

2023年省级大学生创新创业训练计划项目拟立项名单

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1	创新训练项目	"EuclidAI":基于大语言模型的数学问题智能求解系统——以高等数学为例	济南大学	刘奎毅	202130909016	王慎培/20230909062, 冯凯歌/202130909036, 魏家荣/202230903123, 何瑞衡/202230909056, 唐露瑶/202230909054	徐法升, 于洋
2	创新训练项目	"波塞冬"——海洋牧场全时立体监测与自动投喂无人系统	山东科技大学	许尚尚	202111200523	闫学川/202111200524, 田地/202111200518, 沈纪冬/202111200517, 田永堂/202111200519, 赵瑞喆/202111200428	乜云利, 刘骄
3	创新训练项目	"虫"此不再——基于机器视觉的农作物病虫害自动检测与治理装置	山东华宇工学院	刘成志	20211210320	朱立俊/20201210430, 王裕涵/20211240102, 李嘉怡/20211220135, 谭德茂/20211620411, 刘怡彤/20221310144	周旭
4	创新训练项目	"盗生电"——应用于智能门锁的自供电系统	山东交通学院	廖雨彤	JX016	孙伦茁/210651302, 任志强/210651306, 刘成满/220651231, 杨晓磊/220651230, 李树伟/220657143	张东升, 董辉
5	创新训练项目	"渡渡鸟"特殊教育全资源平台——基于"互联网+"构筑特殊教育线上教育新体系总队	山东财经大学	李思睿	202103140809	王梓晴/202103140235, 王政通/202103140821, 王雅清/202108140923, 赵群/202109140214, 朱佳/202103140628	徐洁
6	创新训练项目	"光启老年, 舒适互动"——智能化照明技术在老年人居住空间的应用研究	青岛理工大学	吴画	202012030180	林尚洁/201912030089, 赵思淳/202012030305, 王江凡/202012030166, 何舒俊/202112030281	杨霁宣, 于红霞
7	创新训练项目	"花生米"新型智慧路灯	山东交通学院	程钊	213301119	孟佳宁/213301121, 纪浩然/213301117, 贾翠/213301127, 韩雨彤/213301123, 王泽栋/221352210	王婷玉, 马荣琳
8	创新训练项目	"绘心计划"——关爱自闭症患者的美育互动平台	山东师范大学	吴越	202107100209	杜文慧/202107100210, 张铭育/202107100207, 吴雨桐/202107100107, 颜培颖/202107230415, 兰润泽/202107100211	赵杰
9	创新训练项目	"借得东风, 电动寰球"——没食子酸金属有机框架的研制与电化学应用的研究	烟台大学	张景凡	202169503130	高文华/202169503334, 高乐/202269502230, 褚子涵/202169502137, 张振全/202269503140	宋肖瑜, 樊红雷
10	创新训练项目	"明察秋毫"——石墨烯包覆自组装纳米超晶格制备及表面拉曼增强探测	山东交通学院	王潇涵	210152129	侯晓蓉/210152126, 节昊文/210152310, 田舒心/200152234, 赵朝源/210152311	刘栋, 张海燕
11	创新训练项目	"青翠欲滴"——基于物联网平台下机器视觉与模糊控制的雾培生菜系统	山东华宇工学院	李文玉	20221240105	赵庆栋/20211210223, 高岩/20222130117, 邢怀乾/20211240135, 王硕/20201240112, 张瑜函/20221240125	赵洪河
12	创新训练项目	"氢创未来"——基于PEM电解水制氢技术的多功能智能制氢机	山东理工大学	王莹	21121601183	杨子骅/201101013023, 田晓彤/21121601182, 陈乐宇/21110100421, 刘馨媛/22120803030, 范茜茜/21121200105	宋立平
13	创新训练项目	"山东海洋民俗文化资料库"的建设与开发	山东工商学院	张景函	2022213463	朱明婕/2022213441, 张俊杰/2021212721, 李聪/2020214252	向敏
14	创新训练项目	"诗代风华·唐韵绽放"唐诗文化沉浸式体验平台开发与设计研究	山东财经大学东方学院	李红瑶	210601116	王婉婷/210601117, 夏雯欣/210601101, 原晨/210601127	杨梦蕾, 宋保峰
15	创新训练项目	"数"联千乡, "智"汇万旅——数字赋能乡村旅游高质量发展的理论机制与路径探索	曲阜师范大学	聂迦南	2021415967	王浩/2021415985, 高坤艺/2021415820, 华逢钰/2022411713, 于跃/2022411576	韩笑
16	创新训练项目	"双碳"背景下绿色金融赋能山东省制造业企业绿色转型的研究	山东工商学院	王楠	2021211050	张文迪/2021211036, 单洪健/2021211032	李梦雪
17	创新训练项目	"双碳"目标下山东省高排放企业减污减碳机制研究: 挑战、路径与成效	青岛理工大学	陈莹蝶	202201070107	崔子怡/202201070108, 赵康伟/202201070101, 刘坤/202201020570	马莹莹, 薛雅伟
18	创新训练项目	"碳"网恢恢, 疏而不漏——HKUST-1@DFNS碳捕获性能研究	潍坊学院	付云凯	22071202410	王之威/22071202401, 秦美慧/22071201411, 张玉镛/22071201410, 吕俊慧/22071202411, 刘英明/22081601427	辛春玲
19	创新训练项目	"卫生助手"医用密封棉签自动传输开签装置	潍坊学院	王晨辉	20061240025	耿瑞欣/20061240009, 张露/21067140049, 王琨/22067102437, 王甜甜/22067102429, 谭竣文/22021302420	朱海玲
20	创新训练项目	"文化辞尊"——通俗娱乐化非遗传承: 以《文明守望者》系列游戏为例	山东大学	牛万一	202122360005	赵梓淇/202100272047, 张雪纯/202001111197, 王威/202106061011, 李蕴琦/202200610106, 宋梓宁/202122360011	方雪
21	创新训练项目	"一箭双雕"——3D打印锂硫电池正/负极用碳气凝胶	青岛理工大学	马文政	202201020512	丛旭威/202201020491, 张正志/202201020173, 周长威/202201020175	石会发, 张凡

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
22	创新训练项目	"以废脱毒"--二氧化硫活化改性废旧轮胎脱汞	山东大学	胡芸芸	202000210099	秦玉瑶/202000210028, 张诗羽/202000210061, 汤晶晶/202018120230, 季一舟/202100020041	许洋
23	创新训练项目	"重塑科技"——3D打印废料重塑装置	青岛科技大学	冯建忍	2105020204	孙振凯/2105200215, 何沛泽/2107060110, 陈光耀/2107060102, 王源杰/2105020221, 魏晨宇/2105020222	张卫锋, 刘焕义
24	创新训练项目	'文'制集-传统汉服形制传承与纹样创新	山东管理学院	张泽敬	213021201139		冯淼, 周颖
25	创新训练项目	'阳光玫瑰'葡萄四倍体种质创制	山东农业大学	孙心茹	2021214225	杨俊颖/2021214286, 苏周家豪/2021214272	姚玉新
26	创新训练项目	"e+中医"——基于深度学习的"望"诊平台	青岛科技大学	李祥润	2108170310	薛佳琦/2008170231, 孙慧萍/2108170315, 曹家铭/2129730201, 路怀义/2108170312, 李列源/2108170308	刘扬, 马兴录
27	创新训练项目	"00后"大学生数字劳动观调查研究	临沂大学	刘一诺	202111140225	宋腾阳/202111140210, 李梦雨/202111114014, 杨茗越/202111140217, 赵家豪/202111140228, 陈欣如/202111140236	曹彦杰
28	创新训练项目	"111+25"智慧XR民宿与乡村文化旅游新模式	山东师范大学	彭一丹	202201190120	张华/201153203, 马玉涵/202201000634, 王锦培/202201190118, 赵浚如/202201190116, 张佳一/202201190114	李辉, 盛帅帅
29	创新训练项目	"1921s青途印象"红色文创产品设计	青岛大学	蓝文慧	2021200598	仲佳/2019202376, 陈雅璇/2021200599, 张民赫/2022200566, 刘佳岳/2022200560, 杜慧天/2021207169	康建凤
30	创新训练项目	"3D-Aleducation"——基于机器学习的三维高校红色文化教育的构想与实现路径	山东财经大学	赵欣	202018140706	王石/202018140325, 王宇航/202018640101, 张善源/202018640105, 杨铮/202018140325, 李金漠/202118140828	杨春丽
31	创新训练项目	"AI+手语"赋能听障群体提升生活质量模型建设	滨州医学院	陈凯旋	224400110	赵欣蕾/224220148, 于双/214400109, 周晓璇/224400113, 商诗宇/224220149	马慧莹, 刘健康
32	创新训练项目	"AI+智慧眼科医疗": 视网膜 OCT 自动分层研究	青岛黄海学院	杨明辉	202204311071	赵昆/202204311160, 张宇/202204311056, 张柯/202204311179, 谢德洁/202204311081, 杜肖洋/202204311199	陈荣
33	创新训练项目	"bye bye螨"精华液	烟台南山学院	张卓娅	zzy20222341130	贾学森/20222341113, 郭浩强/202223411108, 邓娜/202023401157	葛胜菊, 任晓娜
34	创新训练项目	"ChatGPT类生成式人工智能+大学生思想政治教育"的实践探究——以济宁学院为例	济宁学院	赵淑娟	20210101140	刘滋璇/20210101126, 王永好/20210101122	杨光, 黄香琴
35	创新训练项目	"Fresh Table"一种多功能自清洁餐桌	青岛科技大学	李连胜	2205260109	马福昊/2205260114, 杨文博/2205260126, 张魏婷/2211020127, 李康瑞/2229730207, 田维渝/2205260121	王蕾, 张福军
36	创新训练项目	"GIS+VR"——科技赋能下青岛文化旅游新业态的开发与重构	烟台南山学院	肖灿	XC19558901974	彭文晶/202022743237, 冀龙斌/202227940434, 张涵玉/202227940209, 黄玉/202227940119, 贾林雨/202227940306	陈亚运, 鲁文婷
37	创新训练项目	"ModularWings"——基于大数据运输网络的模块化物流无人机	山东交通学院	王子祺	HK23016	李芝妍/212051130, 张旭阳/202013111, 陈军/222051222, 殷永臻/222051214, 原帅/212051102	管宁, 高翔
38	创新训练项目	"Y"路平安——基于YOLO V5的行驶路况的识别与检测平台	青岛农业大学	杨超然	20210200815	刘福池/20210200741, 牛牧/20210200581, 吴自飞/20200202431, 徐蔚然/20210200727, 李远灿/20200202434	孙滢
39	创新训练项目	"Z世代"大学生精神世界难题及其构建研究	曲阜师范大学	王子豪	2021416916	张康睿/2021415255, 喻童欣/2021416932, 王文祺/2021417003, 冯鑫雨/2020415273	张学亮
40	创新训练项目	"爱云康"-提升肿瘤患者生存质量的运动康复解决方案	青岛大学	冷敬芝	2020200964	邱琛/2020200958, 徐琨杰/2020200984, 胡丹娜/2020200986, 贾飞	原阳
41	创新训练项目	"安全驾驶卫士"——基于深度学习和NVIDIA JETSON TX2平台的智能安全驾驶监测系统	青岛科技大学	郭玉鑫	2007010403	江文博/2007010206, 刘福帅/2107010114, 李猛/2107010113, 曲宝鹏/2107010121, 孙贵彬/2007030111	孙晓旭, 冯宇平
42	创新训练项目	"安全卫士"——货车驾驶辅助系统	山东交通学院	王宁	GJ23003	孙延蒙/203301220, 李凤逸/203301241, 孟凡旭/200875102, 刘俊超/213301301, 党启航/223301206	代洪娜, 刘鲁吉
43	创新训练项目	"百年国粹, 新型传承"——基于动画媒介的戏曲和剪纸结合发展	烟台南山学院	李江涛	202122716135	高凤江/201916011040, 郑泽玉/202127260444, 韩哲仁/22122027	王峰, 陈庆玲
44	创新训练项目	"包罗万象"——一种自动化塑封包装质检机	青岛科技大学	刘振彤	2107010220	周奕/2207030230, 何慧宇/2205140108, 牟德恒/2207030115, 宋明远/2207060117, 潘俊杰/2107010221	冯宇平, 余新宁

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
45	创新训练项目	“胞治百病”——透明质酸基干细胞短肽凝胶支架用于感染类创伤的研究	青岛科技大学	谭兆君	2201020117	李思翰/2201020311, 强少薇/2201020320, 寇甜甜/2201020308, 王玉秀/2101020420, 申轩瑞/2201020415	宿烽
46	创新训练项目	“保你平安”智能头盔	青岛黄海学院	贾志浩	202103021074	陈昱璋/1903021094, 郭梓豪/202101141034, 陈立学/202103021147, 梁宇/202103021128, 刘香玉/202107361049	姜慧丽
47	创新训练项目	“北方有茶园, 何必下江南”——长清茶文化旅游推广融媒体平台搭建	山东管理学院	邓萍	213081401203	李冉/213081401210, 李思琪/213081401211, 黄佳奇/213081401111, 康天益/223081401209, 周芮彤/213081401239	王润姿, 孟令俊
48	创新训练项目	“被看见”与“看得见”:数字赋能农村女性发展的对策研究	山东女子学院	康玉如	220507200119	岳书梦/220507200119, 屈延冉/21055020115, 宋宇航/21055020114, 高明腾/210503080236	孙颖
49	创新训练项目	“本草中华魂, 中医当国珍”——互联网背景下中医药产业多元化发展的路径研究	山东师范大学	杜远鹤	202227230412	孙苗/202227230109, 孙艺扬/202227230313, 高然/202227230310, 郭淞/202227230341, 王聪/2022020101	宁静波
50	创新训练项目	“铋”不可少——高性能铋基氮氧化物纳米传感器的理论设计	德州学院	王海燕	202100802051	宋成丽/202100802045, 刘佳琪/202200802037, 李雪晴/202200802034, 尚凌云/202200802050, 赵昶靓/202200802083	徐康, 王春玲
51	创新训练项目	“碧海银滩”——浒苔智能清理回收装置	山东交通学院	王蒙	HY23016	刘佳骥/213501202, 耿岩松/202503204, 程依潇/202503207, 马德成	李越, 张敏
52	创新训练项目	“变废为宝”——生物质改性沥青复合材料	山东交通学院	唐茜	220764325	赵杰/220764317, 张庆豪/220764308, 阳菲莉/220768430, 韩振钊/200764205, 吴浩然/210764103	孙翠翠, 吴艳玲
53	创新训练项目	“冷链守护者”——基于先进物联网技术的生鲜农产品冷链运输智能监测系统	山东交通学院	李雪娇	WL025	李松润/220558204, 次仁多吉/220666221, 付欣雨/200555228, 高希琦/200551205, 韩元冰/210556130	侯貽蒙, 王君
54	创新训练项目	“冰山一角”——萨提亚冰山理论治疗听障儿童心理障碍的探索	青岛黄海学院	杨琪训	202107051130	鲍晗/202107051035, 吕家迪/202103021162, 董晓溪/2007051285	王剑, 刘燕
55	创新训练项目	“冰雪骑士”——雪山垃圾收集车	青岛黄海学院	魏广泽	202201141177	程子硕/202201141226, 任永坤/202201141202, 黄泽霖/202201141196	陈玉杰, 牛海春
56	创新训练项目	“炳如观火”——基于物联网的农产品冷链仓储温湿度监测系统	青岛黄海学院	柴可夫	202201141243	徐法佳/202201141248, 赵浩霖/202201141230, 朱昌煜/202201141285, 覃明/202201141273	刘昱, 牛海春
57	创新训练项目	“拨动、碰撞、呼吸”——农村闲置房屋盘活策略研究	青岛理工大学	袁千惠	202112030208	韩学隆/202102030050, 王辰颖/202112030205, 王亭芬/202112030206, 王一彤/202112030207, 元子仪/202012030060	高艳娜, 于璐
58	创新训练项目	“波氢波”——塑料微波热裂解制氢机理研究	青岛大学	万梦瑜	2020203086	陈雅芳/2020203080, 马靖琪/2020203084, 宋允菲/2020203092, 于文晶/2020203109, 迟庆洁/2020203095	李昭莹, 王昕岑
59	创新训练项目	“布”辨真伪——生物基碳量子点荧光防伪纱线研制	青岛大学	周乾	2021204876	张素菁/2021204884, 雒智勇/2021204836	姜伟, 赵海光
60	创新训练项目	“步伐矫健”——基于微型控制器下的一体化、自动化智能新型鞋柜	山东工商学院	邓招龙	2022214070	何广欣/2022214058, 叶开/2022214067	张勇
61	创新训练项目	“拆台(chat)的GPT?”——基于Chat GPT技术的智能财务研究	德州学院	王慧琳	202101902099	王丽霞/202101902102, 宋才鑫/202001902044, 李文琪/202101012018, 陈延昌/202001904002, 孙文辞/202201902077	许本强
62	创新训练项目	“城市更新、青岛路径”——和丰里风貌区棚改房屋改造设计研究	青岛理工大学	叶欣雨	202011100251	慕晗/201911100129, 祝忆楠/202111100125, 刘盼盼/202111100124, 张嘉玉/202111100170	贺德坤, 尹成刚
63	创新训练项目	“橙心橙意, 请菌入碳”——石墨相氮化碳对金黄色葡萄球菌杀菌效果及橙汁品质的影响	青岛农业大学	杨兆鹏	20210203202	陈源泽/20210202962, 孙龙梅/20210202639, 宋雨龄/20210204072, 魏珍珍/20210203203, 孙晓燕/20210203200	马永超, 赵莹
64	创新训练项目	“虫”振农业——乡村振兴背景下多层级昆虫处理技术应用研究	山东管理学院	郑月鑫	213021301138	柳晓娟/213021301114, 张韩婧/200501010134, 王卓如/200501010125, 王雅静/223021102229, 李一凡/223051201116	胡瀚文, 王华云
65	创新训练项目	“初心如磐, 以食为天”——预制菜C端市场信任与推广研究	山东财经大学	杜长远	202117240415	顾芙羽/202102140108, 张明洋/202117240419, 贾心怡/202117240224, 周俊伟/202117240429, 林怡欣/202116440153	窦大海, 姚宝奎
66	创新训练项目	“除苔卫士”——一种浒苔高效打捞收集脱水一体化装备	青岛科技大学	季本旭	2105190207	张晓楠/4022030071, 林梦琪/2105060107, 成嘉怡/2105200102, 杜星霖/2022030017, 栾光旭/4020030029	付平, 白杨
67	创新训练项目	“触”予希望——为盲聋症患者设计的震动触觉感应手杖	山东华宇工学院	辛瑜	20221310116	王铭颜/20221210105, 常晓强/20211230141, 贾贵秋/20201210127, 于春辉/20221310124, 赵媛/20221310117	吕军杰, 周旭

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
68	创新训练项目	“创世绘VR”一款基于元宇宙技术生态的虚拟绘画应用	山东交通学院	朱宇	YS007	刘婉婷/221154213, 王梦菲/221152124, 魏鸿涛/221153110, 郭佳慧/2211251113, 王海涛/210875110	刘刚, 李帅
69	创新训练项目	“磁”呼彼应——基于磁场调控的纸基光电化学“芯片实验室”的制备及应用	济南大学	梁嘉欣	2023xshxhg24	郭瑞琪/202230222185, 何仁杰/202230222189, 顾添帅/202230222205, 周鑫/202230222131, 杨明/202230222182	李丽, 陈圆圆
70	创新训练项目	“磁”言意“正”——磁悬浮快速找平测量仪支架引领新建筑	青岛理工大学	房金栋	202201070285	闫文宇/202111070023, 卜祥杰/202201070002, 柏欣仪/202201070001, 安雪飞/202201070350	郭纯孜, 王中帅
71	创新训练项目	“从天而降”海空救援设备设计	青岛滨海学院	彭泽宇	20210110115	白广阳/20210030102, 马龙飞/20210030124	赵建, 姜玲
72	创新训练项目	“大爱畅行”——基于车路协同理论的“急救生命通道保障平台”(Digital ambulance alarm system, DAAI)	山东交通学院	孙蕴哲	220551107	孙广涛/220551114, 李开昊/220551110, 刘根基/220551103, 李冠良/220551104, 丛炳昀/220551229	栗波, 王梅雪
73	创新训练项目	“大海无量”一种多自由度波浪能收集系统	聊城大学	王方川	2021405039	葡吉利/2021405041, 赵永强/2021405030, 王浩天/2021405038, 黄圣智/2021405042, 王喆晨/2021405032	孙政
74	创新训练项目	“大思政课”视域下大学生网络素养培育研究	山东师范大学	吴兢	202102100213	房亚轩/202102100228, 路艺冉/202202100211, 贺静冉/202202600127, 丛嘉/202202100218, 王晓雨/202202100328	王兰芳
75	创新训练项目	“大思政课”视域下红色文化融入高校思政课实践教学研究——以山东省驻青高校为例	山东科技大学	袁舒琪	202111150725	侯晟祎/201901010609, 顾景瑞/202111091304, 李蕙欣/202211150706, 杨帅/201901100325, 李金骅/202111010508	邵鹏, 高明
76	创新训练项目	“大展宏涂”——为海工装备披上“纳米铠甲”	山东交通学院	李钦东	CG052	陈志辉/21226022, 郭明坤/22226013, 于滔/223604122, 岳云辉/223604122, 胡金艺/223604142	孟君晟, 张阳
77	创新训练项目	“代行者”——模块化多功能管道维护车	青岛黄海学院	刘峻磊	202201141192	吴鹏坤/202201141179, 谢明睿/202201141148, 赵杜鑫/202201141280, 姜鹏宇/202201141266	刘昱, 牛海春
78	创新训练项目	“弹性疏堵”——城市交通瓶颈区域弹性边界疏导优化控制系统	山东交通学院	陆鑫怡	210554204	彭雨航/210554124, 徐傲/210554104, 胡凯翔/220561307, 冯绍阳/220561215, 李鑫龙/220561102	郭亚娟
79	创新训练项目	“党建+审务工作站”成就乡村法治新密码	山东工商学院	刘梦垚	2020212829	贾方蕊/2021212546, 胡博议/2020212882, 刘雪婷/2020212864, 宋灿红/2020212834, 刘育轩/2020212830	季丽新
80	创新训练项目	“第二人生”——基于元宇宙的全国自然灾害演练仿真及模拟	烟台南山学院	徐立斌	xlb202222710106	王梦瑶/202222710116, 顾景豪/202222710124, 刘玉娇/202222710220, 杜明泽/202227940224, 刘志显/202227940102	陈亚运, 吕连鹏
81	创新训练项目	“点石成金”-绿色环保石灰岩矿料深加工技术研究	山东交通学院	纪清雲	220764220	吕浩/220764101, 杜金凯/220764311, 卢长诚/220764106, 周郁松/200764101, 傅博文/220752207	孙华东, 丁永玲
82	创新训练项目	“冬暖电驰”——基于制动能高效转换的电动车电池冬季智能温控系统	山东大学	吴培萌	S202310422115	李扬/202100180086, 孙中夫/202100180047, 马晓乐/202100180031, 刘媛媛/202120180274, 王文煊/202100180131	辛公明, 王旭江
83	创新训练项目	“渡渡鸟”特殊教育全资源平台——基于“互联网+”构筑特殊教育线上教育新体系(听障分队)	山东财经大学	周鑫悦	202103140942	冯欣冉/202207940242, 张冬雨/202203140228, 颜佳乐/202204640242, 范怡然/202207140208, 孙馨悦/202263140220	徐洁
84	创新训练项目	“多孔膜-吸附流体耦合系统”处理农村复合污染养殖废水/底泥的研究	青岛农业大学	曲玉馨	20210204153	任洪政/20200203763, 赵金冉/20210203252, 曲铭昱/20210203882, 孙曼雪/20210201370, 薛瑞瑞/20210205477	徐良
85	创新训练项目	“返智不返乡”:数字经济时代下关于远程人才助力乡村振兴的引导路径研究	山东科技大学	曾莉琳	202111150501	郝文静/202111150305, 孙文杰/202111150517, 王璟琦/202001120621, 姚永浩/202111090925, 荆志诚/202211070608	国虹
86	创新训练项目	“非”入寻常百姓家——纺织非遗“鲁锦”的文创产品设计与推广	青岛工学院	方诗琪	fangshiqi1	张岩/202020750112, 李咏琦/202020750125, 肖建/202020750101, 张乐/202020750318	袁贝贝
87	创新训练项目	“非泥”莫属——非遗泥塑的数字化传承与创新	青岛理工大学	李红艳	qdlg20230342	申艳豪/201811100148, 张娇兰/202011100162, 程苗/202011100172	孙建华, 李晓红
88	创新训练项目	“肺比寻常”——基于动态环境学习的慢阻肺急性加重预警系统	山东大学	罗羽彤	202200172050	黄亦佳/202200172047, 严语/202200172040, 姜彦冰/202200172039, 杨华/202200172044, 韩博/202200172010	李玮, 王聪
89	创新训练项目	“风能卫士”--轻量级海上风机塔桩巡检机器人	中国海洋大学	简泽禹	21090041020	梁高铭/21030031019, 武文宁/21020006135, 许诗语/21090041063, 梁玉林/21030031020	姜迁里

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
90	创新训练项目	“风筝一线牵”——传承非遗纸鸢文化 创新潍坊公共设施设计	潍坊学院	翟子萌	20151440001	宋加瑞/20151440018, 张德杰/21151440045, 欧阳秀运/21151440018, 王若丹/21151440020, 黄瑞/22151402438	李旭昌
91	创新训练项目	“氟瑞”—便携式氟离子检测萃取材料的研发	青岛科技大学	田京书	2003040416	李汝玥/2003040407, 李佳潼/2223060210, 王涵/2223060115, 杨谷/2203070230, 顾亮/2003040204	马骥, 张海昌
92	创新训练项目	“钙”世奇才, “氢”云直上——基于高性能钙基材料的新型太阳能制氢系统	山东科技大学	杜景洋	202111061703	宋兴哲/202111061717, 王星/202111061719, 吴佳傲/202111061723, 徐家喆/202111061726, 赵元君/202211061128	马晓彤
93	创新训练项目	“感愈先知”——兼具监控及促愈合功能的颌面血管电子传感贴片	青岛大学	王晓宇	2021215862	王新羽/2021215865, 徐艺玮/2021215863, 马金涛/2021215870	袁昌青
94	创新训练项目	“革命瓷片”筑精神高墙——中国共产党人革命精神谱系“山东篇章”的探索及建构	山东青年政治学院	王雨秋	202002530122	任鹏远/202003540104, 胡修月/202002530226, 靳格格/202202520138, 袁梦茹/202202530129, 臧国惠/202002530221	张月阳, 张志
95	创新训练项目	“赓续精神血脉”: 全息数字体验与青年实地调研创新教育的研究与探索	山东青年政治学院	尹方洁	202102560120	刘翔/202102550109, 安洋/202110820135, 戚洪福/202102550107, 徐国庆/202002530108, 张珍娜/202201520110	左宝宝, 刘睿
96	创新训练项目	“公园卫士”——一种公园资源回收利用系统	青岛科技大学	杜昕蔚	2105190407	楚博帆/2105190403, 周佳蕾/2115020128, 郁泽慧/2105190325, 杨家辉/2205190326, 于金含/2205190327	刘艳香, 梁辉
97	创新训练项目	“共享审计精准决策”——智能化供应链共享审计体系构建研究	山东工商学院	何钰婷	2022211441	冯英/2021211230, 孙佳乐/2022233978	薄其皇
98	创新训练项目	“关爱老年人, 从跌倒检测开始”——基于图卷积神经网络和嵌入式平台的人体骨架跌倒行为检测系统	青岛科技大学	赵军	2107010230	孙振东/2107010223, 郝岩/2107010108, 高富胜/2107010207, 王巧洁/2107010124, 王文明/2007030114	冯宇平, 卜秋祥
99	创新训练项目	“管”用—智能化检修神器	山东理工大学	沈红昕	21110202090	陈胜远/20110103092, 江林茹/22121216080, 许昕远/22110201098, 李晓龙/22110201110	魏福禄, 庄须叶
100	创新训练项目	“光”芒万“杖”——基于既有建筑和光伏建筑一体化的屋面光伏结构体系研究与实践	山东建筑大学	赵帅	202101101053	柴国鑫/202101101005, 党子政/202001101088, 韦旭东/202201104031, 潘科宇/202001102048, 李洪强/202101101017	王昊, 刘泽宇
101	创新训练项目	“光明使者”——基于 ROS 系统的六足导盲机器人	山东科技大学	刘菁华	202211061709	张良栋/202001051426, 黄子誉/202211061105, 石胜仁/202211060716, 常琪/202211061801, 贾科研/202001050909	王玉鹏, 王桂杰
102	创新训练项目	“国风热潮”小程序—中国传统文化的传承与传播研究	山东交通学院	王晓颖	GJ023	王泓立/221352224, 马小丫/221352230, 张艺馨/211352229, 李润泽/221352206, 宋紫宁/221352127	王婷玉, 刘宇
103	创新训练项目	“国企改革三年行动”背景下非国有股东治理对创新质量的影响机制研究	山东师范大学	刘国梁	202122000226	高润泽/202122800131, 郭文豪/202122000113, 钟定要/202122000205, 李秀广/202122000243, 胡瑞之/202122000120	姜道奎
104	创新训练项目	“过路神器”--智能人行道预警系统	山东交通学院	赵淑同	WL021	孙凤婕/200554128, 尹泽颀/200555204, 景薇/210556225, 孟令康/210555215, 邢希月/220556131	赵亮, 刘湘庆
105	创新训练项目	“海草房未眠”——传统非遗建筑的数字化传承	山东交通学院	李涵琦	213501427	欧阳衡剑/223501401, 徐棋棋/202503232, 池丹玲/202503233, 薛闰	李越, 刘冰冰
106	创新训练项目	“海星杀手”——基于Ultimaker构型的常驻式珊瑚礁生态维护机器人	中国海洋大学	谢达棋	21020006136	邱择鹏/20090022033, 丁秋林/21090021005, 关元博/21020006028, 孙文豪/20030021058	李坤乾, 姜迁里
107	创新训练项目	“海韵古今, 航运蔚来”——新时代航海科普志愿教育体系构建	山东交通学院	李晋阁	223504119	王正浩/223501111, 邓戈/213504224, 毕春燕/213504233, 王晗冰/202502224	李越, 刘冰冰
108	创新训练项目	“好客山东 好品山东”的数字化品牌形象塑造与传播优化策略研究	菏泽学院	江雨	hz2022014012		刘康
109	创新训练项目	“河”光同“沉”: 基于虚拟现实技术的黄河非遗美育模式设计与路径探究	山东师范大学	李卓雅	202112100219	来立桐/202112100221, 李想/202112100249, 张嘉荷/202112100251, 赵辉/202112100230, 张晓悦/202212100110	韩晓玲, 崔春龙
110	创新训练项目	“红燃”大中小一体化计划——红色沂蒙知行课程的开发与实践	山东师范大学	王杰萱	202004280129	周浩宇/202104280157, 任逸卓/202104280152, 李浩然/202112100102, 刘懿慧/202104280156, 孙嘉悦/202204270212	王红艳
111	创新训练项目	“红灯”西洋樱桃黑霉病内生拮抗菌的筛选与鉴定	鲁东大学	李嘉慧	20212905461	孟祥娟/20202905211, 贝艺春/20212905474, 李迎春/20212905403, 王馨茹/20212905442	梁彬

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
112	创新训练项目	“红动乡旅，情系烟台”——乡村振兴背景下烟台市红色乡村旅游规划设计与优化	烟台南山学院	刘靖文	ljw202222710112	王梦瑶/202222710116, 黄玉/2022227940119, 徐立斌/202222710106, 冀龙斌/2022227940434, 张涵玉/2022227940209	陈亚运, 周明真
113	创新训练项目	“红利”还是“鸿沟”? : 制造业多维数字化转型的就业效应及对策研究——基于山东省289家企业的调研	山东师范大学	刘炳阳	202127230114	刘飞扬/202127230118, 林珏璐/202127230122, 胡春婷/202127230320, 魏佳莹/202127230309, 杨轩亚东/202027230119	辛大楞
114	创新训练项目	“红色+绿色”——常伦庄红色精神湿地公园景观设计与构建	烟台南山学院	曹然程	CRC13656490841	肖灿/202022743202, 黄玉/2022227940119, 徐立斌/202222710106, 张涵玉/202227940209, 贾林雨/202227940306	陈亚运, 周明真
115	创新训练项目	“红色合伙人”赋能党支部领办合作社有效机制研究——以济南市平阴县玫瑰镇A村为例	山东工商学院	刘雪	2020212831	毛璐/2020212875, 臧金帅/2020212883, 陈宇/2020212887, 何金芳/2020212827, 秦毓婧/2020212848	季丽新
116	创新训练项目	“红色记忆”的嬗变: 山东红色文化文创产品创新设计研究	青岛农业大学	陈妍孜	20210100189	张传琦/20200100221, 姜德伟/20200100153, 刘书洋/20210100269, 郭馨汝/20210100190, 孔艺洁/20210100268	吕宗礼
117	创新训练项目	“红色经典”——潮玩IP视觉形象创意APP开发研究	青岛黄海学院	李琪琪	202107331078	杨欢欢/202107331010, 周羽西/202107331018, 安珍/202107331004	刘英君
118	创新训练项目	“呼新”——基于AI交互模块的多功能空气净化系统	烟台南山学院	巩海发	ghf202022728131	商晏/202022728113, 张杏/202022601130, 王情/202022664216, 马艺文/202022601238	孙瑶, 刘耀伟
119	创新训练项目	“互联网+”背景下临沭柳编创新传承助力乡村振兴路径研究	山东青年政治学院	蒋祥伟	202108560429	王文杰/202108560608, 杨含蕾/202108560302, 谢晓/202108560424, 张航旗/202108560104	尹伊, 于卓君
120	创新训练项目	“互联网+”背景下泰山盘道石刻数字共享平台构建与云展览设计	泰山学院	谢昀均	2021031037	康荣显/2021031124, 孙琦钰/2021031052, 安一诺/2020031041, 孙泽维/2021031126	曹建刚
121	创新训练项目	“互联网+”时代大学生在线英语学习行为和学习 绩效评估模型研究	山东交通学院	郜玉伟	221251201	陈博远/221251204, 沈熠可/221251202, 张梓潼/221251207, 杨吕胜男/221251209, 江海宁/221251216	宋晶, 王云
122	创新训练项目	“互联网+”视域下山东柳子戏在高校的传承与发展路径研究	山东协和学院	李奕涵	202203411300115	袁梦/202203411300112, 董卓群/202203411300137, 李文淑/202203411300139, 汤悦/202203411300107	袁楠
123	创新训练项目	“化敌为友”——藻类与塑料协同水热液化制高品质生物油特性研究	青岛大学	方建辉	2020203137	徐进伟/2020203142, 褚佳林/2020203141, 赵华洋/2019202858, 高壮华/2020203152	李昭莹, 马春荣
124	创新训练项目	“环境微扰型” 甲醛荧光探针的构筑及其应用研究	山东大学	陈雨	202100111011	姜琳/202100111111	江杰
125	创新训练项目	“环能聚氢”——全生物质运行的双流化床自热平衡系统	山东大学	李明轩	202100180095	邱烁锴/202100180121, 许世龙/202020180188, 徐坤豪/202100161141, 陈博宇/202200180014	王子良, 王文龙
126	创新训练项目	“荒漠卫士”——基于Open CV与AGV技术的荒漠植被自动巡检养护系统	青岛科技大学	丁尉宸	2205130104	杨茂林/2106040224, 侯天宁/2205200206, 吕梓怡/2205130114, 季长伟/2108010112, 张誉淇/2203090224	卜秋祥, 许婷婷
127	创新训练项目	“绘心”一种基于人工智能内容生成技术的智能绘画平台	山东科技大学	迟奔涛	202111110907	曹帅/202111110903, 陈克旺/202111110905, 高伟业/202001120508, 淳于本洋/202111110908, 贺统帅/202111110911	李超
128	创新训练项目	“惠”及天下——乡村振兴背景下数字普惠金融对降低农村居民贫困脆弱性的研究	山东工商学院	王梓臣	2021211923	张陆岳/2021211926, 迟方铭/2021211906, 刘洋鑫/2021211917, 宋昊桐/2021212408	黄燕
129	创新训练项目	“惠农购”新消费富农APP——平台经济助力乡村振兴新模式	济南大学	李悦彤	202131812018	丁熙恩/202131812007, 耿润琦/202131216058, 仇梓轩/202131216073	孙人君
130	创新训练项目	“慧眼识载”--渣土车电子治理超限超载警察	山东协和学院	朱胜凯	202202911070123	杨林涛/202102911069130, 耿依婷/202202911060228, 刘奥琪/202202911249238, 杨佳琪/202202911080130	郭恩, 尚现娟
131	创新训练项目	“活菌发光”——一种大肠杆菌O157:H7活菌检测方法的研究	山东师范大学	张巾羿	202113000129	王海英/202213300140, 葛睿/202213000429, 史涵宇/202213300129, 杨子群/202213000220, 程思源/202113000111	贾敏
132	创新训练项目	“活影活现”——济南皮影的活态化传承	山东财经大学	谈蒲欣	202021340249	王天琪/202021340224, 焦孟莎/202021340223, 牟钊/202021340235, 李欣蔚/202021340226, 王露梓/202021340215	王晓迪, 马静
133	创新训练项目	“极教至微”——具有机械臂的微型重载岩石力学教学试验机	山东科技大学	张宇凡	202111010327	李佳静/202001010206, 胡廷毅/202001010204, 李国锋/202001010811, 孔宇涵/202111010608, 马俊豪/202211010215	闫莎莎, 刘伟韬

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
134	创新训练项目	“既病防变”思想指导下柴芎六君子穴位贴联合足浴粉治疗肝郁脾虚型慢性疲劳综合征的临床观察	滨州医学院	陈晓勇	215070132	马昂/215070134, 刘鹏宇/215070140, 刘凡嘉/225011009, 郑圣杰/225060227, 郝慧新/195070528	丁晓洁
135	创新训练项目	“甲”倍“醇”化, 高效产酸——甲基杆菌高效转化甲醇合成乳酸	青岛农业大学	董思含	20210202873	史倩倩/20210203114, 王浩然/20200202894, 叶童/20200202867, 韩鹏宇/20210202875, 刘孟丽/20210200362	杨松
136	创新训练项目	“坚如磐石”-自驱动防腐系统	山东交通学院	吕钰琦	TJ015	王莉蓉/210756220, 叶栋/220764316, 李菲菲/210754235, 胡庚龙/210768133, 韦春映/210875228	吴艳玲, 侯庆高
137	创新训练项目	“见贤思齐”——榜样教育视域下创业模范对大学生创业倾向影响研究	山东工商学院	魏萌瑜	2021211306	王楚童/2021211296, 谢明雨/2021211320, 赵梦鑫/2021211327, 刘天烁/2021211308	丛晓萍
138	创新训练项目	“健康中国”视角下卫生管理学生专业认同及影响因素研究	滨州医学院	袭文汇	214140104	杨玉月/214140106, 简璐/214140102, 于文娇/214140107, 李雨函/214140105, 李可欣/214140103	孙蕾蕾
139	创新训练项目	“健康中国”战略背景下智慧医疗共享服务平台的探索与实践	德州学院	宋雨函	202101902085	秦志利/202001903019, 张婧婧/20210190106, 耿青敏/202101902021, 孙延泉/20220190302, 袁勇/20220190303	张燕
140	创新训练项目	“降秧除膜, 变废为宝”——基于风能和摩擦静电的秸秆除膜装置	山东大学	白文达	202100150140	杨柏舟/202122180288, 金碧卿/202200180295, 郭浩宇/202100150063	白书战
141	创新训练项目	“交互几何”——立体几何可视化平台设计与开发	烟台南山学院	周涵	202121817150	徐雪/202121810111, 周奎龙/202221513107, 巩润雨/202221811111, 郜超华/202221810141, 许瀚文/202221810153	于丽静, 李凯
142	创新训练项目	“胶”向未来——新型中性硅酮耐候胶	山东交通学院	徐梓珺	212711124	孙振宇/212711104, 甘雪洁/212711138, 孙文敬/212706130, 蒋丽婷/212711134, 李祥瑞/212705112	刘洋
143	创新训练项目	“节能减排新能源充电桩”测试负载——基于 DSP28035 的能馈型交流电子负载的设计开发	青岛科技大学	王海洋	2007040118	李国栋/2007040310, 宁梓斐/2107040214, 刘兴涛/2207040308, 芦泽龙/2007040108, 王晨/2107040114	李振伟, 孙绍华
144	创新训练项目	“节能筑造”——新型3D混凝土建筑打印机的研究	山东理工大学	苏泓力	21110100149	梁晋东/21110100432, 刘梦凯/21111101106, 姜雨晴/22120405080	刘焕宝
145	创新训练项目	“洁”出精彩, “智”控未来——新能源环卫车	山东华宇工学院	黄蓉	20211310116	张梦奇/20211310101, 沈萍/20211110209, 严冉/20201210114, 朱国豪/20221110126, 刘筱祺/20211210319	王志远, 张艳秋
146	创新训练项目	“解放双手”全自动织布机断线识别移除系统	青岛科技大学	龚信汝	2005180304	韩金龙/2005180304, 杨佳玉/2005070119, 侯龙晨/1905190208, 黄诗雲/2005180307, 步欣雨/2005140102	李军英, 郭克红
147	创新训练项目	“锦囊妙计”——一种多相介质缓冲气囊	潍坊学院	王禛鑫	21061840030	林荣国/21061840029, 于健慧/21061240031, 纪安妮/21061240031, 张诗瑶/18054410716, 刘勇利/21061840025	孙传胤, 王影
148	创新训练项目	“锦绣江南”湘绣故事馆——湘绣刺绣非遗元素传承与创新设计	青岛黄海学院	徐睿	202202021163	殷浩/202203021286, 宋子健/202203021300, 汪涵/202204211090, 胡佳奕/202207061191	袁芳, 张伟华
149	创新训练项目	“近老苑”智慧助老APP电子服务平台	青岛农业大学	秦留慧	20210100431	赵文静/20210100289, 李以琳/20210800012, 刘嘉怡/20200100132, 纪永广/20210300800	周维维, 于晓霞
150	创新训练项目	“经纬里的记忆”——口述青岛纺织业历史与文化传承	青岛理工大学	樊秋枫	202012030291	吴彦萱/202012030234, 杨绪卓/202012030054, 孙乐/202012030052	侯可明, 郑润琪
151	创新训练项目	“炯目者”——基于深度学习技术的飞机机体表面缺陷检测车	滨州学院	魏夫锴	2114190808	杨俊杰/2114190810, 安志成/2114190812, 张勇/2014190919	苗飞, 袁伟
152	创新训练项目	“救在身边”-急救技能训练中心	山东协和学院	张涵	202003111010411	鄢海雯/202103111010142, 辛抒涵/202203111010833, 陈雨/202203111010605	林辉, 高洪云
153	创新训练项目	“局域光场-浸润性”协同调控液相原位SERS检测研究	山东师范大学	倪雨琪	202109100333	李锦/202109020123, 陈宇/202209100416, 周紫玮/202209100426, 王成锴/202209100433, 王蕴涵/202209100425	郁菁
154	创新训练项目	“倦了么”——基于多指标分析的驾驶疲劳检测仪	青岛理工大学	李壮	qdlg20230113	周万佳/202111020047, 赵雪静/202111020046, 马逸雯/202111080400	李楠
155	创新训练项目	“菌”不见耐水洗长效抗菌棉纺织品的开发	青岛大学	赵慧	2021204758	陈慧玲/2020205117, 孔德馨/2021200566, 王子涵/2021201462, 耿国强/2021204760, 郭新雨/2021204746	吴韶华, 李涛
156	创新训练项目	“康复绿洲”——城市畸零地块的复愈型空间设计	青岛理工大学	代皓如	qdlg20230163	蔡之瑄/202012030011, 张心悦/202012030126, 张棋翔/202202030015, 张佳宁/202202030223, 王文华/202202030029	孟曦, 朱建华

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
157	创新训练项目	“康乐”——康复辅助器具导购APP	滨州医学院	王怡凡	214380116	王芊文/204190215, 刘海婧/214410129, 曲婧轶/204190218, 李梦/214190111, 杜双双/214190241	石慧
158	创新训练项目	“康伦”养老服务平台设计	青岛黄海学院	张晨曦	202205301175	杜晓阳/202205301172, 王彤/202205301216, 徐玥/202205301190, 丛宁/202205301186, 梁晨/202205301187	王燕
159	创新训练项目	“科创赋能，一树百获”——创新型人才培养视角下大学生学术科技竞赛培养模式的实践探索	山东交通学院	朱建文	JG23039	袁延鑫/212804119, 高欣悦/212802118, 王芝艺/212802120	单成巍, 姜子颖
160	创新训练项目	“空中洁白助手”——基于STC32单片机全自动变形刷鞋机	烟台南山学院	姜宏锐	202120313130	胡熊/202220316119, 李成乾/202220311157, 曹志豪/202220311127, 冉林希/202220312103	康朔, 张兰兰
161	创新训练项目	“空中卫士”——矿山固废堆场安全智能监护系统	山东科技大学	房衍志	202111010406	高世昌/202111010407, 吴明阳/202111010421, 王文康/202111010320, 石睿/202111010316, 钱潇冰/202001061321	王昆, 周尚涛
162	创新训练项目	“枯木逢春”——园艺废弃物及秸秆降解菌的筛选和应用	潍坊学院	张昊	22081402402	陆嘉睿/21081340026, 李思然/22081502430, 高东伟/21081340039, 高阳洋/21081440029, 庞佳/21081440001	赵真真, 王东方
163	创新训练项目	“蓝海特斯拉”——智能电力推进船舶能源管理系统	山东交通学院	黄靖帅	223506104	王进鑫/223506116, 张传硕/223506119, 李高雅/223504222, 张晓川/213506203, 李雯雯/223502219	官月红, 刘庆成
164	创新训练项目	“老”“生”常谈，寓“遗”于乐的非遗文化传承金字塔模式探索——以海阳大秧歌为例	山东师范大学	刘玉莹	202126110129	郭思萌/202126110216, 张静雯/202126110130, 程雅茹/202126110240, 赵才滋/202101190109, 陈鸿哲/202212100216	史洁, 贺莉娜
165	创新训练项目	“老有所行”老年智慧出行服务平台构建	滨州学院	张梦晓	2114060428	韩茜/2114060405, 寇宇宸/2114060310, 刘桂英/2014060909, 候晓敏/2114061005, 朱倍萱/2114060433	李梅
166	创新训练项目	“老有所乐”——老年人个性化旅游服务小程序	山东工商学院	陈奕菲	2021220049	王筱睿/2021220024, 孔赛思/2021220072, 蒋雨泽/2021220068, 孙慧明/2021220058	刘明
167	创新训练项目	“老有所依”——基于TRIZ理论的可穿戴式跌倒检测及身体数据监测系统	青岛农业大学	李寿春	20210300803	闫博/20200300336, 谭智康/20210300566, 杨文霞/20210300786, 宋连欣/20220202613, 惠泉亮/20220300234	董超
168	创新训练项目	“老有智依”——以大数据为支撑、多方联合的智慧养老新模式	山东财经大学	杨艳	202206240511	王怡静/202205140524, 姜泽宇/202206240515, 纪晓雅/202208140341, 代彤彤/202219040109, 顾小婕/202206240301	张正
169	创新训练项目	“乐智医心”——保护心脏疾病患者和医疗急救模式的创新	山东财经大学	于政昊	202207140430	李炯申/202207140441, 张洁/202207940204, 张晓雨/202207140731, 张境铭/202217240438, 李佳宜/202201140736	张景赛
170	创新训练项目	“梨”定深海——一种适用于边际油田开发的新型水下石油储运设施	鲁东大学	刘震	20212002685	辛志康/20203406088, 杨佰航/20212002649, 徐骏飞/20222002699	石洪源
171	创新训练项目	“礼乐弦歌”——山东菏泽弦索乐发展现状调查研究	山东协和学院	左贵达	202003411300118	李育恒/202003411300112, 王佳磊/202003411300147, 白英杰/202003411300116, 李嘉欣/202203411300129	袁楠
172	创新训练项目	“理解当代中国”理念下习近平新时代中国特色社会主义思想融入翻译专业课程思政建设的有效途径	山东第一医科大学	李佳忆	4120120006	尹书香/4120120022, 王雯静/4120120047	高莉莉, 刘宝强
173	创新训练项目	“立光见影”——济南皮影与黄河文化的创新融合及数字化传承	山东艺术学院	迟爱扬	xs202105187	于小涵/202105185, 于思淼/202105182, 荣晴/202005008	吴建德, 谢征
174	创新训练项目	“两创型”冷门绝学文化推广路径探索——以甲骨文传承推广实践为例	鲁东大学	冯文静	20211100289	刘欣/20211100290, 赵一诺/20220403728, 尹津雨/20211100185, 王凡/20211100173, 李婉婷/20211100268	詹今慧
175	创新训练项目	“列控卫士”CTCS-3级列控安全性系统领航者	山东交通学院	山名扬	222152115	孙浩然/222152119, 左应娜/222152133, 张雨馨/212151227, 潘子灏/222152112, 肖自航/222152122	季广港, 郎冰
176	创新训练项目	“烈火摧石”：微波-液氮热冷循环辅助机械破岩装备研究	枣庄学院	杨雨婷	202120910247	张晓辉/202120910155, 尚楚安/202120910127, 成望珂/202120410103, 张鸿吉/202120910251	吴星辉, 张淑坤
177	创新训练项目	“灵机”益动——依托“Smart 机灵”产品，探究大数据驱动健身行业数字化应用创新的内在机理与实现路径	山东财经大学	李祥飞	202212440104	李羽馨/202208440214, 倪琼/202205140225, 刘宇昊/202218140613, 贺广炎/202212440143, 姜燕琛/202204540213	何蕊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
178	创新训练项目	“灵境”仿生学堂——辅助教学系统	山东科技大学	刘佳浩	202113040811	王栋/202213040120, 张金龙/202113040631, 魏振林/202113040823, 李遵稳/202113040216, 宋益辰/202003103120	魏军英, 孙静
179	创新训练项目	“零渡”一商用重型运货车智能继动设备	山东交通学院	杨紫涵	213601330	常明水/192601115, 葛富强/223601115, 王晓霖/213601318, 李海城/213601317, 潘润/213601307	丛景妤
180	创新训练项目	“流量”变“留量”: 数字普惠金融助力齐鲁网红经济产业链升级探究	山东师范大学	张嬗	202127230231	李怡康/202127230408, 高灿玲/202127230239, 陈麟鑫/202127230405, 苏巧兰/202127230215, 张思妍/202141010057	冯学良
181	创新训练项目	“琉”光溢彩—焕发淄博琉璃文化新生机	山东交通学院	谢金泽	213302308	李骋霄/213301418, 刘祺泉/223303215, 姜梦帆/213301417, 高敬涛/213301202, 姜文钊/223303322	王婷玉, 国娇
182	创新训练项目	“柳”芳百世——山东柳子戏非遗文化活态传承研究	山东协和学院	张永晴	202203411300117	郝家琪/202203411300145, 仇元贺/202203312590208, 谭翔/202203411300114, 刘天赐/202203411300101	袁楠, 马磊
183	创新训练项目	“鲁音盈耳”——新时代背景下山东地方曲艺艺术现状及发展路径研究	潍坊学院	时恩圻	21111440022	杨地燃/20111540014, 高纯琦/22111301425, 王晨/22111402420, 王琳涵/22111202413, 张晓艳/22111103429	郑真真
184	创新训练项目	“鲁韵·黄河”研学旅行课程设计	山东协和学院	崔宗仁	202104611130108	韩建中/202204611130210, 吴连敏/202104611130133, 姜景霞/202204611130155, 张天宇/202104611130141	王爱鸟, 蒋丽君
185	创新训练项目	“绿地认养”——基于“CIM”构建的未来居住区景观模式探究	青岛理工大学	张天芋	qdlg20230129	刘雅莹/201911070402, 王宇新/202111030094, 李凌伊/202111030086, 王天翼/202201030074, 邓子萱/202201030117	张一平, 姚文飞
186	创新训练项目	“绿化卫士”---兼具修剪与回收功能为一体的全自动绿篱修剪设备	山东交通学院	孙雨倩	210464138	高钰宝/200452206, 朱祥蔚/210463140, 范振豪/220463129, 张文聪/220463121, 李赵月/210459123	史晓华, 成钦
187	创新训练项目	“码”上放心--黄、渤海鱼类DNA条形码信息平台构建及应用	山东交通学院	刘敏妹	CG23024	曲欣宇/213602212, 于玥丁惠/223602128, 李靖/213602233, 迟晓洁	樊鑫, 刘璐
188	创新训练项目	“玫瑰泉城”——基于QDA和CATA的平阴玫瑰花茶香气特性分析及品质调控研究	济南大学	马星宇	202131513029	刘一兵/202131513027, 鞠可馨/202131513021, 刘洁/202131513068, 申亚蕊/202231516015	张晓伟
189	创新训练项目	“梦织回”——毛纺织边料回收机设计	烟台南山学院	王衍森	202020301138	韩长青/202020303136, 荣光明/202020303149, 徐奇奇/202120511111, 周梦婷/202121411103	张德军, 刘金海
190	创新训练项目	“弥补创伤, 治愈未来”——童年期创伤对大学生压力知觉水平及抑郁的影响	滨州医学院	崔旭冉	215150143	龙诗瀛/215150138, 邱毓婕/215150136, 蒋佳伊/224130129, 李妍妍/2141110152, 李博文/225310137	贾改珍
191	创新训练项目	“迷幻与现实”迷幻设计 (Trippy Design) 风格融入扑灰年画视觉元素分析与研究	青岛黄海学院	刘建	202207331121	曲棧/202207331134, 朱丹丹/202207331167	王凯
192	创新训练项目	“密源情塑, 寓情于泥”——文化生态语境下山东高密聂家庄泥塑的“活态”传承与发展	山东交通学院	丁子超	QC005	李昌硕/210464424, 孙慧依婷/220454126, 姚旭峰/200455124, 王婉璐/211152120, 潘潇健/212802107	薄传沙, 张丽萍
193	创新训练项目	“名布虚传”--一种碳布基柔性葡萄糖传感器	山东交通学院	任佳璐	TJ034	何黄健/210764220, 朱维正/220764108, 吴志玲/220764125, 田昊骅/220764205, 冉素含/200764237	丁永玲, 孙华东
194	创新训练项目	“明窗净几”——Halbach阵列永磁吸附擦窗机器人	山东华宇工学院	吴帅	20221220417	孔思源/20221220415, 侯希贵/20201150139, 宋佳豪/20221220409, 尚繁睿/20211210113, 宋京优/20221220405	郝传柱, 李晓明
195	创新训练项目	“摩天救援”-基于脉冲控制技术的无人机的协同控制与应用	山东师范大学	刘檬远	202108100117	孙嘉怡/202108100135, 于欣瑶/202108100310, 朱舒雅/202108100211, 薛亚男/202208100425, 崔靖瑶/202208300119	魏腾达, 李晓迪
196	创新训练项目	“魔镜”——打造智能与实用并存的家庭健身房	山东财经大学	陈奕扬	202208140214	李泽坤/202108940113, 冯之迅/202208140146, 武晓琪/201903140621, 徐林羽/20200322836, 李亚轩/202004200447	尹智超, 宋红霞
197	创新训练项目	“哪儿疼”可穿戴式运动预防监测设备	济南大学	王子旭	202131308108	官春晖/202131308028, 刘柳/202231308198, 张家伟/202131308152, 刘经纬/202131308163	王颖, 朱志乐
198	创新训练项目	“钠Me不同”——基于MOFs制备CoS-MoS ₂ 核壳异质结负极的新型钠离子电池	山东科技大学	张路明	202211130529	李昊然/202211130107, 王莎莎/202211090416, 樊宇昊/202211130507, 宗靖涵/202211130533, 李孝伟/202211130516	田健, 李建楠
199	创新训练项目	“南音永言, 艺数合声”——“数智”融合背景下非遗南音传承模式探究	山东师范大学	刘彤菲	202126110110	庄斐琪/202226110140, 丁良宇/202226110209, 王晓阳/202226110101, 范心怡/202026110156, 郑雅馨/20192134202	庄庭兰

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
200	创新训练项目	“你也是神笔马良”儿童文创服务	青岛黄海学院	张馨予	202207331085	朱亚楠/202207331126, 王奕心/202207331163, 杨雨晴/202207331130, 朱千禧/202107061021, 柳燕燕/202203021215	吕灵彬
201	创新训练项目	“你用电 我用心”——基于视觉识别技术的变电站绝缘子干冰清洗机器人	山东华宇工学院	李广超	20211230139	任贵来/20211230125, 刘衍旭/20211230122, 杨尚辉/20201210312, 李克豪/20211210139, 孟子峻/20211230129	郝传柱, 李晓菲
202	创新训练项目	“你育我以摇篮, 我报你归故里”--基于乡村振兴背景下的大学生返乡创业意识调查研究	山东工商学院	张鑫	2020211448	张伟豪/2020212391, 林明杰/2020212476, 王子怡/2020232629, 黄晓彤/2020232645, 王新田/2021212326	张首芳
203	创新训练项目	“溺”水行“舟”——基于树莓派的溺水检测救援一体化系统	青岛农业大学	董维政	20210300354	孙梦琪/20200300604, 吕晓鹏/20220300306, 李佳林/20220300339, 王彤/20210100052, 林志宇/20210300754	油海东
204	创新训练项目	“年画重回春节”——潍坊杨家埠木版年画的创新设计研究	青岛黄海学院	郝楠	202107331045	黑琳洁/202107331052, 王雨晴/202107331059, 王佳慧/202207231126	徐海霞
205	创新训练项目	“凝水沁光华, 胶银育仙灵”——新型抗菌保鲜羧基纳米银明胶涂膜材料	烟台大学	李双	202170504138	张青一/202170504229, 高绍杰/202170504108	王丹丹, 王洪涛
206	创新训练项目	“暖居”——基于低能耗发泡与CO ₂ 矿化养护的固废基轻质建筑保温材料	山东大学	程兆轩	202000180258	王康/202000180059, 赵陆阳/202000180067, 张艺腾/202018180165, 古尔兰·巴依吐尔/202001180151, 刘在智/202022180205	王旭江
207	创新训练项目	“欧普”照亮视界——跨境电商专创融合实践	山东财经大学	朱思霖	202119840111	李方圆/202119040104, 韦瓊芝/202106240511, 陈吉思/202106240432, 陈铁丹/202106240113, 朱澄宇/202106240138	刘海燕, 刘宁
208	创新训练项目	“跑腿能手”——行李搬运智能机器人设计	滨州学院	闫哲彬	2114180529	刘亚龙/2114180519, 李文昊/2114180514, 苑芸芸/2114180505, 刘春晖/2114180517, 纪小垠/2114180508	李思光
209	创新训练项目	“苹”水相遇 基于交替灌溉的根区土壤水分垂向调控系统	鲁东大学	朱俊烨	20212002681	王政浩/20212002665, 高国策/20212002669, 赵炳钦/20212002696, 孙煌/20212002702, 白荣欣/20222002742	曹玉鑫
210	创新训练项目	“苹苹”安安——基于RNAi技术防控苹果轮纹病的靶标基因筛选	青岛农业大学	于国蕾	20210203922	王思佳/20200204468, 刘晨阳/20210205026, 邵珠典/20210202604, 王鸿娜/20210203915, 陈晓彤/20210203588	任维超
211	创新训练项目	“屏磁降噪”——多功能轻质超结构的设计构筑及性能研究	青岛理工大学	王柯心	202111010074	刘灌霆/202111010105, 张思雅/202111010071, 孙文涛/202111010093, 刘灿/202111010008, 吴斯嘉/202111010007	李莹, 张鹏
212	创新训练项目	“七彩遗影, 以光传承”非遗中的皮影戏定格动画策划方案	青岛黄海学院	孙小迪	202207051496	何佳宁/202207051380, 薛菲/202207051453	李芳芳, 主清华
213	创新训练项目	“旗级”——旗袍智能化云服务平台	山东政法学院	成紫晗	20318040235	程祎铭/20318070153, 孙明璇/20318060127, 史润泽/20318040209	王晓红, 徐杰
214	创新训练项目	“气飞冲添”——借力低挥发性组分制备高含量铜单原子电催化剂	山东交通学院	郝梦阳	TJ007	沈冠烁/220768801, 赵嘉怡/222801322, 李郑宇/220464624, 王佳文/220768605, 刘玉欣/222832119	吴艳玲, 孙翠翠
215	创新训练项目	“潜龙号”智能化水下航行器	山东交通学院	张宇	223502201	刘尚昆/202592114, 袁子晗/202502218, 张浙/202592127, 刘蕴琮/223502205	刘庆成, 陈娟娟
216	创新训练项目	“青岛海洋文旅导航”——“互联网+”背景下城市形象的建构与传播路径探究	青岛理工大学	王怡楠	qdlg20230212	赵烟蓬/202011090142, 战悦/202011090154, 杨瑾萱/202011090296, 李函峪/202011090275	王浚丞, 杨书胜
217	创新训练项目	“青宿新意”--区域联动与个体差异互嵌视角下青岛滨海民宿发展路径优化研究	中国海洋大学	陈丁一	21120021004	孙乐/21120021031, 黄蒙/21120021014, 刘轩潼/21120021023	郑慧
218	创新训练项目	“氢”装上阵——工业副产氢联合SOFC技术的储能电站设计	山东科技大学	张欣怡	202211240133	尹旭/202211240129, 钱学森/202211240118, 王哲/202211240123, 王鑫/202211240122, 肖丞邦/202211240126	韩宗盈, 于昊
219	创新训练项目	“清渠侠”——灌溉管道视觉巡检卫士	青岛农业大学	许志乐	20210300217	侯佃花/20200300775, 张峻广/20210300365, 翟羽涵/20220510022, 王琪凯/20220201564, 徐孟璐/20220204120	陈景帅
220	创新训练项目	“擎天玉柱”——震后支撑救援机器人	青岛黄海学院	尹义灿	202201141262	崔琰伟/202201141231, 许光宇/202201141185, 秦晏希/202201141271, 王蓉/202201141235	刘昱, 牛海春
221	创新训练项目	“穹苍之翼”——基于残余应力诱导与电热混合驱动的高面质比太阳帆设计	山东大学	于明睿	202100161101	张松旺/202200161117, 于东甲/202100161093	任仲靖
222	创新训练项目	“驱鸟计划”——基于探驱一体化的机场飞行区“智慧驱鸟”模式研究	山东师范大学	刘天航	202227220109	刘德然/202227230403, 徐路航/202227220112, 张志远/202227230413, 王天浩/202127220111, 徐天扬/202127230415	鲁彦

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
223	创新训练项目	“曲阜艺海”返场创新机制研究	山东管理学院	张贺	223021102234	姜梦晓/224064501112, 高钰源/223081301103, 杨兴兴/214024302132, 孙佳文/214024302123	王瑞君, 李焯
224	创新训练项目	“曲为之防”--基于电力线载波的远程电缆防盗监控系统	山东华宇工学院	石宁	20221240117	赵洪俊/20222210335, 李泉润/202221240106, 石盼勤/20211240107, 徐梓涵/20201240119, 员志豪/20221220138	赵洪河
225	创新训练项目	“趣”劳农场——课后延时服务与劳动教育有机结合新模式	济南大学	李琪	202230908020	常紫阳/202130903106, 牛雅琪/202230908016, 穆宏玉/202230903105, 牛鹤雪/202230903092, 术文佳/202230903097	于洋
226	创新训练项目	“染染黔里”贵州蜡染文化传播——以贵州蜡染民俗文化有限公司为例	齐鲁师范学院	吴小萌	2020100231	陈希/2020100237, 崔佳怡/2020100246	姜春美, 田蕾
227	创新训练项目	“三变”裕“三子”——大食物观下曲阜息壤特色带农新模式研究	山东科技大学	吴翔飞	202111090523	张奥/202001071228, 张荔/202111030124, 李锦东/202211091307, 刘芳兵/202111170508, 吴煌阳/202111091123	焦习燕, 赵金凯
228	创新训练项目	“三步走两实现”创新创业教育模式——中国式现代化视野下基于100所国家级创新创业学院实践基础上高校创新创业教育高质量发展路径及模式研究	山东财经大学	杨慧莹	202007140539	关雨静/202107940141, 魏天骄/202101140144, 贺菲/202205140415, 郑梦洁/202021640133, 王英烁/202002140622	王亚男, 王佃冰
229	创新训练项目	“三槽一体、高效发酵”农业废弃物资源化再利用研究	聊城大学	张鑫雨	2021406050	吴亚珂/2021406067, 刘志伟/2021406053, 黄艳/2021406075, 任天一/2021407387, 王馨唯/2021406073	宋勇
230	创新训练项目	“三治”如何融合?--淄川赵瓦村“家村村规”助力乡村治理的经验启示	聊城大学	田信	2021407377	孟世杰/2022407466, 刘佳豪/2021407513, 刘心悦/2022407445, 聂萌/2022407469, 安子天一/2022407448	孟宪良
231	创新训练项目	“山东地区黄河文化IP”微传播平台设计与研究	潍坊理工学院	朱莹	202110130128	丛文美/202110130111, 张露露/202110130113, 张涵钰/202110110225, 周欣怡/202110120217	金治鹏, 刘文
232	创新训练项目	“山东手造”陪伴成长——“鲁班在我家”中华传统木作文创产品研发与产品生态体系构建	山东工艺美术学院	周子昂	202009055105	连毅/202009065208, 邓赛伟/202109055110, 齐晓雪/202109065117, 张彤/202109055222, 田志森/202109055123	陈静, 薛坤
233	创新训练项目	“山林警卫员”---智能监测灭火浇灌喷药系统	山东交通学院	李智昊	CG23011	张梓涵/223603231, 梁文洲/223603214, 宋以庚/202610112, 张培阳/213603204, 张恒升/213603205	周淑霞, 焦雪艳
234	创新训练项目	“蛇信子”-泥石流灾后救援车	青岛黄海学院	于新权	202201141153	王亚超/202201381044, 丛宇/202201381042, 胡晓东/202101111099	孙义, 孙维丽
235	创新训练项目	“深”耕同治——基于深度学习的耕地智能监测	山东建筑大学	管子慧	202116102012	王驰/202116102013, 程增依/202116102011, 张润之/202116102031, 王嘉惠/202116102001, 孙胜航/202103101026	邢华桥, 贾德芳
236	创新训练项目	“生活管家”——视觉垃圾分类智能系统	山东理工大学	李展鹏	21110403026	曹译文/21110403107, 张雅淇/21120401153, 胡耀心/21120401198, 王漠干/22110401235, 尹倩/20120402038	陈文钢, 柳宝虎
237	创新训练项目	“生命鹰眼”——基于无人机的野外生命搜救系统	山东交通学院	刘佳琦	HY23010	申意鑫/213501116, 张福洋/213501212, 周翔宇/213502117	官月红, 陈娟娟
238	创新训练项目	“生死两相安, 让生命有尊严的谢幕”——山东省黄河流域农村居民临终关怀服务现状及影响因素研究	滨州医学院	徐忠昊	224330224	张文琦/224330245, 张慧/224330223, 王玉晓/224330226, 李俊秀/215150151, 李慧杰/224330249	李华业
239	创新训练项目	“声”临其境——传承非遗, VR体验“枣庄运河号子”	山东协和学院	赵世鹏	202202911240124	李思亿/202202911240119, 方海薇/202103011160149, 王志尧/202102911069109	俞奇
240	创新训练项目	“声”威大震——新型纳米靶向声动力灭菌技术开发	鲁东大学	孙昌焯	20202905227	李润鹤/20212905515, 林薇薇/20212905505, 赵淑婷/20212905417	邵晨, 王大成
241	创新训练项目	“声誉鹊起”——赋能长清医养旅游新业态	山东女子学院	李晓微	220550050126	朱晓霞/210508140113, 黄钰婷/220509060135, 吕梦圆/220507200112, 张婷/2105073101126	高朋钊
242	创新训练项目	“诗词录”古代诗词文化传承项目	山东管理学院	韩欣婷	200501130106	周芮彤/213081401239, 叶佳琦/213081401229, 黄佳奇/213081401111, 文玫/200501130132, 付钰昕/200501130208	赵纪娜, 孟令俊
243	创新训练项目	“时间银行”互助养老服务模式-为老年生活存款	青岛理工大学	马苗	202201080394	姜帆/202201080401, 李玉琪/202201080396, 刘佳慧/202201080410, 刘振宇/202201020682	云乐鑫
244	创新训练项目	“实时行为监测”——速愈型导电水凝胶材料的研制	青岛科技大学	冯悦	2101090103	邢昊伟/2101090120, 赵景明/1901090128, 曹仁杰/2101090101, 范响响/2201010305, 向润丰/2101010526	高传慧, 耿赛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
245	创新训练项目	“使用与满足”理论视角下“红色文本+”在沂蒙乡村振兴中的应用研究	山东科技大学	刘尚佳	202111160814	贺贝嘉/202111160808, 江乐嘉/202111160810, 罗强/202111030614, 武子强/202211240125, 赵雨洁/202211160626	陈莹莹
246	创新训练项目	“柿”全食美—农作物生长健康智能链研究与应用	山东农业大学	赵志敏	2021213866	钟苏阳/2020215802, 郭新颖/2021211293, 孙干博/2021213806, 宋昊坤/2021213870	李俊清
247	创新训练项目	“柿”说新语——柿染工艺传承与创新设计开发研究	青岛大学	郑苑苑	2021207186	赵利伟/2020207350, 陈雨/2021207216, 胡睿奇/2021206305, 刘忠灿/2021207211, 葛梦旭/2021207312	彭卫丽, 赵伟
248	创新训练项目	“手护者”——基于独居老人的智能手环设计	青岛黄海学院	林语乐	202207051366	苏方瑜/202207051510, 宋灿/202207051398, 张宜凡/202207051329, 倪小迪/202207051478	周一凡
249	创新训练项目	“守护安全”——基于Stm32的智能头盔	山东华宇工学院	韩瑞淼	20221240219	尹昊/20221240206, 孟昭凯/20221240228, 薛凤滢/20221240229, 朱丽雯/20221240216, 王亚菲/20221240230	沙恒, 徐朋朋
250	创新训练项目	“守艺·匠兴”——基于数字化的北川羌族传统草编非遗品牌的打造与传播	青岛黄海学院	于思颖	202102141025	李琳烨/202102141060, 程洁/202102141038, 吴泷/2002281025, 王坤/202102021002	
251	创新训练项目	“树”形遗产带与“束”形文化带的建构路径与历史启示——以大运河山东段为中心	曲阜师范大学	田育鑫	2020410893	李子睿/2021410733, 崔焕恒/2021410900, 韩婉晴/2022413401, 张伦力/2022413649	贾文言
252	创新训练项目	“数”转非遗-潍坊泥塑系列数字藏品创意产品的设计研究	潍坊理工学院	程秀丽	202110110122	孙云霞/202210210208, 刘泽浩/202210210201, 徐晨/202210210227, 王骆宁/202210210218	孟琪, 曹蕙如
253	创新训练项目	“数启先声, 万象凡音”数字化背景下城市地标的故事讲述与文化传播——以济南大明湖数字声景空间建设为例	山东师范大学	李超琦	202026110225	孙安琪/202026110230, 柴弟弟/202026110254, 蒋晶晶/202126110205, 玄硕/202126110222, 赵晗/202104260103	刘颖
254	创新训练项目	“数游非遗”——数字赋能山东黄河流域非物质文化遗产的保护与传承研究	烟台南山学院	商晏	202022728113	郭世鑫/202122714140, 刘慧贤/201909282021, 尹传博/202120711221, 黄莞慧/202120717126	鲁文婷, 于丽静
255	创新训练项目	“数字双胞胎”——山东省智慧高速数字孪生主动管控策略研究与平台研发	山东交通学院	孙凤宇	WL001	杜梦森/210554212, 张超越/210554211, 姜红晴/210554239, 才旺加/210554232, 李志伟/210554120	李甜
256	创新训练项目	“双创”背景下大学生参加大创项目创新能力培养现状及问题分析	滨州医学院	管雅雯	214110112	王铭遥/204080146, 赵峻辰/224120313, 党新雨/214230102, 范旭群/224120108	姚翠芳, 田梗
257	创新训练项目	“双创”教育下创新型人才培养成效及影响机理调查研究	青岛理工大学	熊堂飞	qdlg20230022	张锦霞/202111080259, 冉璐璐/202011080592, 黄慧炎/202011080202, 付晓/202011090168, 杨文静/202011070058	王中帅, 王志强
258	创新训练项目	“双减”背景下博物馆育人功能与中小学实践教学融合研究——以孔子博物馆为例	济宁学院	赵磊	20220102138	范竟文/20220103107, 陈玉婷/20220106102, 党学斌/20210103121, 徐安祺/20210102121	商学哲, 张甜
259	创新训练项目	“双减”政策后城市家庭子女教育投入的现状与应对研究	青岛理工大学	李芝瑶	202201080048	朱文婷/202201080060, 张琼之/202201080047, 毕慧芳/202201080058, 吴静晗/202201080059, 吴泽羽/202201080046	冯雪
260	创新训练项目	“双碳”背景下村镇光伏式光伏发电推广: 困境、成因与对策——基于4省17市国家级光伏试点地区的实证研究	聊城大学	刘畅	2021400342	吴越/2020207515, 张雨晨/2020203107, 韩志伟/2022400609, 王凯/2021404952, 徐瑞/2020207474	郭安福
261	创新训练项目	“双碳”背景下离子液体/水两相体系中二氧化碳和甲醇合成碳酸二甲酯研究	枣庄学院	宋金旭	202206120129	张毅/202203120144, 刘瀛/202206120125, 孔令铭/202206120113, 任高民/202206120128	张学兰
262	创新训练项目	“双碳”背景下氢能燃料电池供求状况的调查研究	济南大学	李芃霖	202130501048	赵菲/202132221212, 赵彤颖/202132221170, 陈飞歌/202130501046, 刘祥惠/202132221221, 苏熙轩/202230522267	金丽
263	创新训练项目	“双碳”背景下数字经济驱动中国制造业绿色发展的机制与效应研究	聊城大学	张丽彤	2021407622	李欣/2021407621, 张春雨/2021407632, 李颖/2021407594, 段佳颖/2021407627, 孙丁儒/2021407570	李绍东
264	创新训练项目	“双碳”大背景下新化合物生殖发育健康风险的筛查与计算机预测	青岛大学	张一诺	2020216059	雷钦凯/2022021147, 冷佳慧/2020216073, 宋炳锴/2020216077, 胡倩/2020216076, 王硕斐/2022215977	于典科, 靳远
265	创新训练项目	“双碳”目标下, 政府补贴对山东省制造业企业绿色创新的影响机制	山东工商学院	王芳	2022211403	陆一嘉/2022211397, 卢美竹/2022211404	李梦雪

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
266	创新训练项目	“双碳”目标下的人口超重/肥胖与旅游行为碳排放的关系研究	山东女子学院	李文静	220526030124	尹宪瑞/220509070201, 马晨曦/220507430139, 苏怡琳/220507310132, 张凯雯/220504150113	司勇
267	创新训练项目	“双碳”目标下山东省制造企业绿色转型逻辑机理研究——基于扎根理论分析方法	曲阜师范大学	何妮娜	2021415940	刘雅桥/2020417571, 赵红昕/2021415912, 温思诺/2021416084, 张楫瑄/2022411589	巩天雷
268	创新训练项目	“双碳”目标下碳会计信息披露综合框架体系研究	山东财经大学	宋佳璇	202107140832	倪子茹/202107140612, 刘小曼/202107140828, 赵玉芝/202107140234, 汪锦瑞/202107140829, 刘方宇/202107140833	宋蕾蕾
269	创新训练项目	“双碳”目标下新能源汽车充电桩的优化建设研究	中国海洋大学	惠霖霖	21120021015	赵志姝/21220003116, 王贝宁/21220003068, 杨丰帆/21120021040, 梁敏杰/21220003036	于李娜
270	创新训练项目	“双碳”目标下制造业企业绿色转型发展路径研究——以山东省滨州市为例	滨州学院	贾志龙	2114060209	田艺佳/2214060626, 陈昕悦/2114060202, 高鲁豫/2134060707, 李思伟/2114060210, 许婷/2214060631	李梅
271	创新训练项目	“双碳先行”--基于黄河三角洲碳源碳汇研究分析	山东建筑大学	毕梦真	202116101073	吴雨龙/202016101112, 邵晨昊/202016104021, 徐晨皓/202216101015, 李翔宇/202216104018, 晁晓涵/202216104038	邢华桥, 贾德芳
272	创新训练项目	“双循环”格局下青岛港港口经济高质量发展路径研究	中国海洋大学	于亿泽	21120021045	张馨予/21120014027	张同辉
273	创新训练项目	“水”尽其用——基于ESP32的农业定点节水灌溉系统	山东华宇工学院	孙志远	20221240207	蒙德敬/20221240203, 马传承/20221240201, 庄肃超/20221240225, 高浩知/20201630204, 梁静/20221250123	郝传柱, 李晓菲
274	创新训练项目	“水遇而铍”---基于水合共晶电解液构筑高比能水系铍离子电池	烟台大学	张琦	202161506234	丁鑫鑫/202261506134, 鲁杭/202261506116, 陈硕/202261506119, 孙楚君/202261506123, 王启豪/202261506124	杜玲玉
275	创新训练项目	“思政实践地图”微信小程序的设计与开发	山东理工大学	张雍培	22110402091	曲梦珍/21120401155, 王佳琦/21110403044, 李东政/22110206017, 张本佳/21121804133, 古悦/21120803109	尹丽菊, 刘东锋
276	创新训练项目	“四级救助”服务工作网络体系的基层运行现状研究——以青岛市未成年人保护实践为例	中国海洋大学	吴储涵	21200011036	彭斯琪/21200011025, 吕汉鑫/21200011021, 盛易博/21150022073, 任婧翾/21110021027	陈霞
277	创新训练项目	“肃清BOX+”新型绿色环保可循环利用快递箱设计	山东交通学院	田金笑	211154223	张国庆/212055117, 赵方祺/221153107, 陈仔婧/212803121, 安媛媛/211154226, 袁彤/211154215	柳景龙, 常能
278	创新训练项目	“溯源”-中国古代图腾文化创意传播	青岛科技大学	王冉	2215020126	孙嘉楠/2115020216, 王淼/2215020125, 王志刚/2115060319, 王睿/2015020113, 唐睿/2215020121	邢崇, 刘志国
279	创新训练项目	“锁”在云端-智聚安全——基于NB-IoT技术和MSA的高校寝室智能门锁系统	山东华宇工学院	李新昌	20201240106	孙昊楷/20201240135, 闫文通/20201240133, 张宇恒/20201240124, 谢晨伟/20201240101, 牛横/20201240116	郝传柱, 李晓菲
280	创新训练项目	“痰易清”-医用锂电池便携式吸痰器	山东英才学院	成慧颖	202001011873	刘威威/202101016692, 李静/202201014226, 王艺儒/202201014283, 齐梓竣/202201014286	王辉
281	创新训练项目	“碳乡”融合背景下低碳乡村建筑实现路径研究---以胶东海草房为例	青岛工学院	韩孝乾	202207075104	张翔宇/202207075141, 齐朔/202207075120, 陈星晨/202207075139, 张丽/202207075105, 唐汉泽/202207075116	张世超, 孙秋颖
282	创新训练项目	“唐韵风华”：跨界融合视域下唐妆文化的传承与创新	山东师范大学	张杉杉	202129000315	刘乐/202103000218, 纪晓雅/202203100225, 张海添/202203100429, 王子琦/202203510120, 黄彦薪/202124100204	宋丙玲, 王保宁
283	创新训练项目	“逃出生天”基于risc-v架构的互联网火灾感知系统	山东华宇工学院	李富佳	20211210131	张元凯/20211210128, 冯智堂/20211210142, 李鸿博/20221220434, 李文迪/20211210130, 郝慎光/20211210104	吕志华, 李双斌
284	创新训练项目	“天山折梅手”——模块化智能多功能修剪车	山东交通学院	潘博瑞	JX003	沈帅印/220662102, 邢伟杰/220651216, 穆智玉/200651216, 宋骏杰/220662116, 张丽娟/200651333	刘海燕, 种灵子
285	创新训练项目	“天生我材”——两性离子配体钝化提高红光钙钛矿发光与稳定性的研究	山东科技大学	王云帆	202111120222	刘汉博/202111120208, 任博文/202111120214, 苑雅琦/202111120227, 赵婷婷/202111120229, 郑旭冉/202001110130	徐华坤, 王坤华
286	创新训练项目	“脱颖而出”新型松仔脱皮机	烟台南山学院	尹佳诚	202220312111	秦才彤/202220311112, 李玉雯/202220313109, 李欣然/202220311111, 赵梓竣/202220511141, 杨天芮/202220511117	刘亮男, 吕海洋
287	创新训练项目	“烷”美无瑕——氨基酸的N,N'-双烷化及氨基酸衍生物的抑菌活性研究	青岛农业大学	翟玉鑫	20210204627	何新雨/20210204271, 李杉杉/20210203468, 牛云飞/20210204542, 陈泳汀/20220200978, 马红艳/20220201185	王亮

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
288	创新训练项目	“烷”全降解：基于可降解甲烷气体的复合微生物菌剂开发及应用	聊城大学	丁宁	2021406491	张国梁/2020204749, 黄璇/2021406489, 刘树菲/2022404979, 高锡钧/2022404982, 晏嘉一/2022405094	王圣惠
289	创新训练项目	“网红经济”效应下淄博城市语言景观调查研究	山东大学	郭子嘉	202100051001	杨婷/202101051116, 彭怡/202100051097	张燕芬
290	创新训练项目	“忘忧”解压馆	齐鲁理工学院	王钰沁	221041010415	于文睿/221041010112, 马滕慧/221041010105, 朱芳彤/221041010211, 宋乐/221082090411, 秦梓涵/222121030101	梁韶青
291	创新训练项目	“潍旅耕读”——数商兴农背景下潍坊农旅产业发展研究	潍坊理工学院	张佳琳	202110120227	赵蕊/202110120206, 杨佳怡/202110120219, 赵玉凤/202110120233, 闫欣燕/202106170137	金治鹏, 田艳茹
292	创新训练项目	“卫蓝之眼”——多目标垃圾清理仿生无人船	山东科技大学	朱昕楠	202111200429	许坤/202111200420, 刘诺/202111200413, 程相掌/202111200602, 刘岳霆/202211200614, 罗新睿/202211200313	王丽艳, 刘骄
293	创新训练项目	“卫医”正压送风防雾隔离面罩设计	山东女子学院	李守恒	210507380133	杨坤/202156501316, 宋英豪/210507380113, 邓琪/180552010131, 王琦/195010311	于泽汇
294	创新训练项目	“味”民所想——基于物联网技术对垃圾除臭预处理系统的研究	青岛工学院	刘旭飞	liuxufei1	王东娅/202120550133, 王莹/202130650111	麻名蕊
295	创新训练项目	“无意识加班”劳动者权益保障法律问题研究	山东科技大学	赵伟娜	202111160925	任晓彤/202111150210, 郑梦琪/202211150127, 杨其升/202211150321, 尹珊珊/202211150423, 赵欣雨/202211150125	解直凤, 单娟
296	创新训练项目	“五官一脑”——高端智能盾构系列化搭载装备	山东大学	陈思羽	202200450003	李清宇/202200450006, 蒋榕/202200450027	王旌, 何敬源
297	创新训练项目	“五色融合”，打造乡村振兴“新样板”——基于临沂市费县的调研	山东管理学院	王丽	223041301128	粘芳雪/213021102130, 李佳佳/213021201113, 李缘/213051301216	周颖, 冯淼
298	创新训练项目	“五社联动”背景下残障人士就业路径优化研究——以烟台市为例	山东工商学院	李青林	2020211351	于宝祥/2020211436, 尚轶/2020211445, 牛娅丽/2020211421, 郭鑫壘/2020211431, 胡梦威/2022211618	官权, 刘芷廷
299	创新训练项目	“五社联动”赋能“零废弃”社区建设的运行路径研究——以联合国开发计划署首批示范项目“大北曲西社区”为例	中国海洋大学	杨奕斐	21200011039	赵振宇/21200011048, 张宏昊/21200011043, 蒋瑶/21200011011	陈霞
300	创新训练项目	“五位一体”目标框架下金融支持乡村振兴机理、路径及保障政策研究：以烟台为例	鲁东大学	聂婧伊	20201601296	王逸雪/20201601287, 安裕如/20201601297, 佟燕/20201601318, 郑茗荟/20201601303, 苗雅慧/20201601304	张磊
301	创新训练项目	“舞动心灵，点亮心灯”一站式社区服务应用于提高大学生心理健康水平研究	山东第一医科大学	于淑然	4120540033	张子涵/5120410027, 李瑜/5120410010	王芳, 李文娜
302	创新训练项目	“吸”“滤”双能——可降解生物基纤维气凝胶构筑及其净水性能研究	青岛大学	王怡璇	2021204850	孙一斌/2021204883, 迟家康/2021204872, 朴金岳/2021204842, 张梓慕/2021204882	王雪芳
303	创新训练项目	“喜鹊到家”家居生态圈：社区化居家养老服务专项研究	山东财经大学	赵晓婷	202117240232	黄光媛/202201140203, 田萌欣/202205140741, 王慧莹/202117240226, 王慧雯/202117240411, 何奕儒/202203140431	王爱君
304	创新训练项目	“戏游中医”——游戏化传承中医药非遗的探讨与研究	山东财经大学	韩可心	202118140422	张贵悦/202118140634, 池思雨/202118140418, 谢丽君/202218140814, 刘心怡/202218140738, 王新月/202218140735	吕海霞, 张志萍
305	创新训练项目	“鲜果佳酒，轻饮爽口”——“微醺”畅行时代下低度果酒的市场策略研究	山东工商学院	侯曦	2020212424	谢永红/2019212489, 韩薪燕/2020212457, 毛雨扬/2020232550	白日荣
306	创新训练项目	“乡村医生+智医助理”人机诊疗新模式的运作逻辑与模式优化研究——以山东省为例	山东师范大学	张兴茹	202129000425	李静静/202129000407, 白江悦/202129000444, 王雯子瑜/202129000113, 张涵/202122430215, 杨许琴/202127230435	赵建玲, 吴存玉
307	创新训练项目	“箱”辅“香”成——数字技术赋能智能垃圾分类调查研究	烟台大学	朱晓迪	202153511125	高运鑫/202153511116, 韩弘博/202153511106, 郑云天/202153511102, 王斯涵/202253504219, 李玲/202253502223	李海廷
308	创新训练项目	“小红砖”——公众号平台在乡村红色教育中的应用	济南大学	沈玫奇	202231601007	毛成杨/202231601055, 王蓄伟/202231601020, 周豫/202231601025	李欣然
309	创新训练项目	“小麦管家”——基于无人机遥感的小麦生长过程智能检测	青岛农业大学	徐志恒	20210201958	金承宇/20220202723, 李春杰/20210300793, 赵世辰/20210201595, 丁瑶瑶/20220202707, 赵欣悦/20210203030	刘振斌
310	创新训练项目	“小秧哥”——基于非物质文化遗产“胶州秧歌”的文创产品创新设计研究	青岛工学院	邢文慧	xingwenhui1	张宇蓓/202020750107, 柏雪/202020750302	袁贝贝, 郭雅静

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
311	创新训练项目	“校园智能导览孪生平台”--基于数字孪生的综合校园导视平台构建	山东交通学院	魏家宁	211154207	董树/211154206, 周莎/212801240, 王行杰/200151401, 杨佳勋/211152109	陈哲
312	创新训练项目	“邂逅节气,乐享自然”二十四节气园本课程的开发实践研究	潍坊科技学院	韩雪	202211030731	冯美玲/202211030733, 苗玉田/202211030727, 邱睿洁/202211030724	唐璇
313	创新训练项目	“心灵对话”--基于AI算法的手语识别智能管家	山东华宇工学院	陈允哲	20211210241	徐涵祥/20211210221, 李明凡/20211210213, 王金阳/20211210241, 陈晓庚/20201210313, 周伯仲/20211210208	吕志华, 李双斌
314	创新训练项目	“心手相牵 无忧晚年”——彩虹老年智能手表	烟台南山学院	刘佳	202221913201	吕悦/202221913203, 张玉凤/202221913215, 李丹丹/202221913110	李康宁
315	创新训练项目	“心之眼”——基于生物特征识别技术的心血管健康监测系统	山东华宇工学院	张佳豪	20221210214	刘彪/20221210223, 冯宸玺/20201240131, 孙昊缘/20211210126, 菅长青/20201240113, 刘婷/20221220217	万海城
316	创新训练项目	“芯”材料——一种智能混凝土裂缝修复剂	青岛农业大学	于子豪	20210203690	王展鹏/20200201897, 杨天/20210203154, 曾庆硕/20210203403, 闫佳慧/20210200603, 周立宇/20200201655	孟丹
317	创新训练项目	“芯片管理大师”——基于圆盘结构的管状IC芯片智能取放系统	山东华宇工学院	许子康	20201210318	梁荣甜/20201630340, 徐梓涵/20201240119, 吕付栋/20201210308, 张玉斌/20201210329, 李润军/20201210302	张文志, 李双斌
318	创新训练项目	“新革命史”视域下晋冀鲁豫根据地宣传口号研究	菏泽学院	胡展赫	2021054070	谢玉凤/2021054075, 黎钢/2021054064, 王佳宝/2021054072	孙振民, 侯龙真
319	创新训练项目	“新视界”——基于机器视觉的智能Andon控制系统	山东理工大学	王琳	22112302052	布一霄/21111471006, 王慧/21121804020, 朱俊颖/22120505076	高奎亭
320	创新训练项目	“新乡贤”赋能乡村治理现代化的三维路径研究	曲阜师范大学	刘雅林	2021416880	李远瑞/2021416870, 李苑洁/2021416871, 李钰辰/2021416869, 王思涵/2020415357	孙宁
321	创新训练项目	“新型康养”——基于老年保健旅游产业模式的研究	山东工商学院	樊梦媛	2022212368	朱美娜/2022212365, 魏媛/2020211332, 沈雨/2022212369	潘丽娟, 刘永辉
322	创新训练项目	“新月”——乡村振兴背景下的乡村女性弹性就业服务计划	青岛大学	孙旭卓	2020202716	刘新雅/2020202741, 刘玉娇/2020202725, 杨宏婧/2020202715, 姜雅萱/2022206413, 张宇飞/2022204968	孔斐, 赵博
323	创新训练项目	“薪传非遗”——数字化视域下的多平台服务设计	青岛农业大学	崔向阳	20210300751	张全祚/20210300902, 陈天翊/20210300843, 李恩超/20210201418, 左霖/20210100501, 任嘉乐/20210300324	王静
324	创新训练项目	“星空探秘”——基于多模态特征融合的星系参数预测方法研究	德州学院	刘聪	202101012022	刘畅/202101012021, 孙琰箫/202101012037, 王丽雅/202101009023, 陈宗逸/202201007002, 黄建龙/202031008011	王丽丽
325	创新训练项目	“星星说”——自闭症儿童康复治疗APP	山东财经大学	王雅新	202107140934	孟庆蕾/202107140914, 丁建晨/202108141016, 戚倩玉/202208340233, 翟庆宇/202108141010, 李子翱/202205140414	张洪意
326	创新训练项目	“旋转发芽”新型水培种植转筒主导的社区共享菜园设计——以青岛四方实验小区微更新改造为例	青岛理工大学	李品仪	qdlg20230152	陈俊宇/202112030142	解旭东
327	创新训练项目	“学迹华野”——中小学思政新课标视域下的红色研学线路开发设计	齐鲁师范学院	李圣漪	2021023084	孙瑜彤/2021021005, 邵培涵/2022067043, 张亚林/2022071069, 孙晓慧/2020100763, 胡少文/20221011077	裘著高, 程晓双
328	创新训练项目	“雪消冰释”——抗凝冰融雪功能聚硅氧烷改性沥青的研制	山东交通学院	张乐	210764212	徐献莹/200764231, 李福泓/200764109, 张东康/200764211, 管娜/220764224, 张莹莹/220764225	董福营, 尹军宗
329	创新训练项目	“寻星天际”-流星三维空间交会定位与天文光谱测量	山东交通学院	尹晓峰	TJ031	刘兴灿/200755117, 鲍锦哲/220556109, 张利群/210152331, 田茂凯	赵斌臣, 刘栋
330	创新训练项目	“烟热水吸”——基于喷淋换热技术的生物质锅炉烟气余热回收装置研究及设计	山东理工大学	巩洛麟	22110205023	张树昕/21121603022, 贾冯瑞/20110205062, 吕威辰/22110205109, 牟冠霖/21111406063, 李泽香/20121802023	高振强
331	创新训练项目	“沿着黄河遇见海,跟着非遗游山东”——数字赋能山东黄河非物质文化遗产文化遗产资源开发利用	青岛滨海学院	李德坤	20210260107	李子梵/20210260113, 付亚妮/20210260104, 张维妮/20210260227, 林彤/20210260116	王安娜, 曹阳
332	创新训练项目	“盐菌之合”——盐碱胁迫下AM真菌对玉米生长及根际土壤养分的影响	青岛农业大学	魏巍	20211000052	亢丽鸣/20211000002, 张甲森/20211000057, 孙佳仪/20211000050, 杨雅然/20220202868, 杜国庆/20220202790	孙青
333	创新训练项目	“眼精手稳”——基于双目视觉的辅助驾驶系统	山东工商学院	蒙国光	2020210320	张文洁/2021210312, 尹龙达/2021210266, 李圣乐/2020210309, 赵文雍/2020210242, 马振宇/20221210292	闫龙
334	创新训练项目	“养鸡助手”——基于物联网云平台的养鸡场智能监控系统	山东华宇工学院	王庆吉	20221210338	郑甜甜/20211210330, 单一桓/20221220340, 杜盛华/20221210307, 任智亮/20221210321, 王乾坤/20221210318	郝传柱, 李晓菲

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
335	创新训练项目	“瑶光”数字空间资产指南针	山东科技大学	李骏一	202123030408	房星辰/202221080419, 李想/202223040114, 李潇帅/202023030412, 裴龙甲/202123030114, 刘宏锦/202223040314	刘刚
336	创新训练项目	“一触即发”无创皮质醇快速检测	青岛农业大学	李宁珍	20210204083	田婷婷/20210204626, 卢玮/20210204619, 张华坤/20210204635, 曹智焜/20210204623, 刘振/20210204547	惠妮
337	创新训练项目	“一带一路”背景下科技翻译人才培养现状及路径探析——基于对山东省高校的调查	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张甜	202110060036	魏丽莎/202210090008, 张振光/202210060072, 张筱芃/202210060051, 王欣茹/202210010106	李群
338	创新训练项目	“一机游”百脉泉	齐鲁理工学院	董梦圆	221043030310	朱子旭/221043030413, 孙雨/221043030421, 陈梓馨/221043030311, 丁滢/221043030415, 王明月/221043030407	高桂忱
339	创新训练项目	“一拍即合”——热响应自收缩的水凝胶微针贴片用于口腔软组织伤口闭合	青岛大学	薄佳仪	2021215873	孙玥/2021215861, 孔晓雯/2020215981, 袁露函/2020215990	邓婧, 张慧
340	创新训练项目	“一绳穿古今”——曹州绳编创新设计应用研究	青岛黄海学院	韩卓洋	202207331081	王子琪/202207061181, 宋晨曦/202207061140	曲苑
341	创新训练项目	“一心能否二用”——音乐速度对不同类型阅读任务的影响	鲁东大学	郝子凭	20202704606	王烨/20212704850, 张庆瑞/20212704962	宋子明
342	创新训练项目	“一绣三新”机制下高桥手绣赋能乡村产业发展研究	临沂大学	陈茹	202102080102	谷小雨/202202050226, 党祥瀚/202102080103, 徐丹雨/202202050219, 武金城/202202060121, 魏江雲/202202050127	刘梅
343	创新训练项目	“一眼甲”——基于深度学习模型的甲状腺超声图像分级辅助诊断方法研究	山东师范大学	解宇琳	202111160102	刘云翼/202111160104, 池政霖/202211900125, 张家一/202111000427, 王浩然/202211200133, 韦钰/202211200236	吕蕾
344	创新训练项目	“一叶知盐”-基于深度学习的大豆苗期盐胁迫识别与分级研究	青岛农业大学	邓怡馨	20210203357	段心雨/20210300509, 高昕悦/20210300163, 贾喆羽/20210300251, 张寒/20210900067, 徐黎明/20210200982	吴广霞, 邓立苗
345	创新训练项目	“一孕傻三年”?——产妇产后情绪的纵向研究与基于机器学习算法构建风险预测模型	山东师范大学	林嘉玉	202125100426	杜钰焯/202125100427, 刘宏宇/202125100436, 王兆思/202111090130, 鞠慧敏/202111090113, 盛明远/202225100118	赵军
346	创新训练项目	“一张网一中心三平台五应用”: 乡村振兴背景下的数字乡村整体建设方案	烟台南山学院	石雨晴	202221615115	费洁/202221615116, 王辰宇/202221615121, 胡文琪/202221615113	范媛, 隋丽娟
347	创新训练项目	“医”路相伴——专为老年人设计的智能医疗科技陪伴系统	山东财经大学	张宇硕	202263140405	丁青媛/202203140525, 李子森/202263140346, 贾赟/202103140829, 路涛/202263140442, 苏相澔/202263140340	王蕴玮, 徐洁
348	创新训练项目	“医路有你, 保障升级”——基于BioT的医疗资源共享调度系统	青岛农业大学	程天宇	20210300832	张靖哲/20210300825, 魏嘉宁/20210300326, 周宏宝/20210300845, 张崇阳/20210202511, 刘润泽/20200300960	吴伟, 王轩慧
349	创新训练项目	“沂蒙精神”红色文化外宣翻译策略及传播研究	山东科技大学	张以宁	202111160224	吴晓晶/202111160619, 杨子琪/202111070423, 秦琪姝/202111090917, 毕晴/202111160601, 丘馨敏/202111090918	闫凤霞
350	创新训练项目	“移动机场”——基于磁场耦合机构充电装置设计	山东理工大学	孙圣浩	21110402096	韩林辰/20110401126, 王玉/21121204107, 李重九/21110402102	刘雪婷
351	创新训练项目	“遗彩新创”——山东东明蓝印花布非遗技艺的创造性转化和创新性发展路径研究	烟台南山学院	张雅琪	202120468122	邢政/201936131026, 王妍/202120468110, 刘佳/202120468117, 陈冉冉/202220414130, 顾梅琛/202220461326	杨雅莉, 张媛媛
352	创新训练项目	“以废治废”——基于生物碱活性增强技术的固废基水泥石替代材料及应用	山东大学	苗世龙	202018202126	朱志敬/201914580, 何越纪/202215001, 卫冰/202000202023, 潘铎亮/202100202159, 金涛/202100202162	刘人太, 陈孟军
353	创新训练项目	“以光控草, 智能除恶”基于深度学习的激光除草机器人	青岛农业大学	姜润泽	20210201589	狄耀威/20210201743, 许鑫涛/20210200790, 刘传奇/20200202468, 付华侨/20200202411, 任佳佳/20200202427	宋彩霞
354	创新训练项目	“以数兴农”: 乡村振兴战略下农户数字素养形成机理及培育路径研究	山东科技大学	蒋文雪	202024020110	李英迪/202024020208, 黄欣/202224020129, 荆彤/202224020125, 胡军操/202124010104, 李欣欣/202124010311	赵晓颖
355	创新训练项目	“以智治虫”——基于深度学习的石榴害虫识别监测系统设计	枣庄学院	王骏浩	202112190134	李浩芹/202112190116, 魏英姿/202112190141	王运峰
356	创新训练项目	“以中国红筑青年梦”——乡村振兴背景下红色精神文创产品的赋能与应用	德州学院	白相金	202100103002	王建财/202100103049, 高潮/202200103011, 许志辉/202200101127, 徐瑶/202200101123, 郭晴/202200101038	尹佳欣
357	创新训练项目	“艺疗”——综合艺术疗愈法应用于家庭心理与社区服务	青岛黄海学院	张月娇	202107271017	林含之/202107271004, 陈硕/202107271027, 王菁/202107271002, 王铠诚/202107051092	叶辉, 傅冠斌

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
358	创新训练项目	“艺应俱全”——艺术类人才综合服务平台	济南大学	宋来雨	202031821035	郭思猛/202131812049, 鲍蓉/202131812032, 开文灿/202231801026, 张潇月/202231821005, 封宇/202231803016	王海潮, 刘俐婧
359	创新训练项目	“亦园亦城”——IMDI数字化园林景观设计服务模式研究	山东建筑大学	李晨阳	201906105062	赵一铭/201905102003, 马文秀/201905103010, 鲍洪哲/202006102051, 赵作宽/202006104045, 王凯旋/201906106017	董颖, 李琳琳
360	创新训练项目	“抑”路同行——政策性青少年抑郁症保险产品的设计研究	山东财经大学	孙凯玥	202104340113	任飞晓/202204340232, 徐璇/202104340236, 李茵茵/202104540101, 冯璐/202104640137, 方睿/202208340210	杨文生, 李智
361	创新训练项目	“译”往无前——基于树莓派的新型手语翻译服务系统	青岛农业大学	乔磊	20210300218	李金栋/20200300331, 史高歌/20210300645, 郝英祺/20210300621, 潘龙翔/20220300591, 陈哲昊/20220300537	刘君
362	创新训练项目	“易踱”智能感应盲杖用户体验设计	青岛黄海学院	吴翔宇	202207331094	王之月/202107231016, 李天/1907231070, 陈慧/202107231058	于健
363	创新训练项目	“易碗Health”-校园共享餐盘平台	青岛黄海学院	宋梦瑶	202203661112	张德健/202203661134, 张国桐/202203601220, 李艳丽/202203661094, 成赵雅/202203661104, 赵雨凡/202203661103	齐伟伟
364	创新训练项目	“易种”——全渠道零售体验价值共创的种子销售平台	山东理工大学	刘 蕾	21121407059		郑坤, 朱振中
365	创新训练项目	“益肤”当关——基于帕尔贴效应的温湿度独立调控医疗垫	山东大学	樊晋源	S202310422119	郑俊杰/202122180282, 房瑞/202020180182, 张子豪/202000171127, 赵洋/202000180090, 崔育宁/202000510028	辛公明, 冷学礼
366	创新训练项目	“音乐艺术直播教育”助力“乡村振兴”可行性研究	山东科技大学	赵心艺	202111170129	许淳溪/202211090818, 王乐庆/202111170122, 张亚齐/202111170128, 王馥媛/202111170120, 丁玉娟/202111170103	曲艺, 张金英
367	创新训练项目	“音乐育人”——多功能音乐文献检索App: “音乐宝库”	齐鲁师范学院	黄国帅	2020102200	贾丽/2020102216, 夏志远/2021121096	杨靖
368	创新训练项目	“音乐指挥”综合训练屋	山东师范大学	贾若楠	202106990228	杨凯光/202106990235, 边新宇/202006990315, 张利晨/202006990425, 王泽群/202206100125, 李林轩/202206100220	姚传崧, 郑宇
369	创新训练项目	“银参挫百菌, 凝水愈伤疾”——新型纳米复合银水凝胶生物敷料的制备及其对剖宫产创口愈合的应用研究	烟台大学	王炳菊	202170504121	王孜涵/202170504112	王丹丹, 申京宇
370	创新训练项目	“银发族”跨越数字鸿沟及其法律保障机制研究	山东大学	刘霄函	202000012006	陈呈龙/202100040068, 田舒宁/202100040073, 胡城瑞/202100040029, 范铭/202100272199, 姜芮雯/202100040061	宋保振, 郑智航
371	创新训练项目	“隐秘”的联结: 探究听觉-运动耦合能力与视觉-运动耦合能力的关系	山东师范大学	王悦	202125100431	王胜男/202125100117, 王梦杰/202125100412, 牛红玉/202225100241, 张沅鸿/202225100101, 刘亦宸/202115100305	周梁
372	创新训练项目	“用世界之音, 奏响沂蒙孝文化乐章”: 新时代下多语种多媒介沂蒙孝文化传播	临沂大学	陈妍羽	202106090227	刘晓雨/202106090218, 栾佳颖/202106090228, 邱灵珊/202106000210, 邢雨萌/202106000226, 冀安琪/202006090137	刘金侠, 徐东升
373	创新训练项目	“邮”忆百年——会讲故事的红色邮票	山东工商学院	候阳	2020212994	张海艳/2020213003, 马畅/2020212958, 孟睿涵/2020212465	刘茜
374	创新训练项目	“浏览群书”——元宇宙视角下的“文旅+教育”跨界融合培养计划	山东政法学院	王策	21318060128	岑浩/21318060113, 任忆莲/21318060127	张牧欣
375	创新训练项目	“鱼传尺素”——基于物联网平台下采用GA-BP算法水产养殖环境远程监控系统	山东华宇工学院	徐颖	20221240128	徐玉伟/2022224020, 曹明凯/20221240141, 李加金/20211140207, 赵婕妤/20211230130, 李亚雪/20201240111	赵洪河
376	创新训练项目	“字数云防”——元宇宙数字身份认证与安全保护的分布式系统的构建	德州学院	丁晗迪	202131008011	刘景泰/202131008008, 孙圣昊/202131008009, 邢乐乐/202131008033, 郑文浩/202101012077, 吴国昂/202101007121	张建臣
377	创新训练项目	“玉汝于成”——大数据背景下传统手工艺的传承与保护莱州玉雕	烟台南山学院	井艳霞	JYX15163785603	黄玉/202227940119, 冀龙斌/202227940434, 张涵玉/202227940209, 王梦瑶/20222710116, 别琳琳/202227940112	陈亚运, 周玉山
378	创新训练项目	“育你童行”——五育融合背景下的志愿服务平台搭建	济南大学	王晨浩	202130903075	司美娜/202030903120, 李梓涵/202230903111, 白如冰/202230903002, 吴文杰/202030903086, 刘子业/202030903077	于洋
379	创新训练项目	“元气森林”——基于微气候改造提升的户外数字健身房设计	青岛理工大学	牟翌菲	202011030131	邓浚岚/202011030243, 林思桐/202011030279, 张紫涵/202011030276, 单嘉卿/202201030116, 姜汝欣/202201030122	张一平, 沙昂
380	创新训练项目	“元宇宙技术+”赋能高校红色文化教育的创新路径探究——以烟台高校为例	山东工商学院	郑欣然	2021211378	宗媛媛/2021211426, 王睿/2022233777, 张甜欣/2022211698	丛晓萍

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
381	创新训练项目	“源流助长”无人农业生态种植系统	潍坊学院	朱昇	21061240001	李善涛/22036301440, 刘崇伦/22036301401, 甘栋宇/21061240006, 曹天然/21067140012, 陈金金/21027140011	朱海玲
382	创新训练项目	“愿君少焦虑, 不负青年志”——手机依赖对大学生社交焦虑影响的调查研究: 基于体育锻炼和心理弹性的作用分析	山东青年政治学院	孔艺璇	202003530114	杜欣宇/202103720111, 黄冀/202003530129, 骆敬杰/202003530233, 刘云蛟/202003530101, 胡菲菲/202103530206	杨敏, 李仁大
383	创新训练项目	“云端剪影, 纸艺拾趣”——基于“互联网+”的非遗剪纸继承与传播研究	山东师范大学	杨晓蕾	202126110108	肖蕾琪/202126110118, 阮郑璇/202126110102, 孟璐/202226110132, 胡婧蕾/202226110115, 田小昕/202201010210	张琴凤
384	创新训练项目	“云端农田”——基于物联网的农田土壤环境监测系统	枣庄学院	荆馨瑶	202212190211	王玉洁/202113150124, 周晨/202102130145, 李润恒/202222160113, 臧孙文阳/202212190250	李梅菊, 郑涛
385	创新训练项目	“云锦之幻”: VR技术在非遗文化保护中的应用研究——以南京云锦制作工艺为例	山东工商学院	侯世彬	2022211210	孙盼盼/2022212471, 王耀正/2022213606, 范欣然/2022212250, 李承宇/2022210764	许诺
386	创新训练项目	“云上耘耕”-山地智能播种机	山东交通学院	苟鹏浩	JX001	毛鸿溪/220651106, 李昊霖/220651210, 赵九州/220661111, 张皓然/220651213, 边道辰/220651212	刘海燕, 陶远城
387	创新训练项目	“枣”日致富——基于AISAS模型的延川狗头枣农产品营销策略研究	山东工商学院	张翠雅	2020210502	化昌永/2022210782, 姚雨晨/2021230248	刘建基
388	创新训练项目	“藻”创有为, 环保“纤”行-海藻纤维的创新研发与产品推广	青岛黄海学院	刘鑫	2003281018	尹静涵/202103281001, 张翔艳/202103281008, 王铭慧/202203281059, 陈志龙/202203281073, 马鹏飞/1903481018	宋鹏程
389	创新训练项目	“藻到污除”——利用微藻处理工业废水废气与藻类有机质培养回收装置	山东交通学院	栾东岩	HY034	苏校鹏/223501103, 刘童童/223501110, 张国立/223501108, 张佳禾/202503205, 李蓬菲/222707234	李越, 姜颖俊
390	创新训练项目	“这一天儿!”——基于马斯洛需要层级理论的老年人视角的住区户外空间的探索	青岛理工大学	赵兴程	202012030108	魏然/202012030103, 张岑/202012030107, 董悦/202112030266, 刘国傲/202112030250, 李桐/202112030199	刘超, 李良洁
391	创新训练项目	“诊准确”-新型智能医用腕带	青岛滨海学院	赵梦约	20210160248	孙美玉/20210160228, 姜悦/20210160211, 张心意/20210160245, 崔世娇/20210250205	张海利, 元文倩
392	创新训练项目	“知行合一·与诗同行”——双减政策下“诗歌进小学”课堂实践与创新	青岛大学	张程程	2021200662	王雪瑶/2022025194, 项天姿/2021200940, 张容/2021200834, 陈世秀/2021200797	李璋佩, 王禧婷
393	创新训练项目	“智”驾前沿: 基于NeRF的视觉自动驾驶训练集改进与监督学习	山东科技大学	梅天乐	202111080115	杜贺飞/202111080106, 韩海硕/202111080207, 李佳雨/202211090609, 翟安东/202213020502, 王佳欣/202111051515	张彬, 代佳庆
394	创新训练项目	“智”升高峰——基于智能传感器的塔机安全顶升装置	山东建筑大学	郭家乐	202107101256	尹智健/202107103061, 刘晓龙/202207101246, 晁成龙/202207103063, 房正勋/202207101239, 路浩东/202207103095	张振中, 司亚威
395	创新训练项目	“智采大师”——基于Matlab数字图像处理的柔性智能采摘机器人	山东华宇工学院	张镡基	20221130234	吴佳乐/20221130238, 张亚洁/20221130136, 刘益辰/20221130213, 胡海峰/20221130136, 孙思超/20221130116	孟凡召, 王国庆
396	创新训练项目	“智绘”非遗-基于H5虚拟交互技术下潍坊非遗文化国风条漫的推广与应用	潍坊理工学院	孟雨霏	202110110204	刘一诺/202210110218, 荣硕/202210110220, 杨鸿凯/202210110230, 宋李旸/202210110206	曹蕙如, 孟琪
397	创新训练项目	“智慧充电”-新国标电动自行车充电桩再设计	山东交通学院	官化顺	210151718	杨文栋/210151721, 桑丽蓉/210556324, 郭冰冰/210151729, 袁勋/210151801	王立飞, 邢育红
398	创新训练项目	“智慧园丁”——基于深度学习的农作物病害识别与防治系统	德州学院	曾科	202101007004	付家正/202101007026, 曹雨/202101007003, 高梦伟/202101007027, 李程/202201012011, 李玉辉/202201012014	郑文艳
399	创新训练项目	“智慧云”——智能家居安全控制系统	烟台南山学院	张斌	202220712209	肖恒/202120712131, 许梦/202220712343	王纪红, 石海涛
400	创新训练项目	“智灵壁洁”-新能源高空壁面清洁系统	山东科技大学	王亮	202111061215	刘永宾/202001050313, 范晓彤/202001051708, 宋晓文/202111061316, 于群玉/202111061622, 滕明强/202211061112	杨扬
401	创新训练项目	“智能大咖”——玩转图像处理技术的前沿自动咖啡拉花机	山东华宇工学院	李思诺	20221230229	谭兆滨/20211230128, 陈慧超/20221360138, 殷献成/20221410109, 贾洪雨/20221230203, 张雅惠/20221220136	周旭
402	创新训练项目	“智能粮库管家”——全自动粮食回收装袋一体机	青岛科技大学	徐宇琛	2105190123	赵舒华/2105190129, 吴思杨/4021030046, 周玉婷/4021030070, 吴永平/4021030047, 王柄昆/2105190116	吴俊飞, 付平

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
403	创新训练项目	“智能时代，科技领航”家居晾晒一体化智能晾衣架	烟台南山学院	徐帅杰	202220714123	杨坤华/202220712339, 韩颖/202120712104, 孙蓉菲/202220714103, 李国昊/202220712302	张彦芝, 石海涛
404	创新训练项目	“智散控温”——基于锥度波纹纽带及复合材料层的新能源汽车电池组均温散热装置	青岛大学	王硕	2021202648	江雪晴/2021202601, 周雅欣/2021202717, 张建/2021202643, 王泓苏/2021202710, 靖翼阳/2021202661	郑莉莉, 孙万超
405	创新训练项目	“智视精喷”——视觉伺服路亚饵精细喷涂系统	山东大学	李欣茹	202100800024	宋宏宇/202200800713, 方松涛/202200800005, 谷雨桐/202100820042	路士州
406	创新训练项目	“置玉投珠，液花滩金”-液滴撞击壁面装置设计与过程分析	滨州学院	周淑婧	2114080533	王冰洁/2114080517, 张春勇/2114080528, 张凯欣/2114080530, 刘世钰/2114080512, 林若辉/2114080511	郭瑞超, 魏德宸
407	创新训练项目	“昼夜互补、削峰填谷”——光电互补双系统储能式“近零碳”电梯	山东大学	白玉坤	202000180224	张雪松/202000180036, 贾立群/202100180111, 于佳辰/202100180079, 李明轩/202100180095, 王佳乐/202200180018	袁学良, 韩奎华
408	创新训练项目	“筑巢引凤”——大数据分析新形势下大学生就业实习问题, 利用数学模型优化“青鸟计划”大学生返乡就业平台	山东财经大学	靳淑茵	202118140415	王琳/202118140425, 宗梁/202218640207, 袁茂源/202218640208, 王熙玥/202118140426, 张迈奇/202218140622	李晨露, 任楠
409	创新训练项目	“砖心致志”智能贴瓷砖机器人	青岛黄海学院	魏佳良	202104151052	王群龙/202104151039, 纪鹏飞/202104151062, 李晋峰/202204021087, 尚泽昊/202204021086, 赵振淳/202204021090	李华光
410	创新训练项目	“淄”味如何长存?——城市形象感知对农业转移人口地方依恋及其居留意愿的影响路径探究	山东师范大学	刘颢睿	202129000339	李曼晴/202129000424, 赵芯越/202129000430, 吴娅娇/202129000201, 张婧烨/202222220318, 罗佳雪/202114500128	司文涛, 王赛男
411	创新训练项目	“籽”出天然——葡萄籽多酚的提取、纯化及天然防腐剂的研发	枣庄学院	邵静怡	202121140219	王振宇/202121140227, 胡杨宾/202121140205, 刘维萍/202121140215, 徐鑫茹/202121140231, 张淼淼/202121140236	王剑
412	创新训练项目	“紫”气东来--线虫生物防治复合微生物菌肥--淡紫紫孢菌	济南大学	何楚莹	202130616258	张欣菲/202131421012, 王菲/202131421183, 周书豪/202231910040, 孙婧妍/202231906015	张秀君, 朱建堂
413	创新训练项目	“走向蔚蓝”——基于知识图谱的现代海洋产业多元评价体系及发展路径的研究	中国海洋大学	王鹏飞	21120012038	王源葳/21120021034, 叶帅/21120021043, 邓晨玉/21110011008, 姚欣雨/21120011037	郭晶
414	创新训练项目	“Vanco玩汉酷”——汉语非语言交际学习平台	山东师范大学	张浩森	202101000133	魏筱朋/202101000316, 白紫暄/202101000317, 吕晓彤/202201000336, 董琪/202201000329, 于子鑫/202201000334	陈长书
415	创新训练项目	“城市盔甲”——智能井盖预警系统	潍坊学院	朱卓莹	22022402403	段萍萍/21311240043, 岳佳/21311140023, 张伟浩/22022402423, 王文杰/22022402411, 赵文杰/22022402401	张永会
416	创新训练项目	“画给孩子的黄河文化”系列儿童绘本的设计研究	潍坊理工学院	姜瑜琦	202110120220	董姿秀/202110120218, 魏丽/202110120231, 杨元芝/202110120232, 沈艺琳/202110120213	梁俊瑶, 朱琳
417	创新训练项目	“雨你衣起”——智慧化共享雨衣柜的设计与推广	烟台南山学院	马玉花	202121912106	张晓晗/202121912108, 梁秋妮/202121912104	李金华
418	创新训练项目	“职”面巾帼: 心理资本开发对新时代女大学生就业意向的影响研究	山东青年政治学院	赵雅琪	202111530136	李俊晴/202111530117, 管西涵/202111510118, 刘音/202211510235, 刘梦晨/202211510237, 李伊凡/202211530240	万利, 刘甲坤
419	创新训练项目	《“古韵新唱”——中国海瓷制作工艺与传承发展研究》	山东艺术学院	于海琳	202207065	殷瑞琪/202207007, 孙洪深/202207045, 任子涵/202207060, 徐艺涵	于亮, 周连华
420	创新训练项目	《保卫黄河——围绕黄河战略的历史人文主题“剧本杀”设计与开发》	鲁东大学	李金钊	20221501325	杨宇心/20221501295, 李澍臻/20221501297, 姜宝坤/20221501307	刘昕
421	创新训练项目	《非遗传承人培养与小学传统文化教育融合模式探究——以济南市长清区实验小学为例》	山东艺术学院	刘嘉仪	xs202107049	宁家辉/xs202107035, 刘邦杰/202207004	周连华, 于亮
422	创新训练项目	《基于VR视野下对振兴山东省乡村绿色产业的研究》	青岛理工大学	孙梓栋	qdlg20230415	宋盛楠/202201150876, 单倩宜/202201150879, 董宇航/202201150850, 卢鹏举/202201150849, 吕志尚/202201150847	夹妹慧, 李广森
423	创新训练项目	《鲁绣技艺的现代化创新应用研究》	山东艺术学院	赵璐	xs202107039	房子兮/202107002, 梁莹/202107041	周连华, 张晓萌
424	创新训练项目	《梦溪笔谈》译本中农业文化的英译策略研究及其对农业文化外宣的启示	山东农业大学	李胜男	2021213487	王震/2021213574, 徐一丹/2021213615	翟红华
425	创新训练项目	《清代海乡竹枝词的南北差异研究——以山东和广东为例》	中国海洋大学	许铭慧	21140011061	裘靖雯/21110041029, 林宇聪/21140002030, 江心妍/21140011022	李婧
426	创新训练项目	《山东中医药文化品牌调查研究》	山东工商学院	薛丹	2021212749	陈美/2021212753, 杨佳爱/2021213080, 李冰洁/2021211279	葛涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
427	创新训练项目	《数字赋能乡村治理的实践模式、行动逻辑及优化路径研究——基于青岛市任兆镇数字乡村治理的考察》	中国海洋大学	陈媛	21200011002	袁铮/20200011037, 薛茗惠/20200022024, 陈新宇/21200011001, 金翠萍/21200021022	王雪
428	创新训练项目	《文旅融合新业态下济宁非遗柳子戏的传承与发展》	济宁学院	张顺勇	15266678219	辛佳辉/20220314437, 徐贵阳/20220314425, 伍清舟/20220314402, 高蒙恩/20220314324, 曹雪天/20220210310	蒋亚丽
429	创新训练项目	《英租威海卫遗迹调查与研究》	山东师范大学	杨佳慧	202103000116	刘桐言/202103000118, 肖宣/202103000318, 徐玉荃/202203100518, 董奕菲/202203100118, 张清秀/202203100422	李伟
430	创新训练项目	《在社会融合理念下对孤独症青年适应行为的干预研究》	滨州医学院	帅裕婷	214220151	赵雨佳/224220112, 孙鑫焱/224220116, 王晨晓/224220146, 王文姿	牛瑞花, 于晓辉
431	创新训练项目	《中国普通外科围手术期血栓预防与管理指南》临床实施现状及阻碍因素研究	潍坊医学院	于镇宁	20223340169	邹昊/20223340162, 孟时/20223340174, 尚莹/20223340177, 郑逸飞/20223340107, 孙乐鑫/20223340211	季丽丽
432	创新训练项目	00后大学生“好网民”的培养路径研究——基于胶东地区高校的调研	山东工商学院	曹融冰	2021230351	牛晨瑜/2021230342, 李晴/2021230353, 张瑞阳/2022233850, 刘方灵/2021230349, 张奕轩/2022233966	修安腾
433	创新训练项目	1,2,4-三氮唑并嘧啶类化合物的设计合成及抗癫痫活性研究	青岛科技大学	王叟	2101020117	黄晴/2101090108, 施雨辰/2101090117, 于桢桢/2101020125, 王文慧/2101020215, 王梦娣/2201020224	黄龙江
434	创新训练项目	10x4泵车底盘系统的设计与研究	山东建筑大学	吕文涛	202207301024	张俊杰/202207301012, 周新祖/202207301015, 高熙竣/202207301025, 张彪/2022070119	张伟, 华杨
435	创新训练项目	1D/3D异质组装体的表界面调控及其三功能电催化性能研究	青岛科技大学	毛佳宇	2101010814	李佳轩/2101010510, 王媛/2101010821, 刁佳文/2101010803, 吕琪/2201020413, 陈晓丽/2201030202	迟京起, 刘晓斌
436	创新训练项目	20世纪50~70年代鲁中农村集体经济经营与管理研究:以肥城市涝洼村为例	山东大学	袁嘉浩	202123082016	王馨/202123082006, 祝世林/202123082005, 朱梦媛/202123082012, 王森韬/202123082004, 刘梓萌/202123082010	谭景玉
437	创新训练项目	220kV变电站虚拟现实仿真系统设计	滨州学院	马玥清	2014180322	宋传飞/2014180812, 张斌/2214180721, 陈勇亮/2214180303, 张亮斌/2214180725, 王子轩/2214180716	何芳, 于洪国
438	创新训练项目	2D MXene-Ag@MOF异质结构抗菌材料复合双网络 PVA水凝胶伤口敷料的制备及抗菌机理研究	青岛科技大学	崔文鹏	2109030204	吴俊科/2109030226, 水盼盼/2109030218, 徐佳/2109030120, 马凯文/2209030117, 刘召鹏/2209030208	王栋
439	创新训练项目	2D酞菁基MOFs的理论设计及其电催化CO ₂ RR的性能研究	中国石油大学(华东)	王怡颖	2114010207	王佳悦/2114010105, 刘彤彤/2114010304	戴防纳
440	创新训练项目	2-脱氧葡萄糖协同灵芝多糖抗肿瘤作用研究	聊城大学	张源	2021405863	赵梦瑶/2021405863, 胡佳慧/2021405862, 杨阳/2021405844	曾庆华
441	创新训练项目	3D打印构建多通道加氢催化材料强化生物油改质研究	山东理工大学	孟彤彤	21120803028	王冠中/21110543054, 张博远/22110803061, 王春鸽/22120802068, 马欢/22120802160, 王东旭/21110507043	杨腾飞, 王晓斌
442	创新训练项目	3D打印纳米颗粒增强金属基复合材料高通量实验与强化机理研究	山东理工大学	田清鑫	21111101095	姜春璐/211121102037, 张正凤/20121102069, 李忠航/21111101101, 赵志昂/21111101092, 陈秋霖/21111101085	董志超
443	创新训练项目	3D人脸建模算法设计及应用	中国石油大学(华东)	朱笑天	2116040328	周生旭/2116040327, 蔡嘉睿/2116040108, 陈铭/2116040109, 刘启扬/2116040115	李世宝
444	创新训练项目	4D-LLDHM——国内首创便携式四维水下数字全息微生物观测仪	青岛理工大学	王媛媛	202111061076	贺佳明/202201060232	吴育民, 初鹏程
445	创新训练项目	5G赋能,让红色旅游“智”起来——胶东地区文旅融合路径研究	山东师范大学	林雪静	202126110232	王文捷/202126110214, 刘润清/202226110104, 赵博文/202201190104, 张卜丹/202201190112, 张珂/202226110125	许芃
446	创新训练项目	5G技术背景下基于VR对外语学习的融合与渗透研究——以大学法语学习为例	滨州学院	张诗敏	2114030521	张悦/2114030523, 张文静/2114030522, 朱励行/2114030524, 秦婧娴/2114030616, 王艺蒙/2114030624	李晓艳
447	创新训练项目	5G通讯用介质可调薄膜及其变容管的制备和性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	黄炳雄	202207030010	唐增东/202207030032, 张京涛/202207030004	张灵翠, 石锋
448	创新训练项目	60Co- γ 射线对不同花色牡丹品种的诱变效应研究	青岛农业大学	杨紫祎	20210205019	高盼盼/20210202625, 赵小鑫/20210202630, 宋丽敏/20210202087, 张汝芯/20220204355, 朱俐慧/20220300541	郝青

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
449	创新训练项目	ACH-M3R-TRPV4信号通路在抑郁促胃癌发生中的分子机制研究	青岛大学	栾心驰	2021235672	王学哲/2021235614, 韩天月/2021215376, 王晓萱/2022215422, 付统一/2022215427, 刘尚勇/2022215438	郭菲菲
450	创新训练项目	ACTC1促进头颈部鳞癌细胞生长的作用机制研究	滨州医学院	史雁冰	215370448	魏聪睿/215370445, 刘思雨/225060327, 邱玥/224080236, 陈胜勋/225030232, 万琳萍/225010819	洪盼
451	创新训练项目	AFB1引起的“肝-肠-肠道菌群”轴损伤与代谢紊乱以及营养素预防干预研究	山东大学	彭振	S202310422203	段星岚/201801180218, 杨应芳/202118220100, 刘铭宇/202100411009, 王紫敬/202200221019, 潘璐彤/202000220105	周骏
452	创新训练项目	AI&SO (Smart Outfit) 全景式虚拟试衣间	山东管理学院	崔国强	180505020105	管一诺/213061402205, 陈凯锐/223081201102, 赵平平/223081201134, 周林博/223031201131	孙成昊, 胡瀚文
453	创新训练项目	AI换脸技术中的人格权侵害与应对——以网络平台的义务与责任为中心	山东大学	方楠	202100040042	鹏丽/202100040016, 黄卫佳/202101040122, 王文沛/202000040099, 曹若萱/202100130043	张平华, 张四化
454	创新训练项目	AI技术与传统手工艺的碰撞融合——以漆艺为例	齐鲁工业大学(山东省科学院)	辛明泽	202109340377	王文豪/202109340009, 刘浩/202109340055, 张宇欣/202109340338, 许睿飒/202109340086	朵一凡
455	创新训练项目	AI易行-面对视障人群的多功能交互式导航盲杖	山东协和学院	耿依婷	202202911060228	杨林涛/202102911069130, 朱胜凯/202202911070123, 杨佳琪/202202911080130, 刘奥琪/202202911249238, 司孟奇/202202911439227	郭恩, 尚现娟
456	创新训练项目	ALOX5调控ATG9B介导细胞自噬促进非小细胞肺癌耐药的机制研究	滨州学院	李洁	2114121015	王刚怡/2114121026, 孙梦瑶/2114121125, 吴为民/2114121107, 杨晓帆/2114121327, 李朝阳/2114121312	李旺
457	创新训练项目	Alpha频段经颅交流电刺激对创造性思维的影响	曲阜师范大学	周润泽	2020411411	满筱彤/2021414091, 黄馨莹/2022417241, 张按宁/2022417245, 王金倩/2022417269	刘春雷
458	创新训练项目	ALS患者肠道菌群与脑功能网络相关性研究	山东大学	李文茹	202122250069	王依晨/202100250011, 张月蓉/202122250065, 吴泓霖/202200250018	王坤立, 刘双武
459	创新训练项目	AMF与磷最优组合对设施番茄促生效应的研究	鲁东大学	王晓雅	20202604559	陈文浩/20202604560, 姜雨鑫/2022110246, 梁国辉/20202604570, 刘妙丹/20222604896, 颜雪/20212604767	郭晓红, 吴楠
460	创新训练项目	Apelin通过调控神经元线粒体动力学对脊髓损伤后神经再生的影响	滨州医学院	陈怡璇	225010614	宋佳蔚/225010215, 杨修硕/225010132, 郝新艳/225010431	周帅
461	创新训练项目	APP“跳”起事端, 用户无“知”更难“选”——APP广告“乱跳转”现象与用户合法权益的保护	山东师范大学	赵桂馨	202228100328	潘孝藤/202228100331, 王雪慧/202228100326, 孙菁婧/202228100318, 周小婷/202228100316, 邓玉婷/202228100310	翟甜甜, 刘亚川琦
462	创新训练项目	APP格式条款侵权问题规制研究	山东工商学院	张依诺	2021212485	栾云晓/2021212486, 钟美华/2021212487, 董珂含/2021212493	王峰
463	创新训练项目	APS协同顺铂抑制体外3D工程化肺癌生长及转移的作用及机制	潍坊医学院	李兆玺	20217440062	姚伟杰/20207440044, 冯子慧/20227140045, 高晓晨/20227140024	李文芳, 崔静
464	创新训练项目	Aqp5在晶状体上皮细胞衰老中的作用和机制研究	青岛大学	卞雯晗	2021215361	张迪/2021215371, 刘安旭/2021215333	陈鹏, 狄国虎
465	创新训练项目	AR156 诱导植物抗灰霉病的作用机理研究	枣庄学院	郭会萌	202207110105	李爽/202207110116, 胡露溪/202207110107	聂萍萍
466	创新训练项目	As掺杂Ti3C2Tx MXene 的可控制备、超级电容器电化学性能及机理研究	青岛科技大学	李元铭	2204060213	敬云琪/2009020305, 李加林/2204060113, 张晓丽/2104030129, 杨威杰/2204060238, 张旭/2204060138	胡敏敏
467	创新训练项目	AuPt@C空气电极磁沉积可控构筑及催化性能	枣庄学院	孙乾威	202106150124	宋方钧/202106120129, 邓旭灿/202106110102, 王仕蒙/202106150129	任行彪
468	创新训练项目	A型寨尼卡病毒顺式作用复制元件的识别与鉴定	青岛农业大学	朱丽杰	20200200447	赵艳薇/20200200398, 张雨涵/20200200279, 李文惠/20200200327, 张迪迪/20200200362, 孟凡智/20200200325	刘拂晓
469	创新训练项目	B5G/6G太赫兹通信高效高速调制器	枣庄学院	杨妍茵	202112510130	王清怡/202105160130, 胡言语/202105160110, 苗文婧/202112510122, 赵致琨/202112510137	闫昕
470	创新训练项目	BFAR调控PI3K/AKT/mTOR信号通路促进胃癌发生和进展的机制研究及靶向药物筛选验证	青岛大学	宋庆航	2022215414	隋佳臻/2022215431, 孙福林/2022215601	杨丽娜, 李冰
471	创新训练项目	Bi5O7I/Ti3C2光催化剂去除水体中抗生素效能与机制研究	烟台大学	苏敬航	202161501219	杨天赐/202161501201, 代芳怡/202261502206, 陈丽羽/202261506231	梁超
472	创新训练项目	BIRC5对口腔鳞状上皮细胞癌恶性转化、侵袭、迁移的影响与其机制研究	山东大学	付大川	202100220026	怀保旺/202100241027, 郭轩池/202100220066, 周笑宇/202100241024, 钟鸣远/202100242024	张晓丽
473	创新训练项目	BPS介导高尔基体应激导致少突胶质细胞凋亡引起脱髓鞘现象的作用及机制研究	滨州医学院	刘百锋	225010621	宋孟颖/225010623, 王海锦/225010628, 张燕/225010626, 孟一童/225010622	侯云

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
474	创新训练项目	BR和SL对苹果果实贮藏性能的影响	山东农业大学	苏一帆	2021214276	杨瞻旭/2021214271, 郝雯雯/2021214322	胡大刚
475	创新训练项目	C3N5/TiO2纳米管阵列复合电极制备及光电催化降解四环素性能的研究	中国海洋大学	刘星辰	20100021021	邓景睿/21100021003	高孟春
476	创新训练项目	CaCO ₃ 溶解FetO-CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 渣系界面演化研究	滨州学院	刘云帆	2014180717	曹允泰/2014180701, 陈虹延/2014180702, 杜嘉豪/2014180704, 杜晓蕾/2014180705, 韩冰/2014180706	王理猷
477	创新训练项目	Caigou——AI常见病检测狗	烟台南山学院	苗芝润	MZR202020705116	璩雨晴/202020703162, 张妙妙/202020705112	王晓, 盖涛
478	创新训练项目	CaO基双功能材料的CO ₂ 捕集与原催化转化技术研究	中国石油大学(华东)	冯煜升	2109060101	宜钰佳/2109060114	孙洪满
479	创新训练项目	CASA美育——基于蒙台梭利教育理念的幼儿语文启蒙研究	山东师范大学	孙雅欣	202001000127	张颖/202101000225, 许薇/202101000508, 王月桐/202201000215, 王梓帆/202201000225, 戚跃函/202201000345	孙书文, 潘庆玉
480	创新训练项目	Cathepsin C 在ALS脊髓运动神经元退变中的作用	潍坊医学院	郭玉涵	20217140004	刘士悦/20207140067, 乔一珊/20201150162, 吕丹月/20211150234	陈燕春, 赵春艳
481	创新训练项目	CBCT设备散射校正方法研究	山东师范大学	张敬茹	202109020215	张献聪/202109020305, 张宇乐/202109020328, 张启悦/202209020215, 张佳强/202209020117, 史悦兴/202109020241	虞刚
482	创新训练项目	CCNE2对前列腺癌细胞增殖的影响及其机制研究	潍坊医学院	俞志成	20217140040	徐乙凡/20217140009, 王雨莹/20227140015, 张丽霞/20227440062	于涛
483	创新训练项目	CD34在多种动物脂肪间充质干细胞中的表达差异及其生物学意义的研究	滨州医学院	赵子霄	224170203	刘艳芳/224170248, 苗繁佳/225011105, 廖蔚颀/225011133	柴勇
484	创新训练项目	CDKN2A-Cyclin-p53细胞周期通路驱动心梗-心力衰竭进程的心肌纤维化作用机制及补气活血中药的干预研究	潍坊医学院	姜明秀	20211640002	蒿晴晴/20218240014, 刘昊男/20228440029	刘志超, 陈金红
485	创新训练项目	CDKN2A在肺腺癌细胞铜死亡中的作用机制	滨州医学院	宋薇	215360144	王若熹/225010928, 姜子晗/225010634, 卢玺宇/225011021, 李珊玉	李有杰
486	创新训练项目	CFRP复合材料3D打印机耗材回收利用装置设计	山东建筑大学	侯志强	202107103102	王盛宇/202107103071, 周星/202107103075, 徐天奇/202107103076, 潘天俊/202107103080, 杨晓铭/202207103062	张振中
487	创新训练项目	circRNA-4296/miRNA-530/lkβ信号轴在许氏平鲉中调控NF-κB信号通路的分子机制	青岛农业大学	林海宁	20210204743	纪璿/20210204637, 杜家辉/20210204649, 徐乐莹/20210204816, 顾广讯/20210202557, 蔡兴宁/20220205589	曹敏
488	创新训练项目	CIS理论下城市品牌构建研究: 基于淄博烧烤出圈的思考	山东青年政治学院	申玉涛	202111610236	余凯航/202011610134, 刘骥飞/202011610207, 樊佳林/202111610113, 王启同/202111610137, 戴林峰/202111610219	杨漫漫, 杨晓青
489	创新训练项目	CmFA1调控甜瓜果实酸含量的功能研究	青岛农业大学	诸葛瑞悦	20220204304	闫珂佳/20220204238, 张悦/20220204306, 王文慧/20210204192, 单琪/20210203041, 商书慧/20210204585	张慧敏
490	创新训练项目	CMTM6经由PD-1/PD-L1通路在不同错配修复基因状态的大肠癌中的作用及分子机制	滨州医学院	夏中硕	205010607	赵文平/205010124, 孙苹姝/205010650, 王晓龙/205010601, 张雅欣/205010605, 李浩玮/205010633	温菲菲
491	创新训练项目	Co ₃ -xO ₄ /Ni ₂ P _{1-x} @Ni foam 双功能催化剂合成及其电解水的性能研究	青岛科技大学	章友正	2101010326	李文顺/2101010311, 游晓茹/2201010829, 鲁雨桐/2201010812, 刘万坤/2101010312, 尹元鹏/2201010928	张永超, 耿赛
492	创新训练项目	CoAl-LDH复合材料制备及降解水中头孢曲松钠效能与机制研究	青岛农业大学	李梦凯	20210203892	赵瑞焱/20210203259, 李岸妮/20200500079, 荆薪全/20200500064, 韩晨宇/20210205436, 王馨悦/20210202776	阎清华
493	创新训练项目	CodeRanker:基于对比学习的代码候选重排系统	山东师范大学	聂帅怡	202009100601	马一鸣/202022430112, 张会瑶/202111000317, 刘立坤/202111000106, 李文/202211000327, 胡宗洋/202211000310	吕晨
494	创新训练项目	CoIrZn-MOFs@纳米纤维素功能化气凝胶复合电极的制备及析氧性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王子铭	202291040062	王馨儒/202291040040, 李志远/202291040041, 汪帅/202191040033, 郑斌/202091040002	贾鹏
495	创新训练项目	COPZ1在胶质母细胞瘤中调控铁死亡和自噬的机制研究	山东大学	王明瑞	202100413117	付佳璐/202100413121, 邵营钊/201900412108, 王硕/201917413028, 刘超宇/202100413118, 焦睿杰/202100413080	倪石磊
496	创新训练项目	Co基氮化物在锌空气电池中的应用探索	齐鲁工业大学(山东省科学院)	刁琪琪	202107090119	张羽彤/202107090118, 张文卓/202207020004, 唐芬/202207020013	李光达
497	创新训练项目	CsERF109调控黄瓜低温耐性的机制研究	山东农业大学	吕文强	2021216339	毕逸凡/2021214211, 付笑妍/2022216221	艾希珍, 毕焕改

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
498	创新训练项目	Cu ₂ O/Ag纳微异质结构生物硫化氢传感性能与应用研究	临沂大学	刘晓娜	202124020113	徐鹤天/202024020114, 邓振宇/202103000104, 刘子叶/202124020114, 韩芳菲/202224040105, 刘翰清/202101100208	张品华
499	创新训练项目	Cu ₂ O-去亚甲基小檗碱纳米酶的制备及其光响应增强抗菌性能研究	青岛科技大学	张宇骄	2001070127	陈锡/2101020101, 李德/2101070106, 许晴晴/2201030221, 李英群/2004030107, 高永康/2101010505	高巍伟
500	创新训练项目	Cu-Co双金属纳米团簇催化剂的制备及在可充锌-空气电池中的应用	青岛科技大学	王浩然	2001010114	李岗建/2001010509, 谭泓/2101010518, 王文瑄/2101010521, 史紫月/1901070114, 范晓睿/2201010206	王辉, 王荣方
501	创新训练项目	CuInP ₃ Se ₂ 基二维异质结半导体的相变及其光催化产氢机理研究	山东建筑大学	郭勇	202212102007	李天星浩/202212102008, 鄧英岭/202212102011, 戴嘉乐/202212102012, 孙振皓/202212102020, 邢铁琦/202212102031	许园风
502	创新训练项目	DBN1在三阴性乳腺癌脑转移中的功能及作用机制研究	山东大学	金羽涵	202000412125		杨其峰
503	创新训练项目	Dennd5b通过PPAR γ /CD36调节泡沫细胞形成的分子机制	枣庄学院	沈兰秋	202221160125	赵怀瑞/202121140138, 王葵/202221140123	晁天柱, 吴瑶瑶
504	创新训练项目	dermaseptin-PT9对黑色素瘤细胞A375和BL16的内化机制研究	滨州医学院	韩笑	215430139	周方怡/215430135, 郭恒瑜/215430107, 任驰/215430130, 刘子琦/215370442	姜庆玲
505	创新训练项目	Dermaseptin-PT9抑制肝癌细胞增殖的分子机制研究	滨州医学院	曲鸿霞	215430103	罗旭/214240308, 房淑娟/215010926, 姚毅飞/215010503, 曹永琴/225060135	姜庆玲
506	创新训练项目	DJB手术通过PI3K/Akt通路改善2型糖尿病肝脏胰岛素抵抗的研究	潍坊医学院	任玉凤	20217440013	庄萍萍/20217440009, 赵成初/20207140017	高志芹
507	创新训练项目	DMF改善弓形虫感染引起的认知障碍的作用及机制	滨州医学院	李甜甜	204330101	滕彩霞/215060122, 李彤/215360209, 聂彩雯/215360243, 鞠馨宇/215360242	张玉梅
508	创新训练项目	DNA霍利迪结构多肽探针的发现及示踪	烟台大学	殷晓旭	202162501220	陈景旗/202162501206, 唐绍启/202162501210, 李佳悦/202262501323	殷齐坤
509	创新训练项目	DNA修复酶生物传感器的构建及在肺癌早期诊断中的应用	青岛科技大学	曹文字	2102020201	刘沂平/2102020213, 马艺嘉/21020215, 米振晗/2202040111, 张鑫超/2202010431, 傅小枫/2102070208	李琛琛, 信连涛
510	创新训练项目	DPP衍生物柔性电子皮肤的设计与开发	青岛科技大学	邹沐华	2203070135	张可可/2103070129, 李长霖/2003040206, 郭佳虎/2103040603, 吴徐汇/2103040521, 高富城/2003040103	张海昌, 孟祥伟
511	创新训练项目	EPCs源性外泌体对TGF- β 诱导EPCs发生内皮间质转化的作用	潍坊医学院	蔡彦冰	20221440014	邵琳芳/20221440064, 黄嘉乐/20221440142, 刘晓萌/20221440135	楚海荣
512	创新训练项目	EVA1A调控脂代谢重编程在肝癌细胞中的功能及机制研究	青岛大学	褚孟恩	2021216094	徐嘉艺/2021216065, 王晶/2021235627, 李晴/2021216079, 赵庆瑶	李宁
513	创新训练项目	e链乡: 基于大数据算法的农村人力资源开发策略研究——以烟台农村地区为例	山东工商学院	张悦	2021210671	李昊朋/2021213492, 陈予妍/2021210388, 于子涵/2022210968, 陈锐/2022230429	于玲玲
514	创新训练项目	E医益养-致力家庭医生智慧养老平台的构建	山东财经大学	张天烁	20190324450	茆梓渊/202003140819, 李祺骏/202103140834, 王晓雪/202003140319, 崔佳旭/202003141029, 景清帅/202103140616	王亚男
515	创新训练项目	Fe-Mn LDH的制备及对肿瘤CT/MR成像与放疗化学动力学治疗的应用	齐鲁理工学院	吴扣龙	211091050101	杨傲宇/221181050125, 许鹏程/221181050105	张浩浩, 王钊
516	创新训练项目	FeS ₂ @NC纳米空心球的制备及储钠动力学研究	烟台大学	李洋	202176502241	徐博文/202176502217, 高家慧/202161502231, 任诚亮/202161502343	方宁, 董才富
517	创新训练项目	FGF-21对肝脏和骨骼肌异位脂肪沉积的作用研究	滨州医学院	孙嘉蔚	215360344	杨鸿庆/215360308, 柏鹤阳/225010106, 张文静/215360332	杨美子
518	创新训练项目	FOLLOWME-基于SLAM和3D手势识别的停车场智能寻车机器人	青岛科技大学	伊俊飞	2108170229	李正/2108170217, 褚衍宇/2108170204, 杨吉翔/2108170328, 邱康展/2108170220, 鞠子豪/2117020705	赵振, 刘扬
519	创新训练项目	Free Talk	山东协和学院	刘莹晓	202102911079106	蒋飞扬/202202911070108	刘莉
520	创新训练项目	FridgeElf-智能冰箱助手 (Smart Fridge Assistant, SFA)	青岛黄海学院	田新义	202104211029	董博文/2003021040, 吕瑞威/202104211044, 武鑫池/202104211013, 韩子豪/202104211022	李翠, 袁芳
521	创新训练项目	g-C ₃ N ₄ 基复合光催化剂的制备及其光催化二氧化碳还原性能的研究	中国海洋大学	赵路	21030031039	张栩锟/21030031037, 饶迦南/21030031025, 吕明灿/21030031022	王亮
522	创新训练项目	GDF11在肝脏衰老过程中的作用及分子机制探索	潍坊医学院	郝松涛	20227140035	吕以晴/20227440030, 曹宪科/20227140014	倪守胜
523	创新训练项目	GRevolution256排CT不同辐射剂量下对精子损伤程度的研究	滨州医学院	刘荟群	214290106	李昕佳/215060136, 邢丽佳/214290103, 赵丽颖/224290114, 梁顺一	王帅
524	创新训练项目	GHS-R1a的组成性活性在帕金森病黑质多巴胺能神经元损伤中的作用研究	青岛大学	李召栋	2021235643		杜希甸

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
525	创新训练项目	GmKCS11调控大豆硬实性的分子机制	聊城大学	张冬雪	2021406054	廖雪兴/2021406069, 王群/2021406042, 郭忆棣/2021406046, 颜梅冰/2022404508, 公佳宝/2022404491	孙永旺
526	创新训练项目	GPR41配体发现以及结构药理学研究	山东大学	张奕祯	202100412049	刘一禾/202123411028, 张佩泓/202100412120, 胡俊杰/202100411015	孙金鹏, 肖鹏
527	创新训练项目	GPRIN3 对肿瘤细胞迁移调控机制研究	山东大学	夏秋怡	202100141090	许佩玲/202123142020, 秦卓/202000141012, 黄羽佳/202000141105	刘相国
528	创新训练项目	hADSCs诱导的OPCs治疗中枢神经系统脱髓鞘疾病的研究	滨州医学院	宋盛年	225010325	梅传松/225010322, 吴世博/225011016, 朱雨晴/215010352, 邢瑞/215010307	刘洪付
529	创新训练项目	hPMSC-Exo通过miR-199a-3p/mTOR通路调节Th17/Treg亚群分化缓解AAA的作用研究	滨州医学院	蒋秉臻	225030243	王禹邦/225030222, 慕宏叶/225030234, 刘涵韬/225010219, 程雅雯/225010640	熊延连
530	创新训练项目	hRFT2在食管鳞状细胞癌发生发展中的作用与分子调控机制研究	滨州医学院	陈婧	215010435	蒋莉/215010920, 贾惠婷/225020112, 韩滇齐/224230236, 魏霞/215010921, 邓凯杰/215010919	常文丽
531	创新训练项目	HUFAs在中华鲟雌鱼卵巢发育中的作用研究	青岛农业大学	褚众	20220200574	毕凡丁/202220200595, 高康贺/20220200598, 杨璐萍/20220200579, 赵璇悦/20220205213	李庆飞
532	创新训练项目	IBIS Verilog-A模型关键技术研究	山东大学	张子睿	202022400138	张梓琦/202200400079, 熊啸天/202200400170	宁亚飞
533	创新训练项目	IDH2乳酸化通过HDAC/AMPK/NF-KB通路调节小胶质细胞的极化方向影响脑缺血	潍坊医学院	张新圆	20212250001	董建欣/20202250056, 徐慧盈/20212250092, 陈柏燕/20202250058, 王正严/20202250001, 乔浩哲/20222250055	赵晓勇
534	创新训练项目	IFN α 对Tyk2基因突变小鼠听力减退的影响及机制研究	滨州医学院	高琳涵	225310116	孟庆硕/225011136, 王梓浩/225010228, 杨梓萌/225310129, 张斌鹏/225011104, 赵元晨/225011112	刘越, 商文静
535	创新训练项目	III-B型Anti-CRISPR蛋白AcrIIIB3的机制研究以及新型AcrIIIB蛋白的挖掘	山东大学	陈柳岳	202100141093	杜晓悦/202100141018, 王林博/202100120019, 刘旖旎/202200120050, 从天悦/202200032009	余群新
536	创新训练项目	ILF3调控脂肪间充质干细胞成骨分化的作用机制及在骨质疏松症中的治疗作用	山东大学	李珂	202000411052	霍凯宁/202000411151	祁磊
537	创新训练项目	IRF5介导的神经炎症参与ALS发病的分子机制研究	潍坊医学院	高颀麟	20211640005	肖志康/20211440107, 秦梦园/20213340200, 殷博伟/20211440104	郭章玉
538	创新训练项目	Janus乳液用于癌症治疗靶向给药探究	滨州学院	刘庭君	2114100426	王新月/2114100429, 吕霜/2114100435, 郑艺丽/2114100428, 王文宇/2114100425, 褚人菲/2214100724	张海霞
539	创新训练项目	Kinect体感交互设计在民族文化中的创新应用研究	青岛黄海学院	王烁	202207331138	舒城鑫/202207331169, 孙汝玫/202207331154	徐亚茹
540	创新训练项目	LCC-S型补偿式电动汽车无线电能传输系统的研究	青岛理工大学	王舒	202011050209	张振方/202111050383, 孟心颖/202201050808, 李彦儒/202111050364, 曹广随/202111050356	国珍, 权利敏
541	创新训练项目	LDHA糖基化修饰对卵巢癌细胞上皮间质转化的作用及机制研究	滨州医学院	李雅琦	215010305	栾秀丽/224230238, 张奥娜/225430120, 李玉雪/224230239, 邱晓燕/205310116, 焦思豪/215030130	杨阳
542	创新训练项目	LINC01612通过miR-589-3p/SLC39A8 轴调控肺腺癌铁死亡的机制研究	潍坊医学院	王一博	20217440081	马永斐/20227440128, 李志松/20227140003, 祝予斌/20211540026, 黄孟栋/20217440095	尹崇高
543	创新训练项目	Inc-POP1-1通过激活JAK3/STAT1/PD-L1通路促进口腔鳞癌顺铂耐药的机制研究	潍坊医学院	孙榕婧	20204450019	薛子诺/20214450070, 郝嘉仪/20224450072, 张雅淇/20214450014, 王芝琦/20214450021	蒋英英
544	创新训练项目	LncRNA(117343.1)在Fscn2基因敲除小鼠年龄相关性听力损失中的作用及机制研究	滨州医学院	武梦涵	204180119	范新悦/215310120, 王玉朴/215060144, 高淑琪/215010516, 魏心怡/225030248	商文静
545	创新训练项目	LRK1参与植物干旱胁迫响应的分子机制研究	山东大学	黎少伟	202100272174	张政/202100141070	张伟
546	创新训练项目	LRRC59通过调节p62通路介导的自噬影响SFTSV在细胞中的复制	潍坊医学院	栾舒华	20206550087	李俊豪/20216550169, 王淼/20206550050, 路晓彤/20196550093, 宋新宇/20206550172	陈君豪
547	创新训练项目	L-W禽类养殖业多重病原检测试剂盒设计	青岛大学	李杰	2021024496	武善蕊/2021024501, 刘超/2021021097, 王亚妮/2021021085	刘洁, 王颖
548	创新训练项目	LYP抑制剂的先导化合物结构修饰与活性改善的研究	山东大学	刘锴芃	S202310422150	孟源/202100260009, 黄慧/202100260052, 石浩璇/202100260101, 耿湘/202100260054	方浩, 侯旭奔
549	创新训练项目	M-2菌株产甲壳素脱乙酰酶工艺研究	烟台大学	张菊	202170501141	韩松廷/202070503141, 刘彤彤/202070503106, 刘雪/202153503240, 高雪晴/202153501113	姜爱莉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
550	创新训练项目	MdMYBPA1启动子甲基化影响‘黛红’苹果果实着色的研究	青岛农业大学	蒋宏媛	20210202479	许欣悦/20210201885, 张欣然/20210203072, 田珩/20220203419, 高丽璇/20220203413, 安裕铎/20220203299	徐吉花, 王洋
551	创新训练项目	MdWRKY33调控苹果果实软化中的作用	青岛农业大学	张鑫	20210203944	张娜/20210201675, 郭耀斌/20210204352, 胡文斌/20210203945, 蔡金运/20210203602, 颜子钧/20210203290	程晨霞
552	创新训练项目	METTL14通过调控CAMSAP2 m6A甲基化修饰抑制幽门螺杆菌介导的胃癌发生发展的分子机制研究	山东大学	陈茜	201920220103	朱康明/201900220022, 孙浩森/202000411003	李汶娟
553	创新训练项目	MFNG缺陷的肺腺癌细胞对LUAD肿瘤浸润B细胞功能的影响	山东大学	陈诺	202100413072	刘子涵/202100412180	张鹏举
554	创新训练项目	Mg 植入 GaN 层的 GaN HEMT 器件性能研究	齐鲁师范学院	吴悠	2022091233	薄纯学/2022091028	杨勇雄
555	创新训练项目	Mg-MOF修饰PEO基聚合物电解质用于构筑高性能固态锂金属电池	山东农业大学	周学煜	2021215832	李新颖/2021211661, 赵益建/2021216569, 谭勇/2021215391	王璐
556	创新训练项目	MicroRNA320-3p抑制剂在治疗阿尔茨海默病中的作用及相关机制研究	山东大学	张心玥	202100220054	徐乐佳/202100412107, 杨洋/202100412058, 曾菲菲/202118412204, 刘婉晴/202100220041	周文娟, 郝爱军
557	创新训练项目	miR-133a-3p靶向调控CREB1对胃癌侵袭转移的影响及分子机制研究	潍坊医学院	李钰萍	20207140058	马淑文/20207140072, 张学友/20207140041, 高馨宇/20211640013, 管欣/20211150254	李洪利
558	创新训练项目	miR-150-5p对小鼠乳腺癌治疗作用的研究	潍坊医学院	黄孟栋	20217440095	王一博/20217440081, 李欣妮/20227140048, 逢佳兴/20227440072, 姜怡君/20221150252	李洪利
559	创新训练项目	miR-2467影响肺腺癌细胞生长和迁移及其作用机制探讨	滨州医学院	吴观凤	224170249	赵九州/224170214, 董文泽/224120118, 杨睿/224240238	孙洪芳
560	创新训练项目	miR-927调控果蝇视神经细胞亚型分化的分子机制研究	潍坊医学院	李昌靖	20217440048	冯国玲/20217140029, 张华鑫/20207140066, 郁章浩/20207140059	王刚
561	创新训练项目	miR-93-5p通过靶向调控PTEN影响乳腺癌细胞自噬的分子机制研究	潍坊医学院	高馨宇	20211640013	陶秀丽/20201150004, 梁欣颖/20218240005, 王嘉麟/20211640016, 王伟康/20211640022	王雪净
562	创新训练项目	miRNA-125b信号通路抑制梗阻性大鼠过度肝纤维化的实验研究	滨州医学院	辛凯轩	205010312	许鼎钧/225010319, 尹利浩/215010321, 李晨旭/225010350	张兴元
563	创新训练项目	Mn-Cu双金属催化剂催化燃烧甲苯性能的研究	中国石油大学(华东)	刘亚楠	2015050108	窦逍/2115020305, 唐思薇/2015050110, 付佳成/2115010304, 江学陶/2115010306	姜烨
564	创新训练项目	Mn基纳米结构的可控构筑及其酸性析氧性能研究	中国石油大学(华东)	王骁	2103020402		董斌
565	创新训练项目	MOFs衍生Ni基催化剂及其用于糠醛加氢制四氢糠醇研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	谢圆圆	202207020036	杜昕璇/202207020040, 朱蕊蕊/202207020033	赵学波, 闫理停
566	创新训练项目	MOF衍生材料电催化氧化降解含聚废水以及还原CO2研究	中国石油大学(华东)	盛誉	2003030219	王阳/2003030109, 何翔宇/2003030113, 王超琼/2103030110	刘芳
567	创新训练项目	Mo基硫化物的定向生长机制及其储钠性能研究	山东科技大学	常宴玉	202111130701	刘佳豪/202111131010, 苏花花/202111131111, 张丽蓉/202211130725, 宫凯/202001121007, 章萌萌/202001120828	董士花, 林振德
568	创新训练项目	MRGPRX2的β-Arrestin2偏向性配体开发及特异性皮炎应用	山东大学	张佳利	202100241004	吴梦璇/202100412054	杨帆
569	创新训练项目	mRNA cap2型2'-O-甲基转移酶抑制剂的筛选与抗肿瘤活性评价	山东大学	苟心悦	202100260105	吴响/202100260096, 管玳妮/202100260074	方润平, 鞠建华
570	创新训练项目	MSC-Exo通过miR-21/PTEN/Nrf2信号轴调节卵巢基质细胞氧化还原代谢缓解POF的作用研究	滨州医学院	张煜坤	225010625	吴淋淋/225010631, 黄昊雨/225010602, 马振秀/225010603, 胡雪玲/225010639	熊延连
571	创新训练项目	MSCs外泌体通过OIP5-AS1/miR-27-3p/Nrf2信号轴缓解肾脏GVHD损伤的作用研究	滨州医学院	尚康迪	225010717	王子戈/225011045, 张蕊/225030117, 孟奕萱/225010630, 杨宇鑫/225010618	熊延连
572	创新训练项目	MSC可持续认证视角下的海鲜产品消费意愿研究	中国海洋大学	刘珂昕	21120011015	李佳桐/21120011012, 麻云轩/21110032017, 陆丹婕/21120011017, 李贤洋/20090033011	丁黎黎
573	创新训练项目	MSH中纤维素转化制乙酰丙酸过程的胡敏素生成机制研究	枣庄学院	刘宇婧	202206110117	郑钊燕/202206110148, 程义锐/202215150103, 韩咏柯/20200612010	王景华
574	创新训练项目	MTP18抑制细胞铁死亡促进肺癌发生	滨州医学院	莫菲	214120608	赵睿迪/215010647, 杨蕙如/215010646, 陈文倩/215010623	胡金霞

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
575	创新训练项目	MXene/MOF异质结的可控构筑及光催化降解抗生素性能研究	德州学院	蒋雪芬	202100901047	马亚丹/202100901010, 石杰/202000902065, 尹艺静/202000902063, 朱联升/202200901072, 马松/202200901079	刘中敏
576	创新训练项目	MXene@CoFeOx纳米杂化材料仿生构筑及其对EP的阻燃抑烟作用机理	青岛科技大学	江云鹏	2109030107	刘天琪/2109030110, 王子曜/2109030118, 张文韬/2109030127, 刘瑞泽/2209030114, 杨雯得/2109030125	焦传梅
577	创新训练项目	Nature-一种自动化名贵观赏花卉联合雾培装置	青岛科技大学	杨天乐	2105260222	黄贤明/2105020306, 张瑞新/2105260225, 杨帅/2105260221, 王林焱/2205020219, 杨国宽/2105260220	刘展, 徐俊
578	创新训练项目	NEXN基因调控AAA下游通路的作用及其潜在分子机制的研究	山东第一医科大学	衣坊洁	5121400115	冯明妍/5122010379, 王筱彤/5122010378, 崔雨珂/5122010377, 张国立/5121400063	王朝霞
579	创新训练项目	NIR-III区发光金属团簇酶的合成和帕金森病早期诊疗研究	青岛科技大学	孙晓雯	2104020124	孟远/2104020118, 马婷婷/2004020117, 张怡清/2204020227, 段梦璐/2004020103, 邓如帅/2004020203	袁勋
580	创新训练项目	NLRP3/Caspase-1通路通过调控巨噬细胞胞葬作用在肝再生中的作用及机制研究	青岛大学	左雅茹	2021215283	孙天怡/2021215347, 刘安旭/2021215333, 张鹏宇/2020215586	狄国虎, 陈鹏
581	创新训练项目	NLRP3在PM暴露致肝脏糖代谢异常作用机制研究	青岛大学	陈浩冉	2021215899	郭晓彤/2021215927, 祖明悦/2021215973, 张晓烨/2022215975	崔莲花
582	创新训练项目	NV色心的量子传感实验研究	中国海洋大学	王胤淇	21020013033	刘安杰/21020013015, 解桂阳/21020013010	尚震
583	创新训练项目	OGT在糖尿病发生发展中的作用研究	滨州医学院	明文卓	215010831	杨文硕/224080111, 王志豪/224080106, 程逸荷/224080109, 于一博/224080101, 王剑锋/224080110	夏振红
584	创新训练项目	OV视觉助力纱线质量检测	烟台南山学院	刘建豪	LJH202220312211	赵宏坤/202020301133, 陈彦全/202220312240, 王照泉/202220312223, 康瑞/202220312231	苏凤, 杨明
585	创新训练项目	O-甲基转移酶VvOMT3基因在光调控酿酒葡萄果实IBMP积累中的作用	枣庄学院	郑天翔	202121150235	梁茹萍/202121150219, 崔胜男/202121150204, 张宇鑫/202221150128, 庞德佳/202121130215	谭伟
586	创新训练项目	Pae.微光计划	山东体育学院	韩冰	202347150223	卢盛润/202147150131, 范宗颖/202249150211, 姜鹏瑞/202247130045, 周炆/202146130014	王琳, 于亚光
587	创新训练项目	ParkEdge+——基于边缘计算的智慧停车系统	青岛黄海学院	赵逸飞	202204311118	谢斯文/202204311218, 于杭正/202204311172, 薛浩宇/202204311120, 赵先卓/202204311210, 刘昕/202204311142	林春欣, 冷秀娟
588	创新训练项目	Pd@Al-MSiO2纳米球催化剂的合成及其在加氢反应中的应用	青岛科技大学	刘丰嘉	2103070213	张振铎/2103080123, 高培议/2103070105, 张同洋/2103070234, 张珂/2103070232, 高泽萱/2103090105	孟祥伟, 王卉卉
589	创新训练项目	pH响应释放型乳液凝胶的制备及其果蔬保鲜应用研究	烟台大学	王龙飞	202169503136	贾庆/202269503239, 莫丽妮/202269503203	武文娜, 何涛
590	创新训练项目	PHGDH在化学物诱导小鼠肝癌发生中的表达情况及作用研究	青岛大学	李雅萱	2022215951	刘怡辰/2022215931, 王垠坤/2022215957, 戚非凡/17615867251	赵坤明
591	创新训练项目	PINK1/Parkin线粒体自噬介导的小胶质细胞衰老在阿尔茨海默病的作用及天麻素的干预作用研究	山东中医药大学	刘翼骁	2021123609	张文洁/2021123518, 周方瑞/2021123596, 高荣宇/2021123607	王庆仙
592	创新训练项目	PLA材料热熔再生技术的3D打印机	青岛黄海学院	吕明金	202101181009	王海坤/202101181034, 李治澎/202201181046, 张亚茹/2001181030, 吴鑫琪/202201171044	王大志, 刘纪新
593	创新训练项目	Priestia megaterium strain 124纳米硒的合成条件优 及其促植物富硒功能研究	山东大学	王雅婷	202100141073	刁婧雪/202100141098, 马晓雪/202100141158	庞昕, 戴九兰
594	创新训练项目	Pseudomonas aeruginosa L10利用糖蜜酵母废液发酵生产生物表面活性剂及其在石油污染土壤修复中的应用	滨州学院	周纪朋	2114120607	张永义/2114120606, 梁凯璇/2214120919, 修浩然/2214120808, 许志成/2114120602, 张天宇/2014121024	吴涛, 任丽丽
595	创新训练项目	PSPC1通过PSPC1-Smad2/3-TFGβ1作用轴对血管内膜增生作用机制的研究	山东第一医科大学	张国立	5121400063	刘峻豪/5122010354, 孙婉翘/5122010386, 衣坊洁/5121400115	徐兴华
596	创新训练项目	PtNi/WO3/C复合催化剂的构筑及其析氢机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	纪衍聪	202286030007	张忠杰/202286030009, 姜家琪/202286030010	王俊美
597	创新训练项目	R2R3-MYB转录因子DHD5调控水稻抽穗期分子机制研究	聊城大学	丁懿	2021406051	李刚/2021406072, 高启云/2021406057, 靖润青/2021406039, 唐珂珂/2021406068, 季敬宇/2021406066	孟令志

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
598	创新训练项目	RalA棕榈酰化修饰调控小鼠海马神经元中树突棘发育的分子机制	枣庄学院	赵怀瑞	202121140138	沈兰秋/202221160125, 王荟/202221140123	吴瑶瑶, 晁天柱
599	创新训练项目	RCEP协定下我国价值链分工地位提升路径研究	青岛科技大学	亓俊莹	2111010213	都宇彤/2111010203, 王雅浩/2111010118, 胡欣华/2111050202, 郑瑶瑶/2111030127, 修宏宇/2211010122	任燕, 牛宝卫
600	创新训练项目	RIPK4在皮肤鳞状细胞癌发生发展中的调控机制研究	潍坊医学院	马启晗	20207140003	胡家荣/20217140019, 闫福路/20217140052, 程梓杰/20227440105, 潘云龙/20227140052, 赵子翼/20227140047	贾启涛
601	创新训练项目	RMTg-VTA神经环路调控GABA能神经元在抑郁发生中的作用及机制	滨州医学院	牛一帆	215360429	孙瑞/215360432, 姜力帆/215360423, 厉阳/215360425, 李杨/215360415, 刘东晟/215360427	孙晖
602	创新训练项目	RNA解旋酶AtRH38在植物抗逆响应中的生化性质研究	青岛农业大学	吴可欣	20210202844	薛涵/20210201886, 张艳雪/20210205260, 王建平/20210203111, 石青青/20210202784, 苗婷婷/20210202656	侯晓敏
603	创新训练项目	ROS调控烟粉虱诱导烟草抗性作用机制	枣庄学院	赵硕	202107160139	尹琦/202107160134, 任甜甜/202107160119, 朱雨晴/202107160140, 魏金琴/202107160127, 张越颖/202107160138	李庆亮
604	创新训练项目	ROS响应型仿生PTX光动力级联治疗纳米载药体系在舌鳞状细胞癌治疗中的研究	山东大学	王玉琪	202000241015	刘金阳/202000241025	李青
605	创新训练项目	rs895819多态性对乳腺癌发生进展影响的机制研究	济宁医学院	沈奕宁	202114030420	沈梓暄/202105010233, 丁若曦/202114030424, 张毅/202214030151, 高子迪/202105010214, 吴晓靖/202105010234	魏超, 霍强
606	创新训练项目	Ru@N-TiO ₂ /C复合材料在电催化析氢反应中的应用	青岛科技大学	曹福媛	2104030202	蔡辰雨/2104030201, 王建邦/2104030223, 王佳萌/2104030222, 孙盟/2204030217, 王晓然/2104030224	李彬
607	创新训练项目	Sb、In双掺杂优化n型PbTe合金宽温区下的热电性能	潍坊学院	高明建	19281250009	徐春宝/21061140017, 何晨靖/21061140052, 郭浩之/21061140032, 高慧/21061140034, 张子强/21061140027	陈婷婷
608	创新训练项目	SCPPQ1基因敲除小鼠牙釉质表型的研究	滨州医学院	张月	215150111	王佳悦/225020222, 朱春晖/225020124, 孙丽影/225020203, 刘小立	王瑜(口), 高玉光
609	创新训练项目	scratch编程动画与黄河文化融合创新作品的研发实训	聊城大学	刘晓蕊	2021401763	赵子轩/2021401740, 杜梦迪/2021401768, 马悦/2022401653, 黄悠/2021404086, 徐晓雪/2021401723	卞振霞
610	创新训练项目	Sentinel与GEE云平台支持下的黄河三角洲互花米草入侵进程监测	青岛理工大学	刘勇	202111040189	王子涵/202111040210, 董天宇/202111040144, 赵希泰/202111040190, 马亦驰/202111040185	李慧颖, 周玉萍
611	创新训练项目	SF-PEG-CS医用水凝胶敷料的合成及应用	山东第一医科大学	孟练文	4121200072	亓佰颖/4121200054, 石庆乐/4120200040, 齐双媛/4121090004, 胡慧圆/4121090011	赵春雨, 张恭孝
612	创新训练项目	SIRT1调控Shh-Ptch/Smo/Gli通路在心肌缺血再灌注损伤后铁死亡的作用研究	滨州医学院	张建红	215060227	解洪萍/195011819, 孙崇华/195020130, 王偲/195020103	魏景迅
613	创新训练项目	Smart Paws: 基于智能自动清理装置的一种猫砂盆	烟台南山学院	王成名	202120514125	秦杰/202120797236, 邹琰睿/202220514115, 余雯惠/202120514121, 史国豪/2022205141480, 刘阳阳/202220513106	侯力红
614	创新训练项目	SoC加速分类的病理性心电信号实时检测系统研究	山东科技大学	庄光赫	202211111030	单李壹阳/202111160803, 吴涵/202211111023, 孟阔/202211110211, 聂仲琳/202211111013, 巩润泽/202211111004	陆翔
615	创新训练项目	Sr8MgR (PO4) 7: Cr3+宽带近红外发光材料荧光效率及热稳定性优化及机理研究	聊城大学	王土方	2021403618	孙明钰/2021403616, 凡孝明/2021403573, 刘博威/2021403599, 敬双/2022401296, 乔创创/2022401293	李怀勇
616	创新训练项目	STAT5a1通过调控KLF4基因促进胃癌恶性进展的作用及机制研究	山东大学	李雅轩	202122220113	孙鹏翔/202100412119, 于润泽/202100260044, 陈文臻/202000411067, 简爱文/202000411184, 刘烁文/202000150104	刘志方
617	创新训练项目	StbZIP60基因的克隆及功能研究	德州学院	康雯慧	202101110031	刘欣远/202101110044, 陈佳淼/202101110008, 方娇/202101110018, 何凯月/202202102008, 崔清华/202202103005	管培燕
618	创新训练项目	STING通过NCOA4介导的铁自噬促进铁死亡和炎症反应在脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	潍坊医学院	赵涵越	20201150179	陈洋/20201150280, 王玉涛/20201150458, 侯昱萱/20211150301, 景子安/20211150462, 欧雨萌/20211150141	贺茂涛
619	创新训练项目	STS--基于HarmonyOS车流量控制最优化设计方案	山东工商学院	李春暖	2022233942	徐丹阳/2022233927, 王少帅/2021230430, 庞亚娟/2022233959, 崔中程/2022233940, 谯霞/2021212887	王慧, 赵裕晓

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
620	创新训练项目	S-机制异相氧化铟/碲铋硫异相/异质结光催化剂 的制备及可见光制氢性能	青岛科技大学	荆博洋	2202020215	张茗豪/2102040222, 李慧欣/2202010109, 刘小源/2202020218, 梁帆/2202010112, 金旭阳/2202020214	王德宝, 信连涛
621	创新训练项目	TaPIP2;10磷酸化和去磷酸化对CO2运输通道开与关的影响	山东农业大学	邱春雨	2021216351	王文俞/2021214413, 马荣锦/2022215030	董汉松
622	创新训练项目	TaWRKY45调控TaFLS介导山奈素合成的抗赤 霉病免疫激活机制及其应用研究	聊城大学	牛宇飞	2020206092	孙凡婷/2020206166, 白伟明/2020206094, 王鹏跃/2021406060, 由文佳/2021406064, 王智宇/2021406037	苏培森
623	创新训练项目	Ti3C2 MXene@CeCo-MOF光催化材料的制备及光催化全解水性能研究	青岛科技大学	李雨静	2109010115	李梦晴/2109010208, 李瑞鑫/2109010210, 徐文喆/2109010226, 张垠鑫/2109020429, 杨壹翔/2109020423	暴永超, 周尧
624	创新训练项目	Ti3C2 MXene表面原位生长纳米羟基磷灰石的调控及其药物控释与光热性能研究	青岛科技大学	周泽翱	2104040128	张睿涵/2204040126, 冯胜萍/2204040205, 颜如雪/2204010126, 赵梦媛/2204010129, 魏浩文/2104040119	孙瑞雪, 潘超超
625	创新训练项目	TiO2纳米管三元异质结敏化体系/光电协同催化处理染料/重金属废水研究	鲁东大学	赵胜战	20202403585	种艳慧/20212404016, 韩文萱/20212403845, 吕良伟/20202403581	金娟, 赵一禾
626	创新训练项目	TOD模式下城市慢行接驳与碳减排辅助决策系统	聊城大学	肖业丰	2021404127	陈志鸿/2021404151, 李源/2021404175, 赵云姿/2021404107, 刘月强/2020204289, 尹照鑫/2020204283	何振芳
627	创新训练项目	TRIM50在抗病毒天然免疫反应中的调控效应与分子机制研究	山东大学	毕馨玥	202100413079		韩丽辉
628	创新训练项目	TYK2在头颈部肿瘤中差异表达及蛋白互作的生物信息学分析及机制研究	滨州医学院	范晓清	215360441	林晓洁/215060240, 张冰洁/215060241, 王艺达/225150120, 陈婉莹/215010423, 齐彤/215010424	岳真
629	创新训练项目	UGGT1调控SR-BI糖基化影响HCV感染的机制	山东第一医科大学	吕惟妙	5121010522	王晓艳/5121010017, 李梦凡/5120010452, 张佳琳/5120010512	梁俊文
630	创新训练项目	USP32通过PRMT1/Gli促进胰腺导管腺癌化疗耐药的机制研究	山东大学	裴昕昊	202022220082	韩晶莹/202000220039, 马玉凤/202001411246	张鹏举
631	创新训练项目	UV-A辐射下冠菌素对西兰花和萝卜芽苗菜品质及降血糖作用的调控机制	青岛农业大学	梁红	20210203634	李文秀/20210200001, 丁鹏飞/20210203320, 李静静/20210203334, 刘静/20210205432, 吴方林/20220203628	郭丽萍
632	创新训练项目	VEGFB通过NF-κB/NF-AT信号通路调节NAFLD炎症反应的机制研究	滨州医学院	吴启豪	205010448	孙庆岩/205360446, 陈曼骁/215010938, 孙礼哲/215010905, 代嵘锦/225010354	徐芳
633	创新训练项目	VEGFB通过PI3K/AKT调节脂肪细胞的胰岛素抵抗机制研究	滨州医学院	朱肖楠	215010704	穆元植/225010307, 左文忠/225010330, 赵思奕/225010314, 崔彦飞	李雅娜
634	创新训练项目	Vglut2+神经元在BNST-PBN神经通路介导的慢性神经病理性疼痛中的机制研究	滨州医学院	魏文娟	215010517	于欣婷/225010553, 王宇航/215030155, 陈树森/215010819, 王煜萱/215010808, 乔璐淼/205010706	张力
635	创新训练项目	Viperin调控马痘疹病毒8型复制的作用机制	聊城大学	马浩然	2021405756	彭旭阳/2021405780, 李晶/2022404179, 任雨桐/2022404162, 张馨月/2022404192, 项佛锟/2022404234	李亮亮
636	创新训练项目	VMP1介导的外泌体生成的失调在创伤后应激障碍大鼠大脑皮质神经元的发病机制研究	滨州医学院	梅婷	214330101	程琳雅/225430103, 刘玉玺/215010636, 王文胜/225011007	孔凡镇
637	创新训练项目	VN1R5与TRIM21结合促进STAT3过表达导致口腔鳞癌顺铂耐药的机制研究	潍坊医学院	应济丞	20204450045	冯琮勋/20211150438, 许梦琪/20204450061, 沈简/20216550074	蒋英英
638	创新训练项目	VR+AR+5G沉浸式体验黄河文化	青岛滨海学院	耿湘雪	20200330155	王晨璐/20200330156, 胡睿棋/20200330136, 闫梦婷/20200330154, 李钊慧/20200330234	朱美侠
639	创新训练项目	VR智慧戒毒	烟台南山学院	张晓文	202223212417	陈悦/202223212352, 吴景荣/202223212244	唐泽坤
640	创新训练项目	VvMYB108通过VvWSD1调控蜡质合成响应盐胁迫的分子机制	青岛农业大学	惠梦玲	20210202470	陈周梅/20210202842, 崔雅雯/20210202265, 许馨月/20200202887, 宋秀琳/20200202888, 孔文博/20210203082	刘新, 叶青
641	创新训练项目	WIP1介导的低温调控植物茎端干细胞活性的机理研究	山东农业大学	李前进	2021216302	李文宇/2021213228, 吴一凡/2022213742	苏英华
642	创新训练项目	YKL-40抑制黑色素瘤生长转移机制研究	潍坊医学院	刘太贺	20217440027	王凤/20207440018, 唐冯洁/20207140035, 王洋/20227140056	王玉冰
643	创新训练项目	Yolk-Shell 结构双功能催化剂催化纤维素定向制备乙二醇	青岛科技大学	牛世元	2003040214	刘昊聪/2001010208, 郭可宜/2101020307, 曾依源/2001010218, 王苗青/2101070119, 张安琦/2101010723	刘仕伟, 耿赛
644	创新训练项目	Yolk-shell结构双功能催化剂催化葡萄糖制备乙二醇	青岛科技大学	刘雨蒙	2103070214	徐梓航/2103080117, 王知瀚/2103050226, 刘亚琳/2103020110, 孙尚庆/2103090123, 侯诺/2103070109	王卉卉, 耿赛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
645	创新训练项目	ZIF-Mn纳米酶的构建及其光热协同化学动力学抗菌性能研究	青岛科技大学	谭佳俊	2001020221	胡继元/2101020308, 李映晴/2102010114, 孙绪峰/2002060117, 宋佳璇/2101020318, 卢佳怡/2101020313	夏亚穆, 高巍伟
646	创新训练项目	ZnSe/Bi-BiVO4复合光催化剂的合成及其催化降解四环素类抗生素的性能研究	青岛科技大学	马超	2101010316	韩云璐/2101010304, 徐鑫扬/2101010323, 孙梦瑶/2101010516, 连如意/2101010507, 孙晨枫/2101010215	田红景, 耿赛
647	创新训练项目	Z世代眼中的中华美食非遗可持续发展研究——以德州扒鸡为例	山东工商学院	王银蕊	2022211452	迟文雨/2022211400, 赵凯鑫/2022211401, 赵晓雯/2022211474, 王晓莹/2022211399, 王海宇/2022211398	沈亚军, 高东坡
648	创新训练项目	α -syn、 $A\beta$ 1-42在VTA区域调控丙泊酚麻醉导致的POCD的影响研究	潍坊医学院	乔浩哲	20222250055	庄一权/20222250047, 王炳瑞/20222250048, 孙宗锴/20222250054, 薛宸飞/20222250056, 张文帅/20222250057	赵静
649	创新训练项目	α -酮戊二酸对高脂或MCD饮食诱导的NAFLD/NASH小鼠肝脏氧化应激、炎症反应和纤维化的改善作用	山东大学	张淑淇	202000220020	刘一晓/202000220088, 李松阳/202200221026, 张书瑞/202200221101, 蒋银湘/202200221077	郭欣
650	创新训练项目	α -突触核蛋白在ALS脊髓运动神经元中肌蛋白扩散的研究	潍坊医学院	高晨凯	20211150232	郭玉涵/20217140004, 李昊柯/20211150233, 孙仕佳/20211150167, 张智杰/20211150190	李伟
651	创新训练项目	β -防御素130调控ETEC感染小鼠腹泻的分子机制	滨州学院	崔桂荣	2214121017	王一杰/2142120302, 崔力元/2214121001, 孟涵/2214121030, 高雨萱/2214121020, 马敬涵/2214121029	董彬
652	创新训练项目	β -烟酰胺核苷酸对酒精致小鼠急性肝损伤的保护作用研究	山东大学	谭茜瑜	202000220097	吕士迎/202022220081, 蔡明妍/202100220073, 刘相睿/202100220046	张翠丽
653	创新训练项目	γ -取代丙酮酸衍生物的仿生电子转移反应研究	青岛科技大学	赵俊达	2102020329	马艺嘉/2102020215, 牟泽兵/2102020114, 安子惠/2201010801, 丁祥耀/2102020304, 于桂晟/2102020226	吕健
654	创新训练项目	阿比多尔抗马痘疹病毒8型感染的初步研究	聊城大学	孙祺	2021405762	韩云荣/2022404157, 谭滢/2021405767, 杨思颖/2021405776, 徐雪/2022404231, 杜弘驰/2022404165	王彤彤
655	创新训练项目	阿尔茨海默症智能产品及APP设计研究	青岛理工大学	刘艳敏	202011100092	阮咏辉/202011100263, 唐国平/202111100134, 赵盈/202011100175	刘春媛
656	创新训练项目	阿胶产业创新者-高生物活性阿胶多肽的研发和应用	济宁学院	陈瑛琪	20210143106	吴铖铖/20190144011, 刘佳文/20200154010, 董伟民/20210145112, 张一诺/20220147240, 安筱雅/20220147201	王超
657	创新训练项目	阿曼托双黄酮对吗啡奖赏记忆再巩固的影响及机制研究	潍坊医学院	夏宇泽	20221440112	牟钰泽/20221440027, 张芸蕾/20221440104, 董文鹭/20221440156, 许子明/20221440092	孙奎胜
658	创新训练项目	阿司匹林对缺氧微环境下口腔鳞癌干细胞及外泌体功能影响的体内体外研究	潍坊医学院	狄心声	20204450058		丁刚
659	创新训练项目	埃洛石纳米马达固定化壳聚糖酶	中国海洋大学	林明康	20070031007	李柏坤/20070031004, 梅艳龙/20070011076, 田冰/20070011034	胡阳
660	创新训练项目	癌细胞膜包裹的仿生铁轧纳米颗粒用于三阴性乳腺癌的治疗	滨州医学院	于英豪	214230112	李瑞文/214040348, 曹蕊/214230220, 张惠俊/214230106, 李萌萌/225030141, 任佳睿/214230213	高文娟
661	创新训练项目	癌细胞膜修饰的多功能纳米探针通过STING通路协同化疗在乳腺癌中的应用研究	滨州医学院	覃珩依	215060140	高瑜婧/215060128, 丁琦梅/215060107, 崔婷/215060139, 王佳伟/195060302, 纪抒含/225060239	李祥林, 杨彩霞, 刘岩
662	创新训练项目	爱果者——基于图像识别的智能农药喷洒车	山东交通学院	陶涛	210851104	高杨/210851108, 官健玮/210851101, 刘川/210851126, 赵永成/210851105, 董智伟/210851101	王常顺, 张煌
663	创新训练项目	爱佳-新型母婴保健平台	山东协和学院	翁婧怡	202103111250133	王晓云/202103111250121, 王晓婷/202103111010701, 杨琪/202103111250154, 王堃/202203111250132	张佩, 刘芳
664	创新训练项目	爱语巴士AYBS——对贫困地区小学生多语种公益支教的探索与实践	青岛大学	李宣姿	2022201517	于佳汐/2022201303, 窦庆冉/2022201265, 李笑/2022201495, 杨汝淇/2022201522	姜永强
665	创新训练项目	安农天下-农产品的“入场券”	山东财经大学燕山学院	王子豪	20220492028	张馨雨/20220492121, 房昭玉/20220492086, 张月潇/20220492037, 邢艳芳/20220492030	于超群, 林飞
666	创新训练项目	安全守卫——手机遥控多视角监控仪	青岛滨海学院	盛嘉	20220300133	丁子昱/20220300104, 林森/20220300111, 丁佳辉/20220300103	倪倩, 王风军
667	创新训练项目	氨基酸辅助合成二维BiOBr纳米片及其光催化性能研究	中国石油大学(华东)	管方圆	2103010215	李晗/2103010209, 姜潇/2103010223, 吴秀丽/2103010228	杨修洁

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
668	创新训练项目	按图索“籍”——基于中外联动的273家境外藏书机构中国古籍收藏情况调研	鲁东大学	王佰芳	20211501281	罗月敏/20211501322, 侯舒惠/20211501263, 田明晓/20211501297, 王涵可/20211501325, 常宇昂/20201501154	刘昕
669	创新训练项目	八段锦对健康大学生注意力的影响	滨州医学院	董海萍	215430105	王亚歌/215070333, 王晓蕾/215430110, 宋洋洋/215070337, 张琪雲	王科军
670	创新训练项目	把森林搬回家--阳台富氧化装置的研发与推广	山东工艺美术学院	胡佳琳	202203115403	许悦/202203115119, 颜玺格/202105025108, 刘仪鸿/202103115311	周元超, 李鑫
671	创新训练项目	靶向EGFR新型作用位点的海洋小分子化合物33抗肿瘤作用与机制研究	中国海洋大学	董晓童	21080012005	程焕茹/21080012004, 李寅辉/21080012027	李静, 戚欣
672	创新训练项目	靶向FAP抑制MyCAFs分泌TGF-β影响内皮细胞发生EndMT	潍坊医学院	韩子怡	20207540009	李骥成/20211150218, 赵厚鑫/20201150356, 丁可/20228440017, 尹欣陶/20221350011	史立宏
673	创新训练项目	靶向KRASG12C的抗癌肽设计合成及活性评价	滨州医学院	杨静怡	214120511	姜文涵/224120638, 高中正/224120604, 王超/224120602, 刘鸿辉/224120609	魏光成
674	创新训练项目	靶向SETD8/H4K20me1组蛋白表观遗传学在胶质瘤中的转化医学研究	山东大学	李文博	202000412090	郭思诺/202000412168, 田家齐/202000412097, 顾域钦/202000412093, 翟旭/202000412139, 韩舒文/202000412087	韩明志
675	创新训练项目	靶向创新,“链”接乡村--基于区块链的乡村云服务平台	青岛农业大学	韩雪美	20210300210	夏英豪/20200300457, 纪永广/20210300800, 苏占魁/20220300556, 郭祥天/20220300395, 黄晓晓/20210300905	马媛媛
676	创新训练项目	靶向动脉粥样硬化病灶的透明质酸多功能载药体系的制备	青岛大学	刘格岑	2021206031	韩少栋/2021206027, 柴梦佳/2021206028, 王艺霖/2022206034, 龙青婷/2021206015, 孙立伟/2021205979	梁燕
677	创新训练项目	靶向仿生光动力纳米系统的构建及抗乳腺癌肺转移的研究	青岛大学	聂晓艺	2020206598	续凡/2021205980, 王瑶瑶/2021205981, 王馨瑶/2021205987, 孙梦璇/2021206030, 张芝婷/2021206047	曹洁, 李刚
678	创新训练项目	靶向干预Tim-3棕榈酰化修饰增强CTL/NK细胞抗肿瘤免疫功能	山东大学	黎彦池	202000141111	杨雪宁/202000141056	马春红, 武专昌
679	创新训练项目	白藜芦醇对抗结核药物性肝损伤大鼠的保护作用及机制研究	青岛大学	王心茹	2021215967	殷雪茹/2021215952, 潘昊宸/2021216088, 覃睿颖/2021216107, 于汶艳/2022215930, 张同辉/2022215958	汪求真
680	创新训练项目	白内障治疗成果的守护卫士——钨掺杂二硫化钼纳米探针	齐鲁师范学院	祝琪	2021081114	郝玉馨/2021081104, 周慧敏/2021081128, 孙玉珍/2021091070, 张远慧/2021101114, 黄梦琪/2022091155	尹乃强
681	创新训练项目	白色污染聚苯乙烯的绿色降解研究	青岛农业大学	高瑛杰	20210202933	魏可振/20210202167, 乔贵基/20210202709, 李朋飞/20210202328, 王萌/20220201084, 陈玉琢/20200201013	李帅帅
682	创新训练项目	白头翁类化合物通过PPAR信号通路作用于肺癌的机制研究	滨州医学院	谭博羽	205010834	张一凡/205010724, 梁志栋/205010853, 王志强/205010854, 周才盛/215030146, 王洪发/215360330	李有杰
683	创新训练项目	白玉菇腐败微生物的筛选、鉴定及控制研究	临沂大学	张嘉祺	202008080130	赵蕴曦/202008080120, 李佳慧/202008080109, 朱鑫慧/202008080122, 米热尼萨古丽·吾拉音/202008080127, 李亚宁/202008080111	刘云国
684	创新训练项目	百家“箏”鸣——新媒体语境下潍坊风筝文化的传播路径研究	山东协和学院	曹梦婷	202203411300111	王昱婷/202203411300103, 代青幸/202203411300152, 陈熙/202203411300153, 林欢/202203411300154	袁楠, 吴晶晶
685	创新训练项目	斑马鱼Rbm24a内耳毛细胞特异性增强子最短基序的确定及调控机制的探究	山东大学	王正扬	202100400175		邵明
686	创新训练项目	搬家整理售后纠纷问题状况的调查研究与创新性探究	青岛黄海学院	杨明霞	2003281025	李文灿/202103381023, 孙文琪/202103381021, 范冰冰/2003281013, 张涵博/202202311132, 王凤妍/202203621047	胡登龙, 张瑜
687	创新训练项目	半靛蓝光开关分子调控蛋白生物学功能的研究	山东大学	符方开	202100260082	史怡帆/202100260099	李敏勇
688	创新训练项目	宝宝之家——智能看护婴儿床	青岛滨海学院	王茂聪	20210300118	徐兴奇/20210300124, 毛从洋/20210300112, 廉雅婷/20210300147, 王永兴/20220490124, 刘文豪/20220200322	王小芹, 张园园
689	创新训练项目	保护非遗铁匠文化,重新定义章丘铁锅——新匠造	齐鲁理工学院	张铭光	201041010120	刘星辰/201041010205, 宋士鑫/201041010121, 王欣冉/201041010114, 丁忠祥/201041010103, 牟晓彤/201041010204	李朝霞
690	创新训练项目	保护与促进:我国地摊食品安全的法律规制研究	山东工商学院	刘静蓉	2021212451	李美慧子/2021212466, 安珂琦/2021230196, 卢科伊/2021212448, 李笑/2020230390	魏俊
691	创新训练项目	北斗照亮戈壁——基于北斗卫星的戈壁生态监测系统	山东师范大学	舒景强	202209020210	张梦婷/202209020228, 马二腾/202209020229, 许金彪/202209020209, 陈子扬/202209020223, 陈洪源/202109020108	岳伟伟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
692	创新训练项目	贝雕的前世今生-贝雕文化历史探寻及其与国内外饰品融合路径研究	鲁东大学	宋欣雨	20221501356	许雅茹/20221501318, 曹训英/20221501344, 吴昱函/20111501306, 吕航航/20221501352, 剧春玲/20221501358	康维娜
693	创新训练项目	贝莱斯芽孢杆菌 QSE-21 诱导植物免疫活性蛋白的鉴定及功能研究	青岛农业大学	高赛赛	20220204359	谷淑娴/20200203689, 张梓琳/20210203579, 陈文萱/20210204181, 刘鑫阳/20220204440, 张誉怀/20220204411	刘孟洁
694	创新训练项目	贝莱斯芽孢杆菌 WT15 抑制茄腐镰刀菌活性成分提取及应用研究	菏泽学院	全笑笑	2022104069	晏思雨/2022104077, 刘夏婷/2021104054, 孙梦萧/2021104075, 王博/2021104032, 陈梦阳/2021104047	周广灿, 王宜磊
695	创新训练项目	倍半萜氧烷基多酸团簇的制备及催化 CO ₂ 转化研究	山东交通学院	张辉	212051222	李继凯/202051213, 王利金/212051215, 王玉鑫/212051205, 张洪/222051111, 李昭润/222051128	盛凯, 郭金科
696	创新训练项目	被动式超低能耗建筑热舒适及围护热损失研究策略	青岛黄海学院	王优	202102011001	毛海洋/202102011015, 王杰/202102011047, 臧晗钰/202102011049, 刘伟钊/202102011086, 廖博伟/202102011053	赵菲
697	创新训练项目	本体感觉神经肌肉促进技术对老年膝关节炎患者的干预效果研究	山东体育学院	段红娇	202044050036		宋祺鹏, 王凌菲
698	创新训练项目	苯并芘对海马肠道组织结构和菌群的影响及其性二态特征	鲁东大学	初中一	20201801966	郑诗怡/2022120987, 李林/20211802229, 杨俊哲/20211802158	王凯
699	创新训练项目	吡嗪酰胺通过免疫细胞抑制过敏性哮喘的研究	山东第一医科大学	张尊善	4121430029	秦继全/4121130090, 吕秀乾/4122650211, 翟思佳/4122650186	景秀丽
700	创新训练项目	笔绘纸便携式甲基酶传感器	济南大学	张钰莹	202130222116	高铭霞/202130222049, 李妙/202130222239, 窦怀蓬/202230222176, 车燕飞/202030222292	张彦, 杨红梅
701	创新训练项目	碧波守护者—智能两栖环保船	山东交通学院	俞正强	213601216	张深河/202601304, 周永健/223602138, 姜世凯/202601319, 龙振韬/223601222, 司洪利/213501115	丛景妤, 刘纪兰
702	创新训练项目	编组站车辆抱闸智能识别辅助系统	山东交通学院	毕昕悦	202152230	费睿杰/212152103, 范雯皓/212153111, 周璇/202151128, 魏籽健/202154106, 孙锡胜/212153105	陈聪聪
703	创新训练项目	变“乡愁记忆”为“指尖经济”——乡村振兴视角下高密剪纸“活化”传承与创新性利用研究	青岛恒星科技学院	李翰林	2104904	黄孝庆/2104953, 张宁/2103173, 王新冉/2204249	许琼瑶, 张艳艳
704	创新训练项目	变电站消防水管泄露快速监测预警装置研制	山东理工大学	费思源	22110401196	邴广硕/22110405027, 陈云荣/20110405060, 卢毅/21110403143, 解西伟/22120405089, 刘浩杨/22110405025	马立修
705	创新训练项目	变废为宝：一种高效催化还原废水中 4-硝基苯酚可循环催化剂的制备	山东交通学院	李明霏	210764132	王圣男/210764134, 孔昊/210764112, 杨霄/210764125, 张栋冉/213302323, 侯念昊/210768406	张培娜, 陈敏
706	创新训练项目	变废为宝“膜”法师——一种新型多功能碳基杂化纳滤膜的探索与尝试	青岛大学	隽照格	2018205532	叶芷/2020202869, 李子豪/2021202818, 齐锦涛/2021202860, 沈子钰/2021202791, 司博文/2021202754	黄林军
707	创新训练项目	变温滚压辅助 CFRP 复合材料的装置研究	山东建筑大学	曾成祥	202107103082	李瑞阳/202107103078, 彭佳奇/202107103089, 胡耀文/202107103077, 魏佳龙/202107103083, 李云哲/202207103064	张振中
708	创新训练项目	变性淀粉对预制菜酱料体系冻融稳定性及品质调控作用	青岛农业大学	纪丛勋	20210202831	杜美函/20210202462, 聂新杰/20210202644, 姬怡哲/20210200573, 王振华/20210204536, 张嘉琦/20220700480	王燕斐
709	创新训练项目	便携式经颅超声神经调控系统设计	山东大学	朱沛霖	202100400156	黄禹清/202100400028, 王子玥/202000111187, 刘启民/202120180272, 李硕/202200400021, 司宇桁/202200400159	曹超
710	创新训练项目	便携式破烟分析仪	山东交通学院	张朝阳	HY035	尚传锐/223501206, 郑亮/202503219, 劳家琦/202501218, 王菁/202503228	李越, 刘冰冰
711	创新训练项目	便携式重金属离子检测试剂盒的制备与应用	济南大学	方一堃	202230212066	王蕊/202230212016, 朱威豪/202030212060, 王靖然/202030212067, 王博菲/202030212090, 张可心/202132124027	柳彩云
712	创新训练项目	表面富含酸碱位点的高效 Pt 基催化剂构筑及其氧化甘油研究	中国石油大学 (华东)	李易键	2103010415	孙茂冬/2103010418, 李凌晨/2103010413, 潘娇娇/2103010405, 宋宜青/2103010403	闫昊
713	创新训练项目	表面富阴离子镍基异质结构催化剂的构建及其电解除水性能研究	青岛农业大学	马欣彬	20210204617	曹宇琦/20210204418, 张佳丽/20210204850, 王金钊/20210204415, 岳成艺/20220201095, 孔浩然/20220200853	玄翠娟
714	创新训练项目	表面展示裂解酶细胞壁结合域的有机硒修饰噬菌体新型抗菌剂研究	潍坊医学院	黄英栩	20211440093	雷瑞丽/20211440093, 林丽媛/20211440074, 薛善鹏/20211440064, 梁庆琪/20211440092	乔晋娟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
715	创新训练项目	滨海盐碱地不同林龄刺槐林土壤团聚体有机碳积累的微生物驱动机制	滨州学院	袁媛	2114120620	刘嘉宾/22141120920, 朱越/2214120911, 李欣/2214120918, 孙琪/2214120926, 刘柳顺/2214120905	徐海东, 夏江宝
716	创新训练项目	冰雪之缘---基于融雪剂“预撒布+动态撒布”的绿色防冰除雪关键技术研究	山东交通学院	张志杰	220768713	王粟/220768718, 杨志豪/220768723, 敖显松/220768724, 姜宇琛/220768614, 王承烨/220768208	陈仁山, 张伟
717	创新训练项目	丙烷脱氢耦合CO ₂ 还原多级孔VO _x /S-1催化剂活性位微环境调控机制研究	青岛科技大学	刘欣雨	2101010307	张云菲/2101010327, 张润琦/2103050124, 刘新宇/2101010308, 扈嘉铭/2103040210, 李浩天/2101070211	单玉领, 于文龙
718	创新训练项目	病菌杀手——基于光催化和超声波雾化效应的多元组合式空气消毒灭菌净化车	青岛科技大学	张卓钰	2123060224	周文皓/2206040229, 刘昕瑜/2205190314, 孔证/2205020212, 王美玲/2203710318, 丁珂珂/2203710104	卜秋祥, 李怡然
719	创新训练项目	驳船型漂浮式海上风电机组控制关键技术	山东交通学院	杨文祥	21208025	宋菲/22208034, 毕京昊/22208003, 曾亚琳/21208024, 何宇来/21208013	韩耀振
720	创新训练项目	博物馆适应视障者的展览设计评量准则建构研究	聊城大学	徐瑞聪	2020206524	李佳桐/2020206502, 苏照洋/202011040104, 周昱兵/2020206548, 高旭/2020206556, 高亮/2020206563	王海华
721	创新训练项目	卟啉基多孔有机聚合物催化剂的制备及电催化性质研究	中国石油大学(华东)	赵宝国	2114010828	王皓/2114010819, 曾纪文/2114011027	陈艳丽, 刘和元
722	创新训练项目	补体MAC通过激活ERK信号通路促进UC进展的机制研究	潍坊医学院	衣文婧	20211150350	范宜璇/20211150451, 范伊容/20211150460, 姜耀涵/20221150233, 张芝源/20226550097	刘梅芳
723	创新训练项目	捕风捉“碳”, 浴“水”重生——一种应用温排水供能的两级吸收法直接空气碳捕集工艺流程	山东大学	王姗姗	202100180007	周泽正/202100111091, 解元昊/202200180048	秦宁, 辛公明
724	创新训练项目	捕食性细菌的分离培养及其捕食机制研究	山东大学	潘蓓	202100700261	樊思嘉/202100700235, 秦雨萱/202100700264, 赵唯伽/202100810289	杜宗军
725	创新训练项目	不同C/N对菌藻共生MBBR海水养殖废水处理系统脱氮除磷性能的影响机制	青岛农业大学	陈美学	20210203854	潘振凯/20210203020, 姬雨晴/20210203249, 李馨融/20190201739, 申妍宏/20200204762, 滕悦宏/20220204516	李姗姗
726	创新训练项目	不同比例桑白皮和葛根黄酮降糖活性及机制研究	滨州医学院	钟书砥	215150102	李子霖/215150154, 林盈竹/215150113, 凌瑶/225150257, 张鑫邦/215150112, 许迪/224130105	朱海波
727	创新训练项目	不同氮素处理对桃果实品质的影响研究	山东农业大学	王佳	2021212862	杨紫藤/2019215704	彭福田
728	创新训练项目	不同干燥方式对西洋参果中人参皂苷含量的影响	滨州医学院	孔令楠	215070335	宋傲霜/215070321, 张文钰/205070330, 刘伊霄/215070326, 赵畅畅/215370409, 卞子文/225370437	刘晓娜
729	创新训练项目	不同弓步蹲训练动作对髌股疼痛综合征人群下肢肌肉激活特征及髌股关节受力的影响	山东体育学院	丰依兰	202044060024	王晓龙/202144060017, 王含雪/202245060036, 徐楠/202245060026	周志鹏, 王庆春
730	创新训练项目	不同钾源对小麦生长与生理生化指标及土壤典型化学性质的影响	青岛大学	辛亚楠	2021205180	李青颖/2021205184, 李东蔓/2022205173, 张梦溪/2022205257, 张建树/2022205235	颜冬云, 刘可忠
731	创新训练项目	不同冷却方式下钢筋混凝土黏结性能退化研究	青岛理工大学	万孜恒	202011040289	宋文清/202203040204, 李欢欢/202111040475, 徐福佳/202111040492, 纪祖昌/202203040181	郑春英, 何珊珊
732	创新训练项目	不同粒径微塑料对铜绿微囊藻磷源利用过程的作用机制研究	曲阜师范大学	王若芳	2021411086	张淑颖/2021411094, 马雪/2021411076, 王建勋/2022414150, 韩昊臻/2022414456	宋宇昊
733	创新训练项目	不同浓度的茶多酚对糖尿病并发抑郁症治疗作用的研究	潍坊医学院	吴玉彤	20227440132	郗洪婷/20227440084, 陈昭羽/20217440036	杨娜娜
734	创新训练项目	不同浓度配比固沙剂对结皮特性与牧草生长的影响	山东农业大学	王梦婕	2021212943	陈丹丹/2021212947, 李佳静/2021212938	董智
735	创新训练项目	不同情绪情境下智能客服服务优化策略研究——基于拟人化视角	中国海洋大学	谭雪	20110032022	魏丹玲/20110032024, 李梦影/20110032011, 安彤/20110032001, 马璐瑶/20110032018	范柳
736	创新训练项目	不同燃料燃烧时发动机信号分析	中国石油大学(华东)	贺宏浩	2009060425	马丹洋/2102020102, 李梦亮/2104010711	郭亮
737	创新训练项目	不同碳氮比有机肥对盐渍化土壤氮肥挥发影响及其机制	滨州学院	焦卢鑫	2114120422	王春阳/2114120527, 侯甲乐/2114120421, 邱佳琦/2114121022, 李程龙/2114120802	戚兴超
738	创新训练项目	不同甜瓜自交系耐盐性的评价及生理机制解析	山东农业大学	李雨霏	2021214256	鲁国杰/2021210228, 冉昊彤/2022214830	史庆华, 杨晓玉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
739	创新训练项目	不同跳绳方式对青年女大学生肌肉激活和疲劳的影响	滨州医学院	高佳悦	214320111	徐文慧/214320113, 李彦瑾/214320108, 崔向阳/214320127, 马彬程/215060104, 李紫璇/214120604	付昕, 肖晓飞
740	创新训练项目	不同温度冷疗对Plyometric致运动性肌损伤恢复效果的干预研究	山东体育学院	董志彬	202044050031	刘豪/202144050028, 林新月/202144060046, 陈然/202144050002, 王晓龙/202144060017, 范春宏/202144050031	李珊珊, 付乃明
741	创新训练项目	不同修复策略对医患信任修复效果的影响研究	滨州医学院	许子娟	214140219	刘倩/214140216, 胡雪莲/204190206, 龚琪佳/224140219, 侯荣飞/214130133, 吕成阳/214140101	黄小敏
742	创新训练项目	不同用量海藻复合肥施用对土壤碳组成及微生物活性的影响	山东农业大学	王雯晓	2021214593	李正双/2021214594, 赵卓然/2021216770	刘艳丽
743	创新训练项目	不同有机物料长期施用对盐碱地土壤碳矿化的影响机制研究	青岛农业大学	李龙骧	20210203002	李长青/20210203008, 王文卓/20210204122, 郑宇杨/20210203001, 王鑫鹏/20210203850, 刘畅/20210203527	殷涛
744	创新训练项目	不同障碍类型大学生融合教育体验调查研究	滨州医学院	姜杉	214220116	李晨旭/214220158, 卢清洁/214220117, 吴雅男/224220107, 黄鸿霖/204220131, 殷晨茹/224220122	朱光燕
745	创新训练项目	不朽史诗 伟大征程——以H5为形致敬时代先驱者, 赓续传承中国精神	青岛科技大学	孙雅婷	2115030216	丁力/2115060203, 赵杭/2015040124, 杜梦鑫/2115030204, 任心茹/2115030214, 刘倩/2112050116	郭清, 刘志国
746	创新训练项目	采动裂隙通道演化及水砂启动和突涌机制	临沂大学	毕昕悦	202015070111	刘晓宇/202015090103, 马钰清/202015040209, 陈长厚/202015070112, 徐成鹏/202015070107, 方宝坤/202015070136	王海龙
747	创新训练项目	采用生物质炭燃料的直接碳固体氧化物燃料电池堆的设计研发	山东理工大学	程嘉豪	21110802139	冉思宇/21120802147, 张弛/20110802055, 余磊/22110801003, 王慧/22120802237	于方永
748	创新训练项目	菜地土壤温室气体排放的微生物机制	山东师范大学	杨忆寒	202122000106	李馥伊/202014000337, 刘梦醒/202114000225, 王欣钰/202122000224, 庄亚鑫/202014000105, 李子涵/202114000214	徐小亚
749	创新训练项目	参祀口服液对II型糖尿病小鼠降糖作用及机制研究	滨州医学院	张明涵	214300134	张媛媛/214300140, 王安栋/214300138, 王志娜/224300113, 吕叶鑫	林莺
750	创新训练项目	参与式治理视角下社会力量在自然灾害应急管理中的功能优势及效能提升路径研究	山东工商学院	修旭华	2021211249	单振兴/2021230547, 高梦清/2021211250, 潘永欣/2021211421, 谢子仪/2022211788	路安平
751	创新训练项目	参与推动HBV感染患者疾病进程向肝癌方向发展致癌性关键分子的挖掘	滨州医学院	杨娜	214300202	孙洁/214300209, 杨金涛/214300120, 魏艳玉/224300212	耿子凯
752	创新训练项目	仓棚智控—物联网温室大棚智能检测传输系统	山东交通学院	李恒毅	222702101	王康琪/222706204, 李满珍/222706227, 李东晓/222707207, 门永豪/202702205, 沈昊宇/202702105	刘镒铖
753	创新训练项目	沧海遗“音”——融合传统民俗与乡村振兴于一体的非遗推广项目	齐鲁师范学院	王晨曦	2020101157	李志颖/2020101156, 孟佳琪/2020101151, 李雅琳/2020101582, 宋雪丽/2020101588, 段雨禾/2021023120	祖群, 何睿
754	创新训练项目	沧澜之芯——实现波浪能高效发电的冲击式透平装置	青岛科技大学	薛喆	2205080119	张传涛/2205080122, 王春澍/2205080112, 宋佳蓉/2205200115, 吴昊天/2205080116, 姚佳利/2205260222	刘奕辰, 杨奉儒
755	创新训练项目	藏“异”于“库”——主要作物基因组变异数据库的构建	青岛农业大学	马蔚伟	20211000055	王欣妍/20210203670, 杨佳禾/20210202499, 傅秋锦/20210202887, 杨婷/20210204228, 张君康/20210200735	闫恒宇
756	创新训练项目	藏族唐卡特色文化在文创产品中的创新设计	山东协和学院	范虹	202202911399134	王小凤/202202911399120, 房熔焱/202202911399133, 左庚瑜/202202911399131, 马文娜/202202911399127	张镇, 林教刚
757	创新训练项目	曹文轩儿童文学作品的海外传播与接受研究	中国海洋大学	赵雨琛	22130052054	段冉/22130061002, 陈雅灵/22130061001, 唐丙粮/22130051034	徐德荣, 周容容
758	创新训练项目	草坪护理机器人	青岛黄海学院	刘念	202101371018	郝永旺/202201181038, 生嘉琦/202201371039, 王克鑫/1901141070, 栾昕霖/1901111067	王大志, 邵瑞影
759	创新训练项目	厕所革命背景下“第三卫生间”的公众认知、运行现状与完善对策研究——以青岛市为例	中国海洋大学	傅雨欣	21200011004	高迎干/21200011007, 周润芊/21200011050, 袁佳仪/21200011040	陈霞
760	创新训练项目	侧装式垃圾收运车智能信息感知机械手系统研发	聊城大学	何世胜	2020207468	黄保霖/2020207352, 张奕康/2021404939, 蒋辉/2022400549, 王全金/2020207460, 季蕊/2022402739	孙群
761	创新训练项目	层状二氧化锰催化降解甲醛失活再生技术研究	山东科技大学	王冠宇	202001280420	张圣佳/202111020126, 孙榕/202111020412, 沙长坤/202111020217, 张修坤/202211020428, 张惠珍/202111020125	张文睿

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
762	创新训练项目	茶色飘香-全自动茶叶杀青炒制一体化设备	滨州学院	许洪薪	2114090825	柯正驰/2114090609, 元浩/2114090830, 陈梓健/2114090801, 苗彦冰/2214090617, 孙晓倩/2214090420	冯川
763	创新训练项目	茶甜香卷烟产品的开发	青岛农业大学	王译婧	20210204597	韩颂彦/20210204209, 刘冉/20210204210, 齐芳华/20210204208, 刘卓言/20210204527, 于洋/20210201585	曲凤凤
764	创新训练项目	茶韵“遗”香——非遗视域下海阳茶产业文旅融合高质量发展策略探究	山东工商学院	邢玉倩	2020210517	郭龙钰/2020210607, 张馨月/2021210818, 周蕾/2021210545	王乐杰
765	创新训练项目	柴胡皂苷D治疗急性髓性白血病的药效及机制研究	潍坊医学院	赵天义	20211150302	刘洋/20211150329, 闫旭东/20193340010	齐晓甜
766	创新训练项目	柴油机尾气诱导细胞恶性转化过程中的基因组改变研究	青岛大学	谢欣言	2020216108	郭倩/2020216070, 毕晴/2021215901, 王烨/2021215949, 谢晓颖/2021215946, 李秋然/2021215909	赵艳洁
767	创新训练项目	产共轭亚油酸乳酸菌的分离筛选及功能性发酵乳产品开发	山东农业大学	陈璟	2021210734	仇天奕/2021210691, 尚文杰/2021210752, 王紫嫣/2022210819, 孙琦深/2022210642	刘佩
768	创新训练项目	产业结构优化降低了区域碳排放强度吗? 来自我国城市水平数据的证据	青岛理工大学	石露	202111070160	王永霞/202111070095, 卢元香/202111070335, 朱菲菲/202111070160	刘杰, 朱雪欣
769	创新训练项目	肠道菌群失调加剧微塑料所致肠道炎症的分子机制	潍坊医学院	谢权	20217440099	程丰丰/20217440047, 李庆喆/20217440005, 马成/20217440070	王欢欢
770	创新训练项目	常春藤皂苷元A环扩环衍生物的设计、合成及其体外抗炎活性研究	烟台大学	韩宋	202162501342	王楠/202162501239, 朱璐璐/202162501238, 李浩然/202162501213, 陈尹超/202162501109	毕毅
771	创新训练项目	常规油气与天然气水合物联合开采技术研究	中国石油大学(华东)	郑宇帆	2002010705	刘泽宇/2006020115, 赵志博/2102010402, 吕佳锟/2102010735	李淑霞
772	创新训练项目	常态公开, 阳光用权——基于新公共服务视角下的大数据时代中国政府数据透明开放政策评价与提升策略研究	山东财经大学	殷晓洋	202109140410	李学励/202109140437, 姜子怡/202105140121, 张艺馨/202108140526, 吕康/202109140442, 尹洁/202109140606	王龙, 王超
773	创新训练项目	场域理论视野下的非物质文化遗产传承与创新策略研究--以山东省内金石传拓为例	山东工艺美术学院	王福浩	202005065114		宋玖安, 朱员
774	创新训练项目	畅行——基于STM32的智能梯控系统	泰山学院	张小涵	2021083187	郑永政/2021082155, 王俊杰/2021084032	宋倩倩
775	创新训练项目	超“轮”驭群——新型人性化智能轮椅	山东交通学院	张宇彤	CG23016	李娇/223604129, 张志诚/223604125, 田书庆/223604126, 李祥旭/223604101, 赵阳/223604102	王华奇, 崔文超
776	创新训练项目	超尘逐电——智能精控变电站监测控制装置	山东交通学院	郭晨旭	222702221	杨柠佳/222702222, 姚婧娴/222702231, 韩竹/222702220, 陈筱婕/222702229, 满名扬/222702204	刘镒铖, 刘洋
777	创新训练项目	超低温下拉伸石墨气凝胶的研究	青岛科技大学	刘旭	2103010116	李诺/2103060109, 牟文迪/2103010120, 张守源/2103010125, 张旭/2103050125, 滕怀宝/2103060115	杨洪生
778	创新训练项目	超分子低共熔纳米乳凝胶增强米诺地尔毛囊递送的机制研究	山东理工大学	韩松	21110704009	李明瑜/21110705092, 李秉吉/21110705049, 冯国洋/21110705009, 陈芸鑫/21120705040	郑康
779	创新训练项目	超高压微型超级电容器多样性集成构建	青岛科技大学	路家兴	2001010609	孔令嵩/2001010603, 陈胜春/2117020101, 韩真/2117020803, 马凯瑞/2001010213, 刘梦瑶/2001030112	高健
780	创新训练项目	超分子量聚乙烯纤维/水性聚氨酯复合材料简单高效环保界面增强方法	青岛大学	张峰鸣	2021202734	张文菲/2021202829, 王琪/2022202771, 温馨/2022202835, 朱少倩/2020202883, 马锐悦/2020202834	马丽春
781	创新训练项目	超高精度数字心脏模型构建与仿真	中国海洋大学	潘朱军	21120011020	付琪/21060012009	张树刚
782	创新训练项目	超高性能轻质混凝土预制构件材料配比及其关键制备技术	山东大学	吕响	202100202139	董职瑜/202100202161, 王皓天/202100202154, 张书卿/202200450042, 袁宸宇/202200450081	庄培芝, 管延华
783	创新训练项目	超级沙站-风光电弃电现象综合解决方案	山东交通学院	杨坤	212801141	李宇恒/220851122, 任明瑞/222801409, 魏世涛/220654105, 艾焕新	张雪军, 吴辉
784	创新训练项目	超临界二氧化碳管道泄漏低温分布特性研究	中国石油大学(华东)	朱佳俊	2106020528	陆士林/2106020517, 公杰/2106020510, 李林泉/2106020516, 孙涛/2106020519	胡其会
785	创新训练项目	超灵敏NO ₂ 气敏传感器的制备及应用研究	临沂大学	徐一冉	202101100118	于占洋/202109140133, 徐西斌/202103000126, 盖贝贝/202101010116, 李雨菲/202108060116, 石明宣/202224020116	李开才, 崔光亮

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
786	创新训练项目	超灵敏精准动态检测 pH 分子传感器研发	德州学院	张涵冰	202100909083	王谦/202000903071, 王晓倩/202200903050, 胡凯丽/202000902058, 冯军/202000901003, 王婧怡/202200902037	陈玉婷
787	创新训练项目	超前切缝隧道硬岩破碎方法研究	山东科技大学	戴承昊	202111060102	王俊超/202211061820, 冯建孟/202111061303, 赵明月/202211061029, 杨坤华/202111140727, 侯朗正/202111140409	王明燕
788	创新训练项目	超深层碎屑岩储层演化与成因——以库车坳陷白垩系为例	中国石油大学(华东)	杨江湖	2001020225	张朕涵/2001020227	王健
789	创新训练项目	超声辅助冲击滚压高强铝合金表面摩擦学性能研究	青岛黄海学院	戚浩文	202201381041	张方焯/202201381034, 柯欧阳/202201451027, 金吉超/202101111105	李媛媛
790	创新训练项目	超声辅助水凝胶FDM-3D打印技术	山东建筑大学	李庆起	202207104064	张校/202007101276, 崔哲/202207104036, 郑伊楠/202207104066, 周奕铨/202207103065, 万旭聪/202216104017	张振中, 张克森
791	创新训练项目	超声驱动无缆系留移动机器人致动机理及关键技术	山东大学	曹志君	202122171294	吴浩瀚/202100171185, 王宗琦/202100171234, 操越/202100171037, 刘金硕/202000171086	吴疆
792	创新训练项目	车道星链——基于区块链的GPS定位识别的车辆追踪系统	青岛科技大学	罗皓文	2101010711	陈梦雨/210801020, 王资源/2108010223, 张萌/2102020227, 邵志成/2108010214, 王昱程/2108010121	解本巨, 伊猛
793	创新训练项目	车间物料递送场景下识别、抓取、导引、仿真综合方案	山东大学	王鹤翔	202100800288	徐志鹏/202100800061, 宋子锐/202100800604, 董宇航/202200800205	路士州
794	创新训练项目	车辆落水紧急自救套设计	青岛滨海学院	胡斌	20210110109		张亮, 郭甜甜
795	创新训练项目	车载移动智能化桌椅的多维创新及 APP设计	青岛黄海学院	陈盼	202107271037	王淑琪/1907211014, 李昕/2007271018, 刘泽昕/2007271003, 赵钊铎/2007271004	叶辉
796	创新训练项目	车在囧途--基于车载信号的城轨交通轨道病害智能诊断	山东建筑大学	王增坤	202115102069	王子欣/202115102061, 程致远/202215105022, 张子昂/202215105026, 宋昌昊/202215105027	尹贤贤
797	创新训练项目	尘净烟清——紫外线光解式废气净化装置	山东交通学院	王一迪	GS23005	王炯懿/222724123, 侯映彤/222724227, 韩正/222706107, 谢雨萌/212702120, 赵秀丽/202706114	刘镒铖
798	创新训练项目	成品油多舱配送计划与在线调度研究	中国石油大学(华东)	王凡	2008010224	朱喜营/2008010229, 宫佳莹/2008010104, 李德欣/2008010220, 王立中/1906030116	徐小峰
799	创新训练项目	城景相依型目的地游客公共交通感知、满意度与行为研究——以山东省青岛为例	鲁东大学	赵佳琦	20211601705	任笑笑/20211601718, 张雨菱/20211601717, 曹然/20211601365	胡宇娜
800	创新训练项目	城市“地摊经济”治理困境以及管理模式创新路径研究	山东师范大学	魏泽琪	202227230440	杨蔓琪/202227230402, 丁晓晴/202241038010, 董亚博/202227230433, 王芳/202227230430, 马睿/202227230301	朱燕
801	创新训练项目	城市道路护栏清洗设备研发	山东交通学院	郝文婧	QC017	迟鸿部/210464206, 孙瑞/210464203, 李浩峰/210464313, 朱柴东/210464332, 刘磊/210464402	李光, 李敏
802	创新训练项目	城市复杂环境隧道电子雷管精准爆破新技术研发	青岛理工大学	李冰宇	qdlg20230274	王明轩/202111010465, 左文迪/202111010447, 赵霖渊/202111010380	管晓明
803	创新训练项目	城市更新背景下历史文化街区活力复兴策略研究——以青岛市为例	青岛理工大学	杨茱	qdlg20230007	黄彧骏/202111070145, 李家伟/202111070147, 屈浩男/202111070113	朱雪欣, 杨一佳
804	创新训练项目	城市更新地下空间开发双层排桩支挡结构开挖过程桩土变形破坏机理研究	山东科技大学	刘承宇	202001041507	贾鹏程/202001041307, 姜乐茗/202211051407, 帅泽康/202211051417, 徐阳/202001040324, 孟丽君/202111051415	邓美旭, 刘泽群
805	创新训练项目	城市更新视角下的工业遗产保护发展研究——以青岛罐头食品厂为例	青岛黄海学院	刘红叶	202207331181	王卓/202207331162, 陆媛/202207331109	曲苑
806	创新训练项目	城市居民生活垃圾分类行为驱动机理及环境规制影响效应研究	山东工商学院	伊赛男	2021211198	张俊茹/2021211207, 姜小凡/2021211211, 李润雨/2022211919, 韩馨蕾/2021211208	刘振滨
807	创新训练项目	城市旅游热潮带动乡村旅游研究-以淄博为例	青岛理工大学	卓越	qdlg20230246	曾玥涵/202201080563, 李元曦/202111080623, 崔传辉/202201050883	胡保玲
808	创新训练项目	城市排水管道病害检测“子母式”机器人的设计	山东科技大学	张进元	202123040323	王雨菲/202124030120, 蒋昊/202223040329, 靳世松/202023040512, 李幸科/202022080513, 仲雨馨/202223040106	王巧芝
809	创新训练项目	城市卫士——基于机器视觉的分拣垃圾桶	山东科技大学	郑宜健	202111060328	张广正/202111060324, 孟小源/202001050817, 胡志敏/202111090105, 何鑫澜/202111150506, 辛翰文/202211061424	陈广庆, 时慧喆

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
810	创新训练项目	城市运行管理服务平台	山东交通学院	许书冰	223301114	朱嘉懿/223301117, 赵高研/223301116, 毛尚搏/223303108, 王毓栋/223303117, 乔治/213302306	王婷玉, 张腾飞
811	创新训练项目	城中村拆迁背景下流动人口的生存空间研究——基于青岛城中村张村拆迁的田野调查	中国海洋大学	徐小岩	20140002058	李文莲/20140002026, 张艺馨/20140002072, 王贵丽/20140011052, 杜泽川/20090022010	刘佳
812	创新训练项目	齿形流道迷宫灌水器水力性能和抗堵塞性能研究	山东农业大学	宋雅婷	2021210933	董雨欣/2021210927	张传杰
813	创新训练项目	赤泥堆场复垦示范工程设计	山东理工大学	赵鑫	21111001088	张贝甲/21121001019, 许兰福/22111001136, 丁瑶/22121001149	刘爱菊
814	创新训练项目	翅膀可折叠式仿鸟飞行器	青岛理工大学	董琪瑞	202201020250	郝国栋/202201020216, 王允豪/202111040564, 王晓龙/202111040565	张中元
815	创新训练项目	充电桩智能管理平台	山东科技大学	张凯梵	202113020429	刘世通/202113020433, 赵润坤/202113020430, 李依泽/202113040608, 刘潇骏/202113010310, 孙瑞泽/202113010418	刘西奎
816	创新训练项目	稠油化学复合冷采乳液渗流演化规律研究	中国石油大学(华东)	胡浩宇	2102010636	刘奕彤/2102010802, 王骏峰/2102020118, 周浩/2102010114, 钱赛雪/2102010603	韦贝, 侯健
817	创新训练项目	稠油微生物开发中关键组分的转化规律研究	中国石油大学(华东)	王胜杰	2103040201	何林芝/2103040210, 吴玉翡/2103040102	王继乾
818	创新训练项目	臭氧亚慢性暴露通过肠道菌群介导的胆酸代谢异常诱导NAFLD的机制探究	滨州医学院	王健宇	215150153	张弛/215150101, 徐萍/215150127, 关凌/214130125, 李淑绘/225150155, 陈悦/225150152	吕鹏
819	创新训练项目	出土文献所见秦国基层政治生态治理暨今日启示:以洞庭郡迁陵县为中心	山东师范大学	纪佳琪	202103000313	王雨桐/202103000310, 王芊颖/202103000308, 路惠萍/202103090128, 孙乐融/202203100627, 冯若然/202203100529	董飞
820	创新训练项目	初步开发实时监测紧密连接动态的荧光探针	山东理工大学	张姝	21120701072	袁莹/21120701063, 张振华/21120701037, 布威海丽旦·艾麦提/21120701077, 阿地拉·阿地力/21120701079, 如孜耶姆·艾则孜/21120701078	李敬瑞
821	创新训练项目	除刺先锋——全自动花卉脱刺机	烟台南山学院	秦嘉骏	202020517146	牛龙斌/202020517111, 郝耀凯/202020517110, 蔡吉鑫/202020517116, 刘紫欣/202020509112	付薛洁, 刘涛
822	创新训练项目	厨余垃圾和园林绿化废弃物共发酵技术的应用研究	青岛理工大学	焦倩	202111040223	徐登辉/202111040319, 罗菊梅/202111040225, 朱金林/202111040316, 刘嘉静/202201040411	徐爱玲
823	创新训练项目	储能基新型磁性储能二极管的设计制备	青岛大学	周娅琨	2021202013	崔皓阳/2021201982, 常皓/2021203136, 叶茗旭/2021201917	阮明岳, 李强
824	创新训练项目	处理海参蒸煮液微生物菌群的富集与鉴定	鲁东大学	刘心语	20202507126	及金瑞/20212504162, 商静怡/20212504113	乔洪金
825	创新训练项目	川芎嗪调控小胶质细胞极化的机制研究	滨州医学院	葛曙恺	225060323	王嘉宇/225060316, 王俊一/225060319, 孔令昊/225060326, 成湘/225060304	侯云
826	创新训练项目	传承文明, 感受经典——古文明城墙修复与保护	烟台南山学院	张延	zy20222710223	刘玉娇/20222710220, 张涵/20222710221, 黄玉/202227940119, 冀龙斌/202227940434, 贾林雨/202227940306	陈亚运, 佟迪
827	创新训练项目	传统非遗文化大众化传播路径——以国家级非遗潍坊风筝为例	山东科技大学	孙雪莹	202111150718	王凝/202111150721, 徐锦/202211150721, 常炜琳/202111170302, 许艳萍/202111170521, 徐志文/202111131114	官爱玲
828	创新训练项目	传统非遗文化特征元素提取与交互式万化应用模式探索——以花丝镶嵌的提取与重构为例	青岛理工大学	颜廷雯	202011080078	李心如/202111060182, 梁浩民/202201040113, 张若溪/202201040348, 蒋浩然/202011060168, 姬昊/202011040513	李良洁, 曹梓珞
829	创新训练项目	传统文化传承创新研究——以《山海经》为例	山东交通学院	王子卓	HY066	韩墨/223504125, 路子旭/220455220, 崔枫雨/223504107	李丽丽
830	创新训练项目	船舶压载水生物活性检测仪	山东交通学院	徐海洋	223506210	萧兆睿/223506201, 姜钊/213503101, 张艺桓/213501228, 薛中飞/213501104	官月红, 刘庆成
831	创新训练项目	创新驱动背景下“茶点”类非遗的活态保护与传承模式——以山东省潍坊市为例	曲阜师范大学	张泽楷	2021412573	冯吉春/2021410997, 孙琨宇/2021411920, 王靖雯/2021410324	刘庆余
832	创新训练项目	垂直式分级核桃壳仁破碎分离一体机	泰山学院	王学通	2020176104	王冉/2021176101, 张凤云/2021172043, 张子贤/2021172005	谢学虎
833	创新训练项目	纯萃无瑕——纯化乳蛋白离子交换介质的研制	青岛农业大学	蔡志峰	20210205060	韩雨琪/20210202835, 刘一卓/20210202123, 张林浩/20210202839, 张博皓/20210204871, 孙倩/20220203652	韩荣伟, 杨永新
834	创新训练项目	词话海丝: 西洋篇	鲁东大学	李烁	20211100219	杜慧静/20201100362, 赵一诺/20202403728, 李潇冉/20211100221, 步婧文/20211100305	夏令伟
835	创新训练项目	磁感应磁声耦合成像磁声信号分析	山东第一医科大学	高雅娜	4121050052	邱星然/5122040029, 张艺凡/4121050051, 南佰可/4121050053	王世刚, 何乐民

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
836	创新训练项目	磁共振成像监测G-CSF动员造血干细胞骨髓造血功能的动态变化	山东大学	李响	202100412135	马语翎/202000150035, 杨紫晴/202100413021, 王晓月/202100412062	赵云雪, 王芳
837	创新训练项目	磁酶油—功能化磁性纳米酶的设计及食用油中黄曲霉素的快检方法研究	青岛农业大学	薛秋宇	20210200871	高维敏/20200200939, 武雨晴/20200201215, 齐世威/20210203457, 张文蓉/20210202321, 董雅倩/20210202162	韩磊
838	创新训练项目	磁视化防爆钢化玻璃检测系统研究	山东科技大学	吴晗	202111051520	李莱/202111051506, 郭文洁/202111051503, 于存水/202211080923, 胡昊天/202111070506, 刘泉德/202211051613	王雅坤, 付冠男
839	创新训练项目	磁性MOFs负载双功能离子液体调控固定化脂肪酶催化性能研究	聊城大学	祁琪	2021407192	耿欣悦/2021407200, 曹瑞/2021407190, 戴旭升/2021407196, 朱佳豪/2021407188, 蒋震婷/2020207565	索红波
840	创新训练项目	磁性纳米金属复合优化n型PbTe合金的热电性能	潍坊学院	王爱超	21061140019	于龙飞/21061140029, 孙兆坤/22061102425, 田江平/21061140004, 闫伟宁/21061140037, 李帆/21061140009	陈婷婷
841	创新训练项目	雌性Xbp1f/f;Ubc-CreERT2敲除后生殖系统表型初探	山东师范大学	谷森	202113000419	崔力伟/202113000141, 郝贵冉/202013000246, 徐悦/202013000213, 周晓/202122000213, 董子杰/202213000238	丁乃峥
842	创新训练项目	刺激响应性有机硼小分子的构筑及性能研究	山东交通学院	黄鑫凯	220455221	王笛/210764230, 王骥铭/220455206, 夏田田/210764240, 李永琪/210455113	侯庆高, 吴艳玲
843	创新训练项目	从“九龙治水”到“上下共治”：横向生态补偿机制的协同治理模式探赜——以南四湖流域为例	山东大学	陈东方	202022032046	田清文/202200031012, 唐志远/202200031022, 徐谢书/202200032044, 毛宁/202200031059, 闻阅/202200031001	刘浩
844	创新训练项目	从“忧产”到“优产”：村民参与数字乡村产业主体性提升机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	杜天乐	dtl19546151271	高梓芃/202187030061, 崔荣腾/202187030024, 刘圣烨/202287030055	李楠
845	创新训练项目	从汉字演变角度研究互联网+时代下汉字字体设计方法	青岛科技大学	王静仪	2112050124	李俞霖/2112070116, 张芯茹/2112120219, 胡松婷/2012070107, 胡峻诚/2112050111, 刘亚欣/2112120207	李航, 李雯雯
846	创新训练项目	从脱贫攻坚到乡村振兴：“第一书记”工作内涵转变与效能提升研究——基于山东省济宁市的调研分析	山东财经大学	蔡一琳	202102440240	明真/202102440213, 孟婧雨/202102140614, 丁彦祺/202002140502, 蹇心悦/202202140404, 顾艺珈/202202440237	李建永
847	创新训练项目	促进农作物生长的红-近红外光发光材料及转光膜研究	德州学院	曲艺凯	202100801045	张彤/202101110106, 许梦婷/202101110089, 王家傲/202101110071, 张豪迈/202100801068, 王蔚汀/202100801059	林晓卉
848	创新训练项目	催化活性“马赛克”界面助力柔性锂硫全电池	齐鲁工业大学(山东省科学院)	方震春	202104350170	侯晓琦/202104380073	顾少楠
849	创新训练项目	郛墟影匠—数字时代背景下中国美丽乡村影像云共享数据库的构建路径研究	山东管理学院	刘文溪	213061201114		赵广军
850	创新训练项目	村速达—基于无人飞行器的农村物流配送设计	山东交通学院	赵航	212055105	吴昌茂/212051121, 张含墨/202013139, 苗长亭/202051210, 李本龙/202013102, 陈庆鑫/222055121	高飞, 杨丽娜
851	创新训练项目	存·时现在, 享·寿未来——烟台市中老年居民对“时间银行”互助养老模式的接受程度和参与意愿调查	滨州医学院	郭欣颖	214140249	赵冰冰/214140226, 潘佳妮/205150204, 于香宁/214130129, 商艳/214130132	张中文
852	创新训练项目	存量更新背景下低效幼儿园托老托幼一体化推进策略	青岛理工大学	王文迪	qdlg20230156	李天娇/202012030196, 栗爽/202112030025, 李绍栋/202112030146, 桑晨/202112030273, 张巧萍/202112030174	李承来
853	创新训练项目	搭建“雏凤”巢, 赋能“就业”路——山东省女大学生就业创业困境及对策研究	山东工商学院	陈茜	2021212357	靳一潇/2021212383, 左田思/2021212367, 李嘉乐/2021212368, 金乐/2021212353	于小斐, 李荣飞
854	创新训练项目	打包未来——一种基于SAM模型智能打包收银一体机的设计	青岛理工大学	张永庆	qdlg20230430	高翔/202111160242, 武发展/202011160012, 程玉豪/202111160142, 申诺/202201160546	李杨, 张学峰
855	创新训练项目	大白菜BrGEF基因家族鉴定及在非生物胁迫下的功能研究	山东农业大学	张美奇	2021214273	姜丽媛/2021214219, 杨书涵/2022215037, 刘佳琳/2022214815	段巧红
856	创新训练项目	大地生机如织, 科学乐趣无穷——二十四节气浸润幼儿园科学领域的实践探索	潍坊科技学院	张雨竹	zyz202211030703	金子涵/202211030713, 史兆然/202211030728, 潘学聪/202211030730, 孙在菲/202211030710	丁文静, 王辉
857	创新训练项目	大豆玉米带状复合种植喷雾系统设计	山东理工大学	周昊霖	21110304171	孙见宇/21110304180, 王书豪/22110401092, 李昶昕/22110303020, 钱彤/20120303079, 马超/21110304186	杜娟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
858	创新训练项目	大龄心智障碍者精准就业模式探索——基于“慈兜家园”社会组织	曲阜师范大学	张孝林	2020414744	代菲戈/2021416568, 蒲欣瑜/2022413237, 郭晨希/2022413249, 程锦/2020414624	车霖
859	创新训练项目	大麦类病斑基因lm2的初步定位	枣庄学院	鞠梦琪	202107110205	杨光/202107160133, 岳文慧/202207120135, 王思羽/202207160126, 王诚宇/202207160122, 郭芬瑕/202007110205	郝群群, 王文强
860	创新训练项目	大美山东, 文化两创——基于数字技术的山东省文化产业“两创”发展路径研究	山东青年政治学院	卢俊源	202211530215	YAKUBA MOHAMMED GONI/201904510234w, YAKUBA JIDDA GONI/201904510249w, TSHONGWE TEBELLO DARLINGTON/201904510247w, MWANZA OWEN/201904510214w, MBA NSING ISMAEL BRAVO SIMA/201904510207w	张金
861	创新训练项目	大数据背景下智能家居消费者触点分析与市场推广研究——以海尔智家为例	青岛大学	王钰丹	2021200381	巨楚铮/2021200223, 张余瀚/2022200295, 牛玲玲/2021200302, 张春节/2021200168	张东玲
862	创新训练项目	大数据环境下泰山文化传播平台研发设计	山东第一医科大学	韩正琦	4120250086	孙洁/4120490008, 曲资鸣/4120080025, 李晓月/4120490003	杜宝萱, 刘静
863	创新训练项目	大数据深度学习构建肺磨玻璃结节的发生规律预测模型	滨州医学院	杨淑芯	205060108	兰彩云/205060110, 鞠云绮/205060117, 丁明旭/205060115, 李新宇/205060114, 刘小漫/205010455	曹新山
864	创新训练项目	大数据昇云-大数据分析算法云端化平台	山东交通学院	陈国翔	210871119	赵哲浦/210871101, 刘新宇/210871123, 乔贺/210872216, 邓孙沁/210872103	高嵩, 臧雅丛
865	创新训练项目	大蒜覆膜及湿地地膜覆盖机	滨州学院	闫辰宇	2114090826	贾川/2114090811, 李荣康/2114090813, 郑佳恩/2014090827, 谭丹丹/2114090821, 马萱萱/2114090817	刘瑞歌
866	创新训练项目	大学生创新训练-基于卷积神经网络的火灾后混凝土结构损伤识别与评估方法	青岛理工大学	张子羽	202111010233	武敏玮/202111010309, 张勇/202201010307, 范秋实/202111010197, 李子涵/202111010160	王俊富, 刘才玮
867	创新训练项目	大学生家庭“德育与智育失衡问题”现状调查与对策研究——以青岛市高校大学生家庭为样本	中国石油大学(华东)	肖媚	2117010213	徐嘉瞳/2108020124, 柏子杰/2117010303, 吕皓月/2110020117, 王奕丹/2217010106	冯鸿燕
868	创新训练项目	大学生健康心理视角下的校园疗愈景观设计研究	青岛理工大学	孔勇琪	202011100235	陈潇涵/202011100238, 刘媛/202011100082, 干婕/202011100189	张茜
869	创新训练项目	大学生人际自立特质、负性生活事件与抑郁情绪相关性的纵向研究	滨州医学院	胡培娜	224110224	李雪/224110217, 郭佳宁/224110258, 张光耀/225010121	王丽萍
870	创新训练项目	大学生网络健康信息搜索行为对健康焦虑的影响: 认知重评和反刍思维的中介作用	滨州医学院	王萍萍	214220119	李凯悦/224220110, 王悦/214110142, 杨金松/214190227, 薛芬/214140122	范文翼
871	创新训练项目	大学生网络思想政治教育供给侧改革创新研究	济南大学	宿雨萱	202232211027	张志彤/202230501029, 李姿仪/202232211061, 付航/202232221201, 谢泽然/202230522112, 李惠泽/202230501027	袁海占, 赵芳
872	创新训练项目	大学生性别角色、异性交往能力与婚恋焦虑的关系研究	曲阜师范大学	杨云芳	2021410568	高鑫怡/2021410479, 孙兆萍/2021410541, 滕欣辰/2021410543, 徐爱焕/2021410560	李宪印
873	创新训练项目	大学生志愿者在少数民族地区支教的胜任力研究——基于情感沟通的视角	青岛理工大学	夏睿桐	202111090141	崔宇萌/202111090123, 章睿康/202111090211, 高方琪/202111090297	杨书胜
874	创新训练项目	大学校园安全微角落的设计与创新研究	山东科技大学	寇平平	202211150516	程琦钰/202001160402, 杜鑫燃/202211150510, 董文溪/202211150509, 李王璇/202211020907, 王正阳/202111030115	申玉三, 陆继锋
875	创新训练项目	代谢减重手术围手术期营养管理的最佳证据总结	滨州医学院	冯志莹	214040646	周凯丽/214040641, 葛鹏欢/224190133, 吕君婕/225030237, 陈直/225030221	赵晓敏
876	创新训练项目	带式输送机无人值守智能监测系统	青岛科技大学	盛齐宇	2129740116	崔鹏飞/2029740103, 谢雯慧/2029740122, 田健翔/2129740121, 王梓安/2108030121, 孙文静/2108030118	崔雪红
877	创新训练项目	带有性能约束切换系统的切换控制设计及在航空发动机转速调节中的应用	曲阜师范大学	滕菲	2020416573	刘高腾/2021415607, 许胜楠/2021415787	杨东
878	创新训练项目	丹参根际真菌RF15活性次级代谢产物及其活性研究	山东农业大学	刘珈玮	2021216727	姜帅/2021216401, 王尧/2021216848, 李清昊/2021216404	肖娜, 尹昌美
879	创新训练项目	丹参与甘草复合保液液对果蔬保鲜的研究	青岛农业大学海都学院	刘淑敏	20211833096	董慧/20211833097, 叶琳/20211833100, 郑鑫悦/20211833098	王美艳, 梁成林
880	创新训练项目	单、双侧传导性听力损失对小鼠认知功能的影响研究	滨州医学院	王晓雯	214240237	陈健/214240240, 游冰晶/214240239, 李伟明/214240202	郑体花
881	创新训练项目	单宁酸配位缓释颗粒缓解黄瓜幼苗中农药氧化损伤的机理研究	山东农业大学	周子涵	2021214528	姚慧/2021214525, 王鑫/2021215270	邹楠

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
882	创新训练项目	单线态裂分材料在光催化反应中的应用	中国石油大学(华东)	李佳蕾	2114010703	陈倩/2114010701, 刘洋/2114010704, 焦李馨/2114010702	刘和元
883	创新训练项目	单一无毒smRNA驱动技术促进ADSC向OL谱系高效分化的研究	滨州医学院	苏佳莹	225011101	苏铭/225011113, 董国盛/225011028, 刘嘉怡/225011001	赵冬梅
884	创新训练项目	单原子催化剂铜复合氮化碳修饰三金属层状双金属氢氧化物提升微生物燃料电池产电性能及对啤酒废水处理的研究	曲阜师范大学	田佳芮	2021411082@cxy	杜玉茹/2021411055, 赵堃琪/2021411397, 刘锦钰/2021411069	陈峻峰
885	创新训练项目	蛋白核小球藻茶的制备及生物利用度评价	中国海洋大学	王琳霖	21070001092	唐天睿/21070001086, 王俊博/21070001089, 王滢/21070001096, 隋镓冰/21070001078	王彦超
886	创新训练项目	氮掺杂空心碳球负载金属钙双原子催化剂的设计及其电化学性能研究	中国海洋大学	王振旭	21170001062	刘碧芳/21170001036, 彭钰/21170001051	黄明华
887	创新训练项目	氮掺杂碳负载钼单原子催化剂制备及催化硼氢化钠水解制氢研究	青岛科技大学	闫彦	2001090124	李双/2001090108, 侯代国/2101090107, 崔浩然/2101010701, 孙梓皓/2201010423, 李晨/2001090106	徐东彦, 殷佳璐
888	创新训练项目	氮掺杂碳量子点提高苹果光合作用的应用与机制探究	山东农业大学	张雅旎	2021211552	张子开/2021214230	王小非
889	创新训练项目	氮化镓微结构调控及其界面储能增强机制	齐鲁工业大学(山东省科学院)	郭静文	202004350015	苑美慧/202004350061, 霍桂琼/202004350108	盖利刚
890	创新训练项目	氮化碳/类水滑石复合材料对再生水中低浓度抗生素的吸附-光催化降解性能研究	中国海洋大学	严丹	21100011040	韩卓轩/2020022044, 张如意/20030021096, 张若煊/21100011047	李锋民
891	创新训练项目	氮锌协同提高小麦籽粒锌含量及面粉锌固持的机制研究	青岛农业大学	李雅婧	20210203237	鲁诗琪/20200203950, 尹硕/20200203947, 李硕/20200900069, 杨宜涵/20200900040, 刘鹏/20200203946	金凯, 王少霞
892	创新训练项目	氮修饰芦苇来源碳量子点对铜胁迫下小麦幼苗的保护作用	德州学院	刚雪	202101101018	倪萌蔚/202101101049, 雷天雅/202201101018, 李萌/202201101021, 付金成/202201101010, 苏泽润/202201101040	魏振林
893	创新训练项目	当代大学生焦虑情绪现状及对策分析——以青岛市四所高校为例	中国海洋大学	王姝铮	21130052036	孙洋洋/21130051028, 彭悦/21030021057, 张琬晨/21120021049	陈霞
894	创新训练项目	当归多糖对M2型巨噬细胞分化、功能和MR表达的影响及机制研究	潍坊医学院	凌凝鑫	20201150417	岳丰/20215140057, 滕启炜/2022250100, 刘倩/20201150428	彭美玉
895	创新训练项目	导电金属有机框架复合材料的制备及其在电容去离子中的应用	山东大学	舒依波	202123112012	张钰萍/202123112008, 韦永拼/202123112022	董人豪
896	创新训练项目	导电聚合物包覆反蛋白石结构 ZnO/S复合材料的可控制备及其锂硫电池性能研究	山东理工大学	吉炳扬	22110801004	陈紫妍/22120801032, 钟浩/22110801015, 万昕逸/22110801009	周朋飞
897	创新训练项目	导电聚合物衍生的过渡金属掺杂碳催化剂的制备及其氧化还原性质研究	中国石油大学(华东)	马思远	2114010320	徐子豪/2114010225, 钱勃霖/2114010218	陈艳丽
898	创新训练项目	等离激元光腔增强拉曼及应用研究	德州学院	申海娅	202100801047	王梦秋/202100801056, 于雅琪/202100801066, 刘瑞敏/202100801031, 赵子轩/202100801076, 崔新棣/202200801004	李崇辉
899	创新训练项目	等离子体活化水通过活性氧调控西兰花芽苗菜萝卜硫素形成机制研究	青岛农业大学	李德鑫	20210203620	王梦桐/20210203313, 张轩绮/20210201376, 周筱楠/20220203538, 毛永胜/20210202642, 王书彬/2022020365	郭丽萍
900	创新训练项目	低表面能界面粘接用含苯并噁嗪基有机硅底涂剂的研究	山东大学	李宏瑾	202100111069	房俊康/202100111063, 程智贤/202100111047	卢海峰
901	创新训练项目	低成本5-羟甲基糠醛催化氧化制备2,5-吡啶二甲酸耦合阴极产氢	山东科技大学	王艺涵	202111120120	李梓萌/202111120115, 樊旭祥/202211120104, 刘芸彤/202111160510, 丁美佳/202211120102, 苏柏玮/202001050113	葛瑞翔, 易凡
902	创新训练项目	低发射率红外隐身织物制备及其性能研究	青岛大学	王潇	2021204825	王希/2021204829, 谭如意/2021204817	张宪胜, 王莉莉
903	创新训练项目	低共熔离子液体策略绿色可控制备Bi ₂ O ₃ /CeO ₂ 异质结及其光催化性能研究	山东师范大学	闫硕	202210300117	武俊彤/202210100209, 李政君/202210090102, 李雨洲/202210090111, 王昕/202210300116, 刘紫妍/202210100148	王倩
904	创新训练项目	低共熔溶剂纤维素酶水解体系的构建及玉米秸秆酶解糖化应用研究	青岛科技大学	王爱琳	2101070219	刘思维/2101020312, 马弘宇/2101020316, 王超/2101070220, 向炜豪/2201011022, 郭佳慧/2201011005	于海龙, 耿赛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
905	创新训练项目	低能耗多元感知水面清洁机器人	青岛黄海学院	高熙帆	202104151059	刘垒/202201131046, 崔立斌/202104151060, 刘玉晨/1901141079, 于尊志/20011171026	王大志, 刘纪新
906	创新训练项目	低碳管理视角下家用排水系统的创新设计研究	山东管理学院	朱思桦	223061201146	聂芸/223061201114, 饶瀚/223071301321, 张金城/223071301334, 厉建超/223071301313	李丽娜, 李烨
907	创新训练项目	低碳环保型钢渣矿渣磷石膏胶凝材料的配合比设计及优化	青岛理工大学	曹欣颖	qdlg20230296	门良颐/202111010077, 田鑫科/202111010102, 季天宇/202111060043	孙建伟, 张鹏
908	创新训练项目	底栖式海底冷泉立体原位观测系统设计	齐鲁工业大学(山东省科学院)	刘锦哲	202280030064	金皓/202280030065, 杨洋/202280030054, 包俊/202280030066	华志励
909	创新训练项目	低“理”先行, 夯“实”在后——“理”、“实”一体的高性能、长寿命沥青路面材料设计	山东交通学院	鲁彤	TJ002	樊志勇/220764305, 王晓明/220464617, 李克举/220764303, 王思强/220768711, 武峰宇/220871115	孙翠翠, 刘小村
910	创新训练项目	地黄饮子通过调节TGF/Smad抑制凋亡改善缺血性中风大鼠认知障碍	滨州医学院	温一玮	215430104	季晓彤/215430106, 祁琪/225430116, 马骏—/225360112, 初一啸/215430102	官健伟
911	创新训练项目	地膜微塑料老化降解产物对微生物群落和土壤稳定性的影响	青岛农业大学	贾静雨	20210203263	邓梦媛/20210202783, 丁雯丽/20200203818, 刘雨薇/20200203768, 仇佳芮/20220204593, 赵志/20210202956	张磊
912	创新训练项目	地区食品安全状况与消费者感知“错位”效应研究——基于食品安全监督抽检数据	曲阜师范大学	孙元昌	2021416519	王斐/2021416630, 丁贺伊/2022413037, 王俊童/2022413205, 贾博云/2022413283	尹世久
913	创新训练项目	地芽孢杆菌与稠油藏内源菌群协同降烃、降粘的机理研究	青岛科技大学	邓文慧	2101090102	刘倩/2101090113, 张睿凡/2101070125, 李凯/2201010909, 薛文雨/2201010927, 李洁/2201010905	肖盟
914	创新训练项目	地域文化元素在伴手礼包装中的情感化设计研究——以“孔府糕点”为例	青岛黄海学院	张康路	202207331160	张铜/202207211125, 赵志豪/202207211130, 贺俊杰/202207331115, 王雨诺/202207061212	臧运秀
915	创新训练项目	地震救援破拆机器人设计研究	山东科技大学	田泽宇	202211170620	杨乐/202111170622, 段明月/202001160304, 杨妮可/202111170728, 苏冉/201901160211, 朱西亚/202001160729	包春燕, 郭雯
916	创新训练项目	地震可恢复耗能型人工塑性铰理论分析与设计	青岛理工大学	袁维振	202111010627	张宇/202111010629, 尚育卿/20223010165, 樊明驰/20223010086, 杨婷婷/202111010346, 刘汗青/202111010458	吴成龙, 王俊富
917	创新训练项目	第三次分配作用下“互联网+公益慈善”助力共同富裕的动力机制研究	山东财经大学	王嘉彤	202109140811	王艺璇/202103140914, 江子涵/202103140805, 符婴斤/202103140441, 徐心怡/202208140436, 陈莉梅/202203140526	徐宏, 许薇
918	创新训练项目	点“藻”成金——有害藻华(HABs)的综合处理方法	山东科技大学	杨炎己	202111030123	杨程远/202111030122, 闫涵/202111030119, 孙翊铭/202111030108, 尚刘祥/202111061715, 韩成/202211061805	马晓彤
919	创新训练项目	电池均衡充电系统设计研发	山东交通学院	方硕	223502105	夏尉宸/223502107, 郑道洋/223502102, 李越/223502208, 梁昊/202592110, 董志强/202592222	李家淦, 刘庆成
920	创新训练项目	电磁弹射灭火车系统设计	临沂大学	孙喆	202116000217	杨文慧/202216000137, 张博慷/202024030129, 刘海容/202216000140, 姜禹辰/202217180226, 郭一祥/202116000337	魏浩, 栾彬彬
921	创新训练项目	电促进多芳基取代烯烃的合成研究	青岛科技大学	杜津瑶	2102050105	娄昊东/2102050113, 董继卓/2102050104, 李欣然/2102040210, 李松洋/2102060114, 胡延坤/2102060106	郭维斯, 信连涛
922	创新训练项目	电动力耦合生物技术处理船舶含油污水的研究	山东交通学院	王祝龙	2155007	高哲/21225009, 刘云聪/223501413, 王志彬/20225012, 李佳坤/213501319	张少君, 石建强
923	创新训练项目	电动汽车永磁同步电机电磁振动噪声特性与抑制研究	滨州学院	汪子淇	2214180318	任方林/2214180316, 安少松/2214180301, 高宇/2214180306, 李锦城/2214180309, 庞龙帅/2214180315	张冉
924	创新训练项目	电膜协同--掀起新型电化学工业废水软化回用技术新浪潮	青岛理工大学	孟迪	qdlg20230063	付诚宏/202111040400, 魏方熙/202111040072, 隋事翰/202111040004, 李洋/202111040213, 范紫涵/202111040243	江波
925	创新训练项目	电梯载重检测车	烟台南山学院	陈海增	202120516121	杨明/201901011051, 董正泰/202120516123, 王轩/202120516111, 吴雨枫/202120516110, 郑宇皓/202120516127	仲维锋
926	创新训练项目	电影美术推广-云上影美小程序建立计划	青岛黄海学院	马晨旭	202107231057	代俊熙/202107231034, 陈慧/202107231058, 董耀瑞/202107231035, 高瑜/202107231032	苏森
927	创新训练项目	电子镣铐在轻罪化背景下的应用探究	山东工商学院	戚若冰	2021212475	刘雨萱/2021212477, 李妍焜/2021212484, 刁雯慧/2021212479	胡忠惠

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
928	创新训练项目	电子受体强化黄河三角洲湿地土壤中多环芳烃天然降解研究	青岛农业大学	王洪萱	20210203540	徐晓娜/20210203272, 刘文禹/20210203548, 赵如月/20220204561, 邱志硕/20220204579, 王泽林/20220204572	吴娟
929	创新训练项目	淀粉-聚碳酸亚丙酯两性亲性聚合物的合成及其载农药性能的研究	青岛农业大学	刘月	20210204404	聂舒已/20210203469, 冷奉欣/20210204074, 张一飞/20210200772, 杨杰/20210203807, 郑林楠/20220205327	李红春
930	创新训练项目	东北抗联精神的图像化表达与数字化传承	山东工商学院	刘翔辛	2021212747	黄嘉辉/2021213209, 王国静/2021210913, 张泽良/2021213576	郑珊珊
931	创新训练项目	东北太平洋暖斑对厄尔尼诺的可能影响与物理过程	中国海洋大学	陈嘉杰	21010006004	谢燊/21010006077, 毛炯人/21010006051, 李荣林/21010006037, 尉珈齐/21010006074	石剑
932	创新训练项目	东方霓裳, 文化守护——基于杭州市新中式服装市场机遇与文化挖掘	曲阜师范大学	徐菲悦	2021412456	孙婧茹/2021412432, 颜格/2021412462, 田海蕾/2021412434, 严德兴/2021412461	王明秋
933	创新训练项目	东方神画——基于聊城非遗葫芦雕刻文创产品设计的创新研究	山东管理学院	尹燕	213031201132	盛龙珍/213061501124, 单祥威/213031201205, 冯晓丹/213061201203, 任巧巧/200504130119, 赵鑫月/223041301138	李彬彬, 刘树松
934	创新训练项目	东亚重要害虫点蜂缘蝽遗传分化及谱系地理研究	枣庄学院	刘婷	202107120122	张晓丹/202107120146, 徐小童/202007120228, 毕明慧/202207110101	袁娟娟
935	创新训练项目	冬季低温条件下动力电池保温策略研究	山东建筑大学	刘贻恒	202107102005	狄元蕙/202107102034, 闫旭/202207105039, 李茂/202107102003, 陈家锐/202107102007, 赵广信/202107102004	张宗喜, 宋传增
936	创新训练项目	动保之声——UBDAS系统在流浪“毛孩子”云救助中的应用	青岛黄海学院	张雨晴	202103261005	马梦琪/202103261007, 郭宇伟/202103261008, 郑皓天/202103261003, 宋有幸/202103261001, 滕瑞阳/202203381052	徐哲, 敬钊君
937	创新训练项目	洞察三七——基于太赫兹的无损检测设备	山东协和学院	王鑫彤	202202711030104	冯景溟/202202711030142, 牛化锋/202202711030103	陈盼盼
938	创新训练项目	洞察先锋——基于信号集中的道岔综合监测系统	山东交通学院	张明辉	212152113	孔晓婷/212152231, 王哲/212152201, 夏法坤/212152114, 梁晓鹏/212152109, 滕钟琛/212152121	李雪
939	创新训练项目	斗“辰”星移——基于可展折纸和3D打印的新型小卫星可展结构数字化设计与智能制造	山东建筑大学	任证羽	202001101285	褚衍贝/202001101038, 刘浩/202101101108, 王鸿基/202001101229	王昊, 张垚瑶
940	创新训练项目	毒鉴利器——基于LC-MS技术的冰毒检测系统	山东政法学院	宋文露	21313020613	钟振轩/21313020648, 李文倩/21312030621, 刘宇源/22313020537, 李宜坤/22313020502	郭金双, 贾俊涛
941	创新训练项目	毒死蜱污染土壤的微生物修复技术研究	聊城大学	王雪婷	2021406484	刘世豪/2020204718, 马静/2020204700, 丁效可/2022404947, 杜欣蓉/2020200254, 朱敏/2020200114	王圣惠
942	创新训练项目	端牢中国饭碗: 竞争视角下耕地非粮化的演化过程、驱动机制与管控策略研究	山东财经大学	于泽	202009140114	张雨涵/202109140114, 解纯慧/202021340123, 崔雨宸/202214140419, 李珂萱/202020140215, 张文佳/202007140313	刘朝旭, 许薇
943	创新训练项目	对小林发德译本《西游记》内副文本深度翻译的研究	中国海洋大学	杨安然	21130052040	何林糠/20050005026, 姚珏如/21130052043, 车枝展/21120011003, 王奕博/21130052038	杨帆
944	创新训练项目	对外讲好中国乡村故事——《记住乡愁》的跨文化传播研究	山东师范大学	余祖洁	202105000603	徐海涵/202105000612, 王安琪/202105000108, 王梅/202101010233, 孙楠/202105000241, 王函/202205000643	惠敏, 惠颖
945	创新训练项目	对中国特色父母教养价值观随历史变迁的研究	山东大学	赵骥杰	202000250006	孔令辰/202000250065, 胡一鸣/202022250029, 王一诺/202022250028, 王博雅/202000250011, 刘畅/202022250027	曹丛
946	创新训练项目	盾构拆解洞超长大断面隧道围岩稳定性预控技术	山东建筑大学	李冠德	202015102057	高瑞谦/202115102128, 曹可欣/202115102059, 曹逸菲/202115101037, 张大骥/202215102013, 孙科越/202015102105	宋曙光, 王晓华
947	创新训练项目	盾构隧道同步注浆材料研发及盾构注浆充填机理研究	中国海洋大学	李宇凡	21090001037	李子瑜/21090001038, 林志祥/21090001039, 王健/21090001069, 刘雯超/21090001046	沙飞
948	创新训练项目	多AGV路径规划与协同调度研究	山东科技大学	殷祥栋	202111040527	孟丹丹/202001130512, 肖炜怡/202111140527, 张正伟/202111140729, 徐浩然/202211140520, 陈昊/202111060402	宋作玲, 刘丹
949	创新训练项目	多层次多支柱养老保障体系下个人养老金发展现状与政策优化研究	山东财经大学	张礼伟	202104540238	于雪/202104540217, 张晓溪/202104540237, 冯骥哈/202104540241, 马子涵/202104540203, 刘雨彤/202104540207	于新亮, 苏文
950	创新训练项目	多层旋转式生物质连续烘焙热解预处理装置研究与应用	山东理工大学	赵纪运	21110306010	李炎坤/21110306030, 王天宇/20110100011, 陈佳慧/21120302023	张德俐

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
951	创新训练项目	多传感肉产品新鲜度检测	山东农业工程学院	王秋琳	XS2023CX011	王梁/2101130315, 贺艳红/2101130103, 秦嘉璐/2201130410, 段秀峰/2201130303	李波, 于洋
952	创新训练项目	多功能车载预警后视镜	山东理工大学	刘玉婷	21120203035	张子仪/21120203034, 吴一诺/21120203037, 陈凡秦/21110201118, 胡森林/21110201003, 刘锦军/22110203008	肖振
953	创新训练项目	多功能低共熔溶剂辅助构筑高性能多孔碳基氧电极材料	山东理工大学	窦盛康	22110802094	邢朔/20110802169, 郑蓊丹/21120803038, 王晨阳/21110801055, 王馨悦/20120802193, 倪华/22120802075	唐峰
954	创新训练项目	多功能非对称传输超材料的设计与优化	青岛大学	孙希平	2021203749	赵鹏/2021203745, 张光瑞/2021201871, 任文豪/2021202015, 王崇浩/2021202008	张昆
955	创新训练项目	多功能健康监测眼镜	青岛黄海学院	王萱语	202207221116	苗顺鑫/202205301137, 姚甲帅/202105301090, 张鹏鑫/202101111057, 杨迴/202105301071, 董弋益/202205301247	闵素玲
956	创新训练项目	多功能履带式震后救灾机器人	山东建筑大学	高鑫	202207101165	宋庆越/202207101138, 陈鹏/202207101156, 史新鹏/202207101136, 何昊东/202207101155, 吴延泽/202207101158	华杨, 张伟
957	创新训练项目	多功能农药喷洒机器人	青岛黄海学院	姜海峰	202101371005	李晓通/202201131075, 吴剑/202201171053, 管西征/1901141075, 杨成骏/1901111071	王大志, 王民华
958	创新训练项目	多功能攀爬越障涉水机器人	山东交通学院	唐佳瑞	GD23009	王震/212154203, 薛荣凯/202153121, 刘盛世/202153117, 李洋/212154230, 李建楠/222152127	张云, 侯恩广
959	创新训练项目	多功能三维路况快速检测系统	山东协和学院	吴健	202102911089112	代鹏/202102911079102, 曹帅/202102911079113, 贾晓鹏/202102911089101, 刘晓桐/202102911089118	于丽娜
960	创新训练项目	多功能铁屑回收车	青岛黄海学院	李承霖	2001141084	边佳慧/1901111100, 韩秉轩/202201171040, 陈焕腾/2001171031, 刘玉涛/1901111008	王大志, 刘树龙
961	创新训练项目	多功能诊疗一体化纳米给药系统的构建及其对乳腺癌化疗-光动力联合治疗效果研究	滨州医学院	李彩奕	224120212	崔立峥/224080243, 徐鑫宇/224230230, 孙浩言/224230228, 董玉攀/224080231	张静
962	创新训练项目	多级孔REZSM-5分子筛的合成及其催化应用研究	中国石油大学(华东)	邓嘉成	2109040202	杨帆/2109040216, 田广宁/2109040211, 柳锦坤/2109040209	王有和
963	创新训练项目	多级孔TS-1钛硅分子筛膜制备探索	中国石油大学(华东)	牛小月	2103010110	丁野/2103010101, 肖百惠/2103050205, 赵铎/2103050223	李奕川
964	创新训练项目	多孔氧化钴-氧化镍异质结电解水耦合甘油氧化与高效制氢	山东理工大学	贾胜翔	22110803082	刘国松/22110803060, 宋骏青/22110803045, 刘金浩/22110803051, 杨新宇/22110803059, 李传坚/22110803046	刁乐晨
965	创新训练项目	多粒度语义耦合的低重叠室内激光雷达点云自动配准方法研究	山东科技大学	袁春龙	202111030923	李天昊/202111030508, 冯瀚/202211030904, 刘巧/202211030912, 陈红/202211030901, 徐焕晨/202111030920	杨俊涛
966	创新训练项目	多链路多参数近海洋养殖环境监测系统	青岛黄海学院	孙铭泽	202201111177	王曾昊文/202201111147, 朱广泽/202201351311, 刘鹏/1901141078, 王田雨/202201181054	刘晓玲, 王大志
967	创新训练项目	多媒体学习中手势对学习的促进作用及其机制	鲁东大学	钱祖一	20202704719	庄杰婷/20212704969, 谢清慧/20212704949	杜雪娇, 林洪新
968	创新训练项目	多煤层发育区CO2地质封存模式快速判别系统	山东科技大学	樊佳杰	202111040304	刘佳莹/202111040316, 樊欣怡/202211080704, 张佳俊/202111131123, 刘晓鹏/202111040317, 郑可威/202111040332	张军建
969	创新训练项目	多模态医学影像颅内动脉瘤辅助诊断系统	山东科技大学	张可欣	202211110728	李子建/202211071211, 陈皓钰/202211110731, 路锦锦/202111110816, 焦蓉/202211091108, 吴淑琪/202211110724	杨光, 孙真浩
970	创新训练项目	多目标社交场合下的机器人对象筛选机制与行为控制研究	青岛大学	牟璇	2021203840	韩博/2021203938, 孙兴泽/2021203921, 邢栋茁/2021203848	刘晓瑞, 刘振
971	创新训练项目	多起伏低持液率管线中气液两相流动特性研究	滨州学院	武庆辉	2114100718	高永前/2214100315, 陈江恒/2114100735, 李双飞/2114100728, 尹学松/2014101121, 彭鸿骏/2014101115	李玉浩
972	创新训练项目	多色荧光碳量子点探针在表面活性剂临界胶束浓度测定中的应用	青岛科技大学	连长硕	2002040209	徐超群/2002040126, 高珊璐/2002040202, 徐辛媛/2002040223, 王文琦/2002040220, 宋鑫/2002040119	徐洁, 李春芳

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
973	创新训练项目	多识别位点分子印迹材料的制备及在快速检测食品中多组分致病菌的ECL 仿生免疫传感分析研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	胡淳轶	202195090040	杨沛霖/2020950600137, 徐若萱/202195060080, 张祉栋/202295060074	方奕珊
974	创新训练项目	多羧酸协同调控层状氢氧化物结构及其 OER 性能研究	中国石油大学(华东)	伍朝光	2114010724	邱祎桁/2114010720, 胡琦/2114011104, 文梅/2114011106	刘思远
975	创新训练项目	多肽功能化抗污染疾病标志物传感器的研制及其在复杂生物样品中的检测应用	山东科技大学	聂遵严	202111120516	乔文远/202001110216, 董子意/202211040604, 吕心月/202211020312, 董莹/202001111105, 毕婧雯/202001111101	马林政, 赵沛文
976	创新训练项目	多源环境能量融合的无线传感器节点自供电系统	潍坊学院	刘荣旭	21031140029	章楠/21031140060, 王文宝/21037140045, 李府霖/21031140015, 贾会妹/21041240028, 苏聿祺/22061202429	台流臣, 刘聪聪
977	创新训练项目	多源数据支持下长岛旅游高质量发展研究	鲁东大学	张新宇	20211601673	徐子琪/20201601371, 郭涵/20211601698, 王莫瑶/20211601664, 李琬颖/20211601674	胡宇娜
978	创新训练项目	多源异构情景下公安知识图谱构建与关联分析研究	山东警察学院	李佳忆	20217079	王文煜/20211187, 金英豪/20211130, 王雪珂/20207039, 周俊言/20227203	曹美荣, 刘冬梅
979	创新训练项目	多源异质数据驱动的跨平台在线社交网络内容智慧治理研究	山东师范大学	于佳琪	202124100110	邵艳娜/202124100113, 张亚妮/202122430145, 李凤雅/202122430122, 瞿惠澜/202222000223, 张雅卓/202222430107	由雪梅
980	创新训练项目	多重放大肿瘤氧化应激水平的光激活纳米药物促进免疫治疗	滨州医学院	孙慧婷	214120103	钟景文/214120104, 龙金河/214230237, 伏倩昱/224120340, 段煜/224120332, 李小琳/224120320	陈静
981	创新训练项目	多主体视角下非遗传承在文旅场景内的应用研究 ——以山东省为例	山东师范大学	王雯蓉	202001190108	李浩然/202101190121, 江晓涵/202101000319, 王靖然/202201190102, 孙瑜/202001190113, 王思媛/202201000207	李辉
982	创新训练项目	儿童绘本融入小学低年级语文教学的研究与实践	中国海洋大学	王旭霜	21140002048	魏梦源/21140011056, 王子艾/21140002053, 路雅欣/21140002034, 莫然/22140002047	朱自强, 刘文帅
983	创新训练项目	儿童腺样体肥大程度与过敏性鼻炎的相关性研究	青岛大学	石纹灿	2020201608	杨旋/2020206791, 张小念/2021235654	赵萌
984	创新训练项目	儿童友好背景下的中小学生通学空间优化策略研究	青岛理工大学	王艺璇	201912030060	徐蕴森/201912030062, 刘哲/201912030027, 张德智/201912030049, 李旻修/201912030008, 明晓慧/201912030056	王琳, 张铎
985	创新训练项目	耳听八方	山东协和学院	李可晗	202202911390132	汪璐琰/202202911089128, 田士恒/202202911029127, 邱扬静/202202911079114, 赵静雯/202202911089130	董香丽
986	创新训练项目	二甲双胍调控PINK1/Parkin介导的线粒体自噬延缓角膜上皮细胞衰老的作用机制	潍坊医学院	刘畅	20227440120	李慧/20227140002, 孙雨昕/20217440071	尤新国
987	创新训练项目	二阶同步压缩三参数S变换研究及其应用	中国海洋大学	王钦荷	21040031044	李沐阳/20040031017, 鲁予力/20040031027, 王耀令/21040031049, 张子尚/21040031067	张会星
988	创新训练项目	二手交易平台中消费者权益保护问题研究	山东工商学院	李国鑫	2021212435	蒋炜庆/2021212426, 孙禄欣/2021212429, 曲靖/2021230123, 成益豪/2019212898	孟祥秀
989	创新训练项目	二维材料二硒化钨生长机制的研究	济南大学	高宇	20213190919	孙荣华/202131909018, 王泽阳/202130421223, 秦燕/202130222135, 刘心平/202131910046	逢金波
990	创新训练项目	二维硅酸盐结构构筑及其催化治疗机制研究	山东理工大学	李姿豪	21111101008	赵淑婷/22121101077, 陈子涵/22121101114, 王可霖/21111101019, 袁顺/21111101014, 高世伟/21111101124	李晓伟
991	创新训练项目	二维过渡贵金属硫化物基光电子阵列器件	济南大学	秦燕	202130222135	朱凌巍/202130222220, 张子迪/202130222134, 高宇/202131909019, 杜志恒/202230904079, 李彩晖/202230121343	逢金波
992	创新训练项目	二氧化碳吞吐页岩油开采效果的核磁共振—反褶积实验研究	中国石油大学(华东)	张利	2109020220	阳磊/2109020218, 张航/2109020219	王殿生
993	创新训练项目	发泡陶瓷复合外墙板的研发与全生命周期碳排放	山东大学	王苑蓉	S202310422092	卢斌/202120202204, 张瑞泽/202100201029, 于晓涵/202200180132, 王泽荣/202200180019	侯和涛, 袁学良
994	创新训练项目	发现文脉价值, 提升品牌溢价 ——“儒桐”泰山女儿茶品牌提升	滨州学院	刘贺	2114060313	赵世宇/2114060333, 王嘉慧/2214060426, 冯巾娜/2114060304, 张凯佳/2014060438	丁丽莉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
995	创新训练项目	番茄风味物质2-苯乙醇积累主效位点初探	青岛农业大学	刘清扬	20210203932	陈晓鹏/20200204170, 魏骊璇/20210204193, 顾金钊/20210204353, 武丞宇/20210203289, 李腾腾/20210203295	马静
996	创新训练项目	番茄愈伤组织的诱导和遗传转化方法探索	山东理工大学	徐青青	21120702038	武丹宇/21120702053, 吴皓祯/21110704006, 李君豪/21110702005, 孙柏林/22110702046	王娜
997	创新训练项目	番石榴苷在LPS诱导的青春期抑郁症小鼠模型中的治疗作用和机制研究	山东大学	王家成	202100412091	郭秉正/202100412090, 侯泽琦/202100091071	周文娟
998	创新训练项目	凡纳滨对虾共感染传染性皮下及造血组织坏死病毒 (IHHNV) 与虾肝肠胞虫 (EHP) 的调查研究	鲁东大学	袁茹青	20201802026	陈采怡/2022110336, 高杨/2021110317	闫冬春
999	创新训练项目	反馈高效的偏好强化学习算法研究	山东大学	邢艺妍	202100820172	林小丁/202100700098, 高溥阳/202100800205, 刘芳菲/202100610030, 黄烁今/202200800098	卜育德
1000	创新训练项目	反馈训练对孤独症儿童认知转换模式下刻板行为的调控机制与循证干预研究	聊城大学	郑昕睿	2022403363	郑航/2021401155, 熊锦宁/2021405474, 张一诺/2021405470, 于慧淑/2021405473, 孙文翔/2022403350	蔡勇刚
1001	创新训练项目	方位超声阵列成像测井实验研究	中国石油大学 (华东)	郑凯尹	2001040423	何承天/2001040307, 薛钧/2001040318, 袁经纬/2001030220	苏远大, 李盛清
1002	创新训练项目	方酰胺衍生基离子多孔有机聚合物的创制及对CO ₂ 高效捕集与转化研究	青岛科技大学	马卓薇	2001070218	严紫君/2001070228, 王雨晴/2001070224, 王奇/2201010319, 彭易/2201010418, 付鑫宇/2101070103	刘猛帅, 秦洪庆
1003	创新训练项目	方言探柳——方言依托下对即墨柳腔的语音特色研究	青岛大学	武康宁	2021201140	解雯婷/2022200964, 李祎晗/2021201025, 王顺菲/2022201117, 李晨洋/2021204769	杨宝春
1004	创新训练项目	芳纶纳米纤维光管理薄膜的可控制备及其应用研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	夏新群	202191040014	初晨/202191040029, 张倩/202291040039, 林允鹏/202191040056, 符喜红/202191040059	薛青雯, 夏光美
1005	创新训练项目	芳烃类储氢材料分子结构与脱氢性能的构效关系研究	中国石油大学 (华东)	贾芙蓉	2103050105	陈妍婷/2103020406, 刘一桐/2103050101, 高翔/2103030224, 聂雅琦/2103020427	脱永笑
1006	创新训练项目	芳樟醇基植物源杀菌剂对多种病原菌的作用	山东农业大学	刘安茹	2021214434	铁应洁/2021216049, 王程橙/2021214403	王群青
1007	创新训练项目	防水抗蒸发多功能导电感有机凝胶的制备	鲁东大学	马新涛	20202403640	李旭升/20222404092, 刘慧晨/20222403863	赵一禾, 徐文龙
1008	创新训练项目	防虫密卫——基于专家系统的智能物联大棚虫害监测系统	山东科技大学	赵文昊	202122020328	孙朔方/202122020415, 王智达/202122020320, 宋琳/202122020217, 岳梦雪/202022020427, 贺俊轩/202023030604	程丽平
1009	创新训练项目	防患未“燃”——基于OpenCV图像识别和红外成像-RFID场点测温耦合的变电站安全检测预警系统	山东大学	张京尧	202000180052	刘思远/202000180267, 张敬驰/202000180039, 刘卓/202100180023, 江曙晖/202100171067, 张雪松/202000180036	孙奉仲, 辛公明
1010	创新训练项目	防火于未“燃”——本征阻燃面料的革新	烟台南山学院	贺嘉兴	202120412102	段忠浩/202020417109, 翟欣萃/202120412148, 刘佳萍/202120412123, 李守凯/202120412139, 刘雨晴/202220412123	高晓艳, 刘美娜
1011	创新训练项目	防水超高性能混凝土的制备及性能研究	泰山学院	李龙	2019173052	王晓轩/2021173202, 徐士玉/2020173100, 张千宇/2020173107, 黄昊/2021173204	张睿
1012	创新训练项目	防灾先锋——矿井水结构模式与水质变异联动矿井水害智能识别系统	山东科技大学	孙张弛	202111040817	谭凯舰/202111040516, 王梓/202111070321, 王振宇/202111040222, 顾毓乾/202111080808, 刘发铮/202211040616	徐东晶
1013	创新训练项目	仿蝙蝠动态声呐智能避障小车	山东建筑大学	时敬琛	202107102037	范泰辰/202107101129, 李文泰/202107101007, 彭增全/202207104033, 朱慧赢/202108105002	杨璐慧, 张莹
1014	创新训练项目	仿穿山甲鳞片的自走式智能低损萝卜采收装置	潍坊学院	高绮	22347201445	宋显华/21347140007, 苏浩/21347140038, 李文菲/21347140004, 曲志诚/21347140027, 张立勇/21347140028	于泳涛, 于振山
1015	创新训练项目	仿生3D DNA 纳米机器近红外光控可逆捕获和释放干细胞外泌体并指导肿瘤治疗	临沂大学	孟令瑕	202107080212	任可可/202107080214, 刘伊凡/202107080211, 王婉婷/202107080221, 王帅颖/202107080220, 王志远/202107080223	王文晓
1016	创新训练项目	仿生RS1型抗性淀粉的制备	青岛农业大学	邹冠杰	20210200125	姜子玥/20210203624, 张淑焱/20210204614, 刘浩琳/20210203967, 李晨旭/20210204691	孙庆杰
1017	创新训练项目	仿生策略制备海藻纤维/磷酸钙复合膜用于油水分离	青岛大学	李子谨	2021202949	覃兴鑫/2021202957, 牟怡颖/2021202916	袁华

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1018	创新训练项目	仿生构筑FeS材料用于高效电解水产氢	青岛科技大学	高金满	2102070209	郭怡君/2102070211, 余承岳/2102070228, 王一诺/2202020325, 薛欣雨/2202020328, 张地红/2202010328	郑德华
1019	创新训练项目	仿生海星无人机的设计	滨州学院	韩倍杰	2014090908	陈松松/2014090901, 杨统彬/2014090829, 宋鑫洋/2014090920, 槐晨垚/2014090909, 谢任莹/2014090723	王振环
1020	创新训练项目	仿生金纳米材料在肿瘤光热免疫联合疗法中的应用	临沂大学	李晓琴	202107080110	李姝蒙/202107080308, 王依涵/202107080123, 张芳荣/202107080126, 张乐妍/202107080127, 宋小宇/202107080117	李琼
1021	创新训练项目	仿生型多合一天然产物纳米颗粒对病理性视网膜血管增生疾病的治疗作用及机制研究	烟台大学	陈茜	202162501226		张竹红
1022	创新训练项目	仿生型扑翼类飞行器	中国石油大学(华东)	王若琛	2004011102	王思瑶/2004011103, 柴艺丹/2004011101, 孙萍/2004010802	牛文杰
1023	创新训练项目	放下包袱轻装前进: 不道德行为心理负担的消解机制研究	济南大学	张云杰	202132221102	马鹏帅/2021322210712, 亓宇阳/202132221168, 李琦/202132221056, 苏照轩/202230522267, 刘连睿/202230522214	徐伟, 潘晶晶
1024	创新训练项目	飞机客舱情景照明混光方法及系统设计	滨州学院	孙士琪	2114190605	张慧明/2214190634, 刘润杰/2114190635, 冯玉肖/2114190604, 芦肃/2114190718, 车明雨/2214110719	章夫正
1025	创新训练项目	飞秒激光-湿法刻蚀铣削加工碳化硅大孔径深孔机理及工艺研究	山东建筑大学	朱胜强	202107101267		张茹, 王全景
1026	创新训练项目	飞檐走壁——飞走式架空输电线路巡检机器人	山东华宇工学院	王一鸣	20211230101	马腾鹏/20211210323, 潘益成/20222220107, 张文磊/20221240109, 赵丽/20211230124, 樊胜/20211230127	郝传柱, 李锋
1027	创新训练项目	飞走式架空输电线路巡检机器人	滨州学院	李树宏	2114090911	江浩楠/2114090909, 万丰俊/2214091026, 席吴越/2214090728, 王柯寓/2214091029, 徐昊/2214090731	游文涛
1028	创新训练项目	非道路车辆电驱提升系统结构设计及其智能多模能量管理策略	青岛理工大学	赵志恒	202111020629	徐卓/202111020621, 杨胜杰/202111020625, 于万瑞/202111020590	赵坤, 李宝刚
1029	创新训练项目	非搜索引擎数据抓取的规制研究——以反不正当竞争法为视角	中国海洋大学	田佳仪	21130052033	邵晓屿/21130052031, 杨雪尔/21130052042	王洋
1030	创新训练项目	非物质文化遗产——缠花技艺的保护传承与创新推广	烟台南山学院	张肖婷	202120468121	周欣雨/202120468104, 孙东佳/202120468106, 曲佳萱/202120468105	闫琳, 王静
1031	创新训练项目	非物质文化遗产助力乡村振兴研究——以东明粮画为例	山东师范大学	卞宸	202227230416	李畅/202227230414, 王莉/202201000424, 杨洁清/202201000541, 黄天琢/202227230428, 张康/202227230316	王骥
1032	创新训练项目	非遗活态传承, 助力乡村振兴——以青岛市为例探究非遗传承发展新模式	山东科技大学	刘鑫	202111160110	杨俊萍/202111120622, 张椒/202211160924, 逯振悦/202111160112, 金婷/202111160108, 朱柯源/202001010429	王秀花, 苏金侠
1033	创新训练项目	非遗鲁绣“棒槌花边”的文创产品开发及产业化发展	烟台南山学院	徐孟欣	202020461232	孙静芝/202220461236, 王楠/202020461234, 张凤娇/202020461215, 杨丽莹/202020461249	王秀丽, 张伟萌
1034	创新训练项目	非遗视角下崂山民间传说活态传承路径创新研究	中国海洋大学	李晓萌	21140011027	赵婉/21140051038, 邓沛祺/22140002009, 董雨奇/21140051003	李扬
1035	创新训练项目	非遗视阈下德州古坝的商业创新	德州学院	王如意	202100201061	杨金瑾/202100203088, 李静婕/202100203083, 陈佳怡/202200201028, 许海玥/202200203002, 张畅/202200201093	徐琦
1036	创新训练项目	非遗文化传承下的苗族蜡染发展新模式研究	青岛黄海学院	刘育歌	2003281008	马疆源/202203281050, 毕辰烁/202203281065, 蒋欣瑜/202203621081, 柏雪/202203621060, 吴俊洁/202203381080	张燕
1037	创新训练项目	非洲猪瘟病毒间接ELISA抗体检测试剂盒的研究	滨州学院	孙悦	2114120524	齐宝莹/1914120521, 梁雨婷/2114120428, 杨明素/2214120638, 张广豪/2234120413, 宋月洁/2114120523	刘鸿艳
1038	创新训练项目	菲涅尔透镜缺陷检测算法研究与应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)	杨恒青	202202010098	王悦/202202170055, 李泽鹏/202202170002, 吴亚楠/202202020061	庞少鹏
1039	创新训练项目	肥田沃“土”——基于STM32的智慧民用土壤检测系统	山东华宇工学院	宇文柯	20221310140	张钧涵/20221230104, 赵国强/20221310120, 刘鑫泉/20221310123, 宋晨辉/20211210306, 封乐浩/20211230136	郝传柱, 李晓菲
1040	创新训练项目	翡翠贝多肽-锌螯合物制备工艺及功效评价研究	滨州医学院	赵祥洁	224300134	张依凡/224300103, 战仕杰/225360212, 郭洁/224080219	张加余
1041	创新训练项目	废弃纤维再生骨料绿色混凝土在寒冷地区的应用研究	山东理工大学	张伟绅	22110902188	崔申奥/20110902174, 王立涛/21110902163, 赵烁其/22110902159, 刘洁/22120902207	苏天

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1042	创新训练项目	废塑料PET高值转化催化剂设计及构效关系研究	中国石油大学(华东)	石雯娟	2103010305	何子祎/2103010513, 胡一文/2003010219, 张宝阳/2103010407, 秦柏铭/2103010406	冯翔
1043	创新训练项目	分“鱿”解难——鱿鱼智能识别称量分拣系统	山东交通学院	胡聪	CG23015	罗中皓/213603129, 孙会帅/213603101, 王文凯/213603116, 寻年旺/202609115, 朱振/213603120	周淑霞, 刘坤
1044	创新训练项目	分布分控式电驱风机排种系统集成化构型设计及自适应智能控制	青岛理工大学	宋佳瑶	202111020177	周易谋/202111020206, 孙梦涵/202111020457, 罗盛翔/202011020533, 王帅/202111020510	李宝刚
1045	创新训练项目	分身有术——可自主分离的双体式四旋翼无人机	中国石油大学(华东)	苏世达	2109060410	陈亚东/2109060402, 李增瑞/2105020118	陈文娟
1046	创新训练项目	分数阶时延神经网络的预定义时间稳定性控制	山东理工大学	钟一鸣	21111200138	聂斌丽/21121200158, 马宇辰/21111200121	赵振宇
1047	创新训练项目	分子动力学模拟改性的材料表面液体的黏附及流动规律	中国石油大学(华东)	邓静文	2109060221	刘文豪/2109060209, 罗震馨/2109040126	于红
1048	创新训练项目	分子交换实现室温可逆VOC气体荧光检测	聊城大学	蔡茂林	2021404606	王梓睿/2022402442, 孟祥钊/2022402494, 曹书畅/2022402444, 李璇/2022402443, 苏菲/2022402453	吴越
1049	创新训练项目	分子结构对有机-无机杂化压电材料性能调控研究	山东大学	郭君毅	202100111024	邓睿超/202100111137	孙绚, 孙洵
1050	创新训练项目	分子模拟结合实验筛选绿色溶剂用于迷迭香酸提取及工艺优化	山东科技大学	马淑琳	202211120812	董艺菲/202211120803, 丁子芮/202211120802, 高月/202211120805, 彭翔/202211091317, 任倩欣/202211080515	徐冬梅, 张连正
1051	创新训练项目	分子识别耦合磁性纳米技术高效回收电池正极材料中钴镍的研究	青岛理工大学	韩松宸	qdlg20230047	洪博雅/202111040373, 苗正博/202111040323, 杨童/202201040329, 王艺伟/202201040341	夏文香, 刘杰
1052	创新训练项目	分子印迹电化学传感器的构建及其在抑郁症标志物检测中的应用研究	山东科技大学	杨雨	202111120226	孙开宇/202211120613, 时慧/202111120215, 王晨诺/202111120218, 赵志捷/202111080234, 楚天舒/201901111202	陈伟, 管美丽
1053	创新训练项目	粉质黏土弱湿陷性岩土大坡度盾构隧道稳定性研究	青岛黄海学院	张杰民	202202011138	赵融基/202202011108, 孙兴辉/202202011106, 刘顺达/202202011206, 玄丞伍/202202011116, 范志冰/202202011154	赵菲
1054	创新训练项目	风电守望,“监”守平安——数据驱动的海上风电场船舶监控智能驱离系统	山东交通学院	胡海洋	222702113	闫荣/222702115, 韩翔宇/222702102, 张晔哈/222707130, 马培竣/222702121, 李杭/222702114	马建文
1055	创新训练项目	风味微生物筛选改良酸肉的研究	青岛农业大学	马晨阳	20210203645	董华彬/20200202969, 梁礼凡/20200205154, 白皓宇/20200203158, 张鹏/20212105076, 赵佳怡/20212105082	臧金红
1056	创新训练项目	风险治理与中国的东北亚地区性海权塑造——基于“安全—发展”联结的分析框架	山东大学	臧婕妤	201900600003	巩浩宇/201900600145, 李鼎/202100600006, 赵伶卓/202100610072	张景全, 和春红
1057	创新训练项目	封装分拣——袋装物品封装分拣一体化生产线	青岛黄海学院	张夏楠	202106071004	刘玥莹/2003361003, 何茂昌/2001131026, 郝初蓉/2007061057, 周生涛/202103021154, 杨茂琳/2003361034	俞志强
1058	创新训练项目	蜂巢式智能立体停车充电一体化车库	山东理工大学	陈奕鑫	22110202002	马强/21111081018, 官欣/20120202117	郭栋
1059	创新训练项目	蜂毒对膀胱癌的影响	青岛黄海学院	张珂冉	202209051126	李以庆/202109051041, 李若冰/202107051215, 陈佳欣/202209051138	施恩, 郭继志
1060	创新训练项目	弗氏柠檬杆菌 Lzh-Y3 溶藻活性物质的分离鉴定	德州学院	杨淑涵	202101101069	吴浩/202101110080, 武昱彤/202202102028, 张红蕾/202101110099, 辛玉修/202001107142, 田子奇/202101110068	李正华
1061	创新训练项目	扶摇——基于数字化的文创乡村振兴先锋	山东管理学院	曹舒妍	200507020102	李娜/200507020108, 张益豪/200503030137, 刘瓊瑶/200504170122, 程伊然/200504170104, 高海宇/213021101207	王琳
1062	创新训练项目	氟苯尼考自微乳的含药量及其增溶性能研究	枣庄学院	许秦	202121140129	李璇/202121140111, 田欣雨/202121410125, 杨孟盈/202121140131, 张方正/202121140136	王剑
1063	创新训练项目	浮萍LaC3H2O调控淀粉高效积累的分子机制	青岛农业大学	秦瑶	20210203051	娄梦慧/20210204218, 聂庆凤/20210205281, 何雨娜/20210205536, 林艳颖/20200202840, 尹浩然/20220204168	刘宇
1064	创新训练项目	蝠鲼型冰水两用智能救援设备	山东交通学院	刘莹	HY23011	刘得榜/223506118, 孟辰昊/223502209, 曹焱岩/223502103, 房观青	潘德位, 周靖
1065	创新训练项目	辅助蛋白解聚网格蛋白的机制探究	山东大学	王尹超	202000412100	李金玥/202000412080, 周航迪/202100413083, 原青豪/202100413073, 姚楚宁/202100413071	李文斐, 孙爽莉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1066	创新训练项目	腐殖酸对纳米塑料微藻毒性效应的影响	德州学院	叶鸿雁	202101101072	刘春晖/202101101093, 赵梓含/202101110116, 杨森/202202102032, 郑璐瑶/202202102039, 郑玉洁/202201101069	王瑞萍
1067	创新训练项目	父母低头行为与青少年冒险行为：一项纵向中介机制研究	山东师范大学	杨伟冰	202125100123	隋佳蕙/202025100210, 王宇敏/202225100124, 张绮宁/202225100148, 王雪菲/202125100122, 邱泽润/202125100112	韩磊
1068	创新训练项目	父母低头与青少年抑郁之间的纵向关系：疏离感和校园氛围的作用	潍坊医学院	丁小雨	20215140072	张梦婷/20215140087, 李腾/20215140069, 崔华庆/20215140063	姜能志
1069	创新训练项目	负性家庭教育模式、道德推脱与初中生网络攻击行为的关系：基于纵向研究和干预研究的分析	山东师范大学	邱慧芳	202125100418	张瑶瑶/202125100413, 姜紫林/202125100417, 李湘/202225100229, 田凤欣/202125100216, 代雯/202225100136	韩磊, 张舜
1070	创新训练项目	负载VE的乳清分离蛋白-OA淀粉高内相乳液的制备及表征	青岛农业大学	芦贵阳	20210201554	陈宛彤/20210205061, 李倩郁/20200202999, 刘晓璐/20220700404, 秦妹/20220700388, 冯江月/20220700398	慕鸿雁
1071	创新训练项目	复合菌种固态发酵降解饲料中黄曲霉毒素B1的研究	青岛农业大学	徐薇婷	20210205533	王悦/20210202829, 李婧瑶/20210203063, 王焱/20210203637, 王晓雯/20210202838, 方跃梅/20220700442	朱英莲
1072	创新训练项目	复合缺陷诱导耦合电子态调控 CoSe2 基纳米复合材料的吸波性能研究	青岛科技大学	王晓庆	2104030117	吴士誉/2104030122, 苏煦云/2104030115, 杨道伊/2104030126, 贾岩松/2004010207, 王鑫雨/2104030119	张猛, 王婷
1073	创新训练项目	复合微生物菌剂提高花生耐盐性的生理机制	青岛农业大学	程筱雯	20210500233	彭雅楠/20210500128, 高玉曦/20210500289, 李昱涵/20210500100, 张超群/20210500152, 高若钧/20210500150	司彤
1074	创新训练项目	复杂不确定环境下资源受限的大型工程项目群调度及其智能优化算法研究	山东师范大学	刘晨晖	202124100121	司徒佳/202124100105, 代树树/202124100236, 陶珍妮/202124100220, 冷必果/202224100218, 祝玉佳/202224100217	由雪梅
1075	创新训练项目	复杂地形环境智能双腿轮式机器人运动控制研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	何德欢	202201010076	刘祁隼/202202020067, 王星昊/202201010033, 郑睿/202201010033, 邱书扬/202201010034	王丽, 戈娟
1076	创新训练项目	复杂环境下AUV轨迹跟踪MTN预设性能控制	青岛科技大学	钱玉冰	2106030215	赵欣怡/2004050125, 季子睿/2106030109, 张志心/2206038129, 张仙宇/2206030128, 黄玮文/2206030112	朱善良
1077	创新训练项目	复杂环境下多无人机编队自主协同避撞研究	山东科技大学	杨洋	202111100624	王进/202111100418, 周源东/201901160424, 袁浩航/202211100624, 赵龙庆/202001070132, 张宇/202111100627	张婧, 盖文东
1078	创新训练项目	复杂曲面廓形智能测量方法及测量装备的研制	潍坊学院	徐云娇	21347140005	周永康/22011102406, 赵勇乐/21017140015, 张丹丹/21011140010, 孙倩/21018140018, 葛平洋/22011102404	逯海卿, 于振山
1079	创新训练项目	复杂网络关键节点识别系统的研发及其在生物医学领域中的应用	山东科技大学	单宝源	202111081001	曾祥胜/202111140501, 刘春阳/202111081010, 郭瑞雪/202111071005, 尚祖丞/202001070815, 姜力珲/202211081110	王艳慧, 白占兵
1080	创新训练项目	富含Se空位的FexCo1-xSe2@C/Mxene异质结构构筑及其储钾性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王倩	202104370092	张以轩/202204370034, 桑欣欣/202204370051, 马梦琪/202278030044	何妍妍
1081	创新训练项目	富马酸丙酚替诺福韦治疗慢性乙型肝炎并发高脂血症高危因素的检测与分析	滨州医学院	曹思远	215060145	杨佳丽/215060149, 赵甫文/215060148, 李孟菲/215060147, 杨周雨/225360114, 毛艳琦/225010749	张蕾
1082	创新训练项目	富缺陷多壳层磷化钠纳米球的构建及电催化海水析氢性能研究	青岛科技大学	李纯朴	2002050107	赵玉/1902020126, 肖如/2202020531, 孙睿博/2002050118, 胡庆鹏/2002050104, 巨泽润/2002050106	肖振宇, 信连涛
1083	创新训练项目	富水软土地层管廊结构病害识别与修复治理研究技术研究	山东建筑大学	陈奕杰	202101103085	刘昌硕/202101102037, 郑天宇/202101102023, 董文鑫/202210102003, 丁凡芮/202201102042, 张思佳/202201102043	王洪涛, 白林
1084	创新训练项目	覆盖运输末端的远航程垂起无人机系统设计	滨州学院	高洪阳	2114090806	何欣怡/2114090807, 谭茜同/2114090920, 周成浩/2114090936, 孙孟洁/2214090825, 张伟/2114090935	魏德宸, 张同任
1085	创新训练项目	改性环氧树脂吸波涂层的设计制备与性能研究	青岛理工大学	王文佳	202111010042	王瑾/202111010041, 张英莉/202111010044, 马文卿/202111010045, 苏雨/202111010046	李莹, 张鹏
1086	创新训练项目	改性矿源腐植酸对盐渍土的改良及其机理研究	山东农业大学	鄂高阳	2021214810	王婷/2021214669, 完金岚/2021215586, 王子滢/2021215443, 邓晟钰/2021214838	刘之广

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1087	创新训练项目	钙钛矿锰氧化物中氧空位的产生、迁移和其诱导的相变研究	中国石油大学(华东)	张汝可	2109020229	李诗曼/2109020222, 李辉/2109020104, 彭秋林/2109020109	尼浩
1088	创新训练项目	概率线素化的时间特性研究	滨州医学院	徐寒星	214110259	郑怡超/214110256, 张美琪/214110221, 黄佳/214110262, 郑晨璐/214110218	周清杰
1089	创新训练项目	甘草酸-豌豆蛋白-壳聚糖Pickering乳液消化特性及3D打印特性研究	青岛农业大学	姜彦光	20210203069	白从瑾/20210203336, 曹超凡/20210202117, 何慧敏/20210204942, 黄洋/20210204784, 向如君/20210204943	徐兴凤
1090	创新训练项目	甘愈-高精度多模板肝癌早筛系统	山东协和学院	辛佳宝	202102911079130	肖梵/202002911070113, 丁玉硕/202002911070121, 马志帆/202002911070114, 耿泽慧/202102911079132, 王宝玲/202102911079161	樊冬梅, 刘莉
1091	创新训练项目	甘蔗渣生物絮团的资源化回收利用: 饲料添加对对虾的影响	中国海洋大学	赵子铭	21060021078	赵祥硕/21060021077, 刘昕奇/21060021043, 刘文顺/21060021042	单洪伟
1092	创新训练项目	肝素化猪小肠粘膜下层负载 VEGF 促进大鼠子宫内膜缺损修复研究	潍坊医学院	泮玉凤	20217440017	郭春宇/20227440008, 刘家宁/20227440073	纪洪杰
1093	创新训练项目	肝外巨噬细胞在体编辑脂质纳米粒的创制	山东大学	孔美秋	202100260006	刘丹萍/202100260131, 李祥雯/202200260045	赵坤, 姜新义
1094	创新训练项目	肝吸虫 ESP 刺激胆管上皮细胞分泌 IL-17A 激活 HSC 的机制研究	滨州医学院	谭玥	215010523	王祎/215010510, 巩晨/215010524, 范薇/215010525, 马月华/215010522	柏雪莲
1095	创新训练项目	感觉统合训练对智力障碍儿童平衡能力和认知功能的影响: 一项基于 fNIRS 的研究	山东体育学院	陈一	202144040021	房雨彤/202144040002, 李毓萌/202144040016, 王天婕/202144040030, 彭毓媛/202144040039	王疆娜, 王庆春
1096	创新训练项目	橄榄苦苷保护人胚胎肾细胞 HEK293 免受 TBHP 诱导的凋亡	聊城大学	杨阳	2021405844	张海丽/2021405816, 张源/2021405863, 谷晓娜/2020206027, 王玉菲/2022404271, 张根实/2022404292	曾庆华
1097	创新训练项目	干旱诱导基因 AIG2 的功能鉴定	齐鲁师范学院	官明璇	2021101200	于浩林/2021101030, 张雪琪/2021101012, 朱秀珊/2022111094, 石凤娇/2022111205, 高淑贤/2022111098	崔大勇
1098	创新训练项目	干湿分离烟气余热利用燃气热水器	青岛滨海学院	刘芮萌	20200210106	张凯伦/20210210132, 孙文浩/20200370125, 李本垚/20210210113	王萍, 管丽佩
1099	创新训练项目	刚柔并济、智控沉降——开采沉降区输电塔基自动调控加固系统研究	山东科技大学	刘东辉	202211010413	王胤博/202211010422, 刘明瑞/202211010415, 魏润祖/202211010423, 张俊新/202111010125, 孙昊宇/202001010118	王冬, 许琳
1100	创新训练项目	钢材智能高精度工业视觉缺陷检测技术研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	杨荣	202103040002	张文桢/202101090014, 毛佳骋/202103040001, 郑丙建/202103170080	郝慧娟
1101	创新训练项目	钢渣机械球磨改性对其强化除磷性能及机制研究	青岛理工大学	沈娉婷	202011040502	王维洁/202011040301, 李佳惠/202011040293, 朱斌/202011040432	卞荣星
1102	创新训练项目	高 H ₂ O ₂ 活性的钼基光催化剂制备及其在水中降解抗生素的性能研究	临沂大学	孔世基	202125010137	赵增喜/202125020127, 王诗曼/202125020145, 程圆愿/202125020137, 张乐灏/202125020118, 马茹/202207050207	王佳佳
1103	创新训练项目	高安高能-复合固态电解质的制备及性能优化研究	潍坊学院	郝一凡	20071240002	聂丽雪/20071440017, 陈嘉祥/22086101405, 颜文卿/2001240017, 孙嘉翼/22081601420, 张喜阳/20071240001	王延青
1104	创新训练项目	高比表面环糊精聚合物的设计、合成及其在油田污水处理中的应用	滨州学院	杨清	2114121030	郭文字/2214120717, 张悦/2214120740, 王玲敏/2214130631, 蔺明慧/2214130627, 齐德昌/2214120708	孙春龙
1105	创新训练项目	高比例粗尘泥-生物质复合冷固结球团制备及其燃烧过程污染物迁移特性研究	青岛理工大学	葛永岐	202111040457	李晟贤/202111040458, 周宇/202111040459, 杨瑾/202111040461, 王培存/202111040462	罗思义
1106	创新训练项目	高比能导电聚合物交织多级孔 MOFs 电极的制备及性能研究	青岛科技大学	史蕊	2102040115	李姝仪/2102040110, 史鑫蓉/2102010218, 汪宇航/2102040122, 张静谊/2102040120, 徐新圆/2003040520	刘康, 信连涛
1107	创新训练项目	高比能柔性叠层全固态电池工艺的开发	山东大学	严毅杰	202200150061	孙颢宁/20222150137, 陈萌萌/202200150007	王儒涛
1108	创新训练项目	高层消防智慧解决方案——水泥泵车用智能消防水炮	临沂大学	高梓翔	202003060101	董晓龙/201903000415, 许博文/201903060132, 王绍鹏/202003060125, 李一品/202103060147, 牟新宇/202103060148	孙雪梅
1109	创新训练项目	高储能特性钽酸钾钠基陶瓷电容器的充放电应用研究	聊城大学	赵妍	2021403623	宁硕/2021403609, 霍孟强/2021403643, 邵光阳/2021403606, 康伟昭/2022401262, 孙新智/2022401280	李朋
1110	创新训练项目	高磁导率轻稀土离子掺杂铁氧体材料设计及梯度磁芯设计与调控	聊城大学	胡志恒	2021403832	张晨/2021403830, 梁超/2021403812, 吴迪/2022401470, 黄佳敏/2022401476, 周志远/2022401472	刘君昌
1111	创新训练项目	高蛋白营养之抗骨质疏松能量棒	烟台大学	李俊伟	202170505213	沈墨龙/202170505117, 李盛男/202170505233, 张山/202170505121	甘晶, 许波

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1112	创新训练项目	高电压PEO基固态电解质的原位制备及性能研究	临沂大学	宋彦	202125010129	李楠/202125010114, 王琦/202125010121, 王淑渝/202125020138, 邓亿/202225010227, 豆向昊/202225010230	王青磊
1113	创新训练项目	高分辨率光子晶体防伪体系的构建与机理研究	青岛科技大学	张振铎	2128040128	魏振宇/2128040224, 贾志远/2128040209, 陈炳戎/2128040101, 张靖平/2128040124, 党磊/2128040202	孟尧, 杜宗杰
1114	创新训练项目	高分辨率遥感影像建筑物智能提取方法研究	山东科技大学	赵菁钰	202111031027	韩未可/202211030907, 耿圣统/202001021106, 姜鹏飞/202001021109, 杜天伟/202001021104, 邹一凡/202001021130	解斐斐
1115	创新训练项目	高强度变形套管整形修复工具设计	滨州学院	吴先斌	2114090626	黄健/2214090512, 李仁和/2214090515, 坚潮/2214090513, 刘睿涵/2014090912, 焦红芸/2014090910	赵新学
1116	创新训练项目	高光谱遥感图像异常检测算法研究	青岛科技大学	冯梓宸	2106030103	尹卫民/2106030225, 高维谦/2106030207, 覃水兰/2106030216, 路文琦/2106030213, 王帅超/2106030122	徐菲
1117	创新训练项目	高含水率下玉米低损高效柔性纵轴流脱粒装置设计及优化	山东理工大学	刘亦轩	21110304007	徐江东/22110304019, 翟世荣/21110306032, 龚哈/21110304006, 闫敖/22110304112, 张安斌/20110304042	姚艳春, 耿端阳
1118	创新训练项目	高架桥智能安全预警及应急处置技术研究	山东交通学院	王宗琦	HK23012	郑文泽/212055106, 孙铭宇/212051222, 初硕/212051124, 魏永灿/222055106, 姬苏宸/212801239	石庆国, 郭金科
1119	创新训练项目	高精度玻璃容器质检一体机的研发及应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)	卫振阳	202107090104	高乐添/202101010054, 王学军/202285050033	李刚
1120	创新训练项目	高抗污水水分离聚偏氟乙烯(PVDF)微滤膜的可控构筑	聊城大学	王喜悦	2020205899	王超文/2021403667, 袁伟凯/2021403718, 路肖菲/2021403713, 王正帅/2021403701, 樊心茹/202205885	王双双
1121	创新训练项目	高可靠电磁谐振减振器研究和设计	山东理工大学	杨新成	21110100167	张志颖/21120502073, 王亚茹/21121207059, 刘培祥/21110100483, 唐俊翔/21110304050, 王骏一/21110171006	李子轩, 杨盼盼
1122	创新训练项目	高可靠性固体氧化物燃料电池电堆的优化设计	中国石油大学(华东)	刘笑宇	2015010115	张文发/2115010323, 侯学聪/2115010407, 丁鸿望/2115010406	罗云
1123	创新训练项目	高灵敏度自供能光致电化学疾病标志物诊断	青岛科技大学	靳道宾	2002010105	张晓倩/2002050126, 李想/2202010306, 宋佳航/2202010218, 张沁雪/2002070126, 郑瑞/2002070128	王小玉, 混旭
1124	创新训练项目	高硫石油焦还原SO ₂ 过程中碳质材料提质及硫资源回收的探索研究	山东科技大学	薛凯元	202111061819	付文帅/202111061803, 王浩/202111061814, 肖珂/202111061817, 曹家骏/202111061701, 杨华磊/202111061820	冯太, 丁鸿昌
1125	创新训练项目	高面载量钠离子电池低弯曲度电极结构设计与构效关系研究	鲁东大学	郭文哲	20212403859	魏夕宇/20222403881, 王坤宇/20222403900, 宋满满/20222403801, 马小芳/20222403923, 张镇/20222403922	吕志强
1126	创新训练项目	高强、高耐久混凝土路面薄层快速修补材料开发及应用	济南大学	戴鑫乐	202230121437	王珍/202230121375, 赵子杰/202230121154, 张洪庆/202230121360, 杨威/202230121004, 张志昊/202230904060	黄永波, 郭冉
1127	创新训练项目	高强、高韧和非填充的羧基丁腈橡胶材料	青岛科技大学	曾琬婷	2103040502	乔云河/2003040617, 刘龙/2003040713, 吴盼/2103040520, 赵文庆/2103040528, 刘抒诺/2203010112	刘英俊, 杜爱华
1128	创新训练项目	高强度仿生多级有序纳米纤维素杂化气凝胶的研究	青岛科技大学	张雅雯	2103010126	吴若愚/2001010120, 鲁英豪/2103010117, 王宁/2001010117, 公维珩/2103010107, 徐国栋/2202010129	宗鲁
1129	创新训练项目	高强高性能地聚合物混凝土设计与应用	青岛理工大学	刘雅妮	202111010572	龚志猛/202111010287, 廖涵梅/202111010569, 郭子豪/202111010288, 王汐晓/202201010430, 杨佳微/202201010531	崔祎菲, 张杰
1130	创新训练项目	高亲和力磺胺增效剂类药物纳米抗体筛选及应用研究	青岛农业大学	陈鑫	20210201357	张羿飞/20200200370, 万建龙/20200200276, 张清一/20200200328, 李伟婧/20210200960, 潘云超/20210202751	梁晓
1131	创新训练项目	高熵电极材料合理设计及其储锂机制研究	青岛大学	明昊轩	2021203096	蓝倩倩/2021203107, 陈权/2021203084, 张方浩/2021203104, 刘恒	李洪森
1132	创新训练项目	高熵非晶合金的成分设计与染料降解性能的研究	济南大学	彭钰婷	202130121497	赵晴/202130121280, 唐浩/202130121529, 李一沛/202130121306, 黄子珊/202130121489, 郝擎/202230121082	王艳, 郭冉
1133	创新训练项目	高熵硫化物纳米片的拓扑合成和水氧化应用	山东师范大学	王佳乐	202110020211	王安然/202110100333, 刘洋/17860566572, 李馨培/202110100407, 刘畅/202210100129, 李帅臻/202110100133	谢俊峰

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1134	创新训练项目	高速公路雾区诱导系统设计	山东交通学院	袁超	212055118	李星宇/212055101, 张宇昊/222051121, 李光宗/212055121, 郭梦乐/212055123, 朱明洋/212055129	石庆国, 董文祥
1135	创新训练项目	高速突防枪乌贼仿生机器人	中国海洋大学	任君	21020006087	张兴栋/20090031034, 关清/20020006021, 赵亮/20020006153, 王浩桢/20090041054	宋大雷, 李晓庆
1136	创新训练项目	高温后纤维增强铸造废砂轻骨料混凝土抗冲击性能研究	青岛理工大学	马士伟	202011010014	袁玉恒/2020110021, 孔祥钰/202011010060	鲍玖文, 张鹏
1137	创新训练项目	高温钎料用高熵合金设计制备及应用	临沂大学	赵新艳	202125020134	侯顺康/202125020146, 刘洋/202125020206, 李丛杰/202125020237, 王春燕/202125020232, 吴又双/202125020238	章强
1138	创新训练项目	高稳定兼具贯穿水通道COF复合膜的可控构筑及其纳滤性能研究	青岛科技大学	张馨月	2128010228	李梓淇/2128010216, 杨梦双/2128010222, 赵恒/2128010229, 吴超凡/2228010221, 刘禹希/2228010213	孟祥民, 杜宗杰
1139	创新训练项目	高稳核壳型催化剂的合成及其在苯酚加氢反应中的应用研究	青岛科技大学	肖祉阳	2101020219	庞磊/2101020415, 张玲欣/2101020228, 王艺帆/2101010614, 王宇阳/2101020216, 谢万陈/2101020220	孙希玲, 耿赛
1140	创新训练项目	高稳核壳型催化剂的合成及其在乙酰丙酸加氢反应中的应用研究	青岛科技大学	赵媛	2101070227	李学菲/2101070109, 于小雯/2101070122, 刘卓瑞/2201010717, 吕硕/2101070110, 陈盛宇洁/2201010302	刘悦, 耿赛
1141	创新训练项目	高下立判——基于深度学习视觉识别的农机抗倒伏收割系统	青岛农业大学	单柏文	20210200336	李源/20210200814, 于佳正/20210200025, 朱成玉/20220300218, 徐梦凡/20220300196	郜园园
1142	创新训练项目	高校艾滋病同伴教育志愿者培训项目设计与实践	滨州医学院	刘京奥	214040347	隋楠楠/214040647, 洪欣竺/215030102, 吴沐孜/215310151	杨敏
1143	创新训练项目	高校共青团微信公众号政治传播功能及影响力研究——以青岛西海岸高校为例	山东科技大学	岳丽	202111150524	廖丽欢/202111150510, 张瑞雪/202211150537, 王亚婷/202111150119, 吴金洋/202111150723, 赖修哲/202111150508	权英
1144	创新训练项目	高校呼吸系统疾病暴露风险控制策略研究	青岛农业大学	孙启钰	20210202095	任珂/20210201372, 王嘉慧/20200203498, 张昊辰/20200203502, 刘美佳/20210300417, 马宝茹/20220203936	张颖, 梁超
1145	创新训练项目	高校教室光环境智能化照明优化设计研究	青岛理工大学	陈美玉	202012030146	杜春颖/202012030147, 潘锐羽/202012030140, 秦芷琼/201912030058, 王瑛璇/202112030329	于红霞
1146	创新训练项目	高校艺术团服务地方的探索与实践——以“曹风戏社”为例	菏泽学院	赵贵赫	hz2022164066	王晓雅/2022164054, 胥长帅/2022164059	李美丽
1147	创新训练项目	高效多维太赫兹调控器件设计与机理分析	枣庄学院	张晓东	202105160140	张子敬/201805160139, 程志欣/202105150105, 李岚馨/202105150116, 黄虞轩/202005170112	姚海云
1148	创新训练项目	高效芳酰胺基MOFs可见荧光材料的设计合成及其应用研究	鲁东大学	蒙睿	20202407109	赵慧芳/20192404174, 赵纯仪/20192404172, 张学友/20212403849, 郝茹林/20212403881	金娟
1149	创新训练项目	高效合成表面活性素的微生物细胞工厂的构建与优化	山东理工大学	郭子豪	21110701009	李梦琪/20120702026, 窦亚敏/20120702037, 孙久宇/21110701016, 魏景轩/21110701019, 周长旭/22110701007	杨绍梅
1150	创新训练项目	高效抗菌多糖的制备新方法及其作为伤口敷料的研究	青岛大学	蒋昊冉	2022202832	岳冰洁/2020202814, 刘洋/2019204522	胡浩
1151	创新训练项目	高效屏蔽核辐射材料的制备及其性能研究	青岛大学	朱哲宇	2021204918	黄永昌/2021204826, 马秀杰/2021204796	江亮
1152	创新训练项目	高效热活化延迟荧光分子的发光机制和性能研究	山东师范大学	刘翠云	202109100134	闫妍/202109020336, 王晓瑞/202009100502, 俞林山/202209020329, 郁英杰/202209100442, 史修涛/202209100218	蔡磊
1153	创新训练项目	高效稳定硼基钙钛矿太阳能电池	山东交通学院	艾智欣	220455237	蒋炎明/220455112, 马晨舒/210455434, 梁永双/210764237, 王健桥	侯庆高, 刘新磊
1154	创新训练项目	高效抑菌多孔有机复合材料的制备	德州学院	阴红利	202132505013	张淑敏/202132505037, 贾静蕊/202132505036, 张曼/202132505047, 韩栩/202132505058, 苗伟伟/202132505041	闫婷婷
1155	创新训练项目	高效自支撑钌镍基海水制氢电催化剂设计、合成及性能研究	中国海洋大学	郭子锋	21030031005	李博瑞/21030031013, 李嘉雄/21030031014	孟祥超
1156	创新训练项目	高性能g-C ₃ N ₄ 人工光合成体系的创新设计	青岛科技大学	王晓坤	2002020122	刘艺璐/2102020111, 刘恋/2102020110, 罗伊宁/2202010213, 王昕/2202020424, 连博文/2204030111	汪颖, 信连涛
1157	创新训练项目	高性能MXene/ANF纳米复合气凝胶的制备及其在太阳能蒸发的应用研究	青岛科技大学	赵凯	2004010130	李梦苒/2004010108, 刘胤哲/2004010111, 钱臣昌/2004010114, 刘承恩/2004010109, 张阳/2004010126	滕超, 李浩
1158	创新训练项目	高性能钒基水系锌离子电池的结构设计及机理探究	山东大学	华为民	S20231042202		熊胜林

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1159	创新训练项目	高性能无钴高镍三元正极材料研究	中国石油大学(华东)	谢智鹏	2114010125	杨雪怡/2114010907, 孙小涵/2114010905, 房红婷/2114010902, 龙行云/2014010303	邢伟
1160	创新训练项目	高压电性能柔性碳氮化合物/PVDF材料的制备及降解水中抗生素的应用	青岛科技大学	郭娟	2101090104	李佳欣/2101090111, 高显丽/2101010806, 孙铭玥/2201010722, 胡尊鑫/2111020111, 马金辉/2201010915	孟凡庆, 王英龙
1161	创新训练项目	高压临氢环境复合阻氢涂层的制备及性能研究	中国石油大学(华东)	王茹慧	2106020106	贾静雯/2106020102, 尚逸飞/2106020103, 李珂珂/2114011005, 方承/2006020310	崔淦
1162	创新训练项目	高压氢气管道环焊缝焊接工艺及性能评价	中国石油大学(华东)	夏君姿	2014010106	冯润叶/2014020102, 杨学燕/2114011208, 刘畅/2114010317	李立英
1163	创新训练项目	高压氧通过POMC-SNS-ESR1改善小鼠胰岛素敏感性的机制研究	青岛大学	苏雨乐	2022215436	王艺霖/2022215773, 于周溪/2021235742, 刘世昕/2022215477, 陈紫熠/2021235737, 张志远/2021215369	袁骏华
1164	创新训练项目	高应力软岩强度衰减特性及锚固效能劣化机理研究	聊城大学	邱卓	2021405306	王远哲/2021405337, 张富发/2021405362, 王嘉轩/2022403070, 田晓亭/2022403140, 孙晓彤/2022403178	张巍
1165	创新训练项目	高粘附力锂皂石纳米复合水凝胶用于可穿戴式传感设备	鲁东大学	周迅	20202403637	丁柯欣/20222404122, 侯顺侨/20202403629	张贝贝
1166	创新训练项目	高瞻远瞩“领”攀高峰, 志存高远“导”航未来——基于山东省高校大学生领导力的调查分析	山东青年政治学院	朱明珠	202103540118	张淑雨/202103540102, 康铃锐/202103540120, 郭晨洋/202103540240, 王钰飞/202103530225, 戚美刚/202103530231	冯路
1167	创新训练项目	高质量背景下黄河流域绿色创新发展路径与政策协同机制研究	山东理工大学	丁翔宇	21111408047	张梅/20121404023, 毕顺凤/20121405064, 杨镇宇/21111403093	董会忠
1168	创新训练项目	高质量发展视角下环渤海区域物流绿色全要素生产率时空差异及空间收敛性研究	山东师范大学	郭欣青	202122220109	杨雅雯/202122220114, 李文雅/202222220117, 陈淑琪/202222220119, 赵福瑞/202122220201, 张馨元/202211200101	刘钻扩, 刘荣坤
1169	创新训练项目	高阻氧HPMC/普鲁兰多糖复合膜的制备及其性能表征	青岛农业大学	路静宁	20210203323	范俊成/20210202251, 王雯甲/20210203960, 韩晓虹/20210203312, 陈庭萱/20210205578, 丰帆/20220203514	王燕斐
1170	创新训练项目	告别孤岛, 协调发展——“农企联贷信通”平台“贷”动泰安市城乡融合	山东科技大学	连继辉	202124020310	马殷涵/202124020312, 张传宇/202124010224, 王光绪/202124010319, 郭晓雯/202224010323, 李恩格/202224020311	主父海英, 李画画
1171	创新训练项目	告别睡眠特困户——大学生助眠产品创新与市场开发研究	山东管理学院	姜艺	213021301206	王梓瑜/200502080130, 张新硕/213021301233, 周冰慧/213021301238, 罗飞燕/213021301216, 李梓霖/213021301209	张爱萍, 胡瀚文
1172	创新训练项目	革命老区与休闲农业的协同发展研究——以山东省潍坊市安丘市石埠子镇为例	齐鲁师范学院	刘理庭	2022011042	闫晋/2022011053, 周永健/2022011101, 王文及/2022011119	李馨, 院田田
1173	创新训练项目	格网化小麦穗数并行计算研究	山东农业大学	李泽坤	2021216746	胡世浩/2021216318, 鞠晓东/2021213891	耿霞
1174	创新训练项目	格栅式底板消力池水力及消能特性研究	山东农业大学	高鑫宇	2021216200	李林垚/2021210870, 许嘉宸/2021210854	张靖
1175	创新训练项目	隔振先锋——精密仪器公路运输护航专家	青岛理工大学	张楠	qdlg20230174	李嘉诚/202201060027, 李祥硕/202201060056, 张毅/202201060038	张欣刚, 张树翠
1176	创新训练项目	葛根汤调节TLR/ROS途径抑制甲型H1N1流感病毒引发的氧化应激研究	滨州医学院	谢昊泽	214300130	卞欣茹/214300131, 许佳蕊/224300213, 梁庭佳/224300208, 李成真/224300210	耿子凯
1177	创新训练项目	个人养老金参加意愿、影响因素与发展对策研究——以烟台市为例	山东工商学院	王凌霄	2022211464	董良琪/2020211258, 郭银蓉/2022212147, 韦勤勤/2022210189, 刘晓娜/2021212111	王美香
1178	创新训练项目	个性化生物可吸收气管支架的降冰片烯-疏基光聚合4D打印及其在治疗中央气道阻塞中的应用	临沂大学	吕佳宁	202107050125	李明菲/202107050120, 丁一桐/202107050133, 于欣欣/202107050117, 纪海臻/202107050116, 高林枫/202107050111	李兴建
1179	创新训练项目	各向异性介质弹性波逆时偏移成像研究	中国海洋大学	陈晓龙	21040031005	梁家富/21040031024, 李宗阳/21040031023, 刘骏泽/21040031027, 宋兴远/21040031038	谭军
1180	创新训练项目	根焊等强/高强匹配X80管道环焊接头根部微区力学性能研究	中国石油大学(华东)	杜俊伟	2114010611	林子涵/2114010817, 宫恩帅/2114010813	李学达
1181	创新训练项目	耕读研学赋能黄河文化创新性发展	山东科技大学	周婷婷	202211160426	隋金洋/202001150720, 陈雨彤/202111160101, 田梦琪/202211160411, 宋丽媛/202001140617, 李达/202001140605	白镇源, 杨柳
1182	创新训练项目	公路隧道运营期结构病害智能综合巡检车	山东大学	李学凯	202122202230	陈俊豪/202100202109, 刘华越/202200450038, 杨晴/202200450032, 刘菲/202200450014	李利平, 何敬源

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1183	创新训练项目	公私合作行政中数据利用的法律规制研究	山东师范大学	刘雪晴	202128100308	孔诗文/202128100327, 尤媛媛/202128100202, 张雅雯/202128100535, 马昊婷/202128100217, 宋晓丹/202128100205	刘赫喆
1184	创新训练项目	公众考古的传播范式研究——以“郭国不失”系列文娱项目开发为例	山东大学	康子伊	202000081082	刘素烺/202100081076, 徐灿/202100081010, 张少璇/202123082009, 白海若/202100081038	王芬, 付龙腾
1185	创新训练项目	功能一体化磁掺杂无镉量子点及其诊疗应用研究	青岛科技大学	舒亦扬	2102040116	蒋奎雨/2102010312, 国凌菲/2202010206, 刘亚杰/2202010517, 王秋童/2102010320, 张宇萌/2202010432	焦明霞, 信连涛
1186	创新训练项目	共同富裕背景下烟台上市公司参与第三次分配意愿的调查研究	山东工商学院	余惠云	2022211465	苏琳/2022211468, 刘世佳/2022211472	夏鑫
1187	创新训练项目	共同富裕视角下惠民保的普惠效应与优化路径研究	山东财经大学	王嘉谊	202104340130	王鑫/202104340128, 齐含悦/202104540213, 孙清/202104640113, 孙瑜辰/202204340115, 侯伯尧/202204340128	于文广, 于新亮
1188	创新训练项目	共享“无形学院App”, 搭建知识互动平台——数字知识视域下青年学术社区运营探析	齐鲁师范学院	夏小惠	2022011085	黄烁/2020100802, 王美乐/2021011025, 谢智慧/2021011004, 戚洪丽/2022011049	张纪昌, 祁凯丽
1189	创新训练项目	共享发展理念下高校大学生创新素养培育机制研究	齐鲁师范学院	金梦涵	2022071002	陈冬雪/2022071079, 葛莺歌/2022071009, 付效豪/2022071007, 王璐/2022072020	亓玉芳
1190	创新训练项目	共载HHLA2与EGFR siRNA纳米粒的制备及其抗结肠癌活性研究	青岛科技大学	郑浩天	2101030230	吴孟冉/2101020225, 郭子晴/2201030108, 杜子欣/2201030104, 黄琨/2101030208, 姜喲名/2001030214	公衍玲, 金宏
1191	创新训练项目	共治共建共享视角下城市社区治理共同体建设研究	滨州医学院	吴成洁	214140311	李泽宇/204130112, 夏鸿雁/204130117, 李璇/214140314, 王梦瑶/214140315, 宋林芝/214140313	司莹莹
1192	创新训练项目	枸杞多糖对镉所致肝纤维化的干预作用和机制研究	山东大学	常琨瑶	202000210010	邹紫玥/202000220015, 钱旭坤/202000220028, 刘嘉慧/202000220056, 钟毅/202122220114	张翠丽
1193	创新训练项目	枸杞嫁接单性结实樱桃番茄耐低温性研究	鲁东大学	刘喆	20211802316	衣鹏程/2022120954, 高行/20201802060, 袁佳瑶/20211802266	张少丽
1194	创新训练项目	构建靶向MUC1载顺铂脂质体联合替莫唑胺治疗转移性黑色素瘤的作用研究	潍坊医学院	宋甜甜	20217440030	齐一丞/20217440022, 王菲/20207440057, 左常俊/20207140063, 姚莉萍/20207140048	高志芹
1195	创新训练项目	构建多层次医疗保障体系背景下发展城市定制型商业医疗保险的影响因素和路径优化研究	山东财经大学	尹力	202204640142	管格格/202204540207, 梁茗荃/202204540215, 张可欣/202204640204, 汪玉婷/202104340126, 于诗寒/202004540226	于文广, 吴迪
1196	创新训练项目	构筑新型双功能硅基固态胶材料用于CO ₂ 高效吸附与转化	青岛科技大学	代迅	2001070202	李夏夏/2101010313, 雷晓彤/2101070210, 王轶苇/2201010925, 张晨熙/2201010628, 孙东旭/2001010518	刘福胜, 刘猛帅
1197	创新训练项目	古城青州——数字技术赋能优秀传统文化的传承与创新研究	山东建筑大学	张馨怡	202206108002	李雨晨/202206108021, 陈照梁/202200272153, 赵子情/202122716117, 李婧琪/202206110005, 张雪梅/202213102035	董颖, 姜玲
1198	创新训练项目	古建筑木结构榫卯节点抗震性能及加固研究	聊城大学	葛福冲	2021405420	马云松/2021405404, 刘玉发/2020207237, 任艺华/2021405441, 张承曦/2022403184, 张智博/2022403074	孟昭博
1199	创新训练项目	古街新生: 非遗活态传承赋能所城里创新发展调查研究	山东青年政治学院	国晓达	202105530215	任聪/202105730101, 刘鑫原/202105540221, 宗敬哲/202103530208, 吴孟霖/202105710121	张振, 李旺
1200	创新训练项目	钴单原子催化剂配位环境对CO ₂ 还原机理的理论研究	中国石油大学(华东)	张华硕	2114010128	付金满/2114010301, 万麟/2114010622, 杨裕/2114010208	鲁效庆
1201	创新训练项目	钴铁@碳纳米管/氧化镁@碳纤维增强体的连续化学气相沉积制备及其电磁波吸收性能研究	山东大学	曹贤朝	202100150082	何煦/202100150061, 陈玄博/202100150067	王延相
1202	创新训练项目	固定化微藻对海水养殖尾水的净化效果及适用条件研究	中国海洋大学	师舒扬	21100011026	马欣露/21100011024, 邓雪萌/21100011007, 黄钰新/21100011011	孟范平
1203	创新训练项目	固定酶法生物合成亚精胺的研究	山东第一医科大学	李鸿博	5120010769	陈朱玥/5120010337	吕新星
1204	创新训练项目	固碳海草床高效水下植株移植机器人	中国海洋大学	庞钰葳	21170001049	顾建文/21090033008, 卜令宇/21090022002, 苗涪伦/21020006071, 陈丹丹/21110041002	宋大雷, 张沛东
1205	创新训练项目	固体颗粒在多相流场中对管壁的冲蚀机理研究	滨州学院	汤纤	2114100725	沈伟光/2114100714, 聂映蛟/2114100732, 郎发业/2114100733, 张祥龙/2014101117, 魏立成/2014101120	李玉浩

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1206	创新训练项目	固体有机废弃物定向转化新型生物炭基复合肥工艺研究及缓释性能评价	齐鲁工业大学(山东省科学院)	赵雨晴	202284010026	齐高玉/202184010043, 张茂瑞/202284010046, 杨晴依/202284010113, 王晓健/202184010007, 国良臣/202184010003	陈秀秀
1207	创新训练项目	顾及碳供需和生态承载能力的沿海城市增长边界划定	青岛科技大学	李子鸣	2011070108	邹亚含/2011070125, 张翠娥/2011060224, 李方舒/2011020206, 李向阳/2211010212, 孙龙泉/2011070208	于昊辰, 付凯
1208	创新训练项目	关于设计上肢康复机器人及有关项目的实现	青岛理工大学	霍晓瑞	202201160579	王翱翔/202201160573, 刘元宝/202201160575, 刘振伟/202201160576, 董康/202201160577	李晓刚, 刘淑香
1209	创新训练项目	关注城市留守儿童的心理健康——“解忧树洞”情绪倾听公益服务设计项目	山东青年政治学院	刘馨岳	202208630108	秦文琪/202208630107, 李乐/202208630102, 石鑫月/202210620109	荆鹏飞
1210	创新训练项目	管道环焊缝自动扫描器设计与优化	中国石油大学(华东)	杨运恺	2109060320	王一川/2102010732, 王久鸿/2104010523, 解加晓/2104010513	袁新安
1211	创新训练项目	管道外测温爬管机器人设计	青岛科技大学	薛浩	2007020121	马康阳/2007020216, 张新伟/2107020227, 孙梓涵/2007020115, 王夷可/2107020119, 于硕/2007020125	樊春玲, 张春堂
1212	创新训练项目	管网卫士——自平衡球形管道检测机器人	山东交通学院	卢敬鑫	220666108	刘世营/220658123, 包明/220657106, 李霄建/220658104, 刘西安/220651108, 张艳丽/220666126	张东升, 董辉
1213	创新训练项目	管中窥“貌”——智能管道巡检机器人	山东交通学院	赵建国	JX002	徐林睿/220651305, 张云彭/220651302, 黄建洲/220661114, 李发展/220459216, 贾立哲/220651204	刘海燕, 玄路宁
1214	创新训练项目	盥洗台多功能洗护智能机器人	青岛科技大学	王灏添	2105160120	崔明浩/2205270202, 张子沐/2005160135, 史璨/2105190215, 张子秋/2105160129, 陈未嘉/2105160103	武路鹏
1215	创新训练项目	灌水对不同Wx基因小麦产量及相关生理特性的影响	德州学院	封洪雨	202101101015	杜立业/202001104017, 桑凯敏/202001107080, 解文文/202001104004, 仇明慧/202101101008, 武子璇/202201101052	李妍
1216	创新训练项目	光“盲”万“杖”——基于树莓派的智能化盲人拐杖	青岛农业大学	赵金辉	20210300779	李佳潼/20220202615, 韩兴旺/20220300156, 陈超群/20210300216, 杨舜尧/20220300723, 窦焜/20210201677	李吉忠
1217	创新训练项目	光储充放”电动汽车户外集能遮阳一体化智能控制系统	山东交通学院	高明森	210463134	吴启红/210151230, 张云磊/210463135, 柴明舜/210463133, 蔡庆坤/202154217, 李洪帅/213301104	弓秋璇, 史晓华
1218	创新训练项目	光催化助力“双碳”目标, 多领域赋能清洁生活	山东科技大学	吕英豪	202111130613	安岩/202001120301, 张睿/202211130226, 张海峰/202111130427, 梁振东/202111130808, 张明玺/202111131026	田健, 李坤
1219	创新训练项目	光点未来——氮化镓基Micro-LED突破LiFi光通信新极限	山东科技大学	王雅楠	202213020121	林子涵/202213020111, 肖俊涛/202213020124, 刘曜恺/202213020113, 刘圣广/202213020112, 王雅贤/202213020122	吕英俊, 牛君
1220	创新训练项目	光电协同双金属催化氟化反应研究: 氟盐至稳态自由基的温和转化	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李路	202104370061	刘志瑞/202104370063, 王连煊/202104350145, 郝钧毅/202204380049	刘思远
1221	创新训练项目	光伏发电新方案——智慧多功能光伏板	青岛科技大学	郝振家	2205020107	张瑞胜/2205020227, 赵云龙/2205020130, 谢鹏飞/2205020125, 王金松/2205020122, 甄肖剑/2005190329	史慧丽, 杜康
1222	创新训练项目	光热水凝胶用于海水淡化及污水处理	山东第一医科大学	高文学	4121130066	范振轩/4121130087, 赵曦/4121130067	邵长香
1223	创新训练项目	光学元件集群磁流变抛光装备及关键技术研究	潍坊学院	葛同旭	22031102417	张天一/22031102419, 闫智皓/22031102415, 王艳昭/22031101410, 宋林营/22031102434, 冯光明/22031102431	周家康, 徐国鑫
1224	创新训练项目	广府靓汤北漂——Z世代消费观下的“广式汤品”认可度调研	山东工商学院	杨苗苗	2022211476	杨俊萍/2022211462, 黄茜/2022211457, 王卫兰/2020211899	沈亚军
1225	创新训练项目	轨道安全卫士——应急情况地铁行车指挥系统	山东交通学院	李欣浓	GD041	张文迪/202151126, 梁泽梅/202151129, 高冰苒/202152131, 郭亚松	陈聪聪, 郎冰
1226	创新训练项目	轨道交通隧道病害检测及可视化	山东科技大学	史丰硕	202111030415	丛兆彦/202111030405, 安瑞雪/202111030401, 许浩宇/202111030422, 颜康/202111030423, 马涛/202111030413	石波
1227	创新训练项目	鳕白介素-8的直接抗菌功能及机制研究	青岛农业大学	马晓洁	20210202737	周敬敏/20210204088, 崔凯迪/20210204636, 秦佳乐/20210204655, 张瑜/20210204305, 周芳雨/20220200671	霍慧君
1228	创新训练项目	滚筒-雨刷复合式光伏板清洁机器人	山东交通学院	岳贤轲	202154111	孟凡瑞/222153216, 陈冠州/182104109, 闫腾颖/192153210, 蔡炜煊/210459120, 崔振海/192153207	张吉卫, 弓秋璇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1229	创新训练项目	滚珠丝杠螺母预紧力精确可调机构设计	山东建筑大学	张格	202107103116	张继庆/202107103118, 阳培军/202007103043, 任晨曦/202112102005, 关蓉蓉/202112102002, 倪从凯/202107103106	于翰文
1230	创新训练项目	国潮兴·文化行——八大类型非遗分类及活化方案实现非遗新定义	山东财经大学	孟令业	202118140830	张强/202118140837, 丛浩琳/202117340236, 刘锦涛/202118140806, 朱兴国/202118140619, 李帅/202218140220	张建, 任楠
1231	创新训练项目	国际传播视域下“三孔”景区语言景观优化路径研究	曲阜师范大学	朱莉叶	zly2021413239	杨雅雯/2021413572, 李泽/2021411695, 郭晶津/2021410485	唐秀峰
1232	创新训练项目	国家非遗·山东手造——惠民泥塑“河南张泥娃”品牌重塑与传播路径研究	山东工艺美术学院	王鸿远	202001065310	徐诚莉/202001065210, 刘志鹏/202001065205, 白传燚/202004075221, 邵长宇/202001065520, 冯振元/202001065123	张瑞, 孙强
1233	创新训练项目	国家级非物质文化遗产华县皮影戏的活化路径与产品创新研究	山东管理学院	赵志涛	200506050239	王传雨/200506240221, 李祥龙/200506050215, 袁盈凤/200506240233, 蒋明涵/213021301207, 王汝君/213021301223	郭婷婷, 李烨
1234	创新训练项目	国家级非遗曲阜楷木雕刻虚拟现实vr展馆	青岛黄海学院	张芸菲	2007251005	张祥东/2007251013, 代夫铨/202107251046, 陈昊仁/202207251097, 何寿强/202207251082	安颖
1235	创新训练项目	国家级非遗项目鼓子秧歌的活态传承路径与应用场景创新研究	山东管理学院	张宇	213041102136	王楠/213041102122, 刘迪/213041102114, 张宸/213041102131, 刘延洪/213031202113, 孙中梅/213061402233	李烨, 郭婷婷
1236	创新训练项目	国家级海洋生态文明示范区设立对海洋经济绿色发展水平的影响机制及效果评估	青岛大学	肖涵	2020206389	许馨萌/2022206460, 蔡孟然/2022206070, 杨昊/2021201425, 吴燕婷/2022206268	任文茵
1237	创新训练项目	国家粮食安全战略背景下耕地进出平衡政策形成逻辑及优化路径研究	中国海洋大学	李雪银	21200031024	付雨航/21200031015, 丰灵/21200031013, 许阳阳/20110021042, 李锐/21040031021	苏浩
1238	创新训练项目	果树病害自动巡检与智能喷洒药物一体化机器人	山东交通学院	管洪亮	21208018	潘珂/22208017, 李广晨/22208010, 李肖同/190853119	张广渊, 靳华磊
1239	创新训练项目	果园精准施肥机器人设计	滨州学院	王皓	2114080626	孙伟杰/2114080622, 李景阳/2114080609, 周祺/2114080632	高坤
1240	创新训练项目	果渣一体制炭机	烟台南山学院	魏赫岐	202220511244	杨康/201901011064, 郝晓晨/201901011038, 齐庆/201901011073, 霍同龙/201901011041, 王康洋/201901011046	王纪红
1241	创新训练项目	过渡金属硫、磷化物的制备及其电解水析氢性能研究	青岛科技大学	曹栋珂	2001010502	林梦琦/2001010514, 孙蕾/2001010519, 丁一琳/2001010406, 何梦苗/2101020204, 杨范伟/2001010423	黄婷婷
1242	创新训练项目	过渡金属硫化物的合成并促进高效海水电解析氢	青岛科技大学	刘志贤	2102050111	张淑雅/2102020130, 丁豪/2102050103, 薛雨鹏/2102050121, 杨尔泰/2102050122, 李文洁/2201010111	林健健, 信连涛
1243	创新训练项目	过渡金属元素掺杂及缺陷态调控对WO ₃ 光电极持续光电化学阴极保护性能的影响机制研究	青岛科技大学	冯智浩	2109010201	曾庆章/2109020402, 高纪龙/2109020304, 冯子洋/2109010107, 付浩然/2109010202, 杜朔/2209020105	田景
1244	创新训练项目	过氧化氢响应型自发光纳米COFs用于靶向肿瘤光动力治疗	山东师范大学	李宸宇	202110100415	贺楚晴/202110100105, 刘昱晴/202010100525, 商钰洁/202110100420, 李筱文/202110100528, 鲁娜/202110100106	冯杰
1245	创新训练项目	海德格尔“诗语言观”研究	中国海洋大学	王瑞瑾	21130052034	林凡婷/21140011033, 王睿恒/21100011035	郭玉越
1246	创新训练项目	海底锚爪拖曳轨迹的模拟预测	中国海洋大学	李海治	21100021011		王栋
1247	创新训练项目	海底水合物稳定区冷泉渗漏点气泡采集研究	中国石油大学(华东)	文奥	2109010213	杨星宇/2109010214, 张殿雲/2109010228, 于佳乐/2109010227, 王佳玲/2117020222	石仁刚
1248	创新训练项目	海工之眼——海洋平台智慧视觉巡检机器人	山东科技大学	张晨旭	202111200727	高松/202001070608, 陈树康/202111080601, 黄柏鸣/202111200705, 远宁/202211200227, 刘善恒/202111200711	郭素敏, 李洪宇
1249	创新训练项目	海工装备用高致密度纳米结构耐腐蚀涂层制备研究	山东交通学院	丁皓	213603106	李凯峰/213603103, 刘雨晴/213603135, 靳媿媿/212706121, 腾禹骁	孟君晟
1250	创新训练项目	海绵来源Phaeosphaeria属新种真菌的抗菌活性产物及机制研究	滨州医学院	田晓琳	214300216	李梦颖/214300213, 王世杰/214300212, 姚庆伟/214300222, 吴佳辉	刘德胜
1251	创新训练项目	海上风电桩与人工鱼礁融合的冲刷淤积研究	中国海洋大学	朱佳瑶	21060012041	张嘉驹/21060012033, 杨明欣/21060012028, 余会涛/21060012031	赵芬芳
1252	创新训练项目	海上能源高效利用共生系统	青岛黄海学院	王相杰	202201371040	贾腾达/202201171056, 张海彬/202201111157, 于瀛辉/1901141063, 耿嘉鸿/1901111060	刘娜, 王大志
1253	创新训练项目	海上平台超临界二氧化碳泄漏浓度扩散研究	中国石油大学(华东)	马鹏飞	2106020518	张治龙/2106020526, 严晓东/2106020521, 朱德源/2106020527, 邹尚银/2106020506	胡其会

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1254	创新训练项目	海水淡化PTFE微孔膜多级结构构筑与应用	烟台大学	张轩诚	202169502243	王光辉/202169502211, 岳德钢/202169502208, 杜磊/202169502225, 王迥/2022269502223	黄岩
1255	创新训练项目	海水淡化反渗透膜用超滤基膜的干态保存及结构性质调控研究	中国海洋大学	杨曦玥	21030031035	谢香丽/21030031033, 黄小玲/21030031008, 许道涵/21030031034	徐佳
1256	创新训练项目	海水养殖含盐废弃物衍生生物炭制备与评估	中国海洋大学	周浩东	21060012038	叶奥奥/21060012029	李贤
1257	创新训练项目	海洋典型全氟化合物对假微型海链藻的毒性效应和致毒机制研究	中国海洋大学	石佳仪	21220001047	夏之琳/21220001065, 张继荣/21220001071, 胡孟阳/21220001019, 王子牛/21220001061	赵妍
1258	创新训练项目	海洋工程用高强钢的绿色制备技术	山东理工大学	邓玲蕊	21121101153	王龙飞/22121101158, 刘湘允/22121101195, 姜东明/22111101125, 陈建滢/20121101199, 文春翔/21111101131	李辉
1259	创新训练项目	海洋环境下涂层 FRP 筋增强珊瑚骨料混凝土长期性能研究	青岛理工大学	刘树昌	202011010010	李旭朋/202011010011, 张思忱/202011010017	鲍玖文, 张鹏
1260	创新训练项目	海洋混凝土工程可更换的预埋式检测技术研究	山东科技大学	王舜嵘	202111051017	邬程涛/20211100121, 薛同/202111051024, 范晶/202211160304, 宋佳禾/202111090218, 董逸群/202111051002	王立华, 杨彬
1261	创新训练项目	海洋记者——基于机器视觉实时监测海洋基础设施的水下航行器系统设计	青岛理工大学	曲宏彬	qdlg20230091	李奥干/202111020141, 纪峰/202011020008, 苑均好/202011020396, 张英辉/202011020025, 方彤彤/202201020354	林海波, 郭峰
1262	创新训练项目	海洋科学传播的“知”与“行”——新媒体平台海洋科普短视频传播的效果研究与路径拓展	中国海洋大学	王怡雪	21140002051	王姿娜/21140002052, 辛欣怡/21140002056, 付香涵/21140002011	马克秀
1263	创新训练项目	海洋矿物分类识别算法及科普应用研究	中国海洋大学	阮明航	21120011022	王浩/21040021026, 王颢凯/21040021027, 宋绍炫/21040021023	刘颖健
1264	创新训练项目	海洋牧场底栖生物资源调查水下机器人	中国海洋大学	刘金伟	20090041032	徐舒畅/20090041059, 钱钰涵/20090041040, 徐洋/20020006125, 张珂源/20090022051	宋大雷, 贺同福
1265	创新训练项目	海洋牧场生态养护型紫外线柔性净网机器人	中国海洋大学	刘忧乐	20090021014	蒋正浩/20090041080, 任唯嘉/20060012029, 于昊文/20090041065, 熊妍斌/20090041058	宋大雷, 黄六一
1266	创新训练项目	海洋牧场守护者——深海网箱智能化协同清洗机器人	中国海洋大学	郑佳琦	20090041071	程闻轩/20090041005, 朱孟露/20090041076, 张婉婷/20090041068, 于荟杰/20090022049	宋大雷
1267	创新训练项目	海洋牧场水质监测仿海龟机器人	山东科技大学	蔡立杭	202111200401	姚丰未/202111200219, 张书荣/202001050325, 李安月/202111061009, 陈子晔/202211061401, 薛景元/202211200424	付晓, 田群宏
1268	创新训练项目	海洋生态修复对滨海游憩资源价值的影响研究：基于旅行费用与条件行为联合数据	中国海洋大学	白银	20140011001	郭紫萱/20160001008, 汪钰晨/20080012099, 翁宇乐/20130002143	单菁竹
1269	创新训练项目	海云间——基于海洋教育与校园交互的元宇宙平台研发	中国海洋大学	梁德钦	21090021014	杨洁心/20030021083, 马亮/20020007049, 彭若桐/21020036053	郝康绮, 王天健
1270	创新训练项目	海藻活性物质与生物炭施用提升小白菜抗盐胁迫能力的作用机制	青岛农业大学	王蔚然	20210204128	姜涵/20200900043, 梁焯/20210204134, 高子璇/20210204127, 侯云凤/20210202597, 庄旭龙/20210204126	魏文良
1271	创新训练项目	海藻酸钠/玉米醇溶蛋白基可食性指示剂复合膜的制备与性能研究	青岛农业大学	胡晓童	20210500025	王春雨/20200203103, 曹家瑜/20210500059, 宋佳蓓/20210500117, 刘欣怡/20210500229, 江心月/20200203188	陈海华
1272	创新训练项目	海藻酸纤维接枝聚醚胺驱动的高离子导电阻隔膜和固体聚合物电解质用于锂金属电池	青岛大学	苗月圆	2021202746	贾明舒/2022202970, 龙思岑/2022203003, 许笑淳/2021202753, 姜文豪/2022202831	李道浩
1273	创新训练项目	海藻糖可控结晶工艺研究	德州学院	秦学峰	202102502032	彭仲仁/202102502033, 曾凡祥/202102502002, 骆鑫宇/202102502034, 王梦得/202102502031, 苏浩然/202102502036	付春华
1274	创新训练项目	海藻糖酯的合成及活性研究	中国海洋大学	阮鹏旭	21080012048	苏俊锦/21080012051, 陈金亿/21080012001, 唐滋军/21080012055	李明
1275	创新训练项目	海州湾主要渔业生物的生态位特征及其生态关联性研究	中国海洋大学	童欣	20060013026	马思恩/20060013020, 王晓阳/20060013030, 林心泉/21020041028	薛莹
1276	创新训练项目	含分布式电源配电网融合故障定位系统	青岛理工大学	江新哲	202111050123	甄久朋/202111050140, 王舒琦/202201050002	庞清乐
1277	创新训练项目	含网络攻击的轮式搬运移动机器人智能跟踪控制研究	山东科技大学	陈思远	202111060404	张习/202111061327, 李正硕/202111061806, 尹晗/202211080631, 王美林/202211060121, 王嘉豪/202211060224	于蓉蓉, 姜兰越
1278	创新训练项目	含氧缺陷MnO ₂ -x@C中空纳米球的构筑及储锂性能的优化设计	临沂大学	殷悦	202107010131	杨晨曦/202107010130, 姜泽/202107010109, 徐苏/202107010128, 丘晨敏/202107010120, 臧成芮/202107010133	姜晓蕾, 胡芳东

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1279	创新训练项目	汉逊酵母对番茄采后灰霉病生防机理研究	青岛农业大学	杜静静	20210203116	任姝璇/20210202850, 周佳佳/20210204868, 时晓妍/20210201220, 张亚楠/20210201881, 许艳芳/20210205169	王光远
1280	创新训练项目	行李管家——智能无人化行李运载系统	山东交通学院	孙德尚	HY23024	孙志辉/223501412, 覃丽洁/223503519, 唐震宇/223501414, 余达/223501402	李越, 刘冰冰
1281	创新训练项目	行针步“线”——轻质高强连续纤维复材制造者	青岛理工大学	杨乐怡	202201010247	杜雨森/202201020246, 李志豪/202201020262, 杨毅然/202201020275, 芮茂锟/202201020270, 徐猛/202201020274	侯章浩
1282	创新训练项目	行知博物——探索“博物馆+研学”的发展新模式	山东师范大学	李滢泽	202101000614	王迪/202101000634, 王艺霖/202101000622, 杨双宇/202101090118, 田佳怡/202101000213, 王雪晴/202201000132	宋红梅, 李佳静
1283	创新训练项目	行走的声音党课——“一融双高”背景下播音专业思政育人创新路径研究报告	山东青年政治学院	康文俊	202105610317	庄然/202105610211, 赵一凡/202005610114, 张晓雅/202105610403, 路程炜/202205610110	王杨
1284	创新训练项目	航空结构件双侧激光喷丸校正试验研究	山东建筑大学	左新月	202007101001	张慧琳/202007101002, 薛万里/202007101020, 孟新尧/202207102041, 程元博/202207102056, 周全涛/202207102060	路来晓, 吕英波
1285	创新训练项目	航天器多特定方向脉冲推力的最优轨道交会研究	山东大学	杨睿灏	202122202229	茆秋羽/202120202203, 张跋拓/202100202108	冯维明
1286	创新训练项目	禾谷镰孢菌六种内质网-质膜(ER-PM)栓系蛋白功能研究	山东农业大学	于悦	2021214422	陈蕊/2021215261, 景小语/2021214415	陈蕾
1287	创新训练项目	合力炒香预制菜——基于BC端市场结构性矛盾分析	山东青年政治学院	隋源	202103540211	陈晓茹/202003540234, 丁邗昕/202011510129, 管西涵/202111510118, 张皓博/202103540228, 郑清源/202107540128	张双娜, 徐珊
1288	创新训练项目	和光同程, AI养老——会读心的智能落地灯	山东交通学院	张祺晖	CG23029	田智文/223605105, 刘广峥/223605108, 范博睿/223605107, 武天择/223605118, 费嘉齐/223605102	贾风光, 王华奇
1289	创新训练项目	和美乡村背景下“气电热肥联产近零碳”户用能源装置在黄河三角洲地区传统乡居改建中的应用	滨州学院	邱晓芳	2015130710	张玲/1915130307, 于梦云/1915130306, 甄淑葆/1915130317, 支诗棋/1915130318, 孙叶斌/1915130311	盖燕茹
1290	创新训练项目	河湖卫士-小型河道清淤收集船	滨州学院	夏丞志	2114090721	赵常荣/2114090429, 王志阳/2114090719, 窦一依/2114090604, 刘浩瀚/2214090613, 陈希琛/2214090902	冯川
1291	创新训练项目	核壳型钨-钼纳米复合催化材料的制备及催化苯酚加氢性能研究	青岛科技大学	周熠	2101070230	孙瑞含/2101010415, 杨予曦/2101010218, 张晓静/2201010530, 杨振尧/2201020124, 田金泽/2201020118	刘悦, 耿赛
1292	创新训练项目	核酸小屋“转岗再就业”——“方寸地”藏“大空间”	山东财经大学	吉鑫	202108141133	田心念/202108141129, 曹钰政/202108940124, 杨雅雯/202117440124, 李瑞琦/202103140219, 黄宣/202108140132	韩跃
1293	创新训练项目	核心肌群训练联合呼吸训练对轻度青少年特发性脊柱侧凸 Cobb 角及肺功能影响的研究	山东体育学院	付思臻	202310457022	高玉豪/202044040025, 王凯旋/202044040035, 崔文凡/202144040006	田雪文, 王凌菲
1294	创新训练项目	褐藻胶低聚糖的水热法制备、分离及活性研究	山东科技大学	卫雨婷	202111121024	王金熠/202111121022, 于雪/202111121026, 周盈盈/202211121130, 范福恒/202211120804, 邹炜路/202211120830	崔志芳, 王博
1295	创新训练项目	黑洞X射线双星XTE J1550-564爆发过程的研究	山东大学	陈全	202100830011	赵子雯/202100830123	尹红星
1296	创新训练项目	黑松人工林土壤种子库多样性研究	青岛农业大学	梁新伟	20210202091	孙骋/20210202239, 马德煜/20210204217, 韩俊昌/20210203610, 李诗媛/20220204082, 吕菲/20220204086	李士美
1297	创新训练项目	红曲菌发酵介导的人参皂苷转化富集及其转化机制研究	山东中医药大学	田雨航	2022123337	郭英杰/2022122816, 张琳悦/2022122711, 常雪昊/2022123323	赵璇, 李肖
1298	创新训练项目	红色记忆簿: 1937—1949年山东根据地日记辑录与研究	山东大学	李昕	S202310422067	胡诗杨/202100081006, 冯苑茹/202120081098, 李卓群/202122072023, 宋莫楠/202100081002, 汪沁洁/202100081019	宋弘
1299	创新训练项目	红色青春我的大学我的城——大学生对就读城市红色文化的认知与提升路径	山东工商学院	王若水	2021220114	马雨禾/2021220243, 于馨然/2021220089, 王涵淇/2022225291	王淑婧
1300	创新训练项目	红色少年行——课程思政与双语模式下在地化红色教育的新探究	聊城大学	吴长乐	2021403900	常金彤/2021403865, 李超依/2021401766, 张树琨/2021400275, 李世正/2022401582, 王一川/2022401616	徐牧
1301	创新训练项目	红色文化传承背景下大学生志愿服务创新模式研究	山东青年政治学院	解学武	202102550214	咎淑荣/202111520137, 李想/202102530118, 孙洁/202102550207, 韩方雨/202102530113, 张馨月/202102550225	徐贵丽, 曹婷
1302	创新训练项目	红色文化新媒体传播路径研究	山东科技大学	李超	202111150706	张馨月/202111150729, 王凝/202111150721, 周雪晴/202001150929, 杨晓薇/202111150622, 王宇轩/202211150718	官爱玲

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1303	创新训练项目	红色五环与五化模式下新时代红色旅游发展路径研究——以云南省及国内著名革命老区为例	山东财经大学	梁兆芬	202103140130	刘妍/202208440233, 胡新威/202108140647, 刘亚茹/202107140427, 刘建宇/202201140632, 吴昊/202103140149	徐洁
1304	创新训练项目	红色邮票数据库建设与文化共享——以山东省为例	山东工商学院	胡晨旭	2020210278	仝令辉/2020214176, 颜文秀/2020210368, 张筱晗/2021230088, 王启明/2021230053, 周展旭/2021212502	李兆隆, 刘茜
1305	创新训练项目	红色资源在促进乡村振兴中的价值与路径研究	潍坊学院	孔德昌	19041640030	黄小凤/21041640031, 徐凯朋/21041640030, 杨惠雅/21041640035	刘伟
1306	创新训练项目	红绎---红色剧本杀的创作及推广	山东管理学院	朱元浩	223021102140	王子承/224024302128, 孟庆宇/224024302218, 沈湘/223021102223, 张礼帆/223021102235, 钱圣洁/223021301124	李小娟, 宣东昊
1307	创新训练项目	阎美大讲堂——全民美育视域下社区美育微课开发及传播实践	山东艺术学院	张国政	xs202106233	唐蜜蜜/104582201051, 王文淑/104582201056, 赵越/104582201054, 左怡宁/202106027, 刘思彤/202206266	郑晓迪, 邱秀敏
1308	创新训练项目	宏微双驱动高精度静压丝杠进给系统研发与控制策略研究	青岛科技大学	郑本禹	2105070222	李琢凡/2205190409, 王冠锦/2205200118, 许佳琪/2005150114, 刘嘉洋/2105070210, 丁晓彤/2205050206	张永涛
1309	创新训练项目	鸿水蛭色—打造黄河小镇生态循环田园综合体	山东财经大学	吴雨婷	202003141034	马军伟/202003140702, 李松彦/202103140439, 段明慧/202263140533, 崔东琳/202263140143, 石林溪/202203140521	侯成晓
1310	创新训练项目	猴痘病毒G4链体的分析鉴定	山东第一医科大学	尹春晖	5120010462	孙雪梦/5120010660, 许雨晴/4120530065	李鹏, 张磊亮
1311	创新训练项目	后疫情时代00后大学生就业偏好的调查及对就业选择的影响研究	济宁学院	赵梦齐	20210110119	李智心/20210107120, 王乾辉/20210107106, 黄金月/20220108140, 丁子益/20220111101	刘永萍, 袁芬
1312	创新训练项目	后疫情时代背景下山东省小微企业数字化转型路径研究	山东工商学院	王梦圆	2021211651	李欢/2021211650, 吴光莉/2021211656, 党浩然/2021211145	杜威剑
1313	创新训练项目	后疫情时代背景下新媒体健康话语研究——基于语料库的批评话语分析	山东师范大学	李可心	202105000214	赵卓/202105000230, 王素彤/202105000205, 邵小倩/202105000428, 刘慧杰/202105000409, 杨伟婷/202105000649	葛云锋
1314	创新训练项目	后疫情时代城镇中学劳动教育现状与新模式探究——基于15所中学问卷调查	山东师范大学	张子晴	202204250118	陈玮/202104280108, 杨安琪/202226110223, 贾滢绯/202104280123, 张各/202104280120, 王奕苏/202204250109	周轩宇, 姜艳
1315	创新训练项目	后疫情时代体育建筑自然通风性能的多场景-多目标优化设计研究	中国石油大学(华东)	孙娜焯	2106050205	高涵/2106050217, 王震/2106050221, 尹骏/2106050211, 郝鹏燕/2006050204	程征, 李佐龙
1316	创新训练项目	后疫情时代下高校社区营造策略研究和框架构建——以部分驻青高校为例	中国海洋大学	张成龙	21130061029	储美婵/21130052005, 厉骏恒/21110011028, 辛祖焯/21020007110	邓晓辉
1317	创新训练项目	后疫情时代下护士职业认同感现状及对策研究	滨州医学院	凌悦	214040340	周可心/214040335, 肖子榕/214040301, 张慧/214040337, 李明宇/214040319, 刘林朔/214040311	贾改珍
1318	创新训练项目	厚德长技助我行, 博学就业始于心——创业教育对本科生就业竞争力的作用机制	滨州医学院	李楚薇	224090314	王晶晶/224140316, 陈婧婧/224140305, 解嫚嫚/224130124, 王明亚/224090245, 付新兰/224140338	张月茹
1319	创新训练项目	胡集书会民俗文化品牌设计与推广研究	山东工艺美术学院	衣颖超	202001065114	周子艺/202001065611, 许磊/202001065608, 滕世昌/202101065421, 王杰睿/202101065208, 韩晓轩/202101065425	张培源, 张瑞
1320	创新训练项目	葫芦脲自组装荧光材料的构筑及其生物成像性能研究	山东科技大学	郭新富	202111121004	余晗喆/202111120627, 韩明明/202111121006, 章晨曦/202111121126, 赵梓钦/202001111028, 陈豪/202001111102	高中政, 王博
1321	创新训练项目	浒苔生物质碳@铁基氧(硫)化物锂离子电池材料的设计、制备及性能研究	青岛农业大学	刘皓杰	20210202943	赵志/20210202956, 刘子臣/20210202332, 付亚倩/20210204634, 刘盈盈/20220201019, 许本晗/20220201085	龚良玉
1322	创新训练项目	互联网+背景下共享影像新业态的探索实践	中国海洋大学	钱卓盈	21150022069	梁佳茵/21010022029, 赵麒麟/21220003114, 张建鸿/21220003106, 苏展/21220003066, 覃韦慧/22220002053	李方圆, 李晓庆
1323	创新训练项目	互联网+非遗文化融媒体传播推广	青岛滨海学院	赵琦	20210120140	杨傲雪/20210120132, 周佳怡/20210120142	黄绍丽, 李守红
1324	创新训练项目	互联网新时代下农村留守儿童短视频沉迷现象的有效治理	山东工商学院	邹良钰	2022211438	王德坤/2021213469, 秦田田/2022211437	杨真真
1325	创新训练项目	护“知产”赢“未来”——中小企业知识产权平台先行者	山东女子学院	李文静	210506090112	仪玉慧/210506090204, 张思齐/210506090109, 穆冉/210608170219, 李昕玥/220506090121	王绍霞, 李军
1326	创新训练项目	护肝胆之良药——水飞蓟宾的绿色低共熔溶剂提取工艺研究	山东科技大学	李倩	202211121007	黄自磊/202211121005, 张德炳/202211121025, 庞国昊/202211121017, 王瑞/202211121019, 李宸泽/202211120409	崔志芳, 李桂江

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1327	创新训练项目	护理本科生医学叙事能力现状及影响因素的调查研究	山东第一医科大学	杨文静	4122420107	李萌洁/4122420111, 张之萱/4121420111, 杨春燕/4120420194	杨黎
1328	创新训练项目	护理学课程混合式教学质量评价研究: 基于探究社区理论	潍坊医学院	孙晓轩	20213340242	张馨予/20213340086, 徐龙雪/20213340256, 徐靖涵/20213340160	季丽丽
1329	创新训练项目	护能能手—树木防虫胶带自动化缠绕装置	山东华宇工学院	李锋	20211230102	李祥涛/20201210414, 白云/20201230106, 毕展玮/20211230115, 王冉/20211220127, 李子超/20211240128	郝传柱, 李晓菲
1330	创新训练项目	护星——自闭儿童数字疗法云守护平台	山东政法学院	闫亚达	yyd01	杨帆/19318040107, 蔡航/20318070135, 姜晓/21316080128	王晓红, 徐杰
1331	创新训练项目	花飞满天·键青城——青州“花毽”的舞台化创作及实践	潍坊理工学院	谢佳燕	202112120315	王海青/202112120316, 吴子阳/202112120111, 卢玉卓/202112120107, 欧晓羽/202112120109	丁晟哲
1332	创新训练项目	花生RIL群体结瘤特性鉴定及相关分子标记研究	潍坊科技学院	陈浩	ch202201020201	薛依娜/202201020234, 王梦瑶/202201020124, 谭羽/202201020121	张秀荣, 薛其勤
1333	创新训练项目	滑道往复式智能茶叶色选机	青岛黄海学院	张含霄	2001141086	戚东泽/202101141087, 苏长宇/2001111017, 朱文静/2001111036, 王建豪/2001111025	王海艳, 王娜
1334	创新训练项目	化危为安——高校化学实验室危化品安全云管家	山东交通学院	尚缙鹏	213504203	李高琛/200851113, 魏冰冰/210768730, 王逸雯/210554137, 张风采/210764133, 赵康/220853122	康超, 解辉
1335	创新训练项目	化学发光与智能手机高效即时检测肿瘤标志物的研究	青岛科技大学	陆雅慧	2102010214	刘雨欣/2102010213, 沈凡茜/2202020121, 孙钰熙/2202020123, 曩源/2102060120, 刘新学/2102010212	张晓茹, 信连涛
1336	创新训练项目	化学启迪智慧, 儿童爱上科学——以“化学趣味小课堂”为载体进行儿童科学启蒙的实践研究	潍坊学院	由心燕	21071240020	张梓颖/21076140022, 田晓慧/21071240018, 柴玉柱/21071340001, 史瑞雪/22086101425	马永生
1337	创新训练项目	环保型淀粉纳米复合水凝胶的结构调控及其增韧机制	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李晓楠	202195090025	蔡晓帆/202195090005, 刘一凡/202195090013	卢璐
1338	创新训练项目	环保型高性能压电陶瓷的制备及其在能量收集器中的应用	聊城大学	赵加奇	2021403612	赵蕊/2021403640, 周云阔/2021403627, 巩长成/2021403610, 陈明礼/2022401237, 王悦/2022401230	李朋, 郭天乐
1339	创新训练项目	环保型沥青灌封胶制备关键技术研究	山东理工大学	宋泊辰	22110902093	吴文龙/21110904081, 张宪/22110902013, 宋尧尧/22110902115, 杨先贺/22110902117, 马世岩/22110902030	张文刚
1340	创新训练项目	环境污染与健康监测的数据融合协同预警管理研究	青岛理工大学	王小柯	202111151583	李明玉/202111151587, 刘慧慧/202111151600	崔建新, 冯海侠
1341	创新训练项目	缓释二甲基乙二酰甘氨酸水凝胶系统修复骨缺损的研究	滨州医学院	蓝月	205020212	张浩淼/205020208, 张文豪/205020240, 张淑婷/205020136, 刘芊芸/205020214, 尚晓迪/205020206	王晓菲
1342	创新训练项目	换“黄”一新——黄河污染回收处理线	青岛科技大学	王继勋	2105190118	王忠禹/2105050117, 林凯旋/2015020208, 姚丽林/2105020227, 周树成/2105190130, 吴玲安/2105020119	秦楠, 许婷婷
1343	创新训练项目	焕颜——船舶除锈机器人	山东交通学院	李文天	223605125	高冠硕/223605115, 孙翊桐/223605126, 包国辉/223605113, 张晨宇/213601229, 姚广斌/213601321	贾风光, 王华奇
1344	创新训练项目	黄河方言民俗文化的传承与传播路径调查研究——以聊城方言民俗文化为个案	鲁东大学	邢文卓	20201100162	孙雅涵/20211100172, 李鑫宇/20211100180, 梁艺宁/20211100055, 马汉宝/20201100182, 甄希/20221100149	姚桂林
1345	创新训练项目	黄河魂育黄河娃: 农村学校黄河文化教育的现状调查与对策研究——基于山东省沿黄四区县的调研	济南大学	刘思羽	202130310047	高子轩/202030310076, 陈允璇/202130310078, 王一凡/202230310010	张敏男
1346	创新训练项目	黄河流域悬浮颗粒物与典型药物结合机制与再分配规律研究	青岛理工大学	王启源	202111040040	张明芳/202201040244, 芮思璇/202201040103, 齐欣茹/202201040235, 唐钰涵/202201040065, 卢敬沂/202111040340	王坤, 胥梦晨
1347	创新训练项目	黄河流域非遗舞蹈与现代体育文化的碰撞	山东建筑大学	温明豪	202101101139	李迎雪/202102101018, 杨冬双/202102101001, 纪海娜/202102103077, 刘子豪/202210105038	刘巧玲, 许文杰
1348	创新训练项目	黄河流域高质量发展背景下大学生服务乡村基础教育路径研究	山东艺术学院	陈墨香	202104068	钱佳琳/202211168, 管敏屹/202004076, 洪蕊/202204096	郭晓彤, 马晓倩
1349	创新训练项目	黄河流域高质量发展视域下九如山民宿聚集区康养特色服务产品创新研究	山东青年政治学院	刘乐涛	202209510103	张子恒/202209510106, 陈华雨/202209510107, 刘文卓/202209510119, 李欣子/202209510122	李丽, 张佳欣
1350	创新训练项目	黄河流域耕地压力时空演变规律及驱动因子识别	山东农业大学	王子敬	2021210044	宋明昊/2021210026, 刘彦哲/2021210050, 杨森/2021210065	李芳

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1351	创新训练项目	黄河流域古建筑地图的绘制及时空分布研究	聊城大学	邓世程	2020202457	黄可欣/2020202450, 张鑫/2020202439, 李凡/2022403866, 杨希/2021401697, 裴甲正/2022403486	陈洁
1352	创新训练项目	黄河流域红色文化传承策略研究	山东建筑大学	薄静涵	202102101045	王昭君/202102101076, 王丽/202102102118, 杜康杰/202102101058, 卫博心/202102103059	许文杰, 滕秀秀
1353	创新训练项目	黄河流域绿色创新的能力评价及其经济效应研究	青岛理工大学	李英祺	202111070362	县韦欣/202111070351, 杨硕/202111070394, 孔祥灿/202111070361, 余冠奇/202201070097	薛雅伟, 马莹莹
1354	创新训练项目	黄河流域煤炭资源型城市可持续发展综合评价与影响因素研究	中国海洋大学	刘文钰	21120014014	曾家乐/21120021003, 王艺璇/21120014022, 李姿游/21120014010, 李典/21120014009	汪克亮
1355	创新训练项目	黄河流域农耕文明传播与形象构建研究	青岛农业大学	杨超然	20210202439	马晓扬/20210201719, 张梦瑶/20210200010, 邓雨婧/20210202865, 张子玉/20220203770, 陈佳乐/20220300761	盛金玉
1356	创新训练项目	黄河流域山东段“山水林田湖草”空间分异特征及生态风险状况评估	泰山学院	商浩东	2021111019	刘怡滢/2021111030, 张立杰/2021111022, 胡庆宏/2021111012, 张蒙峥/2021111016	张磊
1357	创新训练项目	黄河流域生态保护视角下耐盐植物根际促生菌的筛选及生物菌肥效果研究	菏泽学院	张萍萍	2021104152	王浩然/2021103181, 牛贵金/2022103197, 吴雨琪/2022104155, 许小雨/2022104150, 梅青青/2021104142	唐欣, 毕瑞明
1358	创新训练项目	黄河流域生态保护与高质量发展耦合协调研究——以山东段为例	临沂大学	王鹏尧	202204020128	王婷婷/202204020119, 马晨昕/202106160113, 张洋/202115040122, 郎延珍/202104100118, 吕晓睿/202104020107	胡阿芹
1359	创新训练项目	黄河流域数字经济产业发展的时空分异及空间收敛性研究——基于企业大数据的考察	山东师范大学	侯文萍	202114000204	宋文婧/202114000212, 赵晓贝/202114000309, 黄婧/202214000131, 李泽萌/202214000136, 徐若奕/202214000147	刘莎, 程钰
1360	创新训练项目	黄河流域饮食类非遗文化的保护传承与外宣研究	青岛农业大学	高汉琼	20210200110	刘琦/20210200042, 单子若/20210200237, 王子怡/20210200596, 王柏懿/20210200281	晁庆娟, 于永丽
1361	创新训练项目	黄河流域重大国家战略背景下山东绿色低碳高质量发展先行区的跨区域协同治理研究	山东工商学院	赵萌萌	2021211239	李嘉莹/2021211241, 李芝佑/2021211231, 李宁宁/2021211244, 李振东/2021211156, 王柏清/2022212643	王循庆
1362	创新训练项目	黄河流域重点城市区域创新能力比较及影响因素分析	山东女子学院	张德政	210550050106	王本娟/21055005013, 潘新宇/210550050130	孙颖
1363	创新训练项目	黄河三角洲柽柳细根形态及生理特性对淹水胁迫的响应机制	滨州学院	丁晓露	2114120414	闫启航/2114120603, 王智硕/2114120510, 白俊磊/2114120401, 张梦瑶/2214120933, 李俊宇/2214120903	曹琪琪, 夏江宝
1364	创新训练项目	黄河三角洲典型地区土壤有机质遥感反演研究	青岛农业大学	李宇	20210202061	孙世文/20210202067, 赵国芹/20210202063, 于鑫蕾/20210202065, 孔孜涵/20210201364, 苏晶晶/20200203992	张晓光
1365	创新训练项目	黄河三角洲红色文化的短视频传播	滨州学院	王苻秀	2114220722	王依萱/2114220828, 戚玲玉/2114220819, 庄志森/2114220839	刘珊珊
1366	创新训练项目	黄河三角洲生态敏感区水环境中石油污染特征及生态风险评估	山东师范大学	全霖	202114500206	吴雨桐/202114000314, 余成锐/202114500210, 陆心茹/202214500122, 段嘉玮/202214500101, 刘新雨/202214000413	张焕新, 欧阳德龙
1367	创新训练项目	黄河三角洲湿地长时序遥感监测与演化机理分析	山东科技大学	段俊丞	202111031101	张成凯/202111031025, 高长宏/202111031104, 陶逸峰/202111031118, 韩庆森/202111031106, 张煜骋/202211030229	王志勇
1368	创新训练项目	黄河三角洲盐碱地苜蓿田土壤盐碱度及肥力智能监测与评价系统设计	青岛农业大学	赵世钰	20210205334	梁佳越/20210204499, 李金澎/20210202060, 周宇航/20210203448, 张源/20220205514, 巨乐/20220205384	赵艳华, 张振超
1369	创新训练项目	黄河三角洲盐碱土壤改良—牛粪与化肥配施通过土壤官能团、阳离子和微生物群落对土壤结构的影响	青岛农业大学	程灵宝	20210500295	颜世玉/20210500024, 牛笛/20210500177, 刘澍俐/20210500075, 朱啾恒/20210500266, 马铭阳/20210500061	丁效东
1370	创新训练项目	黄河文化融入高校社会实践育人的路径探究——以山东省内高校为例	山东科技大学	李佳俊	202113010303	宋雨澄/202003104315, 韩葵/202003103205, 陈晋好/202003104103, 韩天祺/202113010405, 刘金隆/202113010112	张佳, 齐斯文
1371	创新训练项目	黄河文化遗产保护与发展路径研究——基于齐鲁地区黄河文化遗产的实证调查	山东协和学院	王瑞	202203411300126	杨早早/202203411300144, 王俊杰/202203411300142, 刘雨轩/202203411300141, 蒋思阳/202203411300108	袁楠, 王光雨
1372	创新训练项目	黄河文化英汉平行语料库建设研究与实践	临沂大学	贺颖	202106160310	李佳琪/202106160213, 李亚坤/202123060113, 范奕敏/202106160307, 艾红轩/202206160234, 朱绍秀/202106160340	王维青

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1373	创新训练项目	黄河下游非遗文化生态的现代转型与前瞻——以滨州博兴县草柳编“淘宝村”为例	鲁东大学	刘梦哲	20221501350	李淑雯/20221501342, 谭欣怡/20221501328	张颖慧
1374	创新训练项目	黄连温胆汤调节代谢相关脂肪性肝病小鼠脂质代谢机制研究	潍坊医学院	叶羽佳	20221640015	廖宇茵/20221640034, 刘开淋/20221640023	陈金红, 刘志超
1375	创新训练项目	黄芪茯苓固态发酵菌质的肠道菌群体外代谢及降低尿酸血症作用机制研究	滨州医学院	高文静	214300103	宋欣如/214300106, 王颐姝/204300140, 于佳鑫/224300131, 赵雨欣/225150138, 尹昌婷/225150157	陈彩云
1376	创新训练项目	磺胺甲恶唑对三角褐指藻生长及高值产品积累影响研究	中国海洋大学	丁俊莹	20100021003	张杰/22100021044, 公硕/20100021007	郭亮
1377	创新训练项目	会发声的大型多功能海绵拼插积木——自闭症玩具研发	青岛滨海学院	焦琦皓	20200330131	翟康乔/2022203765, 靖雪/20180330210, 王恺怡/20200330135, 王子彤/20200330135	翟常秀
1378	创新训练项目	会计师事务所数字化转型的驱动因素及效果研究	山东工商学院	卢美惠	2022211466	姜妍/2021210983	林少斐
1379	创新训练项目	慧“眼”识“图”——智慧港口物料搬运机器人	山东交通学院	臧博涵	202609105	丁序龙/202609105, 韩洋/202609107, 李彤彤/202609109, 刘苑博/202609108, 杨鹏璋/202609106	周淑霞, 丛景好
1380	创新训练项目	慧“眼”识球——基于嵌入式系统的台球识别与分球装置	山东华宇工学院	辛宗洋	20221220315	杨淑欣/20221220339, 刘宸旭/20221220102, 王盛鹤/20221220106, 万恒利/20221220338, 高攀登/20221220303	万海城
1381	创新训练项目	慧眼独具——显微图像处理装置	山东交通学院	陈玉昊	213501220	张慧珍/223501420, 崔卓/223501202, 刘李杰/223501214, 郭鑫康/202503224	李越, 陈娟娟
1382	创新训练项目	慧眼识“葱”——大葱商品种分子身份证的创制	青岛农业大学	张少朋	20210203293	张敬博/20210200220, 吕晓蔚/20210202080, 于安泰/20210203950, 张欣雅/20220204223, 李昕格/20210204504	吕丙盛
1383	创新训练项目	混合式教学背景下本科生护生学习风格、学习效能现状及相关性研究	山东协和学院	陈宁	202103111010134	杨淑岚/202103111010233, 沈青松/202203111010815	林辉
1384	创新训练项目	龄眼鹅眼脸发育规律及其分子调控机制	青岛农业大学	周宁	20210205407	高丙健/20210204470, 李坤/20210204440, 李文洋/20210203836, 徐亚安/20210900118, 陈香汝/20210205585	凡文磊
1385	创新训练项目	活态传承视角下博山琉璃技艺的传承与应用场景创新研究	山东管理学院	于子怡	213021102129	徐晟衍/223051102129, 李彤/223051102211, 李相辉/223051102109, 叶新宇/223051102132	郭婷婷, 李烨
1386	创新训练项目	活态传承视域下非遗课堂模式与路径探索——以胶东地区8所大中小学为例	鲁东大学	周潇	20211601346	赵洋洋/20202504170, 张玥/20201601265, 张瑞/20211601555, 李娇/20201601413, 刘美琪/20221601769	贺俊艳
1387	创新训练项目	活性酶激活型近红外二区荧光探针构建与宫颈癌成像	齐鲁理工学院	孔晓璇	221181050113	刘浪辛/221181080120, 张濛/221181020213	陈慧敏
1388	创新训练项目	火车车厢卧铺防过站提醒系统	青岛黄海学院	张文清	202201111142	李芮杰/202201371041, 李懂/202201111200, 黄海洋/2001181029, 闫万兵/1901111048	刘纪新, 王立志
1389	创新训练项目	火眼金睛--基于人工智能的智慧校园信息共享管理平台	青岛科技大学	张树博	2208170225	王策元/2108170125, 王润泽/2208170123, 梅洁鑫/2208070214, 吴豪/2208170220, 张子傲/2229730128	王景景
1390	创新训练项目	火眼金睛——基于YOLOv5的汽车驾驶预警系统	山东工商学院	卢显委	2020210297	刘妍茹/2020230373, 孙洪磊/2020230378, 张厚振/2021210315, 代沐含/2021210218	闫龙
1391	创新训练项目	火之舞者——自动瞄准灭火智能消防车	烟台南山学院	张媛	zy202220312201	于群/202220311138, 李佳妮/202220311119	王萍, 张兰兰
1392	创新训练项目	霍山石斛茶饮对高尿酸血症的预防及改善作用	滨州医学院	蒋琳	215430101	孟鑫阳/215430108, 徐润秀/214140312, 王艺婷/215430122, 李鑫楼/225430137, 冯砚丛/215370418	韩吉春
1393	创新训练项目	机采长绒棉除杂及异纤智能分选技术	聊城大学	李取昂	2020207444	王志远/2021404956, 宋翔宇/2021404958, 徐荣光/2021404954, 杨帅/2021404938, 牛文昊/2021400327	赵岭
1394	创新训练项目	机场跑道巡检机器人设计	滨州学院	董晓洋	2214090806	李腾威/2214090812, 冯方奕/2214090807, 郭文钰/2214090809, 谷亚楠/2214090808, 董相仪/2214090805	孙荣荣
1395	创新训练项目	机场跑道异物FOD智能检测与清理装置设计	滨州学院	王一霖	2114230318	李梦范/2014230416, 张贝克/2214230423, 尚凡成/1914230214, 于静茹/2014230439, 孙梓淳/2014230218	石爱平, 张婷
1396	创新训练项目	机动车废气再生及尾气智能诊断系统	山东交通学院	常昊	200454219	郭雅晶/210454122, 李亚迅/210454104, 王瑞源/210454110, 王云哲/220454206, 田阳/220454207	褚瑞霞, 黄万友

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1397	创新训练项目	机器视觉赋能医疗急救行为数字化诊断	齐鲁师范学院	杨红蕾	2021111047	薛鸿飞/2021112024, 类延晴/2021111027, 石玉荣/2021111085, 童喜/2022021111	杜林, 解辉
1398	创新训练项目	机器视觉下鸡蛋裂纹识别系统设计	青岛理工大学	李瑞	qdlg20230495	姚莹莹/202206160657	杨莉国, 欧付娜
1399	创新训练项目	机器学习辅助多酶活性纳米酶理性设计及糖尿病足溃疡治疗研究	青岛科技大学	封安俊	2104020102	刘仕成/2104020207, 王凯露/2003040317, 彭保禄/2104020212, 解佳丽/2104020107, 汤俊/2104020217	朱之灵
1400	创新训练项目	机器学习基于MRI多模态成像组学特征对Luminal型乳腺癌及非Luminal型乳腺癌预测研究	滨州医学院	薛莹	214290142	刘柏延/214290208, 李婧烨/214290150, 王晨雨/214130120	毛锡金
1401	创新训练项目	机械臂驱动的EMI球面成像系统运动控制研究	青岛大学	陈仁睿	2021203946	巩硕/2021203835, 宋宪泰/2021203944	刘晓瑞, 刘振
1402	创新训练项目	机械臂数字孪生与强化学习智能控制研究	山东交通学院	张国庆	212055117	刘小萍/212055137, 刘建宇/222055105, 李鑫/222055108, 王振威/222055103, 葛启豪/222051101	李亦佳, 郭金科
1403	创新训练项目	机械化学球磨改性“垃圾焚烧飞灰—水泥”混合物的特性研究	青岛理工大学	马晓腾	202011040250	陈颖/202011040431, 刘恬/202011040516, 杨雨露/202011040356, 梁媛媛/202111040307	李卫华
1404	创新训练项目	肌肽通过上调自噬改善阿尔茨海默症的作用与机制研究	滨州医学院	李依欣	215310103	张婉莹/204120529, 张启航/215010918, 李蕴哲/215010512, 涂荣泽/225011036, 辛崇慧/225011032	闫海静
1405	创新训练项目	鸡卵巢生殖干细胞增殖激活因子的筛选与鉴定	山东农业大学	纪家荣	2021215798		朱桂玉, 王恒
1406	创新训练项目	积极老龄化背景下老年人社会参与对其幸福感的影响研究	滨州医学院	王晓艳	214130110	赵梦瑶/224130110, 李凯/225150136, 辛莹雪/214140341, 张铭君/214140235	司莹莹
1407	创新训练项目	积极心理培育路径探究--基于情感分析的大学生心理健康干预和影响	青岛大学	尚文	2021200800	李雨晴/202228018670041, 李彦洁/2022200792, 王博/2022200864, 殷文卓/2021200875, 廉璐璐/2021202355	姜彬, 赵希梅
1408	创新训练项目	基层党建引领乡村网格化治理的实践与创新研究——以F镇D村为例	山东工商学院	侯林君	2021212567	郭晓燕/2021212452, 苏晨晨/2021211758	谢小飞
1409	创新训练项目	基础教育阶段盲文数学教具的研发	滨州医学院	李鑫	205210120	赵一帆/205210104, 高于茜/224240226, 胡熠樵/205210116	巩雪梅, 许雯
1410	创新训练项目	基面活化的FCC柴油超深度加氢脱硫催化剂的制备及其应用研究	青岛科技大学	任雪	2001010517	陈莹莹/2001010504, 杨晓慧/2201010625, 关浩/2201010506, 任晓彤/2201010219, 王宇桐/2001010820	黄婷婷, 耿赛
1411	创新训练项目	基于Canny算法和多位姿变换的多功能智能轮椅	青岛理工大学	张丹虹	qdlg20230333	李玉钊/202011050394, 王林强/202111040142, 王浩宇/202011070488, 代孟玥/202011070335, 杨昌羽/202011070342	宋晓峰, 张建军
1412	创新训练项目	基于Hippo信号通路的生长肉兔短期限饲和补偿生长机制研究	临沂大学	李书路	202126100126	郑世超/202126100101, 于世豪/202126100107, 陈广坤/202126100125, 魏嘉彤/202126100127, 王凯杰/202126090132	井文倩, 张宁波
1413	创新训练项目	基于SCFAs-GPRs代谢途径探讨肠道菌群参与针刺预处理抗MIRI机制	山东中医药大学	何凯婷	2020122621	梁秋云/2020122597	李洋
1414	创新训练项目	基于TGF-β探讨黄芪丹参提取液干预三阴性乳腺癌EMT进展的机制探索	潍坊医学院	徐宪庭	20227640003	田美秀/20227640042, 申思源/20227640047, 安琪/20229150035	李华瑶
1415	创新训练项目	基于YOLOv5的吸烟行为识别检测系统分析与实现	青岛理工大学	程策	qdlg20230448	陈永腾/202201151339, 李晓璇/202201151363	刘庆海
1416	创新训练项目	基于“3D打印+稀土改性”的个性化人工膝关节成形工艺及性能研究	山东理工大学	刘志浩	21110171069	李新硕/21110103092, 吕乾鹏/21110100448, 张学良/21111402011, 衣云超/21110100441, 马志远/20110100417	周亚男
1417	创新训练项目	基于“4+X”模式的中华优秀传统文化融入学生党员教育创新路径研究——以烟台高校为例	山东工商学院	李美琳	2020210508	陈长同/2021230113, 赵健贵/2021213660	郝存浩, 张锐
1418	创新训练项目	基于“RCEP”的中国动画片多语种译介生态系统的构建与传播研究	临沂大学	张薇	202206140122	夏芮/202206140107, 刘新星/202006000111, 刘思远/202106000122, 张英奇/202106000608, 梅越越/202106000204	张笛
1419	创新训练项目	基于“VR+”对榫卯在DMPC模式研究	青岛理工大学	穆可欣	qdlg20230351	张薰/202111100048, 解书志/202111100142, 随丹凤/202111100181, 罗能凯/202201100045	王福云
1420	创新训练项目	基于“变压吸附”机理的海水脱盐-析氢耦合反应器的性能研究	青岛理工大学	张贺	202011040523	董桂石/202111040212, 占杭/202011040417, 管丽豪/201605245	杨启鹏
1421	创新训练项目	基于“场景化应用+组装式理念”的企业数字化业务能力平台构建研究	青岛理工大学	高佳慧	202111151594	侯冰冰/202011150064, 李文一/202011151119, 巩雪晴/202111151515, 焦柔柔/202111151518	李广森, 何晓晴

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1422	创新训练项目	基于“定制模式”的噬菌体-宿主菌生物防治策略的研究	潍坊学院	李欣	21081240032	耿家伊/21081240021, 赵丙乾/21081240003, 王玉佩/21081240030, 杜东伟/21081240015	李伟忠, 孙海燕
1423	创新训练项目	基于“固定翼无人机”的弹舱式自动弹射与起降系统	滨州学院	杨宏章	2014190903	秦国营/2014190904, 王森/2014191109, 公艳超/2014191015, 宋佳航/2014191115, 胡愉涵/2214060206	陈健, 庞朝阳
1424	创新训练项目	基于“互联网+”的黄河下游流域地质灾害和生态修复监测系统	齐鲁理工学院	周顺	221061030111	赵安龙/221061030122, 魏庆好/221061030123, 宋科嘉/221061030201, 郝邵文/221061030202, 张忠政/221061030203	胡涛
1425	创新训练项目	基于“雷视融合”的大型车辆盲区感知与碰撞预警系统	山东交通学院	张馨予	WL019	夏德飞/200554206, 王帅/210554111, 李殿朕/210554205, 李家政/210554218, 李莉/220551227	刘凯, 张萌
1426	创新训练项目	基于“谋海济国”系列海洋特色通识教育课程的文创产品设计	中国海洋大学	林悠洋	21220003040	赵泽徽/21090021029, 王嘉仪/20020036064, 商毓楷/21020011023	贾建媛, 郝康绮
1427	创新训练项目	基于“内生式发展”理念的美丽乡村设计策略研究	山东交通学院	陈文慧	211153123	夏智贤/211153121, 祝如松/211153108, 蔡文华/211153218, 朱辰璐/211153219, 杨铖/211153213	张向荣, 徐大丰
1428	创新训练项目	基于“平台化+场景化”的智慧财务创新学习中心构建研究	青岛理工大学	邢柏棋	qdlgxcy0014	薛锦秀/202111151564, 阴天琪/202111151565, 张梦雪/202111151568, 薛程匀/202111160202	李广森, 田庆爱
1429	创新训练项目	基于“前中后台”架构的“场景化”智能“云财务”平台构建研究	青岛理工大学	李梦雅	qdlg20230396	陈慧颖/202111151609, 孙筱蕙/202111151555, 王书静/202111151556, 杨晗晗/202111151551	李广森, 杜祥彩
1430	创新训练项目	基于“双碳”背景下酸性PEM电催化剂的制备与性能研究	青岛科技大学	公跃程	2002010407	刘润泽/2002060111, 李骁/2002020208, 李叶/2002040207, 张亚楠/2002010427, 刘兆坤/2013020113	吴则星, 信连涛
1431	创新训练项目	基于“双碳”目标下的地下工程火灾原位智能监测预警系统	山东科技大学	孙馨梅	202211020520	马万里/202211020614, 梁宇/202211020613, 刘祥远/202001280512, 李珂倩/202001280506, 申佳鑫/202001280518	孔彪, 诸葛长华
1432	创新训练项目	基于“四维一体——非遗文化进校园”模式的文化育人路径创新研究——以烟台高校为例	山东工商学院	张文旭	2021210815	纳文君/2021210506, 宋佳音/2022210679	郝存浩, 焦念涛
1433	创新训练项目	基于“碎片化时代”背景下对提升大学生自律能力的研究与讨	山东交通学院	王志伟	220151216	王彦琪/220152124, 王梦夏/220152124, 刘嘉瑞/220152325, 刘洋瑞	张海燕, 王立飞
1434	创新训练项目	基于“需求”——“供给”双侧耦合的随迁老人社区融入研究——以山东省日照市东港区凤凰社区为例	曲阜师范大学	李三乐	2021417811	华德鑫/2021417802, 刘静萱/2021416983, 王悦/2022417840, 孙凯宁/2022417838	张蕊
1435	创新训练项目	基于“业务场景+价值创造”的智能财务云平台构建研究	青岛理工大学	鲁微	202111151586	张潇艺/202111151582, 李秀荣/202111151585, 金昊悦/202201150923, 张明悦/202011150136	李广森, 陈凡
1436	创新训练项目	基于“业务场景+数据可视化分析”的企业财务数字化能力平台构建研究	青岛理工大学	王晨晓	202111151584	魏晓宇/202111151590, 惠梦娇/202111151284, 刘秋园/202201150141	李广森, 杜祥彩
1437	创新训练项目	基于“中台架构”+“价值创造”的企业智能化司库管理平台构建研究	青岛理工大学	贺昱雯	202111151559	曹晨蕾/202111151244, 聂筱宁/202111151567, 石默涵/202111151514, 许知雯/202111151592	李广森, 陈凡
1438	创新训练项目	基于3D GNA的CT影像3D阅读屏幕	山东协和学院	吕晴	202202911350130	李梦涵/202202911350107, 张焱/202202911350124, 陈欣宇/202202911350122, 尹君伊/202202911350129	陈梅
1439	创新训练项目	基于3D Tof传感技术的新型家居服务一体化智能机器狗研究	临沂大学	常胜男	202103000135	刘星/202103000141, 王馨瑶/202103000137, 狄露禾/202103000136, 陈可馨/202103000235	田相克
1440	创新训练项目	基于3D打印的机器人上假肢	山东科技大学	李楠楠	202111101108	闫辽/202111100622, 孙伟/202111101119, 乔鹏圳/202111061116, 沈洋/202211100214, 任昶宇/202211061009	王传江, 孙秀娟
1441	创新训练项目	基于3D打印的裂隙媒体强度模型试验研究	山东科技大学	赵子涵	202001041428	李莱/202111051506, 郭文洁/202111051503, 赵彦博/202111050428, 蔡鑫浩/202111050901, 李照扬/202111050911	王雅坤, 杨旭旭
1442	创新训练项目	基于3d打印软管金属粉末堵塞的粉体滑动摩擦系数测量装置设计	济南大学	罗依娜	202130421357	王长东/202130421108, 刘书行/202230412035, 赵晨岚/202230412085, 肖雨航/202130421182, 刘璇/202130421041	钟文镇
1443	创新训练项目	基于3D模拟实时动态演示的单兵定位系统	山东交通学院	徐杨	213601209	于富豪/223605133, 尚舒晴/223605133, 李尧/223605119, 王金钊/213601212, 于晖/213601232	贾风光, 刘纪兰

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1444	创新训练项目	基于3D扫描和3D打印的呼吸面罩设计	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王希彤	202109340130	胡彬/202109340172, 冯昌乐/202109340150, 屈笑阳/202109340148	李普红
1445	创新训练项目	基于3-PRRR并联机构的3D打印系统设计	青岛理工大学	谢兴宇	qdlg20230439	杨宇昊/202111160353	李晓刚
1446	创新训练项目	基于55nm制程和gm/id方法的二级运算放大器设计	山东大学	刘畅	202100400052		王永
1447	创新训练项目	基于5G+多传感器融合的无人驾驶环境感知	山东交通学院	李正磊	21208032	王宁/22208028, 贾诗语/222802223, 张鑫/22107022	王书新, 唐相猛
1448	创新训练项目	基于5G和C-V2X技术标准的车路群体智能方案的研究	聊城大学	孙有恒	2020205510	刘杰/2020205519, 李一/2020205548, 朱苒然/2022400807, 张瀚宇/2020203460, 全雨雨/2021400508	李因伟
1449	创新训练项目	基于5W模式的文旅短视频呈现影响城市形象认知评价的机制与效果研究——以济南为例	山东大学	唐艺航	202122510086	于家源/202100510036, 沈一安/202000072082, 肖逸凡/202000051021, 李梓萃/20212207202	冯强, 臧丽娜
1450	创新训练项目	基于7.0T多模态MRI的抑郁症大鼠模型脑内谷氨酸分子机制研	滨州医学院	张琳萱	214290102	王松涛/214290115, 刘莹鑫/214290146, 刘欣缘/225060121	张薇
1451	创新训练项目	基于ADDIE教学理论的劳动教育视听模式创新研究	山东科技大学	袁明傲	202111030924	甘增雨/202211020803, 张文颖/202211140627, 李晨昱/2022111040710, 崔亚茹/202111040703, 胡芳毓/202211020806	张岩
1452	创新训练项目	基于ADRC自抗扰电流环与机器学习的无人车半解耦精确控制	青岛理工大学	于鑫	qdlg20230489	张欣/202206160691, 霍青云/202206160629	程海涛, 蒋金霞
1453	创新训练项目	基于AEW强氧化性溶液的生鲜食品抑菌防腐处理装置研究	山东理工大学	翟艺飞	21120302113	李巧兄/20120302076, 曹越超/21120302102, 蔡展博/22110302041, 郑轲桐/21110303062, 吴亚茹/22120303072	王娟, 韩鑫
1454	创新训练项目	基于AHP-SPSSAU的建筑全生命周期碳排放评估体系研究	山东理工大学	司 鹭	21120904066	谭桂英/21120904110, 胡昊/21110904008, 侯宪令/21110904020, 刘高健/20110904089	李坤, 王士金
1455	创新训练项目	基于AIOT技术的滨海湿地昆虫多样性监测及时序动态分析系统	山东科技大学	孙翊凯	202211071018	张耀正/202211070927, 张顺翔/202211070926, 彭昱豪/202211070915, 宋远泽/202211071017, 周令铠/202111071129	于建志, 黄玲
1456	创新训练项目	基于AIOT技术的湿地营养盐富集对外来种互花米草扩散监测系统	山东科技大学	孔杰	202211070909	朴盈葵/202211070709, 肖瑶/202211090518, 吕辰宇/202211070410, 葛金/202211070905, 兰朔/202211070910	李恒忠, 黄玲
1457	创新训练项目	基于AI视觉的“风道式”智能捡球机器人	山东华宇工学院	韩文权	20211210108	姚文栋/20211210119, 张善举/20211210117, 毕胜洁/20211210107, 赵燕园/20211210124, 于青林/20211210105	吕志华, 李双斌
1458	创新训练项目	基于AI视觉的智能冬枣剔除分选机	青岛理工大学	梁修国	202201020508	董可欣/202201020389, 孙文斌/202111020687, 邵铖威/202201080351, 张欣然/202205070415	车清论
1459	创新训练项目	基于AI视觉识别系统的智能手语翻译交流助手	青岛大学	孟昱岑	2022203701	孟浩远/2022203743, 汪雨凡/2022203735, 申涵/2022203751, 乔燕鸽/2022203721, 马瑜良/2022203719	孙中森, 刘田
1460	创新训练项目	基于Akt的黑色素抑制肽介导线粒体凋亡机制研究	潍坊医学院	梁耀辉	20226340013	耿元昊/20226340019, 陆兆臣/20226340030, 朱奕诺/20216340017, 毛梦洁/20216340039, 邹丽/20216540004	韩彩静
1461	创新训练项目	基于ArchiGAN技术的自组织城市肌理研究 ——以上海里弄为例	青岛理工大学	于欣平	qdlg20230154	张舸/202012030168, 黄天啸/202012030160, 巩亦凡/202012030173, 董浩/202112030189	朴勋
1462	创新训练项目	基于Arduino的辐射探测报警系统的研究	山东管理学院	张栋	223071301129	王宇森/223071301122, 刘佳媛/200506050110, 蒋志广/223071301109	钱祥利, 孙惠英
1463	创新训练项目	基于Autoware的全自动快递运送机器人	山东交通学院	刘肖寒	212153117	吴昊/202153201, 时铭远/202154205, 刘守委/212153107, 李瑞祺/212811135, 陈文慧/211153123	高佼
1464	创新训练项目	基于BIM技术的绿色环境分析研究	青岛黄海学院	武钰	202102011064	李铭赫/202102011072, 孙丰浩/202102011073, 赵康乐/202102011063, 常文杰/202102011060, 詹琛畅/202102011043	赵菲
1465	创新训练项目	基于BIM技术的装配式建筑和传统现浇式建筑物化阶段的碳排放对比研究	青岛理工大学	赵莺皓	qdlg20230011	张馨月/202111070409, 孙轩/202111070151, 白文昊/202111070118, 牛茹/202111070411, 向星/202201070305	张胜昔, 王志强
1466	创新训练项目	基于BlazePose和BiLSTM的患病婴幼儿睡眠监测系统的设计	山东理工大学	丁晟杰	21110100408	国群/21120505034, 谷宇宏/21120506084	巩秀钢
1467	创新训练项目	基于BUC产教融合的非遗文化传承研究——以滕州榉卯、高榆木梳为例	青岛理工大学	权宇航	202111080040	姜一统/202201080039, 骆雨菲/202111080044, 任玉莹/202111080094, 张译丹/202111080197, 刘子逸/202111080531	李慧

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1468	创新训练项目	基于CDIO模式的沉浸式创客课程设计与开发	青岛理工大学	史佳卉	qdlg20230227	刘一凡/202201080438, 张逸青/202203080144, 宋欣宇/202201080052, 程腾震/202201080054, 沈奕如/202203080077	范雅楠
1469	创新训练项目	基于CDRN模型的蛋白质预测算法研究	聊城大学	吴宜柯	2021400574	辛美/2021406726, 高海峰/2020207781, 刘叙瑾/2022400611, 骆珂均/2022400012, 宋康政/2022400841	赵海勇, 延辉
1470	创新训练项目	基于CEEMDAN与DT-CWT的酸洗磷化废水一体化处理系统	青岛理工大学	周吉帅	202201160510	杜崇宝/202201160541, 贾洪迅/202201160542	胡耀增
1471	创新训练项目	基于CFLAR-ASK-JNK 通路探讨黄河三角洲耐盐紫花苜蓿总黄酮有效逆转小鼠NASH的机制研究	滨州学院	胡文华	2214121023	宋洁/2114120927, 赵依帆/2214121039, 李晓丽/2234120414, 李杨/2242120313, 单洪瑞/2242120306	王报贵
1472	创新训练项目	基于cGAS-STING信号通路探讨扶正祛邪方“重塑”机体免疫微环境抑制肺腺癌免疫逃逸的作用机制	潍坊医学院	曲珈慧	20229150042	田春蕾/20229150043, 田湘滨/20229150045	高春迪
1473	创新训练项目	基于ChatGPT技术的教师辅助评判系统	青岛理工大学	陈守诚	202111050677	贾梦威/202011020682, 邱柏程/202011040570, 王浩辰/202011020384	周炜
1474	创新训练项目	基于CIM+的智慧社区综合管理云平台开发	青岛理工大学	李浩儒	202111050540	李如轩/202111050542, 刘野雷/202201050897	王素珍
1475	创新训练项目	基于CIPP模型的济宁学院第二课堂成绩单制度育人成效评价体系构建——以济宁学院为例	济宁学院	李硕腾	20210218323	肖幸娟/20210164109, 叶昱良/20210164214, 李良宇/20210165118	马腾
1476	创新训练项目	基于CNN-GRU的移动频谱智能预测系统	青岛科技大学	曹松	2008030101	葛传智/2008020106, 江大潮/2005180205, 徐金鹏/2008030118, 陈厚娇/2008030103, 赵君豪/2008030225	徐凌伟, 王景景
1477	创新训练项目	基于CPS技术的建筑实时碳排放监测系统	山东科技大学	朱家宝	202121050330	郑晓川/202121050329, 张馨蒙/202022020132, 韦俊颖/202111070626, 袁梓尧/202023030127, 张艳睿/202121050426	郑朋强
1478	创新训练项目	基于CRISPR-Cas12a和标志RNA的活动性肺结核诊断技术研究	潍坊医学院	辛姿璇	20221150196	徐子涵/20221150368, 孙超楠/20227140026, 丁成鹏/20227440125	赵祥祥
1479	创新训练项目	基于Crossformer跨维度时间序列预测的学生抑郁倾向检测方法	山东师范大学	张泽浩	202111000212	谢承宗/202111000238, 黄文慧/202111000206, 佟明/202111000203, 郭士耀/202111200111, 田奇奇/202211000218	王红
1480	创新训练项目	基于CT图像的DCNN肿瘤检测模型与算法研究	山东第一医科大学	程昊天	4121080106	张贻杰/4121080064, 张宇昂/4121250083, 辛琪/4121080098, 高俊伟/4121080110	杨秀云, 彭磊
1481	创新训练项目	基于Cu ₂ O-Fe ₂ O ₃ 异质纳微阵列的生物H ₂ S传感器研制	临沂大学	厉王承	202103000114	孙熠楠/202001100129, 何松建/202101100102, 李祥池/202103000113, 蔡欣志/202103000102, 李天祥/202103000112	薛凯峰
1482	创新训练项目	基于CuAAC点击化学和原位筛选技术的抗HIV-1活性先导化合物的发现	山东大学	徐晓轩	202122260132	王晓涵/202100260045, 苟振邦/202100260048	刘新泳, 康东伟
1483	创新训练项目	基于Cu基催化剂的FCC再生烟气协同脱除NO和CO性能研究	中国石油大学(华东)	刘青鑫	2115050106	王龙雨/2115020227, 罗艳婷/2115020226, 冉绪/2115050107, 曹蕾/2115010125	姜烨
1484	创新训练项目	基于DES位姿反馈的三自由度并联磁致柔性关节	山东大学	莫文音	202100800034	李俊达/202200800686, 王嘉骏/202100800049, 钟小文/202100800076	路士州
1485	创新训练项目	基于DIM/PRM蛋白定量技术寻找阿尔兹海默症血清生物标记物研究	鲁东大学	孙淑贤	20212504461	芮亚楠/20212504463, 邵欣雨/20212504449, 韦颜菽/20212504501, 马夏南/20202504150	孙英妮, 高洪伟
1486	创新训练项目	基于DNA探针的miRNA-122快速检测体系的构建及应用	滨州医学院	胡艺馨	225360252	梁鑫/215360239, 高玉浩/215030131, 姜山川/215030255, 李明康/215030124, 刘铭梓/215030132	赵光涛
1487	创新训练项目	基于EDA机理合成含硫药物活性分子的新策略	青岛科技大学	左峻泽	2002050130	王一飞/2202020226, 王林源/2202020324, 李晓洁/2202010410, 孙英惠/2002050119, 张笑田/2202010430	杨道山, 信连涛
1488	创新训练项目	基于EEG信号的多层耦合脑网络建模与同步分析	曲阜师范大学	李疏桐	2021411678	蔡旭颖/2021411603, 胡涵涵/2021411649, 李婷/2021411679	张川, 高思明
1489	创新训练项目	基于EEMD多尺度模糊熵的S700K转辙机故障诊断研究	山东交通学院	王越	GD23002	贝金腾/202152102, 刘君如/202152132, 田丰硕/202152217, 颜欣婷/202153227, 赵嘉怡/222152130	季广港, 张立东
1490	创新训练项目	基于eIF4E靶点的创新型抗肺癌药物先导分子调控肿瘤血管新生机制研究	青岛科技大学	贾同才	2001030109	刘颖/2101030213, 王景瑛/2001020317, 王凯迪/2101030221, 郭雯栎/2201030107, 米广菊/2001030114	柳晓阳, 郭传龙
1491	创新训练项目	基于EMBT技术的环保式节能厨余垃圾处理减量机	青岛理工大学	李尤	202201160522	亓芳/202201160533, 程珂梦/202201160529	胡耀增
1492	创新训练项目	基于EMG技术下的便携式可穿戴运动监测系统	山东第一医科大学	王楠	4120290018	张晓坤/4120470078, 孙智宇/4120050036, 王云青/4120530061	张洁, 孟宪国

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1493	创新训练项目	基于Fas系统探讨富氢水对束缚应激导致的小鼠卵母细胞发育能力损伤的保护作用及其机制研究	山东第一医科大学	焦雅馨	5121700006	刘心语/5121700001, 戴旭菲/5121700005, 徐雯芊/5121700009	隋宏书
1494	创新训练项目	基于FDM的多材质按需调控3D打印机	青岛科技大学	王政强	2105020116	栾会芹/2105020417, 隋志卓/2205020416, 白光旭/2105020401, 张中曦/2205020428, 周海鹏/2205020330	段振亚, 李红宾
1495	创新训练项目	基于FPGA的深度学习智能环境勘探采集机器人	枣庄学院	张乔	202105160138	张希官/202105170137, 刘一光/202005170119	奚宽浩, 王猛
1496	创新训练项目	基于GEE的巴伦支海球石藻华遥感监测研究	山东科技大学	邢容荣	202111030919	李金洋/202111030608, 李宇君/202111030907, 杨凯然/202111030922, 胡金羽/202111030703, 李宁/202111030409	黄珏
1497	创新训练项目	基于GenAI与空中全息技术平台的新农村人文活动的路径研究	山东交通学院	韩恩浩	211152108	田佳鹭/221152128, 陈思灵/221152115, 沈欣/221152114, 陈启泽/220768314, 蔺麓/212801139	刘刚, 曲厉莎
1498	创新训练项目	基于GPU的数字岩心孔隙快速提取及VR展示	中国石油大学(华东)	杨骐嘉	2109060319	白华波/2109060401, 李婷/2114010303	陈国军
1499	创新训练项目	基于Gray-Shapley与BIM的大型工程施工安全风险研究——以沂蒙之门项目为例	青岛理工大学	朱建栋	qdlg20230386	王一攀/202011150002, 桑德政/202011150011, 伊廷友/202111160217	王友国, 王秀代
1500	创新训练项目	基于Hadoop平台的医疗咨询数据挖掘系统的分析与实现	山东第一医科大学	丰焘	4121530035	孙浩森/4121530017, 邓长笑/4121530036, 高丕余/4121530032	张易, 崔萌
1501	创新训练项目	基于iBeacon技术的针对大型商场室内定位系统	山东工商学院	尹金旭	2021213497	贾莹莹/2021213511, 胥赛敏/2021213502, 王京/2021230830	王彬
1502	创新训练项目	基于ICT机理检测HCIO的新型荧光探针的设计、合成与应用	山东大学	岳真名	202100111080	王琰璞/202100111064, 蒋鹏飞/202100111045	赵宝祥
1503	创新训练项目	基于In VEST模型和最小成本路径的城市绿色空间生境网络规划研究——以青岛市为例	聊城大学	赵倩倩	2021404184	公丽/2021404160, 刘欣/2021404104, 孙志敏/2022401868, 衣文君/2020204265, 周学佳/2020204294	肖燕
1504	创新训练项目	基于IoT技术的挡土墙安全监测系统	齐鲁理工学院	段奇坤	211061030112	亓云飞/211061030124, 宋奕霖/211061030113, 沈士豪/211061030122, 张永顺/211061030128	胡涛
1505	创新训练项目	基于IoT技术的田间杂草识别与自动喷洒系统	青岛农业大学	杜庆博	20210300812	王子豪/20200300682, 刘志豪/20210201770, 张洋/20210300859, 孙昌瑞/20210201765, 张楠楠/20220300152	王蕊
1506	创新训练项目	基于Jetson Nano的视觉图像处理的物流机器人	聊城大学	刘庆旺	2021400929	荣则凯/2022406510, 杨鹏/2022401154, 顾文辉/2021406928, 侯轩晨/2021406907, 孙开宇/2021400859	郑世玲
1507	创新训练项目	基于KANO模型的疫情后大学生营养教育需求分析研究	青岛大学	曹明欣	2021206165	胡艺耀/2021206185, 刘婷/2021206145, 刘园青/2021200001, 管子杭/2021215338	刘曼
1508	创新训练项目	基于Keap1/Nrf2通路探讨苦丁冬青苷D对非酒精性脂肪性肝病的保护作用	潍坊医学院	崔正斌	20227540021	蒋欣悦/20227540022, 谭泽云/20227540020, 金增源/20227540055	厉彦翔
1509	创新训练项目	基于LabView与柔性应变传感器的智能检测系统	中国石油大学(华东)	韩钰彪	2116030315	王文昊/2115030513, 陈佳鹭/2105010104, 秦俊堉/2115030214, 朱柯宇/2109040118	张冬至
1510	创新训练项目	基于LED结构光调制的快速单像素成像研究	中国石油大学(华东)	宋瑛麒	2109030211	陈诚/2109030201, 辛蔚/2106020520	陈文娟
1511	创新训练项目	基于LightGBM-TextCNN-XGBoost的超短期光伏功率预测研究	鲁东大学	李晶晶	20212102941	谢永超/20193406601, 王姝/20202303358	宋美
1512	创新训练项目	基于LightGBM模型的历史文化街区火灾风险预测研究	鲁东大学	杜天	20212102965	田俊霞/20212102960, 刘中乾/20212102926	王珺, 马亚杰
1513	创新训练项目	基于LLM大语言模型的机器学习同频翻译研究	枣庄学院	宋敏	202003910116	门浩琦/202012510214, 徐金鹏/202122140134, 张子浩/202122140143, 辛若源/202003910221	尹健臻, 徐祗朋
1514	创新训练项目	基于LLM的国际中文学习融媒体系统	青岛理工大学	李晓鹏	202011050028	李路轩/202111050228, 朱骊安/202111010143, 周一诺/202201090234, 陈鑫雨/202011020352	房斐斐, 冯志国
1515	创新训练项目	基于LLM技术将ChatGPT嵌入物流客服的研究	山东青年政治学院	王震	202203510227	刘若莹/202202520403, 代嘉凯/202202520420, 潘新航/202203510229	李伟强, 李哲
1516	创新训练项目	基于LNG预冷的氢气液化技术	中国石油大学(华东)	叶鎏阳	2006020325	张赛男/2006020327, 夏乐青/2006020323, 由子艳/1801010126, 朱倩雨/2106020406	朱建鲁, 李玉星
1517	创新训练项目	基于LORAWAN和无人机的森林火灾北斗精准定位双重预警防控系统	临沂大学	于政钧	202109280220	刘瑞恩/202209080335, 陈瑜农/202109280226, 张姝祺/202109280130, 高锦惠/202009280201, 李厚强/202109280106	丁林花

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1518	创新训练项目	基于MAPbI ₃ 单晶薄膜的自驱动光探测器的光通讯应用	山东科技大学	张英钊	202111130729	王奕婷/202211130625, 丛一/202211130604, 公启赫/202211130513, 张路明/202211130529, 宋淑琪/202111130715	丁建旭, 李建楠
1519	创新训练项目	基于Matlab和Mimics软件辅助肺段切除治疗体系的构建	滨州医学院	宋亚洁	224290107	王婷婷/204290142, 王平骏/204290122, 孙英鑫/204290135, 周晓萌/204290134, 孙雨冉/204290133	刘新凯
1520	创新训练项目	基于MCGS和PLC控制技术的线性材料定长切割系统研究	青岛理工大学	赵为轩	qdlg20230440	张玉腾/202206160081, 田硕/202206160083, 宋汝琦/202206160085	李杨, 杨发展
1521	创新训练项目	基于MEF技术构建的船舶含油污水处理装置	山东交通学院	王成蕾	21225002	朱英锐/213506201, 张世新/21225015, 严业利/20225001, 孙硕/223503311	张少君, 佟伟
1522	创新训练项目	基于Mitochondria DNA的纹卷蛾族Cochylini系统进化研究	德州学院	胡欣茹	202101101024	王文浩/202101110075, 孔硕/202201101017, 李赛男/202201101022, 石可欣/202001107069, 王莹/202001107025	孙颖慧
1523	创新训练项目	基于MODIS的玉米叶面积指数估算模型研究	山东农业大学	詹骏扬	2021216523	刘亚洲/2021213723, 郑嘉诚/2022214457	齐广慧
1524	创新训练项目	基于MODIS和ERA5降尺度数据的山东省旱情监测研究	山东农业大学	郭凡一	2021213721	兰徐翔/2021215421, 王淑洋/2021213691	郭鹏
1525	创新训练项目	基于MOF-on-MOF双纳米酶级联体系的比色传感器阵列用于多种抗生素的鉴别	青岛理工大学	丛磊	202111040356	贺高敏/202111040349, 薛照鹏/202111040351, 张驰/202111040218	柴会宁
1526	创新训练项目	基于MongoDB场景表示的虚拟摄影系统设计和实现	山东大学	梅芯筑	202000300416	陈绎然/202000300379, 李政洁/202022161231, 虞嘉明/202000300400, 杨晗/202000300208	王璐, 徐廷宁
1527	创新训练项目	基于MoS ₂ /ReSe ₂ 范德华异质结的新型线偏振光电探测器	齐鲁工业大学(山东省科学院)	朱炎钦	202286030020		李奎龙
1528	创新训练项目	基于MRI及穿刺病理图片机器学习预测乳腺癌新辅助化疗后pCR的价值	青岛大学	孙昌玉	2021215796	王晓琳/2020020951, 刘晶晶/2022026576, 韩珺琪/2021024417	陈静静
1529	创新训练项目	基于MRI影像学在膝关节骨软骨损伤诊断及预后的临床应用分析	滨州医学院	侯增昊	215060151	杜金浩/205060139, 张炫宇/205060153, 马智颖/205060149	王山山
1530	创新训练项目	基于NEQR量子图像识别算法的农田害虫检测	青岛理工大学	张平波	202201140588	龚梦迪/202201151289, 杨学如/202201151288, 刘毓坤/202201140589, 夏文恺/202201140402	陈倩华, 范兴奎
1531	创新训练项目	基于NEQR量子智能算法的大理石台面缺陷图像识别	青岛理工大学	成聪聪	qdlg20230375	刘莹琦/202111151216, 蔡元彬/202209160345, 杜杰/202209160340	陈倩华, 范兴奎
1532	创新训练项目	基于NF-κB通路探究脱细胞鱼皮基质材料对烧伤炎症反应的影响	滨州医学院	孙国驹	215010734	袁淑娅/215010721, 张瑞轩/225030122, 丛滋林/225030137, 靳洋/225030146, 张旗书/225010318	张乃丽
1533	创新训练项目	基于NISwGSP算法的图像拼接全景展示系统的设计与实现	中国石油大学(华东)	纪嘉欣	2107010210	宋文静/2107010205, 聂玉如/2107010204, 杨旭/2107010224, 张金德/2107010227	闫阳
1534	创新训练项目	基于NLP和DBSCAN的政务留言分析系统	山东警察学院	荆一鸣	sdpc7056	张志浩/20227133, 周子涵/20227018, 杨西迪/20227027	迟学芝, 隋映
1535	创新训练项目	基于NLRP3/caspase-1通路探讨调血脂烟酸抗动脉粥样硬化机制	潍坊医学院	吕建平	20227540032	王志翔/20227540033, 戴文奇/20227540040, 丁浩然/20227540037	王金红
1536	创新训练项目	基于NOMA技术下的机会中继技术研究	青岛理工大学	张瑞轩	qdlg20230329	王亦肖/202201050203, 邢明业/202201050204, 徐志豪/202201050205, 杨俊龙/202201050206, 杨硕/202201050207	王辛杰, 李恩玉
1537	创新训练项目	基于nRF24L01的家用卒中报警装置	山东华宇工学院	单保森	20222110312	王训强/2022210140, 张迎雪/20223510201, 郑冉起/20201210118, 秦豪/20222150229, 李壮/20222110313	陈国, 徐朋朋
1538	创新训练项目	基于O2O模式的幼儿问题行为干预研究	鲁东大学	李军熠	20211701955	赵金月/20211701978, 王丽怡/20211701913, 高晓宁/20221702021, 李杰/20221702015	单爱慧
1539	创新训练项目	基于OC-SVM算法和Yara自动化恶意程序分析沙箱	山东警察学院	王恩浩	20217065	王昊/20211073, 靳珂/20227101, 张辰宇/20217082, 赵政/20217146, 孔祥衡/20227074	张璇
1540	创新训练项目	基于opencv的疲劳驾驶监测及中药干预智能设备	山东中医药大学	李陈君	2021121498	郑守浩/2021120534, 赵阳/2021121465, 崔太萌/2021121500, 范如意/2021121496, 高子涵/2022120544	李明, 傅爽
1541	创新训练项目	基于OpenCV和Dlib的疲劳驾驶检测提醒系统	山东科技大学	刘成杨	202123030308	袁恩宁/202023030630, 刘小凡/202224020305, 彭珂/202023030115, 宋宇轩/202023030621, 杜永凯/202224010412	杨晓东, 林晓霞

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1542	创新训练项目	基于OpenMV的多模式自动分拣机械臂控制 系统设计	烟台南山学院	谢金科	202120313143	李林/202120313149, 郑思怡/202220311121, 周蕊/202220311103, 梁伟迪/202220311107	王萍, 张兰兰
1543	创新训练项目	基于OpenMv图像识别的光伏电池热斑故障检测	山东交通学院	王长运	212055126	陈佑夫/212055125, 张利铖/212055139, 蒋宇/212055124, 陈豪/222055113, 钱力/222055102	李亦佳, 董文祥
1544	创新训练项目	基于OVMD-SSA-BiLSTM的海上风电预测模型的设计与应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王杜宇	202280020017	房鸿宇/202280020015, 彭佳毅/202280020032	宗芳伊, 寇磊
1545	创新训练项目	基于OWC原理和涡轮增压技术的自航式海洋牧场绿色增氧装置	中国海洋大学	张龙斌	20090032038	张效烁/20090032039, 邹轮/20090022060, 孔荟茹/21090032013	尹则高
1546	创新训练项目	基于PASCO系统冰的导热系数测量装置	中国石油大学(华东)	杨梦淇	2009020106	刘平安/2009020120, 王书测/2004011020	张亚萍
1547	创新训练项目	基于p-d轨道杂化的铜基材料的制备及其电催化性能研究	青岛科技大学	刘乙鸣	2101010309	贾文广/2101010306, 苏光晨/2101010610, 王婉/2201010122, 张良/2201010630, 廖永昊/2101010509	秦洪庆, 王英龙
1548	创新训练项目	基于PERK-EIF2信号通路探讨蟾蜍它灵通过诱导内质网应激抑制头颈部鳞状细胞癌生长的作用机制研究	滨州医学院	高熙航	225070325	陈佳佳/225010127, 张钰/225070335, 李睿涵/225070304, 任柄橙/225070336	洪盼
1549	创新训练项目	基于PI3K/AKT/mTOR通路探讨黄芪葶苈子药对改善心衰的作用机制	山东中医药大学	于越	2021123090	李初阳/2021123085, 赵若羽/2021123091, 孙漠/2019123008, 郭子轩/2022123970	陈倩, 李超
1550	创新训练项目	基于PLC控制的全自动剥线机设计	青岛理工大学	鲍军克	202201160842	刘可欣/202201160842	梁丽萍, 李杨
1551	创新训练项目	基于PLC控制的新型油田井口加热系统设计	中国石油大学(华东)	何振宇	2114011214	倪嘉洋/2114011203, 郑彭帅/2106010428, 代鑫/2102010331, 张景顺/2102010526	董磊
1552	创新训练项目	基于PLC无线通信模块挖掘机远程控制的实现	山东交通学院	辛国庆	210654114	张富涵/210654203, 王孙奇/210654124, 李正开/220654118, 鞠世豪/210654217, 刘世敏/210151327	孙芹, 刘宝运
1553	创新训练项目	基于Python和FineBI对企业数字化转型现状分析	青岛理工大学	丛雨坤	qdlg20230407	姜伟伟/202011150075, 于明晖/202011150098, 刘祺/202111151557, 闫聪辉/202011150072	候军丽, 王加丽
1554	创新训练项目	基于python语言的马术路线设计软件的研发与优化	山东体育学院	张雯	202146112018	葛茂林/201946172028, 付传航/202146112001, 汲庆花/202146112024, 李童/202046142012	许志亮
1555	创新训练项目	基于Python语言的煤与瓦斯突出局部预测指标敏感性计算的程序化设计	青岛理工大学	魏康博	202111020026	王鑫/202111020025, 农越红/202111020006, 徐占飞/202111020028, 孟舟/202111020057, 王浚/202111020023	卢守青
1556	创新训练项目	基于QSAR模型从头设计抗菌肽	青岛科技大学	韩亮	2128020106	李茜/2128020111, 胡丹丹/2128020209, 范传浩/2228020302, 邵茹曦/2228020112, 刘凡资/2228020109	王霞
1557	创新训练项目	基于QUBO模型的光量子计算机组合优化问题转化及程序开发	山东科技大学	朱恺若	202111081127	张子君/202111081125, 孙楠/202111081120, 郝雪滢/202111081110, 王一甲/202211080423, 郑广豪/202211080432	代佳庆, 杨洪礼
1558	创新训练项目	基于RFID和GPS数据的准点公交优先信号控制系统	山东交通学院	闻泉	210554201	赵家旺/210554115, 曹何丽/220561124, 井水明/220561309, 陈泊先/220561210, 王铭/220561113	郭亚娟
1559	创新训练项目	基于RFID技术下的AGV叉车装卸货物的作业	滨州学院	吴宾	2114180526	刘俊创/2114180518, 王振洋/2114180525, 赵文迪/2114180533, 向本伟/2114180528, 燕琪/2114180504	何芳
1560	创新训练项目	基于RGD的近红外荧光探针的合成及其在肿瘤细胞中的应用	滨州学院	张又雨	2114121034	张雅琪/2114121033, 王亚菲/2114121027, 乔纪炜/2114121021, 石华宁/2114121023, 付立婷/2214121115	杜文, 孙春龙
1561	创新训练项目	基于RNA-seq技术的磷酸化猴腿蹄盖蕨多糖血管内皮细胞保护作用靶点研究	潍坊医学院	方兴飞	20227240124	王姚蝶/20227240123, 曹桂欣/20227240144	刘冬梅
1562	创新训练项目	基于ROS的智慧农业系统设计	临沂大学	徐子默	202116070425	史雅菲/202116070425, 张珂玮/202116070228, 张楠/202116120117, 常孟瑶/202016000418, 贾得保/202216070510	潘广源
1563	创新训练项目	基于ROS平台的智能服务机器人	青岛黄海学院	刘昱含	202201141237	韩磊/2001141026, 朱昌煜/202201141285, 程佳豪/202201141221	董丽
1564	创新训练项目	基于ROS系统的多功能智能家居机器人	德州学院	王立喆	202101012047	李子恒/202101007060, 张椿惠/202101007149, 王昶/202101012043, 庄杰/202201011179, 李金举/202201011049	曹金凤

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1565	创新训练项目	基于RRT算法的智能作业车辆路径规划及实时自动避障控制	青岛理工大学	贾思颖	qdlg20230105	杜鸿远/202111020084, 杜宗政/202111020355, 刘晓雨/202111020282, 卢帅文/202111020824	李宝刚
1566	创新训练项目	基于RS485协议的总线式轻负载示教机械臂	潍坊学院	倪彩莹	21067140047	孙瑛娇/21067140058, 卞东英/21067140043, 孙莹莹/21067140026, 姜悦悦/21067140020	刘霞, 黄宝歆
1567	创新训练项目	基于SD的旅游城镇化驱动乡村振兴模型设计与实现	滨州学院	朱云璐	2114060235	孙燕姿/2114060319, 宁玉翠/2114060317, 王梦瑶/2014060330, 寇雯晴/2114060309, 薛宝怡/2014060334	彭伟
1568	创新训练项目	基于SEM的财经高校大学生创新创业能力结构优化及实证研究	山东工商学院	熊梦婷	2021212140	申娟娟/2021211404, 陈希/2021211783, 程襄阳/2022211691, 郭李雯/2021210808	殷程程
1569	创新训练项目	基于SERS光谱的钙钛矿电池异质结电荷转移感应方法开发	德州学院	闫陆知	202100901026	潘小慧/202100901017, 马增站/202100901011, 蒋耀莲/202100901049, 周明昕/202200903077, 苏春雨/202200903041	张晓蕾
1570	创新训练项目	基于SiC-IGBT的感应加热电源设计	滨州学院	张立治	2154180639	卢硕/2014180718, 孙龙源/1914180516, 解文彬/2014180709, 宋小宇/1914180514, 谭英强/2014180326	高发亮
1571	创新训练项目	基于SiC增强的柔性随机激光调控及其应用研究	青岛科技大学	张白玉	2106020123	孔祥正/2006020205, 赵立坤/2006020230, 刘文豪/2006020115, 黄宇豪/2106020207, 曲亚莎/2006020119	吕浩, 王茂榕
1572	创新训练项目	基于SIPS模型的普法策略研究——以烟台市海洋普法为例	山东工商学院	董紫航	2021212455	林子涵/2021212434, 方萌/2021212548	刘亚丁
1573	创新训练项目	基于sketch和小波分析的物联网设备状态异常检测方法研究	山东理工大学	林若杭	22110501003	姚先锋/22110506099, 凌宇航/22110501087, 杨鹭/22110506143, 陈绍宇/22110501008	刘新倩, 孙福振
1574	创新训练项目	基于SLAM技术的室内服务机器人导航系统设计	山东科技大学	赵方华	202111110129	孟昱彤/202111110113, 袁明慧/202111110126, 董懿萱/202111200307, 苏可鑫/202111110215, 王雨桐/202111110416	王立华, 刘晓蕾
1575	创新训练项目	基于Slam技术和深度学习的校园自动巡航垃圾分类回收机器人的研究和设计	济宁学院	杨会宇	20210135116	牛雅如/20220141217, 邹子洋/20210135121, 赵嘉豪/20220158222, 秦占斌/20200142031	田涛
1576	创新训练项目	基于SLAM建图导航的自控海上消防救援船	中国海洋大学	谷淋坤	20020006019	王萧瑜/20020006104, 黄子骏/20020006031, 王贤伟/20020006103, 刘昱昊/20090021015	崔国霖
1577	创新训练项目	基于SnS2敏化的花四甲酸构建的极性翻转型光电化学免疫传感器的研究	济南大学	杨雯君	202130222025	李帅明/202130222010, 赖娟/202130222278, 华冰雪/201930222144, 谭清硕/202030222148, 刘思彤/202130222040	任祥
1578	创新训练项目	基于Spark的心血管病CVD的预测分析与实时监测	山东青年政治学院	王均一	201910520101	王海伟/202110820114, 曹潇桐/202110820116, 杨富源/201910630116, 李建成/201910630102, 臧文悦/202210820236	王铮
1579	创新训练项目	基于SSD和轻量OpenPose的中学生实心球投掷姿态分析系统的研究与设计	山东理工大学	孙英迅	21110507058	卢圣真/21120506023, 王洪波/20120506037	巩秀钢
1580	创新训练项目	基于SSM框架下冷链运输监测系统的设计	山东交通学院	宋昌乐	210556405	李宜俊/213503119, 刘雨/210556212, 韩贻泉/210556404, 武艺帆/210556429, 岳靖翔/210556409	陈永祥, 常秀莲
1581	创新训练项目	基于stm32单片机控制的多功能一体化农耕地	临沂大学	景旭	202103000209	苏耀燊/201903000303, 王宇歌/202015030202, 王晓辉/202101100216, 朱欣绮/202107010237, 梁玉朋/202103000214	高帅
1582	创新训练项目	基于stm32的新型瓷器契形包装一体机的研究	青岛理工大学	戴浩然	202111160227	盛伊春/202111160240, 陈科翔/202209160343	王勇
1583	创新训练项目	基于STM32的医用智能化输液管理系统	泰山学院	赵贝	2022081078	夏泽/2022081050, 文忠琴/2022081080	鲁磊
1584	创新训练项目	基于STM32的智能视觉羽毛球拾取发射机器人	临沂大学	魏顺均	202103000344	张泽龄/202115040220, 杨晴/202103150244, 杨姝/202103150230, 王瑞/202203000102, 林笑宇/202202050235	徐淑琼
1585	创新训练项目	基于stm32与esp32的矿难预警装置	聊城大学	初佳航	2021400876	秦硕/2021400889, 郑元畅/2022401077, 司传旭/2021400828, 张昊阳/2022406490, 张嘉庆/2022400264	郑宏军
1586	创新训练项目	基于Swin Transformer网络的激光除草机器人	滨州学院	韩福林	2214180506	杨英旭/2214180526, 韩诚/2214180507, 杨雯杰/2214180525, 焦志淋/2114180502, 黄楠/2114180501	王晓艳
1587	创新训练项目	基于TAM模型的陪诊服务优化研究	滨州医学院	孙悦	214140244	史业华/214130108, 高亚文/214130104, 李学成/214120207, 苏嘉/224140139, 肖艺/224140137	孔杨, 田翔

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1588	创新训练项目	基于TGF-β1/Smad信号通路探讨迷迭香酸甲酯抗肺纤维化的作用机制研究	滨州医学院	田玉恒	225010940	王心茹/225010945, 卢传博/225010908, 杨中华/225010923, 王亮/225010904, 张阳/215030244	宋淑玲, 曹奇志
1589	创新训练项目	基于TOD模式的青岛市声音地图创建	青岛理工大学	连越然	202111070138	杨洋/202111070290, 毕新茂/202111070156, 何嘉琪/202201070216	刘立新
1590	创新训练项目	基于TPP-SP的多功能可降解纳米膜的制备与性能研究	青岛大学	迟一航	2021205257	潘璐/2021205258, 宋爽/2021205233, 农宇/2021205269	刘成珍
1591	创新训练项目	基于Transformer的业务流程剩余时间预测与编码方式评估技术研究	山东理工大学	王帅温	21110543024	张振/20110573090, 尹喜园/20120573096	刘聪
1592	创新训练项目	基于Transformer和LLM的恶意代码检测研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	尹荣基	201902020039	尹康/202285010037, 晋昊博/202203010109, 陈朝洋/202203010112	刘广起, 赵彦玲
1593	创新训练项目	基于Transformer模型的多模态癌症TMB&HRD融合预测	中国海洋大学	柳金延	21220002044	宋一佳/20220002053	吕可波
1594	创新训练项目	基于Transformer模型的光伏发电量预测	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李想	202111160057	程传琦/202111060020, 李响/202111140007, 王伟/202111060079, 李腾辉/202211140014, 王志鹏/202211160036	李彬
1595	创新训练项目	基于TRA模型的医学生模拟联合国活动中行为意图强度对会议行为的影响研究	滨州医学院	李焯豫	225030258	林浩楠/224090221, 蓝佳宁/225060329, 李振宁/214290235	庞红梅
1596	创新训练项目	基于TRIZ理论的智能谷物晾晒回收机器人	青岛科技大学	徐浩	2105020121	宋万鹏/2205270215, 霍思瑾/2205270206, 白树炜/2105190202, 刘畅/2105020105, 王裕涵/2113010119	赵文捷, 吴俊飞
1597	创新训练项目	基于TRPV1离子通道探讨隔药灸脐法修复IBS-D肠屏障损伤的机制研究	山东中医药大学	刘芳	2020120644	朱伟琪/2020123667, 邹轩轩/2021122373, 张志豪/2021123239, 李欣蔚/2020122771, 张越雯/2022122746	马凤君, 郭立伟
1598	创新训练项目	基于UAV-Lidar的三维植物表型研究	山东农业大学	姜天佑	2021215222	葛宇恒/2021216584, 钟洋/2020214338	孙晓勇
1599	创新训练项目	基于UWB定位系统记评马术运动轨迹的研发与应用	山东体育学院	张守贞	202146112037	缪元鹏/201946172035, 郑祥林/202146112020, 王国安/202146112017, 董家畅/202248140042, 李童/202046142012	许志亮
1600	创新训练项目	基于VR和AR技术的沉浸式人居环境设计与智慧景观应用研究	青岛理工大学	赵建正	qdlg20230350	王泓博/2020111000097, 杨轩/202011100107, 胡欣雨/202111100197, 马家睦/202111100215	丁南, 李晓红
1601	创新训练项目	基于V形气流的果园防飘喷雾机研制	山东农业大学	王海洋	2021211821	申原昊/2021211856, 谢树华/2021215467, 任毅/2021215679, 张传厚/2021211808	樊桂菊
1602	创新训练项目	基于WEB三维建模和GIS的智慧供热数字孪生运维系统	烟台大学	李顺	202157504130	王锐/202157504131, 崔潇翰/202157504145, 赵焕东/202157504116, 褚鸿宇/202157504128	贺鹏飞
1603	创新训练项目	基于WSN技术的丰沛雨量环保发电系统设计	临沂大学	卫雅琪	202103160127	杨晨/202103160128, 周艳蓉/202103160130, 谷守玉/202103160101, 胡毅/202103160102, 伏茂源/202216110131	张成雷
1604	创新训练项目	基于X光成像的轮胎病疵检测方法研究	山东科技大学	聂尚清	202111070813	焦俊杰/202111070806, 吴俊杰/202001110622, 张欣若/202111070327, 候文倩/202211071404, 陈靓琦/202211070902	李哲
1605	创新训练项目	基于YOLO v5-迁移学习的平菇采摘机器人	滨州学院	嵇虹玮	2214180509	鞠博严/2114180509, 高永胜/2214180505, 刘斌/2034180515, 陈文硕/2034180503, 唐宪鑫/2034180523	王晓艳
1606	创新训练项目	基于YOLOv5的穿刺针目标检测研究	青岛科技大学	王骁	2107020118	王宁/2107020117, 崔清成/1907020203, 王程/2107020220, 张佰涛/2107020125, 张子洋/2107020127	张春堂, 樊春玲
1607	创新训练项目	基于YOLOv5的工厂化养殖鱼池清洁机器人	烟台大学	沈洋	202158502245	白金龙/202156503134, 姚晨曦/202156506243, 王汝森/202256501414	董向荣, 孟宪辉
1608	创新训练项目	基于YOLOv5技术的智慧船舶类型识别	山东交通学院	吴永康	223503621	王建伟/223517101, 李鉴/223503609, 钟响/223503606, 洪世学/223503614, 李文路/223503605	李丽丽
1609	创新训练项目	基于YOLOv5优化的绿色苹果检测方法	枣庄学院	李晓涵	202112190219	李瑞卿/202012190214, 孟燕飞/202107130122, 王一帆/202107130134	贾伟宽
1610	创新训练项目	基于YOLO的鸡枞菌识别采摘与削根去杂全自动加工装备	青岛理工大学	王浩然	qdlg20230109	张玥/202111020493, 范修扬/202111020254, 孙坤/202111020579, 李鑫华/202111020260	姜芙林
1611	创新训练项目	基于yolo神经网络架构的FPGA鱼类识别芯片	中国海洋大学	温章	21020036073	姜肇瑞/21020036028, 卞镜雯/21020036033, 王淑雅/21020006115, 康家辉/21020036031	张昊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1612	创新训练项目	基于YOLO网络的绝缘子识别与诊断系统	山东科技大学	齐硕	202122020413	耿嘉铭/202122020205, 董金林/202123040301, 孙启尧/202023040223, 姜宜林/202122020406, 杨文霄/202022080628	孙霞, 祝长生
1613	创新训练项目	基于ZigBee与GIS技术的智慧停车检测和导航系统	青岛黄海学院	张婷睿	202203021238	唐凤展/202204321034, 蔡佳琪/202202141081, 王旭/202203021430, 孙骁勇/202203021232, 王晓珂/202204321047	崔洪艳
1614	创新训练项目	基于ZnIn ₂ S ₄ @MnxCd _x S复合光催化剂制备及产氢性能研究	中国石油大学(华东)	周家顺	2109030221	郑舒奕/2109020230, 赵智辉/2109030121	朱海丰
1615	创新训练项目	基于γ-丁内酯及其衍生物的生物基热塑性弹性体的合成及其性质研究	青岛科技大学	王林奕	2101090119	任德华/2101010319, 张亚欣/2101010224, 颜婷/2001070122, 山佳佳/22010111013, 刘浩然/2201010413	沈勇
1616	创新训练项目	基于阿里云平台的通风管道清洁机器人	菏泽学院	刘守泽	2022114216	王怀浩/2021114091, 张宜通/2021114030, 张翼鹏/2022114268, 程宇航/2022114231, 彭庆行/2020114180	田秀梅
1617	创新训练项目	基于阿里云平台物联网智慧电梯	山东理工大学	马逸轩	21110402013	侯典厚/21110402002, 陈洪才/21110401215, 葛俊凯/21110402029, 高培水/22110405001, 马志鹏/20110402131	张厚升, 楚日喆
1618	创新训练项目	基于阿里云物联网的智能栽培箱	山东工商学院	庄旭	2021230643	路豪杰/2021230638, 宋正扬/2021230735, 王文君/2022234140, 刘怀旭/2021230656, 曹天一/2020233953	王凡
1619	创新训练项目	基于百度 Apollo 平台自动驾驶仿真	青岛科技大学	杨方正	2129740125	田雨迎/2129740219, 张耀耀/2129740227, 张凯伦/2129740226, 袁梦森/2108010127, 张烁琪/2208180227	李辉
1620	创新训练项目	基于半导体温差发电的一体化智能厨房	滨州学院	关鹏轩	2114080405	高立林/2214080737, 杜宪立/2114080404	冯伟伟
1621	创新训练项目	基于半花菁荧光探针的设计合成及用于测定硒的研究	齐鲁理工学院	卞琳琳	201091010321	赵心如/201091010223, 刘爱璇/201091010320, 于志城/221181010228	高燕
1622	创新训练项目	基于胞外ATP响应的纳米传感器设计及其在器官移植排斥无损检测方面的应用研究	青岛科技大学	李长冉	2104020108	李长辉/2104020206, 黎发村/2104020109, 鲁振宇/2104020116, 李嘉怡/2204010209, 田菲/2204010217	乔圣林
1623	创新训练项目	基于北斗/GNSS技术辅助的黄河流域山东段短临降雨预警模型研究	聊城大学	辛宇	2022401840	苗新圆/2022401859, 姜梦茜/2022401899, 付俊豪/2022401930, 徐祺林/2020204253, 李佳婧/2020204306	岳彩亚
1624	创新训练项目	基于北斗导航的温室多功能智能电动耕种机	青岛黄海学院	祁千惠	202204021122	刘国俊/202101442051, 刘梦妮/202105301082, 刘辰/202203471110	周淑芳, 郑义
1625	创新训练项目	基于北斗导航的自走式智能精量播种机器人的设计	潍坊学院	祝晓倩	21011540026	李苏林/21011540029, 赵传金/22011202425, 吴作梦/22011501402, 班金伦/22011202433, 刘洋/22011501435	滕悦江, 王凯
1626	创新训练项目	基于北斗导航系统(BDS)的城市环境监测车	菏泽学院	杨发翔	2021114154	彭根莹/2021114118, 时凯/2021114119, 马林栋/2022114066, 孙浩阳/2022114069	沈勇
1627	创新训练项目	基于北斗定位和卫星遥感的森林游客行为监控和逃生预警系统	临沂大学	薛兴裕	202109280218	徐洋/202109280217, 周晓跃/202109250230, 翟龙皓/202109280320, 鲁帆/202109280210, 邵宇飞/202109250205	刘丽
1628	创新训练项目	基于北斗定位核心算法的物联网监测设备	青岛黄海学院	王洁	202201181039	仇意萱/2003021016, 靳安然/2003021010, 李博/202103021146, 孙昊天/202201131050	王大志, 郭海燕
1629	创新训练项目	基于北斗短报文和IMU的智能跌倒检测平台	山东建筑大学	孙冬雪	202016101007	王姿衡/202116101078, 单玉琪/202216101040, 王开鑫/202016101074, 马秋璟/202006105047	毕京学, 蒋虎
1630	创新训练项目	基于北斗卫星通信的偏远地区气象观测数据实时接收处理系统	青岛科技大学	陈小雅	2108170101	王修豪/2008170428, 苏冉/2108170123, 张晓雪/2108170132, 韩潇逸/2108070207, 李明玉/2108070209	刘扬, 赵振
1631	创新训练项目	基于贝壳仿生学的ZrP基强韧化钢筋涂层及其锈蚀防护机制研究	青岛理工大学	赵玉全	202111010096	陈祥富/202111010094, 马跃腾/202111010125, 李斌/202111010123, 孙铭泽/202201010098, 魏红杰/202111010527	尹兵, 张杰
1632	创新训练项目	基于泵辅助环路热管的新能源汽车无源热管理系统	山东大学	梁子康	202100800027	陈庆安/202100700083, 王艳婷/202200800054, 马艺珈/202200800037, 魏来/202200800727	郭春生
1633	创新训练项目	基于吡啶-金属离子配位键的可自修复聚氨酯的制备及性能研究	山东师范大学	付文硕	202110100135	李萌/202110100101, 潘奕同/202210100309, 贾含笑/202010100239, 吴筱斐/202010100232, 张荣荣/202110090108	侯昭升
1634	创新训练项目	基于闭环脉动热管的光伏太阳能电池板冷却系统	山东交通学院	潘盟	213601119	王成坤/213601115, 薛晨阳/213601102, 李昊才/213601108, 王祥/213601107	焦波

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1635	创新训练项目	基于边缘计算的物联网接入、认证、数据处理平台的设计与实现	聊城大学	孔令一	2021400593	房金秋/2022400825, 刘林/2022400755, 王紫璇/2022400829, 彭子芾/2020203412, 张瀚宇/2020203460	李凌云
1636	创新训练项目	基于边云协同的海上生产场景智慧安防监控系统	山东科技大学	靳佳慧	202123040109	王红人/202023030121, 杜忠业/202122080403, 宫晨羽/202023030308, 杨传斌/202123030322, 王丽桦/202123030318	王鲁昆
1637	创新训练项目	基于变色凝胶的可视化呼吸监测	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张驰	202104350156	郑泽烨/202104350151, 林云泉/202204370027	迟虹
1638	创新训练项目	基于并联式微控制芯片和YOLOv5图像识别技术的公路隧道智慧巡检灭火平台	山东科技大学	张奕晨	202111140226	李长星/202111140209, 赵一帆/202111140228, 黄直玮/202211140410, 陈振源/202211140404, 刘含启/202211140414	徐伟
1639	创新训练项目	基于波浪能评估及装置优化一体化方案研究	鲁东大学	徐祖庚	20222002757	张硕/20212002706, 管玉玺/20212002679, 高浩杰/20193406407, 邓鸿丽/20203406060	石洪源
1640	创新训练项目	基于不对称[2+2]环加成反应构建轴手性双芳基类化合物	山东大学	张康	S20231042204	公泽/202120111176, 吴星锐/202100111090	徐政虎
1641	创新训练项目	基于不良行为监测的智能移动机器人设计与开发	德州学院	李家龙	202201002024	李政年/202001011090, 陈然涵/202031008003, 李真亚/202201002030, 崔振鹏/20210710008, 殷延栋/20210710035	朱恒伟
1642	创新训练项目	基于参考依赖理论--选择实验的黄河口国家公园游憩资源异质性偏好及支付意愿研究	山东工商学院	刘铠宁	2021220469	田悦禾/2020224656, 王一琛/2020224650, 马靖雯/2020224669, 王若喧/2021220054	高琴
1643	创新训练项目	基于参数优化的建筑空间光环境改造研究	中国石油大学(华东)	於靖凯	2006050222	翁子杰/2006050221, 王梓阳/2006050220, 刘震/2006050222, 古丽拉来·阿卜杜外力/2006050203	王凌绪, 程征
1644	创新训练项目	基于残差注意力的3D U-Net肿瘤图像分割方法研究	山东第一医科大学	张贻杰	4121080064	张宇昂/4121250083, 辛琪/4121080098, 高俊伟/4121080110, 程昊天/4121080106	彭磊, 马晓艳
1645	创新训练项目	基于层次化情绪标签注意力机制的用户抑郁倾向检测	山东第一医科大学	牛玺赫	4121080042	李国梁/4121080013, 孟子涵/5121040066, 李修旭/4120081023, 樊薇/4121080007	张兰华, 许婷婷
1646	创新训练项目	基于差速通道的交互型双信号HPV检测纸基装置	济南大学	田慧	202130222020	颜燕燕/202230222136, 赵奕然/202230222065, 杨超然/202030222131, 刘语涵/202130222178, 张甜/202230222234	张彦, 李琳
1647	创新训练项目	基于肠道菌群的硫酸软骨素纳米硒抗阿尔茨海默病作用机制研究	山东第一医科大学	王新玥	4120140070	付常芳/20212110272, 王维一/4120140067, 于志磊/4120230047, 王玉情/5121610057	李玉琴
1648	创新训练项目	基于超对称理论的高亮度锥形半导体激光器设计	潍坊学院	王璐鸣	21067140041	邵长明/21067140052, 马可可/21067140046, 吕昱涵/20067140063, 丁文超/21066140006, 李赫/21067140059	张建心, 韩锴
1649	创新训练项目	基于超宽带定位的防冲工作面智能控制系统设计	滨州学院	田程康	2214180818	徐燕/2114180709, 杜宇/2214180805, 齐祥东/2214180916, 朱晨赫/2214180938, 季凡航/2214180908	于洪国
1650	创新训练项目	基于超声波的采油管道无损检测系统设计	滨州学院	丁冰冰	2014090501	闫悦敏/2214090732, 陈春萍/2214090702, 申佳仪/2214090718, 王敏敏/2214090724, 田宸怡/2214090721	张森
1651	创新训练项目	基于超声波与磁寻迹组合导航控制的姿态可调牛羊养殖推料机器人	山东农业大学	张凯森	2021211811	袁佳硕/2021215853, 王志锦/2021211847, 王阔/2021215856, 杨森/2021217026	范国强
1652	创新训练项目	基于超声涡旋的靶向用药应用研究	山东科技大学	胡格昊	202211110109	张司逸/202001210428, 霍阳/202001090207, 陈天宇/202211110102, 朱永浩/202211110129, 张明勇/202211110227	李权, 王青东
1653	创新训练项目	基于超阈值随机共振的GA-BP发电机转速预测系统研究	济宁学院	岳俊荣	18285050275	乔艺伟/20210125120, 张文慧/20210129119, 潘明阳/20210123101, 王成栋/20220137140, 许应楷/20200137048	段玲玲
1654	创新训练项目	基于车辆与驾驶员的智能生态环境检测与控制	山东交通学院	杨志远	222153105	何斐斐/202153129, 谢涛/222153104, 商好颖/222153129, 王开文/222153108, 杨萌/222153130	杜光月
1655	创新训练项目	基于车路协同的无信号交叉口交通冲突安全预警系统	山东交通学院	王成霄	21105021	寇敏/21105010, 汤先超/21105020, 寇子卿/21105011, 刘永栋/21105016, 王迎/21105025	郭亚娟
1656	创新训练项目	基于沉浸式体验的文化与科技融合的新业态研究	山东农业工程学院	张升娜	2107120124	杜成晟/2107120103, 王玉旗/2107120122, 张靖萱/2107120123	吕鹏, 张琳
1657	创新训练项目	基于城市更新的历史文化街区夜景优化设计研究	青岛理工大学	丁家骏	qdlg20230160	丁家骏/202012030025, 李玥彬/202112030200, 关贺午/202112030038	于红霞

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1658	创新训练项目	基于程序图结构建模的代码自动生成方法	山东师范大学	黄琨瑜	202111000124	董颖佳/202111000447, 郭昊/202111000209, 尹嘉诚/202111000139, 明子昊/202011090137, 王思予/202211000553	吕晨
1659	创新训练项目	基于尺蠖原理吸盘式清洁无人车	滨州学院	刘月	2114080613	朱艳/2114080633, 迟青川/2114080602, 马筱涵/2214080717	高金海
1660	创新训练项目	基于创新创业教育的大学生社会责任感培育路径研究	山东工商学院	王政逵	2021211451	何佳/2021211432, 倪家伟/2021211411, 陈娅瑄/2020211397	张丽华
1661	创新训练项目	基于磁共振多序列图像的影像组学特征鉴别低级别及高级别胶质瘤的可行性研究	滨州医学院	庄嘉鹏	205060244	李玉鑫/205060217, 张佳薇/215060237, 盛佳杰/214290149, 孔琦/205060245, 齐文康/215060251	毛锡金
1662	创新训练项目	基于磁性SERS纳米探针针对循环肿瘤细胞的拉曼检测研究	潍坊医学院	兰薇	20217140016	李雨阳/20217440023, 王晓琨/20217140018, 邱金叶/20227440136	徐威
1663	创新训练项目	基于磁性-比色-光热纳米探针的猴痘病毒快检方法研究	中国石油大学(华东)	边宏宇	2109040201	金典/2109040205, 王森/2109040212	曾景斌
1664	创新训练项目	基于磁性剪切增稠人工关节超精密智能抛光装置	山东理工大学	闫丽娜	21120100039	张宇凡/20111101028, 朱茂远/21110100451, 庄鸣昕/20121605071, 杨阳/20121204061	田业冰
1665	创新训练项目	基于大行程多模式纳米运动调制的光学扫描微形貌测量技术研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	郭劭帅	202101200035	韩梦/202201200038, 孙嘉骏/202201010123, 王树霖/202201200006, 张镜凡/202201200011	鲁帅帅
1666	创新训练项目	基于大疆M300RTK无人机的路面车辆违停监控系统开发	山东管理学院	王永侠	213051301128	付洋洋/213051301209, 郭子洋/223051401207, 王俏璇/223051401225, 刘浩宇/223061402214	张田
1667	创新训练项目	基于大数据的采煤塌陷区生态价值实现路径研究	山东工商学院	张国骥	2021211229	翟登顺/2021211290, 任俊衡/2021211281, 马文浩/2021211233, 高超跃/2021211346, 王玲玲/2022211831	徐福祥
1668	创新训练项目	基于大数据的车辆安全预警监管系统	滨州学院	李冰	2114230610	刘坤澳/2214230117, 刘启悦/2214230116, 孟鑫/2114230312, 郭明宇/2114230404, 胡燕卿/2114230607	罗润三
1669	创新训练项目	基于大数据的智能物联移动勘测救援平台	山东建筑大学	隗元帅	202107101270	苑康松/202011110198, 刘禄源/202007101164, 孙颖浩/202203101077, 闫晴/202203102004, 刘建成/202107101049	张超, 姚龙元
1670	创新训练项目	基于大数据分析的下肢康复训练跟踪器	山东第一医科大学	张曦月	4122740038	蒋骥泽/4121430049, 孔金浩/4122080016, 廉铠硕/4122320021, 林政民/5121010696	董军, 崔萌
1671	创新训练项目	基于大数据分析水产养殖检测系统	山东交通学院	白宇	GS23017	王光禹/212708108, 孙吉宇/212708101, 黄钰婷/222707239, 唐典/222702228, 刘永阳/222702105	刘镒铖
1672	创新训练项目	基于大数据技术的农产品可视化智慧分析平台	青岛农业大学	杨玉柱	20210300518	韦鸿帅/20200300446, 刘天波/20200300516, 宁宇/20210300593, 赵阔阔/20210300711, 张焱/20210202701	吕健波
1673	创新训练项目	基于大数据下智慧电厂燃烧优化机理性模型研究	临沂大学	汪禹铮	202115200115	窦志豪/202115200102, 刘钱顺/2021115200107, 梁峰硕/202115200105, 张俊哲/202115200123, 翟玉茹/202215200108	王永贞
1674	创新训练项目	基于代谢标记技术构建功能化突变多肽用于 VRE 耐药菌的靶向标识研究	鲁东大学	高兆宇	20212504460	鲍亚飞/20212504135, 刘华泽/20212504194, 陈雯雯/20212504142, 陈艺丹/20212504191	江婷婷
1675	创新训练项目	基于代谢组学的山楂不同入药部位缓解高血脂症的药效物质基础及作用机制	烟台大学	上官瑞林	202162501427	史璐璐/202162501424, 江鑫/202162501246, 蔡芷若/202162501420, 温博宇/202162501309, 杨璞璠/202162501423	赵妍, 杜源
1676	创新训练项目	基于代谢组学分析矢车菊素 3-o-葡萄糖苷防治动脉粥样硬化的作用机制研究	滨州医学院	王薇	215150109	陈科丞/215150122, 孙邱璇/225150104, 艾春梅/225150102, 季东旭/225150101, 李馨月/225150225	石塔拉
1677	创新训练项目	基于代谢组学技术研究白藜芦醇苷缓解高尿酸血症的作用机制	滨州医学院	杨梓毅	224120121	蔡钰娇/224120110, 马潇然/224120102, 徐慧茗/224120113	李秀莲
1678	创新训练项目	基于单目视觉和深度神经网络的行人跟踪识别系统设计	山东科技大学	魏中巍	202111101224	周正/202111101230, 王琛/202111050118, 孙从振/202111130115, 杨风迪/202111130825, 房晓/202211100305	宋诗斌, 孟庆祥
1679	创新训练项目	基于单片机的自动泊车控制系统	青岛黄海学院	孙亭涛	202201111261	赵浩/2001181023, 丁章能/1901111041, 温琦/1901141008, 梁云昌	岳庆超, 王大志
1680	创新训练项目	基于单羧乙基对苯二甲酸酯(MHET)降解酶三维结构的理性设计改造研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	邱纪鑫	202196020031	王成泽/202196020020, 程鑫铭/202196020023	孙登岳
1681	创新训练项目	基于单细胞多组学技术探讨 FOXO1 在卵泡发育中的作用机制研究	山东大学	张语函	202000412167		赵世刚

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1682	创新训练项目	基于单细胞转录组及空间转录组对去势抵抗性前列腺癌的综合分析	山东大学	李乐霄	202100141101	项诗晴/202100141031, 乔昕/202100141024	李相芝
1683	创新训练项目	基于地空互联技术的智慧客舱新生态研究	齐鲁理工学院	赵岩岩	221041120221	李亚茹/221041120118, 卢东洋/221041120216, 牟慧娜/221041010110, 孙晨阳/221041040217	王雯雯
1684	创新训练项目	基于地铁货运的城轨速配系统研究	山东交通学院	李怡茹	21105015	苏明月/21105019, 郑凤丽/21105030, 代佳敏/21121003, 于泽霞/22105021, 孙磊/22105020	刘华琼, 林森
1685	创新训练项目	基于电磁感应的中频炉炉料温度间接测量系统与方法研究	山东建筑大学	刘铎	202107104022	宋璐/202107104002, 孟昊宇/202107104029, 陈瑞铮/202107104035, 周星宇/202107102032, 张俊杰/202107102018	贝太学, 王涛
1686	创新训练项目	基于电流跟踪控制的矩阵式变换器及其可靠换流控制系统的设计	滨州学院	孙涵	2014180324	刘晏彤/2014180322, 陈施妍/2014180304, 郑妍/2014180339, 李颖琦/2014180315, 彭雨佳/2123180901	孙佃升
1687	创新训练项目	基于电致变色技术的超低功耗柔性薄膜显示器	山东大学	丁俊豪	202100400072	袁方正/202100400172, 周正泰/202100400083, 刘洋/202100400180, 白凌峰/202100400167, 王泽锡/202100400160	张嘉伟
1688	创新训练项目	基于电子健康档案的疾病诊断与健康指数预测研究	滨州医学院	魏万林	214090334	孟竹/214130121, 周熙皓/214090342, 杨琪/224130118, 王玉霞/215060110	司莹莹
1689	创新训练项目	基于丁酰胆碱酯酶激活型荧光探针用于抗AD天然抑制剂高通量筛选的研究	山东中医药大学	尹晓怡	2022123349	宋光旭/2020121049, 隋雨岑/2022120731	唐志新, 王浩
1690	创新训练项目	基于动态表情识别的教学效果推测系统	中国石油大学(华东)	高乐康	2107020307	胡栋/2107020309, 蒋梓任/2107020310, 李博宇/2107020313	郭磊
1691	创新训练项目	基于动态网络标志物算法的2型糖尿病预警信号识别机理研究	鲁东大学	刘洪领	20212102861	劳怡萍/20212102856, 刘文琦/20212102883	孙少燕, 马亚杰
1692	创新训练项目	基于读者画像的大学生经典阅读精准干预研究	临沂大学	盛煜楠	202106130134	唐莹莹/202206090102, 魏宁雅/202206090231, 侯方煜/202006130222, 刘梦瑜/202106130137, 胡明玉/202106130116	周银凤
1693	创新训练项目	基于对抗网络的多模态医学图像合成与融合技术在阿尔兹海默病分类中的应用研究	山东第一医科大学	王新发	4121250087	许雨洁/4121320063, 许桥雨/4121250037, 熊泉清/4121080047, 于冉飘/4121320056	王晓艳, 杜焕慧
1694	创新训练项目	基于多材料3D打印的织物电子自供电系统	青岛理工大学	张栋	202201020380	王煜栋/202201020372, 凌鑫鑫/202201020386, 许天恂/202201020656, 王娅妮/202201020387	兰红波, 朱晓阳
1695	创新训练项目	基于多层感知神经网络的海洋潮汐负载位移估计及预测方法研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李东标	202080010027	徐正/202080010006, 刘伟杰/202191030007, 林志骏/202180010059, 齐秀雨/202180010040	高嵩, 周茂盛
1696	创新训练项目	基于多尺度分析的煤化学链气化传递与反应耦合机理及过程优化研究	青岛科技大学	李开泰	2101090112	孔德煌/2101090109, 段熙钰/2101010203, 张雨露/2101010726, 李少慧/2101010706, 苏欣萌/2201010317	崔哲, 田文德
1697	创新训练项目	基于多传感器数据融合的人体行为识别研究	中国石油大学(华东)	冯业鑫	2102010808	董振国/2102010811, 周文翔/2002010733, 侯萧微/2106030102	钟敏
1698	创新训练项目	基于多传感器信息融合的列车测速定位系统	山东交通学院	崔富凯	212152211	黄彬彬/212152123, 李裕言/212152124, 吴超/212152212, 臧俊皓/212152110, 汪海天/202053216	樊泽园, 宋晓娟
1699	创新训练项目	基于多功能纳米探针的新冠病毒抗体快检方法的研究	中国石油大学(华东)	田张裕	2003020422	唐辛格/2009040109, 纪世新/2003010418	曾景斌
1700	创新训练项目	基于多功能肽的肿瘤检测装置的研究	青岛科技大学	蔡宇晨	2002040101	徐子涵/2001010523, 王心怡/2002040124, 韩慧/2101010604, 孙凤磊/2102020320, 胡鸿鑫/2002040108	宋琪, 罗细亮
1701	创新训练项目	基于多模多频PPP的北斗/GNSS CORS站局部区域大气水汽实时探测及极端降水预报研究	山东建筑大学	张健	202016101105	蔡文方/202016101104, 王允飞/202016101069, 李沛豪/20211601034, 王旌博/202116104022, 刘晓宇/202116101020	郭秋英
1702	创新训练项目	基于多模态MRI探讨褪黑素经AKT/GSK-3 β /CREB通路调控小胶质细胞极化减轻大鼠缺血再灌注损伤的机制	潍坊医学院	胡少坤	20211240027	李天睿/20211250030, 付忻蕊/20211240019, 霍文慧/20211250077, 张皓成/20221250049	王晓莉, 肖培伦
1703	创新训练项目	基于多模态情感分析的抑郁情绪识别	中国海洋大学	王晨曦	21040031041	王锡安/21040031047, 吴东升/21040031053, 王童晋/21040031045	刘颖健
1704	创新训练项目	基于多模态声像图融合方法评估良、恶性乳腺肿瘤	山东协和学院	陈成程	202102911089108	殷欲晓/202102911089108, 孙鹏/202102911079108, 苏蕾/202102911089116, 丁艳云/202203011150101	程哈哈, 于丽娜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1705	创新训练项目	基于多模态语义分析的重大突发事件网络舆情风险识别与引导研究	山东交通学院	孙麟鑫	210853215	刘政华/2108853229, 刘晓硕/210853212, 辛建政/210853222, 陈殿鑫/210853213	朱振方, 裴洪丽
1706	创新训练项目	基于多普勒效应的声波目标定位的仿真与实验研究	滨州学院	孙蕊蕊	2114080314	张赵勋/2114080630, 莫雨/2114080113, 王文哲/2214070211	陈庆东
1707	创新训练项目	基于多任务深度学习的脑胶质瘤分割方法研究	山东第一医科大学	高俊伟	4121080110	程昊天/4121080106, 张贻杰/4121080064, 张宇昂/4121250083, 辛琪/4121080098	马晓艳, 彭磊
1708	创新训练项目	基于多时相SAR数据的地表智能分类	中国石油大学(华东)	王召伟	2002010624	祝嘉俊/2109060420	马红章
1709	创新训练项目	基于多时相光学遥感图像的海水溢油监测系统	山东科技大学	刘含硕	202211070912	刘彦宇/202211070913, 柏树祥/202211070901, 李文龙/202111071109, 王墨嘉/202211070716, 庄严/202211070730	于建志, 刘晓鹏
1710	创新训练项目	基于多视角动态异构图对比学习的药物推荐方法研究	山东师范大学	刘冠麟	202011000112	刘子豪/202011180107, 董增杰/202011000115, 王位毅/202011000324, 李文慧/202011090102, 鲍志远/202211000410	于晓梅
1711	创新训练项目	基于多视图深度学习的微生物-疾病相关性挖掘	山东师范大学	位玮	202111160108	曹连焯/202111000210, 曹运博/202211000531, 周硕/202211000133, 刘达/202211900115, 古敏/202011000131	王红, 赵军
1712	创新训练项目	基于多维感知的大运河沿线历史城镇活力测度研究	山东建筑大学	安清华	202005102004	赵静好/202005102039, 闫一帆/202012105015, 林子茹/202105102038, 刘杨杨/202105102033	赵鹏飞, 王燕
1713	创新训练项目	基于多维数据图像处理的智慧城市建设	山东交通学院	李宪婷	HK23027	徐林浩/222055203, 吉祥/222051102, 胡馨予/212044140, 游冰峰/222055217, 孔宇诗/222051110	高飞, 郭金科
1714	创新训练项目	基于多相协同作用的电解锰渣制备凝胶材料的性能与机理探究	青岛理工大学	张金冉	202111040230	李吾怡/202111040226, 谢微儒/202111040228, 杨瑞仙/202111040280, 官子轩/202201040460, 朱鑫胜晖/202201040331	孙英杰, 卞荣星
1715	创新训练项目	基于多项目检测的盲人室内小物品定位与识别导航关键算法研究	鲁东大学	王映晖	20222203221	邱文惠/20202102744, 高虹钰/20202102743	刘广臣, 宋美
1716	创新训练项目	基于多元协同视角下本科生创新素养提升模式构建	山东第一医科大学	王雅莉琴	4120420029	徐枫霖/4120420055, 王佳欣/4121420328, 李红丹/4121420142, 初子昂/4121420252	武江华
1717	创新训练项目	基于多源雷达遥感和深度学习的洪水灾害监测方法研究	中国海洋大学	黄斌斌	20040032010	陆宏远/20040032021, 尹佳敏/20040032041	李鹏
1718	创新训练项目	基于多源数据采集与分析的智能宿舍分配系统	山东建筑大学	高超	202115101013	张拓/202215101066, 魏自豪/202115101030, 肖瀚/202115101029, 范晨阳/202115101023, 屈小川/202215101044	李婷, 魏潘红
1719	创新训练项目	基于多源数据协同感知的火灾预警算法研究	鲁东大学	主文君	20212102834	徐文卓/20212102826, 孙鸣雪/20212102800, 曹淼/20212102843	王珺
1720	创新训练项目	基于多源卫星遥感的极端海浪探测与溯源	潍坊学院	郑继群	21067140014	黄艺琳/22021301411, 刘洋/22061201411, 李云鑫/22021301419, 王海轮/22027102421, 薛一飞/22067102431	王璇
1721	创新训练项目	基于多种控制模式下的AGV小车研究	山东交通学院	徐琦	210666113	衣子琳/210666137, 代雪臣/210652221, 杜阳/210151707, 田禹千/210666104, 黄程心弈/210666103	赵凌燕, 李廷磊
1722	创新训练项目	基于多组学分析结合全基因组表达谱芯片探究TMED3基因调控CD28-CTLA-4轴的活化和平衡在乳腺癌肿瘤免疫中的分子机制	滨州医学院	任昭莹	225360149	成丹阳/205360119, 刘静远/195010826, 张鹏飞/195010830, 孟倩汝/225360151, 夏浩然/225360101	许森
1723	创新训练项目	基于惰性氮分子活化的氮还原电催化剂设计与改性——第一性原理研究	青岛科技大学	卜弘凯	2002060101	商文姝/2102040212, 孟思源/2202020220, 邵杰/2002060115, 赵宇昊/2002060129, 范庆超/2003010206	高洪涛, 信连涛
1724	创新训练项目	基于二进制标签优化的跨模态哈希检索算法研究	山东理工大学	郭呈银	21110506045	毛浩宇/21110573007, 季昕蕊/21120506054, 白益豪/22110501021, 王文澍/22110506086	王振, 李鑫鑫
1725	创新训练项目	基于二十大背景下00后大学生党史学习教育状况调查与教育策略研究——以山东省五市十所高校为例	山东工商学院	张婧琪	2021230358	毕心琦/2021212882, 堵雅琪/2021230355, 王富鑫/2021230283, 张钰涵/2021230324, 高欣扬/2022233786	修安腾
1726	创新训练项目	基于二值化网络智能垃圾桶	滨州学院	张绍增	2114180532	张强/2114180531, 王伟东/2114180524, 崔志学/bzu2114180506, 彭继鸿/2114180521, 陈晋昌/2014180803	周宣征
1727	创新训练项目	基于发射式灭火弹的自动巡航城市灭火机器人	枣庄学院	谭琪睿	202022140129	李春然/202122130115, 汤梦月/202122130126, 盖恒荣/202122150107, 陈绍文/202122150103	杨振, 高鹏
1728	创新训练项目	基于防护功能的青少年轮滑服设计研究	山东工艺美术学院	平小雯	202004025202	楚天琦/202004025208	骆顺华, 王苏

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1729	创新训练项目	基于仿生扑翼的“低小慢”无人机拦截系统技术研究	潍坊学院	赵桂彬	20031140054	赵雪童/22031102411, 曹春磊/21011340001, 陈鑫炎/22037102414, 刘博洋/22037101402, 陈子豪/20031140016	李伦, 王文成
1730	创新训练项目	基于仿生算法的海洋嗜盐菌挖掘及基因代谢组学模型构建	青岛科技大学	王淦霖	2128030223	史力轲/2128030115, 曾瑾琳/2128030101, 白钊闯/2228030101, 韩桂梅/2228040109, 尹潇逸/2128020224	解万翠, 刘金岭
1731	创新训练项目	基于仿生学的扑翼机器人设计	中国石油大学(华东)	牛子硕	2004030125	韩浩琪/2006050116, 李瑞浩/2004010214, 石统慧/2104010102, 商雅琦/2104010202	黄鲁蒙, 赵玉明
1732	创新训练项目	基于仿生鱼鳃的深海石油平台导管架裂缝检测爬壁机器人	中国海洋大学	周妍	20090022057	秦川/20020006074, 荣艳楠/19040032022, 吴子怡/20090022045, 胡宇杰/20090022017	宋大雷, 姜迁里
1733	创新训练项目	基于飞行时间阵列和多粒度信息融合的情感识别研究	山东科技大学	马煜芊	202211110812	吴俊雨/202111110932, 房子桐/202211110903, 张元坤/202211110730, 苏畅/202211110815, 张鑫/202111110837	王正杰
1734	创新训练项目	基于非均匀采样的网络化控制系统鲁棒性分析	聊城大学	冯盛	2021401328	刘博文/2022400347, 韦淑敏/2022405268, 朱鑫月/2022405286, 高丘茹/2022405354, 彭启航/2022405402	陈国梁
1735	创新训练项目	基于废塑料制备金属有机骨架及其复合材料的光催化性能研究	青岛科技大学	翟柯	2201010330	黄晨洋/2201010107, 翟柯/2201010303, 杨圆君/2201010325, 夏彤彤/2201010524, 周宁波/2201010331	陶旭梅
1736	创新训练项目	基于废物资源化再利用开发新型重金属离子吸附剂的研究	青岛理工大学	利保怡	qdlg20230049	赵茂杉/202111040374, 聂鑫炜/202111040376	孔巧平, 兰云龙
1737	创新训练项目	基于沸石负载二氧化锰正极材料对水系锂离子电池性能影响的研究	烟台大学	张胜光	202161502109	闫家铭/202161502117, 张欣宇/202161502129, 郝韵/202176502230, 田哲/202261502128, 刘嘉仪/202161506230	孙学勤, 刘文宝
1738	创新训练项目	基于分布式脉冲协议的农业无人机协同控制研究及应用	山东师范大学	王茗锐	202108100122	毛书含/202208400105, 李明晓/202108100110, 李子惠/202108100424, 翟茂强/202108300121, 刘一帆/202208100241	谢翔
1739	创新训练项目	基于服务设计思维的物联网商超智能购物车机器人	青岛农业大学	吕莹莹	20210300879	张亦安/20210300787, 陈欣悦/20210300877, 梁若轩/20210300763, 王可馨/20210300763, 隋馨瑜/20210300436	王蕊
1740	创新训练项目	基于改进Faster RCNN算法的鲁北棉花识别方法	滨州学院	李宏征	2114180512	李靖宇/2114180513, 陈昱嘉/2114180408, 马煜喆/2114180520, 李恩泽/2114180510	庞帅
1741	创新训练项目	基于改进YOLOv5算法的机场跑道异物目标检测系统	聊城大学	高润泽	2021405167	宋欣宇/2022400803, 翟承远/2022400659, 黄庆炜/2022402899, 李奎星/2021400499, 李梓源/2021400529	王文宏, 孟之天
1742	创新训练项目	基于改良CAN总线的模块化智能水培管理系统	泰山学院	张耀威	2021082152	武昊/2021084002, 宋凯瑞/2020081036, 边金铎/2021081010, 宋亚州/2021083124	郭庆良
1743	创新训练项目	基于钙钛矿量子点的压力传感器研究	中国石油大学(华东)	韩志航	2109060406	刘桓霖/2109060409, 丁致远/2108040301, 林仕聘/2115030307	尹教建
1744	创新训练项目	基于高度触觉反馈的远程可控数据手套	青岛科技大学	吴爱状	2105130115	卢俊豪/2205020114, 王锦宝/2205020121, 谷德存/2105130104, 王子扬/1905190416, 张传志/2105190126	付平, 刘艳香
1745	创新训练项目	基于高分辨率溶解曲线检测当归掺伪比例的相对定量研究	德州学院	王心洁	202102503027	郭晓青/202002503019, 董玉琢/202002503028, 王雪燕/202102503028, 陈欣/202102503003, 张颜/202202503036	王晓玥
1746	创新训练项目	基于高光谱成像系统的图物元素识别技术研究	青岛科技大学	周珂如	2106020129	李亚锡/2006020210, 孟瑞童/2006020215, 王子豪/2106020119, 洪祥/2106020205, 李进相/2006020207	丁霞, 高鹏
1747	创新训练项目	基于高木素质辅料的厨余垃圾堆肥过程污染气体减排与腐熟度优化研究	青岛农业大学	谢梦雪	20210203273	张佳媛/20210205435, 张琦/20210203250, 陈若宁/20210205137, 陈瑛楠/20210203544, 张晓贝/20220204751	李赞, 孟新翔
1748	创新训练项目	基于高性能铜纸电极的双电位电化学发光传感器	济南大学	荣雨萌	202030222057	王天然/202130222083, 刘语涵/202130222178, 潘淑瑶/202030222119	周双, 张彦
1749	创新训练项目	基于高压水射流的智能化煤仓清堵方式	山东科技大学	周生钦	202111060528	孙杨/202001050519, 张泽涵/202111060526, 左壹鑫/202111060529, 王朝/202211100118, 杨皓增/202211060724	高丽, 于涛
1750	创新训练项目	基于功能磁共振成像的脑图谱评价与脑龄预测研究	山东第一医科大学	刘晓涵	5122040171	傅美佳/5122040175, 梁文玥/5122040170, 石雨彤/5122040172	何乐民
1751	创新训练项目	基于功能多肽设计的电化学生物传感器用于疾病的早期准确诊断	青岛科技大学	张哲	2002020129	韩晓春/2102060104, 李佳陆/2002040206, 姜凌云/2002040204, 任鑫防/2002010518, 张展华/1902040128	罗细亮, 信连涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1752	创新训练项目	基于共培养的小白链霉菌生理响应机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	祁洁	202196010029	赵心雅/202196010007, 谢亦豪/202296010017, 徐佳龙/202296010033	任喜东
1753	创新训练项目	基于骨关节炎治疗的金纳米簇微球构建及性能研究	烟台大学	李一航	202162501241	曹清源/202062501213, 韩亚楠/202062501232, 吴亚楠/202162501219	慕宏杰
1754	创新训练项目	基于关键事件法的淄博旅游目的地新媒体形象传播分析	山东青年政治学院	董秋华	202209520224	彭修勇/202209520221, 林春叶/202209520223, 钱纪蓉/202209520227	徐文月, 陈静
1755	创新训练项目	基于惯导的综采工作面采煤机定位定姿系统建设	中国海洋大学	张诗宇	20040032042	潘东宝/20040032022, 苏月/20040032025, 罗虹谷/21040032030	束远明
1756	创新训练项目	基于光/电活性金属有机框架功能材料构筑多信号 DNA 生物传感器用于弧菌的高灵敏度、高精度检测	青岛科技大学	曾庆升	2102020102	徐郅奇/2202020128, 刘学桐/2202020116, 翟奕霖/2202010503, 朱治国/2002020230, 高心茹/2202020105	王新星, 刘施施
1757	创新训练项目	基于光合有效辐射日总量的植物光照管理传感系统	青岛农业大学	孙欣语	20210200654	万晓/20220300677, 王常忻/20200300527, 周芮/20210204350, 沈玉冰/20190300355, 路程/20220300428	李永平, 董超
1758	创新训练项目	基于光学数据的黄海海域浒苔智能提取	中国石油大学(华东)	游廷杰	2109060417	孙煜博/2109060411	马红章
1759	创新训练项目	基于光学字符识别的电磁式盲文点显器设计	中国海洋大学	吴正阳	21020006133	王宇航/21020006124, 钟洋/21020007136, 张艺怀/21020007130, 宣立帆/21020036079	张昊
1760	创新训练项目	基于光诱导原理的PD-L1荧光淬灭的研究	潍坊医学院	狄晓雪	20207140022	宋仟慧/20207440029, 张家宁/20217440085	李海梅
1761	创新训练项目	基于国产遥感云计算平台与 Landsat 卫星的黄河口及其邻近海域悬浮泥沙浓度时空变化研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	范乾毅	202080010039	袁晴/202080010055, 陈荣/202280010059, 崔心欣/202280010044, 李小康/202280010072	禹定峰
1762	创新训练项目	基于过渡金属的单原子催化效应构筑新型铝硫电池	青岛大学	刘敏慧	2021203134	郭燕楚/2021203752, 陆慧文/2021203129, 翟松亭/2021203116	李洪森
1763	创新训练项目	基于海洋连续观测的黄海浮游动物丰度与行为分析	中国海洋大学	刘宴宁	21060013019	花晓静/21060013012, 马昀彤/21060013020	李建超
1764	创新训练项目	基于核磁和测井技术的煤层顶底板富水性快速判别可视化系统研制	山东科技大学	李嘉辉	202111040904	李政宇/202111040906, 高家俊/202111040903, 邵自成/202111040913, 李才慧/202111150608, 温泽睿/202001040224	张军建
1765	创新训练项目	基于核壳结构的BN纳米片增强 LTCC 导热性能的机理研究	山东理工大学	陈志浩	21111101061	伊凤琴/21121101161, 李帅/21111101070, 孙启慧/22121101036, 常惠宁/22121101075, 刘晓雯/22121101034	任路超, 卢博
1766	创新训练项目	基于核心素养发展的新时代高校大学生创新精神及培养路径研究	山东工商学院	庞宇超	2021211167	许鑫雪/2021211196, 韩巧雨/2021211220, 李奕飞/2021210118, 谢宇航/2022211573	殷程程
1767	创新训练项目	基于红外检测技术的风力发电机叶片缺陷类型识别研究	滨州学院	李悻康	2214180310	符晓权/2214180305, 赵宏洋/2214182325, 刘干溪/2214180312, 林淮钊/2214180311, 王吉莞/2214180319	张冉
1768	创新训练项目	基于红外线热成像技术的智慧养老监护仪研究	齐鲁理工学院	魏晨璐	221041120217	张腾飞/221041120120, 鞠清华/221041120106, 邢一诺/221041040219, 刘佳雯/211041030305, 于明慧/211041030312	王雯雯
1769	创新训练项目	基于鸿蒙OS和STM32的便携式电测量仪表开发	中国石油大学(华东)	吴诚	2005010323	张祖桓/2105030127, 殷佳慧/2105030203, 吕敏琦/2105030213, 屈博琛/2005010320	马士腾
1770	创新训练项目	基于鸿蒙系统的智能农业机器人	菏泽学院	李清秀	hz2021084093	吕亚君/2021083122, 姚连圣/2021084167, 桑家田/2021084130, 王有毓/2021084149, 刘珊/2022084161	张冠芬, 王秀霞
1771	创新训练项目	基于浒苔污泥共发酵作碳源的城镇污水 SPDA 污水处理工艺	青岛大学	詹坚杰	2021205163	沈庆健/2021205165, 林晨/2021205171, 汪为为/2022205203, 李俊/2022205205, 张霖/2022205242	陈光辉
1772	创新训练项目	基于互穿网络技术构筑的双网络水凝胶吸附剂及其去除水中污染物的应用	山东石油化工学院	高艺伦	2202102210	李寰汝/2202102211, 张浩腾/2202102128, 刘青霖/2202102323	王向鹏
1773	创新训练项目	基于环氧沥青的旧路面全比例温拌再生技术研究	山东交通学院	张志超	210768811	高光宇/210768814, 陈若茜/210768529, 孙晓宇/210768818, 王志威/210765113, 隋宗延/210764109	郭德栋, 田晟
1774	创新训练项目	基于黄河流域非物质文化遗产保护的活化路径研究——以东营市文化馆为例	青岛农业大学	张弛	20210100429	江玉昆/20200100120, 刘森源/20210100493, 宋瑞勇/20210100417, 孔垂磊/20210100402, 宋林/20210100391	于丽伟, 侯鉴璇
1775	创新训练项目	基于黄铁矿的混养反硝化脱氮工艺效能及影响因素分析	中国海洋大学	张鑫怡	21100021044	周欣雨/21100021049, 赵子婷/21100021047, 张小阳/21100021042	赵阳国
1776	创新训练项目	基于绘画治疗的农村学前留守儿童心理解读与干预课程设计	滨州学院	来晓妍	2134050908	李欣/2214050312, 王辰美慧/2214050419, 刘诗华/2214050309, 胡晓晴/2214050406, 王晓雨/2214050127	李姗姗

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1777	创新训练项目	基于混合量子经典神经网络的肿瘤细胞图像识别研究	枣庄学院	刘欣宇	202112450121	李富豪/202112450115, 孙国震/202212450130, 张兴逸/202212450149	侯艳艳, 徐涛
1778	创新训练项目	基于混合能源系统的四端口 DC-DC 转换器研制	山东理工大学	吴国涛	21110401004	乔慧龙/21110401011, 刘金昌/21111204005, 李明珠/21121204024, 刘泽娜/19121201021	高中亮
1779	创新训练项目	基于混合智能反射表面的高效传输系统研究	青岛大学	李晓辉	2021203567	习昱/2021203552, 高雪苑/2021203531, 李晓倩/2021203604, 朱正旋/2021203547, 刘宁/2021203522	宋康
1780	创新训练项目	基于机器视觉的齿轮检测及分拣复合移动机器人	山东理工大学	吕俊颖	21120171076	杨智伟/21110171073, 宗集森/21110100489, 王晓彤/21120100519, 林尚然/22111101184	隋文涛
1781	创新训练项目	基于机器视觉的低成本高精度智能机械臂	中国石油大学(华东)	陈炳锋	2109060201	郝磊/2109060103, 崔志宏/2109020203	张立红
1782	创新训练项目	基于机器视觉的精梳毛条中草刺的在线检测系统	烟台南山学院	崔文胜	202020416129	刘一雨/202020416130, 张文/202020416106, 刘红/202020416111, 刘晓睿/202020416109, 刘惠利/202020416108	王晓, 刘美娜
1783	创新训练项目	基于机器视觉的粒状种子物理特性测试平台	青岛农业大学	宋宪奎	20220201367	段良战/20220201217, 张业豪/20210201473, 纪玉堂/20220201276, 赵锦辉/20220201543, 赵钰泽/20210201472	高春风
1784	创新训练项目	基于机器视觉的苹果病虫害智能识别系统的设计与实现	烟台南山学院	朱林华	202120713119	胡宇/202120713112, 冯文欣/202120713101, 季月/202120713104, 郝彦哲/202220712137, 刘涛/202120713117	张彦芝, 郑美珠
1785	创新训练项目	基于机器视觉的苹果品质分级“机器人”	青岛农业大学	宋永兴	20210201944	冯玉群/20210201945, 杨洋/20200202447, 陈勃宇/20200300544, 解金宝/20220202647	牟磊
1786	创新训练项目	基于机器视觉的全地形移动探测机器人	青岛科技大学	zhisen yang	2105260223	陈晓阳/2105150103, 黄钰祺/2205260105, 段琳琳/2207010106, 谭欣/2207010118, 张毓涵/2005260128	王宪伦, 张则荣
1787	创新训练项目	基于机器视觉的人员跌倒行为检测方法研究	中国石油大学(华东)	秦浩天	2009050223	武伊美/2109050123, 王信豪/2015010322, 潘念通/2004020319, 钟子璇/2009050229	陈华
1788	创新训练项目	基于机器视觉的水果无损检测及分拣系统	济南大学	赵可洋	202131703045	张焱鸣/202131703085, 林森/202131703012, 梁文豪/202131703036, 王佳德/202131235024, 李涵/202131703039	董艳荣
1789	创新训练项目	基于机器视觉的碳化硅表面损伤检测装置	山东建筑大学	杨宇	202107103095	孙书宇/202107103100, 赵杰/202107103096, 李增杰/202107103072, 张卓睿/202107103097, 廖祯豪/202207103060	张振中, 李倩玉
1790	创新训练项目	基于机器视觉的物联网智能导盲机器人研究与设计	青岛农业大学	孙琪琪	20210300562	王城坤/20210300382, 王兴虎/20210300881, 刘鸿飞/20200300734, 皇英姿/20220202706, 刘嘉欣/20210300780	王蕊
1791	创新训练项目	基于机器视觉的消防机器人自主灭火技术研究	青岛理工大学	吴昕城	202111160201	刘玉鑫/202111160229, 吴熙峰/202111160215	王勇, 马丽丽
1792	创新训练项目	基于机器视觉的虚拟支气管镜导航设备研发	山东大学	谢雨芯	202200172048	陈哲/202200172013, 赵迎奥/202200172027, 郑伯民/202200172058	田广野
1793	创新训练项目	基于机器视觉的智能输电线路巡检机器人开发	中国石油大学(华东)	高伯扬	2115010106	杨泽同/2115010220, 耿泽洋/2115010107, 张晓亮/2115010122, 魏新力/2115010120	左海强
1794	创新训练项目	基于机器视觉自定位的浒苔绿潮治理一体化设备及系统研发	青岛理工大学	刘宗诚	202011020605	高子琛/202011070373, 程圣媛/202011080300, 王欣/202011080234, 宋丹丹/202011070045	潘福全, 冯昌平
1795	创新训练项目	基于机器学习的 Cortex-M 视频结构化车型识别研究	青岛黄海学院	焦兆乾	202201131059	刘凯月/1901131004, 石君豪/1901111087, 赵奎宇/1901141050, 范开文/202101141092	李晓琳, 王大志
1796	创新训练项目	基于机器学习的 3D 医学影像解析系统研究	济宁医学院	李林轩	202110030132	王祺晨/202110030135, 刘晓雨/202110030111, 吕建鑫/202210190179, 牛姿茹/202210030109, 李振昊/202210190136	孟凡彬
1797	创新训练项目	基于机器学习的黄河流域土壤演化的研究与实现	青岛农业大学	宋宜泽	20210200738	李贾文/20210201749, 张汝文/20210200729, 王先楨/202102001241, 陈勃宇/20200300544, 徐希/20220202710	孙滢
1798	创新训练项目	基于机器学习的建筑物物化阶段碳排放预测研究	青岛理工大学	田露佳	202111070090	丁瑞彤/202111070093, 郭柯馨/202111070410, 康森/202111070408, 万天慧/202111070245	王志强
1799	创新训练项目	基于机器学习的网络传销犯罪风险监测预警系统	山东警察学院	姜函坤	sdpc1050	孙琛/20211255, 翟方正/20214154, 王树堃/20212081, 刘子铭/20211241, 钟艺/20212174	潘璐, 孙志杰

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1800	创新训练项目	基于机器学习的药物活性预测模型研究	青岛大学	刘雨欣	2021204189	顾雪婷/2021204354, 梁海富/2021204255, 秦德霖/2020200094, 徐延青/2021204097, 杨晓达/2020204205	张培俭
1801	创新训练项目	基于机器学习的自闭症儿童词汇表达干预网站的设计研究	济南大学	薛晨阳	202131602062	陈渊杰/201831232097, 胡慧婷/202131602064, 丁钰婷/202131602073, 李妍/202131602065	陈建军, 宿淑华
1802	创新训练项目	基于机器学习的自动驾驶系统静态路标识别算法设计	泰山学院	齐嘉宁	2021064101	高凡斐/2021064103, 冯春雨/2021061025	尹逊汝
1803	创新训练项目	基于机器学习方法的染料电池光阳极性能预测	滨州学院	王悦	2014180821	鲍冀/2214181001, 陈国冬/2214181002, 甘宇轩/2214181005, 高浩然/2214181006, 高湘东/2214181007	时小龙
1804	创新训练项目	基于机器学习和第一性原理方法预测新型二维材料热电性质的理论研究	山东建筑大学	孙佳鑫	202212103003	刘雨欣/202212103037, 邵致敏/202212103035, 李敬章/202212102010, 范国亮/202212103023	孙松松
1805	创新训练项目	基于机器学习研究抑郁症分型及用药规律	山东中医药大学	陈珂欣	2021123224	李鑫悦/2022122703, 魏梓涵/2022122860, 杨灿/2022122859	姚琳
1806	创新训练项目	基于机械力刺激下成纤维细胞的外泌体分泌研究 探究针刺补泻手法的启动与细胞-细胞传导机制	山东中医药大学	朱文瑞	2021123385	阳一鸣/2021123344, 王奕淇/2022123072, 孟长宏/2021123920	兰天, 曾以德
1807	创新训练项目	基于机载LiDAR的林地单木生物量普适反演模型	山东科技大学	李吉铎	202111030309	武振生/202111030322, 郭文杰/202111030304, 贾靖烨/202111030308, 朱泰安/202111030128, 张天昊/202211030129	李泽宇
1808	创新训练项目	基于机载LiDAR技术的中压电力线高效提取与隐患检测研究	山东科技大学	王珍	202111030716	张振羽/202001020327, 夏明硕/202211030120, 沈翔文/202111031016, 朱永乐/202211030231, 王凯睿/202001020321	王健
1809	创新训练项目	基于基因敲除研究番茄灰叶斑病菌中金属蛋白酶 SIMEP1的功能	潍坊科技学院	李乐	2021011256	李晓军/2021011265, 丁怀艺/202025012104, 王馨/202025011628, 张宝诚/202201020227, 张新汝/202201020133	张德珍, 亓延凤
1810	创新训练项目	基于激光测距的智能轮胎监测系统	山东理工大学	郑金鑫	21110202060	庞继瑞/21110205067, 周骏/21110201167, 陈俊龙/21110201152	付宏勋
1811	创新训练项目	基于激光雷达与机器视觉的语义地图构建	中国石油大学(华东)	宋思航	2005010125	刘映杰/2005010122, 申浩成/2005010124, 刘杰/2005010121, 丁文清/2005020101	张晓东, 侯春望
1812	创新训练项目	基于集成学习的岩性智能预测系统	中国石油大学(华东)	赵佳豪	2001040126	刘晨露/2001040201, 马帅民/2001010122	曹丹平
1813	创新训练项目	基于计算机视觉的动作捕捉系统	中国石油大学(华东)	朱文俊	2107010229	万峻臣/2107040220, 李志华/2107010215, 姜宇轩/2107010212, 于正洋/2107010225	刘玉杰
1814	创新训练项目	基于甲骨文化的姓氏字体设计库及商业衍生内容传播	青岛黄海学院	柴雨婷	2007271038	王云龙/2007271042, 李庆花/2007271045, 王素洁/2007271037, 徐子帆/2007271039, 张明晓/2007271040	叶辉
1815	创新训练项目	基于甲烷和二氧化碳共利用的沼气生物转化机理研究	青岛科技大学	牟泓宇	2009020214	雷明蕊/2109020206, 张慧宁/2009020225, 王硕/2009020416, 闫桂莲/2009020324, 马晨博/2209020215	陈慧, 刘帅
1816	创新训练项目	基于角色理论分析下社会工作介入社区志愿者服务意识培育的路径研究	山东工商学院	张宇佳	2021211419	宋诗扬/2021211424, 刘昊田/2022211860, 姚艺文/2021211401, 马宝公/2022214621, 张云波/2021211416	路安平
1817	创新训练项目	基于节能减排视角下的一种轮胎磨损颗粒物捕集装置研究	青岛科技大学	王献震	2105020318	李冉冉/2205020311, 魏志鹏/2105020320, 王猷康/2105020319, 汲昊生/2205020309, 洪华鹏/2108020108	段振亚, 曹兴
1818	创新训练项目	基于结构磁共振影像和因果脑网络分析的青光眼患者脑萎缩研	山东第一医科大学	钟天正	5121040134		路伟钊
1819	创新训练项目	基于界面晶型调控的纤维素/聚丙烯复合材料的增强增韧研究	青岛科技大学	郝丹	2101070207	马鹏程/2101070214, 姚婧怡/2101070225, 王鑫宇/2201010725, 洪自豪/2201010709, 刘成奥/1904030110	吴琼
1820	创新训练项目	基于界面诱导的多级孔碳材料的制备及污染物吸附/催化协同消除效能研究	德州学院	郑晨阳	202100909096	王浩臣/202000901015, 魏仕恺/202000901065, 付肖彤/202100901003, 任祥瑞/202200901015, 张文娟/202200901030	耿龙龙
1821	创新训练项目	基于金属硫化物/氮掺杂碳中空纳米笼的多巴胺选择性电化学检测研究	青岛科技大学	王晓雨	2102040121	张萱/2112120117, 张筱苒/2202040127, 王嘉仪/2202040118, 孙文莉/2202040117, 陶怡/2002070218	詹天荣, 刘夕升
1822	创新训练项目	基于近红外 II 区荧光的微生物高通量检测技术研究	山东大学	李柯蒙	S20231042214	王思雨/202100260070	李连
1823	创新训练项目	基于近红外和拉曼光谱融合技术的大黄鱼营养品质快速检测	中国海洋大学	张雅琦	21070001127	余依晨/21070001121, 叶沅君/21070001119	王凯强

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1824	创新训练项目	基于晶态多孔材料的纳米多孔膜的制备及盐溶液分离性能研究	中国石油大学(华东)	崔芹	2014040101	袁子凝/2014040208, 赵晨/2014040209, 王晨羲/2014040226	郭海玲
1825	创新训练项目	基于静电纺丝的ZIF基分级孔碳纤维电极的可控制备及在全钒液流电池中的应用	临沂大学	许越	202107040126	周勤/202107040130, 卢静/202107040113, 李陈/202107040111, 崔勇红/202107040104, 陈媚/202107040103	聂红娇
1826	创新训练项目	基于静态测试的简支梁结构损伤识别研究	中国石油大学(华东)	刘丽晨	2106030202	陈世豪/2106030107, 林子轩/2106030114, 邢晓宇/2106030122, 郭豪琪/2106030110	黄思凝
1827	创新训练项目	基于静态平衡崂湾理论的海滩稳定性研究	鲁东大学	杨德坤	20222002702	张高俊/20222002736, 李学嵩/20222002706	迟宏
1828	创新训练项目	基于局地气候带的济南市中心城区热环境和热应力差异模拟	山东师范大学	刘文静	202114000527	殷海航/202114000526, 江生梦/202114000634, 李星辉/202114000524, 王星宇/202114000103, 张可涵琪/202214000615	刘莎
1829	创新训练项目	基于矩阵方法的炎症相关恶性肿瘤的分析与控制	山东师范大学	李欣然	202108100442	房资逸/2021081000130, 周宝骏/202108100327, 张羽冰/202208100440, 李佳惠/202208100446, 孟雨萱/202208100237	李海涛
1830	创新训练项目	基于卷积神经网络的岩石薄片智能判识系统	中国石油大学(华东)	侯帅	2001040408	王国铸/2001040223	梁锴
1831	创新训练项目	基于卷积神经网络的运动目标SAR成像处理算法研究	中国石油大学(华东)	左思宇	2116040308	何润颖/2116040201, 岳怡宁/2116040207, 刘鸿宇/2116040303, 卢思羽/2116040306	周鹏
1832	创新训练项目	基于卷积神经网络的智能垃圾分类系统	泰山学院	陈文杰	2022075179	刘宇彤/2022071049, 李琳/2022071051, 刘福乐/2021071173	梁昭
1833	创新训练项目	基于卷积神经网络的智能垃圾分类项目	山东科技大学	田然	202223030406	赵鹏辉/202023030129, 吴真莹/202023030124, 石晓昱/202024020314, 齐甜甜/202124020217, 周道亮/202123040328	徐文正
1834	创新训练项目	基于卷积神经网络人体姿态解算的虚拟现实系统	山东工商学院	荣德国	2021213238	郑欣科/2021213245, 刘晋阳/2021213229, 谢金城/2021213232, 钟晓洁/2021213699	刘延武
1835	创新训练项目	基于卷积神经网络与ARIMA模型的便利店客流统计与预测分析	青岛理工大学	陆宇	qdlg20230449	李浩哲/202206160676	杨莉国, 欧付娜
1836	创新训练项目	基于开洞剪力墙荷载传递机理及配筋方法的软件开发	山东科技大学	武钰皓	202111050219	杨牛宝功/202111050824, 孙瑞雪/202111051116, 李义繁/202111050212, 赵康翔/202001040528, 王呈祥/202111050919	陈海涛, 王瑜
1837	创新训练项目	基于开放数据格式的高精度导航地图数据构建	中国石油大学(华东)	纪维晨	2016010213	穆伟亮/2016010220, 马子岳/2016020114, 李想/2016010217, 朱奔宇/2016020129	曾喆
1838	创新训练项目	基于抗基质干扰适配体和商品化血糖仪的沙门菌快速检测方法的建立和应用	山东师范大学	陈璐	202113300102	尹虹雨/202113300110, 李艳/202013300110, 曾瑞琳/202213300117, 杨项楠/202213300136, 熊星语/202213300138	杜淑媛
1839	创新训练项目	基于颗粒污染物消减的绿色空间与建成环境耦合模式研究	山东建筑大学	郝韵融	202205103010	苗欣/202205102043, 张炜翊/202205101006, 孙悦嘉/202205103003	肖华斌, 芦雨
1840	创新训练项目	基于可变Transformer的混合模态自监督医学影像学习	青岛理工大学	杜佳璇	qdlg20230341	郭晋宏/202111050294, 操丰怡/202011050742, 司吉强/202111050273, 祁旭辉/202111050234, 赵强松/202111050068	赵锟, 高祥
1841	创新训练项目	基于可变姿态的油罐清洗机器人	青岛科技大学	任乐	2105260210	潘嘉豪/2105260209, 孙禄峰/2205020320, 崔家豪/2205130303, 李悦/2207010111, 王玮俊/2005160227	崔玉霞, 骆华锋
1842	创新训练项目	基于可持续发展理念的城市老城区居住空间与景观微更新设计研究	青岛黄海学院	吴思佳	202207061167	魏梦婷/202207061219, 程心如/202207061241, 王婧雯/202207061194, 雷文清/202207061243	石勐
1843	创新训练项目	基于可解释AI的机械故障预测系统	山东师范大学	李明阳	202111900111	苏家昊/202111000336, 陈熙/202111200238, 张一诺/202111000329, 甘芷莹/202111200239, 胡晟/202211000204	闫伟
1844	创新训练项目	基于可控机构的模组施工机器人系统研究	山东交通学院	何润东	JX005	邹智武/220666103, 张光程/220666116, 王翔宇/220654209, 孙小雨/220652111, 李浩绮/220666107	陶远城, 扈全周
1845	创新训练项目	基于可信AI的多视图遥感场景分类技术	青岛理工大学	赵春廷	202011050796	孔晓璐/202111050806, 张县委/202111050208, 袁春萌/202111050918	赵锟, 叶晓云
1846	创新训练项目	基于控制变量法的玻璃制品成份分析与鉴别	青岛科技大学	李骏昊	2006050208	于西雨/2006050224, 李鑫/2006050107, 孙志远/2006050218, 白亚飞/2006050201, 刘佳琳/2006050109	张瑞坤
1847	创新训练项目	基于跨尺度多元血液双模离心分离器	山东理工大学	张涵	21110100353	赵连盛/21110100188, 徐靖婧/21120100040, 许闯/21110100002, 任印硕/21112101062	苑城玮

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1848	创新训练项目	基于跨尺度注意力机制深度学习模型的细胞生长智能分析系统	曲阜师范大学	董俊杰	2021416342	孙庆豪/2021416448, 赵常宇/2021416335, 郭天慧/2021416347, 张世玉/2021416226	孟静
1849	创新训练项目	基于快速光固化的碳化硅陶瓷膜制备技术与性能研究	山东理工大学	马玉婷	21121001038	隋世泉/21111001052, 相传奇/21111001049, 苗慧/22121001106, 顾天鹏/21111103069, 任启航/21110100465	李双
1850	创新训练项目	基于宽禁带半导体的开关磁阻电机驱动系统	山东交通学院	张发洋	222154112	周文祥/222154110, 张献娟/222154128, 刘富璐/212154131, 刘岱锦/212154104, 徐雪莲/202802234	解兆延
1851	创新训练项目	基于扩展卡尔曼滤波的动力锂电池组智慧监测与自主更换研究	枣庄学院	曹硕	202115150101	胡晓光/202115150109, 郭喜斌/202115170104, 王柏淞/202115170127, 侯瑞琪/202115170105, 谢好强/202115170131	殷帅
1852	创新训练项目	基于拉曼散射的奥氏体不锈钢管材腐蚀在线检测设备及 APP 开发	中国石油大学 (华东)	杨玉龙	2115010419	赵彩岩/2115010229, 张欣杰/2115010422, 吴运岷/2115040114, 陈兹利/2115040203	齐建涛, 张松
1853	创新训练项目	基于离散近红外的高地隙农田土壤全氮快速检测机设计	山东理工大学	翟文耀	22110304012	石贤帅/20110304077, 王瑞琳/21120302100, 王镐/21110304044, 姚一帆/22120304040, 李志凯/21110304046	周鹏
1854	创新训练项目	基于立体视觉识别的装配式混凝土构件对齐程度检测研究	青岛理工大学	李佳璐	202111150184	崔中菲/202111150216, 董晓强/202111150242, 周宏伟/202011150018	刘洋
1855	创新训练项目	基于利益相关者视角的自动驾驶汽车产品伦理研究	中国海洋大学	魏妙	21110011046	张添翼/21110011053, 李家瑞/21110032012, 常喜/21110011003	邓晓辉
1856	创新训练项目	基于联邦学习的人体行为识别研究	中国石油大学 (华东)	段冰洁	2102010801	张东旭/2109060117, 缪煜炜/2102010614, 杨晓翔/2102010624, 张永乾/2002010832	钟敏
1857	创新训练项目	基于联邦学习的智慧医疗数据解析平台	中国石油大学 (华东)	刘龙飞	2007020321	唐嘉鹏/2004010623, 尤奇石/1907020310, 肖泉/2002020222, 文天/2004010722	曹绍华
1858	创新训练项目	基于联合几何和色彩的 3D 点云去噪	青岛大学	曲富强	2021203560	秦承炎/2021203512, 于俊杰/2021203470, 唐晨/2021203494, 苏孟轩/2021203453, 刘凌宇/2021203513	苏洪磊
1859	创新训练项目	基于联盟区块链的医疗健康数据安全模型研究	山东第一医科大学	熊泉清	4121080047	祝媛/5120410136, 尹丽淼/4120530014, 杨紫悦/4121580027	崔萌, 段桂运
1860	创新训练项目	基于链霉菌底盘的灵菌红素生物合成新策略研究	山东大学	吴珂瑜	202122260135	肖和/202100260016, 梁宇嘉/202000260041, 秦楚然/202200260078, 高骛/202100260014	鞠建华
1861	创新训练项目	基于两性离子液体与多金属氧酸盐自组装构筑观有序质子传导膜	潍坊医学院	马春晓	20227240066	赵亚轩/20227240067, 李雅静/20227240068	孙娜
1862	创新训练项目	基于量子的贝叶斯分类器研究原子核基态性质	中国石油大学 (华东)	王川	2009020125	王雨琦/2014030105, 周昊/2009020215	刘健
1863	创新训练项目	基于量子卷积神经网络智能算法的房屋裂缝结构安全检测 ——以日照市东港区三庄镇为例	青岛理工大学	步允哲	qdlg20230370	袁梦奇/202011150047, 徐善辉/202111140009, 王一鸣/202201140401	范兴奎
1864	创新训练项目	基于量子区块链的混合现实 (VR/AR/MR 技术) 计算平台	青岛理工大学	魏子宁	202111151107	妙雨雨/202111150780, 吕新颖/201911150144	范兴奎
1865	创新训练项目	基于量子深度学习的农田害虫检测算法的构建及模型仿真	青岛理工大学	纪清国	202201140526	陈少园/202201150960, 孙冉/202201151426, 秦茂伟/202201140527, 张迅/202201140529	陈倩华, 范兴奎
1866	创新训练项目	基于量子深度学习的疲劳驾驶智能预警系统	青岛理工大学	周贵林	qdlg20230372	张涵/202201150871, 谢芬芬/202111151277, 邵鑫蕊/202111150822, 王召阳/202201150095, 李川/202201150123	陈峰
1867	创新训练项目	基于量子遗传算法的电动汽车减速器齿轮优化设计	青岛理工大学	陈兆凯	qdlg20230501	王凯明/202111160344, 于相伟/202111150758, 徐晓洋/202111160342	姚道洪
1868	创新训练项目	基于量子优化算法的无人机锥形编队无源定位优化设计	青岛理工大学	胥瑞康	202111160207	赵永辉/202201160780, 刘子豪/202201160536, 王熙龙/202011160077, 姚佳琪/202111151553	范兴奎
1869	创新训练项目	基于邻亚甲基苯醌中间体的单电子转移反应研究	聊城大学	宋佃涛	2021401887	张宇凡/2021401865, 褚子群/2021401924, 杨瑜佳/2021401947, 崔心雨/2021401968, 王艺璇/2021401951	黄宏丽
1870	创新训练项目	基于磷化镍的电解海水制氢催化剂体系构建与工业化应用研究	青岛科技大学	付一辛	2009010204	屈欣悦/2209010215, 张秀丽/2009020426, 张凯迪/2209020124, 金玉淇/2209020207, 刘珣/2209020212	刘晓斌, 迟京起
1871	创新训练项目	基于灵动MMF5270的穿戴式柔性智能手语翻译器	菏泽学院	张宜通	hz2021114030	宋江楠/2021114016, 张翼鹏/2022114268, 孙昌福/2021114189, 别玉熙/2021114162	周景雷

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1872	创新训练项目	基于零信任的工业互联网恶意行为分析	青岛理工大学	刘鸿燕	qdlg20230306	秦璐/202111050929, 侯天琪/202111050458, 马欣悦/202111050461	叶晓云
1873	创新训练项目	基于零样本学习的医疗图像分类	中国海洋大学	陈铭举	21160001006	宋鑫/21160001060, 苏海容/21160001062, 孙佳欣/21160001064	赵勇
1874	创新训练项目	基于绿色溶剂的钙钛矿太阳能电池	中国石油大学(华东)	张峻华	2114010729	元旭涛/2114010727, 王思琪/2114010707, 张珊/2114010709	张腾
1875	创新训练项目	基于滤食模型的水面油污-垃圾协同处理机器人	山东理工大学	王和川	21110100474	王涛/20110100023, 张文杰/21110100050	刘明明
1876	创新训练项目	基于马齿苋茎组分降解的生物炭合成及其吸附盐酸土霉素构效关系研究	山东第一医科大学	景杨	4121130046	秦继全/4121130090, 李玉东/4121130126, 张晓丹/4122650148, 孙其轩/4122650209	孙永宾
1877	创新训练项目	基于脉冲神经网络的水下四旋翼无人机姿态控制	山东师范大学	孙文娟	202108100123	周鹏飞/202108100108, 张宇/202108100119, 尹清林/202108100232, 刘颖慧/202108100142, 王贺/202108100131	李晓迪, 谢翔
1878	创新训练项目	基于盲盒形式的沂蒙红色文创产品设计研究	青岛理工大学	张惠然	qdlgcxcy0077	冷旭华/202111150799, 李莹/202111150775, 张欢娣/202111151219, 岳晴/202111150778	刁常光
1879	创新训练项目	基于煤沥青复合多孔碳材料的柔性锌空电池及其在智能保温服中的应用	青岛大学	李健	2021203070	卢意/2021203054, 李明昊/2021203064, 赵成鑫/2021203061, 李超/2021202977, 师子昊/2021203055	皮信信, 李延辉
1880	创新训练项目	基于煤岩识别的矿井分选装备	山东科技大学	刘光彤	202111010614	李超然/202111140206, 李圣初/202111010610, 马小婷/202211130812, 解勤洋/202111140710, 陈劲阳/202211140401	张广超, 宗彩建
1881	创新训练项目	基于酶生物燃料电池的自供能生物传感器用于精准调控细胞行为的研究	青岛大学	代森泉	2021202164	孙玮/2021202157, 孙瑞民/2021202175, 李长童/2021202174, 王玉佛/2021202176	毕赛
1882	创新训练项目	基于魅力质量理论和Kano模型的养老需求影响机制研究	滨州医学院	张亚童	214140349	柴弘蕊/214130130, 王志宇/214140126, 秦晓萱/224140136, 胡芹月/224140109, 王新源/224140150	孔杨
1883	创新训练项目	基于免疫-化疗双重策略开发的高效抗菌剂用于治疗持久性肺炎的应用研究	潍坊医学院	刘正功	20227440009	金玉宝/20227140040, 赵朔/20207140057	杨星月
1884	创新训练项目	基于模糊数据形态特征的植物叶片溯源研究	山东警察学院	薛琰锟	sdpc3099	张峻溢/20223095, 肖淑瑜/20223126	刘英姿, 侯兆萌
1885	创新训练项目	基于模型预测的智能车轨迹跟踪控制	山东交通学院	杜正宇	222152123	柴梦楠/222152102, 方润松/222152126, 王舒畅/220151405, 孙靖程/220875205, 张孜豪/222152107	季广港, 李正
1886	创新训练项目	基于目标检测的快速射电暴搜寻系统	德州学院	姜文俐	202101012014	吕威昊/202101005016, 李文琪/202101012018, 张雅雯/202101005027, 魏灿/202101012054, 张子豪/202201007039	王洪丰
1887	创新训练项目	基于纳米纤维素气凝胶的Janus太阳能蒸发器的结构设计及功能化研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李翔君	202107090157	王翠夏/202107090160, 高东芳/202107090186	周海峰
1888	创新训练项目	基于纳米限域效应原位合成的高效单分散过渡金属氮还原催化剂	青岛科技大学	丁威超	2004020102	周行/2104020230, 马贵君/2104020117, 王鹏/2104020127, 杨紫仪/2004020126, 王家旺/2104020126	肖瑶
1889	创新训练项目	基于脑-肠轴调控延髓迷走复合体内AST活性研究电针改善IBS大鼠内脏高敏感的作用机制	山东中医药大学	张祉琦	2021123491	隋何/2021123494, 杨子涵/2020123115, 王潇/2021123497, 袁灵芝/2021123496	张海燕, 王臻
1890	创新训练项目	基于内网安全的钓鱼演练平台	山东警察学院	郭昊东	20227085	邹益超/20214005, 高思凡/20217124, 王浩然/20205129, 翟一鸣/20203109	张璇
1891	创新训练项目	基于年轻群体的胶东红色文化IP塑造与品牌数字传播研究	烟台南山学院	张云超	202121811127	李洪爱/202121811110, 丁玉洁/202121811120, 朱文斌/202221513108, 刘中华/201212817123	李玮, 曲国伟
1892	创新训练项目	基于尿嘧啶掺杂g-C ₃ N ₄ 构建三明治型ECL传感器用于癌症标志物的灵敏检测	济南大学	黄先杰	202130221242	汶伟杰/202130221228, 闵俊哲/202130221147, 陈基业/202030221143, 张宇/202030221260, 李建静/202230221054	胡丽华
1893	创新训练项目	基于农业智能化的金银花修剪机器人	青岛科技大学	杨春松	2105260219	鹿璋/2205130113, 赵振瑞/2005150124, 刘梓霖/2205130308, 徐瑞临/2205190325, 高铭慧/2107060202	邹玉静, 王宪伦
1894	创新训练项目	基于偶氮苯类小分子材料的太阳能储能研究	青岛科技大学	朱山辉	2102040130	李明/2102040109, 郝欣迪/2102040204, 李响/2202010210, 张世洁/2202010232, 杜云爱/2202020509	张蕾, 信连涛
1895	创新训练项目	基于判决书案例库的商标类案件的语言学分析	鲁东大学	张烁	20221501302	简豪/20221501362, 杨旖旎/20221501337, 于安秋/20221501330, 李宏宇/20221501299	王东海

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1896	创新训练项目	基于配电设备外绝缘防护的生物气味特异性驱鸟装置研制	山东理工大学	袁嘉懿	21120401113	刘泽祺/22110405066, 崔佳慧/21120705110, 王建航/22110405068, 王瑞琦/22120401121	马立修
1897	创新训练项目	基于喷墨印刷制备的微结构电极——探究高灵敏可穿戴柔性传感器的制备	齐鲁工业大学(山东省科学院)	郑天双	202082020011	王瑶/202082020082, 罗方/202082020054, 郭晶/202082020018, 余煜喆/202282020034	晁季蕾
1898	创新训练项目	基于皮肤仿生的损伤自指示-自愈功能协同海洋防腐涂层	烟台大学	王威洁	201960507129	姬安澜/202260507235, 付洁/202260507227, 姚蓝/202260507206, 杨圣颖/202260507229, 王寒柏/202260507116	丁锐
1899	创新训练项目	基于皮纹学检测的大学生职业生涯规划提升路径研究	临沂大学	隋紫芸	202214120235	孔锦亿/202214050216, 李鑫/202214060138, 魏昌宇/202214060214, 张子涵/202214150319, 杜一诺/202223050309	孙贵英
1900	创新训练项目	基于平行语料库的《黄帝内经》中的自然隐喻及其英译问题研究	山东师范大学	高依璇	202105090103	刘文青/202105090128, 李娜/202105090122, 王智超/202105000327, 闫玉洁/202105090127, 王一茹/202105090110	宋来全
1901	创新训练项目	基于歧管设计的泵驱辅助环路热管实验研究	山东大学	张景皓	202100800071	梁智杰/202200800024, 林俊龙/202200800025, 张瑞芷/202200800744	郭春生
1902	创新训练项目	基于气动肌肉的位置伺服系统	鲁东大学	白乐乐	20202804949	刘春燕/20212805002, 刘思晴/20212805058, 朱亮祖/20212804990, 徐嘉铭/20212804985	阎宏伟, 吕丰詠
1903	创新训练项目	基于气候数据集的中国近海海面时空变化分析	中国石油大学(华东)	吴博成	2116020225	苟敏轩/2116020214, 渠凯晶/2116020206, 肖嘉晖/2116040121, 王云飞/2116040119	赵健
1904	创新训练项目	基于气流裹挟输送的玉米高速精量播种平稳导种装置	青岛理工大学	杨文杰	qdlg20230119	李益明/202201020682	李玉环
1905	创新训练项目	基于嵌入式AI的缺陷检测标定系统	临沂大学	王硕	202109160118	张清泉/202009160119, 夏敏耀/202009230220, 孙振华/202109160117, 高旭/202209160208, 杨灿灿/202109160137	郭锋
1906	创新训练项目	基于亲水性聚合物的石英晶体谐振型湿敏传感器研究	中国石油大学(华东)	孟兰	2015030404	陈炫萧/2005020201, 刘梦奇/2005020204, 杨帆司航/2005010307	张冬至
1907	创新训练项目	基于轻量化神经网络的AI智能安防终端设计	青岛大学	刘颖滢	2021203440	袁可/2021203456, 刘洋/2021203540, 赵延昭/2021203452, 赵华良/2021203504, 孙洪荣/2021203556	于腾
1908	创新训练项目	基于轻量级神经网络的表面缺陷检测算法研究	山东交通学院	李延舜	21208021	郑全峰/21208007, 宋泽/22208002, 何强/21208022, 王玉海/22208013	徐硕博
1909	创新训练项目	基于轻量级通道注意力的多重生成对抗隐写网络	齐鲁工业大学(山东省科学院)	丁振辉	202185010017	马睿和/09200509, 李坤/10431210577, 王浩城/10431220381	马宾
1910	创新训练项目	基于轻量型卷积神经网络的马铃薯种薯智能切块装置	山东理工大学	张庆典	21110304134	刘锦/20110304159, 田美佳/20120302094, 庞睿琪/20110304084, 徐凤/21110304049, 韩颖/20121601161	王相友
1911	创新训练项目	基于氢键和离子相互作用的自修复涂层的设计合成及性能研究	中国石油大学(华东)	赵硕	2114010829	纪宵宵/2114011105, 陈企婷/2114010901	孙霜青
1912	创新训练项目	基于清洁能源的智能调控太阳“伞”	滨州学院	韩飒	2114080605	徐伊可/2014080624, 王珺/2214080724, 王卓/2214080726	张鑫
1913	创新训练项目	基于区块链的“银行+公司+合作社”型绿色农业预付款融资模式研究	山东工商学院	陈瑞琦	2021210784	刘悦/2020210902, 孙贵玲/2020210874, 郭培锐/2020211830, 郝连珍/2021210788, 刘迺晴/2022211135	徐娜, 张锐
1914	创新训练项目	基于区块链的自媒体分享溯源系统的设计与开发	中国石油大学(华东)	李昂	2107010214	葡洋/2107010214, 茆星远/2107020318	张红霞
1915	创新训练项目	基于区块链分片和强化学习自动调优的建筑物联网数据管理方法研究	青岛理工大学	焦俊霖	202111050645	王曦坤/202111050584, 熊可心/202111050637, 包鑫/202111050631	叶晓云
1916	创新训练项目	基于区块链技术的跨境供应链金融运作机制与实现路径研究	山东科技大学	张一静	202001080934	徐富森/202111091024, 张恒硕/202111170625, 许艺馨/202001070123, 王馨瑶/202213010420, 单宝源/202111081001	王滋承, 陈建铭
1917	创新训练项目	基于去中心化存储的医疗知识图谱问答系统	山东科技大学	林奥炜	202123030307	李兆瑞/202023030110, 赵棣/202023040332, 张祥宇/20222080220, 王臻/202224010206, 仇福壮/202123030301	孙琳, 徐文正
1918	创新训练项目	基于绕射叠加理论的地震波场正演研究	中国石油大学(华东)	姜佳文	2101040226	卫子涵/2001030216, 王书香/2101040214, 刘旭文/2101040209	孙成禹

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1919	创新训练项目	基于热成像原理的城市轨道交通列车客流诱导系统	山东理工大学	马维江	22110201081	尹基建/22110206068, 卢子文/22110201071, 胡梓俊/22110206054, 李军阳/22120201087, 杨学磊/20110205053	赵金宝
1920	创新训练项目	基于热回收式热泵与变温干燥工艺的消防水带干燥装置	青岛理工大学	赵子琛	202111040473	谭悦桐/202111040453, 辛悦/202111040487, 马和龙/202111040500, 邢云晶/202111040448	刘龙
1921	创新训练项目	基于人工智能的国家电网数据及生产经营实例分析研究	中国石油大学(华东)	翁祎昕	2109060325	吴穹辛/2109060224, 王海洋/2107040121, 王艺柯/2107040123	刘昕
1922	创新训练项目	基于人工智能的类分子筛选平台	中国石油大学(华东)	韩燕	2103030126	陈俊言/2015040112, 许乐/2114010326, 杨皓元/2103030112, 安振彬/2107020205	宋骏, 王珣
1923	创新训练项目	基于人工智能的配电系统实时拓扑辨识设计	山东理工大学	王伟	21110401009	李晓阳/21110401010, 江咏霖/21120401038, 李荣山/22110403100	刘雪婷
1924	创新训练项目	基于人工智能的守护农田数据设备及农药成分对农耕影响的服务地方农业战略研究	山东管理学院	朱云诺	213051401240	崔涵/213051102103, 纪文慧/223051401108, 尹健力/223051401232, 张彤彤/223051201239	白冰
1925	创新训练项目	基于人工智能的无人驿站创新系统设计	临沂大学	王林	202116000319	姜明宏/202216120308, 宋欣慧/202016000112, 赵越趁/202216000120, 纪明治/202216000117, 张富诚/202216070509	赵琳, 张森
1926	创新训练项目	基于人工智能的新闻知识挖掘模式研究与应用	山东农业大学	赵慧贤	2021214102	孙向阳/2021213787, 李艳芊/2021213743, 路振宇/2021214069	王秀美, 李俊清
1927	创新训练项目	基于人工智能和大数据的医疗辅助决策	青岛科技大学	李传凯	2108710107	初捷/2108710104, 葛怀宇/2108710204, 苏煜芮/2108710219, 王淑婷/2108710221, 李宁/2108710108	赵成刚
1928	创新训练项目	基于人工智能和绿色农业技术的全自动散养鸡养殖机器人研究与设计	山东理工大学	刘炯	21110100011	刘文佳/20120171078, 季泽群/21110100300	秦榛, 魏峥
1929	创新训练项目	基于人工智能与物联网的智慧图书馆	青岛农业大学	楚东岳	20210300808	周恩泽/20200300671, 石运霖/20200300710, 李彤彤/20200203580, 田得志/20210300671, 徐嘉浩/20210300871	代爱妮
1930	创新训练项目	基于人机工程学的隧道纵向照度分布模型和隧道照明仿真软件	山东科技大学	郑彩霞	202111140530	王玥/202111140618, 张奕晨/202111140226, 李长星/202111140209, 晁玉昊/202001130301, 刘丽/202211140509	辛嵩
1931	创新训练项目	基于日光诱导叶绿素荧光遥感的浒苔早期监测及其时空变化研究	山东科技大学	孟美然	202111030909	王欣歆/202111030918, 高维聪/202111031103, 孟文凯/202111030910, 司国豪/202211030113, 孔依凡/202211071207	张小康
1932	创新训练项目	基于日光诱导叶绿素荧光遥感的黄河三角洲植被生产力时空变化研究	山东科技大学	任研硕	202111030912	徐妍妍/202111030818, 薛志明/202111030921, 展杰/202111071126, 刁涵/202111030902, 魏佳炜/202211030919	张小康
1933	创新训练项目	基于融合A*和DWA算法的智慧物流车循迹系统	山东理工大学	孙秋童	21120501073	李开宇/20110506044, 王明星/21120501072, 王玉晶/20120506038, 王世雅/20120506074	孙福振
1934	创新训练项目	基于柔辐式非充气轮胎的多模态救援车辆设计	山东理工大学	董开帅	21110201092	倪哲/21110203057, 李文慧/21120201120, 宋昊瑞/21111001046, 王轶群/21110201086	付宏勋
1935	创新训练项目	基于柔性薄膜太阳能技术的多功能户外遮阳伞	齐鲁工业大学(山东省科学院)	陈曦	202101010060	何昭瀚/202101010044, 李贤哲/202101010079, 李志文/202101010064, 武康/202101010108	肖光春
1936	创新训练项目	基于柔性传感器网络的伤口智能监测系统	山东科技大学	张景浩	202111100427	董肖玄/202111010104, 杨和齐/202211010927, 徐震/202111080528, 张凯瑞/202111100525, 卢俊州/202111020915	赵健, 牟宗磊
1937	创新训练项目	基于柔性压力传感器的充气式足底动态矫正系统	山东科技大学	张柏丞	202111100125	李晨/202001090712, 祝伟尧/202111100130, 于一喆/202111100924, 张浩宇/202111100226, 王永昊/202211100518	丁超, 黄梁松
1938	创新训练项目	基于乳酸菌NICE系统表达酶对海藻复合酶解技术的构建	中国海洋大学	徐盼	20070011048	王晶莹/20070011036, 许鑫玥/20070011051, 杨世洁/20070011057	常耀光
1939	创新训练项目	基于软体材料的多角度转向蠕动式管道机器人	烟台南山学院	任浩	rh202220518241	高源鑫/202220518131, 高瑞聪/202220518232, 蒋瑞楠/201901021049, 赵瑾瑞/202120516129, 刘统州/202220518214	张兆勇
1940	创新训练项目	基于三维多孔石墨烯电极的8-OHdG电化学适配体生物传感器的构建及应用研究	潍坊医学院	张家琪	20221440150	李珍/20221440158, 董文鹭/20221440156, 刘苗苗/20221440156, 王金金/20221440155	孟祥英, 宋伟
1941	创新训练项目	基于三维激光点云的道路边坡灾害监测与分析	山东科技大学	颜新蕾	202111030121	卓佳/202111200630, 夏平铃/202111030217, 尹兆阳/202001010225, 王若舟/202211030118, 杨家铭/202211030124	刘如飞, 郭英

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1942	创新训练项目	基于三维空间分析的下肢骨畸形矫正仿真与3D打印	山东科技大学	钟亚妮	202111030728	钟炜标/202111030827, 赵曼/202211030628, 高欣雨/202211030803, 丁一/202111030804, 葛文菁/202211030804	赵相伟, 崔维顶
1943	创新训练项目	基于三维扫描点云的曲轴参数检测方法研究	山东理工大学	赵伟杰	21111101044	王晓伟/21110201071, 宁志昊/21110201066, 汤文哲/21110201072	隋文涛, 齐晓霓
1944	创新训练项目	基于三维虚拟仿真技术的虚拟试衣	泰山学院	张泰铭	2021073031	王郅伟/2021073002, 王先彬/2021076007	田雪, 冯斌
1945	创新训练项目	基于三轴承多自由度矢量喷管技术的垂直起降无人机系统设计	滨州学院	杜奇峻	2114090803	宁志康/2114090918, 曾绍毅/2114090902, 杨帆/2214090830, 曹俊勇/2214090901	魏德宸, 张同任
1946	创新训练项目	基于三足差速技术的油气管道机器人	青岛大学	刘兴林	2021202714	刘树宇/2021202442, 王坤/2021202548, 王岩/2021202684, 林睿洋/2022202561, 白文菲/2021202535	王德昌, 战胜
1947	创新训练项目	基于上转换荧光适配体生物传感器应用于水中Cu ²⁺ 去除的研究	滨州医学院	李湘	215150116	马振宇/215150107, 母天强/225150260, 吕奕瑶/225150256, 姜浩楠	李宁, 张燕
1948	创新训练项目	基于社会热点事件的中外媒体英文报道语料库建设与应用	中国石油大学(华东)	王心怡	2117010309	赵玥焱/2117010306, 陈伟佳/2117010315, 刘慧敏/2117010313, 王琦/2117010314	潘荔霞
1949	创新训练项目	基于社会资本再造的“村改居”社区养老服务供给调查研究——以青岛西海岸新区为例	山东科技大学	刁守稷	202211150508	任广志/202211150520, 吕振东/202211150112, 尹淑静/202211150536, 丁立勇/202211150103, 王博凯/202211150525	刘振山
1950	创新训练项目	基于社交媒体大数据的游客旅游满意度时空特征分析——以青岛市为例	山东科技大学	金琦楠	202211030312	孙显允/202111030319, 孟璐/202211031016, 王晴/202211070823, 慕泽辉/202111030709, 姜宜辰/202001020809	牟乃夏
1951	创新训练项目	基于射频取电技术的电源及数据一体化无线传感器	山东建筑大学	王思源	202107102030	白瑞征/202107102023, 于运河/202107102013, 王义博/202107102002, 郭晨/202107102017, 王勇/202107102016	贝太学, 王涛
1952	创新训练项目	基于射线探伤技术的胶合板内部无损检测设备	青岛理工大学	吕吉韬	202111160251	李光毅/202111160256	胡耀增, 张守东
1953	创新训练项目	基于深度超图膜系统的肝癌CT图像分割	山东师范大学	赵凤	202124100111	毕海涛/202124100114, 杨婷/202024100225, 陈虹婷/202024100218, 王安冉/202224100209, 李杰/202222220416	薛洁
1954	创新训练项目	基于深度共熔溶剂的Co ₃ S ₄ /NiS/NF复合电极构筑和电催化产氢耦合5-羟甲基糠醛氧化性能研究	青岛科技大学	孙钰棕	2104020125	孔国一/2204020208, 王羽扬/2104020128, 张莉/2204030226, 侯金华/2204040208, 叶荣凯/2204060239	宋彩霞
1955	创新训练项目	基于深度强化学习的人形机器人跑步步态生成方法研究	鲁东大学	展宝森	20212203209	周凤萍/20202202894	刘飞
1956	创新训练项目	基于深度神经网络的放疗智能分割系统研究	山东第一医科大学	辛琪	4121080098	高俊伟/4121080110, 程昊天/4121080106, 张贻杰/4121080064, 张宇昂/4121250083	彭磊, 杨秀云
1957	创新训练项目	基于深度神经网络的实时语音降噪模型研究	山东理工大学	宋朝阳	21111200123	李季/22111216019, 魏欣/22111216027, 王欣/21111200125, 姜亚轩/21122004037, 吕子雪/22120507073	王迎美
1958	创新训练项目	基于深度特征融合的牛体姿态估计	山东农业大学	姚荣乾	2021214083	宋子茜/2021214035, 黄晨晨/2021213799, 李佳慧/2021215961, 郑仁登/2021214043, 代长睿/2021214067	张亮
1959	创新训练项目	基于深度学习的安全智能监控终端设计与实现	泰山学院	于祥程	2021075032	刘展宏/2021075016, 刘静/2021075120, 贾亚宁/2021075108, 陈辉阳/2022075066, 李闯闯/2022075110	张国锋, 陈晓
1960	创新训练项目	基于深度学习的超表面逆向智能设计	青岛大学	李浩然	2021203718	宋昭龙/2021203680, 石喆/2021203694, 石富元/2021203668, 桑晓/2021203723, 孙晓盼/2021203725	刘田, 刘孝群
1961	创新训练项目	基于深度学习的船舶目标检测算法研究	山东交通学院	宁心怡	HY044	苏文博/213501404, 时志飞/213502122, 张新颜/223504214, 安芮良	迟明善, 周靖
1962	创新训练项目	基于深度学习的大学生职业推荐模型	曲阜师范大学	付琦琦	2021411628	吕承/2020411957, 王菁/2020411792, 王敏/2020411794	郑筱筱
1963	创新训练项目	基于深度学习的单细胞RNA-seq数据分析研究	枣庄学院	王思梦	202112190238	赵一凡/202112190246, 张梦晨/202121150232, 胡延桐/202121140109	杨斌
1964	创新训练项目	基于深度学习的蛋白质-蛋白质结合位点的预测	山东大学	王童	202200630180	柳逸飞/202100700034, 蔡恒易/202100820004, 胡靖豪/202200800222	柳军涛
1965	创新训练项目	基于深度学习的道路交通风险评估方案	青岛理工大学	班立超	qdlg20230373	张忠浩/202201150230, 阮树儒/202201151001, 杜建森/202201140405, 刘博远/202201151382, 王梦勃/202201150998	陈峰
1966	创新训练项目	基于深度学习的地外文明搜寻系统	德州学院	晁鑫	202101007007	李豪/201901002019, 海洪建/202031008010, 刘梓涵/202131008013, 张洁/202001011176, 李过/202101009008	扈钰
1967	创新训练项目	基于深度学习的电力设备红外图谱分类识别	青岛理工大学	陈良	202209160346	魏志祥/202206160644	梁倩
1968	创新训练项目	基于深度学习的番茄病虫害预警模型研究与应用	山东农业大学	孙宇冰	2021214101	朱文婷/2021214075, 范凯歌/2021214078, 翟志成/2021214080	喻杰, 李俊清

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1969	创新训练项目	基于深度学习的肺结节智能检测系统	山东第一医科大学	李元龙	4121050078	王天昊/4121050080, 牛凯/4121050085, 孙凡茜/5121040109, 廖怀志/4121050092	吴凉
1970	创新训练项目	基于深度学习的风电短期功率预测方法研究	鲁东大学	任国辉	20202202852	姜力杭/20202202825, 韩祺/20211902390, 缪广荻/20222103032, 付盛文/20221902448	刘广臣
1971	创新训练项目	基于深度学习的风电设备寿命预测	山东建筑大学	孟维昊	202111110324	孙晓庆/202111110303, 林方雄/202111110329, 马建宇/202111110319, 王帅/202111110321, 庄文轩/202211110297	宋立莉, 刘新锋
1972	创新训练项目	基于深度学习的风机变频器故障智能监测与提前预警研究	鲁东大学	朱铎铭	20201802016	赵薇/20202102722, 黄翔庚/20212102968	宋美
1973	创新训练项目	基于深度学习的光电容脉搏波身份识别方法研究	枣庄学院	张迪	202112200246	赵志涵/202112200249, 姜硕/202112200214, 杜依茵/202112190207	徐涛
1974	创新训练项目	基于深度学习的光伏组件图像故障识别系统	山东理工大学	杨子娟	21120402117	孙金阳/22110401182, 张永龙/22110403058, 赵明宇/22110401061, 魏嘉顺/22110402053, 尹浩/20110403051	赵建荣
1975	创新训练项目	基于深度学习的行人跌倒检测系统设计与实现	滨州学院	王君豪	2114110834	高瑞雪/2014110820, 李庆浩/2014110824, 甘轶梅/2014110832, 连栎钰/2214111010, 许子林/2214111006	宋锋, 刘瑞歌
1976	创新训练项目	基于深度学习的行人重识别算法优化研究	曲阜师范大学	张耀	2021413134	郑涵匀/2021413137, 张亦茜/2021413136, 张怡晨/2021413135, 刘婧/2022416166	马旭
1977	创新训练项目	基于深度学习的红外热成像电动车充电桩智能巡航故障检测系	山东大学	韩博	202100171231	李嘉民/202100171228, 谯俊丰/202100171211, 谭重阳/202118171260	姜明顺
1978	创新训练项目	基于深度学习的家畜虚拟电子围栏系统设计	青岛农业大学	翁嘉杰	20220202602	陈昊冉/20220202623, 朱克舜/20220202637, 李浩然/20220202571, 徐英杰/20220202581, 赵鹏飞/20200202280	毛战华
1979	创新训练项目	基于深度学习的教室座位精准管理与实时推荐系统	山东理工大学	刘烁	21110501060	李文豪/21110501066, 唐馨/22120502073	于潇
1980	创新训练项目	基于深度学习的老旧修复系统人物照片	山东协和学院	杨山坡	202102911359121	韩钰/202202911379123, 刘孝康/202102911359113, 王建昊/202202911439144	王裙, 陈延华
1981	创新训练项目	基于深度学习的鹿体关键部位识别方法研究	青岛农业大学	孔祥乐	20210201327	徐绍钧/20210200868, 刘志天/20210200766, 王嘉琦/20210203159, 林月弯/20200201494, 曲聃/20200201487	李娟
1982	创新训练项目	基于深度学习的路网交通流数据稀疏重构系统	山东交通学院	温宝佳	210554106	张佳/210554125, 牛佳威/210554220, 王鹏/220561111, 李志豪/220561107, 李嘉欣/220561223	郭亚娟, 李晓
1983	创新训练项目	基于深度学习的脑部病理组织图像超分辨率重建	山东第一医科大学	刘昊璇	4120250034	王涛/4121320073, 魏舒茜/5120010015	李玉娟
1984	创新训练项目	基于深度学习的农业舆情检测与分析平台	青岛农业大学	曲可加	20210201240	霍青峰/20200202430, 刘福池/20210200741, 谭诚/20180201434, 祝颖鹃/20210202482, 徐通/20220202667	宋彩霞
1985	创新训练项目	基于深度学习的农作物叶子病害检测系统设计与实现	滨州学院	巩程程	2114110812	王泽明/2014110841, 黄雄伟/2014110837, 庄诺/2014110810, 宋岱瑾/2214111002, 王振宇/2214111003	宋锋, 刘瑞歌
1986	创新训练项目	基于深度学习的轻量级代码片段推荐方法	山东科技大学	张永铄	202111070128	王守锴/202001060117, 殷思睿/202111070325, 陈欣冉/202111070102, 樊宇航/202111070103, 邹雯轩/202111070230	崔焕庆
1987	创新训练项目	基于深度学习的区域内海洋流场可视化重建	中国石油大学(华东)	段尔文	2107020107	韩亚书/2107040201, 刘馨蕊/2107040204, 李太颖/2103010610	李昕
1988	创新训练项目	基于深度学习的全天候生猪健康智能监控系统	山东农业大学	刘鑫源	2021213813	王宇/2021213897, 展文琳/202221444, 刘颜硕/2021213934, 马骁腾	贺安坤
1989	创新训练项目	基于深度学习的社会行为特征检测系统	曲阜师范大学	初金泉	2020416610@cxcy	王浩伊/2020416497, 董安兴/2020416616, 陈玉明/2020416606, 周航正/2022411297	闫绍敏
1990	创新训练项目	基于深度学习的水下目标检测方法研究	山东交通学院	孙方洋	213501402	雷智翔/213501422, 王天佑/202503315, 赵艺懿/223504219, 姜明阳	迟明善, 陈娟娟
1991	创新训练项目	基于深度学习的随机噪声压制研究	中国海洋大学	陈堂	22040031007	陈沫霖/22040031006, 张瑞蒙/22040031063, 卜冠任/22040031002, 曹致远/22040031003	徐秀刚
1992	创新训练项目	基于深度学习的土壤检测及其适种农作物的选择	青岛理工大学	黄晨豪	202206160583	罗圣翔/202206160592, 孔瀚翔/202206160594	刘庆海
1993	创新训练项目	基于深度学习的无人驾驶图像增强技术研究	山东科技大学	孟菲	202111140611	于豪杰/202001051522, 高嘉琳/202211140408, 张谕祿/202001051526, 高传祥/202111060105, 吕新一/202211140114	逯振国, 李勇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
1994	创新训练项目	基于深度学习的现代数字图像处理实验平台开发	中国石油大学(华东)	刘康	2105010210	黄磊/2105010208, 李振颖/2107020217, 刘文骏/2107020219	刘宝弟
1995	创新训练项目	基于深度学习的线虫病识别方法研究	青岛农业大学	郭胜楠	20210203779	王孜怡/20210204258, 刘德宏/20220201496, 张一鸣/20220201535, 宋泽群/20200201420, 崔映雪/20210204057	李娟
1996	创新训练项目	基于深度学习的乡村居民点快速识别方法	山东师范大学	邵晶	202114000203	王宇文/202014000526, 苟雅慧/202114000441, 罗梦柯/202114000329, 段雅菲/202114000135, 罗媛媛/202214000537	乔建民
1997	创新训练项目	基于深度学习的香菇菌棒污染识别方法研究	山东农业大学	朱子欣	2021214023	司金晓/2021213809, 张雨/2021215974	吴秋兰
1998	创新训练项目	基于深度学习的小麦条锈病预测系统	山东农业大学	沈雅轩	2021214060	赵小童/2020214559, 张艺腾/2021214054, 陈家旺/2021215959	孙晓勇, 孔令让
1999	创新训练项目	基于深度学习的抑郁症检测混合模型研究	德州学院	李格璇	202101002019	杨传德/202101012060, 袁圣凯/202201011149, 许志强/202201011136, 李晓梦/202201011055, 王亚男/202231008029	李海军
2000	创新训练项目	基于深度学习的油井液量动态调控优化方法	中国石油大学(华东)	何佳洁	2102010326	赵佳芝/2102010327, 施秋良/2102010325	崔传智
2001	创新训练项目	基于深度学习的直肠肿瘤磁共振图像分割系统	青岛科技大学	赵澎	2107010327	樊祥喆/2107010302, 杨承昱/2107010323, 朱奇伟/2107010329, 田宇/2107010318, 吴航/2107010322	王明甲, 赵波
2002	创新训练项目	基于深度学习的智慧养老服务无人车	德州学院	刘璐	202201002037	赵鲁艺/202101012072, 仇国煜/202101012068, 吴启轲/202101012056, 孔志强/202201002022, 信亚杰/202201002053	刘延旭
2003	创新训练项目	基于深度学习的智能果蔬识别算法研究与应用	曲阜师范大学	卢晗	2020416078	朱桐雨/2021416266, 赵常宇/2021416335, 赵君桦/2021416265, 贺同冕/2022412372	董兆安
2004	创新训练项目	基于深度学习的肿瘤医学影像识别—结合肺癌医学影像分析	聊城大学	仝雨雨	2021400508	黄庆炜/2022402899, 崔世轩/2022402980, 顾晋菲/2020207894, 宋培艳/2022400633, 翟承远/2022400659	于承敏
2005	创新训练项目	基于深度学习的自动驾驶全景图像拼接系统	枣庄学院	王梓涵	202015160137	王传涛/202015160133, 孙鹏/202015160224, 张天奕/202008180136	李赛, 翟国琳
2006	创新训练项目	基于深度学习方法的水表半字识别	山东科技大学	宋欣莲	202123040218	张琳婕/202123040324, 姚泽言/202223040324, 刘云秀/202223040206, 杨宪哲/202223040115, 吴梦瑶/202124020124	安新军, 安新军
2007	创新训练项目	基于深度学习和模糊PID的智慧温室大棚通风系统	山东科技大学	李永昊	202211080312	孟令钰/202111100913, 王敬源/202111100714, 刘欣悦/202111080913, 申瀚文/202111070618, 刘凯佳/202211080212	杨洪礼, 潘燕
2008	创新训练项目	基于深度学习和知识图谱的粮食作物病虫害智能诊疗系统	山东农业大学	陈国臻	2021213921	张兆旭/2021213822, 张子岳/2021213923, 李少楠/2021216323, 宋衍乐/2021213797	王鲁
2009	创新训练项目	基于深度学习和知识图谱的事实推理与辅助决策系统	青岛科技大学	李昊	1908160208	李现利/2005160118, 梅彤/2105020316, 张珈硕/2108010425, 曹远泽/2129740202, 曹子妍/2105130301	美国华
2010	创新训练项目	基于深度学习算法的智能采茶ROS机器人	曲阜师范大学	刘佳慧	2021415408	刘锴银/2021415505, 周迅/2021415697, 何润泽/2022411286, 张诗佳/2022411167	焦孟娟, 曲涛
2011	创新训练项目	基于深度学习研究针灸治疗心律失常的腧穴配伍规律	山东中医药大学	迟程	2017121057	张全悦/2022122587, 陈孝雨/2021122716, 邓颖珊/2019122700	陈永君, 王泰一
2012	创新训练项目	基于深度学习与高分遥感数据的冬小麦收获期监测	山东科技大学	齐金秋	202111030617	史高臣/202001020214, 潘泽旭/202111030515, 盖佳伟/202001020807, 翟悦钦/202211030425, 宋丽娟/202211031019	张方照
2013	创新训练项目	基于神经导航的经颅磁刺激线圈个体化定位的方法研究	山东第一医科大学	杨本亮	4121050076	王美丹/4121050022, 郭隆昊/4119050027, 卞辰宇/4121050044	崔栋, 曹卫芳
2014	创新训练项目	基于神经网络的水冷壁爬壁机器人控制系统设计	滨州学院	秦冠腾	2014180420	崔舜尧/1914190101, 马文豪/2014180418, 任祥宇/2014180421, 刘文杰/2014180415	贾荣丛
2015	创新训练项目	基于神经网络自适应负载功率优化选择的高功率密度电子负载的研究	曲阜师范大学	孙阳光	2021415764	所玫瑰/2021415635, 李佳航/2021415599, 刘俊豪/2021415742, 郭巧颖/2022411476	褚晓广
2016	创新训练项目	基于生成对抗网络的工控系统入侵检测研究	中国石油大学(华东)	苏唯靖	2007020219	王一萌/2016040105, 王嘉毅/2007010120, 单亚彬/2007020309, 郭长江/2007020313	石乐义
2017	创新训练项目	基于生成-对抗网络的缺陷图像生成方法研究	中国石油大学(华东)	李超凡	2008010306	丰浩浩/2008010319, 陆瑶/2009010104, 徐骏豪/2008010424	梁锡军, 渐令

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2018	创新训练项目	基于生成式语言模型的长记忆仿生机器人	聊城大学	于翔宇	2021400552	张瀚宇/2020203460, 翟承远/2022400659, 帅一诺/2021405467, 李奎星/2021400499, 杨文/2021400490	贾仰理
2019	创新训练项目	基于生物3D打印微生物反应器的构建及其抗炎性能研究	山东第一医科大学	崔煜佳	4120350001	王宣懿/5120010661, 于昕禾/5120010666, 侯馨雅/5122010013, 葛俊杰/5120010365	魏云云
2020	创新训练项目	基于生物电子等排策略的吡啶并咪唑类新型 URAT1抑制剂的設計、合成与活性评价	山东大学	宁致远	202122260134	张邴心/202200260103, 蒋昊/202200260092, 曾子清/202200260013	展鹏
2021	创新训练项目	基于生物高分子构筑限域材料催化海水分解	青岛科技大学	邱卉倩	2203041014	高源鸿/2203041006, 宋悦绮/2203041015, 万灯/2203041018, 陈超贤/2203041003, 李慧博/2203060210	王文斌, 李忠成
2022	创新训练项目	基于生物信息学分析鉴定促进肺癌细胞耐药的潜在核心基因	滨州学院	李佳月	2114121014	付小雪/2214121116, 李雨轩/2242120216, 梁佳起/2242120217, 张瑞雪/2014121329, 李文秀/2014121316	李旺
2023	创新训练项目	基于生物信息学和分子对接的鲍鱼免疫调节肽筛选及活性分析	鲁东大学	刁韩月	20212905487	张有为/20202905175, 左佳/20212905450	赵芹
2024	创新训练项目	基于生物信息学和计算机辅助酶解技术高效制备鲍鱼内脏免疫调节肽	鲁东大学	李思佳	20212905445	孙玉雪/20212905455, 张婉瑛/2021205409	刘海梅, 赵芹
2025	创新训练项目	基于生物质固废的连续式棉秆炭化炉	青岛理工大学	杨宇宸	qdlg20230443	孙菲/202111160399, 张子慧/202111160381, 张克董/202201160792, 田亚晴/202201150177	胡耀增, 马丽丽
2026	创新训练项目	基于师生思想政治教育工作满意度的高校思政教育工作有效性研究	山东青年政治学院	谭文轩	202010630122	何羽彤/202010810107, 孟冰/202110630128, 万光玉/202110720115, 汲广旭/202110820127, 罗嘉欣/202010810206	周春萍, 白玉
2027	创新训练项目	基于石鳖鳞片的仿生防暴防护服装设计	山东理工大学	李金龙	21110304089	罗梦迪/21110304162, 尹诚羲/22110304116, 刘芷娱/22120303079, 杨振月/22120303077, 李长静/22120303070	韩鑫
2028	创新训练项目	基于时间反演成像的混凝土缺陷检测研究	济南大学	王营	202130310142	贾仕铭/202030310244, 汪雪建/202030310099	张敏男
2029	创新训练项目	基于时间分辨荧光的水中微塑料检测研究	山东交通学院	刘星延	223502206	陈佳乐/213503403, 史昭坤/202592108, 薛列茂/202592122, 洪国威	孙兰君, 陈娟娟
2030	创新训练项目	基于时间权重下的地震现场救援人员指派模型研究	中国石油大学(华东)	占聪	2109010216	孟祥康/2109010210, 邸一丹/2009010101, 罗攀/2109010207, 郝博闻/2109010203	乔田田
2031	创新训练项目	基于时间序列模型的章丘大葱产量预测研究	青岛黄海学院	吴亚宁	202105081049	王悦/202105081020, 王志斌/202103021111, 李珂茹/202205081076	张春梅
2032	创新训练项目	基于时空环境流量预测的智能交通拥堵指数检测系统	青岛科技大学	李惠敏	2108030208	马智辉/2108030213, 代佳文/2108030104, 康嘉琪/2108030206, 张赛玉/2108030227, 陈祥锐/2208030201	孙丽珺
2033	创新训练项目	基于矢量网络分析的石油污染海水的微波复介电特性研究	中国石油大学(华东)	程裕航	2109020202	李立恒/2109020207, 周钰秋/2109020120	王殿生
2034	创新训练项目	基于视觉的物料装配机器人研究	山东交通学院	谭传梅	210666140	姜晔佳/210666136, 李昱昊/200658117, 吕弘玺/220661133, 周金霞/210652225, 孙宇宁/210666133	赵凌燕, 杨超
2035	创新训练项目	基于视频的乒乓球动作分析系统	鲁东大学	李骥章	20212203344	惠耀铮/20212203407, 顾成林/20212203345	曲海平
2036	创新训练项目	基于视频图像的海上石油平台目标监测与预警系统	山东科技大学	项赉	202111030117	王蒨垚/202111030715, 毕琛琦/202111080401, 胡雅芬/202001010708, 戴政/202111080403, 伍飘飘/202001080531	崔晓东
2037	创新训练项目	基于视频自动识别的车辆超员违法行为管控问题研究	山东警察学院	魏子昊	20223212	郭宇恒/20223220, 汪作浩/20223230	赵秀萍
2038	创新训练项目	基于受体结合浓度评估有机磷酸酯类化合物的肝脏毒性潜力	青岛大学	赵学志	2022215970	苏文丽/2021215933, 付一生/2022215936, 汪兆泽/2021215944, 李书文/2022215947	李传海
2039	创新训练项目	基于树莓派的厨余垃圾发酵控制系统	青岛农业大学	王瑞彤	20210300166	李浩阳/20200202510, 薄婉芸/20220200575, 陈景燕/20210300846, 庄楠/20220202747, 赵玉秀/20210300302	吴伟
2040	创新训练项目	基于数据驱动的无人值守安防系统关键技术研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王林健	202186010014	张朝闻/202186010003, 杨嘉龙/202186010036, 李德发/202186010019	徐倩
2041	创新训练项目	基于数据驱动与理论驱动模型的跟驰行为研究	青岛科技大学	李忻怡	2207020109	肖丽媛/2207010125, 法玉超/2208170406, 陈传瑞/2208170203, 张师硕/2207020126, 闫玺仲/22070201021	王涛, 崔凤英

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2042	创新训练项目	基于数据挖掘大学生抑郁症的主动识别与干预方案的构建	青岛大学	赵艳瑶	2021206184	李新雨/2021206177, 余梦鹭/2021200249, 李扬/2021215431, 罗羽欣/2021215495	李华伟
2043	创新训练项目	基于数据挖掘的电诈受害者热力图分析系统	山东警察学院	朱宣	sdpc7112	韦恒超/20214020, 王国安/20214103, 赵心德/20217150	迟学芝, 隋映
2044	创新训练项目	基于数据挖掘和网络药理学探究中药复方治疗鸡大肠杆菌病的用药规律	山东农业大学	张雯丽	2020211978	曹文琪/2022211463, 曹乐怡/2020215763, 陈佳佳/2020216594, 金雪/2020216571, 苟潇琪/2020216851	郑丕苗
2045	创新训练项目	基于数据挖掘及QSAR的药物分子活性预测研究	青岛大学	王梓豪	2021204422	杨鑫蕊/2021204213, 彭飞/2021204444, 肖永旺/2021204278, 徐慧/2021204292, 宋亦迪/2020206375	张培俭
2046	创新训练项目	基于数据挖掘技术的穴位按摩在剖宫产后腹胀选穴规律研究	滨州医学院	田鑫	214040547	代满香/214040518, 王琰/214040549, 李明坤/214040538	赵晓敏
2047	创新训练项目	基于数据中心冷却的大温跨冷热联供海水淡化系统	青岛大学	杨明博	2021202705	江雪晴/2021202601, 刘兴林/2021202714, 高玉洋/2021203056, 张莹莹/2021202687, 刘智鹏/2021203052	宋庆路, 王德昌
2048	创新训练项目	基于数值方法的巨型NPR锚索超常力学特性及其应用研究	齐鲁理工学院	孙长泽	221061010317	杜诺/221061010107, 王林颖/221061010109, 杨蒙蒙/221061010110, 苏璐康/221061010111, 高超/221061090120	朱淳, 杜传伟
2049	创新训练项目	基于数字化的可变光伏温室大棚建设研究	青岛理工大学	芦德昊	202206160582	徐佳颖/202206160602, 李欣蓝/202206160599, 岳玉卓/202206160640	程海涛
2050	创新训练项目	基于数字孪生的管材生产数字化管控平台	青岛理工大学	王安喆	qdlg20230391	刁佳瑞/202011150206, 王彤/202011140038, 秦善聪/202011150012, 曹策/202201160804	陈凡
2051	创新训练项目	基于数字孪生的挖掘机智能施工管控平台	山东交通学院	胡浩	21208012	刘子阳/22121024, 张国利/220870215, 郝俊慧/222151123	唐相猛, 张敏
2052	创新训练项目	基于数字孪生技术的智慧校园服务平台建设	青岛理工大学	冯章琴	qdlg20230030	牛诗坛/202111070136, 贾凯松/202111070352, 边焮柳/202201070352	刘丁
2053	创新训练项目	基于数字图像的信息隐藏技术研究	山东大学	张家浩	202100800651	范薇/202100800536, 田畅/202100800615, 申海通/202100800597	宋礼鹏
2054	创新训练项目	基于双钙钛矿型荧光材料的制备及发光特性的研究	齐鲁师范学院	杨舒羽	2022091166	王若萱/2022091198, 郑宇/2021081155, 李亦菲/2021081109, 王梦琪/2021081121	杨在发
2055	创新训练项目	基于双减双增视角下校园近视防控的“双E”路径对策研究——以济南市为例	山东财经大学	嵇雅如	202109140532	隋依霖/202109140521, 黄小珊/202109140512, 谷政贤/202009140102, 周蓝梦/202109140533, 王小瑞/202209140225	许薇, 王超
2056	创新训练项目	基于双目视觉避障的医疗服务机器人	滨州学院	苏元超	2114180728	邵帅/2114180726, 隋伟/2114180729, 李娜/2114180705, 李然/2114180720, 张珊珊/2114180710	王晓艳
2057	创新训练项目	基于双目视觉的水下生物三维形貌测量装置	山东理工大学	张骋昊	21110103105	黄锐/21110103042, 王思哲/22110103045, 马化阳/22110162006, 匡星达/22110103056	李云雷
2058	创新训练项目	基于双目视觉和GPS的智能巡逻车设计	济南大学	张家玮	202031223117	何世昌/202131223050, 王鹏程/202131223065, 刘志洋/202131223075, 汪钟明/202131223020, 倪豪/202031223154	崔世耀
2059	创新训练项目	基于双期增强CT影像组学联合临床特征鉴别诊断腮腺肿瘤的价值研究	滨州医学院	李青林	215060113	赖林津/225060107, 尹忠慧/214170241	周金亮
2060	创新训练项目	基于双曲正切变步长扰动观察法的MPPT混合控制	青岛理工大学	柴梦雅	qdlg20230320	吴雨潇/202111050040, 张嘉懿/202111050041	庞清乐
2061	创新训练项目	基于双碳战略下大学生低碳生活的知信行调查	山东大学	张隽绮	202000220036	刘智名/20220221063, 赵艺璇/202100201005, 刘林霞/202100220030, 夏荷/202118220103, 闫怡宁/201900220001	李秀君
2062	创新训练项目	基于水热转化原理的厨余垃圾减量再利用装置	临沂大学	黄毅中	202103000238	迟俊颜/202125020103, 孙梦琪/202120110209, 周新伦/202103000234, 王效宇/202120110208, 张萍/202120110237	左玉虎
2063	创新训练项目	基于四旋翼的农药喷洒飞行器	中国石油大学(华东)	余承祺	2006040220	郭宇颀/2005020102, 吴俊哲/2116010221, 伊红阳/2103050109	李林
2064	创新训练项目	基于随钻参数大数据分析的冲击危险性评价方法与预警技术	山东科技大学	张爱新	202111040428	周程喆/202111010227, 左奎峰/202111060229, 纪广锴/202111010408, 陈兴伟/202211010402, 姜潇倩/202111070108	刘学生, 肖宜辉
2065	创新训练项目	基于太阳能空气能的胶东反季节樱桃大棚温湿度调控系统的研发	鲁东大学	张和宇	20202905133	朱鑫雨/20202905116, 严锦凤/20202905166, 潘新亚/20212905358, 裴胜楠/20212905367	曲航
2066	创新训练项目	基于太阳能热电联合的智慧供暖系统	山东理工大学	李明哲	21110405005	龚振正/21110405017, 贾博涵/21120405071, 宗宇昂/21110405019, 殷明阳/21110405003, 张中原/21111103059	周辉, 隋琦

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2067	创新训练项目	基于碳点和二维卟啉 MOFs 的比率荧光探针便携式传感器用于硫化物现场高灵敏检测	青岛理工大学	冷雨桐	202111040224	朱咏琪/202111040222, 谢东儿/202111040481, 张宇奥/202203040160, 李娜/202201040407	柴会宁
2068	创新训练项目	基于碳排放现状时空分析研究黄河流域农业发展路径与模式	山东财经大学	李学栋	202103140120	刘宇扬/202103140123, 宫志昊/202118140332, 单泽宇/2021031401, 周念雪/2021031402, 王冠程/2021214844	吕玉兰, 王亚男
2069	创新训练项目	基于碳中和背景下智慧 AI 口袋公园设计和管理研究	青岛理工大学	王丹祺	202111100127	徐潇/202201100128, 朱宇杰/202111100186, 杨帆/202201100106	郎小霞
2070	创新训练项目	基于提示学习的大模型对话系统隐私保护关键技术研究	曲阜师范大学	王子宁	2021416316	许文然/2021416321, 赵一帆/2021416401, 周晓萌/2020416046, 许一航/2022412498	宋扬
2071	创新训练项目	基于体表心电图多维度特征提取的心肌梗死智能辅助诊断系统	山东协和学院	纪庆琳	202102911359126	季正/202102911359111, 徐晓诺/202202911350126	屈克诚, 王梦霞
2072	创新训练项目	基于同型半胱氨酸和线粒体稳态调控探讨叶酸补充对酒精性脑损伤的改善作用	青岛大学	宋朋钊	2021215355	聂冲/2021215363, 张子旭/2021215340, 万璐/2021215565, 宋汶蔚/2021235629	薛美兰
2073	创新训练项目	基于图神经网络的角膜内皮细胞失代偿机制的研究系统	山东大学	樊琳	202100171161	苏雯菁/202000172002, 李希佼/202100171029, 王冰洁/202000172013, 杨博文/202200172022	田广野
2074	创新训练项目	基于图神经网络的推荐算法研究	山东师范大学	桂森科	202111000114	行信舟/202111000144, 王雅婷/202111000211, 刘安琪/202111900118, 王雨/202111000140, 李康波/202111000150	张宇昂
2075	创新训练项目	基于图像的仪表盘疲劳驾驶监测技术的设计	烟台南山学院	叶德康	YDK202220762327	王良豪/202220762102, 张博/202220762231, 赵昕瑞/202220762108, 赵明珠/202220762134, 刘帅/202220712239	王纪红, 杨琼
2076	创新训练项目	基于图像识别的全自动梳齿-负压式花椒采摘机	青岛理工大学	李传玉	202111160262	金鑫/202111160259, 王心雨/202201160383, 徐皓哲/202011160042, 杨芳/202111160799	杨发展, 李杨
2077	创新训练项目	基于图像识别的手持式板材自动切割系统	青岛理工大学	于豪杰	qdlg20230427	薛雨萱/202201160564, 纪晓龙/202011160043, 孙硕/202201160557, 于楚寒/202111160398	张学峰, 李杨
2078	创新训练项目	基于图像识别的新药分析辅助机器人	中国石油大学(华东)	李想	2116030103	朱晓/2116030128, 王鑫玉/2101010114, 谭富元/2109050207, 王周武/2003050221	马少华, 赵学进
2079	创新训练项目	基于图像识别的自动避障—新能源果园除草机	青岛理工大学	胡玉栋	202111160373	陈吉祥/202111160395, 张志豪/202201160438, 孙瑞敏/202011160044, 罗衍品/202111160236	杨发展, 李杨
2080	创新训练项目	基于图像识别的自动农药喷洒装置	青岛黄海学院	倪咸隆	202101141071	兰学勇/202101141053, 宋新城/202101141024, 刘永亮/2001141002	刘培学
2081	创新训练项目	基于图像识别与物联网技术的粮情监控系统的设计与应用	山东农业工程学院	纪帆	2103130110	景延平/2103130111, 刘礼新/2203130111, 官福临/2203110203, 李润锋/2203110212, 杨苑璐/2203110227	黄芳, 刘希昱
2082	创新训练项目	基于脱细胞基质/明胶/海藻酸钠三维肺癌模型的构建及其可行性分析	潍坊医学院	聂云晓	20217340028	高明铭/20207140054, 赵瑜/20227440129, 武芮梅/20227440099	李文芳
2083	创新训练项目	基于陀螺效应的自主循迹智能单车	山东建筑大学	王梦松	202107101117	刘为盛/202107101253, 刘骥铭/202207103072, 张文剑/202007101063, 丁祎帆/202007101064	王囡囡, 王晓
2084	创新训练项目	基于外泌体的“归巢性”构建甲氨蝶呤-外泌体(Exo-MTX)用于靶向治疗银屑病研究	潍坊医学院	刘博蕊	20217240095	陈桂婧/20217240098, 牛嘉萱/20217240084, 赵敏/20207240006	宋博
2085	创新训练项目	基于外古霉素识别食源性致病菌的核酸试纸条构建	德州学院	郑连涛	202102503039	孙睿/202102503025, 王志进/202202503026, 刘佩钰/202202503014, 牛晓琳/202202503019, 张晓霞/202202503034	黄帅
2086	创新训练项目	基于万古霉素识别食源性致病菌的核酸试纸条构建的方法研究	青岛农业大学	常琦	20210201215	闫佳妮/20210200043, 谢晴羽/20210204891, 林金梅/20210205099, 夏尚新/20210202261, 韦忠秀/20210205267	吴薇
2087	创新训练项目	基于网络大数据情感计算的大学生思想动态分析	山东科技大学	刘力乾	202211071411	刘宇豪/202211071412, 陈政/202211070104, 陈贺/202211070103, 姜彦辰/202211070108, 李家豪/202211070109	赵华
2088	创新训练项目	基于网络药理学探究经验方地骨皮膏中君药减轻 ii 型糖尿病大鼠创面炎症与 mTOR/S6K 通路保护 ii 型糖尿病肾脏机制	滨州医学院	邵焕萌	225360244	荣俊青/225360235, 周英桐/225010907, 王钦磊/225011120, 徐京豪/224170147, 付晓文/225360207	王亚运

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2089	创新训练项目	基于微/纳结构磷-氮-硅阻燃剂的无溶剂膨胀防火环氧涂料的抑烟、减毒及耐久性研究	青岛科技大学	赵宗强	2109030129	乔如艳/2109030114, 赵宏波/2009030230, 余和鹏/2009030127, 张雅欣/2009030128, 王鹏超/2009030120	陈希磊, 周尧
2090	创新训练项目	基于微博的用户观点挖掘与情绪演化研究	滨州医学院	丁岚	214090101	郭冉冉/214090125, 任福瑞/214090145, 王文慧/224090313, 牛淑梦/224090349, 于清臣/224090106	司莹莹
2091	创新训练项目	基于微流控技术的蛋白质结晶过程研究	中国石油大学(华东)	张费祥	2003010228	曾君豪/2003010227, 苑秀玲/2003010209, 申慧颖/2003010607, 初冬迪/2103010122	于筱溪
2092	创新训练项目	基于微生物诱导碳酸盐矿物沉积技术的重金属污染修复实验研究	山东科技大学	王公殿	202111010622	王志浩/202001280526, 窦慧茹/202211020104, 邢子涵/202111010218, 冯凯/202111010602, 姜嘉乐/202111010607	陈水泉, 李琳
2093	创新训练项目	基于维度解耦策略的智能驾驶预警算法	山东交通学院	李曦	21208009	周厚仁/21208005, 孙珂/21208008, 周晓颖/22208025, 田佳琛/22208022, 郑美凤/21208023	庞希愚, 王成
2094	创新训练项目	基于尾气静电传感的航空发动机气路积碳故障监测装置及系统	青岛理工大学	王骊祥	qdlgxcycy0461	于晓薇/202011020545, 侯天澈/202011020732, 刘汶帅/202201020681	殷逸冰
2095	创新训练项目	基于温度补偿及近红外光谱技术的水分仪设计	山东理工大学	刘潇璐	21121207021	李佳桐/21121207028, 潘越/21121207040, 阴鑫艺/20121207031	张起
2096	创新训练项目	基于文本挖掘的上市公司退市风险预警研究——来自沪深交易所退市新规下的经验数据	山东科技大学	曾瑾川	202111090202	陈嘉/202111090101, 王梓玉/202211090830, 王淑琪/202111090220, 郑天阳/202111090128, 吴金慧/202001080127	李芳
2097	创新训练项目	基于瓮安生物群化石探究多细胞动物的起源	山东科技大学	翟栋	202111040128	房蕊/202001030104, 王树龙/202111040123, 王鑫源/202211040923, 张志伟/202111081223, 卢政/202111071013	陈雷
2098	创新训练项目	基于涡激振动的全风向风柱发电机及其阵列发电系统	山东理工大学	陈子昂	21110103085	邵伟珂/21110100417, 毕璟怡/21121407063, 石伟/20110502050, 陈园霖/20121405078, 臧佳林/22110162011	宋汝君
2099	创新训练项目	基于无绝缘轨道电路的补偿电容状态检测系统	山东交通学院	蔡名达	222152124	曹雨/222152132, 杨博/222152101, 支昊/222153106, 禹洪旭/212152132, 刘志雯/222152128	季广港, 张云
2100	创新训练项目	基于无人帆船的水质监测系统	中国石油大学(华东)	王娅桐轩	2116040307	吕宝春/2116040314, 李宛真/2116040302, 曾瑞阳/2114010927, 曾智豪/2116040325	丁淑妍
2101	创新训练项目	基于无人机的地面目标搜索与定位系统开发	山东大学	陈溢阳	202100300069	李怡平/202100300074, 天戈/202100300046, 李彦浩/202100300063, 刘奕斌/202100300122, 刘孟冬/202100300245	李新
2102	创新训练项目	基于无人机辅助边缘计算的任务卸载与资源分配的节能策略研究	山东师范大学	罗智能	202111200125	李俊/202111200216, 陈美慧/202111200112, 官明慧/202111200107, 任庆建/202111200218, 张易文/202111200209	翟临博
2103	创新训练项目	基于无人机航拍图像的城市绿化覆盖智能监测系统	山东科技大学	折育洁	202001111129	杨金辉/202001120922, 张雪成/202001150327, 冯永琦/202211010703, 何牧寰/202001130505, 孙明远/202001030223	李恒忠, 刘晓鹏
2104	创新训练项目	基于无人机巡检和YOLOv7算法的风机塔筒系统故障识别研究	鲁东大学	杜金	20202102497	南子洋/20202207037, 江超/20212203280	宋美
2105	创新训练项目	基于无人机巡检和人工智能深度学习的风机叶片故障检测	鲁东大学	范钧玮	20202207044	饶全瑞/20212203318, 杨从文/20202203122	刘广臣
2106	创新训练项目	基于无人探测技术的森林巡检车的研发	山东理工大学	王文豪	21110502089	朱志毅/22110202045, 王星龙/22110202069, 李晓培/21120507074, 武敏/21120506089, 林嘉豪/21110502062	梁春燕
2107	创新训练项目	基于无线电能传输的超高压输电线路监测设备供电系统研究	山东建筑大学	刘浩宇	202107104032	张展豪/202107104026, 杨帅/202107104025, 杨新宇/202107104034, 张晨龙/202107102024, 孙昱航/202107102020	贝太学, 王涛
2108	创新训练项目	基于物联网安全终端的电梯状态监测平台	山东科技大学	刘家睿	202223040110	刘诗姝/202223040109, 张梦钰/202223040117, 王一然/202223030401, 胡雪凤/202123030209, 王文熙/202023030519	赵慧奇
2109	创新训练项目	基于物联网边缘处理的新能源电池智能管理系统	山东科技大学	吴非	202122020321	曹正/202023040303, 魏祥迪/202123030321, 王朝旭/202024010517, 赵琰哲/202122020329, 王嘉毅/202122020319	李英建
2110	创新训练项目	基于物联网的地下停车场车辆引导系统设计与实现	山东科技大学	刘璐瑶	202111140313	阮雨奇/202211140311, 宋嘉豪/202211140312, 吴韶锐/202211140123, 何厚霞/202211140205, 樊轩/202211140104	高歌
2111	创新训练项目	基于物联网的高通量线虫智能识别技术研究	山东农业大学	李耀东	2021213914	侯华鑫/2021213878, 牛成文/2021214096, 侯文进/2022214290, 孙睿华/2021213940	王秀丽
2112	创新训练项目	基于物联网的农业种植管理机器人	泰山学院	张孝立	2021083110	祁奥/2021083053, 丁浩/2021083159, 李昊宇/2021171028	岳帅

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2113	创新训练项目	基于物联网的水肥一体化灌溉装置	泰山学院	乔子畅	2022083068	丁相祝/2022083069, 张峻豪/2022083072	刘明琦
2114	创新训练项目	基于物联网的危险检测与监控系统	聊城大学	张超	2021400867	史作创/2021400900, 张佳骏/2021402940, 庞学申/2022406438, 申梦妍/2020203433, 葛桢铭/2021406882	田存伟
2115	创新训练项目	基于物联网的智慧养猪监测系统研发	青岛黄海学院	刘波涛	202103021079	韩化冉/202103021041, 袁沪沪/202104021011, 赵子骏/202103021053, 王新雨/202103471024	敬钊君
2116	创新训练项目	基于物联网的智能三相电停电相预警系统	临沂大学	张目夺	202209270238	张佳伟/202209270237, 张文泰/202209270239, 张泽华/202209270241, 朱学智/202209270242, 丁健康/202209270243	王瑾
2117	创新训练项目	基于物联网技术的青岛地铁隧道运营期健康评价研究策略	青岛黄海学院	张鑫琰	202102021095	汪宇/2002201028, 刘智/2002271014, 张浩堃/2002271034, 杨乐/2002271031, 许扬/2002271030	赵菲
2118	创新训练项目	基于物联网技术的双报警智能工具车管控系统	临沂大学	廉志宸	202109160112	张兆业/202109160140, 王宝玉/202009160132, 徐永杰/202109160119, 李明洋/202109160110, 徐子健/202117040113	杜茜
2119	创新训练项目	基于物联网技术的水环境监测与智能管理系统	山东交通学院	王燕红	GS23014	杜筱钰/222724117, 文嘉琪/222724128, 张清瑶/222724129, 谢迅/222724136, 李子慧/222724127	刘镡铖
2120	创新训练项目	基于物联网技术的油烟管道清洁机器人	青岛黄海学院	孙玉勳	202101371025	刘国强/1901141071, 陈学才/1901111069, 宋志杰/1901141034, 方晓雯/1901111049	王大为, 宋慧
2121	创新训练项目	基于物联网技术的智能化水质检测装置	泰山学院	程俏	2021083166	张耀威/2021082152, 张翔/2021083181, 苗文正/2021083005, 宋凯瑞/2021081036	魏强
2122	创新训练项目	基于物联网技术的智能化土壤质量监测装置	泰山学院	解丽涛	2021082153	孙明阳/2021082149, 赵艳英/2021082150, 陈冬冬/2021082148, 刘奕菲/2021082142	马传涛
2123	创新训练项目	基于物联网技术土木工程自动化监测平台的开发与性能提升	济南大学	李越	202130616061	欧阳鑫/202130621060, 马心成/202130616039, 刘家昊/202130616027, 齐皓辉/202230616053, 于淳/202230616235	张西文
2124	创新训练项目	基于物联网数据融合的葡萄叶部病害智能识别系统	山东农业大学	张文博	2021213827	李波/2021216743, 熊雨江/2021216866, 王兆艳/2022214385, 于昊男/2021213947, 马鸣鹤/2022214263	姜红花
2125	创新训练项目	基于物联网助力的水下作业机器人系统创新研究	青岛黄海学院	王兴雯	202104211065	刘佳豪/202103021170, 相乃枫/202104211053, 孙浩/202204331028, 于佳佳/202203021254, 沈乐坤/202203481148	徐哲, 敬钊君
2126	创新训练项目	基于物体分类机器人的YOLOv5 + PP-LCNet视觉算法研究	山东科技大学	王姝涵	202111080618	孙翌轩/202111100619, 吴思远/202111061422, 林云玲/202211080811, 丁煦东/202211080205, 胡心宁/202111090307	付政庆, 路荣武
2127	创新训练项目	基于稀疏化CNN在微控制器上人脸识别研究	青岛黄海学院	姬远远	202201171062	沈扬凡/1901141088, 李一凡/1901111081, 杜光明/1901141044, 邹明/202104151032	李晓琳, 王大为
2128	创新训练项目	基于稀疏生物感知自编码器的癌症亚型识别方法研究	青岛理工大学	李子民	202111050405	刘德苗/202111050843, 孟卓琳/202111050495, 韩宇/202111050433, 范浩林/202111050887	宋玉文, 张媛媛
2129	创新训练项目	基于稀疏重构的水下无人飞行器回收搜寻系统	青岛理工大学	马士博	202111050160	张渊/202111050173, 周传越/202111050173	何香玲, 王绪虎
2130	创新训练项目	基于系统动力学的阿尔兹海默症老年人心理危机演变机理研究	滨州医学院	邱子玉	224040303	吴钰玲/214040511, 邵琪/224040252, 钱雅晴/224040253, 符明/214040102, 牛圣钧/214420116	于水
2131	创新训练项目	基于细粒度多注意力生成对抗网络的作物病害识别方法	山东农业大学	于皓阳	2021214062	童雪婷/2021216328, 朱燕/2021214118, 杨宇航/2021213122, 于岩松/2021213032, 王佳/2021214505	芦旭
2132	创新训练项目	基于纤维金属混杂复合材料的汽车防撞梁设计	山东理工大学	孙伟	21120201159	彭宇辉/21110304190, 王致鹏/21110201047, 刘振亚/21110201166	张继鹏
2133	创新训练项目	基于纤维小体蛋白自组装和适配体纯化技术的阿洛酮糖体外酶合成	中国海洋大学	王梓玮	20220002065	王梓睿/20220002064	李春阳
2134	创新训练项目	基于线粒体自噬及相关变化探讨四君子汤对阿尔茨海默病的防治作用及其机制	滨州医学院	靳若艺	215310117	王彦君/205010121, 张玉驰/214080106, 杨顺斌/215070225, 刘相汝/224120337, 杜星辰/225010310	叶蕾
2135	创新训练项目	基于线性规划与熵权 TOPSIS 法的农林牧渔结构最优化模型研究——以山东省为例	曲阜师范大学	毕晓洋	2021411601	房岚/2020411676, 刘天宇/2020411637, 郭彦真/2020411696, 王明辉/2021411783	韦宁, 王培合

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2136	创新训练项目	基于乡村振兴背景下非遗文化的PEO商业模式探索——以菏泽牡丹为例	潍坊理工学院	王晓瑶	202110110155	周心蕊/202110110130, 陈梦晓/202110110105, 孙琛/202102110224, 信吉健/202103120326	王凯
2137	创新训练项目	基于乡村振兴的美丽乡村数字化夜景观设计研究	青岛理工大学	江雪	202011030221	屠文霞/202011030238, 陈昕玥/202012030034, 于佳琦/202112030243, 李秋予/201912030054	张铎, 于红霞
2138	创新训练项目	基于乡村振兴视角的县域红色文旅发展路径研究 --以莒南县为	济南大学	曹恩达	202231421106		孙淑荣, 杨萍
2139	创新训练项目	基于相变雾化技术的冷却节能系统	青岛科技大学	陈泽同	2106020202	刘萧蔓/2106030212, 周小涵/2106040230, 孟笑然/2106040118, 李君安/1908160209, 付书浩/2023050205	李磊, 郭江龙
2140	创新训练项目	基于校企联合培养模式构建的中小微企业助力高校毕业生就业研究	中国海洋大学	梁舒梦	21110022024		刘睿智
2141	创新训练项目	基于协同过滤和聚类算法以及大数据分析的升学智能化决策辅助系统	济南大学	高铭远	202131232101	田雅文/202131232114, 吴泽茜/202131232095, 孔佳琪/202231232118, 赵东岳/201930215006, 刘安琪/202130522268	董立凯
2142	创新训练项目	基于协同治理视角的突发公共卫生事件中社区治理韧性提升路径研究	山东工商学院	万雯	2021211186	张煜昕/2021212498, 刘慧杰/2022211818, 刘祖涵/2021211679	张丽华
2143	创新训练项目	基于斜入射光反射差法和深度学习的集成电路表面检测	中国石油大学(华东)	唐仁剑	2109030213	冷卓勋/2109030108, 贺瀚枢/2109030105, 倪曙光/2109030111	李代林
2144	创新训练项目	基于心理资本视角的大学生创业资本剖析及其对创业意愿的影响研究——以烟台市为例	山东工商学院	李梦瑶	2020211556	冯丹琼/2019211462, 郝国庆/2019212738, 任志敏/2019211532, 李蓉/2019211481, 张璇/2021211372	刘芷廷
2145	创新训练项目	基于锌-空气电池的自供能型电化学传感器	山东理工大学	张聪	21120803076	单萌/21120803060, 王奕然/21120803037, 孙钰婷/21120802031, 申倩/21120802034	牛学良
2146	创新训练项目	基于新能源汽车风能收集的新型可调节垂直轴风力发电机	聊城大学	王庆成	2021404965	安浩然/2021404944, 姜晓智/2021404948, 周贵来/2021404960, 范读兴/2022400557, 姜一鸣/2022402759	赵震
2147	创新训练项目	基于新型光纤结构的磁场传感器	聊城大学	尹倩云	2021406837	赵硕/2022401100, 英朔/2022401092, 张蔚林/2020203153, 李文欣/2022401093, 李心雨/2020203126	张丙元
2148	创新训练项目	基于新型水循环喷灌清洁设备的太阳能发电效率提升研究	青岛理工大学	赵璐萍	202201080360	宋新怡/202201080355, 冯明星/202201080364, 赵雪彤/202201080363, 周延/202201080354, 王佳琪/202201080359	张兰婷
2149	创新训练项目	基于星载SAR的海岸带空间信息监测与演变分析	山东科技大学	苏琦	202211030417	郭行健/202211030404, 白若璇/202211030401, 王小晗/202211030419, 袁宝致/202211030822, 朱中原/202211030828	翟敏
2150	创新训练项目	基于形态基因库的乡村聚落空间风貌传承与优化研究——以胶东半岛滨海乡村聚落为例	青岛理工大学	张睿萍	qdlg20230150	郑惠予/202012030092	王翼飞
2151	创新训练项目	基于虚拟仿真技术的SCARA四轴工业机器人轨迹规划及运动学研究	山东交通学院	王迪成	210666112	胡远志/200652217, 杨会巢/220661101, 张凌志/210652212, 傅英骥/210853130, 肖子扬/210666125	赵凌燕, 司文慧
2152	创新训练项目	基于虚拟仿真技术的六轴工业机器人轨迹规划及运动学研究	山东交通学院	刘志辉	210666118	张洪杰/210666119, 张俊浩/210666116, 李连玉/220666213, 唐含盈/220851228, 扎西/200652202	赵凌燕, 扈全周
2153	创新训练项目	基于虚拟数字脑和人工智能的自闭症患者脑龄预测研究	山东第一医科大学	孟天姿	5120040167	王天昊/4121050080, 王礼庚/4122370030	张琪, 张光玉
2154	创新训练项目	基于虚拟现实技术的自闭症儿童社交能力提升研究	济南大学	李昊	202231602052	曹施恩/202231602031, 侯文洁/202231602007, 高云娜/202231602004, 夏齐家/202231602053, 张鑫辉/202131223097	陈建军, 宿淑华
2155	创新训练项目	基于旋流喷嘴全尺度雾化破碎特性的机理研究及应用改进	山东科技大学	陈令斌	202111020603	宋思远/202111020516, 李晨瑞/202111020613, 游思源/202211020422, 王晓辉/202211020416, 朱世玉/202111020833	徐翠翠, 刘国明
2156	创新训练项目	基于血管平滑肌细胞凋亡探讨瑞舒伐他汀抗动脉粥样硬化机制	潍坊医学院	戴璇萱	20217240018	李晗菲/20217240017, 宋李婧/20217240012, 陈怡霏/20217240013	厉彦翔
2157	创新训练项目	基于压电驱动的空间二维指向系统	枣庄学院	杨雅晴	202105150141	臧吉琛/202105150143, 但振鹏/202105150129, 张梦颖/202105150148, 潘相龙/202105150127	曹腾, 申晨
2158	创新训练项目	基于液压驱动的可伸缩污水管道清理机器人	山东科技大学	张学恒	202111060826	冯仁杰/202111060104, 刘春木子/202211150305, 李祺/202211060407, 袭轩仪/202211061422, 李雅琳/202211060408	于涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2159	创新训练项目	基于一孔多用分离式废电线电缆剥皮设备	烟台南山学院	赵祥荷	202220518342	王瑞晴/201901021049, 姚书恒/202120512107, 晏飞/201901013014	王艳娟
2160	创新训练项目	基于医学影像组学的肝纤维化自动分期鉴别辅助诊断算法研究	滨州医学院	王荣铃	214290131	刘怡雪/214290128, 周梦然/214290124, 孙梓翰/214290125, 刘浩宇/214290135, 王丽娜/224290110	荣康
2161	创新训练项目	基于移动测量系统的道路结构化特征智能提取研究与应用	山东建筑大学	邢奕轩	202016101080	吴欣雨/202116101004, 王可爽/202016101090, 张天/202116101080, 刘洁/202116104010, 洪赫/202216101093	宁一鹏, 邢建平
2162	创新训练项目	基于移动扫描数据的城市建筑物特征识别与应用	山东理工大学	陈修春	21110901044	王振华/21120901037, 邵新昊/21110901018, 许力心/22120302033	徐工
2163	创新训练项目	基于异构并行平台的药物靶点关联预测研究	枣庄学院	李玖玖	202212510111	吴淑婷/202212510130, 孙伟鹏/202112200129, 王增辉/202212510128	王磊, 胡静
2164	创新训练项目	基于异质锌/钴卟啉共价有机骨架的自加速 ECL 增强与 MicroRNA 检测	济南大学	卞晓迪	2023xshxhg15	张爱宇/202130222130, 叶思仪/202130221246, 苗建松/202030222250, 迟文豪/202030221163, 刘语涵/202130222178	朱沛华
2165	创新训练项目	基于音频分析技术的工业电机异常监控系统	德州学院	王汝旭	202101007113	刘超/202001011023, 张帅/202101007162, 刘登一/202101009014, 武高旭/202231008031, 刘明/202201011070	王荣燕
2166	创新训练项目	基于隐马尔可夫模型的手语识别发声系统	济南大学	时晓曼	202130310240	孟祥乐/202030310071, 赵玮/202130310102	张敏男
2167	创新训练项目	基于荧光淬灭探针的替格瑞洛及其蛋白偶联物的生物学检测	潍坊医学院	李天一	20208240035	王宇慧/20211150111, 彭元/20201150228, 朱家乐/20207240053, 张梦涛/20207140039, 程林/20217240141	于博文, 刘志军
2168	创新训练项目	基于荧光淬灭的猴痘抗原快速检测技术开发	潍坊医学院	霍思旋	20217440067	胥从玉/20227440016, 李莹/20227440047	李美
2169	创新训练项目	基于优化理论对城市过饱和路段红波控制的研究	山东师范大学	李炜钰	202108100136	赵诗晴/202108100116, 曲丽瑶/202108100415, 张天杨/202108100104, 朱锴利/202208100216, 麻雨欣/202208400123	李海涛
2170	创新训练项目	基于油滴动态的代谢工程新方法	滨州医学院	李佳容	205070432	王泽基/204190245, 杨依依/194040222, 贺靖/205070209	王国丽
2171	创新训练项目	基于油泥微元孔道界面浸润翻转行为的清洗剂合成及应用研究	滨州学院	王枢弘	2114100823	罗志远/2114100822, 齐哲萱/2014101017, 田莹/2214100429, 高文娜/2214100420, 王荣辰/1914191022	贾新磊
2172	创新训练项目	基于游戏引擎的虚拟人实时交互技术	山东科技大学	岳子超	202223040118	王汝嘉/202123030319, 许金浩/202223030211, 丁文涵/202223030201, 王威/202123030320, 张弛/202223040116	谢清勇
2173	创新训练项目	基于有机含氮配体构筑的有机-无机杂化材料的制备及光致变色性质研究	青岛大学	田远航	2021202172	王亚文/2021202133, 徐伟/2021202143	李金花
2174	创新训练项目	基于宇称-时间对称系统的轴对称矢量光单纵模光纤激光器研究	中国海洋大学	王凯文	21020041052	张钟/21020041076, 于枫杰/21020041069, 王毅铭/22020041057, 梁昊/22020041036	尹彬
2175	创新训练项目	基于语料库的黄河文化英语核心词汇与翻译研究	青岛农业大学	王玥然	20220203881	刘佳/20220203889, 孔晓莹/20220203921, 宋默晗/20220203929, 董欣欣/20220203890, 朱雨萱/20220203882	王珍
2176	创新训练项目	基于语料库的习近平“和平崛起”重要论述日译研究与民间外交实践	潍坊学院	张玉瑶	21111240013	安涛/21111240010, 周越/21111240020, 史雅琨/21111240029, 顾晓乐/20111240012, 王俊驰/20111240017	张新莹, 王锦
2177	创新训练项目	基于语料库的英、汉句构模式差异研究及其对翻译的启示	临沂大学	吕梅琪	202106130110	田自暄/202106130109, 李咏琪/202106130111, 陈雨珊/202106130112, 杜中菊/202106130113, 刘德豪/202101160211	马宝鹏
2178	创新训练项目	基于原位标定的可移动式悬沙输移实时监测装置	中国海洋大学	郭子芊	20020006022	蒋洛森/20030031016, 戴章法/20090033007, 高文煜/20090022012, 姜玉杰/20090032011	拾兵, 曹飞飞
2179	创新训练项目	基于原位凝胶改善肿瘤代谢和免疫微环境用于乳腺癌治疗	山东大学	党雨萌	202100260103	丁柯文/202122260137, 王思宇/202100260069	张娜
2180	创新训练项目	基于云边端的接地线远程通信与监管系统	山东交通学院	魏力源	22208019	赵钰钰/22121026, 高国桐/222153101, 孙晓雯/22208018, 刘建华/210851229, 张凯赫/211352120	康超, 王目树
2181	创新训练项目	基于运动处方生成系统的阿尔茨海默康复训练与安全监测系统	山东大学	刘雨萌	202100171097	邢宸硕/202122171289, 王柯颖/202122161275, 宋鑫桐/202200171031, 张奕舒/202100412094, 黄世杰/202122272326	宋锐, 吴疆
2182	创新训练项目	基于运动想象脑电信号分类的下肢康复外骨骼控制系统	齐鲁工业大学(山东省科学院)	何天正	202286030018	韩延通/202286030015, 王政雯/202286030017	徐舫舟
2183	创新训练项目	基于在线评论的乡村民宿服务质量评价及空间分异研究	青岛理工大学	于天成	202111070322	杜尚林/202111070327, 李蔓彤/202111070369, 王秀婷/202111070370	汤青慧, 马莲欣

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2184	创新训练项目	基于藻毒性的生物炭应用生态风险评估研究	山东师范大学	吴淄淑	202114500103	郭金蕾/202114500204, 吕继超/202114500108, 曹德萍/202114500130, 穆浩霖/202214500113, 郑顺/202214500112	杜远达
2185	创新训练项目	基于张力腿平台的漂浮式风力发电机结构的动力响应研究	鲁东大学	马承坤	20203406083	尚庆伟/20212002639, 李鑫然/20212002697, 王婧灿/20203406077, 甄歌/20201300664	韩彦青, 迟宏
2186	创新训练项目	基于折纸技术的便携式可追光太阳能充电器	滨州学院	刘一帆	2114080210	李秋实/2214080712, 宁晓兵/2214080316, 刘子豪/2214080313	高金海
2187	创新训练项目	基于知识图谱的个性化学习路径规划	中国石油大学(华东)	王豪	2109060314	孙守涛/2109060312, 刘书宏/2103010602, 高梦晴/2107040102, 祝喆睿/2014010428	刘昕
2188	创新训练项目	基于知识图谱的上市企业违规预测模型研究	青岛理工大学	张航宁	qdlg20230321	姜名哲/202011050328, 刘传凤/202111050459, 任华东/202201050443, 张惠惠/202201050393, 张子萱/202201050324	王金龙
2189	创新训练项目	基于知识图谱的长征红色文化资源数字化研究	中国石油大学(华东)	黄志鹏	2107010209	矫光耀/2107010213, 韩宗悦/2107010207, 吕发栋/2107010217	闫阳
2190	创新训练项目	基于知识图谱推理和强化学习的可解释大学生就业推荐系统	中国石油大学(华东)	刘志鑫	2004010715	郑圣君/2008010314, 俞志扬/2108010211	王信敏, 渐令
2191	创新训练项目	基于知识引导的冬小麦冻害空间分布提取方法	山东农业大学	张景涵	2021213919	王凯/2021213979, 李钊/2021215723	杨晓霞
2192	创新训练项目	基于直链羧酸/表面活性剂调控的碱式硝酸铋可控合成及其电化学性能研究	山东大学	李翼	202100111074	李奕珪/202100111152, 余和琳/202100111154	徐立强
2193	创新训练项目	基于纸基阴极PEC生物传感的癌症检测器件	济南大学	郑焕栋	202030222026	李秋怡/202130221014, 杨佳洁/202130222081, 韩江雪/202030222088, 王佳俊/201930222210, 李宇恒/202230221061	杨红梅, 张彦
2194	创新训练项目	基于质谱流式细胞术研究柴油尾气暴露典型人群重金属内暴露和免疫异质性扰动风险	青岛大学	张潇文	2021215935	谷鑫雅/2022215960, 徐雅宁/2021215910, 王紫懿/2020235895, 张忠玉/2021204133	晋小婷
2195	创新训练项目	基于智慧互联网下的外卖终端设备设计——“饭盒子”APP	青岛工学院	王羿博	202130650105	韩博宇/202130650159, 于心如/202130650150, 宋俊颖/202130650151, 李宣瑶/202130650149	王珊珊
2196	创新训练项目	基于智慧农机技术的无人农场植保机快速补给平台设计	山东理工大学	陈一然	21111804123	邹欣宇/21110171055, 冯忠洋/21110100381, 李名洋/20121802070, 李宇航/22121804064	魏峥, 任纪帆
2197	创新训练项目	基于智慧社区与高校联动的公共心理健康系统建设——以烟台中台社区为例	山东工商学院	闫志豪	2021211251	周福畅/2021211354, 周小柠/2021211353, 张子晨/2022211705	路安平
2198	创新训练项目	基于智慧医疗和人工智能实现运动状态下心律失常的实时预警研究	鲁东大学	高增坤	20202102578	刘昊东/20212102901, 沈羽/20212102914, 靳莽苑/20202203143, 丁玉斐/20222102828	刘伟
2199	创新训练项目	基于智能称重量方的商贸物流配积载技术研究	临沂大学	赵本锡	202217160126	李睿/202217160117, 李龙杰/202217160113, 王传顺/202217160101, 赵文静/202117160228, 李鑫莹/202117150113	曹松荣, 崔沂峰
2200	创新训练项目	基于智能控制导航技术的水面溢油回收机器人	山东交通学院	李毓涛	HY047		李丽丽
2201	创新训练项目	基于智能手机的环境中痕量抗生素的即时检测方法的研究	临沂大学	杜可欣	202107080302	李彩芸/202107080306, 张妍/202107080129, 孟笑笑/202107080213, 赵雪娜/202107080130, 樊鹏飞/202207080234	宋昕玥
2202	创新训练项目	基于智能图像分析的水下运动目标探测系统	中国石油大学(华东)	祖鑫悦	2105020111	沈阳/2105020122, 张志涛/2105020127, 张树梁/2105020126	时海涛, 王树斌
2203	创新训练项目	基于智能推荐的陪诊服务平台的设计与实现	山东理工大学	张思萌	21120501114	余继旺/21120501114, 韩家琦/21110507051, 孔梦晗/21120505074, 杨开泰/22110501093	王绍卿, 刘聪
2204	创新训练项目	基于智能物联网的农林病虫害监测与发展趋势预测研究	山东科技大学	谷安心	202211071005	张世豪/202211071028, 邹熠天/202211071029, 付景影/202211070904, 范林浩/202211140406, 柳思翔/202211070914	张杏莉, 王春宇
2205	创新训练项目	基于中医体质辨识的智能食疗保健系统研究	济宁医学院	彭宣阁	202204010119	张敏/202204010108, 孙嘉序/202204010146, 陈艺涵/202204010130, 蔡美琳/202204010122, 赵怡蕊/202204010120	张丹丹, 巩永强
2206	创新训练项目	基于终生学习及多模态认知发育模型的服务机器人研究	山东师范大学	马子涵	202111000110	王一然/202111160120, 环秋煜/202111000118, 王琳皓/202211000124, 尹如玉/202211000539, 王立泽/202211000117	黄珂

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2207	创新训练项目	基于肿瘤微环境调控的“大球+小球”纳米给药系统抑制乳腺癌增殖与转移研究	潍坊医学院	武文笛	20201150564	陆桥/2021061, 赵佳霖/20211150030, 马玲颖/20227140039, 谷雨/20207440007, 侯宝茹/20221150121	王箐, 武敬亮
2208	创新训练项目	基于肿瘤微环境调控的共载脂质体治疗肝癌及机制研究	潍坊医学院	赵佳霖	20211150030	卢倩/20211150002, 陆桥/2021061, 武文笛/20201150564, 谷雨/20207440007, 韩志宇/20207440025	武敬亮, 王箐
2209	创新训练项目	基于肿瘤转铁蛋白受体调控的自增强靶向纳米药物用于诱导肿瘤铁死亡	滨州医学院	孙选	214230132	邵历媛/224120506, 刘文婧/224120523, 冯嘉利/214230114, 车绪凯/224300218, 高灿灿/224230231	陈静
2210	创新训练项目	基于转镜技术的激光高速材料表面处理研究	山东管理学院	郑杜航	223071301236	郑博天/223071301338, 张开胜/223071301133, 祝晓董/223071101240, 孙仕坤/223071101120	刘士鹏
2211	创新训练项目	基于转录组的抑郁样行为与应激耐受样行为小鼠脑内分子差异研究	青岛大学	刘畅	2021206044	刘可欣/2021206048, 汪保渲/2021206046, 郭航成/2021206039, 王子峥/2021206041, 冯汇鑫/2021206037	宋振华
2212	创新训练项目	基于转录组分析的生防内生菌类毛壳菌诱导抗病机理研究	聊城大学	路逸涵	2021406023	赵晓彤/2210190407, 徐坤/2021406020, 杜文滔/2021401563, 刘安琪/2021401562, 刘琪/2020206241	王桂清
2213	创新训练项目	基于转录组学探究临沂大银鱼卵发育高温胁迫分子响应机制	临沂大学	张琨	202208140229	池旭冉/202208140202, 肖雨/202208140226, 周林桥/202208140235, 贾沙沙/202208140207, 王靖宇/202208140223	刘一萌
2214	创新训练项目	基于装配式建筑施工阶段风险实时预警平台的研发与应用	山东理工大学	孙宽	21110904089	慕振龙/21110902043, 李兴鲁/21110904052, 赵梓汛/22120904062, 邵怡铭/20110904088	李坤, 张燕丽
2215	创新训练项目	基于淄博烧烤现象的网红美食出圈助力地方经济发展研究	山东理工大学	刘姝楠	21121491015	贾建慧/20121407018, 姜怡璇/22121491020	齐鲁光
2216	创新训练项目	基于子结构自适应特征提取的药物-药物相互作用预测方法研究	青岛理工大学	许文韬	202111050414	杨钧婷/202111050462, 贾淑雯/202111030120, 王政/202111050413, 王春东/202111050412	张媛媛
2217	创新训练项目	基于自媒体的考古文博科普平台建设研究	聊城大学	蔡琳	2022403411	李文/2022403491, 王淑贞/2022403427, 孟银菲/2022403531, 王心怡/2022403461, 付美佳/2022403550	官士刚
2218	创新训练项目	基于自然电位测量羽流浓度研究	中国海洋大学	潘雪	21100021029	毛韩敏/21100021026	贾永刚
2219	创新训练项目	基于自适应双线性正则的细粒度图像识别算法	山东理工大学	宫恺阳	21110507056	董令越/21110573001, 候文振/21110507059, 王宇阁/21121408065, 王鹏语/21110507049, 刘敬轩/22120506117	王振, 李鑫鑫
2220	创新训练项目	基于自旋极化表面电容机构筑高功率密度高能量密度金属离子电容器	青岛大学	王俊畅	2021203086	胡富成/2021203101, 耿文豪/2021203089, 雷长洪/2021203110	李洪森
2221	创新训练项目	基于自主架构LonngArch的CPU设计及应用生态研究	青岛大学	向科霖	2021204089	李涛/2021204090, 华成霞/2021204198, 张晨/2021204119, 李鑫琦	刘纯毅
2222	创新训练项目	基于自主可控仿真内核的Halbach列阵电磁悬挂系统设计	山东理工大学	杨清毅	21110100332	王兆宇/20111406017, 欧春雨/21110100328	池宝涛, 郭前建
2223	创新训练项目	基于自注意力机制的自由界面多次波压制	中国海洋大学	韩晨	20040032009	王怡然/20040032033, 郭军艺/21040031010, 陶柯宇/21040032039, 安若宁/21040031001	宋鹏
2224	创新训练项目	基于组合聚类分析的转辙机退化状态趋势预测系统	山东交通学院	孟宪科	212152112	蔡前昱/212152111, 阮逸/212152120, 白思涵/222152229, 袁成信/212152135, 王佳寅/王佳寅	季广港, 王永娟
2225	创新训练项目	基于组学水平上的SCP2调控结肠癌铁死亡信号通路研究	滨州医学院	冀一平	214120536	王志宏/214120510, 张雨菡/214080138, 郭子晴/224240120, 罗佳梦/215010942, 徐文君/224120336	徐玉雪
2226	创新训练项目	基质金属蛋白酶-2 (MMP-2) 诱导自组装肽载体形态转化抑制肿瘤生长和转移	潍坊医学院	杨莹	20217440040	陈欣如/20207440026, 盖萌丫/20207140002, 杨晨朝/20227440121, 王子坤/20227440032	白靖琨
2227	创新训练项目	激光-超声-冷却复合表面强化系统	山东理工大学	蔡依霖	21110100140	宿艺轩/21110100267, 吕俊达/21110171054, 孙越/21111491004, 周烁/21110100205, 薛然婧/21120171036	韩金国
2228	创新训练项目	激光隐身特性颜料的制备及光谱调控机制研究	青岛科技大学	刘佳	2104030110	李兵/2104030106, 王锡焯/2104030118, 周玄清/2204030129, 魏德鑫/2104030121, 于晓伟/2204030225	于薛刚
2229	创新训练项目	激活“人才引擎”，赋能乡村振兴——乡村振兴战略背景下农村人力资本开发策略与路径研究	山东青年政治学院	陈文慧	202111530113	韩瑶/202111530106, 张子扬/202111530110, 董晓晓/202103530239, 侯晨/202111530108	赵大伟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2230	创新训练项目	极端环境下新能源铲运机系统设计	滨州学院	江海鹏	2242180109	陈靖超/2242180102, 孙颖佳/2242180119, 乔东奇/2242180118, 韩寿坤/2242180108, 杜泽宇/2242180105	张公永
2231	创新训练项目	急救先锋-海上分体救援设备	烟台南山学院	沙志广	202020502122	王温迪/202220513118, 王吉祥/202220513123, 穆瑞/202220514113, 汤润超/202220513105	于惠玲, 张春菊
2232	创新训练项目	急救用新型止血止痛材料的研究	滨州医学院	张维正	225010935	张伟娟/225010906, 李书琦/225010912, 郑华雨/225360218, 肖佳乐/215030256, 于雅琳/215030253	秦丹
2233	创新训练项目	集草帘扦插与灌木种植于一体的沙障铺设机设计	滨州学院	谢明志	2014090416	高羽飞/2142090105, 范广学/2142090204, 岳梦颖/2014090418, 吴志平/2014090415, 田一/2114090422	刘敬
2234	创新训练项目	集成等离子体超透镜的半导体光子晶体锥形激光器设计	潍坊学院	王星宇	21061940001	李振强/21061940007, 辛国顺/21061940003, 王玉安/21061940005, 陈星/21066140008, 马海滨/22061801422	张建心, 韩锴
2235	创新训练项目	集收割捡拾清花打包于一体的多功能采棉打包机	滨州学院	张喆	2014090629	陈璐鹏/2114090903, 华奕博/2114090809, 夏清/2214090729, 于浩/2214090831, 王化彪/2214090723	王国明
2236	创新训练项目	计及不同储能方式的冷热电联供型微网的优化建模	山东科技大学	赵恩聚	202222020122	李俊哲/202222020313, 张铭宸/202222020118, 宋榕梓/202222020115, 郭傲然/202222020128, 付政运/202022080305	王威
2237	创新训练项目	计算机辅助设计新型药物载体的研究	山东科技大学	田秦毓	202211121114	段亦菲/202211120207, 于晨冉/202211121122, 李恒攀/202211121104, 高佳明/202211121103, 戴宇豪/202211121102	李春露
2238	创新训练项目	记忆空间—关爱AD患者的智慧建筑记忆系统	聊城大学	段耀铮	2021405298	李兆昌/2022403117, 李骏翔/2021405187, 孔令国/2022403065, 赵延凯/2018207362, 刘翰泽/2021500029	杨秀英
2239	创新训练项目	济“弱”长明——基于“社工+志愿者”联动发展模式的弱视问题优化路径探析	山东理工大学	李昕乐	21121603059	张泽宇/20121603072, 王敏/20121602013, 常雨萱/20121605061, 李泽纯/19110501130	牛喜霞, 国睿
2240	创新训练项目	济南非遗“皮影戏”与当下盲盒经济的融合创新	山东师范大学	贤奕雯	202107100713	盛琳/202007100301, 杜华婷/2022021145, 曹胜阳/202107120101, 张汉清/202107100312, 马中元/202207100603	孟祥军
2241	创新训练项目	济阳坳陷陆相页岩纹层特征的机器识别	中国石油大学(华东)	梁煜群	2001010117	郝宏锋/2101010105, 贾熹森/2001010116	梁超
2242	创新训练项目	家博——智能家庭博物馆元宇宙平台	山东政法学院	刘宝怡	20318070123	金奕兵/20318070124, 刘昊冉/20318070111, 杜泽瀚/20318070101, 彭宇星/21318070129	王晓红, 徐杰
2243	创新训练项目	家庭多维数字鸿沟对居民投资资产配置的影响效应	中国海洋大学	黎文澜	21120021018	周杭钰/21090001101, 王晓宇/21090001073, 谢彬/21120021036, 武亨泰/21160001077	丁黎黎
2244	创新训练项目	家长介入的社交沟通疗法在早期孤独症谱系障碍儿童家庭中的应用研究	滨州医学院	赵雅琴	214220156	张月/214220155, 于淑祺/214220154, 范欣欣/214220153	朱瑞
2245	创新训练项目	甲骨不“古”——新时代甲骨文创造性转化途径探索	青岛大学	陈瑜	2022201049	李嘉悦/2022201046, 王梓豪/2022201012, 韩宇轩/2022200940, 王玉靓/2022200941	祝天瑞
2246	创新训练项目	甲壳废弃物制备壳寡糖关键酶开发及应用	潍坊科技学院	刘三龙	1s12021011373	索荣婷/2021011300, 王星慧/2021011331, 王梦真/2021011330, 栾静怡/2021011260, 张文迪/2021011258	李宗珍, 付春鹏
2247	创新训练项目	驾驶员瞳孔大小与驾驶表现的关系研究——流体智力的中介作用	山东师范大学	杨凯悦	202125100230	孙康旭/202225100213, 魏宝民/202111000226, 张三悠/202125100433, 李希/202125100238, 杨一菲/202225100127	孙彦良
2248	创新训练项目	驾校学员驾驶能力智慧辨识系统	山东交通学院	赵宗亮	L011	邢相健/200151627, 周佑/210151806, 孙鹏/210151727, 吴欣冉/210151722, 李兰青/210151330	邢育红, 刘俊利
2249	创新训练项目	间充质干细胞来源外泌体通过调控胞葬功能延缓成纤维细胞衰老机制的研究	滨州医学院	刘逸飞	215010923	杨玉荣/215010913, 李友浩/215010916, 姚雪傲/215010939, 张成锦/215010917	刘伟丽
2250	创新训练项目	兼“容”并“给”——具有磁耦合谐振式无线充电功能的智能立体车库	青岛科技大学	王进鹏	2205270516	梅航瑞/2205270511, 周瑜宸/2205270527, 邱永志/2205270513, 刘延杰/2205270507, 陈少伟/2205270501	赵海霞, 张卫锋

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2251	创新训练项目	碱溶海胆多糖的提取、纯化与结构表征	滨州医学院	杨福昊	214120538	储小毛/214120505, 张明格/214120528, 董雪/214120517, 陆航/214120437, 袁加路/214120506	赵峰
2252	创新训练项目	碱性电解除水制氢活性阴极的研发	山东科技大学	孟宇博	202111130512	孙硕/202111130517, 苏永康/202111130516, 刘旭洋/202111130511, 姜朝阳/202111130508, 凌曦/202111130510	王灿明, 李明贤
2253	创新训练项目	碱性氢氧燃料电池阳极核壳结构催化剂制备及性能研究	青岛科技大学	吕茂源	2104050113	耿国林/2104050103, 裴文瑜/2004010216, 程浩东/2204060202, 马琦/2204060219, 秦立帅/2204020215	刘静, 邹亚平
2254	创新训练项目	见“肌”而行, 潜移“膜”化—原位电纺面膜	青岛农业大学	张玉莹	20210204290	徐玉莹/20210204278, 宋林/20210203204, 孙梦媛/20220200771, 赵成香/20220200958, 方慧萍/20220205627	潘维
2255	创新训练项目	建构与行动: 乡村振兴背景下新农人现象研究	潍坊学院	谭友欣	18111340036	白天天/18041240029, 姜晓莉/21311140040, 张晓钰/21121240048, 吴惠琳/21311140046, 曹顺怡/20311140034	马光川, 刘雪乾
2256	创新训练项目	建设“良田”保“粮田”, 基于SSP范式的高标准农田建设及其长效管护机制的实证研究——以江西省安福县为例	山东工商学院	章勤文	2021211071	安玥/2021211060, 郭明月/2021211073, 边昕/2020211231	张海君
2257	创新训练项目	建筑地地下伏采空区固废资源化充填及建筑结构安全性评价关键技术研究	枣庄学院	薛新强	202120910242	郭常宇/202020910307, 张敬林/202120910152, 张贺轩/202120910250, 张启航/202120910253, 李晓政/202120910220	张淑坤, 吴星辉
2258	创新训练项目	建筑工地扬尘和噪声在线监测系统的设计	青岛黄海学院	刘校宏	202201171037	姬成笑/1901141090, 安小龙/1901111082, 梁栋/1901141045, 孙逸昕/202104021032	李晓琳, 王大志
2259	创新训练项目	健步智行	山东协和学院	马洪杰	202203014330105	王晴雯/202004611310120, 孙梦飞/202203014330133	魏娜, 蒋冉冉
2260	创新训练项目	健康中国视域下富有医学特色的行“支”合一的支教支农	滨州医学院	纪岳	215010618	赵松亚/205010653, 董顺言/215030112, 张雅茜/215060234, 孙艺玮	张家婧
2261	创新训练项目	健身小e——基于计算机视觉的姿态识别健身系统	山东师范大学	陈芊宇	202111200219	张夏楠/202111000101, 王梦雅/202111200108, 常雅玥/202211200140, 黄蕊/202211200228, 杨立航/202211200108	乔静萍
2262	创新训练项目	健体逐梦——山东“非遗”体育文化推广平台	齐鲁师范学院	王雪彤	2021024107	张蕾/2022034001, 许美娜/2022031050, 刘薛/2022031066, 崔家菁/2022141076, 许轲/2022033069	王魏魏, 牛晓
2263	创新训练项目	鉴鲁韵, 绣华彩——基于“互联网+”的鲁绣传承与发展研究	山东师范大学	仲茜茜	202126110113	姜琛/202026110139, 付建芳/202226110231, 王欣怡/202212100112, 祝冰/202210100515, 戴施屠/202207100522	张琴凤
2264	创新训练项目	江西全南客家方言文白异读研究	山东大学	陈思樱	202100610085	马诗语/202200610119, 卢晓妍/202100610141	刘倩
2265	创新训练项目	姜黄素抗菌碳点涂料的制备及荧光性的相关研究	山东大学	娄芷烨	202100810058	杨铭/202200810112, 李沛时/202000810037	陈浩
2266	创新训练项目	讲好交流互鉴的中国故事——《中国缘》的跨文化传播研究	山东师范大学	王英姿	202105000341	袁怡宁/202105000601, 宋书铭/202105000408, 姬晓倩/202105000426, 丁心怡/202005000639, 王文静/202205000412	李慧, 孙炬
2267	创新训练项目	奖励引导和视觉凸显性对视觉工作记忆表征的影响	潍坊医学院	周若欣	20215140024	林泽宇/20205140062, 王焱/20225140011, 孙远航/20225140037, 夏添/20225140093, 王龙香/20225140064	张德香
2268	创新训练项目	匠心非遗——O2O模式非遗传承与创新平台	山东管理学院	孙怡然	200506230119	丁钰鑫/223041301107, 胡瀚文/223041301115, 滕兆阳/223041301140, 丁力/223031403107, 王培俭/213041401218	李娜
2269	创新训练项目	交互设计理念下儿童线上互动博物馆的设计研究——以青州博物馆为例	潍坊理工学院	孙盈彤	202110120133	王瑞凯/202110120121, 英姿/202110120107, 张艺凡/202110130140, 张绪钦/202205110101	李卓, 吴迪
2270	创新训练项目	交互式虚拟漫游赋能建筑遗产新文创	中国石油大学(华东)	刘逢源	2006030101	马琛/2006050119, 杨惊麒/2106050123, 何沛祺/2004030218, 司靖/2106050120, 王姝婕/20206050116	王灵芝, 曹巍
2271	创新训练项目	交通安全背景下疲劳驾驶检测和警报技术的研究	山东管理学院	杨小宝	223061501137	申冉/223061301225, 张坤宇/223071301335, 张慧/223011201134, 邹哲辉/213021102140, 刘晓栋/223071301316	赵广军, 陈蓉
2272	创新训练项目	胶东半岛鹊山变质核杂岩裂变径迹年代学及热史模拟	山东科技大学	赵天宇	202001030132	姚春晓/202001030128, 郭玉强/202001030308, 焦守博/202001030109, 刘楷睿/202001030314, 阳亮/202001030323	倪金龙
2273	创新训练项目	胶东地区红色文化资源数字化保护传承与利用研究	山东工商学院	张萍	2020212971	张学宇/2020232541, 杨芮/2021230858	葛涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2274	创新训练项目	胶东海草房—基于VR虚拟技术的线上游览及研学服务辅助平台设计的搭建与研究	青岛黄海学院	辛昊阳	2002271027	杨乐/2002271031, 方钧艺/202102301094, 凌澜卿/2003531030, 刘凯/2022202011124	陈福钊
2275	创新训练项目	胶东海洋非遗文化品牌的塑造与推广研究—以田横祭海节为例	山东工商学院	丁怡心	2021212779	王雨晴/2021212786, 陈佳文/2021230836, 王肖肖/2021212737, 程镜如/2021212799	张晓凤
2276	创新训练项目	胶济铁路遗存调查与研究	鲁东大学	王润琛	20212905399	于秋月/20211300661, 戴铎宇/20211601672	王海鹏
2277	创新训练项目	胶原蛋白用于骨组织修复材料的制备及其性能研究	中国海洋大学	张益海	21050005126	马嘉欣/21050005056, 刘栋/21050005044	杨艳
2278	创新训练项目	胶原基“柔性铠甲”式凝胶敷料的仿生梯度构筑及调控机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	胡欣悦	202278030094	戴睿/202278030086, 靳永昕/202278030095	杨欢
2279	创新训练项目	蛟龙入海——可变径海底电缆铺设装置	山东交通学院	赵誉博	223501208	李彦儒/213503325, 张金洋/213501101, 刘畅/213501314, 刘将/213501103	李越, 陈娟娟
2280	创新训练项目	焦汤效应-产冰-气泡协同影响天然气水合物降压开采过程温度场研究	山东科技大学	孟殊彤	202111050814	宋彬倩/202001041212, 姚承余/202001041219, 刘承宇/202001041507, 尹咏昊/202111050324, 冯志鹏/202111050405	孙始财, 刘泽群
2281	创新训练项目	搅拌结晶器结构对流场形态及混合传热效果的研究	中国石油大学(华东)	贺子昂	2015010311	邓燕东/2015010308	章大海, 蒋文春
2282	创新训练项目	教学“乡”长, 云端启航——托举贫困孩童梦想, 接力乡村教育振兴	山东财经大学	修晨阳	202114140233	袁颖姣/202114140284, 魏欣欣/202114140287, 张妍/202113140203, 姜佳奇/202113240139, 杨恒瑜/202213340134	邵昌红
2283	创新训练项目	教育数字化转型背景下公费师范生数字素养调查研究	临沂大学	林方超	202111190211	李心琪/202011190115, 杨曜菡/202111140102, 元俊博/202016000114, 于润/202111050133, 岳庆锦/202009280102	李凤玮
2284	创新训练项目	教育数字化转型中幼小衔接的路径优化研究	山东管理学院	丁钰鑫	223041301107	胡瀚文/223041301115, 王晨旭/223041301125, 王慧/223081401126, 蒲林蔚/223081401118, 管倩倩/223041201110	刘伟民
2285	创新训练项目	接线端意外来电报警装置研制	山东理工大学	王稷隆	22110401053	左万琪/22110401151, 袁锦琪/22110401160, 姚冬雪/22120405088, 李玉磊/20110100052, 尹子涵/22110401029	邢雪宁
2286	创新训练项目	秸秆/石蜡复合定型相变材料的制备及其光热转化性能研究	齐鲁理工学院	王珩	201091050102		吴文秀
2287	创新训练项目	节点地震采集实时质控融合通信技术研究	中国石油大学(华东)	尚庆旭	2116020220	李倩倩/2207020301, 杨蕊瑄/2207020402, 刘静/2207020404, 靳可馨/2207020105	肖军弼, 田爱宝
2288	创新训练项目	节能卫士—节能环保型隧道口自能源防雪、融冰天棚技术研发	山东交通学院	金晓宇	TJ011	路高扬/210768513, 沈伟杰/210768421, 唐绍康/210768419, 薛乃义/210768422, 袁睿佳/210768831	张伟, 田晟
2289	创新训练项目	结构健康监测中的快速损伤识别算法研究	中国石油大学(华东)	马家驹	2109010208	陈行榕/2109010202, 黄嘉伟/2109010204	乔田田
2290	创新训练项目	结合模式预报信息的黄海海雾反演方法研究	中国海洋大学	朱文燕	20010022086	董秋彤/20010011009, 班玮/20010022002	高山红
2291	创新训练项目	结直肠癌造口患者自我管理能力的轨迹及其影响因素研究	山东第一医科大学	李媛媛	4120420225	苏德岩/4121420116, 李潇/4120420223, 李晓蕊/4120420224, 左伊	武江华
2292	创新训练项目	结直肠癌肿瘤微环境分型及预后研究	德州学院	许梦阳	202202103059	冯静/202001107005, 房光彩/202001107085, 张莹/202001107106, 刘龙鑫/202001104013, 徐会欣/202202103056	周百灵
2293	创新训练项目	解外“儒谈”, 新华“文传”——拉丁美洲孔子学院舆情研究	青岛大学	王晨宇	2021201476	王喆/2021201479, 范宇翔/2021201490, 孙睿扬/2021201466, 孙天屹/2021201464, 李天一/2021201456	林冬妹
2294	创新训练项目	解析函数边值问题及其相关理论在微分方程和物理方面的应用	曲阜师范大学	杨经芃	2021411819	王永昕/2021411798, 申佳宁/2021411963, 李梦桐/2021411947, 刘咏昆/2021411715	李平润
2295	创新训练项目	金@聚多巴胺双面神纳米粒子的制备及其抑制肿瘤术后复发的效果评价	滨州医学院	刘海鑫	214120209	崔颖/214120212, 付志攀/214120211, 马法强/215360249	陈相君
2296	创新训练项目	金纳米单晶修饰钛种植体通过 ROS 途径产生抗菌作用的机制研	山东大学	陈礼琪	202000241046	李婧/202001241056, 肖宇鹏/202000241047	孙圣军, 林猛
2297	创新训练项目	金融创新支持山东省绿色低碳高质量发展路径研究	山东师范大学	王喜颖	202122000229	邝菁儿/202122000250, 魏艺坤/202122430204, 张璐/202022000114, 明昌鹏/202122800128, 于景昭/202209100429	柴尚蕾
2298	创新训练项目	金融支持黄河下游生态产品价值实现的路径研究	滨州学院	胡从礼	2014990117	赵舒琪/2214990231, 刘晨晨/2134060715, 陈凤丽/2134110517, 贾佳睿/2154180622, 石笑/2114990209	魏学文

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2299	创新训练项目	金属1T钼基硫化化合物的可控制备及电化学储能性能研究	烟台大学	张彩彩	202161506126	高仕壮/202161506206, 毛妹婷/202161506130, 郝雨涵/202161506233, 栾翔宇/202161506116, 杨子豪/202161506217	周艳丽
2300	创新训练项目	金属蛋白酶VMP的外源重组表达及在生产食源性生物活性多肽中的应用	潍坊医学院	陈庆余	20226340014	徐欣然/20226340009, 史双月/20226340011, 滕晓燕/20226340012, 史明艳/20226340015, 舒舒雯/20226340016	张虹
2301	创新训练项目	金属有机骨架材料析氧反应催化描述符的构建	中国海洋大学	崔海静	21170001006	陈高伟/21170001003, 黎昌富/21170001029, 程鑫宇/21170001005	初蕾
2302	创新训练项目	金丝贴传统技艺在现代装饰中的应用研究	德州学院	韩梦瑶	202100101021	王雅慧/202000101118, 张金倩/202100101127, 刘宪龙/202100101062, 吴青芸/202100101105, 李雨桐/202200101059	王莉娜
2303	创新训练项目	金鱼寄生洪湖碘泡虫的生活史与垂直传播途径研究	青岛农业大学	孙荣华	20210204554	李剑锐/20210203222, 李欣雨/20210204710, 时美伦/20210203814, 刘曦/20210203810, 张宇/20200200848	柳阳
2304	创新训练项目	金藻通过吞噬铜绿微藻高效制备岩藻黄质的研究	青岛农业大学	吴天月	20210203491	赵佳琪/20200200682, 周琪/20200200902, 王超平/20210204715, 李子涵/20220200512, 郑雪松/20220200557	陈伟
2305	创新训练项目	锦秋商业街——打造魅力博兴城市新名片	滨州学院	张荣荣	2114060331	谷雨萌/2114990107, 庞思敏/2114060318, 徐倩/2134060725, 杨雅迪/2214060833	代福梅, 丁丽莉
2306	创新训练项目	锦上添花: 烟台绒绣的历史调查、活态传承与价值再造	山东师范大学	李睿帆	202103000114	李炫仪/202103000416, 施宜君/202103000507, 张嘉怡/202103000120, 姜欣妍/202003090103, 朱童童/202103000424	燕生东
2307	创新训练项目	尽在掌中-反馈式草莓采摘机器人	山东华宇工学院	孙颖	20221230217	周卓/20211210148, 代擎宇/20211240114, 王馨/20211540210, 刘沅晓/20221230225, 何东蕾/20211640130	赵洪河
2308	创新训练项目	近海养殖水体中纤维微塑料的光老化过程研究	青岛大学	杨敬宇	2022205167	王昊鄧/2022205163, 张宇轩/2022205178, 吴乃良/2022205180	刘少冲, 李连祯
2309	创新训练项目	近红外二区电化学发光金属团簇的制备及其比率型农药分析应用研究	齐鲁理工学院	王川波	221181010221	许博荣/221181010202, 马国忠/221183010622, 袁珂珂/221041150219	于磊
2310	创新训练项目	近红外手背静脉图像识别系统	山东科技大学	张玉涵	202111080726	杨培琦/202001070724, 王艳/202111070120, 王旭/202111020418, 王以军/202111110732, 王可心/202111110826	刘庆一
2311	创新训练项目	近红外银基多量子点及其肿瘤诊疗一体化应用研究	青岛科技大学	杨晓蓉	2102070125	初雨萱/2102070102, 许颖/2102070123, 王伟/2202020126, 李明浩/2202020307, 梁绍彪/2202010513	焦明霞
2312	创新训练项目	京剧特色课堂--学前儿童京剧艺术特色课程创新教学模式探索	青岛黄海学院	亓浩宇	202207051369	牛尚哲/202207051544, 陈仪/202207051553, 尹晴/202207051474	曹玉娟
2313	创新训练项目	京尼平通过诱导铁死亡抑制胃癌的作用研究	山东大学	唐慧迪	202100260055	贺霁蔓/202100260003, 宁一粟/202100413086, 吴善静/202100412130	杨青
2314	创新训练项目	经典润童心,《论语》入课堂——《论语》话剧展演赋能国学启蒙	青岛大学	李东谕	2022201080	王依雯/2022201055, 张雅喆/2022201089, 亓玉森/2022201543, 邹雅裕/2022201559	张轶西
2315	创新训练项目	经由原位酰胺化反应的配位聚合物的设计合成及可见光催化降解制药废水性能研究	鲁东大学	韩雨	20212403820	张伟涛/20202403811, 宋浩然/20212403806, 史可可/20212403874, 许吉森/20212403830, 董惠馨/20222403973	金娟
2316	创新训练项目	惊“蛇”入“麦”——不同蛇床子提取物对小麦菌害的影响研究	青岛农业大学	朱晋辉	20210205529	王潇研/20210202125, 杜鑫浩/20210203110, 邢宝良/20210203109, 刘畅/20220203420, 朱凌海/20200204692	辛华
2317	创新训练项目	精打细算——基于事件触发机制的车辆编队控制	山东交通学院	张海森	XD015	王笑/22208029, 周素宇/22208031, 曹正鑫/22208009, 刘海钦/22208032, 卜俊凯/210851209	王常顺, 张煌
2318	创新训练项目	精灵宝贝——残障儿童教育服务平台	青岛黄海学院	王佳乐	202107051078	王嘉琳/202107051123, 柳阳/202107051036	刘燕
2319	创新训练项目	精密工业机器人RV关节减速器抗疲劳制造关键技术研发	山东建筑大学	万岑	202010105005	孙玮锴/202210101013, 王雁翎/202010105003, 李彦波/202110102070, 成智桢/202007101075	徐淑波, 马海龙
2320	创新训练项目	精密机床用新型铝纤维增强树脂 矿物复合材料关键技术及机理研究	山东建筑大学	巴栋哲	202207101064		张超, 任秀华
2321	创新训练项目	精挑细选--基于双目视觉的苹果分拣设备	山东工商学院	郭洁莹	2020210244	姜广鹏/2020210219, 轩明诗/2021210251, 来顺峰/2020210312, 刘鑫栋/2022210262	闫龙
2322	创新训练项目	精心“智”造——航空航天用超高强紧固件	山东交通学院	狄兴尧	HY23002	赵洪林/20225002, 田爱琦/213501327, 杜睿/213503216, 崔书博/202503131, 马硕/202503401	侯甲彬, 马强

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2323	创新训练项目	精制MBT绿色工艺连续化制备DM及反应过程的计算机智能控制	青岛科技大学	周业杰	2128040229	周壮/2128040130, 高宇/2208040107, 石泽远/2128040214, 刘淑萱/2028040212, 郝阳/1928040206	范金石, 黎振球
2324	创新训练项目	精准养老背景下居家养老、社区养老、机构养老融合程度的效果评估及优化研究	山东财经大学	桂蓉	202104540114	李鑫/202004540206, 张思苗/202104540109, 魏子涵/202104640214, 王晓琰/202103141005, 李欣艺/202204540127	苏文, 刘传明
2325	创新训练项目	精准养老背景下山东省烟台市“智慧养老”发展现状及多层次需求调查研究	山东财经大学	于航	202204540118	张子豪/202204540112, 孙筱涵/2022204540138, 张宝荣/202204540105, 牟珈仪/202206140245, 林大凯/202209140121	廖芬, 张腾
2326	创新训练项目	精准助老: 居家养老商业服务新模式——以“互联网+网格化”为视角	山东师范大学	张佳迪	202228100305	闫红印/202228100420, 周昱辰/202228100101, 杨晓晴/202228100221, 李治颖/202229000139, 徐梓洋/202228100416	杜丽佳
2327	创新训练项目	井盖变“景”——盖——鸢都文化特色彩绘井盖的设计研究	潍坊理工学院	刘悦	202110140121	陈博文/202104130104, 董昊/202103120147, 杨子琪/202110140122, 张洪华/202101110112	殷潇潇
2328	创新训练项目	净杯冲泡一体式咖啡机	山东科技大学	刘光玉	202122080413	刘博/202122080312, 侯威/202123030405, 张新源/202122080329, 孙振/202222080115, 孟超/202222080223	陈波
2329	创新训练项目	竞速预制菜新“食”尚——基于山东滨州市发展预制菜产业的调研	山东女子学院	傅盼盼	210509080104	马奥/220609020107	张梦尧
2330	创新训练项目	静电纺丝技术构建小巯基/矿化胶原双层膜用于骨再生研究	潍坊医学院	王铭钰	20207540019	李昊璇/20207540012, 刘思琪/20207240095, 任玉鑫/20207540007, 李厚君/20207540039, 郭安/20197540026	张维芬
2331	创新训练项目	酒精对小鼠肝原代细胞中生长激素受体介导的内吞影响及分子机理研究	滨州医学院	张雅雯	225070343	王宁/225070307, 刘茹悦/225070331, 刘雨琪/225070348, 王懿凝/225070339, 张萍/225070315	李若楠
2332	创新训练项目	酒球菌铵离子转运蛋白研究基因功能	滨州学院	孟春伶	2114120925	张克颖/2014121231, 高晓庆/2114120917, 赵梦珂/2114120939, 李资滢/2214120520, 张馨涵/2214121036	刘龙祥, 张伟伟
2333	创新训练项目	旧城改造中居民认同感与文脉延续分析——以青岛老城区为例	中国海洋大学	黄頔琳	21130052010	王议歆/22110011038, 赵洋/22110022049, 张笑颜/21140011070	蔡礼彬
2334	创新训练项目	旧貌新颜——废旧材料再利用玩具制作虚拟仿真体验馆	青岛滨海学院	毕雪晴	20200330132	张盈月/20200330112, 殷思宇/20200330137, 杨钰婉/20200330118, 王子彤/20200330135	翟常秀
2335	创新训练项目	旧语“新”知: 新媒体赋能方言传播与保护——基于 ECMM-IT 扩展模型对抖音平台方言类短视频用户持续关注意愿的研究	山东财经大学	陈红	202101140731	孟子琪/202008140449, 苏壹榕/202107140536, 朱芙蓉/202106140526, 杨雯馨/202207140510, 王书杰/202107141105	李爱红
2336	创新训练项目	局部视图辅助判别稀疏自表示波段选择方法研究	青岛大学	郭雨洁	2021204210	赵鑫/2021204246	尚晓笛
2337	创新训练项目	巨大芽孢杆菌细胞制备抗菌肽及其功能检测分析	烟台南山学院	王佳钰	202123211222	闫昱泓/202123311214, 杨洪雪/202123311219, 宋盼盼/202123211127, 姜彤/202023305133, 姜宁/202023305129	刘东辉, 李慧
2338	创新训练项目	巨大芽孢杆菌细胞中异戊烯焦磷酸异构酶 (IDI) 编码基因研究	烟台南山学院	管孟林	202123311133	张美璇/202223311136, 王梦奇/202223311116, 刘彦君/202223311138, 赵铎竣/202123211237	刘东辉, 李慧
2339	创新训练项目	巨大芽孢杆菌原生质体的制备方法研究	烟台南山学院	王梦奇	202223311116	张美璇/202223311136, 刘彦君/202223311138, 管孟林/202123311133, 冯才云/202223212133	刘东辉, 吕常旭
2340	创新训练项目	巨噬细胞源外泌体靶向递送化疗药物的体外抗癌研究	山东理工大学	董青林	21120702023	朱怡娟/21120704034, 刘建芳/21120702036	张月杰, 胡巍
2341	创新训练项目	具备个性化治疗特征的新型骨植入 MXene 复合涂层镁合金	山东科技大学	朱晓蕾	202111130128	孙丽燕/202111130116, 唐青/202211130115, 赵康泽/202211130423, 陶品/202211130116, 于雪婷/202211150424	崔蓝月, 李坤
2342	创新训练项目	具有靶向作用的整合脂肽的制备及其与小分子抗癌药物的联合治疗	滨州医学院	张璐	205150126	王奕婷/204140234, 李亚坤/204120520, 陈文涛/204120614	闫苗苗
2343	创新训练项目	具有避障与自主循迹功能的温室大棚喷药机器人	青岛理工大学	刘孟楠	qdlg20230112	王瑜/202111020776, 董兴禾/202111020785, 林淮信/202111020789	李昕光
2344	创新训练项目	具有对数内部源的四阶抛物方程解的爆破研究	中国石油大学 (华东)	卢萌	2109010123	梅杰/2109010209, 张家诚/2109010118, 金秋韵/2109010321, 高玮茜/2109010319	刘丙辰
2345	创新训练项目	具有结肠靶向特性的二十二碳六烯酸-虾青素酯对糖尿病认知功能障碍的干预研究	山东大学	暴欣然	S202310422196	于潇然/202022220085, 徐俊锋/202100220029, 杨亚琪/202100220043	吴昊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2346	创新训练项目	具有空化检测功能的超声病理组织处理系统	潍坊学院	刘冬茏	21031340023	杨鹏/21031340064, 王世凯/21031340036, 靳湫宇/21011140009, 杨淑宁/21061140021, 刘瑞宇/21031340009	张文君
2347	创新训练项目	具有楼梯行走功能的全瘫病人物联网生理活动维持系统	山东理工大学	魏子萍	21120505040	陈建斌/21121804038, 刘颖/21121601148, 付瑞洋/21110507026, 姜缘/20120103073, 张文楸/21111272020	钟丽霞
2348	创新训练项目	具有透气性的高性能液态金属基柔性可穿戴电子设备的研发	山东大学	袁麒然	202220150054	周文豪/202200150190, 孙汝璠/202200260088	李辉
2349	创新训练项目	聚合物结构和力学的试验和分子模拟研究	青岛理工大学	王嘉骏	qdlg20230261	王嘉骏/202201010309, 孙浩/202201010314	王子国
2350	创新训练项目	聚焦在5A级景区标准化智慧文旅服务系统设计——以“天下第一泉景区”为例	山东青年政治学院	吴硕	202208540104	杨志硕/202208540109, 马宏硕/202208540213, 肖凯月/202208540127, 时培顺/202208540122, 卓孔旭/202208540214	徐彩, 杨雪
2351	创新训练项目	聚乳酸复合纳米纤维涂层在钛合金表面的应用及其成骨性研究	青岛大学	钟慧妍	2021205041	王茜悦/2020205227, 马盛娟/2020205232, 金宝瑞/2022205136, 李阳/2022205117, 龚子康/2022205142	张刚强
2352	创新训练项目	聚天冬氨酸改性生物炭对小麦重金属吸收及生长的影响作用研究	德州学院	崔明芮	202101110017	胡晨晨/202101110025, 张帆/202201101062, 张尔迪/202201101061, 夏晓宇/202201101053, 杨文华/202201101059	朱新军
2353	创新训练项目	聚酰亚胺/MXene复合气凝胶的可控构筑及光催化还原CO ₂ 性能研发	齐鲁工业大学(山东省科学院)	高鹏	202107090176	胡永豪/202107090124, 樊子杰/202007090358, 卢一鸣/202207040008	陈世伟
2354	创新训练项目	聚酰亚胺染色织物色谱数据库构建	青岛大学	李佳琦	2021205062	张美佳/2021205009, 郭宝印/2021205061, 陈以杰/2021205084	杜金梅
2355	创新训练项目	聚乙烯管道热熔焊接残余应力测试研究	中国石油大学(华东)	王悻钊	2106030222	杨财易/2106030226, 颜荣江/2106030225, 赵昌政/2106030228	张毅
2356	创新训练项目	聚智惠农——一站式数智化管理服务云平台	山东财经大学	朱晓飞	202120140209	慕颖/202120140141, 吕昊临/202120140227, 孙佳硕/202220140237, 苗情瑶/202105140305, 滕志鑫/202108140710	于栋, 高瞻
2357	创新训练项目	卷积神经网络和数据融合的筏式养殖区监测研究	山东科技大学	朱嘉琪	202111031128	李颖/202111030610, 韩广萌/202111030903, 武文章/202211071428, 田春松/202211071423, 吕丕贤/202001020917	蔡玉林, 张晓庆
2358	创新训练项目	菌糠固定化微生物对多环芳烃污染农田土壤的修复研究	青岛农业大学	高萍	20210203023	姜雨/20210203011, 刘舟/20210203556, 陈焯/20210203538, 周雨佳/20220205582, 郎冰清/20220204528	柴超
2359	创新训练项目	菌藻共生全程自养系统调控及脱氮特性研究	济南大学	游博文	202132124010	张茗军/202132124110, 董子怡/202032124090, 郭靖伟/202032124011, 高梓航/202032124008, 李肖夏/202032101060	魏东
2360	创新训练项目	菌藻耦合系统对含阿特拉津农业废水的生态协同处理研究	山东师范大学	吴雯杰	202114500202	龚艳艳/202114500203, 韦馨逸/202214500125, 颜如玉/202214500114, 张珍玉/202014500107, 张骅驹/202014500106	徐飞
2361	创新训练项目	菌藻协同降解海洋悬浮溢油性能的研究	烟台大学	迟圣凯	202160507216	孟宏珂/202160507212, 黄越/202160507215, 赵娟/202160507103, 安楠/202160507205	皮永蕊
2362	创新训练项目	康复运动激活TRPV4介导AMPK/SIRT3通路降低氧化应激改善阿霉素诱导的肾损伤	山东大学	刘诗雨	202000250067	李嘉豪/202016632, 王婧文/202000412110, 于凯琪/201900241023, 卢佳/202100412149, 胡灵威/202018150179	顾俊莲
2363	创新训练项目	抗IGSF9重组单克隆抗体的制备	滨州医学院	申冬梅	215010724	张永婷/214170114, 朱美琪/215010705, 赵丽华/215010715	张娟
2364	创新训练项目	抗疲劳、高弹性矿化水凝胶的设计及探究	鲁东大学	苑志昂	20202403646	蔡玉婷/20222403968, 黄玉芳/20202403604	张少华
2365	创新训练项目	抗生素菌渣有机肥对设施蔬菜的安全性影响研究	青岛农业大学	刘小荷	20210202777	王小宇/20210203015, 韩晓敏/20210203558, 李训俊/20210202785	刘国成
2366	创新训练项目	抗条锈病与白粉病小黑麦新种质的分子标记鉴定	山东农业大学	张曦丹	2021213036	时欣然/2021213138, 赵鹏杰/2021210120	鲍印广
2367	创新训练项目	抗氧化聚电解质复合物颗粒的制备及其在金枪鱼油粉末油脂中的应用研究	青岛农业大学	王淑睿	20210203067	朱文佳/20210202118, 韩东元/20210202446, 王德腾/20210203641, 刘苏颖/20210202822, 王圆圆/20210203066	肖军霞
2368	创新训练项目	考虑界面热阻效应的核废料处置库温度场模型构建	青岛理工大学	李宗爽	202111060116	王蕊/202111060007, 刘兰欣/202111060012, 姚福弘/202111060193	牛庚, 苗晓娜
2369	创新训练项目	考虑盐分影响的高放废物处置库缓冲材料收缩特性研究	青岛理工大学	李雨霏	202111060042	王艳/202111060036, 汪晨红/202111060037, 李雪/202111060038, 苏颖聪/202111060039	牛庚, 袁洪孝
2370	创新训练项目	科创型企业融资偏好与选择研究	青岛理工大学	李云霄	qdlg20230413	寇继美/202111151516, 桑春霞/202111151519, 王思宇/202201150878, 刘晓峰/202201150875, 薛春竹/202201150223	张现芹

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2371	创新训练项目	科技赋能非遗传承路径研究 — 以菏泽地方戏曲为例	齐鲁师范学院	孙新萍	2021121079	孙颖/2020102146, 赵越/2021121139, 许炜康/2021121121, 张文康/20211111030, 张传升/20211111028	张成成, 万梅红
2372	创新训练项目	颗粒体系力学性能原位加载CT实验表征	青岛理工大学	宋世琦	202201060044	平子健/202201060048, 商宪义/202201060046, 盛思源/202201060050	陈凡秀, 王潇
2373	创新训练项目	壳寡糖的质量控制方法标准化	青岛科技大学	马明心	2101020412	周杰睿/2101020330, 孙秀杨/2101020319, 吕秀娟/2101020315, 王宇涛/2209010119, 罗鹏举/2101020314	李会, 张永勤
2374	创新训练项目	壳寡糖及其衍生物对松材线虫作用及其机制研究	青岛大学	曲奕帆	2021202306	刘张艺/2021202280, 林浚哲/2021202302, 郑一一/2021202263	杜桂彩, 李荣贵
2375	创新训练项目	壳聚糖绿色环保胶黏剂的设计及性能的研究	鲁东大学	王妍妍	20202403734	刘宪瑞/20222404097, 李雪/20202403619	刘桂静
2376	创新训练项目	壳聚糖酶OUC-CsnA4的克隆表达与分子改造	中国海洋大学	梁钰	21070001049	唐瑜良/21070001087, 贺棋晟/21070001024, 李楠/21070001045, 张伟杰/21070001126	孙建安
2377	创新训练项目	壳聚糖衍生物/纤维素果蔬保鲜膜的制备、性能与应用基础研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	苏顺洁	202004350184	常亚宁/202004350183, 张琪/202004350177, 陈新钰/202104380060	杨效登
2378	创新训练项目	可持续发展背景下山东省高等教育与产业结构协同发展研究	曲阜师范大学	裴勤瑶	2021415855@cxcy	王圆圆/2021415993, 乔敏/2021415856, 熊惠/2021414514, 袁雨欣/2022411601	徐健腾
2379	创新训练项目	可持续发展的“慧眼”和“哨兵”---基于多源感知和人工智能的生态环境监测系统	山东管理学院	朱宣明	213071301139	史新臣/223071203218, 成炳岳/223071203102, 张皓翔/223071201136, 王智强/223071203127, 柳建/223071203127	郑庆河
2380	创新训练项目	可穿戴技术支持的小学体育隐性分层教学模式的研究	济南大学	殷成龙	2023xsmsxy05	刘佳茗/202132630098, 李敬源/202132601065, 姜圣坤/202132630072, 杜依芮/202132630066	张虎, 李莉
2381	创新训练项目	可穿戴式离子凝胶柔性应变传感器的制备及其人体运动监测功	山东农业大学	吴文霞	2021217115	毛雨娟/2021211628, 张鑫/2021211636	王晓琳
2382	创新训练项目	可穿戴数据采集系统在帕金森病冻结步态病症康复及评估中的应用	滨州医学院	贾登茹	205010351	王银佳/215010521, 王璇/224330160, 艾炜研/225010418, 董文卉/215010514, 王颖洁/205010443	孙经武
2383	创新训练项目	可穿戴装备功能梯度材料曲形微构件力电耦合特性尺寸效应研	山东理工大学	张新荣	22120103029	赵鑫政/22110108065, 李月/22120103104, 郅启欣/22120103102	付广洋
2384	创新训练项目	可打印多色荧光碳量子点多模态安全认证策略及其光学防伪应用研究	青岛科技大学	陈泽宇	2102050101	李振威/2102050112, 王云杨/2102060126, 贾福涛/2102050109, 段天雨/2202020403, 卫昊佳/2103040821	赵继宽, 李东祥
2385	创新训练项目	可见光与红外双波段彩色夜视融合算法研究	中国石油大学(华东)	赵全强	2107030127	崔蕾/2106010201, 李响/2106040116	高绍妹
2386	创新训练项目	可降解改性海泡石抗菌淀粉膜的制备与应用	山东科技大学	田珂豪	202111120523	杨杰琪/202111120621, 岳宗木/202111120528, 阚清正/202111120511, 翟兴鹏/202111120629, 滕冕涵/202111121116	李桂江, 吕英海
2387	创新训练项目	可控制银离子释放量的抗菌肽自组装水凝胶伤口敷料	鲁东大学	黄子旭	20212403771	孙凤玲/20212403831, 徐子裕/20203406317	逢茂甫
2388	创新训练项目	可溶性大豆多糖基抗氧化包装膜的制备及其在油脂保鲜中的应用研究	聊城大学	宋海晴	2021405837	王艳萍/2021405841, 李洁/2021405890, 宋雨琪/2021405891, 刘佳奕/2021405860, 孟宇喆/2021405832	曹乐乐
2389	创新训练项目	可调节预制混凝土结构支撑系统研究	青岛理工大学	李云松	qdlg20230363	姜砚铭/202111140056, 江兴阳/202011140003, 白杨/202111150178, 郭亚楠/202111150800, 王清林/202011140097	杨厚明
2390	创新训练项目	可调控机械性能氧化PVA凝胶的制备及其性能	鲁东大学	王锴迎	20202403546	王心泽/20222403815, 燕梦缘/20202403725, 刘新亮/20212403781	张贝贝
2391	创新训练项目	可调轴心距的汽车轮胎拆卸装置	聊城大学	吴越	2020207515	张晓雯/2020207348, 李曼陀/2022400578, 刘飞腾/2021400344, 徐瑞/2020207474, 宋田园/2021401322	郭安福
2392	创新训练项目	课程思政视域下“积分银行”融入志愿服务育人体系的探索与实践	山东第一医科大学	李红丹	4121420142	高梓涵/4121420180, 朱小雨/4122420219, 孙悦/4122420276	武江华
2393	创新训练项目	空地无线网络中基于无人机飞行轨迹优化的隐蔽通信设计	山东交通学院	马康	22225009	孙景科/22225008, 刘璐/21225013, 张炜正/22208005, 冯程/22208030, 张文康/22208016	刘洪武, 庄伟
2394	创新训练项目	空间电荷效应在新型信息存储器件中的应用	青岛大学	刘美硕	2021202010	常骏/2021201932, 渠焯源/2021201917, 贾政印/2021203121, 赵越	李强, 阮明岳
2395	创新训练项目	空菌杀手——太阳能空气净化机	青岛黄海学院	孔令伟	202201141261	刘雨/202104021007, 韩广羽/202104151081, 花赟/202201141281, 张智清/202201141247	陈玉杰, 牛海春

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2396	创新训练项目	空瓶水渍识别方法	山东科技大学	吕钊颖	202223040103	张皓宸/202223030117, 王传嘉/202223030205, 孙璟同/202223040208, 唐博文/202222080325, 吴凌霄/202224010215	安新军
2397	创新训练项目	空中蜘蛛——越障式空中玻璃清洁机器人	青岛黄海学院	屈雨沛	202201141227	王彦钦/202201141240, 王振/202201141288, 柴可夫/202201141243, 程佳豪/202201141221	刘昱, 牛海春
2398	创新训练项目	控碳赋能环保卫士: 北斗精准时空移动机械作业碳排放监测设备	山东大学	李思凝	202022272235	宋佳佳/202000180113, 谌威/202018180274, 王涵/202100412065, 宋雨恒/201900402033	邢建平
2399	创新训练项目	口腔智能可注射微通道冷冻凝胶传感器	青岛大学	单岩笙	2020215989	谭皓玮/2021215859, 孙逸菲/2021215883, 姜昊/2021215857, 蒋旭	徐全臣, 袁昌青
2400	创新训练项目	枯草芽孢杆菌可湿性粉剂研制	青岛农业大学	付凯文	20210202224	张孟彤/20210203278, 赵润欣/20200900001, 李世昱/20200203632, 姜帅丞/20210204898, 唐亚楠/20210900043	王彩霞
2401	创新训练项目	苦菜阿拉伯半乳糖-硒纳米复合物的构建及抗肝癌活性研究	青岛科技大学	张硕	2128010128	王一帆/2028030222, 张琪/2128010127, 李毅楠/2128010111, 孙端/2128010115, 周承泽/2128010130	李红燕, 刘金岭
2402	创新训练项目	跨环境多设备信息融合的无线三维人体姿态识别系统设计与实现	山东科技大学	滕浩飞	202211110717	仇新冉/202211110704, 宋璐璐/202211111016, 刘俊豪/202211110811, 蒋文硕/202111110712, 吴志强/202001100828	王正杰
2403	创新训练项目	跨模态AIGC时代的ChatGPT科技魅影: 机理、应用与挑战研究	山东工商学院	朱诗译	2021211083	王馨梅/2021211106, 严画/2021211086, 易爱华/2021210883, 周迎雪/2021211062	沈亚军
2404	创新训练项目	跨文化传播背景下齐鲁文化“走出去”路径研究——基于传播效果评估模型的构建	山东工商学院	翟苏慧	2021212773	王明昊/2021212713	刘茵
2405	创新训练项目	跨越医疗数字鸿沟: 我国老年人互联网医疗使用现状与提升策略探究	青岛大学	宋欣雨	2022206316	张诺/2022206320, 王昭阳/2022206563, 彭婕/2022206330, 赵蕊/2022206333, 王乐婷/2022206336	李明伟, 曹影
2406	创新训练项目	快递保价乱象何时休——国内保价机制的运行困境与对策	济南大学	郭淑亚	202030703088	刘含悦/202030703104, 王新彤/202030703147, 赵一宁/202030703026	汲雷
2407	创新训练项目	矿用振动筛状态监测与故障诊断分析研究	山东科技大学	李玉池	202111060812	王新杰/202111060822, 刘百川/202111060909, 黄冠乔/202111060808, 李泽铭/202211060810, 罗文杰/202211060307	郝妮妮, 姜雪
2408	创新训练项目	垃圾“智”理——校园垃圾智能回收系统	山东理工大学	王扬彬	22112301019	李赫男/21121603066, 明景雪/22121401110, 刘路涵/20121491080, 周森森/22121804058, 方盛汇/22111407009	索罗丹, 王小迪
2409	创新训练项目	垃圾废品分类回收线上线下系统的创新与开发——自主分类回收的推行者	青岛滨海学院	华靖	20210270105	郑婕婕/20210270131, 王仟慧/20220310124, 郝登攀/20220310129, 高迪/20220270105, 俞梦轩/20220210134	霍艳凤, 谢海军
2410	创新训练项目	拉萨市大气挥发性有机物排放特征及其对臭氧生成的影响	青岛大学	张秀赟	2021205108	李杭/2021205159, 欧阳锦豪/2021205167, 蔡宁/2022205153, 邱心萍/2022205213, 邢力仁/2022205241	李玲玉
2411	创新训练项目	辣椒种子清选机	青岛农业大学	王燕	20210203731	刘慧丽/20210203757, 朱珂瑶/20210203746, 于润之/20200204366, 谭福康/20220201597, 房明宇/20220201536	王方艳
2412	创新训练项目	莱州湾封闭湾建湖对渤海海域水动力影响的模拟研究	中国海洋大学	徐小非	20100011038	菅秀阳/20100011010, 吴轩宇/20100011035	张越美
2413	创新训练项目	蓝绿色空间与老年人身体活动的相关性研究	山东大学	王思贤	202122250070	孙怡婷/202122250060, 李亚菲/202200250032, 马姗姗/202222250044, 朱宏悦/202200250025	陈斯
2414	创新训练项目	蓝细菌转化二氧化碳合成葡萄糖与单细胞蛋白	山东大学	战经语	202100210047	李娜/202100210043	夏鹏飞
2415	创新训练项目	劳动力市场扭曲对制造业企业绿色全要素生产率的影响探究	山东大学	战奕含	202100620573	霍清楠/202100620353, 胡佳慧/202100620346, 姜宇涵/202100620361	吕岩威
2416	创新训练项目	老“树”新“支”——乡村振兴视角下的“老有所为”新型养老模式探究	山东科技大学	张瑜婷	202111130928	王朝杰/202111130519, 张翠婷/202111130527, 孙晓颖/202111080817, 卢潇阳/202211130409, 樊佳杰/202111040304	李之鹏
2417	创新训练项目	老家河南——浚县泥咕咕文创产品的开发	青岛黄海学院	李晓宇	202207361112	莫斐然/202207361077, 刘思远/202207361074, 刘子诚/202207361076, 刘一冉/202207361085, 宋福乐/202207361103	刘宗璞
2418	创新训练项目	老街的新“窗”——城市触媒视角下临清中洲运河古城城市家具设计研究	青岛理工大学	张圆媛	qdlg20230135	李凌霄/201911080742, 孙睿青/202011070143, 张欣雨/202012030088, 张婷/202012030043, 易萃捷/202202030152	孟曦, 张铎
2419	创新训练项目	老旧小区加装电梯的民事困境及对策	山东工商学院	张峻萌	2020212693	郑然/2020212710, 曹媛/2020212695, 王素英/2020212703	张建
2420	创新训练项目	老龄化背景下烟台市“智慧医养”运作模式与服务效果调查研	山东工商学院	孙源鹤	2022211463	贾昊楠/2022213276, 田亦文/2022211460, 倪妍焮/2022211533	王美香

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2421	创新训练项目	老龄化家庭护理床设计	山东理工大学	王文昊	21110100136	袁德/21110171050, 张文敏/21111272020	魏峥
2422	创新训练项目	老年人防诈骗真的有这么难吗?——数字治理背景下老年人防诈骗能力及对策研究	山东工商学院	冀学伟	2021210227	吕坤倪/2022225321, 刘影/2022211379, 徐梦圆/2022211382, 沈欣婕/2021210504	魏振波
2423	创新训练项目	老年胃肠道手术患者术前健康教育方案的构建研究	山东第一医科大学	刘泽慧	4120420403	林辉/4120420402, 房丽洁/4120420391, 李响/4120420400	杨黎
2424	创新训练项目	老年心理与心理健康管理照护的产品及APP设计	青岛黄海学院	王英瑛	202207271067	于文浩/1907211117, 仪明鑫/202204151111, 夏悦琳/202207271059, 刘维杨/202203381095	叶辉
2425	创新训练项目	老年性听力损失群体的听觉中枢处理能力研究	滨州医学院	王筱萌	214240230	刘昊鹏/224240140, 李昕烨/214240233, 任鑫悦/204240232	杨影
2426	创新训练项目	老友记——积极老龄化视域下社交 APP 设计	青岛理工大学	谭舒源	qdlg20230195	黄心莹/202111090025, 王立垣/202111090176, 宫艺桐/202011090134, 姚敏/202111090020, 杨泽存/202011050596	于淼, 刘世颖
2427	创新训练项目	老有社养——烟台社区养老满意度及需求调研	山东工商学院	李瑞洁	2021210750	付罗瑶/2022225170, 田鲲鹏/2022212675	廖佳丽
2428	创新训练项目	老有所为, 退而不休——银发族再就业扶持策略研究	山东工商学院	杨璐瑶	2021211362	樊晓寒/2021211571, 石茹月/2022210937, 孙丽平/2022210944	于玲玲
2429	创新训练项目	铈催化环加成反应构建 C-N轴手性吲哚	山东大学	卫柏同	202100111114	任彦儒/202100111082	徐政虎
2430	创新训练项目	酪氨酸激酶抑制剂靶向治疗肾母细胞瘤的作用机制研究	山东大学	石株源	S202310422143	王青震/202100260057, 杨东鑫/202100260072, 王清晨/202020260091, 周苗苗/202000260108	赵维
2431	创新训练项目	乐道拾遗, 匠心筑遗--武城“花杠舞”的保护和传承	山东师范大学	朱博伦	202103090135	王润宇/202103090117, 李媛媛/202103090123, 赵璐瑶/202203100624, 陈嘉露/202103000420, 葛越/202103000226	衣晓杰
2432	创新训练项目	乐活新矿——BOT模式下废弃矿山文旅资源的商业化利用	山东财经大学	楚洋平	202008141041	张京尚/202108140441, 展畅/202008141042, 吴静远/202008141045, 公宝玉/202008141043, 王天泽/202152503218	韩跃
2433	创新训练项目	类酶真菌组态构建及其循环吸附降解毒素的研究	潍坊医学院	袁文璐	20207340037	王纪栋/20207140021, 周信儒/20217340025, 张瑶/20227340034, 刘硕/20217340012, 刘佳/20217340030	王英帅, 孙同毅
2434	创新训练项目	离子液IL-C8及糖分子修饰的具有高效穿膜活性的抗菌糖脂肽的合成和活性评价	滨州医学院	魏鹏翔	215010139	于晨/215010147, 王铨/215010148, 郭劲帆/215010140, 孙韵璞/215010138	魏光成
2435	创新训练项目	离子液双水相体系构建及应用研究	中国石油大学(华东)	谷超越	2009040203	李新/2009040218, 张伟璇/2009040209, 张一/2009040227	叶天旭
2436	创新训练项目	离子液体基传热流体的制备及其热物理性能研究	枣庄学院	刘慧文	202205310122	杨帆/202205310145, 谢广明/202205310143, 单云龙/202205310101, 赵贵凯/202205310153	梁坤豪
2437	创新训练项目	梨内源绿原酸参与盐胁迫耐性调节的生理机制	青岛农业大学	刘书磊	20210204359	高家怡/20210205298, 杨延社/20210203599, 翟雨琪/20210203935, 吕慧/20210204363, 陈晓彤/20220205595	杨英杰
2438	创新训练项目	李家石屋村康养旅游目的地开发研究	临沂大学	张乐辉	202104110111	樊硕/202123050101, 康嘉琪/202104110115, 李新宁/202104110117, 刘京晶/202104110120, 向兴山/202104110110	陈磊
2439	创新训练项目	李属坏死环斑病毒甜樱桃分离物侵染性克隆构建及其基因沉默抑制子鉴定	枣庄学院	刘科含	202107110119	汪金同/202107110131, 钱珂欣/202107120126, 付萧涵/202107110107, 李娇/202107120112, 李泰慧/202007110215	王德亚
2440	创新训练项目	锂电产业有机磷系阻燃剂的毒性评估	青岛大学	吴越	2021215913	宋阳/2021215928, 刘菁/2021215919, 刘定仪/2022215978	林泳峰, 高伟
2441	创新训练项目	锂电池回收利用新技术主体接受度与行为意愿的实证研究	山东大学	刘馨洁	202100640081	李昱铭/202100620149, 王世琪/202100700201, 常致铭/202100820013, 匡红雨/202200620118	郭春生, 刘洋
2442	创新训练项目	锂离子电池硅碳负极的开发	山东理工大学	何澄澄	21120100240	李佳祥/21111272002, 赵伟浩/21111209009	高培波
2443	创新训练项目	锂离子电池硅碳复合材料的制备及电化学性能研究	青岛科技大学	王雯娜	2102040120	赵润泽/2102040129, 姜艾伶/2102010405, 李春雨/2003090208, 陈鑫雨/2102040101, 冉亦安/2102040114	王磊, 信连涛
2444	创新训练项目	锂离子电池检测系统	山东交通学院	朱静淑	222154227	王玉丹/222154229, 尹东瑞/212154208, 房新焱/212173214, 舒健/213301402, 石悦颖/213301422	侯恩广, 乔昕
2445	创新训练项目	锂电池高性能硫基正极材料的新型结构设计及界面特性研究	枣庄学院	孙馨悦	202106150126	尹硕/202106150133, 杜保镇/202106150102, 尹海洋/202006140123, 侯海亮/202106150104, 韩晓慧/202006110106	任衍彪

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2446	创新训练项目	历史街区保护性旅游开发研究——以济南老商埠为例	山东交通学院	周浩阳	211352205	黄佳雪/203301138, 董文豪/211352230, 石皓宇/211352213, 田维洋/221352229, 杜晓萌/221352228	王婷玉, 刘宇
2447	创新训练项目	立德树人背景下新时代大学生劳动精神培育路径研究——以驻烟高校为例	山东工商学院	秦可殊	2021211311	朱杏琳/2021211267, 杨艳红/2021211379, 王纪雯/2021211315, 冯霖昊/2022211688	殷程程
2448	创新训练项目	立井冻结壁解冻过程稳定性评价模型	潍坊学院	王潇霏	22281202520	张恩瑞/22281102427, 蒋路/22281301406, 宋亚北/22281102415, 尹鑫鹏/20281140020, 邓永浩/20281340006	李祖勇, 王金龙
2449	创新训练项目	立足代谢重编程探究中药囊泡治疗PIF的机制研究	青岛大学	杨鹏宇	2022215758	贾梓彤/2020235902, 徐英杰/2022215754, 石纹灿/2020201608, 杨旋/2020206791	赵文文
2450	创新训练项目	利锁名疆——基于物联网下的商民两用智能生态锁	青岛黄海学院	郭宇伟	202103261008	王江硕/202103471003, 冯新喆/202106101001, 陈园园/202103471052, 王艺嘉/202103531010, 徐舒雨/202203261135	崔瑜, 屠承武
2451	创新训练项目	利用CFW小鼠纹状体基因共表达网络鉴定与药物成瘾相关的关键基因	滨州医学院	刘俞彤	215010545	董兰帅/215010542, 辛恋华/224080226, 王佳琪/224080221, 张嘉琪/224080241, 王铖铖/224080245	徐福意
2452	创新训练项目	利用CmBr基因编辑创制甜瓜CPPU诱导不苦材料	青岛农业大学	田云斐	20210204202	何梦婷/20210204344, 李慧/20210204340, 鲁文静/20210204356, 蔡文惠/20210204510, 车心慧/20220204318	张慧敏
2453	创新训练项目	利用UPIP-qPCR技术开发呼吸道病毒核酸检测新方法的研究	潍坊医学院	孙明华	20217440028	王娜欣/20207440035, 李泽仪/20227440024, 王琦/20227440025, 杨雪晶/20217440032, 白新迪/20217440033	李保伟, 刘永萍
2454	创新训练项目	利用宏基因组技术对鸭舍气载微生物携带耐药基因的检测与分析	山东农业大学	黄子秋	2021210997	王媛/2021211187, 巩丽媛/2021211165, 武安琪/2020212041, 陆玉婷/2020212042	李宁
2455	创新训练项目	利用环境可再生能源的井下发电系统	青岛大学	王福元	2022202761	张心泰/2022202762, 郭海粟/2022202760, 刘逸凡/2022202740, 岳海阳/2022202727	郝冠男, 沈辉
2456	创新训练项目	利用酿酒酵母底盘生物全合成积雪草苷	潍坊医学院	卓琳	20207640045	申晓伟/20207640039, 吴双/20227240071, 王徐琳/20207640031	乔亚南, 姜文妍
2457	创新训练项目	利用系统遗传学解析胰岛转录调控网络及其在二型糖尿病发生发展中的作用	滨州医学院	孙煜珂	215310116	李菊馨/215310118, 段梦慧/215310139, 王双/215310112, 张晓航/224080238, 孙泉彬/224080202	徐福意
2458	创新训练项目	蛭虹副产物的综合利用及在防治非酒精性脂肪性肝病中的应用	青岛大学	李新新	2020216087	薛笑/2020216083, 王艳慈/2020216088, 张梦真/2020216086, 杨喜悦/2020216089, 王塞涵/2022215921	郭晓飞
2459	创新训练项目	联动式水果套网包装机	青岛黄海学院	许博	202101111125	蔡岚昕/202201131055, 彭显浩/202101111059, 徐乐乐/2001181008, 姬生琦/1901111026	李晓琳, 王大志
2460	创新训练项目	联合地基激光雷达和无人机多光谱的花生叶面积指数反演方法研究	山东科技大学	乔丹	202111030911	段瀚宇/202111031003, 刘佳音/202211030911, 李文启/202211030609, 陶昭彤/202111030916, 亓浩冉/202111030814	杨俊涛
2461	创新训练项目	联合多源数据的北极海冰类型反演及其变化研究	山东科技大学	王文慧	202111030917	王荣培/202111031022, 刘孟舸/202001021015, 邱文乐/202001020719, 薛妍/202001020923, 伍旭媛/202211031124	战丽丽, 韩冰
2462	创新训练项目	联合姜黄素及光热介导释放铜离子的纳米纤维材料促进皮肤创伤愈合的研究	山东第一医科大学	鲁皓阳	5121400074	沈榆凯/5121400075, 张顺/5121400095, 欧彬宇/5121400097	温洁, 刘冰
2463	创新训练项目	炼化企业HSE绩效监测评价数学模型代码开发	青岛科技大学	李汝奇	2006050106	宋浩宸/2006050214, 刘相逸/2106040211, 张连生/2106040228, 时一凡/2106040123, 田雨欣/2106040124	刘祥鹏
2464	创新训练项目	粮食主产区农业碳排放效率测度及影响因素研究	鲁东大学	于婷欣	20201601452	黄舒畅/20201601453, 吕艳秋/20201601451	刘静
2465	创新训练项目	两亲肽组装体的构筑、形貌调控及应用	中国石油大学(华东)	蒋青	2103040209	程俐宁/2103040213, 陈伟/2103040204, 骆家宝/2103040126	赵玉荣
2466	创新训练项目	两亲性嵌段共聚物的制备及基因递送研究	德州学院	于子淇	202202502017	李杰婷/202102502005, 刘佳茗/202202502010, 王安心/202202502013, 王雨婷/202202502015, 卢俊佼/202202502021	孙婉
2467	创新训练项目	两亲性去甲哈尔满二聚体的设计合成及抗MRSA活性研究	潍坊医学院	李莹	20217440060	刘志业/20207140020, 曹玉鑫/20227140004, 王丽/20227440074	代江坤
2468	创新训练项目	两全其“酶”基于离子液体气凝胶萃取同步比色传感对农残的快检研究	青岛农业大学	马宇	20210203329	包千千/20210200967, 温明珠/20210203321, 陆兴宇/20210203325, 信思宇/20220205504, 王艺颖/20220203706	侯秀丹

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2469	创新训练项目	两性离子磺胺甜菜碱与疏水性丙烯酸共聚防污电化学生物传感器用于临床血清样品CA125检测	青岛科技大学	刘子涵	2102040209	马兆萌/2202020418, 张萌/2202020430, 张新宇/2202020435, 张德鹏/2002070124, 毕永航/2002070101	丁彩凤
2470	创新训练项目	两种寄生蜂防治蔬菜蚜虫的协同增效技术开发及应用	青岛农业大学	韩锐	20210205509	闫梓/20210203025, 王培霖/20210203584, 谢星莹/20210205508, 刘子珊/20200204369, 孙振轩/20220204367	潘明真
2471	创新训练项目	量子点标记荧光免疫试纸条可视化检测猪瘟病毒抗体的研究	青岛农业大学	李文玲	20210202575	周琳/20200200276, 魏志英/20210204214, 郝建辉/20180200776, 张艺馨/20220200311, 王婧雯/20220200336	曹志
2472	创新训练项目	邻苯二甲酸二丁酯通过Cdc25C-Cyclin B1-Cdk1干扰小鼠生精细胞增殖分化的分子机制研究	潍坊医学院	张伟	20217440094	姜瑛琦/20227140008, 刘亚茹/20227440005, 徐帆/20227140020, 张佳蓉/20227140012	解美娜
2473	创新训练项目	林木护卫——智能树木喷涂机器人	烟台大学	冉龙鑫	202156501543	李光昀/202156506110, 张瑞瑶/202153508245	王凤云
2474	创新训练项目	林木蛀干害虫防治智能化装备设计	滨州学院	左相如	2014090429	林奥圆/2214090410, 严智贤/2214090427, 郭宇洋/2214090404, 王悦/2214090425	季德生, 李建庆
2475	创新训练项目	淋巴细胞归巢—壳聚糖硒保护AFB1致鸡肠道炎症损伤的新机制	青岛农业大学	梁雯雯	20200204903	陈丽君/20210201656, 罗武刚/20200205060, 兰彩虹/20210205423, 董皓文/20210201832, 孙思涵/20200204099	胡学远
2476	创新训练项目	磷酸铜纳米片牙周炎微环境下原位生成CuS用于光热杀菌和治疗牙周炎机制研究	山东大学	李怡璇	202000242002	杨可意/202000242015, 郝文瑶/202000242005	李建华
2477	创新训练项目	灵活就业人员社会保险与商业保险协同机制研究	山东财经大学	李洋	202104640106	赵一帆/202104640123, 高佳怡/202104640119, 王喧舒/202104640121, 谷茂银/202204540137, 李政霖/202204340116	于新亮, 苏文
2478	创新训练项目	零件表面平整度智能检测仪	青岛黄海学院	高维焯	202201141253	花盛昊/2001111046, 陈煜璞/2001111031, 朱桐含/2001111026, 陈梦园/202101111073	王海艳, 王娜
2479	创新训练项目	零相变钠离子电池正极材料的设计与开发	青岛大学	祖光月	2021201928	岳真真/2021201922, 韩潇/2021201943, 常骏/2021201932, 任文豪/2021202015, 巩课成/2021202004	李洪森
2480	创新训练项目	流量经济促进城市高质量发展的内在机制研究——基于淄博烧烤火出圈的案例分析	山东农业大学	汤璐婕	2021216078	张知/2021217182, 吴宸/2021211412, 张思聪/2021211520, 于佳琪/2021211418	豆晓, 侯飞
2481	创新训练项目	流体中球下落的多物理场耦合分析研究	中国石油大学(华东)	吴致浩	2004020223	余鹏/2003030225, 蒋汉哲/2109060205, 王海朋/2109020112	王龙, 马秀波
2482	创新训练项目	硫化物改性类水滑石及其对土壤重金属的吸附机理研究	山东理工大学	王颖	21121001098	张文臻/21121001104, 马丽丽/21121001110, 刘雨潭/21121001115	孟子霖
2483	创新训练项目	六自由度Stewart模拟飞行试验平台	山东交通学院	王雨欣	202051132	李金凤/202051232, 宋佳/202051135, 付文博/200757102, 李宏达/222051215, 岳孟乾/222051308	高翔(航空), 陈锋
2484	创新训练项目	六自由度磁悬浮隔振系统设计	青岛理工大学	王振翔	202201020690	王正/202201020691, 赵宸/202201020697	武倩倩
2485	创新训练项目	龙血素A对黑色素瘤细胞分化及侵袭迁移的作用机制研究	滨州医学院	马泉	215370447	房梓萌/215370423, 庞俊岩/225010430, 刘昱彤/225030238, 杜寒雪/225060325, 魏子杰/224080203	李博涵
2486	创新训练项目	鲁锦文化传承弘扬路径研究——以自主研发小说剧情“严肃游戏”为载体	济宁学院	莫雅婷	20200103032	李郡/20200103030, 于至佳/20200103014, 刘瑞源(退伍士兵, 于2025年毕业)/20190104015	张甜
2487	创新训练项目	鲁西地块红色砂岩漂白的机理和油气地质意义	中国石油大学(华东)	王培宇	2001010127	任宏达/2001010123, 邵甜格/2001010104, 张静怡/2001010108, 佟鑫/2101010112	李理
2488	创新训练项目	鲁西地区地热尾水回灌过程中微生物矿化阻塞砂岩机理研究	山东科技大学	邓家榕	202111040103	白苑霖/202001030701, 王鹏飞/202001030523, 刘子涵/202111071011, 李景贤/202001030112, 石宸熙/202211040817	韩作振
2489	创新训练项目	鲁西地区乡村民居室内舒适度调查与优化策略研究	聊城大学	姜虹丽	2020207208	王轲/2019207197, 王鹏/2020207225, 李思林/2020207232, 张悦/2020207227, 李心怡/2020207224	董慧
2490	创新训练项目	鲁西寒武纪晚期SPICE事件期间的碳循环及古海水温度重建	山东科技大学	邢介辰	202111040727	陈昱芊/202111040606, 丁馨仪/202111040104, 冯梓钊/202111040704, 庞源/202111040716, 王一鸣/202111040725	王兆鹏, 曹玉亭
2491	创新训练项目	陆空协同智能巡检系统	山东大学	崔玉卓	202000180070	陈蕴祎/202001300430, 戚晏程/202000300376, 张晓璇/202000300111	卢宪凯
2492	创新训练项目	路用高强蒸养混凝土防撞墙研发	青岛理工大学	连诗杰	202111010293	齐光宇/202111010150, 张光烁/202111010198, 季俊汝/202201010008	于泳, 金祖权

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2493	创新训练项目	露地白菜-茄子种植模式下氮磷流失分析	山东农业大学	方明振	2021214691	王佳辉/2021217047, 闫传宁/2021214666, 黄严/2021216957, 闫立业/2021216011, 王晨阳/2021214696	王淳
2494	创新训练项目	轮胎外观缺陷智能检测系统设计	山东交通学院	孙绮莲	HK23004	张成涛/222055209, 张哲/222055214, 尹豪杰/222055210, 王省/222055216, 李娜/222055125	高飞, 郭金科
2495	创新训练项目	论新时代践行伟大建党精神的进路—基于中国共产党人视角的实证研究	曲阜师范大学	张相科	2021417017	冯鑫雨/2020415273, 王子豪/2021416916, 曹梦莹/2021415924, 徐小童/2022413803	陈庆国
2496	创新训练项目	螺旋阵列型碳基相变复合体的构筑及其电热性能增强机制研究	山东理工大学	丁小桀	21111101133	牛苗苗/21121101194, 屠翔鹏/21111102063, 林洪涛/21111101069, 刘汝泽/22111101050, 张景坤/22111101045	董诚
2497	创新训练项目	驴基因组拷贝数变异图谱构建研究	聊城大学	高宇	2021400420	赵林琪/2021400501, 张聪/2021400580, 叶家国/2021400569, 马政耀/2022400768, 赵立婧/2022404129	赵海勇
2498	创新训练项目	旅游出行链——基于区块链技术的去中心化旅游分销系统	山东科技大学	陈宇昂	202213010302	张永康/202213010229, 陈冠宁/202113040223, 李胤锋/202113040413, 赵士友/202113020331, 方玉萌/202113040703	于玉, 焦勇
2499	创新训练项目	旅游赋能遵义花茂乡村乡村振兴研究	中国海洋大学	万方亮	21110041023	郝俊琪/20110041007, 谢益凯/21110041031, 陈晓静/20110041003, 陈恩阳/20110041001	蔡礼彬
2500	创新训练项目	履带式自动贴墙纸机器	烟台南山学院	刘珍	LZ202120512101	张凯/202220511232, 李佳乐/202220511115, 涂云飞/202220512112, 闫加庆/202220512128, 齐承泽/202120512118	邹建永, 卜令珍
2501	创新训练项目	绿创基站-智能垃圾分类投放系统	山东理工大学	肖曼	21121491016	张鑫鑫/20121408067, 赵雨柔/20121408064, 董佳乐/20121408066, 曲植君/21110100283	王超
2502	创新训练项目	绿盲蝽为害对枣树防御信号途径的影响机制研究	枣庄学院	宋增健	202107110219	李政泽/202207160114, 王杰恩/202207160124, 荣岩/202207160119	李庆亮
2503	创新训练项目	绿色低碳厨余废弃物减量化资源回收利用装置	滨州学院	马超越	2114090916	刘佳鑫/2114090914, 赵先俊/2214090631, 栾东兴/2214090919, 宋培泽/2114090919	魏德宸, 牛得学
2504	创新训练项目	绿色高效多传感蛋鸡智能复合式巡检机器人	潍坊学院	李佳桐	21347140029	慈英飞/21011340025, 上官详析/21031140030, 刘依琳/22347201429, 袁瑞洁/22011301446, 翁钰锋/20011140058	白阳, 王凯
2505	创新训练项目	绿色金融对海洋碳汇渔业绿色发展影响的研究	青岛大学	孙哲	2021206276	张甜甜/2021206283, 田哲/2021206408, 覃雨露/2021206370	孙婧
2506	创新训练项目	绿色金融与乡村振兴的时空耦合协调研究——以山东省为例	中国海洋大学	张宵	21120021050	翁家星/21120021035, 简梅婷/21120021016, 刘力/21110021022, 安亚东/21090032001	罗斯丹
2507	创新训练项目	绿色植被胶囊生产设备创新设计	德州学院	苗椿雨	202131705010	陈德懋/202131705017, 于松玮/202031705033, 孙豪放/202131705009, 张忠发/202131705004, 张培煜/202131705032	李彩霞
2508	创新训练项目	绿色制备生物质纳米材料用于二氧化碳的捕获与利用	青岛科技大学	刘仔依	2203060114	张白浪/2021020030, 阎雪/1903040315, 赵庆尧/1903060230, 李林蓓/1903060208, 康琦/2203060110	陈玉伟, 马艺慧
2509	创新训练项目	绿色制造背景下的AGV与柔性作业车间集成调度问题研究	聊城大学	程伟耀	2021400585	张干一/2021400609, 张锴玮/2021400561, 杨懿林/2022402982, 孙闻旋/2022402964, 王静怡/2022400709	孟磊磊
2510	创新训练项目	绿水清抗--基于电催化氧化法的抗生素废水连续处理装置	青岛大学	马阳阳	2020206243	羊康程/2021203044, 何利琴/2021203046, 袁发鑫/2021202973, 周硕/2021202972	李延辉, 皮信信
2511	创新训练项目	绿叶子、红票子、富村子:生态资源价值实现带动山地丘陵地区村庄可持续内生发展的路径研究	山东师范大学	弭希安	202127230312	吕宁/202127230404, 解超燃/202227230326, 刘静娴/202127230433, 董一洋/202227230409, 夏鑫宇/202127230303	马红坤
2512	创新训练项目	葎草活性成分抗菌活性评价及其机制研究	临沂大学	于美俊	202026060114	王可怡/201926050227, 高歌/202026020101, 董珊/202126100119, 陈欣/202126100113, 陈明宇/202126100111	王慧
2513	创新训练项目	滤膜富集大气气溶胶 LIBS二维扫描分析系统	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王斌丞	202080010034	常明瑞/201980010004, 马冉/201980010015, 周会斌/202280030013, 魏孝东/202280030036	薛博洋, 庄全风
2514	创新训练项目	麻黄碱调控脓毒症急性肺损伤小鼠肺泡液转运的机制研究	潍坊医学院	程林	20217240141	耿佳乐/20211150229, 张嘉荣/20221150230, 杨文峥/20203340159, 孙圣林/20226640005	姜昕汝

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2515	创新训练项目	马铃薯膜上播种机	青岛农业大学	魏宝宇	20210202918	徐泽霖/20210202314, 吕瑞田/20210203769, 杨伟欣/20210202917, 周天宇/20210202914, 张东/20210202923	杜宏伟, 潘志国
2516	创新训练项目	麦哲伦云的尘埃及恒星形成历史研究	齐鲁师范学院	李梦晗	2022091144	葛巍/2022091128, 马梓月/2022091138, 李烁/2022091127	王钰溪
2517	创新训练项目	脉冲储能式风光互补发电系统研究	山东交通学院	刘桂迪	220666111	林柏行/220666109, 窦金浩/220666110, 陈雷/220666115, 赵润泽/200651107, 薛承祥/220658215	闫勇增, 苗秋华
2518	创新训练项目	慢性HBV感染导致树突状细胞发育分化与功能障碍的机制研究及逆转策略	山东大学	杨剑琴	S202310422148	王忠伟/202000260059, 贾宇哲/20200260010, 翁赫/202000260071	赵华俊
2519	创新训练项目	慢性社会失败压力引起PTSD样行为及神经生物学的改变	潍坊医学院	张庆歌	20215140036	马志东/20201150576, 孙瑞强/20201150449, 段正雨/20225140107, 周小杰/20225140001, 张占杰/20211640051	孙琳
2520	创新训练项目	慢性心衰病人家庭照护者需求现状及影响因素分析	滨州医学院	马梁榛	214040514	田小冉/214040118, 王洪丹/214040116, 陈丽婷/214040106, 牟珍叶	范燕燕
2521	创新训练项目	盲人的再生眼睛---智能导盲杖创新研究	青岛黄海学院	王雅	202105301039	高境萍/202105301038, 沈婕婷/202105301033, 龚文青/202105301036, 刘敏/202105301031, 高明杰/2001111104	袁芳
2522	创新训练项目	盲人之眼——全自动机械导盲犬领航者	青岛滨海学院	吴柯霖	20220300151	钱佳慧/20220300152, 王欣然/20220300123, 陶亚茹/20220300121, 孙印涛/20220300118	倪倩, 杜守旭
2523	创新训练项目	毛巾织物绿色表面活化改性及喷墨印花性能研究	青岛大学	邓晨阳	2021205073	郑磊/2021205079, 毛阳顺/2021205070	宋亚伟
2524	创新训练项目	茅塞“钝”开——MOF钝化实现钙钛矿白光LED在固态照明的应用	山东科技大学	王子昂	202211240223	谢德志/202211240225, 王祺博/202211240219, 郑卜鸣/202211240234, 粟宇/202111130716, 翟晨皓/202211240230	王坤华, 高猛
2525	创新训练项目	媒体暴露对老年糖尿病患者自我管理行为的影响机制：一项混合性研究	山东大学	张芙荧	202122250050	翟月琳/202122250064, 郎雯琪/202200250033, 李小未/202122250052, 刘烁荣/202122250072	吴臣
2526	创新训练项目	煤火斜技--煤炭地下气化监控系统	山东科技大学	楚浩天	202211011102	袁子林/202211011126, 刘雅琦/202211010313, 张祖骏/202211011128, 高铭浩/202211011104, 卢丹/202111010114	陈绍杰
2527	创新训练项目	煤基胡敏素对盐碱土壤磷保持-缓释规律及调控机制	滨州学院	高铜蔚	2114120418	李欣雨/2114120426, 姜倩/2214120719, 李俊华/2214120902, 张华栋/2214120909, 宋雅静/2214120728	王平, 李田
2528	创新训练项目	煤矿槽波CT技术的自动化与智能化优化研究	山东科技大学	荀栩	202111010604	李莹/202111070309, 吴安祺/202111081215, 李卓航/202111010308, 李书名/202111010110, 赵泽/202111010126	公绪飞, 郭伟耀
2529	创新训练项目	煤矿井下AI输煤皮带巡检与环境感知机器人系统的设计	山东科技大学	刘昊冉	202223040108	黄俊喆/202123040404, 宋兴亚/202123040417, 陶赫/202123040420, 谢莹/202223040229, 苏义博/202223040111	郑锋, 王巧芝
2530	创新训练项目	煤矿综掘受限空间旋流风幕抑尘参数智能优化系统	青岛理工大学	仲昭庆	20211020035	楚佳怡/202111020037, 卜雯倩/202111020036, 洪铭蔓/202111020038, 陈其/202111020013	王昊, 常伟
2531	创新训练项目	煤炭企业低碳转型路径的探索——基于对成品煤生命周期碳排放与经济成本的研究	山东师范大学	孙晓溪	202227230420	周凯/202227230426, 陈荣彦/202227230423, 吴雨萱/202227230441, 王海/202227230306, 刘子怡/202227230307	钱婷婷
2532	创新训练项目	煤体微观界面润湿动力学机理研究	滨州学院	宋志宏	2114130418	李泽运/2114130412, 董泽涛/2114130404, 卢宪泽/2114130415, 陆尚福/2114130416	张清涛
2533	创新训练项目	酶介导的MOFs表面调控及其饥饿/气体协同治疗研究	曲阜师范大学	刘方鑫	2021410162	刘晓婉/2020412664, 王江丽/2020412732	刘哲
2534	创新训练项目	美好“食”光,“育”见未来——大食物观背景下食育教育平台的策划与开发	山东管理学院	吴业凡	223021201130	马楠然/224024302320, 杨晓桐/22120302137, 王纯/223031301127, 王洁欣/223031301129	周颖, 冯淼
2535	创新训练项目	美丽乡村建设背景下村容环境满意度现状及其影响因素研究——以夏津县为例	山东工商学院	王亚楠	2021211253	杨婷婷/2021211259, 李嘉晨/2021211283, 滕生豪/2021211255, 李奕儒/2022211777, 任静逸/2022211675	徐福祥
2536	创新训练项目	美丽乡村建设背景下农村厨余垃圾处理模式创新——基于家用智能垃圾处理装备控制系统	青岛理工大学	韩金桥	qdlg20230229	张雯艺/202111080230, 任江海/202011040560, 吕佳璐/202011040240	张瀚艺, 李卫华
2537	创新训练项目	美食视角下临清文化的研究与传承	鲁东大学	徐大智	20221300710	张婕/20221300691, 韩东冉/20221300802, 车皓月/20221300723	石宏夫, 田茂泉
2538	创新训练项目	镁合金表面耐蚀光抗菌涂层制备性能研究	山东科技大学	姜学雯	202111130208	马天昊/202111130214, 张树昌/202111130224, 汪晓什/202001120120, 刘万年/202001120110, 张心雨/202111150227	崔蓝月, 李明贤

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2539	创新训练项目	迷迭香酸乙酯通过抑制M2型巨噬细胞极化抗肺纤维化作用机制研究	滨州医学院	曹银川	225011038	张朝阳/225011011, 杨同上/225011023, 范智哲/225011039	曹奇志, 宋淑玲
2540	创新训练项目	米氏共振效应增强FeOOH/酚醛树脂光催化自芬顿降解抗生素性能研究	曲阜师范大学	肖荟萍	2021414039	吴燕/2021414038, 章习文/2021414045, 张巍/2021414044	殷鸿飞
2541	创新训练项目	免标记荧光传感器的研制及T4多聚核苷酸激酶活性检测研究	德州学院	冯善宇	202201101008	刘金蓉/202001104006, 赵文琪/202001104011, 张佳怡/202101110100, 王艳燕/202101104022, 范消洋/201901101009	崔万玲
2542	创新训练项目	免疫环境下SIS诱导的可注射水凝胶对骨缺损的成骨、抗菌、血管再生的“三合一”治疗	青岛大学	赵晋鹏	2021235657	王学哲/2021235614, 王思凯/2022215460, 刘雅馨/2022215671, 范炳呈/2022215475, 王竞一/2020235845	王建勋, 张海宁
2543	创新训练项目	面向AUV水下低照度稀疏样本增量式场景理解系统	山东建筑大学	王建伟	202107101053	李亚洁/202107103070, 宗树珍/202007102036, 田苗/202111110334, 高惠明/202107101066, 初文港/202107101055	赵佳佳
2544	创新训练项目	面向“双碳”目标的中小型氢能燃料电池远洋货轮设计与应用	山东科技大学	吕梦瑶	2021111140715	王文来/202211140623, 张博/202211140626, 杨明锐/202211140423, 王浩宇/202211140621, 徐一川/202211140725	杜现斌, 于蓬
2545	创新训练项目	面向5G通信系统的集成滤波天线阵列研究	德州学院	张奥	202100802067	左恒国/202100802082, 杨明鑫/202100804051, 王琪/202100804070, 苗可心/202100805049, 王倚珂/202200805071	刘金海
2546	创新训练项目	面向残障运动员的辅助翻译工具研究与开发	山东第一医科大学	王若语	4122120124		吕晨曦
2547	创新训练项目	面向常压储氢应用的氮/氧杂化碳气凝胶界面定向构筑研究	山东大学	张婉钦	202100150039	鲍文喆/202022150206, 郝慧娟/202100150019, 李奕璇/202100150146, 任东平/202118150233	朱波, 虞军伟
2548	创新训练项目	面向车载边缘智能的联邦学习可信聚合系统	青岛科技大学	张荣凯	2108030128	潘瑞泽/2108030115, 甄祥泰/2108030229, 秦爽/2108030116, 秦振伦/2108030214, 刘鑫宇/2108030111	王玲玲
2549	创新训练项目	面向程序CFI安全的嵌入式RISC-V芯片原型系统研究	山东科技大学	何声健	202111110104	王硕/202111110121, 周雪威/202111110229, 董文康/202111020302, 董建启/202111110103, 李玉超/202111110110	王维克, 张德学
2550	创新训练项目	面向低碳转型的山东半岛蓝色经济区旅游业发展路径研究	中国石油大学(华东)	韩雨欣	2117010305	方笑笑/2117010307, 刘懿丹/2117010208, 陈越圻/1915030206	刘媛媛
2551	创新训练项目	面向动物机器人的磁刺激技术研究与系统开发	山东科技大学	张淋皓	202111100626	刘福玲/202111100214, 郭骏逸/202111100204, 刘益航/202111100112, 刘小奕/202001100311, 张友森/202111140630	汪慧
2552	创新训练项目	面向多元生物陶瓷材料一体化成型的光固化3D打印设备研究	山东建筑大学	郭长松	202107101238	蓝传杰/202007102018, 杨圣晓/202107101209, 李文卿/202207105024, 赵晓杰/202107101225	邢宏宇, 刘建华
2553	创新训练项目	面向非视域成像光子计数激光雷达的TCSPC系统研究	中国海洋大学	黄子晔	21020041019	闻伯豪/21020041061, 张宸浩/21060012032, 赵思远/20130002202	张智宇
2554	创新训练项目	面向分布式光伏建筑群产用电融合的智能低碳系统	山东科技大学	万思昊	202111070519	龚文康/5509121102, 赖佳薪/202111110715, 刘弘毅/202111080610, 蒋兰松/202001061104, 梁清淼/202001060711	鲁法明, 周智
2555	创新训练项目	面向高倍率及长循环N掺杂SiC纳米线基复合电极材料的构建及在超级电容器中的应用研究	青岛科技大学	汪若欣	2104010220	韩家玉/2104010208, 冯杰/2104010203, 范雅雯/2104010202, 张振辉/2004010129, 翟昭仪/2028020124	赵健, 葛夫国
2556	创新训练项目	面向高校心理压力人群的“五感”康复景观设计研究	山东农业大学	董海蛟	2021214985	侯雪蕾/2021215072, 侯升坤/2021214993	张成秀
2557	创新训练项目	面向国际中文教育的汉语常用虚词用法知识资源库建设	鲁东大学	郭心雨	20211501266	刘亚/20211501286	王雪燕
2558	创新训练项目	面向国际中文教育的汉语介词用法知识库建设	鲁东大学	杜朝丽	20211501261	潘钰林/20211501273, 刘文娇/20211501279	王雪燕
2559	创新训练项目	面向海上风电制氢的海底油气管道掺氢输送技术	中国石油大学(华东)	张贵洋	2109060217	陈腾旭/2106020208, 王俊翔/2106020221, 吴怡/2106020205, 王潇雅/2106020204	朱建鲁
2560	创新训练项目	面向海洋牧场的鱼群检测仿生鱼	中国海洋大学	张智杰	20020006151	扶航/20100011005, 钱津津/20020006073, 谢子瑞/20090022047, 倪涵愉/20090041039	宋大雷, 姜迁里
2561	创新训练项目	面向环境水体铅离子污染物快速监测的纸基电化学传感器	潍坊医学院	周星名	20227240079	吴培潇/20227240080, 冯卓/20227240077	曾现忠
2562	创新训练项目	面向农产品检测应用的室温高灵敏度Sb:Se近红外探测芯片	山东理工大学	王心茹	21121272035	郑雅如/21121209037, 王昊昌/21111209034, 刘守乾/20111207052	汪俊
2563	创新训练项目	面向汽车工业的新一代涂装用金属表面功能化技术研发	齐鲁工业大学(山东省科学院)	郭芊岑	202104380059	王嘉甜/202104380052, 孟姝含/202104380067	高翔

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2564	创新训练项目	面向嵌入式微处理器的肝血管和肿瘤 3D 重建系统	中国石油大学 (华东)	许嘉星	2109060318	张文玉/2107040108, 杨豪/2001020326, 曹浚哲/2107040210, 叶文萱/2107040107, 田熙民/2102010308	宋骏, 王珣
2565	创新训练项目	面向氢燃料电池汽车的制氢电催化剂的设计研发	山东理工大学	陈钰鑫	22120103066	祝静文/20120803100, 辛璐/22121402014	邵虹月, 刁乐晨
2566	创新训练项目	面向全彩色 3D 打印的颜色信息获取与再现方法研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王炳博	202182020084	王光辉/202182020063, 李晴蕊/202182020011, 张晗/202182020100, 杨雪莉/202282040013	吴光远
2567	创新训练项目	面向全海深环境的海量声呐波束高效声线追踪方法	山东科技大学	赵宇杭	202211030230	官业钦/202111030303, 郑家超/202211030132, 韩鹏/202211030101, 蒋德宇/202211030104, 张婷/202211030927	卜宪海
2568	创新训练项目	面向实时视频流的目标检测系统设计	中国石油大学 (华东)	张景赫	2006040126	王柄懿/2107030221, 申璠/2107030115, 祝晗予/2107030130, 汪洋柔明/2108010221	刘建航
2569	创新训练项目	面向视频巡检系统的人体异常行为识别算法研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	张子健	202286030005	李昱衡/202286010075, 王星浩/202286030034	冯超, 王红红
2570	创新训练项目	面向双碳目标的全球碳源 / 汇量与土地利用变化分析、查询与预测一体化云服务平台	山东理工大学	李天宇	21110901062	刘梦欣/21120905019, 陈祉熙/21110906018, 戴柯/21110906012, 伍则辉/21110401151	郭兵
2571	创新训练项目	面向水下海洋生物的视觉智能识别系统	青岛科技大学	王学栋	2005200115	李潇/1908080112, 吴艳丽/1908080134, 艾晓雪/1908020101, 王馨静/2129730221, 刘玉倩/2129730212	李辉
2572	创新训练项目	面向碳封存监测的高精度多参量光纤传感器	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	张子阳	202286010040	孙昂/202286010016, 秦宏进/202286010005, 李泽彬/202286010001	赵庆超
2573	创新训练项目	面向碳中和的新型绿色混凝土制品	鲁东大学	冯晓冬	20203406183	李泽凯/20203406308, 张珈豪/20223406497, 尚传涛/20223406528, 解心雨/20223406714	孙俊祖
2574	创新训练项目	面向网络视频监控系统的新型隐私保护方法与应用	山东师范大学	杨舒茹	202111000247	吴铘芹/202111000301, 苑显瑞/202111000310, 闵满/202111000105, 李泽璇/202211900131, 贾义/202211000506	万文博
2575	创新训练项目	面向无人驾驶的车联网通信与计算资源一体化管理方案	青岛科技大学	薛克程	2008030219	马淑华/2008030112, 柴俊宇/2008030201, 李世鹏/2004040208, 杭庚龙/1908030202, 张嘉蕾/1908030122	林粤伟, 郝昱猛
2576	创新训练项目	面向乡村中小学的云支教现状调查—基于大学生志愿者的视角	济南大学	耿国阳	202131601012	姜依然/202131601014, 许允楷/202131601014, 胡一哲/202131601053, 李鑫/202131601005	谢娟
2577	创新训练项目	面向新能源电动车的立体停车库的设计	山东理工大学	唐继伟	21110205016	王洪月/21121601153, 王文昊/21110100136, 时智硕/22110401063, 刘志涛/21110205028, 徐烟锋/21110205091	苗立东, 孙毅
2578	创新训练项目	面向炎症肠病治疗的级联抗氧化纳米酶口服药物开发研究	青岛科技大学	郭玉	2104020103	宋旺泽/2104020123, 刘席羽/2104030111, 傅凤月/2004020205, 刘馨豫/2004020215, 万蓉蓉/2104020220	朱之灵
2579	创新训练项目	面向于液气压领域的压电式能量回收系统	青岛科技大学	徐斌	2205190418	潘凯磊/2005190315, 韩晗/2005190309, 葛瑾瑾/2005190307, 崔浩然/2205190403, 董忻恺/2205190404	史伟杰
2580	创新训练项目	面向智慧教育的多元数据分析和挖掘方法研究	山东师范大学	焦烁月	202211000217	徐正阳/202211000216, 刘美盈/202211000206, 李雅琪/202211000209, 李卓然/202211000241, 贾云飞/202211000242	郭磊
2581	创新训练项目	面向智能仓储物流的料箱式 AGV 小车	山东交通学院	张孜灿	220666224	陈啸轩/210651311, 焉英卓/210658223, 马诗奕/220666222, 陶瑾泽/220666227, 姜艺艺/220666223	杨超, 赵凌燕
2582	创新训练项目	面向智能工厂的物料分拣机数字孪生系统研究	山东交通学院	孙世杰	220666113	陈伟毅/200652206, 袁士杰/210666102, 张新怡/210666107, 胡勇/220666112, 崔朴源/200652205	赵凌燕, 苗秋华
2583	创新训练项目	面向智能工厂旋铆装配产线自动化研究	山东交通学院	黎瑞烨	JX009	李庭杰/220666120, 高珂轩/200652102, 付晓萱/220666125, 陈贵钦/220666121, 周雨景/210654127	赵凌燕, 闫勇增
2584	创新训练项目	面向智能驾驶双天线单频 GNSS/MEMS 融合定位定姿关键技术研究	山东建筑大学	韩东立	202116101059	张蕊/202116101040, 姚彤/202116101039, 李嘉欣/202116101042, 何宛静/202116101038, 于文心/202116101001	柴大帅
2585	创新训练项目	面向自动化物流生产线的 AGV 运输车研究	山东交通学院	李浩	220663102	孙文聪/220663125, 陈雪涛/210666132, 邓金硕/210666101, 张浩楠/210666117, 刘晨明/200652210	赵凌燕, 王晓俊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2586	创新训练项目	民法典离婚家务劳动补偿条款的司法适用研究——基于相关案例的实证分析	山东师范大学	李佳仪	202128100525	李岩/202128100532, 黄譔孜/202128100407, 冯艳红/202128100503, 徐紫茵/202128100504, 伊若冰/202228100218	孙庆春
2587	创新训练项目	民国时期农业技术推广体系研究	山东师范大学	孔珂馨	202103000516	孙怡/202103000117, 解馨玥/2021301010315, 孙星硕/202203100514, 高祥/202203100525, 田墨源/202203510122	王保宁
2588	创新训练项目	民间戏剧类非物质文化遗产的保护与传承——以莱芜梆子为例	山东协和学院	王文慧	202104611130130	伊雯丽/202104611130113, 张文宇/202104611130142, 刘浩星/202104611130109, 张丹雪/202103011159110	魏薇
2589	创新训练项目	民族共同体视域下的黄河文化创新路径研究	山东科技大学	邱兰茜	202111150715	聂银凤/202111150713, 潘柳辰/202111150714, 兰煜琦/202211150407, 王恒/202211150716, 肖睿博/202211010926	王秀花, 郭婷婷
2590	创新训练项目	敏化离子协同作用对Dy3+:CaLaGa3O7黄光发光行为的调控研究	枣庄学院	姜美孟	202212520209	张媛媛/202212200244, 周健豪/202212200249	刘云云
2591	创新训练项目	明清海防建筑遗址的保护与开发——以烟台所城里、苍南蒲壮所城为考察对象	山东师范大学	房梁	202103000216	刘宝江/202103000228, 孟晴/202103000419, 代亚莉/202203100113, 赵志硕/202203100109, 杨子锐/202203100101	赵树国
2592	创新训练项目	模块化无人机供给平台	青岛科技大学	梁召超	2105070108	张茂鑫/2205200327, 马秀伟/2205260116, 付子宣/2205200204, 武慧宁/2107020120, 司志帅/2105070112	许婷婷, 肖强
2593	创新训练项目	模因论视域下青年群体传播的红色文化景观分析——基于B站案例的质性研究	青岛大学	吴鑫婷	2022201041	侯奕忻/2022201043, 华相杰/2021206230	张亮, 李璐
2594	创新训练项目	膜法高效绿色回收退役锂离子电池中有价金属元素	青岛科技大学	王鑫	2009020419	时宇佳/2009020217, 王格尔/2009020221, 郭鑫/2109020408, 孙冰/2109020418, 贾馨语/2109020413	刘杨, 巩金梦
2595	创新训练项目	摩纹筑宇-元宇宙背景下黄河流域仰韶文化彩陶纹样提取与应用场景创新研究	山东管理学院	唐瑛	213041401214	刘祖义/223021102218, 郭言一/223041101211, 于凡宸/223041401236, 滕菲/223041101240, 杨雯彬/223041401235	周志宇, 李烨
2596	创新训练项目	莫匹罗星/PCL/PEG复合纳米纤维膜的制备与创伤治疗抗菌性能研究	滨州医学院	李佳孟	215010837	何晓曼/215010151, 徐艺涵/225150255, 樊文聪/215360224, 肖雨/215010822, 王奕晨/224040532	闫鹏
2597	创新训练项目	墨香约——鸟巢图书馆	山东财经大学	许菁蕾	202208240123	宋亚轩/202208440143, 李芸萱/202208140249, 刘中华/202108140423, 李砚玲/202008140235, 李炳昊/202008140934	韩跃, 张慧娟
2598	创新训练项目	牡蛎肽爆珠糖果的组方设计及稳态化递送评价	中国海洋大学	王柯力	21070001091	吴子骏/21070001103, 周铭哲/21070001138	王彦超
2599	创新训练项目	木材自动装卸及断木一体机	山东建筑大学	罗浩然	202207105003	李诺/202207105026, 张凡/202207105001, 马欣雨/202207105002, 吴怀威/202207105023	金毓海
2600	创新训练项目	木霉菌对土壤铜污染修复及小麦促生减毒作用的研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张赫尊	202293070038	赵润儿/202293070005, 马寒絮/202293070024	董维芳
2601	创新训练项目	沐浴中国传统文化之光, 汇聚京剧复兴磅礴之力	青岛黄海学院	刘晓晖	202203471070	袁婉婷/202203471112, 施萧婷/202203471074, 朱志媛/202203471077, 唐欣烨/202206071080, 帅欣然/202107331068	陈亚非
2602	创新训练项目	纳聚能环——多驱动混合式传感纳米发电机新装置	山东交通学院	方俊波	GS23009	杨紫森/222708119, 阚振轩/222708121, 温远卉/222724239, 巨增伟色/222702119, 方卓航/223603128	刘镒铖
2603	创新训练项目	纳滤/电催化双功能炭膜的制备及其污染物去除机制	山东理工大学	刘旭梦	21120803103	武佳琪/21120803108, 蒋光磊/21120803107, 明佳琦/21120803111, 杨吕坤/21110803006, 黄晨/22110803128	惠洪森
2604	创新训练项目	纳米CHA分子筛的绿色合成及二氧化碳吸附性能研究	中国石油大学(华东)	高晓雨	2103020320	赵学雷/2103010421, 柳伟/2103020205	覃正兴
2605	创新训练项目	纳米TiO2对聚氨酯包膜尿素养分控释性能的影响	山东农业大学	石若琳	2021214659	杨云博/2021214686, 王灵芸/2021216055, 王林珂/2021216367, 马瑞芹/2021214681	刘之广
2606	创新训练项目	纳米二硫化钼添加剂的润滑油制备及摩擦学性能研究	青岛理工大学	布思琦	202111160357	张树范/202111160139, 刘澳/202011160026	李征, 任付娥
2607	创新训练项目	纳米二氧化硅通过激活STING信号通路引起肺部损伤的机制研究	潍坊医学院	张鑫	20217140002	曹淑超/20217440096, 曹祥/20217440096, 廖华龙/20207440041	刘子萱
2608	创新训练项目	纳米零价铁负载煤矸石生物炭虾壳复合吸附剂的制备及其吸附性能研究	青岛科技大学	武守飞	2109010123	王井泉/2109010120, 吴晓宁/2109010224, 王梦杰/2109010222, 马一凡/2109010213, 张显达/2209010128	刘娟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2609	创新训练项目	纳米笼法制备多价新型冠状病毒 RBD-Fc 重组蛋白疫苗	潍坊医学院	王宇慧	20211150111	彭元/20201150228, 李天一/20208240035, 张梦涛/20207140039, 杨凯乐/202112500017, 司绍晗/20221150015	于博文, 刘志军
2610	创新训练项目	纳米木素修饰的复合电极材料的可控构筑及其储能机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王宪浩	202282060035		李凤凤
2611	创新训练项目	纳米气凝胶缓释融雪抑冰沥青路面的设计及性能研究	山东交通学院	郑靖萱	210768731	曹仁宇/210764128, 左孟娇/210764138, 汲广宇/210768716, 张一帆/210768802, 徐龙一/210764218	张培娜, 陈敏
2612	创新训练项目	纳米塑料对斑马鱼听力损伤的研究	滨州医学院	赵丽	214240206	林佳仪/214240113, 张艺菲/214240211, 张言/214220152	李博
2613	创新训练项目	纳米塑料所致血管损伤的机制研究	山东农业大学	江岩	2021211175	胡沛铎/2021217177, 李嘉易/2021211028, 徐春青/2021211234, 饶荣华/2021216493, 余源华/2021216803	樊瑞锋
2614	创新训练项目	纳米塑料诱导大黄鱼肠炎炎性和细胞凋亡及缓解策略	中国海洋大学	陆俊博	21060021046	卢朕南/21060021045, 于翰杰/21060021068, 王蒙蒙/21060021057	艾庆辉
2615	创新训练项目	纳米微针深层控释抗菌肽 OH-CATH30 抗痤疮耐药及其机制的研究	潍坊医学院	杨晨远	20201150588	于子川/20201150550, 柳思宇/20221190004, 姬建菲/20201150151, 李时垚/20227240157, 韩梅/20227240156	高媛媛
2616	创新训练项目	纳米氧化锌通过 JNK-线粒体通路调控神经细胞凋亡的机制研究	潍坊医学院	刘小涵	20227140030	张一凡/20227440115, 周瑞杰/20227440108, 段文达/20227440111	刘子萱
2617	创新训练项目	纳米银的绿色合成、抗菌特性及在抗菌包装中的潜在应用	德州学院	杜明慧	202101101013	崔继洋/202101110016, 董梦晨/202101101011, 张俊哲/202101110103, 王丽颖/202201101047, 尹静怡/202201104032	张红梅
2618	创新训练项目	耐 H ₂ O/CO ₂ 的 CO-PROX 整体式催化剂开发	中国石油大学(华东)	赵义	2003020224	李晓旋/2103010113, 李林林/2103050120, 万鑫/2103010108, 史阳阳/2103020304	脱永笑, 冯翔
2619	创新训练项目	耐蚀纤维增强海工超高性能混凝土设计和性能评价	青岛理工大学	郭子涵	202203010237	王宇豪/202201010557, 刘翔文/202203010249, 王昕宇/202201010402	王鑫鹏, 侯东帅
2620	创新训练项目	耐盐高效固氮菌群构建及其提高小麦耐盐性机制研究	潍坊学院	张盈祥	21081340008	张骅/21081340034, 张博阳/22081302417, 李航/22081302424, 李春雨/20081340010, 邢加浩/20081340021	纪超
2621	创新训练项目	耐盐碱饲用芒草新品种评价与利用	青岛农业大学	侯海鑫	20210204213	高阳/20210202812, 陈雍涵/20210203954, 马翊恺/20210203615, 孙梦琦/20201000119, 丁昊乐/20220204043	王丛鹏
2622	创新训练项目	南半球野火对南大洋云和气溶胶的影响研究	中国海洋大学	陈锦锦	21010022004	唐嘉宁/21010022054, 范家乾/21010022009, 曹馨元/21010022001	丁赛赛
2623	创新训练项目	南海夏季风爆发的多时间尺度预测方法及其机制研究	中国海洋大学	冯婉卓	21010022011	袁梦娜/21010022077, 杨艺楠/20010022070, 佟昕宇/21010022057	范磊
2624	创新训练项目	南蛇藤倍半萜合酶基因的克隆及功能表征	滨州医学院	杨哲	205370149	李树昌/194080144, 孙京齐/215070111, 戴杰/205370142, 刘文泽/195070145	安天悦
2625	创新训练项目	南四湖流域微塑料的分布特征及源-汇关系研究	曲阜师范大学	赵媛	2021411096	于艺/2021411141, 盖一丹/2021411056, 聂子宜/2021414990	甘延东
2626	创新训练项目	南四湖自然保护区水鸟病毒的生态风险评估	曲阜师范大学	刘锦程	2021411068cy	张欣玥/2021411387, 王瑞莹/2021411085, 刘晗/2021411066, 董轩宇/2021411066, 刘纹帆/2021411066	赵彤, 高晓冬
2627	创新训练项目	难逃掌心: 基于手掌轮廓的非侵入式射频识别用户认证系统	山东大学	谢松茨	202100130195	银江源/202018130169	杨燕妮
2628	创新训练项目	脑瘫青少年行走时下肢协调性及脑激活特征研究	山东体育学院	张静	202310457005	李扬/202044050030, 刘佳慧/202044060010, 王一凡/202044050012	王疆娜
2629	创新训练项目	脑瘫青少年平衡能力及脑激活模式研究	山东体育学院	付馨悦	202310457036	宗益如/202044050019, 肖梦然/202144040020, 蒋迎辉/202144040008	王疆娜, 王庆春
2630	创新训练项目	脑肿瘤病理图像细胞智能分割方法研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	许永康	202111060076	李羿同/202111140037, 但传政/202111060080, 崔栋/202111060012, 庞舜木/202111060038, 张玉鹏/202111060004	李金宝, 高天雷
2631	创新训练项目	内建电场调制的 Co-Ni-P 平面异质结催化水的全电解性能研究	临沂大学	张兴云	202007040323	朱子娟/202207020221, 李顺冬/202007040309, 张鑫/202007010318, 禹金成/202007040103, 郑坤屹/202207020126	张祥, 王敏
2632	创新训练项目	泥质粉砂型能源土力学特性试验及数值模拟研究	青岛理工大学	徐富涛	202201060034	吕思章/202201060036, 郝景龙/202201060042, 谢元照/202201060012, 王航/202201060010, 贾庆彬/202201060018	孔亮, 花丽坤
2633	创新训练项目	拟南芥 ATP 水解酶介导活性氧稳态调控根尖干细胞维持和分化的机制研究	聊城大学	李红玉	2021402312	吕萍/2021402350, 曹伟敏/2021402325, 王子涵/2021402334, 孙文晓/2021402336, 宋佳楠/2021402341	于倩倩
2634	创新训练项目	拟南芥 IDD 家族转录因子参与干旱胁迫反应机制的研究	齐鲁师范学院	任高静	2021101220	侯蕴芝/2021101213, 蔡铭庆/2021101049, 陶萌/2021101017, 肖婉如/2022111291, 韩春风/2022111160	刘婧
2635	创新训练项目	年龄歧视感知对山东农村老年人成功老龄化的影响: OPS 的中介作用	滨州医学院	王金晓	214110117	张思雨/214110225, 郭绍奇/214110224, 孙韶斐/224110257, 陈雪明/224110105, 刘在鹏/214290206	徐娜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2636	创新训练项目	黏土地基中海上风机吸力式桶形基础的长期承载特性研究	山东科技大学	郭志权	202111010905	胡恒杰/202111010907, 孔国庆/202111010908, 陈浩洋/202111010903, 陈昊/202111010902, 韩镇远/202111010906	邱月
2637	创新训练项目	镍基合金的晶相调控及其电催化性能研究	山东大学	袁志豪	202100111118	袁哲/202100111032, 张鹏飞/202100111085	王安良
2638	创新训练项目	柠檬酸-环氧大豆低聚体改性淀粉降解塑料的研究	德州学院	王继仪	202100909062	王琪/202100909063, 刘宇/202100909038, 刘雪婷/202100909036, 董晓彤/202000801016, 钟明月/202101104038	杨建雷
2639	创新训练项目	柠檬酸-硫酸铵浸出体系对退役磷酸铁锂电池中金属锂的强化浸出特性及机理研究	山东科技大学	高凌霄	202001110706	张建飞/201901110826, 李谷月/202111120707, 石嵩璞/202001110716, 王奕苏/202111120817, 宋润泽/202111120715	朱向楠, 窦存增
2640	创新训练项目	农产品电商促进农民增收的异质性研究——以山东省为例	中国海洋大学	耿和丽	21070001017	戴雨琪/21120012009, 王开玉/21200021036	罗斯丹
2641	创新训练项目	农产品守护者——多功能调节农药喷洒机器人	山东理工大学	李璐帆	21110100455	张辉/20110100394, 唐阳璞/21110100244, 李海东/21110100420, 褚厚平/21110100488	牟宗高
2642	创新训练项目	农产品中呕吐毒素快速检测核心试剂-优质抗体高效筛选技术研究	山东理工大学	宋京扬	21120302105	吴逸凡/21110302043, 徐学珍/20120302061	杨青青
2643	创新训练项目	农村党建联盟推动乡村产业振兴模式研究——以青州市弥河镇为例	山东师范大学	郑伊君	202102080130	盖程宇/202228100209, 孙瑞亭/202002100204, 徐钰婷/202202100433, 刘子涵/202202100118, 于云华/202202700119	史家亮, 李志亮
2644	创新训练项目	农村孤困儿童“政企校社”联动服务模式研究——基于乡村振兴背景下的探索	临沂大学	姜闻煜	202105060201	彭令仪/202105060230, 曹銘贞/202105060229, 徐静/202105060138, 尹君如/202105060111, 安雨琪/202005050120	宋娟
2645	创新训练项目	农村互助养老长效运行的现实困境与实现路径	山东管理学院	李佳欣	223011301208	梁榆琦/223011301213, 郭少冲/224054102112, 王洁/213041401217, 胡凌郡/223011301108, 赵旭/224044701139	李妹
2646	创新训练项目	农村基层党组织在特色产业发展进程中的角色定位与嵌入机制研究——以H镇为例	山东工商学院	朱茗瑛	2020212838	黄美航/2020212890, 郭欣雨/2020212886, 白雪/2020212847	季丽新
2647	创新训练项目	农村老年人社会资本对认知功能的影响：抑郁的中介效应分析	青岛大学	赵安捷	2021206186	刘淑敏/2021206142, 刘菲/2021206148, 张知音/2021206141, 于慧	杨丽
2648	创新训练项目	农村人口空心化背景下代际互助拓展的可能与范式	山东工商学院	刘婧妍	2020212863	季金辉/2020212874, 崔舒雯/2020212868, 王朱颜/2020212876, 赵美瑶/2020212821, 聂靖怡/2020212706	陈冬生
2649	创新训练项目	农业科技创新支撑农业强国建设的作用机理及实现路径研究	青岛科技大学	王玺媛	2111070123	马庆宇/1911070212, 肖洋/2011010119, 徐瑞玲/2111040223, 于心仪/2111040126, 翟翊煊/2111070228	官攀, 张鸣
2650	创新训练项目	暖“新”更暖新：新就业形态从业者群体现状、困境与对策研究——基于济南市的调查	山东财经大学	秦海洋	202110140209	郑伊茗/202118140834, 王雨潇/202117340111, 吴敏/202105140338, 张馨王/202117440119, 刘昕怡/202114140352	金正
2651	创新训练项目	女性主义电影中女性形象建构策略分析及应用	中国海洋大学	李心怡	19170031020	徐境/19020023043, 晋逸凡/20140002024, 朱文娟/20110021048	赵杨
2652	创新训练项目	耦合工业水合肼废水氧化的氢-水双向能量转化器件三功能电催化剂研究	青岛科技大学	何泽宇	2104020105	王一凡/2104010222, 刘善毅/2104040111, 刘明宇/22040600218, 吴嘉豪/2204060232, 周建潮/2204020230	刘静
2653	创新训练项目	派森检测—Python源代码检测及分析系统	山东协和学院	董成林	202102911200115	王墨林/202002911070128, 张超/202202911200121	王梦霞, 邢雪霞
2654	创新训练项目	潘多拉魔盒—基于元宇宙的虚拟现实平台	青岛黄海学院	陈钰宇	202203261088	王书康/202204211133, 潘环/202105301045, 钟宪婷/202203261114, 薄心雨/202203261137, 郭海榕/202203261143	石淑翠, 刘洋
2655	创新训练项目	盘锦非遗文化—芦苇画助力乡村振兴	枣庄学院	林雨欣	202011110108	朱明珠/202011110230, 钱迎雪/202011110213, 周娇/20201110228, 赵丽娜/202011110227, 邢萍萍/201911110219	张峰
2656	创新训练项目	泡菜粉的添加对提升海鲈鱼发酵品质的作用研究	中国海洋大学	张云皓	21070001131		董士远
2657	创新训练项目	泡泡仿生——新一代果树智能授粉机	青岛农业大学	王绪谦	20210200730	付玉茗/20210200657, 孟晓彤/20210204341, 梁新苒/20220300632, 马飞/20210200644, 徐嫻/20200300438	刘杰, 宋尧
2658	创新训练项目	陪伴安心何处寻，诊疗无忧知多少——山东省居民陪诊服务认知现状及选择影响因素研究	滨州医学院	刘楚筠	214140334	李志远/224140302, 徐川媛/214140301, 孙文珂/224140335, 张浩洋/214330246	刘堃
2659	创新训练项目	配电变压器智慧型绝缘套管研制	山东理工大学	高志远	22110401046	陶李丹澜/20120401237, 李佳昊/22110405030, 王欣怡/22120405090, 李香凝/22120405081, 李超宇/22110303001	周强

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2660	创新训练项目	配体依赖的 β -arrestin2下功能多样性分子机制的研究	山东大学	李彦蓉	202100412122	马旭峰/202100412059, 郭桦/202100412176, 吴世金/202100412159	杨帆
2661	创新训练项目	喷射碳纤维再生混凝土加固隧道衬砌断面有限元计算方法	青岛理工大学	马源豪	qdlg20230368	马晓娟/202014151283, 许楠/202014140563, 马静茹/202111140069, 孙熙然/202201140580, 刘鸿德/202201140604	刘传奇, 王贵承
2662	创新训练项目	喷射碳纤维再生混凝土隧道加固应用研究	青岛理工大学	潘祥光	202111140130	刘灿/202201140434, 马明月/202201140609, 刘观辉/202201140590, 李家伟/202201160532	刘传奇, 程健
2663	创新训练项目	喷施6BA对不同糯性小麦籽粒糊粉细胞发育及淀粉积累的影响	德州学院	杨凯博	202101101099	刘馨月/202101101043, 刘蕊/202001107031, 宋芮瑶/202001107045, 咸明月/202001107022, 王瑞雪/202201101072	刘娟
2664	创新训练项目	喷施水杨酸缓解夏玉米穗分化过程中高温胁迫效应的生理生化基础	山东农业大学	刘扬	2021213017	王琪慧/2021210068, 吕正尚/2021210066, 钟延晗/2021210088	刘鹏
2665	创新训练项目	批评话语分析视角下中外主流媒体脱贫攻坚报道的中国国家形象建构	山东大学	王欣然	202200630182	武佳音/202200630204, 陈佳铭/202200630009, 韩仕琦/202200600008, 李子硕/202200610023	孙田丰
2666	创新训练项目	披荆展脊—脊髓损伤青少年教育手册辅助融合教育路径探究	山东工商学院	国家栋	2021220332	郭司妮/2021220587, 王丁一/2021230852, 刘瀚洋/2022211740, 郭智慧/2022211968, 胡馨月/2022212768	武么
2667	创新训练项目	苾基压致荧光变色材料的理论和实验研究	山东理工大学	王凯喆	22110803139	凌梓琇/22110802124, 冉鑫/21110802202, 史辰凯/21110803058, 邓祥兴/20110803097	张天
2668	创新训练项目	疲劳对CAI人群平地和下楼梯步态生物力学的影响	滨州医学院	张耘赫	224480324	于世俊/224480301, 尹小菲/224480202, 颜钊扬/224480203, 张利凡	肖晓飞
2669	创新训练项目	偏远地区中小学第二课堂开展的现状调研与实践路径探析——以“向草原”公益高校联盟支教地为例	山东理工大学	程子桐	21121603015	李天宇/21121603013, 田芳铭/21121804027, 陈龙悦/21121605057, 宋伊宁/22121603022, 张伟添/21121601147	牛喜霞, 国睿
2670	创新训练项目	频率可调的液晶—半导体复合超材料全光太赫兹逻辑门器件	枣庄学院	杨帆	202205310145	张蕴菲/202205310152, 范家兴/202205310107, 刘慧文/202205310122, 谢广明/202205310143	王子群
2671	创新训练项目	频形图现, 卜卜可知---基于低轨卫星的电磁频谱态势研究	枣庄学院	李在博	202112510114	邹林芯/202107120230, 张雨昕/202212200147, 殷艺维/202112510131	王运峰
2672	创新训练项目	品陶艺非遗, 铸时代精神——“守艺人”与“创新者”	山东工商学院	刘柯佚	2022211487	王帅凯/2022211494, 黄雪雁/2021211091	唐珊珊
2673	创新训练项目	平板式环路热管研究	山东大学	孙雪莹	202100800719	李华杰/202217503, 于永升/202137639, 王全槐/202200800721, 钱志炫/202200800705	郭春生
2674	创新训练项目	平台企业垄断消费者数据的法律规制——以《个人信息保护法》第45条第3款为视角	山东工商学院	储铭仪	2021212048	刘昊林/2021211777, 成文昭/2021212439, 李旭/2021212454	张建
2675	创新训练项目	苹果幼果多酚通过调节线粒体稳态改善糖尿病小鼠骨骼肌功能	青岛大学	张浩	2020216065	田春燕/2021021108, 李佳霏/2021215895	刘润
2676	创新训练项目	苹果早期生长素响应基因MdSAUR6调控侧根形成的机理	鲁东大学	盖昊圣	20201802061	李彤鑫/20201802049, 田正臣/20201802097, 吴康/2020110297	杨静静
2677	创新训练项目	坡度及干扰对青年女性下肢姿势控制策略的影响	滨州医学院	王嵩卿	214190246	张梓贤/214190250, 王骋宇/214190251, 杨俊/215010106, 葛思成/224320103, 张福蕾/214330239	肖晓飞
2678	创新训练项目	破解扶贫车间组织形式困局——新制度经济视角下的理论分析与实证检验	山东财经大学	陈柯予	202108140920	燕美杉/202018140601, 樊瑞娜/202201140732, 罗景/202207940119, 王莉/202201140334, 李新宇/202202140304	王美春, 尹双明
2679	创新训练项目	葡萄糖代谢酶OGT在固有免疫抗细菌感染中的作用和机制研究	山东师范大学	杨亚茹	202113000442	曹文政/202113000320, 张静雯/202213000323, 牛天赐/202113000511, 袁田龙/202213000124, 李长琪/202213000223	李天亮, 李燕
2680	创新训练项目	蒲公英花提取物对不同来源脲酶的抑制作用及机理研究	滨州医学院	马慨然	215010144	吴鲁哲/224300123, 陈庆喆/215010220, 王跃峰/214120402, 王晨宇/225010131, 王嘉屹/225011019	李燕妮
2681	创新训练项目	普通医学院校本科大学生艾滋病高危暴露及预防意愿现状及干预策略的构建	滨州医学院	李嘉泽	224040333	李玉杰/224040320, 徐立阳/224040330, 崔子桐/224040325	杨敏
2682	创新训练项目	七彩音符--视障儿童音乐疗愈先行者	山东协和学院	丁録明	202103411300148	曹梦婷/202103411300111, 朱晓雨/202103411180308, 蒋秀佳/202103412130101, 刘丽丽/202204611300137	李敏
2683	创新训练项目	七福饮对5 \times FAD小鼠认知功能及免疫调节作用的研究	山东中医药大学	韩欣园	2021123621	王一宸/2022121010, 刘长清/2021123628, 孙晨曦/2022123550	叶田园
2684	创新训练项目	齐鲁本草韵——基于新媒体背景下“鲁十味”的中医药文创设计与推广	青岛工学院	安美霖	anmeilin1	孔磊/202020750312, 赵龙飞/202020750331	袁贝贝, 郭雅静

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2685	创新训练项目	齐鲁地域文化视角下的黄河非遗文创产品开发策略研究	青岛农业大学	贾易萌	20210100138	徐若婷/20210100181, 李舒桐/202101001058, 高晨阳/20210100145, 李雪宁/20210100150, 许文静/20200100221	吕宗礼
2686	创新训练项目	齐鲁历史文化名人故事译介研究	临沂大学	马鑫悦	202006090129	赵怡琳/202006090237, 仇怡萌/202106090127, 马良美/202206140109, 徐靖麟/202206140108, 康雪/202206140101	赵玉
2687	创新训练项目	齐鲁文旅沉浸式数字化云平台	青岛农业大学	徐蔓	20210300694	李玖霖/20210300044, 白艳铃/20210300057, 沙雪/20210300625, 杨智皓/20210300558, 赵雅娟/20220201011	刘伟伟
2688	创新训练项目	齐鲁鲁力护未来: 山东省困境儿童治理的网络合作研究——以“希望小屋”儿童关爱项目为例	山东财经大学	钱任栋	202109140633	沙舒欣/202009140341, 孙钰/202109140419, 王克宇/20190911411, 张子腾/202109140209, 刘思彤/202009140719	姜玉贞, 王超
2689	创新训练项目	齐长城国家文化公园沿线古村落文化保护与活态传承研究	山东交通学院	许朦	211153116	徐绍洋/211153107, 钱佳康/211153104, 陆晓静/211153216, 曾艳/211153217, 陈练颖/211153220	张向荣, 张宝运
2690	创新训练项目	企业ESG表现对环境投资的影响	山东理工大学	亓育玺	21121405066	王瑞敏/2121405019, 陈嘉俊/22111001082, 周驿/20121406031, 沈涛/20111403001, 孙明奕/21121407027	薛超凯
2691	创新训练项目	企业绿色投资的制约机制与推进路径研究	山东工商学院	刘珈宁	2022211325	李成明/2022210692, 宋远琛/2021210439, 李祥瑞/2022213919	吴树畅
2692	创新训练项目	气井排水智能监控系统	中国石油大学(华东)	孟德浩	2107040218	温清程/2107020223	张晓东
2693	创新训练项目	气体传感阵列联网监控系统——H2S气体传感器的“先行者”	青岛科技大学	臧兴超	2102050126	陈娟娟/2002060103, 马士达/2102050115, 张文静/2202020434, 陈雨情/2102010304, 李晨茹/2202010407	聂广明, 信连涛
2694	创新训练项目	干“研”万语, 鼓浪“留”华--跨文化视角下“国际学生+中国学生”鼓浪屿新研学模式开发研究	山东师范大学	张奕芃	202126110115	陈芳羽/202126110231, 孙钱雨/202226110232, 解鑫培/202226110217, 陈红宇/2145834, 孙妙丽/201909090022	郑翠
2695	创新训练项目	千金藤素通过上调 miR-153-3p 影响肺腺癌细胞生长的研究	滨州医学院	玄烨	205010442	孙雯/205010405, 王新蕊/205010428, 李林/205010440, 王欣蕾/224170243, 李昕悦/224170226	李有杰
2696	创新训练项目	前额中CaMKII介导的BDNF通路对PTSD认知影响的研究	潍坊医学院	陈敏杰	20211150095	孙文轩/20211150073, 杨英润/20211150059, 王玉璇/20211150361, 宗彦孜/20225140066, 孙明涛/20191150073	孙琳
2697	创新训练项目	前交叉韧带重建术后患者的肌肉力量、本体感觉和足底触觉与重返运动的相关性研究	山东体育学院	蔡浩	202044050003	辛泉汇/202044050009, 李扬/202044050030, 孙启胜/201845090011	宋祺鹏, 王凌菲
2698	创新训练项目	前交叉韧带重建术后患者肌力、本体感觉、姿势稳定性与前交叉韧带应变的相关性分析	山东体育学院	张景焜	202044060005	周小宁/202141020089, 徐楠/202245060026, 王含雪/202245060036, 刘浩迪/202245060041	周志鹏, 王庆春
2699	创新训练项目	前驱体碳化硅超滤膜的制备与分离性能研究	山东理工大学	王晓雨	21121001059	殷炳帅/20111001127, 沈大龙/21110100349, 甄珍/20121101119	李双
2700	创新训练项目	潜伏结核的胶体金诊断方法建立及诊断效能研究	潍坊医学院	傅英润	20221440075	郭子豪/20221150414, 席桂萍/20211440005	付玉荣
2701	创新训练项目	黔染九州-新时代蜡染文化开拓者	青岛黄海学院	陈鹏宇	202107051122	李若冰/202107051215, 丁腕月/202107051312, 汪晓楠/202107051234, 刘艳艳/202107051207	刘燕, 周萍
2702	创新训练项目	浅水悬浮隧道结构水动力研究	鲁东大学	尚庆伟	20212002656	马承坤/20203406072, 陈澜凯/2022110369, 刘春燕/2022120951	李雪艳
2703	创新训练项目	嵌入性理论视角下红色物业提升社区治理效能的机制及优化路径研究——基于青岛市多案例分析	中国海洋大学	陈欣	21200031008	陈冬菊/21200021010, 王庆森/21200011032, 刘之悦/21140011037, 周藤芳/22200031042	张一
2704	创新训练项目	嵌入性视角下基层党组织引领乡风文明建设的创新机制研究——基于D村“德育银行”的探索	山东工商学院	徐一萌	2020212837	孙雨晨/2020212866, 齐祎森/2020212858, 马心如/2020212856, 谢靖秋/2020212851	季丽新
2705	创新训练项目	强国有我, 民族体育的春天——剑文化进校园	齐鲁理工学院	杨小霄	212051020137	高晨帅/212051020136, 郑茗煜/212031030602, 纪绪帅/212051060131, 王永响/222031030211, 孙嘉雯/222031030309	孔舰艇
2706	创新训练项目	墙面自动滚刷机器人设计	山东建筑大学	徐文帅	202107103125	袁鸿展/202110101051, 王凯/202107103127, 孙楷钧/202007103141, 燕恩煜/20220710103, 于飞扬/202107103123	于翰文
2707	创新训练项目	墙外开花——海外影视中中国传统文化元素的挖掘和利用	鲁东大学	王卓然	20221501336	张嘉怡/20221501312, 柳冬梅/20221501360, 刘梦茵/20221501348, 郑卜凡/20221501314, 林清钰/20221501300	刘昕
2708	创新训练项目	羟基酪醇的生物合成	滨州医学院	高宇航	205070115	刘婉晴/215070346, 杨梓羽/215070343, 冯健虎/225430125	安天悦

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2709	创新训练项目	桥梁伸缩缝杂物清理设备——超声波清理机	鲁东大学	蔡文博	20212002670	油泽国/20212002672, 周一/20203406066, 范培钰/20203406062	李雪艳, 迟宏
2710	创新训练项目	切顶留巷采场多源空区立体化煤矸石智能充填关键技术及工艺研究	山东理工大学	王佳兴	21111081059	王国荣/2211081020, 庞任饶/2211081061, 张天韵/21111081027	马资敏, 李宝玉
2711	创新训练项目	禽沙门氏菌噬菌体裂解酶LysSP7-3的作用机制研究	聊城大学	范国庆	2021405773	马培森/2021405753, 马洪茹/2021405755, 张梓钰/2021405751, 姜依娜/2022404195, 孟俊景/2022404181	刘成
2712	创新训练项目	青春法援团——二十年坚守, 筑牢青少年反诈防火墙	山东财经大学	石璐璐	202010140528	赵宇淙/202110140515, 赵丹/202110140314, 杨雪洁/202110140512, 王宇航/202110140640, 智建民/202110140725	赵金鹏
2713	创新训练项目	青春青鸟, 筑梦实习——济南市非毕业年级学生参与青鸟计划的影响因素及满意度研究	山东财经大学	张新红	202105140221	曹佳儿/202117240423, 付小艺/202117240410, 王若颐/202263140406, 马晓颖/202117340218, 胡玲/202117540132	王晓红
2714	创新训练项目	青岛地铁隧道钻爆施工围岩及支护结构稳定性研究策略	青岛黄海学院	丁柯颖	202102021011	李洪昊/2002011009, 李楠/2002271008, 顾津/2002011005, 马成文/2002011016, 丁伯扬/2002201003	赵菲
2715	创新训练项目	青岛近海微型软体动物的物种和基因多样性研究	中国海洋大学	王星晓	20010006062	万易/20010006057, 李雨涵/20220001033, 杜若溪/20220001015, 陈江源/21060013003	孔令锋
2716	创新训练项目	青岛里院式住宅建筑木作保护与微更新研究	青岛理工大学	林兴煌	202011100164	赵莉云/202011100207, 段思林/202011100217, 王雪/202011100274, 冯茵婷/202011100225, 刘瑜霖/201911100158	刘珊
2717	创新训练项目	青岛炼化催化柴油加氢制备高密度喷气燃料的研究	中国石油大学(华东)	赵徽	2103020216	晁欣怡/2109040121	赵会吉
2718	创新训练项目	青岛市城市绿色空间与城市化水平时空关联性研究	青岛理工大学	李蓝天	202111070106	刘家铨/202111070108, 李梅坤/202111070377, 肖贵荣/202111070073	杨一佳, 朱雪欣
2719	创新训练项目	青岛市大气细颗粒物诱导活性氧生成机制与健康危害	青岛科技大学	王成霖	2109010221	杨瑞钰/2109020323, 丁若瑶/2109010106, 李志菲/2109020316, 孙梦杰/2009020318, 王冰倩/2109010220	刘伟健
2720	创新训练项目	青岛市大学生轻食产品的消费意愿与影响因素研究	中国石油大学(华东)	雷茗茗	2108030120	温艺哲/2108030223, 吴曦璇/2108030224, 苗恒硕/2108030105	刘志斌
2721	创新训练项目	青岛市公众海洋垃圾治理偏好研究	中国海洋大学	魏嘉欣	20140051027	孙艺轩/20120014019, 张育静/21120014028, 宋可欣/21120012030, 陶佳逸/21120012035	许志华
2722	创新训练项目	青岛市李沧区城市雨水(雨污)管道优化研究	中国海洋大学	刘一然	21220003048	石美/21220003063, 李明珏/21220003030, 夏琛/21220003085	陈丕炜
2723	创新训练项目	青岛市乡村旅游中的文化体验式项目优化研究——以大泽山镇为例	青岛农业大学	梁嘉怡	20210201225	方钰涵/20210201566, 张竞予/20210200127, 曾源/20210300674, 孙君丽/20220203267, 李文宇/20220203255	云立新
2724	创新训练项目	青岛市砖砌体历史建筑病害诊断评估与修复材料研发	青岛理工大学	董培嵩	202111010065	宋金泽/202201010192, 庄墨/202111010145, 钱远迪/202201010043, 刘向博/202201010058, 刘代硕/202111010058	商怀帅, 张杰
2725	创新训练项目	青年何弃疗, “朋克养生”潮——亚健康状态下大学生对保健产品需求的调查研究	山东青年政治学院	陈梦汝	202003530111	陈丽君/202003530125, 江孟蔚/202003530130, 卜家龙/202003530131, 万小琳/202103530213	杨敏
2726	创新训练项目	青年男性人乳头瘤病毒知行现状的调查: 一项解释性序列设计混合研究	滨州医学院	刘艳茹	224040407	李腾/224040452, 高雨菲/224040438, 董文佳/224040440	王辉
2727	创新训练项目	青少年健康管理的全生命周期主动服务平台构建研究	济南大学	赵亦飞	202231308019	毕经瑶/202132221186, 冯龙真/202031308209, 曹同杰/202131308052, 王圣光/202131308065, 陈祥/202131308065	车雯, 朱志乐
2728	创新训练项目	青少年科普教育公益模式研究	鲁东大学	李梦琪	20201601235	刘凡钰/20211701854, 闫晓/20211601622, 王珂/20211601651, 夏姿君/20211601445, 武馨宇/20211601613	魏一
2729	创新训练项目	青少年轻度脊柱侧弯患者在负重状态下步行时生物力学变化的分析	滨州医学院	段雅楠	224380111	高骋/214410128, 王宝悦/224380115, 孙丽婷/224480319	肖晓飞
2730	创新训练项目	青少年体质健康水平与脊柱侧弯的关系分析和对策研究	山东体育学院	王品	202310457014	吴卓/202144060004, 张泽润/202144050033, 孙新雨/202144050037	田雪文, 王凌菲
2731	创新训练项目	青少年抑郁症话语人际关系的语料库语用研究	临沂大学	王友坤	202106160102	亓俊婷/202106140115, 尹碧言/202106160305, 王馨雨/202106160108, 左恒硕/202106160106, 张旭冉/202106160334	黄家峰

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2732	创新训练项目	轻而“疫”举——生猪疫病智能诊断及设备研发	青岛农业大学	王冠静	20200203252	孙梦欣/20200200440, 刘燕鑫/20200200412, 王龙华/20200202334, 刘晓晔/20200200335, 孙敏/20200203250	单虎
2733	创新训练项目	轻量化有源腰助力外骨骼机器人	潍坊学院	曾祥平	21061240008	赵旭/21061240004, 张安邦/21061240009, 刘柯/21061840005, 郑泉宇/21061240005	黄宝歆, 韩锴
2734	创新训练项目	轻质高强Al-Cu-Li合金的微纳组织调控及性能优化	烟台大学	马文婷	202174502231	陈浩文/202174502232, 王宁宁/202174502235, 贺雅欣/202174502115	段书伟
2735	创新训练项目	氢化酶功能导向的仿生电催化剂的构建及析氢机制的研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王春阳	202191040008	周晓非/202191040047	魏桂涓
2736	创新训练项目	氢燃料电池气体扩散层传质与耐久性研究	中国石油大学(华东)	李云菲	2015050107	张毅飞/2015050129, 何小龙/2105050102, 刘梦棋/2115050105	王旻
2737	创新训练项目	清洁能源——全无机钙钛矿薄膜的界面固化重构及光伏性能研究	山东科技大学	毕岳洋	202211120501	董文乾/202211120502, 郭小翠/202211120504, 孟洁/202211120517, 刘雨晨/202211120513, 吕英筱/202211120516	段加龙
2738	创新训练项目	清朗网络生态: 互联网时代下自媒体“失范”现状及法律规制路径	山东师范大学	王依琳	202228100411	曹育玮/202228100423, 刘秀伊娃/202228100417, 宋丽洁/202228100412, 杨璐菁/202128100404, 邵一龙/202028100422	杜丽佳, 李秀霞
2739	创新训练项目	情景预见对大学生跨期决策影响的心理机制及提升路径研究	聊城大学	张明哲	2020201203	马庆玲/2020201152, 王妍蕊/2020201153, 赵坤/2020201200, 王宇婷/2020201168, 郭增旭/2020201128	赵立军
2740	创新训练项目	区块链赋能下的新型智慧城市建设标准与实现路径研究	青岛科技大学	颜慧	2011070219	冉凡祥/2011070112, 逯冰倩/2029740216, 曹令昀/2111070204, 李萌/2211070109, 韩宜杰/2211070105	官攀
2741	创新训练项目	区块链技术下海参产品溯源系统采纳意愿研究---基于企业视角	山东工商学院	夏惠苓	2021220584	张馨萍/2021220592, 王向慧/2021220566, 赵小川/2021220561	高琴
2742	创新训练项目	区块链技术下海参溯源系统支付意愿及影响因素分析	山东工商学院	林婧涵	2021220582	孙若尧/2021220567, 孙萃麟/2021220579	高琴
2743	创新训练项目	区域地质结构模型构建与地面沉降演化趋势预测	临沂大学	卜宪龙	202115070201	杨硕/202115070237, 胡存鑫/202115070208, 刘超/202115070217, 蒋习龙/202215060203, 刘奕萱/202215040108	狄胜同
2744	创新训练项目	趋化因子CCL21调控猪卵母细胞成熟作用及分子机制研究	青岛农业大学	刘艺玄	20200203945	刘玉玲/20200200366, 王春杰/20210202981, 蔡宇杰/20210205101, 高翔/20220520019, 王传龙/20220520038	郇延军
2745	创新训练项目	曲阜孔庙碑刻书法艺术风格与艺术价值研究	曲阜师范大学	邢晨	2020413974	高润之/2020413889, 潘禹彤/2020413940, 张玳踪/2020413996, 曹嘉俊/2021411451	刘禹鹏
2746	创新训练项目	去泛素化酶 USP24 在肾癌中的作用及机制研究	潍坊医学院	宋晓阳	20211150019	李旭烨/20211150023, 李琦/20211150020, 夏博宇/20201150414, 吕宏源/20221150224, 王世玮/20221150361	罗浩
2747	创新训练项目	全“菌”覆没——新型香豆素化合物的高效合成及其抑菌活性研究	青岛农业大学	王沾皓	20210202725	高丽颖/20210204061, 刘杰/20210202547, 杨凡凡/20210204956, 段浩宇/20220200828, 于云菲/20210202521	王亮
2748	创新训练项目	全产业链协同共建模式下无人机保险的创新发展研究	山东财经大学	肖易	202104540219	付典儒/202104540231, 栾立晔/202104540233, 林敬耀/202104540236, 任峻汝/202204640112, 王阳/202204540232	苏文, 高蕾
2749	创新训练项目	全地形农药喷洒除草一体机	青岛黄海学院	王林	2001141088	董浩/202201111166, 付启/202201111193, 张伯彦/202201111285, 王唯一/202201111265	王海艳, 王娜
2750	创新训练项目	全地形自动荒漠绿化工机	青岛黄海学院	杨名发	2001141085	孟晓/202105081017, 毛新龙/202101141063, 燕振圣/2001141089, 王继朋/20011111020, 吴子瑞/202101141102	王海艳, 王娜
2751	创新训练项目	全分子量胶原蛋白肽的靶向制备及其解酒活性研究	青岛农业大学	衷曦洋	20210205390	王奕懿/20200500148, 曹馨月/20210205497, 张一曼/20210204821, 黄慧玲/20210205173, 范文卓/20210200892	陈芊汝
2752	创新训练项目	全氟化合物新型替代品 HFPO-DA 的根际土壤微生物效应	山东农业大学	周志恒	2021215754	马景瑞/2021214645, 赵承志/2021216183	王凤花
2753	创新训练项目	全过程人民民主视域下青年民主参与机制建设研究	山东师范大学	胡渊博	202102080102	吴梓煜/202002100117, 潘建伦/202102080109, 赵欣潼/202202600103, 王玉彦/202202600130, 贾子萱/202202600104	孙通
2754	创新训练项目	全媒体发展背景下大学生意识形态安全教育研究	山东师范大学	杜忠洋	202102100133	陈明明/202102100101, 李英华/202102080126, 杨融融/202202700126, 袁潇萌/202202100129, 王沥璇/202002100419	李长学, 张玲玉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2755	创新训练项目	全面推进乡村振兴背景下城郊村集体经济发展推动村民获得感提升的路径研究——基于日照市8个村庄的调查	曲阜师范大学	王志超	2021417861@cxcy	李文昊/2022417801, 余恒/2022417873	尹雷
2756	创新训练项目	全民健身视域下城市公共文化体育场馆综合利用率提高研究——以山东省济宁市为例	曲阜师范大学	王新淳	2021412249	徐子超/2021412258, 王梓安/2021412252, 纪明昊/2020413508	郭学松
2757	创新训练项目	全人教育视域下高中英语成长小说阅读教学路径探索——基于师范生视角	山东师范大学	刘昊宇	202105000541	张甜甜/202105000417, 曲佳雪/202105000447, 张苗青/202105000515, 张洋隽秀/202105000321, 贾筱笛/202122000134	王卓, 徐立乐
2758	创新训练项目	全自动果实采摘机器人	临沂大学	张瑞楠	202203000332	魏玉峰/202203000119, 谢淑瑶/202224040313, 王皓泉/202203000224, 田祥豪/202215200131, 曹书博/202216030225	张丹慧
2759	创新训练项目	全自动颗粒状工农业产品灌装机	青岛黄海学院	王婧夷	202104151034	公一明/202201181052, 陈坤鹏/19011111116, 薛云龙/1901141068, 苏德龙/1901111063	王大志, 邵瑞影
2760	创新训练项目	全自动快速跟换胎模冷却系统	山东交通学院	邵丽萌	CG059	曹金东/213604220, 马敬腾/213604226, 张钜豪/213604102, 马敬羊/213604126, 陈传洋/213604218	于春玲, 王玉刚
2761	创新训练项目	缺陷态超薄二维发光MOF的制备及其在蔬果中吡虫啉的荧光传感性能研究	青岛农业大学	李超越	20210204273	刘浩冉/20210204068, 巩泽龙/20210204272, 韩润泽/20210202539, 叶超/20200200974, 孙涵/20220200829	黄海红
2762	创新训练项目	鹊桥良媒——专注于老年人婚恋的养老服务平台	山东工商学院	王淑睿	2021230485	李乐彤/2021213092	张杰
2763	创新训练项目	燃煤锅炉燃烧生物质的低温粘结性积灰机理研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	马若麒	202184010025	孙慧晓/202184010030, 杨山鼎/202284010072, 姜能帅/202184010010, 陈子安/202284010056, 孙梦凯/202284010022	魏伟
2764	创新训练项目	染色质三维结构调控食管鳞状细胞瘤上皮间充质转化分子异质性的作用及机制研究	山东第一医科大学	孙浩强	5120010742	王雍杰/5120010538, 朱柏扬/5122010227, 盛楷雯/5120010658, 张琦/5120010668	郭殿豪
2765	创新训练项目	让“空心”农村变“实心”:乡村旅游开发对农村劳动力就业的影响研究——以临沂市沂水县尹家裕村为例	山东青年政治学院	王欣然	202111510114	赵明锦/202111510116, 孙秀艺/202111510107, 赵大琪/202211510204, 刘辰昱/202211510228, 王宇晴/202209520103	李鹏
2766	创新训练项目	让爱有“声”——听觉代偿型听力辅助智能眼镜的研发与推广	滨州医学院	常东旭	214240221	孟坤光/204240118, 徐春燕/214240223, 王迎春/204240265, 吕鑫岳/204240257, 周小雨/204240263	郑体花
2767	创新训练项目	让城乡更宜居——基于环保理念的防淤堵下水道盖板系统的设计与研究	枣庄学院	吴朋谦	202015160232	郑家嘉/202015160248, 孙浩杰/202015160223, 孙鹏/202015160224, 韩喜瑞/202015160209	谷建国, 杨俊彦
2768	创新训练项目	让红色文化“活”起来:基于胶东金融业红色教育的实证调查与路径优化	山东工商学院	王梦泽	2021212234	吕华清/2022212494, 牟赫/2022212694, 金添/2022212509, 黄子涛/2022212778	刘永辉, 杜翠梅
2769	创新训练项目	让红色文化“活”起来——以“黄金密运”教材绘本的创新传播方式为例	山东工商学院	牟楠	2021212206	杨柠语/2021212208, 覃高如/2022212740, 吴安然/2021212215	程明爽
2770	创新训练项目	让文理并驾齐驱:不同学科领域下学业自我概念对学习投入的影响——基于I/E模型的分析	山东师范大学	王寒	202125100220	张涵晨/202025100444, 王心怡/202125100217, 周长磊/202125100419, 程珮如/202025100325, 于柠瑄/202225100223	司继伟
2771	创新训练项目	热带印度洋三极子对中南半岛夏季极端温度的影响及其机理研究	中国海洋大学	孟宁	20010022042	杨扬/21010022075	张亚洲
2772	创新训练项目	热解废旧塑料制备单壁碳纳米管气凝胶并应用于海洋油污吸附	青岛科技大学	徐宁宁	2102070121	逢鹏博/2002020315, 何宁/2017010208, 仇念康/2102070204, 孟涛/2102050116, 谭静雯/2202010417	何茂帅, 信连涛
2773	创新训练项目	热力耦合下岩石蠕变行为的等效性研究	青岛科技大学	林鸣堃	2005190109	秦铭泽/2022030004, 张一凡/2021030003, 张伟涛/4021030066, 姬晓晨/2022030001, 吴梦婷/2022030003	秦楠, 王永岩
2774	创新训练项目	热水洗作用下表面活性剂对油泥油膜剥离机制研究	滨州学院	王高龙	2114100811	王康/2014101005, 张东晓/2014101027, 陈旭/2114100820, 王润元/2214100404, 朱泉铮/2214100412	贾新磊
2775	创新训练项目	人才强国战略下高层次人才城市选择偏好与政策支撑研究——基于数百位博士的访谈调研	济宁学院	武新玉	19547333307	侯孟媛/20210109136, 董昊/20210203203, 郑秀文/20210107113, 孔宇菲/20210203208	周杨, 张冠甲
2776	创新训练项目	人才驱动引领下“三方育人”提升数字人才就业匹配的研究——以国有企业数字经济人才需求为导向	齐鲁工业大学(山东省科学院)	丁伟杰	202187030053	冯宝仪/202208190337, 王薇羽/202208190346, 徐亚娜/202208190341, 丁飞鸿/202103160048, 董辛阳/202211080073	贺晴晴, 江克营

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2777	创新训练项目	人才蔚起，农运方兴：山东省农村实用人才(高素质农民)培育模式的研究——基于山东省八市八县的调研	山东财经大学燕山学院	杨雯娟	20200201087	韩诗雅/20200201162, 王炳茜/20200201080, 闫文清/20210401025, 季璠/20210301007	彭程, 巩治国
2778	创新训练项目	人工固氮新策略—电催化合成氨	青岛科技大学	姚怡帆	2102020225	杨皓然/2102020224, 王雅腾/2102020218, 杜娟/2102010305, 侯玉娜/2102010310, 张欣/2102010327	汪颖, 信连涛
2779	创新训练项目	人工智能对大学生认知与发展的“双刃剑”机制研究	青岛理工大学	谢靖涛	202111070152	董佳琦/202111070024, 刘晋荣/202111050194, 慕坤锦/202111080667, 于泽楷/202111040284	姜凤珍
2780	创新训练项目	人工智能辅助结构新型环肽分子的设计与合成	山东科技大学	李明骏	202111120113	孟范阳/202211121015, 吴传标/201901111221, 王智康/202211121021, 朱玉雪/202211121030, 孟祥飞/202211121016	张学楷, 肖静冉
2781	创新训练项目	人工智能技术在壁画中的应用-对创作材料的综合模拟	青岛黄海学院	桂奥博	202207231098	屈海欣/202207231119, 张芯菲/202207231070	刘文正
2782	创新训练项目	人工智能如何赋能社区治理? ——数字中国背景下城市社区治理优化机制研究	山东财经大学	李阳	202009140504	王睿思/202009140503, 刘崇如/202016440229, 曹博贤/202009140506, 冯俊玮/202009140542, 杨磊/202009140709	司红运, 张红凤
2783	创新训练项目	人工智能生成艺术介入山东文旅产品的数字应用与商业品牌赋能	青岛黄海学院	高旭辰	202107271010	李鑫婷/2007271022, 李杨杨/202107271008, 刁昱竹/202203381042, 汤玉叶/202107271019	叶辉
2784	创新训练项目	人机协作智能共享控制策略研究	山东理工大学	孙瑞敏	21120202117	魏福平/21110201019, 张惠超/20110201170, 李昊文/20110202013, 曹娅/20120202036	张洪加
2785	创新训练项目	人际敏感性对大学生社交焦虑的影响: 解释偏向的中介作用及干预研究	济宁医学院	梅书瑞	202105030134	高凯/202005030105, 宗芸帆/202205030116, 李思靓/202205030110, 刘宇童/202104020127, 陈棣/202101010828	赵维燕
2786	创新训练项目	人际同步性与视角采择对群体决策影响	山东师范大学	宫广泽	202125100435	李佳凝/202225100214, 陈思睿/202225100238, 王鑫雨/202125100414, 程子晗/202225100140, 丛蓉/202125100119	叶天
2787	创新训练项目	人口规模和年龄结构变化对公司利润和股票持有收益率的影响和作用机制研究	临沂大学	王衍聪	202104100134	王文宇/202104100133, 曹蕾/202117040122, 张夏清/202104100139, 张春雨/202104100138, 颜晶/202104100136	齐春宇
2788	创新训练项目	人口老龄化国家战略下休闲体育助力养老服务体系建设的探索	曲阜师范大学	陈坤	2021412218	谷韩金/2022415329, 刁亚辉/2021412220, 崔光洋/2021412219	孙中芹
2789	创新训练项目	人口老龄化时代下个人养老金实施的优化路径研究 ——基于青岛市养老现状调研	山东师范大学	张静竹	202102600108	王惜尘/202102600123, 高蕊/202102600114, 张婕/202102080101, 李一鸣/202202100419, 李卓然/202202700114	王青
2790	创新训练项目	人类活动对黄河三角洲湿地碳排放的影响: 微生物学响应机制的探索	山东师范大学	胡楚茜	202114000403	冉俊豪/202014000249, 徐鑫溢/202014000202, 李岱珈/202014000142, 孙耘赫/202114000102, 魏凡丞/202114000114	徐小亚
2791	创新训练项目	人民中心视野下公共法律服务与市场机制对接研究	中国海洋大学	徐和	21150022098	龙俊彦/21150022058, 薛杰文/21150022100, 赵雨潇/21150022117, 高旭/21150022020	吴双
2792	创新训练项目	人水和谐视角下的小清河健康评价研究	山东师范大学	张学涵	202114000220	魏子超/202114000613, 杨彩妮/202114000346, 代维晴/202114000337, 康鑫/202214000640, 李冰仪/202214000617	韩美
2793	创新训练项目	人体转基因异种器官移植的法律制度研究	山东工商学院	姜雨	2021212412	刘圆圆/2021212478, 李晓冉/2021212481, 李金艺/2021212490, 王鹏翔/2021230168	汪丽青
2794	创新训练项目	人血液中关键致瘤物黄曲霉毒素 B 的高灵敏度检测	青岛科技大学	李明杰	2102060113	季亭如/2102060109, 贾童童/2202020208, 李洋/2202020217, 赵雨然/2202020217, 李高峰/2102060111	张晓茹, 信连涛
2795	创新训练项目	忍冬致富: 大数据与物联网下智慧农业融合经管学科的平邑县金银花乡村产业链升级	山东财经大学	王孝娟	202208140434	乔佳丽/202208140208, 李知恒/202208940111, 柏福靖/202208240328, 高文宁/202117340211, 龚鹏程/202108141138	韩跃, 崔国平
2796	创新训练项目	认“诊”陪伴-人口老龄化背景下线上预约陪诊服务平台设计研究	青岛工学院	刘晓宇	liuxiaoyu1	黄秀珊/202020750334, 罗炎萍/202020750118	袁贝贝, 郭雅静
2797	创新训练项目	认知语言学视域中的词汇教学 ——初中英语教学中的词汇网络构建	山东师范大学	许梦丹	202105160103	王淼/202005000239, 王一然/202205000445, 贾晨曦/202205000451, 曹宇涵/202205000221, 赵箫唯/202205000546	杨彬
2798	创新训练项目	任务复杂度与工作记忆容量对中国大学生英语口语习得的影响研究	中国海洋大学	陈诺	21110031002	刘奕君/21130011038, 唐诗妮/21130011049, 宗子牧/22130011074, 邹雨轩/22130011075	耿梓涵

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2799	创新训练项目	日本知识分子的精神结构与战争认知——以1934年至1955年间川端康成作品中的古典受容与战争书写为例	山东大学	彭俊霖	S202310422094	曹罗怡/202000201009, 朱晔/202100073058	吴松梅
2800	创新训练项目	日蟾蜍它灵抑制PFKFB4诱导鼻咽癌细胞自噬的作用及分子机制研究	滨州医学院	王柳舒玥	214410106	毕文渊/215060123, 张文杰/215060134, 仪凡/205070414, 黄晓玉/205070247	毕思学
2801	创新训练项目	日蟾毒它灵通过hsa_circ_0041152/miR-766-3p/PARD3轴调控肝癌细胞侵袭迁移机制研究	滨州医学院	张义敏	215070213	官慧斌/215070211, 高灿/215070215, 马腾佳/225010644, 冯兴/225010348	李博涵
2802	创新训练项目	日理万“圾”——智能垃圾桶垃圾分类回收管理系统	齐鲁师范学院	赵心阳	2021024097	郑倩/2021021012, 刘译方/2022023028, 王鑫滢/2021021034, 王君羽/2021023078	李炜琛
2803	创新训练项目	绒毛白蜡组织培养体系的构建及其耐盐株系的筛选	滨州学院	张井阳	2114120621	王露/2214120824, 刘思琦/2114120515, 刘晓晴/2114120516, 张璐瑶/2214120831, 韩树茂/2214120802	董林水, 刘雪红
2804	创新训练项目	溶剂热钼基双金属加氢脱硫催化剂的制备及性能研究	中国石油大学(华东)	赵旭瑜	2003020210	武启融/2103010525	郭海玲
2805	创新训练项目	熔融NaCl辅助金属有机框架热解和硒化制备多孔碳基电催化剂	青岛科技大学	孙玉壮	2104010218	王鑫斌/2004050118, 金艺舒/2104010110, 田芳/2104010219, 侯中俊/2004010205, 赵鹏/2004010229	陈英杰, 贾玺章
2806	创新训练项目	熔盐体系可控水解玉米芯残渣制备及分离低聚葡萄糖的研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	崔晨丹	202291030080	李响/202291030089	邵鲁鹏
2807	创新训练项目	融合不同分辨率影像的海水养殖区提取技术研究	青岛大学	王怡然	2020204616	赵田儒/2020204602, 庞雨亭/2020204608, 刘银川/2020204611, 李姜楠/2020204618	王常颖
2808	创新训练项目	融合番茄植株特征的拱棚结构环境风工程研究	山东农业大学	刘哲源	2021215787	姜睿卓/2021210938, 刘睿智/2021210956	王少杰
2809	创新训练项目	融合区域CORS和数值气象预报模型的北斗海上精密定位方法研究	山东科技大学	吴长洁	202111030216	李治坤/202001020412, 位长浩/202001020220, 冯有明/202111030203, 张烨/202111030223, 封文迪/202111030202	李雷
2810	创新训练项目	融合外部知识的图注意力网络在假新闻识别中的研究	济南大学	方家琪	202131222118	陈长翎/202131222110, 赵孟豪/202131222040, 商壬午/202131222087, 罗扬/202131222131, 卢法伟/202131222109	马坤
2811	创新训练项目	融合知识图谱的可解释诊疗推荐方法的研究	山东师范大学	周静茹	202111900117	姚莉新/202111090102, 王兴硕/202211000236, 王怡欣/202211000232, 李天乐/202111900129, 朱运奇/202111900115	于晓梅
2812	创新训练项目	融合知识图谱和深度学习方法的小麦病虫害智能诊断系统	青岛农业大学	杨雅麟	20210200368	凌一茗/20200202305, 于佩然/20210203763, 徐健凯/20210200721, 曾慧琳/20210200581, 诸葛祥坤/20220300074	王轩慧
2813	创新训练项目	融合轴注意力机制和上下文Transformer的医疗图像分割模型构建	青岛理工大学	刘文科	202011050298	陈潔潔/202011080672, 陈佳慧/202111070240, 高鑫萍/202111070274, 卢莉芬/202111040371	张媛媛
2814	创新训练项目	融合注意力机制的深度学习肺结节检测模型研究	滨州医学院	赵晨晨	214090324	秦悦洋/225060126, 张燕姿/214090319, 迟栋硕/214290209, 裴贺/215150105	刘晓蕾
2815	创新训练项目	融媒体时代昆曲的传播路径与创新实践研究	曲阜师范大学	徐静怡	2021413472	王馨悦/2022416683, 赖因茵/2022416354, 孙晓睿/2022416780, 王越/2022416480	周维山
2816	创新训练项目	融媒体时代中华优秀传统文化“两创”的多模态传播路径研究	山东科技大学	张亚宁	202111160325	杨雅茹/202111160521, 严伟婷/202111160324, 苗盛/202111070917, 田嘉涵/202211160714, 刘美霞/202211160705	陈莹莹
2817	创新训练项目	融媒体视域下青岛海洋文化双语传播路径探索	山东科技大学	于琪	202111160524	刘甲盛/202211130911, 刘兴才/202111030411, 刘阳/202111160508, 盛翔羽/202211130918, 王嘉欣/202211130922	仝全菊
2818	创新训练项目	融媒体视域下红色文化资源赋能大学生思想政治教育创新设计研究	潍坊科技学院	邵静	sj202211030917	陈佳蓉/202211030922, 盖文雪/202211030918, 艾亚楠/202211030932, 崔润琪/202211030933	李雷, 张新欣
2819	创新训练项目	冗余电液耦合转向系统	聊城大学	尚辉	2021405008	秦兆康/2021405043, 赵立斌/2022402751, 王鑫/2021400356, 张雪莹/2021405070, 杨泽琛/2022402678	武健
2820	创新训练项目	柔性氢键给/受体基团调控MOFs水蒸气吸附性能研究	德州学院	吴宇航	202100901024	刘昕奕/202100909035, 魏意敏/202000901020, 艾博/202000901016, 张爱翎/202200911133, 李慧/202000901073	张永正
2821	创新训练项目	柔性纤维固态电池的制备与应用	山东大学	孙圣鉴	202122150269	姚熙杰/202100150079, 张志浩/202100150120	王儒涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2822	创新训练项目	肉鸽类特禽养殖的数字农业新生态模式研究 ——基于对黄河中下游流域养殖基地调研	山东财经大学	于新荷	202006140442	李翘楚/202102140609, 郝东娜/202016440133, 董梓萌/202207940123, 卜文倩/202003141042, 王宣文/202008140913	王小斌
2823	创新训练项目	肉品新鲜度智能指示纳米包装膜的构建及性能研究	青岛农业大学	刘晓曼	20210202834	邹志梅/20210202458, 王祎玮/20220203700, 郭梦棋/20210202837, 王译晨/20210202463, 陈晓芸/20210202460	唐文婷
2824	创新训练项目	儒家义利观下的习近平生态文明思想研究	滨州学院	赵志颖	2114990223	赵志洁/2114990222, 宋红锦/2114990210, 杜尚聪/2114990204, 张若琪/2114990220, 于在荣/2114990219	张圆圆
2825	创新训练项目	儒韵乡风: 新时代乡村文明建设研究 ——以曲阜武家村为例	曲阜师范大学	潘帝辰	2020410282	石梦丹/2020410292, 钱钰婷/2020410287, 孙丽美/2020410297, 刘成林/2021413346	张乾坤
2826	创新训练项目	乳清活性多肽对冻融鱼糜稳定性及肌原纤维蛋白氧化的影响	烟台大学	王佰帅	202170504209	唐和鑫/202170504222, 郭睿昊/202170504213, 李雪莲/202270504133, 张脚赫/202270504113	彭新颜
2827	创新训练项目	入职背景调查的合法性问题研究	山东科技大学	张玟	202111150224	李润田/202111150407, 魏世杰/202111150324, 刘佳和/202111160910, 徐淑贞/202211150318, 于依蓉/202111150125	解直凤
2828	创新训练项目	软件定义云数据中心网络流动态智能调度研究	山东理工大学	于国龙	21111403083	王靖雯/21120506087, 张艺炜/19110501026, 戴世嫒/21121403108, 鲍啸天/211110506073	崔鑫
2829	创新训练项目	软岩裂纹扩展光测识别及声-热特征演化规律研究	聊城大学	王修治	2021405323	生恩光/2021405320, 石德坤/2021405360, 刘政/2021405379, 苏宇阳/2021405400, 曹洋洋/2021405299	张巍
2830	创新训练项目	软质细丝排排机器人	山东交通学院	于群	210651310	尚英俊/190654134, 马良玉/210651304, 朱宏/210651303, 鹿东轩/210651307, 麻康源/210651321	吴承格, 玄路宁
2831	创新训练项目	三嗪基COF气凝胶材料的制备与吸附VOCs的应用	山东大学	季宏甜	S20231042205		董人豪
2832	创新训练项目	三筒式液体粘度动态监测装置	鲁东大学	徐明悦	20212303604	张宝文/20221902468, 滕修杰/20211902466, 李博琛/20221902543, 李婧妍/20222303607	张志峰, 张伟
2833	创新训练项目	三维中空Ti3C2 MXene/Sno2 复合材料的制备及锂电性能研究	山东理工大学	李昱恒	22110802043	殷冰雨/22120802031, 殷羽鑫/22120802027, 魏杉/22110803042, 朱天艺/21120803120, 周琦琦/22120802036	汪飞
2834	创新训练项目	三相异步电机免加载参数辨识系统研究	中国石油大学(华东)	柳天龙	2015030117	洪朝天/2015030114, 朱富豪/2115030223, 崔博文/2115030104, 郝杰/2115030203	赵仁德, 何金奎
2835	创新训练项目	三种生防菌复配对草莓的抗病及促生作用测定	山东农业大学	刘帅	2021215992	樊荣荣/2021217043, 常方圆/2021216874	刘会香
2836	创新训练项目	三种药用植物内生真菌的分离鉴定及其抗菌抗氧化活性研究	山东第一医科大学	徐文杰	4121370050	孙静怡/4121370025, 崔长德/4121370057, 田宇彤/4121370024, 梁超/4121370058	李艳玲, 田园
2837	创新训练项目	三自由度并联叶片抛磨机器人的研究	聊城大学	王帅	2021404973	路同辉/2021404962, 王伟/2021404979, 刘飞腾/2021400344, 唐广霖/2021407587, 闫雅馨/2021407608	丁玲
2838	创新训练项目	森林慧眼——基于深度学习的森林烟雾识别系统研究	枣庄学院	官敬豪	202112200209	艾金一/202112200201, 王富/202112200232, 徐贺/202012200240, 高铨隆/202122140111	燕孝飞, 王艳秋
2839	创新训练项目	杀鱼爱德华氏菌诱发海马细菌性肠炎的机制解析	鲁东大学	闫瀚升	20201802036	张乐乐/2020110307, 杨宏伟/20211802175, 康竞祎/20221802190, 李雪飞/20211802167	苏晓磊
2840	创新训练项目	沙漠公路沙障铺设机设计	青岛滨海学院	王朝霞	20210110125	曲静蕾/20210110118, 张文慧/20210110140, 岳文耀/20210110137, 王静/20210030134	李楠, 马应应
2841	创新训练项目	山地清“伏”先锋——索驱并联光伏清洗机器人	枣庄学院	郑梦迪	202115140139	郭翱硕/202115160212, 金悦/202115140111, 姚舒靖/202115140134, 秦余申/202115210117, 张晨/202115160246	于春蕾, 杨青运
2842	创新训练项目	山地丘陵区破碎耕地地块的精准提取研究	山东师范大学	刘博文	202114000629	代莹/202114000139, 薛书明/202114000206, 张莹颖/202114000440, 齐晓飞/202114000628, 王璐/202214000519	张焕雪
2843	创新训练项目	山东半岛城市群绿色创新效率空间格局与收敛性研究	山东师范大学	顾干一	202114000136	余海菲/202114000229, 辛夏/202114000617, 王晓阳/202114000412, 赵晴/202114000107, 刘瑞宁/202114000603	刘凯

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2844	创新训练项目	山东传统戏剧柳琴戏的外宣路径研究	临沂大学	张静	202006000112	张静/202006000405, 赵颖/202006000411, 朱巳青/202006000314, 李慧/202006000113, 雷舒琴/202006000105	吴祥彦
2845	创新训练项目	山东低山丘陵地区耕地林果化行为特征及微观机理研究——基于农户调查数据分析	曲阜师范大学	孙辉	2021414921	刘梦璇/2021414916, 纪越/2021414910, 陈佳艺/2021414899, 房文龙/2021414904	刘庆果
2846	创新训练项目	山东地方戏曲票友资源云享平台构建研究	济南大学	申文聪	202031803026	刘津羽/202031802001, 齐玉迪/202031803016, 武一琳/202031803021, 范芸彤/202031803012	范洪涛
2847	创新训练项目	山东古村落文化数字影像记录与传播研究	滨州学院	王登鑫	2114220723	刘一鸣/2114220713, 张梓恒/2114220740, 信世龙/2114220730, 孙成龙/2114220721, 陈龙/2114220701	张进
2848	创新训练项目	山东胶东地区碧霞元君信仰研究——以清代、民国方志为中心	青岛大学	张俸瑜	2021201661	管桐/2021201670, 张艺馨/2021201619, 邹鞠慧/2021201618, 任逸凡/2021201627, 许筱雨/2021201615	王鹤琴
2849	创新训练项目	山东近海关键有害藻华物种原位监测系统	青岛理工大学	辛孟祥	qdlg20230314	杨海峰/202201050622, 杨默涵/202201050623, 董彦/202201050605, 李羿锦/202201050540	赵浩然
2850	创新训练项目	山东抗日根据地报刊宣传研究	山东师范大学	李振晨	202103000504	常琦雯/202103000434, 郭子岗/202103000534, 王一栋/202203100504, 赵延琪/202203100523, 薛志强/202203100635	刘志鹏
2851	创新训练项目	山东抗日根据地战事救护研究与红色文化传承	山东师范大学	李琦	202103000113	杜中斌/202103000124, 金焕/202103000202, 邵禹嘉/202101010315, 郭秋萍/202203100117, 丁晓胜/202203100114	刘志鹏
2852	创新训练项目	山东民俗艺术中的吉祥图像符号研究	山东工商学院	张文琛	2021212735	马颀玮/2021220213, 潘振培/2021211102, 张西凯/2021230614	吴树勤
2853	创新训练项目	山东泥塑艺术数字化应用与动漫 IP 形象传播	青岛黄海学院	郭尹璇依	202207271047	赵鲁明/202107301016, 梁铭格/202101442066, 赵婧妍/202203381047, 刘鑫/202204151139	由乐平
2854	创新训练项目	山东皮影数字化传承创新设计	山东英才学院	王亚宁	202201014463	孙雨/202201014485, 苏欣杰/202201014435, 沈楠/202201014432, 邵雯琪/202201014467, 艾力扎提·阿沙江/202201014446	李俊峰
2855	创新训练项目	山东青岛灵山卫城中村创新更新治理	山东科技大学	孙伦浩	202111170516	马艺林/202111170513, 孙秋丽/202111170517, 于俊超/202111170523, 司海港/202111170414, 刘振山/202111170511	刘伟
2856	创新训练项目	山东曲阜颜光敏《乐圃集》整理与研究	山东大学	郝展韬	202000610109	张迎新/202100610194, 许佳/202100610181, 徐淳人/202200610155	朱新林
2857	创新训练项目	山东省财政金融协同推进文旅融合保障机制和政策创新研究	鲁东大学	周蜜	20201601328	侯显蕊/20201601292, 黄文清/20201601289, 苏轩轩/20201601321, 郑瑞芳/20201601307, 姜璇/20201601286	王娜
2858	创新训练项目	山东省城市多方式交通数字孪生场景构建与应用研究	山东师范大学	吕心萍	202122220221	赵璐璐/202122800109, 孟芷如/202122800134, 蓝丽媛/202122000234, 李柯霄/202122000202, 宋子豪/202124100135	胡蓓蓓
2859	创新训练项目	山东省非物质文化遗产“云遗”小程序设计	青岛黄海学院	李子超	202107231004	李婧雯/202107231044, 李秋琳/202107231045, 丁新月/202107231028, 方盈莹/2007231047	苏森
2860	创新训练项目	山东省国际形象塑造的符号修辞研究	山东大学	张琪悦	S20231042209	李弘睿/202000072122	张延飞
2861	创新训练项目	山东省黄河流域红色文化在中小学核心素养培养及研学课程设计中的利用与实践研究	齐鲁师范学院	周晓艺	2021091063	张慧/2022061098, 樊鑫雨/2022061034, 朱静雨/2021091061, 王晨曦/2021091051, 刘竹青/2021091035	巩磊
2862	创新训练项目	山东省基层卫生机构患者感知服务质量与 USC 的关系研究	滨州医学院	宋庆树	214330238	宋金羽/224330227, 武佳慧/214330224, 薛德儒/214330231, 王庆帆/214330127, 闫鹏/204250118	张莉(公卫)
2863	创新训练项目	山东省居民财富积累行为与影响因素研究	鲁东大学	王雪芬	20211601696	刘欣瑜/20211601616, 王鸽/20211601641, 程泽慧/20211601640, 王兆冉/20211601592	朱金霞
2864	创新训练项目	山东省康养+旅游产业融合下“全龄康养”旅游创新发展模式研究	山东第一医科大学	刘好	4120330046	孙立坤/4120330055, 孙天柳/4120330056, 徐惠琳/4120330061	魏敏
2865	创新训练项目	山东省老年痴呆症患者生活质量现状及对策研究	山东协和学院	陈若杉	202203111010703	刘艺菲/202203111010725, 李欣荣/202203111010731, 李文静/202203111010832, 陈卓/202203111010616, 李焱/202203111010717	林辉, 原芸姿
2866	创新训练项目	山东省老年人养老需求溢出程度及影响因素研究	青岛大学	赵方玮	2021206655	段思雨/2021206659, 徐新燕/202206590, 张玉馨/2022206658, 王泰源/2022206636, 巩宁楚/2022200212	胡晓茜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2867	创新训练项目	山东省老年数字健康服务培育策略及路径研究	滨州医学院	廖伟	214040322	刘小田/224420103, 赵心怡/214040443, 司马琪琪/214040441, 孙婧馨/224420101, 宗昊/225150144	张雪雁
2868	创新训练项目	山东省旅游公共服务供需调查及高质量耦合协调发展路径研究	山东工商学院	苏晴	2022210884	刘羽坤/2022210862, 张红/2022210902, 吴龙冕/2022210918	徐福英
2869	创新训练项目	山东省先进制造业企业绿色创新的影响因素: 多案例比较研究	山东工商学院	楚梅芸	2021211049	马祺/2021211028	李梦雪
2870	创新训练项目	山东省政策型农业保险运行现状评估与效能提升研究——基于山东9地的调查	山东财经大学	陈夏煊	202204540245	沈艺超/202104340138, 孙源/202104640239, 丁子轩/202104340137, 渠亚君/202102440250, 王珏玮/202204540238	刘素春, 康萌萌
2871	创新训练项目	山东省种业创新链产业链融合模式研究--以山东农业大学德州(齐河)小麦产业研究院为例	山东农业大学	丁文鑫	2021211979	韩秀泽/2021212563, 冯桐桐/2021211994, 谢明容/2021215201, 杨德恩/2021212198, 尹春风/2021110469	徐宣国, 吴强
2872	创新训练项目	山东省专精特新企业“卡脖子”技术攻关的协同创新机制研究	临沂大学	张欣雨	202204150326	贾奕/202104020124, 张圣婕/202204150324, 宗钰城/202204150338, 张建伟/202204150319, 丁少欣/202204150114	徐鹏, 王敏
2873	创新训练项目	山东沿海明代军寨遗址调查与研究	鲁东大学	孙业昊	20201601236	唐家青/20211300813, 王佳静/20211300741, 梁艺宁/20211100055, 李俊启/20211100077, 王嘉怡/20224206819	王海鹏
2874	创新训练项目	山东医养结合模式与老年健康研究	青岛恒星科技学院	付治云	2204260	徐翼帆/2000186, 王一茹/2204270, 王雪纯/2204317, 官子淳/2200905, 孟祥峰/2200990	朱燕娜
2875	创新训练项目	山海经系列剪纸卡牌	青岛工学院	王颖	202150150306	宋金诺/202150150303, 李佳琦/202150150311, 张钟圆/202150150326, 延芷菡/202150150327	袁蜜
2876	创新训练项目	山梨醇整合钾对干旱胁迫下小麦生长的影响	青岛大学	王西娅	2021205116	刘梦茹/2021205119, 遽婕妤/2020205310, 姜雨涵/2022205190, 李东蔓/2022205173	颜冬云, 刘可忠
2877	创新训练项目	商超AI小助	山东财经大学东方学院	陈越	220405226	安润萌/200201218, 刘佳鑫/220601116	高爱霞, 梁维江
2878	创新训练项目	上网行为对住院患者健康行为的影响——电子健康素养的中介作用	山东大学	沈佳雯	S202310422198	陈嘉旭/202000220007, 林新雨/202000220026, 黄浩洋/202000120194, 王飞扬/202100220074, 陆为/202118220097	李佳佳
2879	创新训练项目	上肢康复机器人信息融合与交互控制系统	山东建筑大学	王照艺	202107101074	唐子棋/202107101070, 许士瑞/202107101092, 范令涛/202207104044, 刘雪琳/202108104011, 窦浩伟/202108104018	赵佳佳
2880	创新训练项目	少数民族村落旅游共生模式: 内在逻辑、现实困境与优化路径——以彭家寨为例	山东农业大学	王松文	2021216084	李心可/2021211462, 晁孟晗/2021215818, 王广明/2021211443, 张杰/2021215620	侯飞, 仇相玮
2881	创新训练项目	设计合成基于AgNPs@ZIF-8的具有良好机械和杀菌性能的抗菌膜	鲁东大学	崔赫霄	20212504439	刘懿萱/20212504238, 宋启珍/20212504249	孙杰
2882	创新训练项目	设施温室拱形内保温层自动往复拉动系统研究	山东农业大学	段瑞龙	2021211649	张城玮/2019211810, 王聪/2021211768, 武玉洋/2021211865	施国英, 李天华
2883	创新训练项目	设施蔬菜家庭农场的适度规模与经营效率——基于寿光模式的DEA模型研究	潍坊科技学院	段雨菲	dyf202205020345	邹思宇/202205020133, 秦显腾/202205230215, 张蕊/202205020330, 谭巧玲/2021010246	张鹏, 孟秀丽
2884	创新训练项目	设施蔬菜小型害虫生防真菌——高毒力绿僵菌的筛选、诱变及发酵条件优化技术研究	潍坊科技学院	段会婷	dht202025013208	王文锋/202025013920, 邹树兴/202201070136, 孙泽/202201070119, 李辛俊/202025011630	胡海燕
2885	创新训练项目	设施选址博弈中的算法机制设计研究	中国海洋大学	宿红颜	21090032036	曾祥辉/21030021004, 鲁金环/21110021025	刘文静
2886	创新训练项目	社会矛盾调解语言的语用策略分析及语料库建设	鲁东大学	王美洁	20211501276	田延雪/20211501307	王东海
2887	创新训练项目	社会情境下的人际信任对合作行为的影响	曲阜师范大学	陈佳乐	2021414052@cxcy	尹纪超/2021414133, 陈一诺/2022417304, 管衍慧/2022417237, 武雨杨/2022417218	孙俊才
2888	创新训练项目	社会认同视角下“饭圈文化”对青年学生的价值影响和引导策略研究	滨州医学院	郭佳	214110212	曹佳琪/214110201, 张姝瑞/214110222, 钱玉霞/214110233, 吴佳/214110211, 曾湘钰/214110265	纪春磊
2889	创新训练项目	社会文明建设背景下道德信息对合作行为的影响: 有调节的中介模型	曲阜师范大学	张百玫	2021414136	尹雪萍/2021414134, 杨梦云/2021414130	王晓明
2890	创新训练项目	社会语言学视角下的济南方言词汇、语音发展研究	山东大学	王晴	202000051044	王雨轩/202000051041, 鲁嘉琪/202000051055, 杨诺/202020051082, 吕瑞烨/202100051064, 王悦/202100051061	岳立静

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2891	创新训练项目	社交电商中消费者对意见领袖的信任机制与博弈关系研究	烟台大学	徐思睿	202153503206	任源昭/202153503246, 张文娟/202153506123, 舒昊/202253504206, 董天翔/202253504215, 张欣/202253501104	朱捷
2892	创新训练项目	社交焦虑个体浏览社会性和非社会性信息的眼动模式差异研究	山东师范大学	董世昕	202125100131	刘亚妮/202125100104, 苏雪山/202125100130, 任法钦/202125100423, 薛冰/202225100115, 舒敏轩/202225100244	任衍具
2893	创新训练项目	社交媒体中虚假健康信息传播行为调查研究	滨州医学院	秦绪域	224090218	盖家豪/224090206, 温付江/205360111, 刘泽怡/214090127, 秦颖/215150114	曲佳彬
2894	创新训练项目	社区保护地的实践现状及制度构建研究——以琅琊镇近海社区保护地为例	中国海洋大学	周子程	21150021073	范逸飞/21150022017, 李洛嘉/21150022043, 孔娅芯/21150022038, 付尧/21150022019	于铭
2895	创新训练项目	社区居家养老服务的多元主体协同供给模式优化研究——以山东省为例	山东工商学院	陈宛岐	2021211065	姜昭宇/2020211211, 李春晓/2021211033, 胡睿珈/2021211053, 袁媛/2021211057	衣明卉
2896	创新训练项目	社区老年人健康素养现状及影响因素分析	青岛黄海学院	马诗敏	202109011015	刘玉秀/202109011142, 王浩淳/202109011005, 郝夏夏/202109011022, 刘雅慧/202109011003, 宋爱爱/202109011076	慕盛楠
2897	创新训练项目	社区糖尿病老人认知衰弱风险预测模型的构建	滨州医学院	张靖宜	221330108	高鑫/221330116, 董佳颖/221330111, 李焕/221330127, 张欢/221330113	孙亚楠
2898	创新训练项目	涉水建(构)筑物动态形变摄影遥感监测技术与装备研究-以桥梁为例	山东建筑大学	刘怀科	202016101047	曹锟/202016101054, 张艾佳/202016101042, 孙静瑶/202016101044, 李孟晨/202016101056, 臧嘉欣/202016101045	桑文刚
2899	创新训练项目	伸缩可控浮式自动闸门	山东农业大学	刘畅聪慧	2021216199	隆凯迪/2021210817, 王倩/2021210853	王春堂
2900	创新训练项目	伸体励行·云桥师会·智行乡村体育教师培训计划	鲁东大学	陈晓晨	20213306190	徐静雯/20211100216, 汤宸/20223306247, 施颖/20223306238, 王怡文/20211100111, 李晓涵/汉文本2103	杨伟伟
2901	创新训练项目	身“历”其境：基于“三全育人”理念的传统节日文化赋能大思政课实践路径研究	聊城大学	李文淑	2020200763	林云峰/2020200698, 曹钰/2021401532, 孙骏潇/2021401518, 石浩然/2021401523, 孟劲睿/2022403791	李德芳, 李洪霞
2902	创新训练项目	身体活动水平和体育生活方式对大学生心理健康的调节机制与促进策略研究	临沂大学	栾昆	202114050109	郑洪鑫/202114120122, 孙小岩/202214060128, 张孜浩/202214030122, 左进豪/202214030108, 于小蕾/202114120138	孟杰
2903	创新训练项目	深地钻井液用耐高温关键材料研究	山东石油化工学院	李照庭	2101181020	吕晨哲/2101181021, 张迪/2101181103, 张正阳/2101181104, 郭书菲/2201181354, 赵海婷/2201181143	王旭东, 魏真真
2904	创新训练项目	深度强化学习高效并行系统架构的 FPGA 集群优化部署	山东科技大学	狄方一	202111100502	赵洪龙/202111100528, 吴聪聪/202111100322, 张淑丽/202111100826, 姜禹同/202111100507, 杨春浩/201801010527	吕常智
2905	创新训练项目	深度神经网络收敛性与泛化性之间的相关性研究	山东第一医科大学	王颖因	4120050019	刘洋/4119050059, 孙晴/4120050016, 李梦雪/4121050001, 杨本亮	张光玉, 程运福
2906	创新训练项目	深度学习+树莓派的移动式智能安防系统设计	青岛农业大学	沈凤	20210202551	郭美琪/20210201598, 崔明赛/20220202596, 宋孟涛/20210201757, 王晓堃/20200300718, 李云昊/20210205511	毛战华, 吕伟艳
2907	创新训练项目	深度学习驱动的地震图像重建和去噪方法	青岛大学	张琳玮	2021203593	赵安然/2021203573, 罗雅丹/2021203462, 张昊元/2021203601, 刘磊/2021203565, 马梓轩/2021203559	李钟晓
2908	创新训练项目	深海高机动水射流潜航器	烟台南山学院	杜明珠	202120515131	邓乐/202120515141, 许雪霖/202220561142, 吴卓明/202120511137, 郑鑫/202220512122	胡晓青
2909	创新训练项目	深井保卫者--基于VR的远程控制煤矿救援机器人设计	滨州学院	许露宝	2214180824	姚佳欣/2214180826, 雷雪瑞/2214180809, 郭之恒/2214180806, 纪宇航/2214180808, 高佳雯/2154180602	李思光
2910	创新训练项目	深井救援设备	青岛黄海学院	孔庆蕊	202101371020	洪艺蓉/202201111227, 鄢长健/1901111113, 袁鑫/2001181034, 付宪强/1901111053	王大志, 刘树龙
2911	创新训练项目	神经干细胞特异性亲和肽修饰iPS细胞来源外泌体在脊髓损伤修复中的作用研究	滨州医学院	赵拾晴	225010611	刘明瑞/225010130, 邵淑美/225010238, 张美琪/225010102	周帅
2912	创新训练项目	神经肽F信号系统在烟粉虱MED隐种传播番茄褪绿病毒中的功能研究	青岛农业大学	董悦	20210203577	陈思/20210204186, 谢瑞茜/20210205025, 王佳乐/20210205474, 宁欣雨/20200204856, 陈怡宁/20220205579	丁天波
2913	创新训练项目	沈阳大学生方言词汇磨损情况调研及语料库建设	鲁东大学	徐晨峰	20221501293	曹博淇/20221501294	王东海
2914	创新训练项目	渗透汽化膜的制备及分离性能测试/渗透汽化膜的改性制备及传热质过程的数值模拟	中国海洋大学	周慧娟	21030031040	温秀平/21030031030, 范佳呈/21030031002, 张逸瑶/21030031038	伍联营, 张伟涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2915	创新训练项目	生产黄酮葡萄糖醛酸苷的大肠杆菌工程菌株的构建及其体系优化研究	山东大学	肖露晴	202100260075	陈超/202100260027, 张毓函/202100260059, 王也/202100260063	程爱霞
2916	创新训练项目	生成式 AI 赋能文科生职业发展研究	临沂大学	朱倪	202102050232	周玉瑶/202102050231, 刘阳/202111140215, 周佳欣/202102050228, 黄贤蓝/202102050233, 周小钰/202102050230	刘迎秋
2917	创新训练项目	生成式AI在财务咨询领域的智能应用探索	青岛大学	毕润世	2020204894	时蕾/2021204187, 徐冉/2021206455, 巩乃读/2021206551, 李广森/2021204168, 段晓静/2021206510	张波
2918	创新训练项目	生成式预训练语言模型 (GPT) 对大学生跨学科学习信息检索与整合能力的影响研究	滨州医学院	李颜名	225010738	杨舒童/225310124, 张译文/224130130, 高超/225010704, 戚穆曦/225310122, 刘恩慧/224190116	于志君
2919	创新训练项目	生成型AI对公众职业安全感的冲击效应研究——以Chatgpt为例	山东科技大学	杨欣竺	202211090520	王新宇/201901081423, 徐磊/202111071330, 董永震/202211040703, 段修志/202111091006, 崔凯智/202211090603	韩帅
2920	创新训练项目	生态产品价值实现助推乡村振兴的策略研究——以丹凤县为例	中国海洋大学	卢泽昊	22090001049	万廉政/22030021076, 刘益成/22090001046, 李诗怡/22090021011, 龚至诚/22070001030	王彤宇
2921	创新训练项目	生态法治建设与绿色全要素生产率——基于环保法庭设立的准自然实验	山东师范大学	徐丽莹	202122000118	吕游/202122000101, 梁怡嵘/202122000139, 吴少丽/202122000223, 唐玉男/202122000148, 高静伟/202211000108	李楠
2922	创新训练项目	生态翻译学视域下黄河农耕文化英译传播研究——以中国古代四大农书中“水”的英译为例	青岛农业大学	陈思颖	20210200225	马明慧/20210200314, 赵珮廷/20210200222, 马婷钰/20220203847, 李树彤/20210205015, 郑文钰/20200203382	徐玉凤, 钱郁
2923	创新训练项目	生态环境损害赔偿金的认定标准研究	烟台大学	刘家恺	202152503112	吴晞焯/202252503113, 丰驰/202052503104, 李菁茜/202252503135	张龙
2924	创新训练项目	生态阻尼—智能自适应汽车馈能悬架	青岛理工大学	彭亮	202201160403	邢凡杰/202111160134, 张欣然/202111160135, 李昱娴/202201151392, 石焱昊/202201160387	刘建泽
2925	创新训练项目	生物基碳量子点荧光探针的制备及其对多巴胺的检测研究	齐鲁理工学院	李兴起	211091030115	乔彦伟/211091030104, 尹志清/211091030103, 王芳超/211091030117, 王政/211091030119	韩丽, 刘程程
2926	创新训练项目	生物基温敏性纳米复合智能水凝胶的构筑及功能开发	中国石油大学 (华东)	胡祺	2103020404	严昕/2103020302, 曾思怡/2103020309, 宋林锦/2103020420, 向嘉宝/2103020419	师楠
2927	创新训练项目	生物炭对长期使用猪粪厌氧发酵产物的苹果园土壤和果实中抗生素抗性基因传播的阻控潜力机制研究	枣庄学院	程良梅	202107160102	王亚晶/202007160132, 王金铭/202207160125, 文德鑫/202207160129	曹辉
2928	创新训练项目	生物炭负载纳米零价铁对重金属污染土壤生物有效性的研究	山东农业大学	韩佳仪	2021214582	樊梓钊/2021214571, 梁靖/2021215759	宋佩佩
2929	创新训练项目	生物炭和丛枝菌根真菌促进滨海盐渍土固碳效能与机制研究	中国海洋大学	叶圣滢	20100021041	孙雪凌/20100021031, 王雅雯/20100021033	陈友媛
2930	创新训练项目	生物炭耦合腐殖酸对镉污染土壤的修复研究	曲阜师范大学	刘林林	2021411070	缪荻/2021411078, 殷温馨/2021411093	唐美珍
2931	创新训练项目	生物炭耦合生物电化学系统强化近海沉积物石油烃降解机制	山东科技大学	刘洋	202211020212	唐欣悦/202211020123, 赵培喆/202211020130, 王梦元/202211061014, 李栋/202211100612, 林文龙/202001280109	蒋晴, 郭熙
2932	创新训练项目	生物炭-蚯蚓粪-污泥堆肥复合改良剂对黄河三角洲滨海盐渍土壤改良及固碳的影响	中国海洋大学	徐尧	21100011039	汪晨乐/21100011030, 杨滨瑞/21100011041, 陈斯羽/21100011004	郑浩
2933	创新训练项目	生物炭与印度梨形胞配施对滨海盐碱地改良及牧草生长的影响	山东农业大学	李佳旺	2021216400	江鑫元/2021217031, 崔成悦/2021212945, 黄奕萌/2022213112	吴其聪
2934	创新训练项目	生物型泡沫消油剂的制备及其性能调控	山东交通学院	孙国庆	HY23005	李木/223501301, 范晓萌/20225015, 牛天祥/21225006, 马潇康/213507523	张少君, 石建强
2935	创新训练项目	生物质材料对黄河三角洲盐碱地氮素存留特征的影响	山东农业大学	尹烁	2021214766	惠靖媛/2021214824	胡国庆
2936	创新训练项目	生物质化学品在水相催化剂中的绿色制备	青岛科技大学	魏佳慧	2002010524	翟昌真/2002010527, 袁野/2102020125, 王秉莹/2102040118, 宋奕潼/2202020526, 施飞帆/2202040116	袁冰, 信连涛
2937	创新训练项目	生物质纳米纤维素制备关键技术 与高性能水泥基材料提升机制研究	济南大学	张慧雯	202030212065	王宜淞/202030212014, 韩羽茜/202032124069, 王葵朱/202032101047, 张昕/202032101037, 王翊丞/202230212014	李琴飞
2938	创新训练项目	生物质硬模板合成氧化钙基固体吸附材料	中国石油大学 (华东)	邹金龙	2109040119	王世哲/2103020407	孙洪满
2939	创新训练项目	生物质制甲醇高效复合催化剂 Cu-Ni/Mn/ZrO ₂ 的制备及性能研究	山东理工大学	薛炜天	21110306018	房立达/21110306020, 刘思雨/20120803070, 黄珠君/22121101192, 王楠/22122002015, 巩梦萱/22120302138	张玉春, 王静飞

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2940	创新训练项目	生长素类除草剂2,4-D抑制狗尾草分蘖机制的初步探讨	青岛农业大学	王其昕	20210204116	李颖慧/20210204492, 李国煜/20210204115, 杨瑞华/20210204502, 钟妮娜/20200204890, 胡珈齐/20220205322	熊王丹
2941	创新训练项目	生长素响应因子GhIAA30调控棉花胚发生起始过程的功能鉴定与种质创新	山东农业大学	苗春丽	2021213079	孟彦帆/2021213107, 梁翔飞/2021213137, 刘清政/2021213113, 周玉桐/2021213123	曾范昌
2942	创新训练项目	声临虫净——基于声纹识别的智慧农业系统	山东科技大学	侯金秋	202223040423	宋建灵/202123030116, 李振宇/202223030415, 曹帅/202223040124, 戚永兴/202223040125, 崔殿昌/202223040327	魏光村, 田银花
2943	创新训练项目	声生不息——打造视障儿童为代表的残健合一新理念	山东财经大学	阚瑞良	202106140320	张翰青/202103140426, 焦怡然/202107141035, 冯文清/202101140114, 王婧媛/202208140422, 颜子毅/202203140515	吕晓燕, 赵爱武
2944	创新训练项目	声生不息——孤独症儿童前语言沟通能力精准诊疗现状及对策研	济南大学	郑婉琳	202131602031	秦亚洁/202131602007, 肖肖/202131602008, 周嘉仪/202131602047	陈建军, 王栋
2945	创新训练项目	声声不息——新一代声纹识别与验证技术	青岛黄海学院	徐昊	202103481053	袁润珂/202103481033, 阎炜辰/202103481029, 王立鑫/202104211036, 刘志涵/202103481062, 刘志杰/202105301089	孙守强, 冯秀强
2946	创新训练项目	声调通——中文声调多模态知识平台的研究与建设	鲁东大学	郑安然	20221506976	刘聪宇/20221501334, 高耀/20221501292, 周成彬/20221501354, 孔韦华/20221501316, 王思雨/20221501322	刘昕
2947	创新训练项目	绳驱柔性充电机器人设计及运动控制	聊城大学	张赛	2021404787	苏一航/2021405024, 赵广鑫/2021404959, 刘骥凯/2022400602, 宋宇晨/2022400597, 高苑皓/2022400596	胡忠华
2948	创新训练项目	绳驱式三指欠驱动视觉深度学习智能机器人	山东理工大学	邱俊烨	22110107012	王满宇/22121491061, 林翔宇/21110171064, 彭程/21110171065, 刘绍凯/22110107009, 张永琪/22110107008	牟宗高, 徐国君
2949	创新训练项目	省级建筑部门碳排放的达峰路径研究——以山东省为例	青岛理工大学	张守鑫	qdlgxcy0047	王彦懿/202011140017, 王子豪/202011140013, 林志民/202011140015	朱海勇
2950	创新训练项目	盛世无饥馁——山东省烟台市张格庄地区脱贫振兴的案例分析	鲁东大学	张敬阳	20221501315	姜虹羽/20221501303, 范陈清玄/20219250008, Célia/20219250012	刘昕
2951	创新训练项目	师范类院校家庭教育课程化的需求性调查研究——以S省6所高校为例	曲阜师范大学	丰晓雪	2021410475	李亚男/2021410503, 林安姝/2021410508, 孙超/2021410536, 房巍/2021410474	李文美, 李方安
2952	创新训练项目	湿度刺激响应性室温磷光碳点的设计合成及防伪加密应用开发	齐鲁工业大学(山东省科学院)	金姗	202107090125	王洪欣/202107090065, 郑欣然/202107090090	王子飞, 蒋天龙
2953	创新训练项目	湿敏“纤”锋--高湿敏性和机械强度的纤维素基湿敏膜的可控制备及性能研究	青岛科技大学	曹鸿蕴	2028040103	王志萍/2128040220, 吕可欣/2028040117, 莫少涵/2128030113, 窦绍溢/2228040102, 赵以墨/2228040230	逢锦慧
2954	创新训练项目	石吊兰素通过阻滞MCM7的入核进而抑制肝癌细胞增殖的机制研究	滨州医学院	于雅楠	215070147	杨莉娟/215070107, 路梓阳/215070114, 刘雪晴/215070229, 冯传星/215030142	李敏敬
2955	创新训练项目	石榴裂果性状遗传变异解析	枣庄学院	徐梓皓	202107160131	马思萌/202107160118, 薛莹/202107160132, 李悦/202107160114, 马秋平/202207160115	吴志莘, 马丽
2956	创新训练项目	石墨烯/三聚氰胺海绵双层复合材料制备及其光热蒸发性能调控	中国石油大学(华东)	段莹莹	2003020403	王静宜/2003020406, 刘正浩/2103010212	刘会娥
2957	创新训练项目	石墨烯的液相剥离及其导热复合材料的应用研究	青岛科技大学	董志文	2004010102	杨轶凡/2004020226, 侯硕/2004010104, 张世林/1804010131, 李文程/2004010209, 赵建萌/2004020227	滕超
2958	创新训练项目	石墨烯-纳米等离子体平台: 暴露组学标志物的预处理分析一体化实现新策略	山东建筑大学	张泽宇	202104102029	王雨/20200410203, 吕含/201904102035, 殷舒晓/202104102014	崔精诚, 刘莹
2959	创新训练项目	石墨烯气凝胶的双模板法制备及其光热吸附性能研究	中国石油大学(华东)	豆湘艳	2003010404	叶琼/2003010411, 国云飞/2003010417	刘会娥
2960	创新训练项目	石油加氢过程尾油硫含量智能软仪表开发	中国石油大学(华东)	左紫藤	2015010229	迟健/2015010208, 曹颖/2015050101, 周煜彤/2015010305, 刘鲁山/2015010314	邵伟明
2961	创新训练项目	石油-盐渍化联合胁迫对土壤的短期污染特征及微生物多样性影响效应动态模拟研究	青岛科技大学	蔡维琪	2103080101	曹逸飞/2103090202, 宁月婷/2203090112, 张凯童/2103070231, 徐立成/2103070127, 邹艺林/2103070135	王卉卉
2962	创新训练项目	识微表意——一体化智能助残仿生义肢	青岛科技大学	刘春雨	2105160110	王德硕/2205020120, 毛健宇/2205270510, 王芯悦/2205020107, 孙宇涵/2005190421, 许嘉宁/2010020117	曹同坤, 付平

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2963	创新训练项目	拾“遗”焕彩：基于非物质文化遗产的可持续发展对带动地方经济和人才引进的影响研究	山东青年政治学院	牛子晨	202011510101	王群/202211530121, 李素婕/202211530118, 周佳琪/202211530204, 庞天放/202111530133, 闫慧敏/202103540123	秦霄
2964	创新训练项目	拾遗——基于乡村振兴下的非物质文化遗产电商平台	青岛黄海学院	韩雪	2003281003	徐晓梦/2003281022, 魏露露/2003281015, 赵少华/2003281011, 唐月阳/202103281018, 李宝静/2003281023	张瑜, 胡登龙
2965	创新训练项目	食品工业用酶的新应用——基于果胶酶检测大肠杆菌	山东师范大学	马雯静	202113300125	吴梦舒/202213300106, 王子烨/202213300123, 孟明丽/202213300102, 姚婧/202113300139, 沈温婷/202113300132	贾敏
2966	创新训练项目	食以养德：食育课程开发的在地化行动研究	山东师范大学	刘畅	202104280128	姜浩霖/202104280149, 张清怡/202104280139, 张雨琰/202104280147, 贾锦茹/202204250130, 郭文静/202104100118	李志超, 郭玲
2967	创新训练项目	世界自然遗产地湿地浅开发研究--盐城滨海条子泥湿地规划方	山东交通学院	周清萍	201153118	李亚涵/201153119, 吴佳鑫/201153122, 陈祥彩/211153226, 李彤/211153122	尹晶
2968	创新训练项目	市场驱动还是政府规制：什么力量影响了农户绿色生产行为转型——基于山东省潍坊市、济宁市、淄博市等地的调研	济宁学院	郭雅菲	15953717958	柳铮/20210112112, 单玉颖/20220304230, 高艺丹/20210113142, 耿迎迎/20210107125, 李月涵/20210112127	周杨
2969	创新训练项目	市政污泥非相变深度脱水干化技术及装备	山东科技大学	黄雨佳	202111061305	陈鸿/202111060701, 郭雨涛/202211061406, 王纪宇/202211060622, 孙阳/202211060915, 郑苗苗/202111061329	姜兰越
2970	创新训练项目	势在避行—大数据驱动的商渔船智能避碰预警系统	山东交通学院	孙靖先	22270108	范汝林/222702107, 田宽/222702109, 张家乐/222702110, 张猛/222702111, 袁天宁/222702112	马建文, 刘洋
2971	创新训练项目	视觉—WiFi联合感知的有条件自动驾驶车辆接管险态判别研究	山东建筑大学	刘欣瑞	202107104033	刘斌/202107104031, 王振宇/202107104030, 李锦玉/202107103021, 高启聪/202207105034, 许彬彬/202007100205	赵磊, 孙爱花
2972	创新训练项目	视觉舞境—少数民族舞蹈绘本创造者	山东大学	国晓晨	202000650140	张敏/202000650211, 李欣雨/202100620385, 王灵娇/202000600010, 宋玟/202000650206	曾英
2973	创新训练项目	视觉障碍者投篮训练电子装置设计	山东师范大学	李嘉诚	202115100421	李佳怡/202115100107, 王源/202115320112, 翟子鑫/202115100607, 李岱/202015100105, 赵腾跃/202115210103	葛书林, 孔令筠
2974	创新训练项目	视听障大学生无障碍美育开展的问题与对策调查研究	滨州医学院	谷乐	214240226	祁雁萌/214240112, 马静/222450104, 李智/204130125, 郑庆典/204240202, 吴幽/215210102	高森
2975	创新训练项目	适老宜残—智能助老助残衣柜	青岛黄海学院	冯明晨	202101141075	朱旺/202101141011, 安辛/202101141069, 张鑫豪/202101141058, 李一钦/202101141012	牛海春
2976	创新训练项目	适用于畜牧养殖业的微正压通风控制系统	青岛科技大学	董金宇	2107030201	杨奕韬/2107030224, 李辰升/2107030205, 阚新磊/2007020306, 倪孝江/2107030117, 宋佳轩/2107030121	郭蓝天, 马寒
2977	创新训练项目	适用于固态基底的便携式拉曼光谱仪研发	中国海洋大学	赵思园	21020011041		赵航
2978	创新训练项目	适用于氢燃料电池全功率段变截面引射器开发	山东建筑大学	曹建蕊	202107102001		李新海, 孙爱花
2979	创新训练项目	适用于柔性传感器的高性能自修复水凝胶的制备和应用	青岛科技大学	李欣阳	2101010211	李宗涛/2101090115, 张楠/2101010222, 韩佳铭/2201010706, 刘欣怡/2201010513, 臧曼淇/2217010323	赵文鹏
2980	创新训练项目	适用于生产线产品的介电常数便携式检测仪	青岛大学	陈宏志	2021203623	袁菲/2021203631, 梁子豪/2021203619, 窦一明/2021203708, 栾奇/2021203621, 张益铭/2022203739	郑宇, 金哲俊
2981	创新训练项目	室内移动机器人视觉导航技术研究	山东交通学院	程诺	21208028	张庆玲/22208027, 刘先昌/210874104, 苏亚男/21208036, 苏森原/21208024	王朋, 王广香
2982	创新训练项目	室温自愈合聚氨基酯改性沥青性能研究	山东交通学院	罗清元	220764323	高伟杰/220764310, 王智浩/210151221, 闫宏飞/220764306, 袁朝/220464121, 曹淑贤/220152224	吴艳玲, 宋天娇
2983	创新训练项目	收获大师—履带式智能韭菜收割小车	烟台南山学院	王禹霖	202220311148	祝欣烨/202220313152, 李天宇/20222031114, 郑雨晴/202220316208	王萍, 张兰兰
2984	创新训练项目	手持便携式发光压舌板筒	青岛黄海学院	高月	202209011225	张硕/202209011222, 邢小荣/202209011258	高欣
2985	创新训练项目	手机白玻璃盖板的缺陷检测原型系统	山东交通学院	庄广兴	213601319	马钰晓/223605122, 王萌/223605137, 王凯旋/213601333, 沈超/213601325, 李锦洋/213602107	贾风光, 陈国栋
2986	创新训练项目	手机成瘾大学生抑制控制能力的探究：来自行为与眼动实验的证据	潍坊医学院	谡都安邦	20215140068	王鹏旺/20215140082, 黄智超/20215140071, 韩忠君/20215140032, 贺昊宇/20215140073	张德香

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
2987	创新训练项目	手机端实时监测并控制的多方式喷药机	青岛理工大学	门金泽	qdlg20230451	庞庆贺/202111160175, 生训浩/202111160164, 柳杨/202111160188, 宋俊霖/202111160197	王永琪, 荆学敏
2988	创新训练项目	手造齐鲁——山东手造视角下非物质文化遗产“金丝彩贴”数字化保护与传承研究	山东华宇工学院	蒋佩蓉	20211610203	田茹/20211610242, 孔璐阳/20211610216, 杜秀蕊/20211610244, 陈晓彤/20211610241, 张艳艳/20211610231	吴迪, 梁晶婧
2989	创新训练项目	守护者APP--非物质文化遗产手工艺品布老虎推广软件的设计研究	潍坊理工学院	牛晓慧	202010130146	王雨杨/202210140224, 张海静/202210140207, 鞠文宇/202210140226, 于沐禾/202210130112	杜强, 张平
2990	创新训练项目	守护“最美夕阳红”: 养老机构医养结合实施现状及提升策略研究	山东财经大学	焦凤博	202109140802	李吉超/202009140842, 赵嘉树/202209140114, 丰清照/202209140502, 张海粟/202209140125, 徐施宁/202209140307	贾海彦
2991	创新训练项目	守护绿水青山—改性玉米淀粉生物炭治理农药水污染研究	青岛农业大学	韩月	20210203923	吴浩然/20200203720, 王思浩/20200203604, 杨淑娴/20210204182, 周俊鑫/20210204949, 李自奋/20190205482	杨勇
2992	创新训练项目	守护透析生命线---血液透析意外出血实时监测系统设计与实现	德州学院	张勤云	202100802070	周中凯/202000805023, 高升/202000805065, 杜文浩/202000805043, 唐静/202100802049, 王子明/202000805056	王静
2993	创新训练项目	守望田野秩序: 乡村振兴背景下农村土地流转过程中的法律风险及其防控机制考察——以商河县40村为样本	山东师范大学	孙小超	202128100414	王佳艺/202128100329, 袁泉/202128100319, 赵振宁/202128100211, 郭雯誉/202228100329, 刘锦瑞/202228100107	荆月新, 吕芳
2994	创新训练项目	寿光模式下《日光温室全产业链管理技术规范》系列科普绘本创作研究	潍坊科技学院	关可盈	2021011006	张苇静/2021011044, 丁泽宁/2021011001	薛慧莉, 张娜
2995	创新训练项目	受七星瓢虫启发的多功能农业无人机	山东科技大学	范黎	202111060305	王家腾/202124010117, 张溯/201922040230, 张明琪/202021050527, 李子涵/202024020209, 刘胤杰/202211060114	栾亨宣, 翁丽媛
2996	创新训练项目	疏水型单原子催化剂的设计及电催化还原CO ₂ 应用研究	青岛科技大学	郑涛	2104020130	郑浩男/2004020228, 刘若旭/2104020112, 刘晶晶/2104020111, 彭雯/2104020120, 左义勇/2004020229	刘文刚
2997	创新训练项目	疏水致密改性废弃纸板箱基包膜控释肥料的研制及其控释机制	山东农业大学	祁琬婷	2021215602	刘成豪/2021214688, 马富祥/2021214683, 庞士鑫/2021214658, 张嘉乐/2021214712, 赵家辉/2021214667	解加卓
2998	创新训练项目	输电线除冰装置的设计	滨州学院	石康飞	2242180218	张志雨/2214180934, 王冬旭/2214180922, 孙耀华/2014180815, 安嘉鹏/2014180801, 王钦佳/2014180819	周宣征, 王文锋
2999	创新训练项目	输电线路智能化感知接续金具研制	山东理工大学	田秉璋	22110405048	王颢银/22110405065, 田昊民/22110405055, 付硕/21110405050, 王可/21120401119, 罗昊/22110405078	周强
3000	创新训练项目	输氧管件裂纹动态扩展光学非接触式测量系统研制与应用	中国石油大学(华东)	田晶晶	2104020306	孔萧楠/2115010307, 刘歌/2115010313, 赵世超/2115010424, 徐钱艺雯/2104030112	杜洋, 周凡
3001	创新训练项目	蔬菜大棚自动智能除雪装置	山东华宇工学院	张旭	20221140102	刘天生/20211140133, 窦翔宇/20201140118, 周华/20221140107, 张尽旭/20201140136, 于永豪/20201140103	孔佳利, 梁恩强
3002	创新训练项目	蔬菜秸秆生物炭对设施土壤的修复效应	山东农业大学	宋汶珈	2021210211	张晓乐/2021214307, 李睿祥/2021215507	张大龙
3003	创新训练项目	蔬果自动识别称重包装一体机	青岛黄海学院	岳喜硕	2001111123	任嘉仪/2001111122, 李浩楠/202201371032, 程哲/202201181070, 焦预强/1901111129	李晓琳, 王立志
3004	创新训练项目	曙光: 下肢康复训练器材设计	青岛滨海学院	朱思成	20200470327	梅轶璇/20200470133, 王钦珂/20210110130, 屈昌瑞/20210110116, 王兰睿/20210030135	郑立楠, 李楠
3005	创新训练项目	树状聚酰胺修饰的银纳米SERS纸芯片检测依诺昔酮药物残留并预测临床应用情况	滨州医学院	傅迎钊	224190127	曲若涵/224190139, 王雨欣/225030208, 张琳琳/224120424, 吴志远/225011114	林栋
3006	创新训练项目	数据共享背景下高校大学生个人信息泄露与隐私保护问题调查研究——以山东省为例	济南大学	刘佳琪	202130522078	苗明珠/202132221029, 韩艳阳/202132221124, 叶清华/202131108050, 杨雯悦/202032221212, 程利潇/202130522248	王艺霖
3007	创新训练项目	数据迁移节能优化——让大数据存储更加节能	德州学院	王依凡	202001011052	穆晓菲/201901008018, 李淑斐/202001005012, 曹晓鑫/202001007009, 周金涛/202001011083, 张璟颜/202001011032	孙志卓
3008	创新训练项目	数据驱动的生物基锂电池隔膜材料的优化设计与制备	青岛科技大学	陈慕婷	2128040201	温欣怡/2128040225, 薛鹏程/2128040227, 范家铭/2128040205, 毕明舜/2028040201, 刘佳琪/2128040210	张恒

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3009	创新训练项目	数据驱动的选煤过程自适应优化控制研究	山东科技大学	韩瑞	202111061109	姜函宋/202111070206, 马骏/202111070216, 于璐/202111070323, 丁晶晨/202111010804, 王姝悦/202111070119	林泽东, 包云霞
3010	创新训练项目	数据中心智能监控云平台	烟台南山学院	张文龙	ZWL202220716118	孙艳龙/202220716105, 唐世龙/202220716112, 吕林/202220715107, 王荣帅/202220712233, 陈子豪/202220711224	杨琼, 姜山佑
3011	创新训练项目	数据资产价值评估与管理研究——以短视频行业为例	青岛大学	山丽蕊	2021206452	周笑言/2021206707, 路平/2021206473, 朱盈帆/2021205072, 刘姝	张波
3012	创新训练项目	数商兴农——打造农村电商助力乡村振兴新模式	山东财经大学	张云荔	202102140204	郭雨萱/202114140335, 孙田盈/202005140604, 李奕兴/202203140537, 元啸雷/202002140542, 马偲馨/202002140641	李建永, 汪崇金
3013	创新训练项目	数游记——大数据与人工智能背景下文旅行业数字化营销新模式	山东财经大学	马泽晨	202103140844	张超越/202103140848, 胡睿荻/202109140835, 王永森/202103140843, 丁姝杨/202108140402, 郑馨语/202108940239	肖祖沔
3014	创新训练项目	数智赋农：基于“5G+智慧农业”平台的农业发展新模式研究	山东科技大学	韩雪	202124020404	刘玫君/202224020210, 姜博怀/202121050309, 李晓林/202124020410, 刘晓艺/202224030211, 任婷宇/202224020111	王颖
3015	创新训练项目	数智行车——为绿色公交赋能提速	山东交通学院	盛善越	202153120	牟婧莹/212151225, 黄淑婷/222151223, 马铭新/202153128, 阴凤娥/202153127, 李哲/202154224	陈聪聪
3016	创新训练项目	数智化背景下大学生“信息茧房”困境成因及干预策略研究——基于社交媒体的视角	曲阜师范大学	崔明宇	2020417537@cxcy	张丽娜/2021415902, 吕俊彦/2020417578, 刘伊蕊/2021415849, 崔江涵/2020415263	刘金发
3017	创新训练项目	数字“乡”伴，守护“粮”安：数字化赋能粮食安全的机制与路径研究——基于118个县级行政区的“齐鲁粮仓”实践探索	山东财经大学	杨家林	202007141419	黄思琪/202007140528, 刘杨瑞琦/202101140602, 张恩慧/202107141017, 慕鑫骐/202118140123, 刘长远/202007140132	苏昕, 刘昊龙
3018	创新训练项目	数字藏品的法律属性与规制模式的研究	中国海洋大学	陈梦帆	22130052002	程湘缘/20140011004	章凯业
3019	创新训练项目	数字非遗，誉享中西——黄河流域非遗文化中中英平行语料库的建设与应用	青岛农业大学	季子琪	20210300003	段元坤/20210300102, 牟柏琦/20220300768, 张圆圆/20210204873, 刘娟/20210300618, 赵翊/20210204529	丁树亭
3020	创新训练项目	数字赋能：儒家文化数字化传播现状与优化策略研究——基于数字人文视域下的分析	曲阜师范大学	鹿江玲	qfnu2021411018	刘鑫勇/2021411014, 路海悦/2021411019, 尹嫣如/2021410856, 祖佩瑶/2021410895	王显明
3021	创新训练项目	数字赋能黄河非物质文化遗产资源开发利用	山东协和学院	李腾	202104611130102	刘浩星/202104611130109, 张祥和/202104611130124, 宋志平/202104611130111, 秦勇攀/202104611130152, 张文宇/202104611130142	张孝丽
3022	创新训练项目	数字赋能济南市非物质文化遗产鲁绣传承发展——基于文化经济学视角的研究	山东师范大学	刘冰融	202227230411	徐雪晴/202227230425, 燕梦慧/202227230421, 杨亚娅/202227230435, 李娇娇/202127230248, 徐宗铭(山东财经大学)/202001140236	辛纳
3023	创新训练项目	数字赋能乡村文旅消费升级策略研究——以山东省为例	山东工商学院	郭晓源	2020213553	王聪慧/2020233438, 赵修贤/2020233629, 李云信/2021210581, 慕雅宁/2021210575, 林子毅/2022233989	李玉新, 孙媛媛
3024	创新训练项目	数字公共艺术介入城市工业遗址空间再生设计——以潍坊坊子炭矿遗址为例	潍坊理工学院	李浩楠	202010160112	黄洪光/202010160138, 罗梦绮/202210160130, 任亚萌/202210160131	王升才, 王鑫
3025	创新训练项目	数字化背景下“人民的故事”思政微课智慧教育平台实践及创新研究	聊城大学	彭贞贞	2020200686	张志琪/2020201512, 张建馨/2021403531, 孙有恒/2020205510, 刘淑洋/2021403543, 姜良芮/2019200612	李梅娟
3026	创新训练项目	数字化背景下曹县木雕“走出去”创新模式研究	山东艺术学院	王云	xs202107028	蔡雨欣/202107054, 段旭彤/202107050	周连华, 张晓萌
3027	创新训练项目	数字化背景下大学生心理健康信息搜寻行为形成机制及培育策略研究	滨州医学院	高垚	224420111	王晓棠/224420136, 王方琴/225030155, 李刘荣一/224420112, 吕怡婷/224420135, 李文琰/224420134	张雪雁
3028	创新训练项目	数字化背景下山东省老年康养旅游发展路径及解决对策研究	山东第一医科大学	田桂函	2222330023		贾振振
3029	创新训练项目	数字化发展对中国资源型城市经济韧性的影响与对策研究	山东师范大学	张文轩	202114000215	张洁羊/202114000445, 马金阳/202114090133, 孙小雅/202114000419, 任海新/202114000224, 张丛林/202114000622	程钰, 王亚平
3030	创新训练项目	数字化赋能：“双减”视域下家校社协同育人的困境与对策研究	山东工商学院	高颖慧	2021211236	黄嘉慧/2021213086, 蒋文迪/2021213071, 孙雯/2021213064, 冯麟舒/2022211681	解其昌
3031	创新训练项目	数字化赋能家校社协同育人机制研究	山东管理学院	郭爽	213041102109	郝启荣/213041102111, 万欣奇/213051401224, 张楠/224044701138, 展翔宇/224044701135, 范欣正/224054102107	李妹

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3032	创新训练项目	数字化赋能乡村振兴的机制与路径	中国石油大学(华东)	滕婉汀	2108040220	景钰斐/2108040217, 余宜霖/2108040126, 肖辉腾/2102020225, 马旭/2102020227	王军
3033	创新训练项目	数字化社区智能消防车	青岛黄海学院	孙逢晶	202104151041	徐振双/2004151058, 侯子桓/2004151040, 窦宝业/2004021030, 于卓/2004151036, 陈阳/202104151050	李华光
3034	创新训练项目	数字化时代小学教师数字素养现状及提升路径研究	滨州学院	朱春蕾	2114050439	张文雅/2014050334, 于一凡/2014050330, 张子睿/2014050439, 刘忠岳/2114050316, 史倩莹/2114030512	谢彦红
3035	创新训练项目	数字化与金融化背景下产业集聚对经济效率的影响探究——基于省域面板数据的实证分析	济南大学	邹亚欣	202032221051	贾晓艺/202032221293, 刘欣莹/202032221154, 臧文欣/202032221004, 张欣意/202232211049	高文玲
3036	创新训练项目	数字化转型背景下地方高校“双创”人才培养机制研究	青岛理工大学	徐龙可	202111070250	苑康乾/202201050029	姜凤珍
3037	创新训练项目	数字化转型促进黄河流域经济与生态耦合协调研究	聊城大学	刘琮琪	2021406164	张铮铮/2021406179, 马静/2021406148, 解迎雪/2021406165, 刘书文/2021406180, 冯芝/2021406088	赵耀腾
3038	创新训练项目	数字技术赋能山东民间印染工艺创新设计研究	临沂大学	孔悦	202112990812	刘湘宁/202112990805, 王一璠/202212100611, 丁禄捷/202112990817, 李姿逸/202112991009, 朱东/220854042036	刘文永
3039	创新训练项目	数字技术赋能山东省高新技术企业高质量发展	山东女子学院	葛子芊	210503080430	汪思岐/220503130134, 宋雅楠/210503080413, 宋欣颖/210503080411, 单雪/220503090112	郭翠
3040	创新训练项目	数字技术赋能乡村振兴的机理与实现路径研究——以章丘石子口村为例	山东女子学院	孔露婕	220503080309	李帆/210503080125, 李佳佳/210503080123, 李雅萱/220503080122, 周亚新/220503080109	李惠敏, 王凤燕
3041	创新训练项目	数字经济背景下“Z世代”大学生的就业价值现状及其影响因素研究	山东工商学院	侯志英	2022212436	郭文娜/2022212434, 丁静仪/2022212433, 敖婉璐/2022212448, 郭云钊/2022211716	撒凯悦
3042	创新训练项目	数字经济背景下AI虚拟主播和职业主播提升电商平台效益的新探索——基于Nash博弈视角	曲阜师范大学	刘锦阳	2021415959	李聪娴/2021416046, 黄俊硕/2021415830, 王娇娣/2021415987, 侯嘉慧/2022411750	杨素花
3043	创新训练项目	数字经济背景下科技型中小企业跨越式成长路径研究	山东女子学院	韩寒	210550050146	韦秋榕/210550050145, 陆东妃/210550050143, 常可欣/220550070117	迟冬梅
3044	创新训练项目	数字经济背景下人力资源服务业数智化转型的策略研究	山东工商学院	李紫锐	2020210694	鲜佳宜/2020210711, 李明锦/2020210507, 李娜/2020210728, 谢知衡/2020233443, 高蕊菁/2021210672	都馨麒, 魏振波
3045	创新训练项目	数字经济发展对居民消费水平影响的实证研究	山东大学	孙一鸣	202100620469	张艺腾/202000620288, 王天乐/202000810206, 陈鹏键/202100620098, 张馨怡/202100620083	吕岩威
3046	创新训练项目	数字经济赋能供应链韧性的作用机制与路径优化——基于中国制造业	山东科技大学	王家腾	202124010117	王新悦/202124010119, 王策/202122080320, 尹雪/202124020127, 吉芮洋/202224010109, 刘圣钰/202122080314	商广蕾, 主父海英
3047	创新训练项目	数字经济驱动物流业碳减排的微观机理研究	中国石油大学(华东)	李雨霏	2108040319	马莉/2108040321, 曾可欣/2108040227	刘丙泉
3048	创新训练项目	数字经济时代韧性社区的共建共治共享路径研究	山东财经大学	胡家源	202209140839	付坤/202101140622, 蔡昕孜/202203140137, 李心慈/202107141032, 王佳月/202263140336, 龚煜淇/202201140823	王晓辉
3049	创新训练项目	数字经济下黄河流域生态保护与经济高质量耦合协调发展研究——以东营市为例	山东科技大学	梁雨荷	202111091012	李倩颖/202111091011, 袁金芝/202111080839, 任可卿/202111091013, 刘晋豪/202111070411, 丘馨敏/202111090918	郝婷
3050	创新训练项目	数字孪生驱动下的精密滚珠丝杠副传动滚珠流线性退化分析系统	山东建筑大学	宋益祺	202107101230	岳宗博/202111110191, 吴建顺/202107101211, 董世刚/202108103051, 吴陶然/202107101207, 韩森/202107101237	赵佳佳, 李彦凤
3051	创新训练项目	数字普惠金融对山东省农村共同富裕的影响效应研究	山东农业大学	张萌	2021211953	赵梦瑶/2021212099, 段瑞涵/2021212118, 曹雪妍/2021212093, 王廷玉/2021212589, 邵明昕/2021212419	王洪生, 贾铖
3052	创新训练项目	数字普惠金融助推共同富裕作用机制及优化路径研究	山东女子学院	宋晨	220509070214	王一品/200502170113, 沈敬瑶/200504190130, 刘子铭/210506090101, 姜士远/210504190101	刘洋, 孙颖
3053	创新训练项目	数字驱动无限“新益”: 新媒体公益慈善传播调查研究	山东工商学院	李婧	2020211555	安兴彬/2020211374, 阮璐璐/2020211467, 朱双双/2020211449	王君玲
3054	创新训练项目	数字人文背景下的乡村非遗手工艺生产性保护研究	中国石油大学(华东)	任岳华	2104020304	杨罗添/2106050124, 吕德硕/2106050119, 丁仕钰/2115030301	许剑峰, 李峰弼

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3055	创新训练项目	数字人文视域下年轻一代讲好中国典籍故事的叙事策略研究——以《典籍里的中国》为例	山东农业大学	白钧月	2021213594	高乐乐/2021313611, 闫璐瑶/2021213631, 张可/2021213683, 肖欣/2021213672	朱法荣
3056	创新训练项目	数字时代下用英语讲好黄河故事的外宣策略研究——以黄河文化手游设计与应用为例	齐鲁师范学院	王毓婷	2021041091	陈洪泽/2021111046, 刘奇/2021041133, 汪亚楠/2021041113, 林永嵩/2021111135, 郑紫如/2021041117	邹德平, 朱海林
3057	创新训练项目	数字乡村背景下农产品智慧物流体系优化研究	青岛理工大学	郭海容	qdlg20230382	李明莉/202201151461	杨莉国, 欧付娜
3058	创新训练项目	数字乡村背景下数字技能对农民财产性收入的影响机制研究	山东工商学院	韩宜霖	2021210633	赵毅/2021210601, 刘盼盼/2021210615, 韦露露/2021210622, 高洪翔/2021210590, 查代宇/2021210592	高毅蓉
3059	创新训练项目	数字乡村建设促进乡村新业态发展的案例调查	济南大学	秦锐	202130522195	赵浩然/202030522089, 高佳源/202132211080, 王伟桦/202032221252, 王彦斌/202030522264, 强佳妮/202230522048	高霞
3060	创新训练项目	数字乡村建设赋能低收入群体增收的机制及提升路径研究	济南大学	李晓业	202132221233	赵彤颖/202132221170, 谢润泽/202130522104, 杨晗/202132221261, 高惠娟/202130501038, 于佳楠/202032221087	王健, 袁海占
3061	创新训练项目	数字乡村普及率影响因素分析及预测研究——以山东省为例	山东建筑大学	任贤壮	202102101047	李欣欣/202102101075, 周志芳/202010105067, 全炯亭/202102101091, 李泽耀/202107101142, 范雨晴/202002102084	徐茜, 牟晓阳
3062	创新训练项目	数字乡村——让乡村迈入数字化新时代	齐鲁师范学院	陈鹏夫	2022023140	王鑫滢/2021021034, 刘泽方/2022023028, 高洪敏/2022021044, 李庆楠/2022021052, 李颐蕾/2022021056	廖静文, 高航
3063	创新训练项目	数字治理视域下社区智慧养老实践模式比较与政策优化研究	山东工商学院	程涛涛	2021211183	陈浩宇/2020211538, 夏智芝/2021211172, 张雨/2022211733	张丽华
3064	创新训练项目	数字智能时代平台企业“助农”实施路径与价值创造研究——以抖音为例	山东工商学院	杨欣艺	2022211455	殷子嘉/2022233749, 曲昶玮/2022233748	王美香
3065	创新训练项目	数字中国视域下基于传统纹样造型法的AIGC图标生成系统设计	青岛黄海学院	黎恒宇	202207331117	秦贞科/202107331036, 李嘉亿/202107331001, 李添翔/202107331077, 李彤/202207331098	刘雨
3066	创新训练项目	双臂苹果采摘果实分级收集机器人	山东交通学院	刘荣健	GD23031	姜丽杰/212151129, 于耀博/212151202, 张晗/212151207, 张志登/212151213, 孙一方/222151130	王海燕, 郎冰
3067	创新训练项目	双波段彩色夜视融合图像综合质量评价研究	中国石油大学(华东)	涂梦欣	2107030102	成昌龙/2107030107, 黄炫哲/2107030108	高绍妹
3068	创新训练项目	双层割台小型玉米收获及秸秆粉碎收集一体机	滨州学院	杨承锟	2114090630	毕金海/2214090501, 薛博文/2114090629, 曹芋允/2214090503, 刘依玲/2214090520	赵婷, 牛得学
3069	创新训练项目	双酚A及其替代物暴露与抑郁的关联研究	济宁医学院	牛欣鹏	202004030107	邵欣雅/202004030138, 孙铭佳/202004030127, 冯晨/202004030115, 刘卓/202004030121, 张建萌/202004030131	江顺利
3070	创新训练项目	双官能团、表面定向、亲CO ₂ 杀菌剂的设计与构效关系	山东科技大学	索芳玉	202111120217	裴传政/202111120212, 王云喆/202111120223, 孙荣鑫/202111120216, 王昕冉/202111120221, 王宁/202111120219	陈勇
3071	创新训练项目	双金属纳米催化剂强化生物基甘醇酸合成研究	中国石油大学(华东)	刘鑫	2103010220	闵睿/2103040211, 张松毅/2103010429, 康辉/2003010128, 邢志皓/2003010128	金鑫
3072	创新训练项目	双金属硒化物的可控制备与在锂硫电池应用研究	山东大学	郝新慧	202100111005	吴越/202000141040	李晓港
3073	创新训练项目	双模态成像介导的仿生Fe ₃ O ₄ /IR-780复合纳米体系用于肿瘤的光热/免疫调控联合治疗研究	滨州医学院	姜立韦	204120437	王明阳/214120140, 相天怡/214120119, 李鑫/214120122	李文婷
3074	创新训练项目	双模态成像指导的癌症光热免疫联合治疗	青岛大学	邵晖	2021215802	冯川/2021215349, 范聚平/2021235639, 王振宇/2021215572, 李浩然/2021235706	付钦瑞
3075	创新训练项目	双频段移动终端MIMO印刷天线设计	临沂大学	陈思迪	202124050206	杨素宁/202124050110, 齐欣宇/202124050135, 吴优/202024050236, 安文佩/202024050201, 秦铭铭/202024050227	韩荣苍
3076	创新训练项目	双碳背景下多源遥感数据和SBAS-InSAR技术的矿区生态综合评估研究	聊城大学	杨秀喆	2021404178	杜滨习文/2021404134, 石林鑫/2021404204, 盖炫洁/2022401901, 刘近森/2020204303, 吕云帆/2020204279	何振芳
3077	创新训练项目	双碳背景下济南市外卖垃圾的环境影响调研和对策研究	山东协学院	伊雯丽	202104611130113	王文慧/202104611130130, 张丹雪/202103011159110, 张文宇/202104611130142, 刘浩星/202104611130109	魏薇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3078	创新训练项目	双碳背景下生态理念在乡村公共建筑设计中的应用——以沂山美术馆为例	济南大学	陈俊豪	202132630085	姜雨桐/202132630039, 杜智勇/202130908044	李红梅
3079	创新训练项目	双碳目标背景下现代服务业与食品制造业“两业融合”试点运行效果与提升路径研究——基于临沂、日照两市调研数据的实证分析	山东财经大学	张霄	202001140240	张银城/202110140703, 郑文杰/202101140119, 韩林颖/202008140636, 刘奕杉/202001140613, 李玉赛/202001140633	刘传明
3080	创新训练项目	双碳视角下,“两业融合”路径探索与运行效应分析	山东财经大学	李忠成	202001140526	周佳妮/202014140113, 王洁/202101140845, 杨雅淇/202201140343, 楚润羲/202009140802, 魏雨丹/202002140532	张明志
3081	创新训练项目	双相不锈钢电弧增材制造残余应力计算系统的开发	中国石油大学(华东)	李家驹	2115010206	刘栖霞/2115030127, 宋子欣/2115030128, 马宏伟/2115010212, 刘俊峰/2115010209	万娱
3082	创新训练项目	双杂原子协同掺杂调控缺陷型AxTi2(PO4)3负极材料的储钠特性	滨州学院	贤继儒	2114100502	吕浩伟/2114100513, 于欣迪/2114100502, 宋淑莹/2114100517, 庄珂/2114100519, 王钰恒/2114100528	杨欢
3083	创新训练项目	双酯淀粉对海参体壁蛋白稳定性的影响	中国海洋大学	王梓霏	22220002063	徐子豪/21030021091, 郭许文/21050005017, 褚菁宜/22050005010, 高云帆/22220002009	孙逊, 刘文帅
3084	创新训练项目	双重抗氧化微胶囊果冻的研制与应用	烟台南山学院	左安平	202223411223	肖坤宏/202223411212, 柏潇潇/202223411230, 李佳琪/202223411217, 贺梦欣/202023401141	葛胜菊, 谢玮
3085	创新训练项目	霜桑叶中绿原酸对巨噬细胞免疫调节能力的影响	山东大学	黎佳钰	202100260083	靳思远/202100260067	韩秋菊
3086	创新训练项目	谁动了我的奶酪?——主观认知下降患者内嗅-海马记忆环路的编码和提取异常神经机制及表征模式的功能磁共振成像研究	山东师范大学	简星儒	202025100142	杨舒惠/202125100201, 刘胜昇/202125100304, 宿薇/202025100414, 海婷/202211000544, 王亚茹/202211000516	张凯华
3087	创新训练项目	水“润”故土——乡村振兴战略下对“全域旅游”开展模式的调查研究	山东财经大学	梁子艺	202203140544	崔富鑫/202263140525, 李雪昂/202201140637, 邢思彤/202263140427, 崔馨予/202208140141, 范璟瑜/202263140250	李启航, 宿伟健
3088	创新训练项目	水池精灵-水下清洁机器人	青岛滨海学院	张先德	20200300116	郑启东/20210300130, 解玉晗/20210300107, 王茂聪/20210300118, 李家兴/20210300146	张园园, 王晓玲
3089	创新训练项目	水稻外泌蛋白OsSsp1抗稻瘟病的机制及其应用	山东农业大学	王俊哲	2021214402	张硕/2022215014, 贾晓璇/2022215011	丁新华
3090	创新训练项目	水对甲烷赋存状态影响的分子模拟研究	中国石油大学(华东)	袁崧聆	2109060116		隋宏光
3091	创新训练项目	水浮扶正式山楂去核机的设计	青岛农业大学	何志强	20210203751	胡靖浩/20210203439, 张文娇/20210200768, 屈腾腾/20210200670, 范世龙/20210203730, 孟君茹/20210201496	刘艳芬
3092	创新训练项目	水果包装坏果分离一体机	青岛黄海学院	魏梦雪	202101371016	邵晨旭/1901111132, 孙艺菲/202201371035, 伍凤钊/2001181031, 尹搏/1901111141	王大志, 宋娟
3093	创新训练项目	水合物分解抑制剂抑制机理研究	中国石油大学(华东)	王茂昌	2102030217	李育飞/2102030210, 刘致远/2102030218, 呼义昊/2102030228	钟杰
3094	创新训练项目	水空跨域作业救援机器人	青岛科技大学	徐正本	2105160122	李欣奕/2205020111, 毕士耕/2205130101, 杨家慈/2205190421, 刘伟业/2005020413, 李睿/2215050107	吴俊飞, 付平
3095	创新训练项目	水面漂浮物打捞收集一体机	青岛黄海学院	梁晓睿	202201141222	郑扬帅/202201141274, 邓瑞沅/202201141296, 姚积荣/202201141287	王海艳, 王娜
3096	创新训练项目	水面无人船编队航行中的补给控制及仿真研究	鲁东大学	冯书文	20202102610	张浩天/20202102631, 马爽/20212102886, 孙雨欣/20212102785	胡鑫
3097	创新训练项目	水泥基多功能表面防护材料的微结构设计	青岛理工大学	宋淋萍	202111010075	苗倩/202111010080, 王凯雯/202111010076, 王健怡/202111010037, 田佳鑫/202111010584, 安文轩/202111010022	雷东移, 张鹏
3098	创新训练项目	水溶性金属钇(III)配合物的设计及抗癌应用	曲阜师范大学	李光晓	2021410140	任雪艳/2020412698, 孙心卓/2020412972, 王璇/2022412148, 刘梦娴/2022411967	刘西成
3099	创新训练项目	水溶性抑制物对木质纤维素酶水解的差异化影响及机制研究	枣庄学院	张亚敏	202121140238	刘铭雪/202121140114, 聂靖轩/202121140119, 王品文/202121140125, 张道灿/202121140135	杜健
3100	创新训练项目	水上管家——智能水域监测船	青岛黄海学院	李啸峰	202201141195	魏佳良/202104151052, 李家祥/202201141186, 张信源/202201141152, 张行沁/202201141151	牛海春, 张玉良

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3101	创新训练项目	水上水下障碍物约束下的无人船编队重构方法研究	山东科技大学	李安冉	202111030103	潘好鑫/202111101116, 苏钰馨/202211030114, 丁加豪/202001020305, 杨彦蕾/202211030624, 张同澳/202211030332	罗宇, 田茂义
3102	创新训练项目	水系锌离子电池/超级电容器用水凝胶电解质制备及性能研究	中国石油大学(华东)	崔增辉	2014050209	霍炳宇/2014050213, 李神鑫/2014050214	徐奔
3103	创新训练项目	水系锌离子电池用高性能磷酸钒盐正极材料的研究	烟台大学	彭亚琪	202169503238	朱亚茹/202069503229, 王小雪/202269503236, 马清雯/202269503245, 辛秋君/202269503233, 陶俊桦/202269503227	冯凯, 刘珊珊
3104	创新训练项目	水下光子计数激光雷达高精度三维成像技术研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	索铜声	202082020067	于景坤/202080010031, 赵振雨/202080010045	于洋, 李辉
3105	创新训练项目	水下机器人推进器永磁直流电机的轻量化设计	山东交通学院	王贤昌	223501212	李吉宝/21225008, 李天影/202503503, 辛泽森/213503201, 徐梓恒/223501116, 陶冠宇/223501604	侯甲彬, 马强
3106	创新训练项目	水下粘附灵活可调节水凝胶的设计与制备	鲁东大学	丁俊婕	20212403763	王凯/20212604774, 薛在喜/20202403623	徐文龙
3107	创新训练项目	水域守护者-智能溺水监测系统	德州学院	马硕	202101007082	张国梁/202101007151, 梁芝霖/202101007062, 李宇航/202101007056, 林久顺/202201007010, 李硕/202201011054	赵丽丽
3108	创新训练项目	水灾救援装备设计	青岛滨海学院	孙宗辉	20200470130	高维浩/202101101013, 刘天奇/20200470339, 王洪鑫/20200470139, 原硕/20210030144	郑立楠, 张亮
3109	创新训练项目	睡眠管家-智能睡眠监测记忆海绵枕	青岛黄海学院	王书玉	202204021157	邹武阳/202204021116, 崔正阳/202204021117, 孙文/202201131054, 李增辉/202204021150	刘昱, 牛海春
3110	创新训练项目	司法改革、债务融资与企业违约风险——基于破产法庭的视角	山东师范大学	刘雨萌	202122430224	程楚涵/202122430248, 王柯心/202122430237, 冯诗淇/202122430208, 沈芳如/202122430221, 俞孜扬/202208100204	李楠
3111	创新训练项目	丝氨酸代谢重编程调节非小细胞肺癌 PD-L1免疫逃逸的作用研究	滨州医学院	范子娟	214080204	张琳婧/214230129, 台松桐/224080115, 郭莹莹/224080104, 段传坤	杨阳
3112	创新训练项目	思政教育与互动视频的融合路径研究——以临沂大学思政教育为例	临沂大学	苏博文	202102040126	穆吉锟/202109140116, 王书君/202111180313, 王雨濛/202111180323, 韩姝慧/202012990605, 魏光娅/202111180216	王美雨
3113	创新训练项目	四倍体小麦优异耐盐种质挖掘与鉴定	青岛农业大学	王达	20210204232	郑诏鑫/20210201739, 倪文豪/20210202669, 杜奕洁/20210203978, 袁梓情/20200205068, 康鑫/20200205070	曾建斌
3114	创新训练项目	四臂折叠式薄膜厚度测量系统开发	山东理工大学	刘名	21110100351	胡佳仪/21120202113, 白佳沂/22121001117, 孔祥英/22121001109, 李俊郊/22120202114	张益瑞, 曲宝军
3115	创新训练项目	四方食事——健康中国背景下的预制菜服务系统设计	青岛大学	程娟洁	2020206840	刘媛/2020202729, 郭琤/2020202740, 李泳其/2020202730, 李雪琪	赵博, 刘玉立
3116	创新训练项目	四膜虫清除有毒微囊藻摄食特性的研究	青岛农业大学	侯鑫彬	20210204713	王奉景/20200200721, 宋雪宾/20210204728, 董耀圣/20210204647, 杜家辉/20210204649, 刘以安/20220205489	陈伟
3117	创新训练项目	四元合金Cu ₂ ZnSnSe ₄ 材料的制备与热电性能优化研究	潍坊学院	武冬雪	21061140039	邵雅琦/22061101412, 冯瑞林/22061101405, 王晓凡/21061140012, 陈毅/21061140001, 郑少涵/21061140023	孙兵
3118	创新训练项目	溯其源者流之远: 新格局下可追溯农产品需求分析	山东财经大学	林卓然	202105140213	侯满阳/202105140324, 王睦雲/202108140143, 龚静文/202204540231, 孙传菊/202113240203, 于国慧/202263140519	李启航
3119	创新训练项目	随班就读背景下社会故事法对孤独症儿童适应能力干预的研究	滨州医学院	翟子雅	214220143	张珊珊/214220135, 宋明艳/214220145, 刘翎逸/214220159, 李可汇	牛瑞花, 于晓辉
3120	创新训练项目	隧道岩爆监测数据已有预测预警算法对比研究	青岛理工大学	张爱华	qdlg20230362	李文博/202201140519, 邓宇航/202201140366	刘传奇, 杨宸铭
3121	创新训练项目	羧甲基壳聚糖/纳米氮化硼改性环氧丙烯酸酯乳液的制备及其防腐性能研究	青岛科技大学	刘田宇	2109030214	王之雨/2109030116, 魏杰/2109030224, 李婧祎/2109030211, 张雨/2109030230, 罗兴/2109030215	曲文娟
3122	创新训练项目	羧酶体壳蛋白纳米颗粒作为药物运输系统在急性肾损伤中的应	山东第一医科大学	武相坤	4122510065		姜秋垚
3123	创新训练项目	索道自行走救援小车	山东科技大学	宋英昊	202122080215	王堪顺/202122080219, 杨树宇/202122080226, 刘坤/202122080210, 李泓阳/202222020110, 孙思雨/202124010318	姜海燕, 宋庆军
3124	创新训练项目	索轨智能巡检机器人关键技术研究及样机试制	枣庄学院	伊文昶	202115210130	秦余申/202115210117, 吴浩/202115210126, 王德春/202115210122, 张洪硕/202115210135, 杨明正/20221514013	于春蕾, 刘海波

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3125	创新训练项目	他者视角下的黄河形象构建研究——以《黄河之水》为例	齐鲁工业大学(山东省科学院)	司桂芬	202210010068	陈萧璇/202210040034, 张雨婷/202210040035, 刘雨萱/202210040037, 万鑫怡/202210010071, 崔旭静/202210040023	崔静
3126	创新训练项目	胎盘滋养层细胞IL-1 β 通过PKM2调控内皮细胞功能分子机制	潍坊医学院	吕鑫	20217440066	庞皓新/20217440079, 付冠峰/20217440086	杨维淮
3127	创新训练项目	台子镇农业旅游产业链规划设计	山东交通学院	魏佳运	201153107	王永才/201153105, 施敏/201153123, 张昕远/201153101, 卢春燕/202811127	尹晶
3128	创新训练项目	苔藓结皮的快速培育技术在生态修复中的应用	山东师范大学	金晓灿	202113000308	岳浩然/202213000231, 赵天祥/202213000539, 吴易隆/202213000114, 李慧/202113000324, 高瑞洁/202213000505	司红丽, 常润磊
3129	创新训练项目	太赫兹源导向手性有机分子型非线性晶体器件制备研究	青岛理工大学	傅安芯	202111040339	白一德/202203040141, 伊姿儒/202111040350, 卢炳铃/202111040338, 唐天赐/202203040151, 赵文煊/202201040419	花会娟, 隋学智
3130	创新训练项目	太平洋上“多足虫状”云(MillipedesClouds)的特征分析	中国海洋大学	张馨予	21010022083	马絮因/21010022038, 张祎彤/21010022084, 杨梦丽/21010022074, 巫慧莹/21010022066	傅刚
3131	创新训练项目	太阳光助力Ni基催化剂上的碳转化及催化性能研究	潍坊医学院	唐铭洋	20227240050	宋明聪/20227240051, 郑浩东/20227240052	张倩
3132	创新训练项目	钛/不锈钢焊接接头微观组织特征与性能的研究	中国石油大学(华东)	刘杰	2114011202	许晋/2114011129, 颜志杰/2114010524	黄万群
3133	创新训练项目	钛酸铋基多孔微晶玻璃的制备及其光催化性能研究	济南大学	刘婷婷	202230121487	黄鑫/202230121513, 乔韵琪/202130121330, 李卓辰/202130121403, 潘云/202230121411, 于力/202130121482	张维娟
3134	创新训练项目	泰山白首乌根际真菌 Penicillium sp. XYR-7活性次级代谢产物及其抗菌活性研究	山东第一医科大学	李晓玉	4121370070	刘洋慧/4121370064, 王明琨/4121370113, 张瑞阳/4121370118	潘国军
3135	创新训练项目	泰山非物质文化遗产的知识产权保护研究	山东农业大学	崔倩倩	2021211335	孙春燕/2020212195, 陈福源/2021211331, 卜文丽/2021211354, 孙宇涵/2021211279, 丰兰祎/2021211339	毕凌雪
3136	创新训练项目	泰山山区典型植被土壤有机碳及其碳储量变化特征研究	山东农业大学	徐子涵	2021212868	吴珂/2021212942, 王圣宁/2021212780	高鹏
3137	创新训练项目	探海之眼——基于全卷积神经网络的水下目标检测算法	山东交通学院	张玉新	CG038	王卓琦/223605134, 王春宇/223605136, 马尊理/213601218, 胡志豪/213601220, 崔凤庆/213601316	贾风光, 陈国栋
3138	创新训练项目	探究刺激时长如何影响同步动作对听觉时间注意的增益效应: 知觉重心的调控作用	山东师范大学	郑晨豪	202125100404	刘佳冰/202125100425, 吕佳丽/202125100115, 管佳佳/202225100112, 秦若冰/202225100109, 杜依珂/202225100226	周梁, 汪海玲
3139	创新训练项目	探究淄博烧烤“新风口”, 塑造临沂美食新“IP”	临沂大学	周良	202211050438	王咏琪/202211050425, 耿妍/202211050404, 蔡尧/202211050401, 姜冠男/202211050406, 梁媛纪香/202211050412	赵勇
3140	创新训练项目	探秘新材料——潍坊煤系石墨成因及其在新材料领域的应用前景	潍坊学院	张文秀	22281301420	荣政通/22281101426, 李佳豪/22281301401, 张秋园/22281102426, 李丹扬/22281202503, 梁学举/22281301409	刘炳强
3141	创新训练项目	探求非遗现代化传播新路径——以威海锡镶技艺为例	山东大学	张雪莹	202100610193	吴晟男/202100640141, 马心语/202100620168, 王艺颖/202100620211, 张语桐/202100620594	孙克
3142	创新训练项目	探索AI引发的知识产权争议: 保护创作者与促进创新的法律研究	山东交通学院	魏一凡	212451206	赵倩/212451215, 程琳/212451214, 孔淑婷/212451212, 李秉衡/220875206, 刘家君/202451318	崔晓, 王伟
3143	创新训练项目	探析平度传统制香工艺的传承和发展	中国海洋大学	黄婷婷	22140051009	李嘉佳/22140051011, 梁茹瑶/22140051013, 郭红怡/22140051008	王新艳
3144	创新训练项目	探寻原发性遗传性儿童风险筛查的影像学指标——基于多模态MRI与人工智能	山东师范大学	李娜	202125100410	曾令扬/202125100415, 乔紫藤/202125100407, 翟庆辉/202109140126, 王朝阳/202211000511, 吴宇宁/202211000522	张凯华
3145	创新训练项目	探油先锋——沉潜油声光监测专用无人平台	山东科技大学	姜丽丽	202211200107	潘华鑫/202111200616, 李非凡/202211200109, 诸葛简雅/202211200626, 靳荣/202211200108, 张冲/202211200228	吕志超, 杜立彬
3146	创新训练项目	碳捕集、利用与封存(CCU)——固废生物基CO ₂ 捕获与储存材料研发及微观动力学研究	山东科技大学	孔露	202211020504	唐福梁/202211020915, 宋月腾/202111020410, 王亚磊/202211020720, 孙雷/202111020411, 杜志成/202111020606	周刚
3147	创新训练项目	碳掺杂, 掌超能: 探究P、N自掺杂高性能碳材料在超级电容器中的应用	潍坊学院	高秋霖	22076101409	王栋/22071101422, 张子乐/22071202426, 薛昊亮/22076101416, 沈小雨/22086101426, 张传军/22086101415	杨帆
3148	创新训练项目	碳基过渡金属氧化物薄膜电极的制备及其电化学性能研究	青岛大学	于鑫梅	2021202170	崔春絮/2021202158, 韩文慧/2022202075, 李妮旎/2022202040	谭艳丽

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3149	创新训练项目	碳融于企——双碳目标下环境支持信息精准助力企业 ESG 提升	山东财经大学	王童菲	202103140336	付全茗/202101140822, 张瑞瑞/202203140501, 任博煊/202208340247, 黄明星/202201140122, 赵雨彤/202207140619	王文浩
3150	创新训练项目	碳纤维复合材料航空构件热压成型工艺研究	山东大学	余雅	202100150166	霍同梦/202100150105, 武天琦/202100150008, 张宏超/202118150235	林军
3151	创新训练项目	碳纤维柔性自支撑电极的电容脱盐性能研究	青岛大学	朱兆媛	2021205087	张萌萌/2021205069, 邱淑娟/2021205071, 刘凯杰/2022202945	乜广弟
3152	创新训练项目	碳纤维双基体打印	聊城大学	陆来宁	2021404934	张兴冬/2021400354, 赵翔宇/2021404946, 梁晓磊/2021400310, 黄贤昊/2021404917	屈鹏
3153	创新训练项目	碳中和背景下国有企业分类绩效评价与风险审计研究	山东工商学院	张淑文	2020211924	路梦雪/2020212214, 张洋/2021211084, 刘俊祥/2021211068	万强
3154	创新训练项目	糖心安——糖尿病病人“新胰腺”的领军者	齐鲁理工学院	谢晨熙	211081012516	刘慧敏/211041030111, 张庆豪/211081012511, 王婧茹/211081012417, 刘雯婕/221081040227, 张楷哈/211041010302	孔群
3155	创新训练项目	桃果实软腐病菌的分离鉴定及其生物防治	青岛农业大学	宋文芳	20210204513	孟晓彤/20210204341, 郭金钊/20210201973, 侯旭渊/20220205014, 胡京浩/20210203591, 徐帆/20220204247	段艳欣, 黄永红
3156	创新训练项目	桃子中医——一款专注于女性健康的小程序	青岛黄海学院	单紫璇	202105081031	王艺然/202209011195, 张丹丹/202105081043, 景仪婕/202105081013, 葛蓉锦/202105081051	袁芳, 敬钊君
3157	创新训练项目	特发性肺纤维化中 circRNA-0007535-miR-630-YAP/TAZ 调控线粒体质量控制通路的分子机制	滨州医学院	黄冠杰	224120534	姚欣莘/204300119, 房静仪/224120537, 马添羽/224120637, 岳梦雨/224120536	王美蓉
3158	创新训练项目	特殊结构光栅的再生与传感特性研究	中国石油大学(华东)	刘庆岩	2009030114	王可睿/2109030227, 刘宇豪/2009030214	王涛
3159	创新训练项目	体教融合视域下“家-校-社”协同促进青少年体育发展模式研究	临沂大学	邵雨涵	202014060109	窦子洋/202114060202, 崔浩然/202011120129, 董帆/202114060226, 李茜/202114050120, 王洁/202017080119	周继锋
3160	创新训练项目	天然 canthin-6-one 的抗金黄色葡萄球菌活性及其在肉制品保鲜中的应用	潍坊医学院	孟祥晖	20227440130	于晓龙/20207140068, 尹庭薇/20207440049, 任士龙/20227440131	代江坤
3161	创新训练项目	天然气管道巡检机器人设计	中国石油大学(华东)	庞硕	2105020121	章磊/2105020128, 周杨/2105020129	盛立, 高明
3162	创新训练项目	天体观测的标度不变性挖掘及应用研究	曲阜师范大学	程名	2022416178	刘思佳/2022416175, 杨蓓茜/2022416183, 刘恩丽/2022416027, 丰子超/2022416040	李秀娟
3163	创新训练项目	添加甲壳素酶对提高脱脂黑水虻虫粉营养物质消化率的影响研究	聊城大学	邵光昊	2021405701	刘紫琦/2021405721, 王舒雅/2021405723, 聂晴/2021405735, 路文婧/2021405728, 赵泽阳/2021405695	李路胜
3164	创新训练项目	田菁种子内生菌的耐盐促生效果研究	山东农业大学	严龙	2021215521	范文斌/2021216054, 张澳/2021215234	解志红
3165	创新训练项目	甜菜夜蛾 SeCaspase-5 可变剪切体在杆状病毒诱导细胞凋亡中的作用	青岛农业大学	于惠	20210203914	丁欣雨/20200900015, 王景昕/20210203580, 张开乐/20210204184, 杜修雨/20210203585, 高冉/20210205107	于乾龙
3166	创新训练项目	甜叶菊和薄荷调节能量平衡的机制及其在治疗肥胖中的应用	曲阜师范大学	刘芳彦	2021414272	王心悦/2020413293	郭洋洋
3167	创新训练项目	调控葱抽薹时间的关键基因挖掘和功能验证	青岛农业大学	王彩硕	20210205023	巫志映/20210205194, 林欣/20210204337, 郭涵/20210204353, 彭杨/2021020506, 王榆杨/20210204347	闫超
3168	创新训练项目	调控花生深红色种皮基因的验证及 KASP 标记开发	潍坊科技学院	胡军	hj112528766	刘凤琰/202201060114, 陈万礼/202201060101, 李舒婷/202201060113	薛其勤, 张秀荣
3169	创新训练项目	铁改性生物炭联合枯草芽孢杆菌去除有机氮的效能和机制研究	中国海洋大学	张孝桢	21100021043	赵昊昀/21100021046, 李雪薇/21100021016, 李晓涵/21100021015, 刘恒阳/21100021020	陈友媛
3170	创新训练项目	铁基生物炭材料的结构调控及强化过硫酸盐活化降解 TBBPA 的研究	潍坊科技学院	刘鲁豪	2021011538	绳婉秋/2021011415, 刘芝灵/2021011724, 杨依行/2021011537, 沈慧宁/2021011414, 程浩然/202202020203	黄国富, 王棉棉
3171	创新训练项目	铁路缺陷检测算法与养护策略研究	山东交通学院	张岩	21208040	丁宇轩/22225004, 王宁/21208016, 宋双双/22208012	张广渊, 李克锋
3172	创新训练项目	铁塔上舞动的“精灵”——基于电力巡线无人机无线充电系统的设计	滨州学院	刘永琪	2214180313	郑雨/2214180326, 钟旭亮/2214180327, 张鑫/2214180323, 韩泽昊/2254180609, 杨琳/2214070229	李思光
3173	创新训练项目	铁塔哨兵-铁路通信铁塔防灾监测系统	山东交通学院	管申浩	222152218	董迎煊/212151123, 阮晓聪/202152126, 孟祥腾/202152136, 殷秀萍/212151127, 杨均鹏/222152217	李雪

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3174	创新训练项目	铁应激在氦气抗新生鼠缺氧损伤中的作用与机制	滨州医学院	孟宪锋	214120208	宋颖坪/204080224, 王涛/214120124, 常淑涵/224120312, 刘子旭/224120131	孙红柳
3175	创新训练项目	听声辩位-智能声音导引系统	济南大学	惠彦博	202131703061	王瑞雪/202131703072, 代伟健/202131703098	董艳荣
3176	创新训练项目	通过表达酿酒酵母来源应答转录调节因子基因提高植物乳杆菌WCFS1胁迫耐受性研究	滨州学院	毕馨月	2114120913	于新宇/2014121230, 陈占伟/2034121402, 王洁飞/2114120930, 刘聪聪/2114120923, 闫昱蓉/2214121034	张韩杰, 宋炜钰
3177	创新训练项目	通过近红外荧光成像实现活体肿瘤的原位早期诊断	山东师范大学	朱连欢	202110020219	周丽冉/202110020124, 徐亚男/202110020230, 高建莉/202110020229, 任见爱/202210300105, 贺鹏琳/202110020106	王慧
3178	创新训练项目	通过人工合成麦遗传群体进行抗赤霉病基因定位	山东农业大学	冉嘉誉	2021213091	谢谨泽/2021216443, 李红珍/2022214839	王宏伟
3179	创新训练项目	同侪互助对老年群体数字鸿沟的弥合效果研究——以青岛市和兰州市为例	中国海洋大学	张潇杨	21140002069	李小雯/21030031016	公文
3180	创新训练项目	同分异构荧光有机小分子光催化剂的设计与高效析氢性能研究	青岛大学	李东烨	2021202803	江启昕/2021202813, 白师睿/2021202785, 倪辰瑜/2021202816, 赵帅钧/2021202839	龙晓静
3181	创新训练项目	铜渣催化污泥热解气化及金属迁移机制研究	青岛理工大学	齐欣瑶	qdlg20230042	钟和铃/202011040531, 曾写兮/202111040576, 冷凯文/202111040535	左宗良
3182	创新训练项目	童启智绘——基于社会情感学习 (SEL) 理论的儿童情绪管理绘本设计研究	青岛大学	邓云洁	2021200928	李香怡/2022200665, 崔诗敏/2021200930, 赵蕴涵/2021200809, 石琳/2022200789, 孙健/2022200700	王卓
3183	创新训练项目	头孢地尔关键片段的合成	济南大学	孙永睿	202130215029	李庆婷/202030221077, 张守成/202131910017, 王昕/202030221064, 王佳霖/202030221211, 司成龙/202230215009	高令峰, 孙旭
3184	创新训练项目	投射式消防救援机器人	青岛黄海学院	谭信勇	2001171010	李昂宇/2001111084, 尉迟梦宇/2001171011, 程靖/2001181024, 吴钰锋/202201111152	王大志, 刘纪新
3185	创新训练项目	透“芯”凉—IGBT散热装置设计及优化分析	山东交通学院	李昊昕	202610108	李映墨/202610209, 程浩楠/213603201, 赵健衡/202610109, 魏章鹏/202610110, 王翼/202610107	周淑霞, 丛景妤
3186	创新训练项目	透明质酸修饰姜黄素-米非司酮共载脂质体抑制乳腺癌增殖与转移研究	潍坊医学院	于熙杰	20227440104	侯宝茹/20221150121, 叶季伟/20227440044, 陈儒沛/20221150133, 谷雨/20207440007, 韩志宇/20207440025	武敬亮, 贾广韬
3187	创新训练项目	透明质酸与胶原蛋白绿色混纺纳米纤维美白保湿面膜	青岛大学	高子茹	2021215423	李欣然/2021215537, 王炫程/2021	吴桐
3188	创新训练项目	突发事件灾难舆情热度分析及舆情防控对策研究——基于社交网络圈群视角	山东工商学院	赵巧儿	2020210323	李慧/2020210310, 张宁/2020210346, 金成勋/2021230171, 郭庆浩/2020210284	张媛媛, 杨永清
3189	创新训练项目	土壤镉污染对蚯蚓的生理胁迫及硒的缓解作用	德州学院	周升志	202101101086	周子涵/202101101089, 杨莹/202101101071, 符晓雯/202101101017, 李明润/202101101097, 肖开提江·麦麦提/202101101094	岳士忠
3190	创新训练项目	土壤调理剂与有机肥对滨海盐碱地强筋小麦品质和产量的影响	山东农业大学	王思涵	2021215260	晏莹/2021215626, 谢欣燕/2021215593	代兴龙
3191	创新训练项目	免 be free; 刑满释放人员再就业智能平台设计	山东政法学院	肖怡玉	xyy01	王俊骄/20318040146, 高月双/22318070108, 刘继琬/22318070126, 李晨茜/22318070137, 刘明欣/22318070134	梁培培, 张牧欣
3192	创新训练项目	推枯折“腐”——基于氩弧熔敷技术的非晶纳米晶复合涂层	山东交通学院	侯依琳	223601230	崔雨/223602126, 薄其稼/213601206, 杨翰卿/213601205, 杨以峰/220755218, 徐文龙/223601209	孟君晟, 史晓萍
3193	创新训练项目	褪黑素对PQ中毒小鼠多器官损伤的保护作用研究	潍坊医学院	杨粤	20217440001	耿格格/20207440024, 班晨阳/20227140027, 李娇娇/20227440053, 李满雅/20227440057, 张珈铭/20227440113	于杰伦
3194	创新训练项目	妥布霉素/IR780复合纳米粒增强内质网应激诱导的ICD效应研究	滨州医学院	姜立娜	204120127	安冉/214120125, 孔雪/214120128, 韩泽宇/214120108	李文婷
3195	创新训练项目	外场调控纳米腔结构拉曼增强基底构筑、机理及应用研究	山东师范大学	刘亚琳	202109100205	褚俏含/202109100243, 高梦佳/202109100225, 黄婷婷/202109100113, 纪苏宸/202209100250, 李梦瑶/202109100136	李振
3196	创新训练项目	外卖配送车改良设计	青岛滨海学院	鲍淑君	20210030103	汤金枝/20210030133, 张艺鑫/20210030147, 崔承惠/20220030202, 潘一博/20220030220	孙钦科, 黄瑞
3197	创新训练项目	外泌体lncRNA BANCR通过HMGB2-cGAS-STING途径调控肺癌脑转移前微环境形成的机制及靶向药物干预研究	山东大学	刘峻志	202100413123	刘莹/202100413092	李新钢
3198	创新训练项目	外向型汉语词典词义项概率分布研究	鲁东大学	官新宇	20211100254	刘嘉雯/20211100253, 于琛/20211100370, 徐睿姿/20211100161, 马庆杰/20221100384, 张艳敏/20221100209	徐艳华

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3199	创新训练项目	外源独脚金内酯对高温胁迫下烟草生理生化特性的影响	枣庄学院	李建华	202107160111	王馨莹/202107160126, 李星瑶/2021071601113, 王昊/202007160125, 周雨来/202207110139	李庆亮
3200	创新训练项目	外周血VENTX基因DNA甲基化及mRNA表达水平与高尿酸血症关系的研究	青岛大学	步圣昊	2022215935	侯锦鹏/2022215933	王伟静
3201	创新训练项目	玩“酶”至“级”——基于级联纳米酶的高性能生物燃料电池研究	青岛农业大学	郑稳超	20220201096	张馨心/20210204277, 石珂宁/20220201019, 刘海潮/20220201118, 张行诺/20220201052, 孙艺嘉/20210300766	谷成成
3202	创新训练项目	玩转节气——解开茶密码	青岛工学院	黄嫣然	202205015325	别雨函/202205015311, 李思凝/202205015333, 杨静文/202205015308, 孙蕾/202205015321	尹萌
3203	创新训练项目	宛氏拟青霉提取物增效氮肥的研发与应用	山东农业大学	王聪慧	2021214662	王俊熙/2021216369, 肖昊林/2021215520, 李星君/2021215522, 于长鑫/2021214684	张民
3204	创新训练项目	王懿荣学术成就图录与年谱新编	山东大学	高婕	202123052005	李书玉/202123052003, 许杨彪/202123052009	侯乃峰, 王辉
3205	创新训练项目	网红经济 路在何方：“四效合一” 谋出路--基于山东省16地市208个网红打卡地的调查	潍坊科技学院	孙凯璇	2021010887	闫梦佳/202205210125, 王春洋/2021011000, 刘佳琦/2021011031, 崔欣悦/2021010879	李瑶瑶, 刘丹丹
3206	创新训练项目	网络适老化视角下的关爱中老年人心理健康插画设计	青岛黄海学院	梁朝辉	202207251144	段锦浩/202207251098, 刘一漩/202207251094, 宋文佳/202207251095, 马新茹/202207251087	黄玉洁, 万蕾
3207	创新训练项目	网络游戏虚拟财产的法律规制与保护研究	山东工商学院	吴恒	2021212536	代梦迪/2022213026, 何欣宇/2022212306, 胡心萍/2022213035, 马啓芮/2022213107	汪丽青
3208	创新训练项目	网球陪练助手——智能捡发球一体机	青岛理工大学	宋奕诺	qdlg20230438	王甜/202206160134, 朱仰瑞/202206160157	丁建
3209	创新训练项目	往日今朝：“文学里的青岛”研究及APP开发	中国石油大学（华东）	秦艺婷	2110020218	王佳辉/2107010218, 王烁/1914011204, 李文森/1808010110, 韩依芮/2110020207	罗蕾
3210	创新训练项目	危化品挂车监控设备及管理平台	山东交通学院	董玉康	210463105	王喆/210463103, 张月月/220455133, 吴尊/220464414, 李文曦/220458131, 周勋毅/220463113	成钦, 史晓华
3211	创新训练项目	危机管理视阈下新时代中学生灾难应急能力现状及提升路径研究	滨州医学院	任鸿林	224420137	李一哈/215310126, 纪若涵/224420138, 李颖/224420140, 赵勃翔/225360205, 郑霄/225360245	丁雪梅, 张晓丽
3212	创新训练项目	危机状态下突发性抢购行为的影响因素及应对策略研究	山东工商学院	常晨璐	2021211242	常昌辉/2021211225, 李小萌/2021211243, 边雨欣/2021211237, 岳虹好/2021211314	王循庆
3213	创新训练项目	威海天鹅湖潮间带海洋真菌的分离鉴定与糖脂嘌呤代谢酶活性研究	青岛大学	孙雨萌	2021205991	康金金/2021206003, 张象智/2021205997, 王子炫/2021206041, 颜廷昂/2021206010	孙世伟
3214	创新训练项目	微孔限域MOx/Co3O4催化剂的制备及其催化降解VOCs性能研究	烟台大学	张金潇	202161502317	宋欣茹/202161502331, 李文杰/202161502326, 牛竟豪/202161502337, 石晓文/202161502328	公丕军
3215	创新训练项目	微控时代——全自动微流控菌落计数仪	青岛滨海学院	栾一鸣	20220570222	张然/20220160135, 李竹强/20215420314, 梁俊辉/20220160112, 马宏卓/20220570223	张竟竟, 李洪柳
3216	创新训练项目	微量第二润滑介质辅助调控下增强型水润滑轴承摩擦学性能的研究	青岛理工大学	丁志康	202111020529	高宇/202111020498, 李逸轩/202111020434, 杨佳璇/202111020447, 陈熙/202111020323	张晓寒
3217	创新训练项目	微米级双层仿生复眼结构的一步光刻制备技术研究	鲁东大学	梁尔栋	20212303552	李惠晴/20212303692, 林永康/20222303520, 王述琛/20222303584	张登英
3218	创新训练项目	微纳结构材料实现非对称结构颜色	中国石油大学（华东）	张常乐	2009030124	薛峰/2009030123, 张靖雨/2009030126, 张宜贤/2209030222, 张泽桢/2209030224	江萍, 刘鹏
3219	创新训练项目	微能传感——基于生物信号传输放大的新型传感器	山东师范大学	刘耀泽	202209020323	李雨晨/202009100412, 蒋仕文/202109020124, 刘阳/202209020212, 刘磊/202109020120, 朱泽琪/202209020206	周勇, 谭超华
3220	创新训练项目	微拟球藻的紫外诱变及环境胁迫积累油脂的研究	济宁学院	睢站斌	20210149147	吕丰泰/20200157006, 张芊漪/20210142103, 李文宇/20210149110, 宋刘洋/20210149117, 刘继举/20220154127	胡彦营
3221	创新训练项目	微泡形成与微泡除油技术研究	中国石油大学（华东）	高嘉涵	2115040204	林宏力/2115010208, 刘干路/2115010226, 宋国辉/2115040208, 曹明珠/2115010126	李强

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3222	创新训练项目	微生物和矿物复合体系对土壤有机质的转化作用	青岛理工大学	李元杰	202201040359	张昊/202201040367, 李鼎升/202201040358, 胡鑫华/202201040353, 叶贵华/202201040364	肖宜华, 魏朋浩
3223	创新训练项目	微塑料和重金属对褶皱臂尾轮虫的生态毒理效应及 DMS、DMSP 产生的影响	中国海洋大学	吕晓鹏	21110041016	赵玉/22030031040	于娟
3224	创新训练项目	微通道耦合静态混合器回收废水中稀土离子研究	青岛理工大学	田瑞园	qdlg20230057	刘海琪/202201040 273, 张薇/202201040280, 王新秀/202201040278, 胡浩洋/202201050823	刘杰, 李金成
3225	创新训练项目	微信读书APP“少儿版”建设构思	山东工商学院	张滋蕊	2021212762	赖静/2021212704, 刘子杨/2021212715, 高佳慧/2021212733, 武靖怡/2021212813	朱敏
3226	创新训练项目	微型无人侦察直升机飞行控制系统设计	山东华宇工学院	范天莹	20211160138	孙建宇/20211160123, 董文君/20211160105, 商罗丹/20211120226, 王大庆/20211160130, 王博轶/20201230107	何运丽, 李锋
3227	创新训练项目	为船舶披上智能防护“外衣”——损伤自预警自修复防腐涂层	山东科技大学	徐凯俊	202111131022	韩澳楠/202001121009, 周雨葶/202211130229, 冯欣怡/202211131005, 李广川/202211130206, 刘英康/202111090914	刘成宝, 马韶霞
3228	创新训练项目	为何人人都在“守护”淄博?——地域文化认同对城市居民行为的影响研究	青岛大学	刘明悦	2021206308	陈明慧/2021206301, 蓝禄钧/2021206195, 潘雨欣/2020204982, 杨峥或/2020206528	蓝媛媛
3229	创新训练项目	为绿色出行保驾护航——智能充电机器人设计	枣庄学院	周艳宏	202015170139	于瑞杰/202015170139, 刘雅迪/202015170112, 李敏/202015170108, 秦余申/202115210117, 王德春/202115210122	卢纪丽, 于春蕾
3230	创新训练项目	为你光芒	青岛黄海学院	任晓倩	202208081043	董卉/202203261144, 艾雅妮/202107051295, 于乐怡/202208081025, 王静/2009011101, 姜丽妹/202107361010	李雪倩, 刘燕
3231	创新训练项目	为星星的孩子撑起一片天空——探寻孤独症患者“就业托付一体”的安置新出路	山东财经大学	卞辰心	202110140201	张力匀/202110140202, 苏孟杰/202110140502, 于小雅/202210140413, 王文玲/202118140615, 张佳佳/202104340102	刘岩, 赵金鹏
3232	创新训练项目	维生素D调控成纤维细胞糖酵解缓解矽肺进展的机制研究	滨州医学院	陈冠名	215390309	李铭怡/215390322, 孙昱欣/225150246, 张承焱/225010827, 吴琼萧	许琪
3233	创新训练项目	胃饥饿素促进骨髓间充质干细胞向神经样细胞分化的机制研究	滨州医学院	刘苏萱	215010848	张姝涵/215010847, 时娜娜/215010838, 马雨时/215010509, 王红杰	张力
3234	创新训练项目	温度保卫战——褪黑素对温度胁迫下桃花器官的保护效应及作用机理研究	潍坊学院	张德瑞	21081340015	刘哈/21081340021, 马晶晶/22081501421, 李慧敏/22081502422, 王嘉琪/22081501436, 王乐乐/22081501414	姜倩倩
3235	创新训练项目	温度敏感型 PEI-PNIPAM/金纳米三角片的制备及基因递送研究	德州学院	程振原	202102502030	孟繁辉/202102502010, 吴桂玲/202202502036, 董荣干/202202502024, 张建富/202202502019, 曹梦璇/202102502001	孙春彦
3236	创新训练项目	温敏水凝胶负载纳米酶用于改善糖尿病溃疡微环境以促进感染伤口愈合	山东大学	张毅	202100413090	苏祎宁/202100413036, 孙钊远/202000111083, 房泽正/201900412074	倪石磊
3237	创新训练项目	温暖还是才干?——不确定威胁情境合作中的热情-能力偏好	山东师范大学	刘丽丽	202125100326	刘佳妮/202225100227, 李馨语/202105000514, 刘佳悦/202125100323, 张传冲/202130432008, 闫乐/202125100126	刘宁
3238	创新训练项目	文本类型理论视阈下的非遗文化翻译研究及国际传播——以中国戏曲为例	山东科技大学	杨彦	202111160522	薛秋雨/202111160620, 张雨/202111160526, 王子瑶/202111160516, 杨云双/202111160523, 赖妙紫/202211160612	别俊玲
3239	创新训练项目	文创糖果---甜如蜜, 妙无穷, 以“骨”之形传《论语》之道	青岛工学院	张誉馨	202150150321	高斯/202150150332, 管容桢/202150150302, 白雪晴/202150150316, 麻雪娇/202150150314	袁蜜
3240	创新训练项目	文房四宝——基于琅琊地域文化的现代衍生品设计与研究	潍坊理工学院	何娜	202010130145	姜瀚霖/202210220116, 陈翔宇/202210220115, 姚佳怡/202210140122, 李月航/202210140113	王凯
3241	创新训练项目	文化赋能平台: 传统非物质文化遗产的互联网传播与帮扶计划	滨州医学院	陈芙蓉	224220125	李晓雨/224240122, 王晨阳/224240124, 辛涵宇/214240117	吴琳琳
3242	创新训练项目	文化强国背景下以沂蒙文化为代表的红色文化对外翻译与传播研究	济南大学	郭睿敏	202130814082	夏昊钰/202130814029, 王梦雨/202130814030, 鲁晓雨/202131421138, 化珑瑾/202131421119, 邵俊杰/202030801085	刘毅, 吴杨洋
3243	创新训练项目	文化强国建设背景下鄞城鲁锦的非遗传承与活态化发展	山东工商学院	银楠	2021212714	马丽艳/2021212823, 张馨馨/2021212708, 刘贵宁/2021212985, 陈嘉良/2021213506	许衍凤
3244	创新训练项目	文化数字化战略下公共文化场馆发展路径研究——以山东美术馆为例	山东师范大学	王于丹	202102090132	崔雨欣/202102100118, 曹明月/202102090125, 李姿璇/202102090107, 王孜萱/202202090124, 颜文佳/202002100319	徐稳, 王英洁

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3245	创新训练项目	文化数字化转型背景下的非遗文化多语传播研究	青岛理工大学	程兰琪	202206151574	何晴/202206151576, 徐淑涵/202206151578, 任政洁/202206151579	郭雪梅
3246	创新训练项目	文化外译视角下青岛海洋民间故事汉、英、德三语绘本的编制和推广	中国海洋大学	孟雅斐	21130052026	时荣晟/21130052027, 李秋颜/21130052015, 陈薇然/21130052003, 王笙岱/21130052035	段雪森
3247	创新训练项目	文化消费、文明规范与经济增长——基于中国的经验证据	济南大学	岳子茗	202132211014	韩一萌/202130522093, 王雅彬/202130522184, 丁杰/202130522120, 林欣/202132211065, 张竟元/202132211096	鲁婧颖, 杜艳
3248	创新训练项目	文化自信背景下方言的创新性保护路径研究——以方言讲好山东故事为例	山东财经大学	罗瑞蕊	202108140933	张浩楠/202105140633, 康峰鸣/202017540235, 程斐/202102140308, 王一凡/202021640110, 陈若怡/202008140807	李爱红, 张慧娟
3249	创新训练项目	文化自信视域下青年群体生命价值认同与发展路径探寻——基于哲学咨询方法的可行性研究	曲阜师范大学	孙乐驰	2020417213	王炳琦/2020417218, 王佳丽/2021417755, 曹家硕/2020417174	刘伟
3250	创新训练项目	文化自信视域下课程思政融入高校英语专业课程的探索研究——以专业核心课程为例	济南大学	刘佳佳	202130801033	王晓岑/202130801058, 褚俊佳/202230814057, 翁羽瑶/202030801129, 郭静萱/202132301003, 马中西/202131602020	刘建立, 吴杨洋
3251	创新训练项目	文旅融合背景下“山东手造”特色品牌塑造及传播策略研究	山东工商学院	李翠丹	2020212942	王一嵘/2020212945, 张茹茵/2021212811	葛涛
3252	创新训练项目	文旅融合背景下山东省“八景”特征研究与 应用路径探析	青岛理工大学	苏莹	202201030093	储烨雯/202201030082, 崔彦琪/202202030019, 初孟歆/202202030018	张安, 赵焯
3253	创新训练项目	文学文献学视阈下明代“戏禁”制度与戏曲生态研究	曲阜师范大学	张芝馨	2021413518	闫玉丽/2021413479, 范潇/2021413269, 王娟/2021413431, 朱怡静	王斌
3254	创新训练项目	文字沙龙——中小学古文字科普系统的实践探索与研究	青岛大学	王亚蕾	2022201074	许瑞宸/2021201033, 王文姿/2021201044, 张悦阳/2022201557, 马丹阳/2022201092	张轶西
3255	创新训练项目	问则疑, 疑则思, 思则发——数学教师支持与初中生数学学业冒险的纵向联系: 数学学业自我效能感的中介作用和性别的调节	山东师范大学	黄露依	202125100231	张家乐/202225100108, 张钧琪/202225100218, 隋茜瑞/202125100218, 张雪/202125100129, 于宜诺/202225100212	李红霞
3256	创新训练项目	我国高校性骚扰防治机制研究	中国海洋大学	岳东	21130061028	尹棕楠/21110041040, 赵静茹/21150021067, 王欣雨/21130061021	胡宗金
3257	创新训练项目	我国民间文学艺术的保护困境与对策分析	山东工商学院	桑佳怡	2021212504	张乐/2021212499, 张子怡/2021212520, 马鑫月/2021212521, 袁浩杰/2021212680	孟祥秀
3258	创新训练项目	我国农村居民长期护理保险产品供给方案优化可行性研究——基于山东省地级市调研结果分析	山东财经大学	倪世慧	202104640102	王云蔚/202104340227, 刘琳/202104640140, 吴文娟/202104640243, 王真/202104640138, 李一帆/202204340123	于文广, 杨文生
3259	创新训练项目	我国水产品加工业的中国式现代化发展路径研究	中国海洋大学	姜珊	20120014009	陈梦丽/21120012005, 石欣冉/20030021052, 房桐旭/21110011012, 温孝宇轩/20020036075	李剑
3260	创新训练项目	我国水产品加工业低碳贸易竞争力影响因素与机制研究	中国海洋大学	陈伟义	21120012006	辛庞晨雨/21130061024, 孙先乐/21120011024, 陈豪/21120012004	苏萌
3261	创新训练项目	沃盛农丰——乡村振兴背景下“互联网+”农业应用研究	山东管理学院	宗毓馨	223021301144	张妍/223021301140, 仇娜/223021301105, 刘志浩/223021301223	李加鹏, 李彤彤
3262	创新训练项目	污水处理碳污协同控制新途径--藻菌微生物燃料电池	青岛大学	郭丁榕	2021205130	刘旭/2021205141, 王雪琪/2021205138, 韩烁/2021205161	王森
3263	创新训练项目	污水中汞离子的上转换荧光检测方法研究	滨州医学院	卢佳猛	215150202	周佳乐/215150241, 刘小萱/215390304, 蔡朋洋/224130107, 徐祯建	李宁, 胡雪艳
3264	创新训练项目	无人船运动跟踪协同同步鲁棒控制研究	鲁东大学	王琪鑫	20212102740	李凯素/20212102721, 王超/20212102743, 杨璐/20212102741	胡鑫
3265	创新训练项目	无人机SAR运动补偿与成像处理平台的设计与研发	中国石油大学(华东)	赵子翔	2005020327	高英皓/2004010409, 孙世坤/2016030317, 李潇翔/2104010817, 郑佳豪/2106010230	周鹏
3266	创新训练项目	无人机编队飞行中的纯方位无源定位	青岛科技大学	于轶文	2106040226	李雨茜/2106040213, 杨倩茹/2106030127, 刘恺/2106030113, 杨晓娜/2106040225, 徐永婷/2106030126	张瑞坤
3267	创新训练项目	无人机防御平台系统	山东科技大学	杜忠业	202122080403	宫晨羽/202023030308, 靳佳慧/202123040109, 杨传斌/202123030322, 孟悦/202023030515, 周伟龙/202223040219	吕亚男, 谢清勇
3268	创新训练项目	无人机飞行数据监测平台	山东建筑大学	刘镇宁	202107101124	杨舒和/202107103128	陈继文
3269	创新训练项目	无人机集群协同跟踪时轨迹和功率联合优化策略	枣庄学院	赵晓涵	202122150148	宋岩/202122150123, 陈子阳/202122150104, 陈姿颖/202122140105, 胡桂森/202222160111	韩清华
3270	创新训练项目	无人机影像耦合地面信息的苹果产量预测研究	山东农业大学	高之琳	2021214792	刘梓盟/2021216018, 解雨涵/2021214702, 申昊哲/2021214841, 曹锐涵/2021214823, 张耘赫/2021214760	于新洋
3271	创新训练项目	无人机在青岛沿海大气气溶胶单颗粒研究的应用	中国海洋大学	辛承烨	21100011037	姚文博/21100011042, 陆阳/21100011021	袁琦

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3272	创新训练项目	无人驾驶避障研究	中国石油大学(华东)	赵懿	2105020109	李军伟/2005010117, 孙立鑫/2005010127, 曾滢/2105020106, 郭伟/2005010111	唐永红
3273	创新训练项目	无人驾驶车辆动态路径智能规划及协同优化	山东协和学院	肖凯升	202202911439213	张峻齐/202202911439242, 王淑慧/202202911060115	王红, 张文华
3274	创新训练项目	无人驾驶车辆机械线控制动系统研究	山东交通学院	臧秋实	QC022	赵旭冲/210458127, 刘轩铭/210457127, 韩国梁/210152218, 张鸿博	张竹林
3275	创新训练项目	无人驾驶汽车超车仿真平台开发	中国石油大学(华东)	侯天阳	2004010307	张家凯/2004010830, 康正/2004010314, 谢斌/2004010519	于蕾艳
3276	创新训练项目	无人驾驶汽车交通肇事刑法适用问题研究	山东工商学院	李振坤	2021212513	孙海涛/2020212803, 吕维刚/2021212512, 宫少朋/2021212515	杨曙光
3277	创新训练项目	无人巡检环保船的研发	山东理工大学	苑中顺	21110502102	苑红印/21121804057, 张琪/21121804057, 卢新悦/22120502120, 朱贵轩/22110502147, 程震/21110100284	梁春燕
3278	创新训练项目	无溶出赤泥地聚物新生态混凝土的研发与性能研究	青岛理工大学	卢阳硕	202111010368	孙鹭/202111010370, 谢庆辉/202111010371, 郝润泽/202111010369	万小梅
3279	创新训练项目	无义介导的 mRNA 降解通路因子 Smg7 在哺乳动物组织稳态中的功能研究	山东大学	胡靖妍	S202310422089		李唐亮
3280	创新训练项目	无雨不拒—超疏水功能纺织品的制备	青岛大学	汤云森	2021204776	耿国强/2021204760, 宋函哲/2021204738	杜金梅, 苗大刚
3281	创新训练项目	五育共融: 大学生心理健康教育创新的实践路径研究	滨州学院	张安旭	2114050536	付艺蕊/2114050502, 殷璇/2214050235, 张艳欣/2214050238, 曹明月/2214050202, 张春悦/2214050243	滕辉
3282	创新训练项目	舞蹈疗愈对听障儿童的可行性研究	聊城大学	曹永珠	2020206649	武雯佳/2021403285, 耿翔艺/2020206647, 张俊宽/2020206626, 司若楠/2021403283, 刘萌浩/2022407229	李雯
3283	创新训练项目	物尽其用--锂电池回收装置	青岛黄海学院	何友程	202201141178	史孟德/202201141141, 曾繁俊/202201141167, 赖军国/202201141168, 盛家琪/202201141180	张玉良, 韩曙
3284	创新训练项目	物联网中基于图卷积神经网络的 DDoS 攻击检测与防御方法研	山东理工大学	田春旺	21110506075	刘如意/20120506078, 徐士博/20110507056	刘新倩, 孙福振
3285	创新训练项目	物情黄河-黄土腹地数字化主题巡演	山东管理学院	侣景华	200506230117	袁晨/200506230135, 郑玲玲/200506230140, 张悦/200506230137, 沙元壮/200506230115	王元伦
3286	创新训练项目	西藏蓝、紫色大麦(青稞)种子抗氧化差异比较及食疗价值研	枣庄学院	郑皓羽	202107130147	张雨豪/202107130145, 赵浩彤/202207130149	杨阳
3287	创新训练项目	西瓜银斑斑病毒 RT-LAMP 快速可视化检测试剂盒的研制及应用研究	潍坊科技学院	姜淼	2021010954	王朵朵/202025011727, 史晓安/202025011627, 许宁/202201020129, 徐邦辉/202201020222, 刘奕涵/202025012227	李守杰, 乔宁
3288	创新训练项目	系列人参皂苷 PPD 衍生物的抗炎活性评价及其机制研究	滨州医学院	肖盛宣	215370443	郭潇茹/215370440, 孔令欣/215310104	张雷明
3289	创新训练项目	细菌克星、医护助手——手术室净化空调控制系统设计	滨州学院	王金洋	2214180416	张爽/2214180427, 曹茂杰/2214180401, 蒋东集/2214180407, 吴钦寿/2214180418, 史焕宇/2214180412	李思光
3290	创新训练项目	细菌纤维素/金纳米线阵列复合水凝胶柔性 SERS 基底的制备及其在疾病标志物检测中的应用	山东大学	贾坤	202100101080	程士航/202200101114, 宋佳轩/202200260058	陈明
3291	创新训练项目	夏至草内生菌的分离、筛选及其活性天然产物研究	山东第一医科大学	孙为健	4121370106	李佳怡/4121370068, 李玉淑/4121370069, 韩晓雨/4121370065, 郭晓萱/4121370094	田园, 李艳玲
3292	创新训练项目	先秦儒家修身思想融入地方高校德育路径研究	滨州学院	李润雨	2114990206	成依诺/2114990202, 曹岱蕊/2114990201, 杨云鹏/2214990229, 孙月欣/2134110512	张圆圆
3293	创新训练项目	纤维素/茶多酚生物基复合膜的原位制备及其应用研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王洪旭	202291040063	季晓倩/202191040002, 魏兆宁/202191040020, 李崔越/202191040015, 李湘/202291040047	夏光美
3294	创新训练项目	纤维素/壳聚糖磁性复合材料对染料的吸附性能研究	齐鲁理工学院	王栋	211091050108	高梦璇/211093010109, 张禾孟/211091010201, 付淑华/221181010214, 郭媛媛/221181010110	杜园园, 王瑞雪
3295	创新训练项目	纤维素@无机Janus纳米颗粒制备及其在三相泡沫界面吸附重金属离子应用研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	梁烽	202296010064	徐瑞/202296010054, 孙晗/202196010008, 许宝宝/202296010076, 赵少红/202296010077	黄迪
3296	创新训练项目	纤维素基锂离子电池隔膜的磺化改性及应用研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	赵燕青	202191040064	崔浩/202191040063, 李长洪/202191040052	赵西夏

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3297	创新训练项目	纤维状粘土动态膜净化有机物效能与机理研究	山东建筑大学	郭仕鸾	202104101063	郑荔文/202004101038, 欧爱彤/202104101109, 张耀艺/202104101016, 邱佳怡/202104101001, 宁子安/202104101017	成小翔, 刘莹
3298	创新训练项目	粳、粳稻从地方种到栽培种演化特征研究	枣庄学院	景钰迪	202107130110	李晴威/202107130113, 吴婧语/202107130137	杨阳
3299	创新训练项目	酰胺醚类有机分子的缓蚀性能评价与分子模拟研究	中国海洋大学	任峻晴	21030021060	马宇欣/21030021052, 仇宇豪/21030021011, 高少琪/21030021020	陈国博
3300	创新训练项目	痫踪神探——融合深度对抗学习的可解释癫痫自动检测系统	山东师范大学	朱凤琳	202111900103	成洁/202111000143, 隋青青/202111000126, 王旭/202111200207, 付勇尧/202211900126, 王颖/202211900102	赵艳娜
3301	创新训练项目	县域医共体改革背景下乡镇卫生院医疗服务水平提升研究——基于永年县的调研	山东农业大学	石媛媛	2021215815	安奕诺/2020212320, 解鸿然/2021211440, 胡智超/2021211513, 刘佳怡/2021215817	聂玉霞
3302	创新训练项目	现代博物馆文创设计的现状与未来	中国海洋大学	杨舒媛	21130061026	焦扬/21130061010, 蔡明雨/21120021002, 覃秋临/21140051022, 冯昱萌/21110021007	杨瑞芳
3303	创新训练项目	现代信息技术背景下视障医学生需求调查及教学模式重构	滨州医学院	崔凯旋	214240209	王冰/214240222, 刘晓睿/214240225	张怀斌
3304	创新训练项目	线虫顶端细胞中调控性腺发育基因的鉴定与功能研究	山东大学	姜宇昊	S20231042209	闫宸/202100210055	洪烨, 张洪涛
3305	创新训练项目	线粒体靶向协同光动力疗法用于肿瘤治疗前药的合成	滨州医学院	鲍依婷	214120518	范旖旎/224120515, 钱瑞杰/224230114, 田欣钥/224120507, 张正悦/224120512, 韩月月/224170145	张家婧
3306	创新训练项目	线上家居定制VR实景体验平台	青岛滨海学院	王一鸣	20211400339	郝旭杰/20210170107, 刘玉岩/20211400320, 李易璇/20210170115, 管芮/20210170103	方慧, 王梦寒
3307	创新训练项目	乡村儿童“一米视角”——安全地图设计	青岛理工大学	张宇涵	201911010213	包艳/202012030278, 杨钦竹/202012030022, 朱乾造/201911070411, 张艺婷/201812030245	张铎, 于红霞
3308	创新训练项目	乡村旅游背景下沂蒙红色文化记忆馆线上线下融合展示设计研究	青岛大学	王钰欣	2021202516	穆庆翔/2021202519, 刘玉坤/2021202521, 傅诗瑶/2021202515, 齐蕊帅/2021202534	王建华, 李晶
3309	创新训练项目	乡村旅游视域下农村闲置房屋的功能转化研究——以日照市邱家沟村为例	山东农业大学	刘婧婧	2021215034	王静怡/2021214998, 张静/2021215045, 李宣颖/2021215033, 王祎/2021213014	逯海勇
3310	创新训练项目	乡村文化振兴视域下的民间文学资源再发现——以沂水民间文学考释为中心	山东大学	衣柳霖	202100051073	解纯洁/202120051129, 刘燧/202100051100	叶诚生
3311	创新训练项目	乡村振兴背景下“空心村”闲置民居的活化应用研究——以泰安市五埠村为例	山东农业大学	王静怡	2021214998	刘婧婧/2021215034, 马苗苗/2021214959, 李洪龙/2021215089	逯海勇
3312	创新训练项目	乡村振兴背景下AR技术在农产品包装设计中的应用研究	青岛黄海学院	石承祯	202207331143	孔祥彤/202207331142, 王佳琦/202207331145, 熊睿瑶/202207331119	臧运秀
3313	创新训练项目	乡村振兴背景下苍溪县红心猕猴桃产业的发展现状、制约因素及对策研究	山东工商学院	殷鹏	2020210540	任奇锋/2020210522, 乔那/2020210521, 胡一帆/2020210604, 杨莉/2021212974	刘建基
3314	创新训练项目	乡村振兴背景下的传统村落评价体系研究-以山东省为例	山东工商学院	李苇杰	2021211348	赵志明/2021211360, 薛晓曼/2021211454, 谭菁/2021210526, 于译/2022211161, 张权/2021211337	于海若
3315	创新训练项目	乡村振兴背景下的非物质文化遗产传承模式的研究——以山东滨州“草柳编”为例	滨州学院	燕瑞佳	2114050332	王涛/2214050423, 庄舒然/2114050340, 王娟/2114050325, 李竹筠/2114050313, 孙俊婷/2214050416	周盼盼
3316	创新训练项目	乡村振兴背景下东部地区农民数字素养调查研究——以青岛西海岸新区为例	山东科技大学	司姣姣	202211150521	孔慧蕾/202211150515, 王凡/202211090914, 焦静雯/202211090205, 杨树磊/202211090918, 陈奕/202211150505	刘振山
3317	创新训练项目	乡村振兴背景下非农科大学生入职新型职业农民的意愿及影响因素研究——以S省为例	曲阜师范大学	牛鑫颜	2021410526	高玉锦/2021410480, 刘亭亭/2021410613, 周佳鑫/2021410655	刘亭亭
3318	创新训练项目	乡村振兴背景下基于寿光蔬菜的文创农产品设计与开发模式研究	潍坊科技学院	杨蕊嘉	YS2021011088	王若卿/2021011216, 韩瑞睿/2021011055, 孙子晴/2021011092, 胡子晗/202025013213	朱艳, 李滨
3319	创新训练项目	乡村振兴背景下金融赋能乡愁“变现”的现实困境与解决路径研究——基于青岛市张家楼镇实地调研分析	青岛理工大学	李若涵	qdlg20230255	高润杰/202111080719, 闫洋/202111080711, 耿明月/202111080724, 韦雨君/202201080320, 刘心雨/202201080199	汪艳涛
3320	创新训练项目	乡村振兴背景下琉璃产业发展转型路径研究——以博山县为例	山东农业大学	许冉冉	2021212092	李淑娟/2021212091, 傅琛予/2022212992, 尹心怡/2021211895, 张欣宇/2021212150, 臧美玉/2022212983	张苗

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3321	创新训练项目	乡村振兴背景下农村妇女土地权益保护立法路径研究——以山东省为例	德州学院	安昱洁	202200301012	李甜甜/202200301040, 马艺馨/202200301059, 阮男平/202200301003, 李易/202200301042, 刘艺凡/202200301054	张庆华
3322	创新训练项目	乡村振兴背景下农村居民光伏发电采纳意愿及影响因素研究——以山东省为例	山东师范大学	刘雨晨	202114000630	马逸萍/202114000621, 王文飞/202114000520, 王莹/202114000304, 郭凤佳/202014000425, 赵婷婷/202214000222	陈伟
3323	创新训练项目	乡村振兴背景下农村土地经营模式改革创新研究——基于山东省肥城市“一块田”工作的实践与探索	济南大学	杨巍	202231108079	朱明哲/202231108055, 侯艺博/202231108008, 周华霖/202231108075, 李佳梦/202231108076, 吴同泽/202231108009	王健
3324	创新训练项目	乡村振兴背景下农业数据库赋能乡村经济发展路径探究——基于山东省新型农业经营主体视角	青岛理工大学	董妍	202111080461	崔子健/202011080531, 高婧/202111080472, 任好/202111080261, 张爽/202011080008, 陈成霞/202201080506	孙梁平
3325	创新训练项目	乡村振兴背景下山东省数字化乡村旅游发展现状及优化路径研究	山东工商学院	杜凤华	2022211453	国茜/2021210573	薄其皇
3326	创新训练项目	乡村振兴背景下提升农村低收入群体可行能力研究——以山东省宁阳县为例	济南大学	李冰清	202230522077	顾婧/202132221159, 张可丽/202131513046, 郭美玲/202230522003, 邹润雨/202231108066, 陈颖/202230522094	王健
3327	创新训练项目	乡村振兴背景下沂蒙精神融入中小学音乐课程思政的建设与实施——以沂蒙山地区为例	曲阜师范大学	曹维灿	2021417588		刘雪莎
3328	创新训练项目	乡村振兴背景下以休闲体育旅游促生态富利释放的调查研究——以白水洋镇为例	山东工商学院	卢奕璇	2022211396	杨慧娟/2021211014, 陈思雨/2020212017, 宋明慧/2022211394	初春虹
3329	创新训练项目	乡村振兴背景下竹山县文化遗产的保护与发展策略研究	山东工商学院	明静	2020212973	黄小晗/2020212993	许行凤
3330	创新训练项目	乡村振兴背景下淄博市体育旅游与齐文化耦合发展机制研究	山东理工大学	朱红	21122302016	何子群/21122302034, 林静/21122302031, 秦立时/21112302064	李青峰, 李诵阳
3331	创新训练项目	乡村振兴青研团——探索乡村振兴背景下, 大学生实践赋能新平台	曲阜师范大学	邵楠	2021417747	庄妍/2021417779, 韩梦娇/2022417800, 张瑞鑫/2022417785, 侯欣沛/2022417781	耿晓敏
3332	创新训练项目	乡村振兴视角下乡村康养旅游需求特征与发展前景研究——以济南市为例	济南大学	王秋彤	202131516028	信智贤/202130522026, 张仁龙/202232211086, 石梦娇/202230522159, 刘佳琪/202130522078, 张贞龙/202130501001	王明康, 梅青
3333	创新训练项目	乡村振兴视野下沂蒙山区白羽鸡养殖业绿色发展问题及对策研究	山东科技大学	郑嘉慧	202211150126	郝雪滢/202111081110, 李心珂/202111090315, 王舒蕾/202211150114, 董梦凡/202001140105, 王玉冰/202211150531	李伟
3334	创新训练项目	乡村振兴视域下的沂蒙红旅民宿设计研究	青岛理工大学	白云菲	qdlg20230503	田聪/202206151509, 牟召琦/202206151491, 韩盛媛/202206151538, 姜珊/202206151604	靳继凯
3335	创新训练项目	乡村振兴视域下非遗文化的活态传承与创业孵化研究——基于对大学生的调查分析	齐鲁师范学院	陈玥颖	2022011044	王开元/2022011068, 杨琨婷/2022011035, 王知泉/2022011061	杭丽华
3336	创新训练项目	乡村振兴视域下黄河流域齐鲁村落文化文创产品品牌推广研究	山东工商学院	张雪萍	2021212777	孙浩琳/2020214343, 张晓慧/2021230157, 费亚兰/2021212825, 徐子腾/2021220255	吴树勤
3337	创新训练项目	乡村振兴视域下乡村公共法律服务体系的实践与完善	山东师范大学	张英华	202128100331	杨桐/202228100215, 李雪青/202128100322, 赵瑞婷/202128100343, 王玮璐/202128100324, 张伟琦/202128100323	刘文静
3338	创新训练项目	乡村振兴视域下日照农民画的传承价值及其美育路径研究	山东工商学院	庄亚楠	2021212784	邱小凤/2021212778, 苍灿灿/2021212391	吴树勤
3339	创新训练项目	乡村振兴语境下古村落形象活态设计研究——以安丘天路古村落群为例	潍坊理工学院	申海方	202010160132	尹健宁/202210160135, 代玉洁/202010160139, 崔宁或/202010160143, 杨亚瑄/202010160141	王鑫, 王升才
3340	创新训练项目	乡村振兴战略背景下山东省沿黄25县(市、区)乡村聚落空间多元演变及优化研究	泰山学院	杨玉涵	2021111025	李锦琦/2021111021, 房梦雪/2021111004, 焦雨萌/2022111022	史丽, 张磊
3341	创新训练项目	乡村振兴战略实施中乡村社会治理共同体实现机制研究	山东工商学院	周丽	2021211341	薛明燕/2021211317, 王佳歆/2021211304, 崔佳怡/2022211799, 王佳欣/2021211276	张丽华
3342	创新训练项目	乡村振兴战略视域下新型农村合作社运营现状及优化路径研究	山东师范大学	刘洪芬	202102090109	刘彦萱/202102090202, 王曦苒/202102600125, 宋欣/202102600115, 薛瑞泽/202202100115, 丁青钰/202202100122	孙天蕾, 王鑫磊
3343	创新训练项目	乡村振兴战略下大学生返乡数字创业现状与扶持策略研究	滨州学院	陈紫畅	2014060404	张智鑫/2014060343, 陈温馨/2014060403, 程静/2014060405, 曹阳/2014060401, 赵晨含/2014060344	李梅

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3344	创新训练项目	乡村振兴战略下地方应用型高校大学生返乡就业创业意愿调查及提升策略研究——以齐鲁师范学院为例	齐鲁师范学院	韩长静	2021011057	徐晨曦/2021011022, 乔莹/2021011069, 逢宇/2022011065, 李舒畅/2022011109, 法新越/2020100819	李伟, 徐子珺
3345	创新训练项目	乡村振兴战略下非物质文化遗产传承与发展路径研究——以潍坊高密泥塑为例	齐鲁师范学院	李传科	2021024131	王梦娇/2021024108, 王冰/2021026007, 张钊/2021026014, 高圣博/2021024125	姜春美
3346	创新训练项目	乡村振兴战略下山东省农旅融合发展水平测度与对策研究	滨州学院	戚美玉	2114060215	王妮/2034060723, 王雅楠/2034060725, 柳雨彤/2214060314, 张康杰/2114060632	李梅
3347	创新训练项目	乡村振兴之绿水青山保护行动——农村生态环境现状分析及其数字化赋能视角下有效解决路径	山东工商学院	黄梦榕	2022211269	许艳云/2022211320, 俞宏伟/2022211293, 刘欣雨/2022211300, 陈月升/2021210945	王秀婷
3348	创新训练项目	乡村振兴中的文化产业赋能：艺术活化乡村的典型案例探析	山东财经大学	潘文锦	202107940124	李琳婧/202107940143, 马华葵/202103140243, 徐楚航/202116440148, 刘辰钰/202107140533, 魏璐超/202107141228	刘海玲
3349	创新训练项目	乡村治理精细化视野下包村干部走村不漏户的制度化研究	山东工商学院	郑志成	2020212885	李国栋/2020212839, 梁蕤/2020212842, 张书滔/2020212835	陈冬生
3350	创新训练项目	乡村治理视阈下党组织领导议事协商的嵌入机制研究——以N村“党建引领四维嵌入联动”为例	山东工商学院	张珊玮	2020212836	陈家辉/2020212888, 王金娜/2020212844, 闫悦娇/2020212854, 吕丽莎/2020212832	季丽新
3351	创新训练项目	乡村治理体系的“三治”融合机制研究——以山东省为例	山东农业大学	王鸣雷	2021211284	李文婷/2021211378, 朱政旭/2021215809, 徐秀杰/2021211324, 颜晓文/2021211304, 谷悦/2021215197	王敏
3352	创新训练项目	乡趣——中国式现代化背景下乡村旅游精益服务体系研究	山东师范大学	陈嘉欣	202101190107	赵可心/202126110116, 马元岂/202206600226, 李兰婷/202001190104, 周子茹/202122800121, 林卓群/202201190124	田磊, 吴承笃
3353	创新训练项目	乡土文化教育助力乡村振兴功能研究	曲阜师范大学	朱正然	2021413537	李辛杰/2021413334, 尚梦圆/2021413388, 刘会娇/2021413348, 侯苏芹/2022416532	桑哲
3354	创新训练项目	乡音归档：人工智能视域下建立方言数字档案——以山东省烟台市为例	山东财经大学	崔瀚文	202208940248	李响/202208940113, 栾美琳/202217440270, 姜雯丽/202208940202, 房倩汝/202204540141, 董宇轩/202021340234	李爱红, 张慧娟
3355	创新训练项目	乡音不改：构建民生民俗中方言发展的文产融合体系——以山东省济宁市为例	山东财经大学	李诺	202210140219	关鸣宇/202204640110, 郑宜轩/202209140834, 胡诗婕/202113240232, 丁梦翔/202117240412, 周嘉仪/202106240531	李爱红
3356	创新训练项目	相变应力原位补偿热应力及其对钙钛矿太阳能电池残余应力释放机制研究	山东科技大学	曹润雨	202111061602	黄金涛/202211061610, 孙潇/202111061615, 田鑫嘉/202111061617, 张灵悦/202111061625, 侯兰琪/202111061606	赵媛媛
3357	创新训练项目	相接双星质量比下限问题的研究	山东大学	刘菲	202100830053	李可欣/202000810048, 王熙/202100830097, 房宇阳/202000700123, 张苒/202100700148, 崔昕宇/202200830012	李凯
3358	创新训练项目	相位物体相干衍射显微成像的无边界算法	山东建筑大学	刘光续	202112103050	赵宸/202112103059, 王林杨/202112103062, 汤明晨/202112103058, 朱浩洋/202112103016, 刘航/202212103026	张剑
3359	创新训练项目	香椿果皮乙酸乙酯萃取物中 α -淀粉酶抑制剂的快速发现及其酶动力学研究	潍坊医学院	宗绍辉	20217240002	孙海婷/20227540034, 金继婧/20227240007	李万忠, 王荣申
3360	创新训练项目	祥瑞动物意象的中西对比研究与推广	青岛大学	商睿	2020200598	陈熙蕾/2020202540, 曹晓芹/2021201055, 董欣怡/2021201106, 张博宇/2020206968, 杨曜宾/2021207098	刘琛, 傅炜莉
3361	创新训练项目	想吃甜食时会更喜欢字体圆润的产品吗：甜味预期引发对圆度字体的注意偏向	鲁东大学	裴瑶	20202704607	张静怡/20212704853, 蔡佳宸/20212704913	刘璐
3362	创新训练项目	向心关节轴承自动无损拟合套装置的研发	聊城大学	范振师	2021400336	孙克诚/2021400324, 朱于迪/2021407603, 孟令旭/2021400321, 解翔凯/2021400331, 姜坤钰/2021407612	赵栋杰
3363	创新训练项目	向阳共育——新兴技术视域下中小学家校社协同困境及解决策略研究	山东师范大学	段咏岐	202112100108	张笑菡/202112100124, 程钰茹/202112100107, 田朝阳/202112100122, 徐艺莹/202204100110, 李丹/202212100117	吴秀圆
3364	创新训练项目	项目名称基于少数民族非遗饮食文化传承的对外传播研究——以吉林朝鲜族泡菜为例	山东工商学院	郑世聪	2020212989	刘宇晨/2020212962, 骆俊杰/2020213292, 郑炆芮/2022213372	葛涛
3365	创新训练项目	项目制治理下农村清洁取暖的实践困境与优化路径	山东大学	张鑫浩	202100012032	姚博文/202100012043, 郭少龙/202100012020, 龚怡茜/202100012025, 李柏闻/202100012022, 周绍哲/202100012044	梁栋, 李昕蕾

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3366	创新训练项目	像素救援使者：深入探索图像修复技术的创意潜能	潍坊学院	李旭芃	20028140004	王艺千/20028140014, 冯谨旺/20028140019, 牛奎元/20028140003, 王慧芳/20028140017, 黄奕荣/20028140002	代江艳
3367	创新训练项目	消费视角下新能源汽车充电桩应对策略研究	山东工商学院	李孟坤	2021211721	方乐文/2021211734, 高文雯/2021211755, 刘艳婷/2021211754	张质彬
3368	创新训练项目	消费者视角下网文IP能否成就中国主题乐园的内核构建？——基于预期情景下的VSAB变异模型对《鬼吹灯》主题乐园的案例探索	山东农业大学	杨立雯	2021215814	崔慧辰/2020212306, 马兰倩/2021216683, 钟欣琪/2021211467, 周婷婷/2021211424	陈虎, 刘璐
3369	创新训练项目	消失的运河故事——大运河断航区运河文化记忆传承之困	聊城大学	仲一驰	2021407523	杨忻侯/2021407527, 曹洁/2022407602, 王雪阳/2022407611, 王志勇/2022400218, 何德昊/2022406958	延玥
3370	创新训练项目	消退素 D1 调控 cGAS-STING 信号通路抑制骨性关节炎铁死亡的机制	山东第一医科大学	纪待谦	4121470094		宋洪强
3371	创新训练项目	硝酸改性生物炭强化厨余垃圾厌氧降解的探究	青岛理工大学	杨志	202111040331	朱颜喆/202111040327, 欧梓良/202111040325, 蒋俊硕/202111040324	赵建伟
3372	创新训练项目	小GTP酶在PVY侵染过程中的作用解析	山东农业大学	翟怡佳	2021216350	李懿珊/2021214458, 解文辉/2021217077	田延平
3373	创新训练项目	小白菊内酯氨基酸衍生物的合成及生物活性初探	山东第一医科大学	齐梦莹	4120141017	夏靓婧/4119141050, 李瑞宁/4120141010, 李英硕/4119200040, 张际彪/4121710025	刘爱芹, 杜成林
3374	创新训练项目	小材大用—合理构筑纳米纤维结构制备多功能于一身的电磁波吸收器	青岛大学	贾陈渝	2022202808	罗鑫/2022202794, 刘越/2022202785, 年鑫/2022202799, 胡东奇/2020203019, 赵婉如/2020202999	吴广磊
3375	创新训练项目	小翻译, 大文明: 新时代背景下中国城市公示语翻译规范化路径探索	山东财经大学	李煜	202105140228	王慧钰/202114140421, 王润琦/202108940114, 米田/202108140303, 冯晓晴/20190711331, 史笑天/202002440201	谢清伟, 邢倩
3376	创新训练项目	小分子RNA在AR156诱导植物对真菌系统抗病性中的作用研究	枣庄学院	邵逸凡	202107120218	梁震/202007110217, 邵榕棋/202207130124, 吴杨钧麟/202107120224	聂萍萍
3377	创新训练项目	小分子诱导靶向乙肝病毒cccDNA的agRNA筛选及其在质粒诱导消除中的应用	山东大学	朱宁皓	202100141112	叶可欣/202000040031, 李铖/202100141143, 张泥鸣/202100141089, 齐鲁昊/202120141170	王纪超
3378	创新训练项目	小建中汤上调肠道菌群丙酸盐代谢改善cDC2亚群失衡的作用及机制研究	潍坊医学院	王瑾瑜	20211150495	于泳璐/20191150413, 陆余浩楠/20201150446, 孙秀蓉/20211150409, 武云涛/20211150576	徐灵芝
3379	创新训练项目	小康有“大智”，科技惠民生——智能消毒鞋柜	青岛农业大学	王超	20210200863	张兴旺/20210300308, 孔伟艺/20210200095, 纪义璞/20210200949, 王润齐/20220201356, 刘新哲/20220201363	王德国
3380	创新训练项目	小麦TaIAA15-1A基因介导IAA和ABA信号通路调控开花和抗旱动态平衡分子机制及应用研究	聊城大学	宋泰钰	2020206133	刘紫婕/2020206111, 韩宝佳/2020206108, 迟莎桐/2021406047, 武阳阳/2021406065, 杨青云/2021406071	苏培森
3381	创新训练项目	小麦产量基因TaNOG1的功能验证及单倍型分析	鲁东大学	蒋会娇	20211802120	徐慧渊/2022110313, 丁光硕/20211802129	吴永振
3382	创新训练项目	小麦黄绿叶突变体yglm101表型鉴定与遗传分析	鲁东大学	解畅	20211802139	高宇航/20211802118, 王梓旭/2021110310	吴永振
3383	创新训练项目	小麦抗黄矮病基因Bdv3的遗传定位与应用	山东农业大学	张朝阳	2021213106	姚冰冰/2021213352, 杨浩天/2022213616	王宏伟
3384	创新训练项目	小麦粒长主效QTL-qKI-1BL的候选基因分析	鲁东大学	郭庆杰	20211802034	郭姝婷/20221802100, 贾吉璇/20221802106, 管崇硕/20221802168	秦冉
3385	创新训练项目	小麦旗叶宽主效QTL-qFLW-4B精细定位及遗传效应研究	鲁东大学	赵卓超	20201801860	张胜仁/20201801921, 曹昊天/20211802126, 许明杨/20221802108, 吴凯/20221802308, 杨富强/20211802308	赵春华
3386	创新训练项目	小麦生物节律钟基因TaPRR95分子标记开发及育种应用	鲁东大学	李慧怡	20211802032	周光胜/20211802045, 王中华/20211802141	孙晗
3387	创新训练项目	小麦生物节律钟基因TaPRR95功能分析及对逆境胁迫的响应	鲁东大学	翟铭君	20211802136	林润玉/20211802143, 崔晨晓/20211802125, 王宜凡/20201801956	孙晗
3388	创新训练项目	小麦穗长QTL-qSI-2D定位和遗传效应分析	鲁东大学	张梦宇	20201801929	刘志霄/20201801939, 徐宁浩/20211802088, 郭浩儒/2022120961	秦冉
3389	创新训练项目	小麦转录因子TaNAC34的耐盐性功能鉴定及其生理生化机制分析	青岛农业大学	姚鲲鹏	20210900062	徐茜/20210203979, 彭诗阳/20210205550, 张少阳/20210900059, 郑世琳/20220202811, 马儒贤/20220202854	李夕梅
3390	创新训练项目	小农户现代化过程中的利益联结机制研究	山东理工大学	刘沛森	22111407010	高梦娜/22121408025, 钟雪莹/22121407062, 米蓬菲/21120905022, 王亚威/22111407004, 艾科拜尔·艾合麦提/22111407002	孙芳
3391	创新训练项目	小身材大光芒——废弃生物质衍生氮/硫掺杂碳量子点的构筑及其荧光应用	青岛科技大学	朱丽程	2101710327	马晨睿/2101710313, 张建鑫/2101710324, 孙祥浩/2101710317, 王宝瑞/2101710319, 吴佳伟/2110710225	盛丽英

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3392	创新训练项目	小小检察建议何以赋能社会大治理? ——以邹平市社会治理类检察建议功能与运作调研为例	山东财经大学	刘恺元	202210140330	常笑/202110140111, 栾怡然/202210140311, 陈佳奕/202210140403, 孟汇/202210140337, 闵龙音/202210140405	刘奇耀
3393	创新训练项目	小型消毒喷雾车研究	山东交通学院	都鹏飞	200651116	崔一鹏/200651108, 宋傲天/200651324, 张绪广/210666122, 朱成荣/210666126, 仇玮琛/210666108	赵凌燕, 闫勇增
3394	创新训练项目	小型智能农药喷洒机	青岛滨海学院	温志	20225050330	楚寅涛/20225050303, 武文静/20225050332, 何庆亮/20225190112, 张立欣/20225050139, 刘华智/20225100104	李宁, 陈璇
3395	创新训练项目	晓露光达——特殊环境复杂气体温湿度高精检测领航者	青岛滨海学院	李中诚	20210210117	李大伟/20210210114, 刘晓惠/20210210120, 杨靖雯/20210210129, 刘芮萌/20200210106, 白涛/20190480202	王萍, 管丽佩
3396	创新训练项目	校服上的传统文化-书法	青岛黄海学院	颜廷月	202207361083	郭小红/202207361094, 陆怡行/202207361063, 陈襟/202207361121, 李家艳/202207361122, 周艳子/202207361118	郑振天
3397	创新训练项目	校园红色歌剧排演融合“课程思政”新探究——以曲阜师范大学为例	曲阜师范大学	李欣融	2021417624	刘国豪/2019415672	徐红磊
3398	创新训练项目	协同干扰和主动式智能反射表面辅助的NOMA隐蔽通信	山东交通学院	康学宇	22208023	梁新雨/22208026, 刘晓童/22208021, 李建辛/21208002, 田鹏新/21208003, 安兆亮/21208015	刘洪武, 庄伟
3399	创新训练项目	协同共振实现掺锡氟化物晶体4.3um激光研究	青岛理工大学	薛梦欣	202111060183	陈忠燊/202111060209	董璐璐, 李爱武
3400	创新训练项目	协同视域下大学生公益创业育人功能及实现路径研究	山东工商学院	于姝言	2021211339	王汉卿/2021210528, 李梦晗/2021211349, 张悦/2021211352, 唐嘉昕/2020211443	殷程程
3401	创新训练项目	协同相变储能的全天候光蒸发器设计及应用	山东科技大学	高甲林	202111130505	李小涵/202001120410, 许振凡/202211130221, 彭嘉怡/202211130114, 赵星宇/202111060228, 张晓艳/202111090328	魏娜, 薄艳艳
3402	创新训练项目	心灵之窗——基于特殊表情和行为识别的中小学生智慧心理健康早期测评与反馈系统	青岛理工大学	殷佳乐	202205060305	刘思奇/202205060282, 刘泽/202011060194, 王新蕊/202111050602, 杨迪/202205060149	夏欣, 刘启辉
3403	创新训练项目	心晴霁——元宇宙心理咨询领跑者	青岛滨海学院	王明杰	20190200145	孔令霆/20200200110, 明新伟/20200200146, 柳君康/20225200317	乔守明, 祝洪珍
3404	创新训练项目	心向新农——企业社工服务体系提升第二代农民工社会适应性路径探索	山东工商学院	王润楠	2020211356	王淼/2020232671, 张丙琳/2020211481, 张举印/2020211343	刘芷廷
3405	创新训练项目	心佑——便携式心电图仪	青岛滨海学院	毛从洋	20210300112	郭优/20210490112, 林梦琦/20210490119, 王茂聪/20210300118, 王小萌/20210300120	王小芹, 张园园
3406	创新训练项目	心脏冠脉造影图像的降噪与增强方法研究	中国海洋大学	陈梓睿	21160001010	李慕尧/21070001044, 周赛杰/21160001099, 王晨如/21020006108, 殷浩然/21160001085	曾雪迎
3407	创新训练项目	心脏监测预警器	青岛黄海学院	徐静艺	202109011024	史旭/2009011104, 李颖/202109011023, 夏彤彤/202109011027, 赵文轩/202109011029, 朱芳萱/202104211010	韩侨
3408	创新训练项目	新《农产品质量安全法》对小农户生产经营行为的影响——基于潍坊、临沂、济宁等地的调研	济宁学院	王雨欣	202101111114	鹿文琪/202101111101, 赵云旺/20210110140, 王琳琳/20200109028, 徐圳博/20210111129, 张元煜/20210111133	张冠甲, 周杨
3409	创新训练项目	新发人畜共患病病毒流行病学模型预测及快速诊断试剂研发	山东理工大学	周安阳	21110701005	李季阳/21110701008, 聂卓伦/21110701003, 徐勇文/21110701002	刘红
3410	创新训练项目	新发展理念下海洋经济运行监测研究	中国海洋大学	宫赛	20120021007	钟豫/21110031033, 王雪霏/21020007099, 丁凡栖/21120012011, 刘坤瑞/21020007056	赵昕
3411	创新训练项目	新冠复阳与免疫力相关性分析	滨州医学院	王统	214140206	郭佳宜/215310102, 孙银恒/214240313, 欧洋/214240224, 王雨鑫/214140207, 赵庆蕊/225360117	付强
3412	创新训练项目	新旧动能转换背景下山东省乡村治理模式的探索 ——以新旧动能转换起步区崔寨、太平街道为例	山东财经大学燕山学院	张华康	20210101055	李岱钊/20210101013, 宋蕊/20200301063, 张宛莹/20200101298	王晨阳, 刚守卫
3413	创新训练项目	新旧动能转换视角下烟台海洋生态景观补偿机制研究	烟台南山学院	姜海洋	jhy202222710208	刘玉娇/202222710220, 徐立斌/202222710106, 刘志显/202227940102, 杜明泽/202227940224, 刘安祥/202227940324	陈亚运, 刘霞
3414	创新训练项目	新旧高中英语教材中国文化现象对比分析 ——以人教版外研版系列教材为例	山东师范大学	王慧阳	202105000126	宿馨文/202105000133, 吴昊晨/202105000147, 李江斐/2214045, 于志慧/202105000129, 王鹤童/202205000137	徐立乐

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3415	创新训练项目	新就业形态从业者劳动权益保障研究——以网约配送员为例	山东工商学院	张燕楠	2021212503	程义栋/2021210451, 王丹黎/2020212728, 钱丹丹/2022213216, 崔金平/2021212522, 单丽同/2021212505	郑言
3416	创新训练项目	新零售背景下中国本土卤味连锁企业品牌创新发展策略研究	山东管理学院	杨璨	213021301127	孟令之/223021102120, 杜悦/223021102205, 邢孝娟/213041201101, 李想/213021301109, 程欢/213021301102	周蕊, 胡瀚文
3417	创新训练项目	新媒体对山东三线城市旅游业的推动作用研究——以淄博为例	聊城大学	郭凡	2021406636	阿力米热·塔衣尔/2021400180, 邵雨晴/2021406663, 姚可欣/2021406640, 马明珠/2021406669, 赵建宇/2021406656	姚汝勇
3418	创新训练项目	新媒体环境下黄河流域非遗文化菏泽枣梆的传承与传播	菏泽学院	赵慧珊	hz2022164067	刘鑫/2022164036, 姜雨欣/2022164021	李美丽
3419	创新训练项目	新媒体技术视域下山东济宁非遗文创产品设计研究——以民间文学“梁祝传说”为例	山东青年政治学院	谭阳阳	202205730222	张硕/202105730202, 包雨欣/202201510124, 张思彤/202208630112, 魏晨阳/202205540133	刘冰莉
3420	创新训练项目	新媒体时代突发公共事件中公众安全感影响因素及提升路径研	山东工商学院	杨璇	2021211195	李昀卓/2021211216, 肖宇航/2021211168, 姚雪/2022211859	殷程程
3421	创新训练项目	新媒体时代中华优秀传统文化对外传播方式创新探索	山东科技大学	高畅	202001150506	谢衍晴/202001150527, 王紫璠/202001150525, 张枫佳/202001150529, 马云龙/202001150514, 何一/202001090707	别俊玲
3422	创新训练项目	新媒体视角下山东吕剧的传承创新与发展	鲁东大学	范小雪	20221100182	张莉/20221100153, 张心悦/20221100166, 张童舒/20221100191, 梁馨丹/20221100211, 高伟伟/20221100212	姜岚
3423	创新训练项目	新媒体视域下青岛西海岸新区非物质文化遗产有关文旅融合的发展研究——以青岛市泊里红蓆为例	青岛理工大学	赵芳	202111090057	高祥源/202111090002, 陈豪男/202111090040, 刘嘉泰/202201090146, 曲正琪/202205060317	张成福
3424	创新训练项目	新媒体戏曲素材库的建立与传播策略研究——以山东吕剧为例	潍坊理工学院	冯一鸣	202110140144	申端瑞/202110140140, 王新蕾/202110140148, 武佳合/202110140134, 唐欣茹/202110140135	殷潇潇
3425	创新训练项目	新媒体语境下青岛城市形象建构与传播研究——以微信公众平台为例	青岛农业大学	孔彦清	20210203057	孙嘉懿/20210202845, 常兴国/20210200786, 赵万佳/20220203117, 冯丽璇/20210202453, 郭文萱/20210203317	王越
3426	创新训练项目	新能源产业集聚对山东省城市环境效率的影响	中国海洋大学	钱庆瑞	21120014017	林姝彤/21120014011, 陈锦菲/21120014003, 王成跃/21120014021, 于兆飞/21120014026	汪克亮
3427	创新训练项目	新能源混动汽车污染源在线监测系统	潍坊学院	韩雪扬	21051140002	高欣雨/21051140024, 赵亚婷/21051140092, 付佳鑫/21051140030, 孙瑞泽/21051140001, 刘翔/22061101429	郑栋鹏, 王新乐
3428	创新训练项目	新能源汽车充电桩的“智能化”配置和利用——山东省滨州市为例	滨州学院	郭柯缵	2114070212	秦亚琳/2114070222, 聂长鑫/2214070117, 金鹏/2014070104, 马文睿/2014070302, 王子恒/2214070235	王磊
3429	创新训练项目	新能源汽车动力电池回收意愿的影响因素研究——以济南市居民为例	山东交通学院	李洪坤	212801205	范慧灵/202804125, 汪宁姍/202804133, 姜璟鑫/212809108, 仇雨曦/212809123	李坎勇, 姜子颖
3430	创新训练项目	新能源汽车辅助充电机器人	山东工商学院	高锐哲	2021213159	于闰光/2021213142, 芦艺萱/2021213700, 秦姍/2022214366, 吴晨阳/2022214178	张勇
3431	创新训练项目	新能源汽车高性能增程器系统开发	山东科技大学	赵雨珊	202111140430	鲁东辉/202111200317, 李乾/202111140511, 崔冰涛/202111080602, 赵海博/202211140628, 刘星宇/202001130111	苗汝昌, 赵子亮
3432	创新训练项目	新能源汽车碳纤维复合材料储氢罐缠绕成型关键技术研究	青岛科技大学	李振威	2105760209	刘佩余/2105760208, 王一佳/2005760119, 丁慧洋/2105730103, 宋龙瑜/2002750118, 邹鑫鑫/2205730136	陈海明
3433	创新训练项目	新能源与微电网混合储能系统设计	山东理工大学	高昂	21110401063	颜相儒/22111202058, 潘晋坤/21111204089, 邵成晓/21110402025, 马国帅/22110401013	周辉, 李洪奎
3434	创新训练项目	新农人助飞防-植保无人机技术改进助力农业发展	山东农业工程学院	赵晓彤	XS2023CX003	曹其寒/2104140201, 李永兴/2104140212, 李晨曦/2204140111, 郭松昊/2204110106, 刘沛雨/2204110211	李娟, 牛月琴
3435	创新训练项目	新时代大学生抗逆力与心理韧性、认知情绪调节、心理资本的关系研究	滨州医学院	付敬然	214420126	张湘婕/214420127, 王柳文/214420125, 常炳馨/214420128, 王歆雅/214420129, 王梓昱/214420130	张晓丽
3436	创新训练项目	新时代大学生生命观教育的实证调查研究——以山东省部分高校为例	山东师范大学	张亮文	202202600113	毕洪宇/202102100127, 孟晓敏/202102100114, 王姝力/202202600115, 赵奕淼/202202600102, 张嘉宁/202202600118	孙余余

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3437	创新训练项目	新时代汽车学生视角下山东城市居民粮食浪费行为因素诱发机制研究	山东交通学院	黄开心	QC008	李骏鹏/210464317, 李增亮/220454209, 刘俊嘉/220454113, 李洁/220455139	李光, 李敏
3438	创新训练项目	新时代人文学科大学生在“国学经典”推广中的角色研究	山东工商学院	牛盈盈	2021212660	孙海云/2021212655, 孙晓/2021212664, 牛倩/2021212672, 刘晴	解陆陆
3439	创新训练项目	新时代山东高校黄河文化教育的多元协同路径研究	山东工商学院	王璐瑶	2022211406	李露/2022211407, 包宁馨/2022211405, 聂皓宇/2022211442	李梦雪
3440	创新训练项目	新时代听障大学生沟通障碍和人际交往障碍的绘画艺术治疗方法的干预研究	滨州医学院	曹帅	215360448	王凤鸽/215360437, 崔凯乐/214110155, 秦艺玮/215360405, 许元杰/215360438, 姜明欣/224240246	高森
3441	创新训练项目	新时代文明实践引领社区治理共同体建设的路径研究	山东师范大学	张家玮	202202600110	王春婷/202102090103, 郭恬逸/202102080115, 曹筱禹/202202700105, 刘东宇/202202600125, 张家铭/202202600120	宋惠芳, 潘磊
3442	创新训练项目	新时代我国收入分配格局及其促进共同富裕的路径研究	青岛科技大学	顾茗月	2111010205	刘梦运/2111010110, 张博雅/2109010128, 王春媛/2111010217, 徐铃枢/2211020124, 许文喆/2111010222	吕承超, 张鸣
3443	创新训练项目	新时代主流媒体对青年形象的建构与价值反思——基于《人民日报》的框架分析	曲阜师范大学	常欣悦	2020418018	杨阳/2020418078, 魏露/2020418071, 张磊/2021414534, 李怡霏/2021414448	李秋华
3444	创新训练项目	新式茶饮的商业模式、经营绩效与价值创新调查研究——以蜜雪冰城为例	山东工商学院	欧阳薇	2021211018	蔡瑞懿/2022211449, 王帆/2022211446, 杨洋/2022211448, 陈浩瑞/2022211444, 宋学智/2022211473)	沈亚军
3445	创新训练项目	新文科背景下夏目漱石作品的复杂网络特性研究	济南大学	杨鸿远	202130814013	刘君蔚/202030814005, 谢绪辉/202130814015, 刘嘉乐/202130814024, 宋光辉/202130814007, 侯佳朔/202130814064	许慧敏
3446	创新训练项目	新形势下智能财会监督理论与方法研究	山东财经大学	徐匡迪	202108140148	王康颖/202108140818, 杨傲君/202108140714, 宋睿/202108141126, 陈晓卓/202108140244, 程子轩/202108140327	牛艳芳
3447	创新训练项目	新型“光自净”多功能创伤修复纳米纤维膜的性能评价	滨州医学院	刘鑫垚	225360135	庞克一/224120217, 刘仲阳/224230126, 高鹏飞/224230130, 孙超越/224120213, 刘增莹/224230111	张家婧
3448	创新训练项目	新型Bi ₂ SiO ₅ 复合光催化剂——水体有机污染物的清除者	青岛科技大学	闫文立	2102050125	邱楷茵/2102020115, 朱偌瑶/2102020131, 胡浩/2202020212, 韩慧婷/2202010207, 李祝萱/2202010412	吴占超, 信连涛
3449	创新训练项目	新型CDK4/6抑制剂的设计合成与抗癌活性研究	滨州医学院	薛冰	215010549	陈泓霖/215010543, 陈文娅/225310115, 吕燕/224120628, 牟雨函/224120627, 路欣/224120307	安佰娇
3450	创新训练项目	新型g-C ₃ N ₄ 基非晶态Ni-B合金催化剂催化α-萜烯顺式加成的研究	青岛科技大学	孙睿翔	2001090116	路瀚林/2001090112, 徐淑倩/2001020428, 徐豪/2101010124, 秦卫轩/2101090116, 卫吉兆/2201010926	刘仕伟, 耿赛
3451	创新训练项目	新型N-丁基吗啉铁基离子液体脱硫性能的基础研究	青岛科技大学	王颖	2001090120	路馥硕/2001090111, 崔耀臣/2001090102, 李晓涵/2101010608, 赵伯霖/2201010732, 苗思雨/2201010115	程华农, 耿赛
3452	创新训练项目	新型PROTAC技术降解致肿瘤p53突变体	山东理工大学	庄新哲	22120704024	李杉/22120704034, 王露彤/22120704033, 李雪玲/22120704016, 许怡晴/22120701031, 张可雨/20120702029	李敬瑞
3453	创新训练项目	新型苯并咪唑啉类FGFR抑制剂的设计合成及抗肿瘤活性研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	马银雪	202278030104	程淑鑫/202278030020	万文珠
3454	创新训练项目	新型吡啶甲酰胺类衍生物靶向抑制TRPV1通道的确证和镇痛作用评价与机制研究	齐鲁医药学院	马振豪	202160802021	潘彩艺/202162401030, 韩晓荷/202162401016, 王新怡/202162401043	周琪琪
3455	创新训练项目	新型簇果长势预测技术	枣庄学院	叶瑞荣	202212190137	田学文/202107120133, 戚娜/202212200227	肖文栋, 许太安
3456	创新训练项目	新型氮掺杂生物质碳量子点的制备及其在Cd(II)检测中的应用	齐鲁理工学院	毋舒凯	211091020207	崔仁杰/221181080209, 龚嘉雯/211092060203, 曹骅骋/211092060119, 韩文慧/211092060103, 王诚赫/221181050112	何文, 高星
3457	创新训练项目	新型氮掺杂碳纳米点水性环氧复合涂层制备及防腐性能研究	青岛科技大学	刘嘉睿	2109030108	王哲/1909030116, 杨红燕/2109030124, 郭振宇/2109030104, 于静雨/2209030228, 孙友媛/2209030220	管雨
3458	创新训练项目	新型多功能3D生物打印机的研究与设计	山东理工大学	刘正扬	22110102043	徐新鹏/21110100024, 丁正武/22110202042	刘焕宝
3459	创新训练项目	新型多结构域褐藻胶裂解酶VBAly8的催化机制分析	山东大学	李科萱	202100141016	周飞杨/202100171028	李颖杰
3460	创新训练项目	新型多波段近红外荧光探针的制备及其对衰老过程的可视化分析	青岛科技大学	宋福想	2002070112	杨亚群/2102050123, 董世龙/2102020305, 蔡国文/2002070102, 宗明悦/2002070130, 尹纪凯/2202020429	张鹏, 信连涛

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3461	创新训练项目	新型二价配体(Pro3)n-[Pyr1]AP13-ELA21调控线粒体代谢功能改善VD大鼠BBB损伤的作用与机制	潍坊医学院	王艺翔	20211150592	卢博文/20211150518, 宋扬/20211150337, 姚慧莹/20221150415, 王咏婧/20207340019, 侯欣彤/20229150025	蔡欣
3462	创新训练项目	新型改性分子筛催化剂高效催化2-乙基噻醌一步合成反应的研究	青岛科技大学	王荷涵	2101090118	刘新宇/2201010615, 瞿未/2201010917, 李雯/2201010511, 邢婧怡/2201010622, 黄文斌/2201010607	耿赛, 刘仕伟
3463	创新训练项目	新型高抗裂混凝土路面修复材料的研究与应用	山东英才学院	马中瑞	202101015648	季梦菲/202201013624, 张佳慧/202201013635, 阳非凡/202201013632, 孙雨瞳/202101015640, 常潇/202101015639	刘晶, 李艳奇
3464	创新训练项目	新型共价有机框架的设计、制备及储钾性能研究	山东理工大学	范志国	21111103018	袁嘉仪/21121103080, 刘星宇/20111103064, 陈思怡/22121103036	翁俊迎, 周朋飞
3465	创新训练项目	新型骨形成肽纳米复合材料促进骨再生作用研究	滨州医学院	崔彭骏	205020140	王基湛/195020338, 周博文/195020302, 袁子祺/205020126	张宾
3466	创新训练项目	新型固废加筋气泡混合轻质土材料研发与性能研究	中国海洋大学	吴金行	20090001072	张为民/20090001092, 甄永飞/20090001094, 尹言杰/20090001084, 彭飞云/21090001056	李鹏
3467	创新训练项目	新型海洋微生物来源肝素酶的筛选、鉴定及机制研究	潍坊医学院	王路平	20217140051	朱榭萌/20227440006, 曾博涵/20227440029, 吴春妮/20227140049	张庆冬, 路丹荣
3468	创新训练项目	新型汉麻纤维压疮专用保健床单的创制	青岛黄海学院	侯传文	2009011111	郑喜月/202209011196, 魏京庆/202209011212, 姜俞纳/202209011193	高雪
3469	创新训练项目	新型混合支承的飞轮储能系统	山东科技大学	葛琦	202211061604	张纪涛/202211061625, 胡铭涵/202211061608, 伊广曦/202211061623, 胡启翔/202211061609, 郝启朕/202211061607	丁鸿昌, 樊玉华
3470	创新训练项目	新型静脉纳米铁剂设计及自组装机制研究	滨州学院	王亚琪	2114121028	武桂慧/2114120937, 王亚杰/2114120933, 蒋璐瑶/2114120919	陈少鹏
3471	创新训练项目	新型抗真菌CYP51抑制剂的设计、合成与活性研究	聊城大学	王雅婧	2021407000	丛悦/2021407020, 刘风霆/2021407060, 王雅欣/2021407100, 李翠红/2021407008, 陈菲/2021407112	雷康, 孙彬
3472	创新训练项目	新型快递驿站自动出库取件系统的设计与研究	青岛黄海学院	张永乐	202104151073	王悦臣/1901111065, 刘凯章/202101371009, 王申奥/2001181003, 盖宇宁/1901111015	李晓琳, 王大志
3473	创新训练项目	新型立管防振抑振发电装置	山东科技大学	翟铭扬	202211050624	陈恩泽/202211050502, 杨椿茂/202001040824, 王静喆/202211051117, 刘柏喆/202211050611, 崔轶博/202211050702	李朋, 王瑜
3474	创新训练项目	新型绿色能源——站式废纸压块燃料成型装置	青岛科技大学	管睦田	2105180208	王弘毅/2205270417, 何诗琪/2205130108, 肖靖洋/2001187, 周华建/2005180226, 李洋/2005160212	曹同坤, 邹玉静
3475	创新训练项目	新型全自动风干机的设计	青岛黄海学院	刘相洋	202101371007	易子豪/202201171033, 鲁统鑫/2001181021, 徐振磊/1901111039, 孙国晟/202101371006	王大志, 刘树龙
3476	创新训练项目	新型三明治型阴极光电化学免疫传感器的研制及应用	济南大学	宋建熙	202130222001	石菲菲/202030222238, 刘鑫悦/202030222185, 周雅慧/202130222202, 朱家乐/202130222051, 欧阳妙而/202230222159	马洪敏
3477	创新训练项目	新型三维结构增强拉曼光谱对多相痕量农业污染检测技术的研究	山东师范大学	顾宝文	202109100319	孙雨晴/202109020313, 胡涛/202209100240, 曾妮/202209020134, 谷娜霏/202209100146, 谭翠林/202209100439	郁菁
3478	创新训练项目	新型铁基纳米材料(P-Ox@nZVI)对矿区土壤非稳态铅多界面迁移的调控机制	青岛科技大学	李正	2109020416	张皓强/2109020427, 耿天琦/2109020407, 周梦珑/2209020428, 齐胜男/2209020414, 苗玉华/2209010312	李鑫鑫
3479	创新训练项目	新型微电网分布式混合储能控制及样机设计	青岛理工大学	陈国豪	202111050007	孙硕/202111050039, 马飞/202111050052, 王家起/202111050094, 王超/202111050093	侯睿
3480	创新训练项目	新型小学数学数字化教材资源库建设	青岛大学	丁奥	2022200855	任嘉怡/2022200801, 李岩真/2022200802, 徐赫/2022200852	杨慧娟
3481	创新训练项目	新型旋耕施肥一体机的设计	德州学院	陈亮宇	202101707008	邴元玲/202101707002, 刘涛/202001707160, 路雨晴/202101701052, 郭元豪/202101707023, 郭志浩/202101707024	于清东
3482	创新训练项目	新型鸭呼肠孤病毒的生物学特性研究	聊城大学	潘鲁霞	2021405802	单一峰/2021405798, 姜明君/2021405766, 顾兴兴/2021405778, 孟令宪/2022404198, 孟子斌/2022404107	李旭勇
3483	创新训练项目	新型智能安防巡逻机器人设计	齐鲁工业大学(山东省科学院)	何文彬	202201150013	师广琦/202101010159, 张晨祥/202201150004, 李海鹏/202280030050	陈彦钊
3484	创新训练项目	新型装配式RCS榫接组合节点	青岛理工大学	陈诗颖	202111010602	苏世浩/202111010612, 刘震涛/202223010143, 马聪林/202223010150, 周穗怡/202111010216, 宋思成/202111010406	吴成龙, 孙宇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3485	创新训练项目	新型自动一体化烧烤炉装置设计	山东理工大学	杨芳	21122301059	朱述坤/21110171017, 蒋豪/21110403082, 李双/21120303038, 王品翔/22110302053	张少华, 马立修
3486	创新训练项目	新一代智能轮胎内嵌式的柔性碳基形变敏感阵列	山东科技大学	庄昊霏	202211110130	范诗怡/202211110105, 梁珂莹/202211110112, 郑宇航/202211110127, 王明皓/202211110119, 李心如/202211110111	刘一剑
3487	创新训练项目	新颖自聚焦Pearcey时空光子特性研究	山东理工大学	张潇	21121208038	郁培昕/21111272006, 吴建文/20111208015	张丽萍, 葛筱璐
3488	创新训练项目	薪火乡忆: 乡村振兴背景下红色文化赋能村史馆建设——基于鲁、闽两省部分乡村的考察	山东师范大学	吴雨敏	202103000135	刘炜思/202103000221, 李浩然/202103000227, 王洋扬/202112400108, 王瑞宇/202205090125, 王颢桦/202201010145	盖志芳
3489	创新训练项目	信息化时代红色文化融入大学生民族精神培养的路径选择——以胶东“黄金密运”为例	山东工商学院	程冰欣	2021212565	岳欣怡/2021212574, 刘旭瑞/2021212582, 张雨琪/2021212577, 张敬/2021212570	王峰
3490	创新训练项目	信息时代老年人数字鸿沟现状及优化对策研究——基于泰安市调查的实证分析	山东农业大学	周英鑫	2021211381	王菲/2021211431, 孔怡冰/2021211532, 李圆慧/2021211291	刘昊
3491	创新训练项目	星“乐”——社交故事绘本库	济南大学	李盈萱	202231602012	玄津瑜/202231602011, 冯慧巧/202231602013, 邱文倩/202231602015, 张瑞/202132304014, 鲍爽莉/202232601014	崔梦舒
3492	创新训练项目	星间偏振复用高阶QAM调制相干光通信系统时钟恢复算法研究	青岛大学	颜冬雪	2021203475	娄舒婷/2021203457, 张枫茹/2021203460, 王志康/2021203478, 魏承欢/2021203515, 陈良宇/2021203476	鞠诚, 刘娜
3493	创新训练项目	刑事案件中表情符号的证据资格问题研究	山东大学	仝薪伶	202122040144	靳如意/202122072003, 崔丛茜/202100510009, 王玉琳/202100040108, 杨康宁/201922011043, 刘郡/202100040055	赵恒
3494	创新训练项目	熊果苷对热应激诱导的皮肤细胞凋亡、增殖和迁移的影响及其分子机制的探究	滨州医学院	曹骥	215060146	傅东雪/215060133, 朱青阳/225010216, 苗澍/225010342, 朱琳/225360232	孔丽君
3495	创新训练项目	髹漆与共——“互联网+”视角下 潍坊红木嵌银髹漆技艺传承传播路径研究	潍坊学院	丁亚男	21111540025	周桐瑶/21111540004, 白文清/21111540029, 杨文慧/21111540002, 叶晓莉/21111540001, 董淑萍/21111540016	张华, 王锦
3496	创新训练项目	宿舍小管家-基于物联网的宿舍综合管理系统	烟台南山学院	张寿	202020303120	谭豪/202220312110, 李雪艺/202020303101, 王晓晗/202020303131	王萍, 张兰兰
3497	创新训练项目	绣心筑梦、匠艺强国——胶东割绒绣在现代旅游文创产品中的创新开发	烟台南山学院	陈晨	202220470222	孟慧芝/202220470214, 王旭东/202220470229, 王路遥/202220470210, 李明晓/202220470204	张媛媛, 杨雅莉
3498	创新训练项目	虚拟课堂、身临其境、教育新秀的社会影响及其价值分析----基于教育元宇宙社区的调查研究	山东工商学院	于宙	2021210986	毕云天/2019213945, 陈兴/2021210901, 刘相鑫/2021210958, 于文博/2021210990, 蒋志玮/2021211003	沈亚军
3499	创新训练项目	虚拟人手语自动生成及交互系统	青岛科技大学	刘泽宇	2129740210	李伟哲/2129740212, 蔡博伦/2129740201, 范龙腾/2129740206, 孙宝川/2129740117, 王浩杰/2129740221	张淑军
3500	创新训练项目	虚拟社区促进乡村教师“在地化”专业发展的支持模式研究	山东师范大学	范雪妍	202112100238	李圆欣/202204100130, 刘璨/202212100218, 黄秀荣/202212100106, 刘翌/202127230427, 伊欣/202104280110	韩晓玲
3501	创新训练项目	虚拟数字化智能推普系统——基于文化润疆的探索实践模式	聊城大学	辛美	2021406726	吴宣柯/2021400574, 冯蔚然/2021403098, 刘文杰/2021406714, 刘林/2022400755, 李佳璇/2022406224	邢梅萍
3502	创新训练项目	虚拟数字人感知质量评估研究	青岛大学	刘凌宇	2021203513	李卓群/2021203506, 许馨/2021203459, 王均实/2021203509, 向姝彦/2021203496, 邓文浩/2021203493	刘祺
3503	创新训练项目	虚拟数字人在早期教育上的应用	青岛黄海学院	张林萍	202107221007	孟淑婷/202107221034, 荆云枫/202107211026	范景达
3504	创新训练项目	虚拟现实嗅觉真实度对用户体验的影响研究	青岛理工大学	王佳禾	202111100128	满佳艺/202111100131, 毕鑫祎/202111100130, 路雪婷/202111100157, 王馨语/202111100158	金燕
3505	创新训练项目	虚拟现实与“非遗”文化的碰撞——利用VR技术推动掖县石雕传承与发展的探索研究	山东工商学院	鄢杰畅	2021211885	张琰琰/2021211876	黄燕
3506	创新训练项目	需求视角下大学生社区化服务与管理探析——以山东工商学院为例	山东工商学院	张佳辉	2021211376	方静怡/2021211369, 亓淑琳/2021211222, 周涛/2021211201, 马盈盈/2019211416	吴波
3507	创新训练项目	需求异质性下新型智慧城市公共服务质量的提升路径研究	山东理工大学	曹开涛	21111406015	刘雯斐/22121491030, 薛琳/22121491026, 孙佳欣/22120505024, 韩梦瑶/21121605037, 李文馨/21121204104	丛旭辉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3508	创新训练项目	许氏平鲷 (Sebastes schlegelii) 趋化因子CCL25的进化分析和蛋白免疫功能研究	青岛农业大学	于晓桐	20210204716	岳鑫雨/20220204970, 解琬婧/20220200681, 蒋亮/20220204791, 宋晓薇/20200200815, 韩计铭/20210204830	傅强
3509	创新训练项目	叙事视角下中医药文化故事英译及对外传播研究	临沂大学	刘书麟	202106160109	杨凤怡/202206160332, 徐文婷/202206090222, 郁启冉/202206160327, 杨菁悦/202106160115, 张文慧/202220070424	陆建茹
3510	创新训练项目	蓄电池回馈放电并网逆变系统开发	青岛科技大学	任万仟	2007040113	苏琰智/2007040116, 杨子煊/2107040124, 巩广钰/2107040204, 张新辉/2107040130, 王保喆/2007040117	李振伟, 孙绍华
3511	创新训练项目	选择性丁酰胆碱酯酶抑制剂的认知改善功能研究	青岛大学	于凡	2021235616	成梓萌/2021215378, 董雪/2021235623, 黄贺/2020215711, 韩梦琳	李琦
3512	创新训练项目	选择性析氧催化剂的制备及高效催化海水分解的研究	青岛科技大学	宋依澳	2102070218	陈嘉乐/2102070201, 褚欣宇/2102070205, 王鑫辉/2102070116, 孙昊/2102070219, 王明军/2102070222	信连涛, 詹天荣
3513	创新训练项目	选择性氧化再生纤维—吸附可再生“双管齐下”	齐鲁理工学院	边琦玥	211091010303	孙静怡/221181010201, 张韵/221181010217, 秦玉婷/221181050203, 毕少龙/221181050202, 韩家康/221181050124	杜园园, 韩丽
3514	创新训练项目	穴播式西洋参精密播种机	青岛农业大学	张春蕾	20210202312	杨乃超/20210201471, 李家喜/20210203162, 张雨晗/20210203157, 刘洪伟/20220201401, 李成浩/20210201791	王红提
3515	创新训练项目	学龄前儿童音乐玩具设计研究	青岛工学院	孙璐恺	sunlukai1	历延鑫/202215165130	李义翔
3516	创新训练项目	学生群体涉“帮信罪”动因分析及矫治策略研究——以380份生效刑事裁判文书为研究样本	山东政法学院	任骋	21311010412	刘一霖/21311010415, 隋双平/21311010407, 林子阳/22311010129, 李嘉伦/22311010315, 李润岩/22311010347	杨志伟, 郝文华
3517	创新训练项目	寻找“光明之子”, 开启钕回收之钥——新型离子印迹磁性纳米材料的合成及应用	山东科技大学	张文婷	202111120823	王俊清/202111120718, 孙晓蕾/202111121115, 刘宇/202111120610, 李慧睿/202111120607, 祝文琦/202211120430	王翠珍, 徐华坤
3518	创新训练项目	循柜导矩—基于PLC的智能安全储物柜设计	青岛黄海学院	李春龙	202201111189	曹展硕/202201111149, 邹嘉鑫/202201111224, 侯龙硕/202201111250	闫东
3519	创新训练项目	压电式液滴能发电装置	山东科技大学	刘子勋	202211060714	孙增祺/202211061617, 秦佳欣/202211090911, 李文硕/202211130208, 于复宝/202211041022, 陈佳琨/202211090803	范春永, 杜小振
3520	创新训练项目	压力容器工程图AI自动布局研究	山东科技大学	刘源	202211071413	李安诺/202211071405, 赵志远/202211110929, 胡继玄/202211061408, 李来利/202001060707, 高宇/202001060605	花嵘
3521	创新训练项目	压力容器焊缝超声探伤检测机器人研究与设计	山东理工大学	郭一茗	21120100159	董文素/21120100160, 杨壮青/21110100179, 李志轩/21110100164, 张峻铭/21110100281, 颜培文/21110100165	刘宪福
3522	创新训练项目	压力调控CoFe-MOF衍生颗粒尺寸/海绵碳复合材料制备及吸波性能	烟台大学	马业坤	202161506102	刘天培/202161506235, 张梦琪/202161502229, 张玉涵/202161506135, 陈晨/202161502243	解秀波, 倪翠
3523	创新训练项目	压力调控ZIF-67/生物质碳复合材料形貌、尺寸及其吸波性能研究	烟台大学	陈晨	202161502243	陈哲琳/202161502236, 刘贵琳/202161502132, 孙浩森/202161506204, 赵一凡/202261502325	解秀波, 倪翠
3524	创新训练项目	压缩感知域提高分辨率优化研究及应用	中国石油大学 (华东)	李东阳	2001030208	郭文静/2001030104, 邓萍萍/2001030103, 徐郑鹏/2001030217	曹文俊
3525	创新训练项目	亚历山大大帝的神圣化问题研究	山东大学	王若衢	202000081091	叶妍/202000081016, 王子珺/202000081094	张新刚
3526	创新训练项目	亚稳态β钛合金应力时效及其力学行为研究	枣庄学院	王宇航	202006150130	郑家嘉/202015160248, 王金宇/202015151031, 王泽宇/202006150131, 张德海/202106150135, 张晓骏/202106150138	张临财
3527	创新训练项目	氩气和氧气放电对微能量收集影响的模拟和实验研究	中国石油大学 (华东)	马浩楠	2109060210	林梦雅/2015030102, 黄祖颖/2109060204	于红
3528	创新训练项目	烟草虱危害过程中Rubisco活化酶基因调控植物防御反应的作用机制研究	枣庄学院	孙梦蕊	202107110130	朱瑞帆/202007110140, 王梦垚/202207110232, 张珊珊/202207160138	李庆亮
3529	创新训练项目	烟台传统村落调查与研究	鲁东大学	任清薇	20211300724	类成如/20211300759, 胡晓童/20211300774, 任国蕊/20211300759	王海鹏
3530	创新训练项目	烟台红富士果酒酵母菌筛选及产品研发	烟台大学	杨莹	202170505238	肖婷婷/202170505207, 胡力鹏/202170505201, 陈晋/202170505243, 韩雨廷/202270505211, 于晨阳/202270505237	彭新颜
3531	创新训练项目	烟台市长护险实施效果评价	滨州医学院	张桂庆	215010642	付伟/215010626, 张晋胜/215010635, 孙照睿/215010633, 李海璐/215010415	赵圣文

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3532	创新训练项目	烟台市智慧养老需求与供给问题研究	山东工商学院	杨适萌	2022211496	蒋益婷/2021210975, 程蕊蕊/2022211336, 刘玉冉/2021210666, 邱丹妮/2021210989	谷增军
3533	创新训练项目	烟台水利遗产调查与保护	鲁东大学	王丽鑫	20202403731	井江卓/20201802048, 栾静/20202905196, 王瑞佳/20201400803, 董爽/20202303357	王海鹏
3534	创新训练项目	延续红色基因, 以红色文化为文化自信筑基——基于10个革命家庭的访谈以24位革命者的采访	山东财经大学	柳温家	202118140301	陈方圆/202118140204, 宋繁镛/202118140107, 李泊言/202118140337, 张晨/202118140209, 侯贝宁/202118140111	李晨露, 王亭雯
3535	创新训练项目	岩溶管道中暂时存储区对溶质迁移的影响机制与模拟	青岛理工大学	孔垂寅	202111040114	安泓宇/202111040113, 常梦瑶/202111040031, 栗建旭/202111040054, 朱晓雨/202111040139	赵小二
3536	创新训练项目	岩体锚固界面剪切损伤力学特性及接触本构模型研究	山东建筑大学	刘博鑫	202101102013	李关勇/202101102027, 袁小龙/202101102057, 李书轩/202007101218	韩健勇, 王军
3537	创新训练项目	岩土体预应力锚固杆件刚-柔组合支护方法研究	山东农业大学	牛铭雪	2021210943	李纪凯/2021210950, 孙光圣/2021210879	张进鹏
3538	创新训练项目	岩藻多糖碳量子点对帕金森病模型保护作用的研究	青岛大学	彭志腾	2020216022	张惠雯/2020216102, 王雪婷/2019213221, 于一/2019213225, 张景硕/2022215961	沈晓丽
3539	创新训练项目	沿海居民食物消费营养价值评估和环境影响分析	曲阜师范大学	刘晗悦	2021414630	周宇航/2021414775, 姜苏芳/2021414596, 林迪迪/2021414624, 孙嘉桐/2022410555	张瑜
3540	创新训练项目	沿黄录——“随身携带”的非遗设计App平台研究	青岛农业大学	董昊	20220800001	宋泽晓/20220800003, 姜静/20220800036, 张璇/20220800023, 李默/20220800013, 王悦/20220800011	于晓霞
3541	创新训练项目	研究藤黄酸通过提高RBM10表达激活hippo通路磷酸化YAP/TAZ对口腔鳞癌的抑制作用	山东大学	蒋妍瑶	202100241041	林雨欣/202100241048, 张广清/202100241035	刘刚利
3542	创新训练项目	盐碱胁迫下紫花苜蓿种子萌发响应引发处理的生物学机理研究	青岛农业大学	张亚铸	20210204117	马遇乐/20210205109, 刘宇赫/20210900108, 周长正/20210201361, 邢佳怡/20220204963, 周生辉/20220200009	陶奇波
3543	创新训练项目	餐厨帮-专业厨师上门做饭的APP平台	烟台南山学院	李修慧	202221211116	朱晓青/202220513107, 高汉峰/202221211145, 刘子涵/202221211101	单蕊
3544	创新训练项目	洋货儿济南城市青年创新创业平台打造	山东艺术学院	李俏	202007004		陈凌, 张晓萌
3545	创新训练项目	氧化海藻酸钠水下粘合剂的制备及其性能研究	鲁东大学	黄斌	20202403632	赵一男/20222403901, 侯文祥/20202403630	薛众鑫
3546	创新训练项目	氧化葡萄糖杆菌耐酸胁迫机制及其即墨老酒米糟液醋酸发酵代谢调控研究	青岛农业大学	魏颖	20200202995	周莹/20210203064, 泥敬凯/20210201075, 陈梦/20210203964, 杨明雪/20220700470, 张萃/20210205038	谭海刚
3547	创新训练项目	氧化物耦合缺陷碳纳米片绿色产氢研究	青岛科技大学	刘光睿	2202010115	何宗瑞/2202010104, 张一诺/2202010533, 周娟/2202010135, 张梦灵/2202010134, 李思辰/2002010210	李忠成, 王文婧
3548	创新训练项目	痒觉受体MRGPRs非激活态的结构与药理学机制研究	山东大学	王炳申	202100413138	李长震/202100413099, 屈诗媛/202200241009	杨帆
3549	创新训练项目	谣言终结“利器”——高校舆情监测可视化系统	山东交通学院	蔡常洁	WL010	姜鹏鹏/210555109, 曹思博/210551101, 李焯坤/210555117, 李家政/210554218, 刘佳琦/210555227	杨丽娜, 张雯
3550	创新训练项目	遥感分析“领航员”——PyRS: 基于Python的遥感数据综合处理开源软件的设计与关键技术实现	山东科技大学	陈堰煜	202211031002	孟希琛/202001021017, 曹环宇/202211031001, 王润平/202211031022, 刘晓帅/202211031013, 马鹤鸣/202211031014	韩轶龙, 吴昊
3551	创新训练项目	遥感卫星数据应急快视平台	山东交通学院	郝伟龙	21208031	皇甫文钧/22208024, 刘著/190872122, 梁响/220853222, 水翔宇/21208030	王朋, 钱川
3552	创新训练项目	药物性肝损伤早期诊断方法研究	山东理工大学	孙晓倩	21120705059	李仁程/21110705041, 张文博/21110705016, 边静/22120705073, 刘问渠/22110705055, 姜青青/22120705114	舒伟, 李超
3553	创新训练项目	药占比管制下过度医疗行为演化与防范对策研究	山东工商学院	黄东营	2021230057	刘鑫怡/2021230056, 孙晓婉/2020210155	孙向彦, 曹爱萍
3554	创新训练项目	要素市场化背景下土地资源错配对创新的影响机制研究	山东大学	李兴翰	202100620024	毛予悦/202100620171, 张弛/202100620575, 祖婷婷/202100620628, 彭锦/202200620389	吕岩威
3555	创新训练项目	夜哺无忧——智能防呛全自动奶粉台	青岛黄海学院	裘俊杰	2007051092	骆馨仪/2007051113, 王淑琪/2007051110, 孙瑞彬/2007051121, 任东慧/2007051115, 刘京润/202201451028	张敏
3556	创新训练项目	液晶随机激光器相干性调控及高分辨率成像应用研究	山东师范大学	周薇	202109100236	李涵/202109100213, 温婧/202209100237, 张逸飞/202209100437, 李晓雪/202009100401, 王宇灿/202009100416	万园

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3557	创新训练项目	—“碳”到底——基于数智一体化交互平台的碳计量仪器	山东管理学院	司向楠	213031102117	孙菲/213031403119, 徐诺/213031201234, 张惠琳/213031301135, 徐靖惠/213031301227, 杨文轩/223031201323	李彬彬, 颜亭莎
3558	创新训练项目	—“菱”以航——基于优化YOLOv5s-DeepSort的农田病害无人机航摄检测系统的研究与设计	山东理工大学	李金时	21110402011		傅桂霞, 楚日喆
3559	创新训练项目	—“箱”情愿——高校快递纸盒回收平台设计研究推广	潍坊理工学院	张泽浩	202110130107		高根伟, 刘长海
3560	创新训练项目	—“源”多用——多功能物联电源的设计	曲阜师范大学	武子茂	2022416894	王竟祺/2022416893, 李伯瀚/2021413779, 李梓萱/2022416884, 布静蕊/2022416888	周子力
3561	创新训练项目	—碧万顷——多时令可食用性藻类夹苗助手	山东科技大学	颜子瀚	202111061326	宿嘉睿/202111061324, 王硕/202111090221, 谢雅琪/202111150620, 刘丰鸣/202111061011, 刘濡志/202111060908	陈广庆, 时慧喆
3562	创新训练项目	一步操作/双碳目标/三重强化的复合材料微波辐射技术	青岛理工大学	王金秋	qdlg20230084	李可渝/202111020316, 朱昊/202111020280, 刘存前/复合材料固化实验, 杨名鑫/202111020346	张静静
3563	创新训练项目	一点灵犀——一款让沟通“有内容、有温度、有品位”的话术资源分享平台	鲁东大学	韩东琳	20211100159	韩冰清/20211100331, 张文龙/20211100200, 张晨曦/20211100147, 申佳玉/20221100200, 高睿琦/20221100190	程勇
3564	创新训练项目	一见“青”心——建立12-24岁青年心理健康的全社会联动保护机制	山东财经大学	邹慧琳	202007140416	王欣悦/202007140525, 雷雪蕊/202007140213, 王梦兴/202007140223, 杨迎瑞/202002140202, 贾湘/202007140912	董云芳
3565	创新训练项目	一款促进烧烫伤伤口愈合的新型生物医用敷料研究	青岛黄海学院	张志刚	2009011115	夏蓓/202209011210, 付婷/202209051122, 刘梓涵/202209051144	谭姣姣, 刘典恩
3566	创新训练项目	一款干花椒皮种分离分筛装置	烟台南山学院	井康硕	202020516107	高凯歌/202020516016, 江刚/202020516116, 金星旭/202020516104, 张洁/202020517115	胡晓青
3567	创新训练项目	—骑绝尘——矿山智能驱动无尘化掘进先行者	山东科技大学	高天源	202211020804	尹慧娟/202001280926, 王兴杰/202211020818, 赵东亮/202211020829, 夏宗伟/202211020823, 陈玺漪/202111020501	于海明, 程卫民
3568	创新训练项目	—一体两翼：沂蒙红嫂口述史料开发应用研究	临沂大学	杜小丽	202102050105	沈慧嘉/202102050210, 石雨/202123050214, 杨燕姿/202209160112, 肖琳娜/202210130236, 徐盈心/202210130235	宋桂花, 陈蔚
3569	创新训练项目	一种“变废为宝”新技术-“梯度分选、填充成釉”-黄金尾矿的综合利用	山东科技大学	李胜晗	202111120806	郭金昇/202111120109, 房新栋/202111120702, 俞正业/202111061123, 乔舒奕/202001110916, 李尔双/202001111009	周文涛, 易凡
3570	创新训练项目	一种便携式静音电子二胡的制作方法	枣庄学院	姜姝羽	202210110110	赵方榕/202210110126, 鲁一泽/202210110212, 何嘉宁/202210110205, 王梓茵/202210210214	奚淑婷, 石硕
3571	创新训练项目	一种低应激、可调节的啮齿类实验动物清醒电针固定束缚装置	山东中医药大学	简亚彤	2021120823	张嘉宝/2020122298, 施文博/2020122287, 薛一宁/2020120631	颜靖岚
3572	创新训练项目	一种地下车库通风控制方法及通风控制系统	青岛理工大学	钟佳	202011040539	侯天辰/202011040088, 杨宇轩/202111040399, 王传睿/202201040506, 李新颖/202201040520, 邢家玮/202011050284	刘国丹, 隋学智
3573	创新训练项目	一种电力弹簧系统控制器设计与开发	中国石油大学(华东)	李超凡	2016010215	陈敏怡/2115030124, 蒋健坤/2115030504, 卜佳伟/2115030501, 张君泽/2015030122	冯兴田
3574	创新训练项目	一种多功能淀粉凝胶胶的制备及其在食品贮藏中的应用	德州学院	张至璇	202201104036	杨薪怡/202201104031, 程东敏/202201104002, 陈然/202201104001, 王红娟/202101104017, 宋秀娟/202101104013	赵静
3575	创新训练项目	一种复合储能的海军发电装置	山东建筑大学	左吉喆	202207301028	赵小凡/202207301007, 蒋影/202207301001, 林蕾/202207301009, 许依凡/2021075131	张伟, 华杨
3576	创新训练项目	一种高层电梯群新型供电结构及协调控制技术	中国石油大学(华东)	蒋林芝	2015030602	庞胜坤/2002020122, 刘晔/2002010303, 李梓畅/2109060307, 吴天浩/2015030521	仇志华, 田咏桃
3577	创新训练项目	一种高密度封电解液灌装阀门	青岛科技大学	詹耀	2105020327	郭蓉蓉/2105020305, 于惟朝/2105020325, 陈远见/2105020301, 田惠冰/2105020218, 赵慧兵/2105020328	翟红岩, 苗展丽
3578	创新训练项目	一种高效抑制铝粉爆炸传播的聚合物粉体的研究	山东科技大学	禄张杰	202111020510	张庆周/202111020630, 周荣杰/202211020632, 慕亚轩/202211020716, 何叶叶/202001280607, 李金洲/202001280608	陈海燕, 张延松
3579	创新训练项目	一种海底油气管道焊接系统的设计	滨州学院	鲁璇	2014090511	韩兆程/2014090503, 方凯洋/1914090206, 李治林/2014090403, 蒋凌宇/2014090504	张森

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3580	创新训练项目	一种海绵城市新型防阻塞透水砖	潍坊学院	朱永乐	20281250034	孙睿/20281250033, 高艺菲/20281250017, 高子涵/20281340026, 高清琳/21281250032, 李文璇/19281250022	李志强
3581	创新训练项目	一种基于LabVIEW的微型高精度球盘式摩擦磨损试验机	青岛理工大学	汤一欣	qdlg20230452	颜秉聘/202201160843, 辛慧敏/202201160830, 孔萌/202208160062, 朱晓霞/202208160017	李征, 王浩
3582	创新训练项目	一种基于阿克曼底盘的物料搬运机器人	山东科技大学	王光烁	202211061316	耿彦林/202211060209, 姚鹏越/202211061122, 刘金权/202211060811, 赵兴华/202211061326, 王林涛/202211061217	杨扬
3583	创新训练项目	一种基于产学研合作的高速公路隧道照明智能调光系统	潍坊学院	刘毅明	21047140064	鹿迎丽/21061240029, 钟佳琳/21047140002, 华宇威/21061240002, 彭小萍/21061240035, 王雅楠/21061240038	刘进忠
3584	创新训练项目	一种基于三菱PLC的石榴萌蘖切除装置设计	聊城大学	张协良	2020207478	李雪松/2022400588, 邱立琦/2019207381, 赵晨涛/2022400538, 支佳丽/2022402811, 张贺文宇/2022402735	孙群, 刘文婷
3585	创新训练项目	一种基于图像识别的太阳能播种机器人	青岛理工大学	张振坤	202111020767	赵子健/202111020768, 卢瑞凯/202111020755, 姚星星/202111020765	李昕光
3586	创新训练项目	一种减少抗生素使用改善肉鸡品质的中医药益生菌制剂的制备	枣庄学院	马靖涵	202121410121	王慧强/202121410128, 赵旭/202221140139, 韩存哲/202221140208, 李广雪/202121410110	郑丹丹, 王京龙
3587	创新训练项目	一种节能防爆地震监测仪	山东科技大学	张洋贺	202121080225	李晓晨/202121080112, 于馨宇/202121050224, 纪硕/202121050208, 刘璇/202121080114, 刘佳宝/202221080306	秦广鹏, 曹静
3588	创新训练项目	一种老年辅助行走装置	青岛黄海学院	战一帆	2009011103	赵和龙/2004021060, 张铁瀚/2001141097, 李欣蔚/2009011161, 马笑雨/2009011084, 李杨洲/202109051090	王芝发, 杨泽宇
3589	创新训练项目	一种冷热自动控温中药眼罩	青岛黄海学院	石瑜	202109051010	许同娟/202109051006, 高佳欣/202109051011, 宋竺霏/2009011037, 黄苓/202109011008	郭继志
3590	创新训练项目	一种轮履复合式多功能挖掘设备	聊城大学	韩文超	2021405056	赵锋宇/2021404994, 张雨晨/2020203107, 田宇/2022402857, 张乐奇/2022402696, 王凯/2021404952	屈鹏
3591	创新训练项目	一种模块化可重组全自动路面载物平台	山东理工大学	李昱昊	21110100493	梁义庆/21110171051, 王亚栋/21110502005, 王子游/21110100101, 李娟/21121804086, 袁庆斌/21110100424	周海安
3592	创新训练项目	一种轻量化小型智能四轮电动车	德州学院	张百顺	202101707122	刘加勃/202101707047, 张德超/202101707126, 李润昌/202101707036, 辛朝阳/202101703035, 王茂东/202101707091	黄燕萍, 王志坤
3593	创新训练项目	一种三臂同管手术机器人	山东大学	张哲源	202200161104	王宇航/202100220023, 郑逸楠/202100161056, 罗子杰/202100161193, 张鹏/202000161057	杜付鑫
3594	创新训练项目	一种上肢辅助颈部牵引装置	青岛黄海学院	盖舒琪	2009011102	文思硕/2004021036, 曾映/2009011014, 曹谨如/202109011028, 王斌/202209051157, 王雪/2009011078	武春飞, 郭兴科
3595	创新训练项目	一种生物基安全高效的香烟滤嘴材料研究	烟台大学	蒋壮壮	202169503401	刘星辉/202169503412, 朱雍赫/202169503116	武文娜, 张涛
3596	创新训练项目	一种适用于畜禽养殖的低功耗环境监管系统	泰山学院	张木子	2021084047	霍佳颖/2021084040, 宋依卓/2021084037, 韩萌/2021084042	李峰
3597	创新训练项目	一种适用于火星沙尘大气环境的火星探测浮空器	滨州学院	高志宇	2014090907	刘烨杭/2114090816, 徐美婷/2114090823, 吴自跃/2214090828, 苏兆东/2214090823	魏德宸, 焦园园
3598	创新训练项目	一种双轴修剪的手推式绿篱修剪机	烟台南山学院	刘迎慧	lyh202120514140	于庆/201901011048, 张育豪/202220578232, 张昊业/202220578235, 孙士垒/202220578236, 刘子玉/202220578246	肖加标
3599	创新训练项目	一种四足真空吸附式飞机蒙皮检测机器人设计	滨州学院	王开元	1914090516	田玉伟/1914090514, 刘重言/2014090916, 刘振/2014090915, 刘文迪/2014090914, 刘书圣/2014090913	孙荣荣
3600	创新训练项目	一种图书管理机器人	青岛黄海学院	邹明	202104151032	倪杨/1901141059, 赵文轩/1901111057, 高佳琪/1901141024, 崔小茵/1901111022	王大志, 张卫星
3601	创新训练项目	一种无能面的超强隐身无人机系统设计	滨州学院	范玉坤	2114090804	孙锦程/2114090820, 毛首弘/2114090818, 李晓鹏/2114090814, 闫梦漪/2214090829, 李茂庆/2214090610	魏德宸
3602	创新训练项目	一种小型导线裁切上锡一体化设备	青岛滨海学院	何文轩	20210050208	罗晓龙/20210050220, 尹纯真/20220050136, 张甲干/20220050241	李瑞, 史芸
3603	创新训练项目	一种新能源汽车快速制热节能的热泵装置	青岛理工大学	李响	qdlg20230429	王善磊/202201160824, 刘庭彰/202201160844, 房悦阳/202201160841	刘建泽, 刘庆娜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3604	创新训练项目	一种新型简易偏瘫康复辅助装置的研制与应用	青岛黄海学院	李志雄	202109011160	刘菊英/202109011004, 张欣/202109011156, 杨晨/202209051174	王芝发, 武春飞
3605	创新训练项目	一种应用于远洋长期观测的混合可再生能源采集系统装置研究	青岛工学院	张闯	202020150107	史晓萱/202020750103, 白雨佳/202020150150, 郭冰/202020150136, 孟凡策/202203066247	万泉, 徐伶伶
3606	创新训练项目	一种用于阿尔兹海默症标志物双模式检测的金纳米簇基传感器	济宁医学院	张春宇	202209040148	陈虹灼/202209040128, 陈民锦/202209040137, 贾生存/202209040139, 田晴/202209040119, 苏蒙迪/202209040133	王孟珂
3607	创新训练项目	一种用于单粒精量播种的气吸式高速精量排种器	青岛理工大学	宋晔琦	qdlg20230110	邵永庚/202201020131, 邵俊翔/202201020405, 谢金平/202201020655	刘尊民, 李玉环
3608	创新训练项目	一种用于海面溢油回收的气浮式热电储能型智能飞行器	烟台大学	李心怡	202160501236	李荣昊/202060502336, 苗鸿羽/202260502210, 张宏灿/202260503230, 傅栋文/202260504134	杨婕, 赵晓栋
3609	创新训练项目	一种用于即时检测(POCT)的自组装金纳米岛微流控芯片的制备	山东中医药大学	徐延堃	2020122764	李炳昭/2021122361, 王淑琪/2021122741, 费天远/2022123173, 于可昕/2021123536, 鲁岳/2021122678	盖秩舶, 方荟
3610	创新训练项目	一种用于颅底肿瘤切除的复合连续体机器人	山东大学	薛少伟	202000161026	崔维一/202100161096, 刘成祥/202020161200, 毕经奥/202000161074, 刘佳行/202000161021	杜付鑫
3611	创新训练项目	一种用于慢性创伤部位监测的柔性电化学传感器的构建与性能调控	青岛科技大学	孔朝阳	2102060110	孙文鹏/20202010120, 刘旭非/2102030215, 王竣琦/2102060124, 刘丞亮/2102060116, 李龙浩/2102060112	乔秀娟, 信连涛
3612	创新训练项目	一种用于微生物实验的智能可调节自加热器	青岛滨海学院	梁俊辉	20220160112	陈嘉怡/20190420103, 李延芝/20210420142	张竟亮, 孔晶晶
3613	创新训练项目	一种有效隔音便捷开窗的隔音棉窗	山东科技大学	卢姿羽	202121050509	丁为义/202121050103, 温嘉钰/202121050622, 苏永鑫/202221080411, 高永顺/202222020227, 刘雨欣/202221050409	刘家友, 刘琦华
3614	创新训练项目	一种针对股骨头坏死的冬季温暖保护理疗器械	山东中医药大学	张晟恺	2022123427	闫欣越/2021120790, 王安娜/2022122973, 袁佳程/2021120611, 王羽彤/2020123542, 刘子豪/2021123399	王卫国
3615	创新训练项目	一种智能化的钢板焊接缺陷视觉检测系统	青岛滨海学院	仇树川	20210050204	薛宇辉/20210050228, 胡晓燕/20210050110, 李子涵/20210050217, 曹绪勇/20220050147	薛彬, 马淑芳
3616	创新训练项目	一种智能化的墙壁抹灰机器人设计	青岛理工大学	高其乐	202111160209	高远/202111160226, 付全友/202111160214, 董晓凯/202111160204, 付治朝/202111160210, 马阳/202111160219	李杨, 张学峰
3617	创新训练项目	一种智能化的印刷电路板缺陷视觉检测装置	青岛滨海学院	胡楚涵	20210050210	高谕萱/20210050207, 董妍希/20210050146, 胡虞露/20210050238, 郑春宇/20220050245	马淑芳, 薛彬
3618	创新训练项目	衣锦还“乡”——东亚文化圈中、日、韩三国易混淆传统服饰形制辨析及其源流	鲁东大学	魏可欣	20221501309	唐宁/20221501290	刘昕
3619	创新训练项目	医患会话中抑郁症疾病叙事的空间表征研究	临沂大学	屠俊茹	202106140118	张琪/202106160333, 刘欣媛/202106090120, 梁铭浩/202106140129, 朱园/202106160220, 郭安琪/202106160230	晏林
3620	创新训练项目	医脉相承:新型医疗服务下家庭医生模式探究与完善——基于山东省16市实践调查	山东财经大学	杨琦琳	202101140117	秦士勋/21020013024, 曹佳璐/202101140202, 杨梓瀚/202108140642, 张韧坚/20192524202, 张曼玉/202113340224	谢申祥, 王璟珉
3621	创新训练项目	医学生手机成瘾对学业拖延的影响:睡眠质量和反刍思维的中介作用	滨州医学院	杨美晶	214040612	张新雪/214040613, 齐黎蒙/214040608, 董旭/214090105, 颜慧敏/215070331	乔昌秀
3622	创新训练项目	医养结合视域下长期护理保险发展路径研究——以青岛市、淄博市失能老人权益保障为切入点	山东师范大学	宋书葳	202128100315	杨艳/202128100515, 黄馨瑶/202105000324, 孙艺丹/201928010406, 杜筱丹/202128100526, 修凡淼/202228100307	邹艳晖
3623	创新训练项目	医院室内智能巡逻问诊机器人	青岛滨海学院	李泰勋	20210060119	王珂鑫/20210060132, 王智达/20210060134, 李晨硕/20210060117	陈立刚, 刘桂萍
3624	创新训练项目	依托“一站式”学生社区综合管理建设开展诚信育人研究	山东工商学院	李雪菲	2021212851	褚乐阳/2021212269, 代静/2021212878, 郑泳杰/2020230404	修安腾
3625	创新训练项目	沂河市区段不同位点水样抗生素抗性基因特征分析	临沂大学	苗强	202208070216	安睿敏/202208030101, 张明玉/202208030133, 段瑞欣/202208030104, 周盛源/202208030140, 王润栋/202208070221	成妮妮
3626	创新训练项目	沂蒙小棉袄个性化定制平台优化——数字化技术助力非遗文化传承	山东科技大学	闫雨晴	202111030120	尹思琪/202111070822, 郭文硕/202001020105, 王珍/202111030716, 徐保华/202211030622, 司秉奇/202211031116	王健, 吴照京
3627	创新训练项目	怡乐——新型居家社区养老智能云平台	山东政法学院	刘圆	20318040137	王天晓/20318040106, 尹焕楼/20318040130, 王心锐/20318040142, 李相丽/20318060147	王晓红

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3628	创新训练项目	移动壁面射流冲击冷却近壁区流动特性研究	临沂大学	刘博文	202003000331	李亚峰/202003000345, 邱国伟/202103000239, 钟怡恒/202203000313, 高俊/202203000306, 李兴宇/202216110116	石建辉
3629	创新训练项目	移动清理净化一体式净水设备	烟台南山学院	韩文己	202120512132	张诺/202020301103, 张文豪/202120511103, 邓乐/202120515141, 张奥/202121810162	林春梅, 高长旭
3630	创新训练项目	遗脉相传: 基于可视化系统实现数字化活态非遗传承及相关文创产品设计	山东财经大学	许涌心	202118640211	侯雅茹/202018140613, 王浩铭/202018640140, 隗洪进/202018140614, 于孟林/202018640138, 苏彧/20191824238	迟静, 董瑞华
3631	创新训练项目	遗艺新传——数字视野下非物质文化遗产保护与传承路径探析	青岛理工大学	刘福平	202012030244	钟梦昕/202012030109, 杨文蓉/202012030105, 杨扬/201911050968	张晓双, 刘超
3632	创新训练项目	颐养天年——共享经济视角下垂钓养老商业模式开发与创新研究	山东管理学院	朱文静	213081101241	王慧萱/213061402235, 朱文华/213031101138, 季慧玲/213061402112, 韩欣颖/213021301203	李烨, 秦琰
3633	创新训练项目	乙二醇二缩水甘油醚交联 SIS 复合骨髓间充质干细胞促进皮肤损伤修复研究	潍坊医学院	文湘	20217140048	王德珂/20227140016, 黄晶/20227440135	王旻
3634	创新训练项目	乙炔氯化无汞碳基催化剂制备与构效关系研究	中国石油大学(华东)	王贺楠	2103010614	王孟鑫/2103010624, 刘舒琪/2103020108, 白文轩/2103010630, 张睿娜/2103020306	冯翔
3635	创新训练项目	乙酰化修饰对大肠杆菌 ArcA 功能的影响及机制研究	山东大学	边彦畅	202123142013	吴培祥/202123142009, 武学臻/202123142015, 赵涵睿/202123142023, 张洪琼/202123142021	刘敏, 赵广
3636	创新训练项目	以“德”育人: 高校“课程思政”实施效果与优化路径-基于山东省10所高校的调查分析	山东工商学院	张安旺	2021211313	李飞/2020211488, 张艳/2020211483, 刘国帅/2020212183, 郑文秀/2020211500	王君玲
3637	创新训练项目	以“培育目标”为视角的现代产业学院建设成效分析及研究	滨州学院	孟庆喆	2134120716	孙文欣/2034051218, 王浩然/1914190526, 赵宇前/2134120726, 陈树勇/2134120701, 孔德帅/2034121408	隋涛
3638	创新训练项目	以“生态”为碑, 与自然千古——烟台市居民生态葬接受程度及创新服务改进措施研究	山东工商学院	李湘月	2020212396	陈红/2020212416, 蔡磊/2020232597, 马彦/2020212525, 张曦太/2020212469, 叶硕/2021212288	代金辉
3639	创新训练项目	以“适”谈“老”——后疫情时代背景下基于生活圈理念的乡村公共设施适老化研究	青岛理工大学	杨文清	202012030104	李佳芯/202012030320, 杨伊琳/202012030295, 曹翔宇/202112030211, 范鸿博/202202030141, 俞倩/202202030242	刘超, 郑润琪
3640	创新训练项目	以环烷烃为工质的主机油冷散热及余热供暖系统探究	青岛科技大学	孙庆磊	2105070212	江鸿银/2205190407, 林蔚茜/2205130409, 张顺杰/2205260224, 商露露/2111040215, 赵恬/2111010129	肖强
3641	创新训练项目	以山东红色乡土文化培育大学生家国情怀的路径研究	菏泽学院	莫斐	hz2022014024	李思琪/2022064096, 杨莹莹/2022024099, 高明飞/2022124004, 吕奕林/2022124133, 姚向平/2022114192	刘康
3642	创新训练项目	以数为“玫”: 数字化营销助推县域城乡融合高质量发展路径探索——以山东平阴“TFF”发展模式为例	山东财经大学	王子瑞	202208140426	张健镕/202108141021, 郭香/202208140244, 宋其霏/202002440237, 阿地力江·阿布力孜/202004340440, 王敬初/202017440140	侯成晓, 张慧娟
3643	创新训练项目	以文载道 以文传声——多语讲述《习近平谈治国理政》中的典故	临沂大学	崔文乐	202106090123	叶思/202106000330, 汪奥弦/201906000315, 巩逸晨/202211190103, 徐哲伟/202110070207, 屠雨杰/202110010201	高原
3644	创新训练项目	以乡村文旅融合发展推动沿海乡村振兴	烟台南山学院	崔传红	cch202221513217	李临新/202221511141, 苟星晨/202221513226, 范贤强/202221679124, 徐君臣/202221513112	杨丽霞, 曲国伟
3645	创新训练项目	以学促行实践者——乡村营地教育	青岛黄海学院	陈慧心	202103261024	曹鸣慧/202103261062, 田思雨/202103261029, 代爽/202103261019, 李昊轩/2003261001, 孙朕/2003261053	韩春磊, 刘芳芳
3646	创新训练项目	以巡检机器人为核心的大棚防火系统设计	青岛农业大学	段星远	20210201480	马元振/20210201486, 朱玉贤/20210202696, 张苗苗/20210300527, 刘佳洁/20210300532, 宋子正/20220201376	于艳
3647	创新训练项目	以岩藻多糖为绿色载体的肾保护药物制剂研究与临床前开发	青岛科技大学	王雅琪	2001030225	毕以爽/2001030202, 房洪杰/2001030206, 张秋池/2001030230, 商馨月/2201020321, 庞丽媛/2201020319	郭传龙, 吴晓晨
3648	创新训练项目	以艺术促进乡村振兴——山东菏泽剪纸艺术在新媒体视角下的营销推广实践	山东艺术学院	李婕宇	xs202107081	常可/202107080, 许佳/202107078, 马静敏/202107073, 李烜赫/202107083	陈凌
3649	创新训练项目	以照护保障撬动银发红利: 山东省长期护理保险与低龄老年再就业协同机制与效益研究	山东财经大学	魏佳怡	202204340241	王聪/202204340238, 张祖依/202204340239, 程奕萌/202204340103, 牛鹤霏/202104540244, 刘睿涵/202204640134	李智, 马玉秀

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3650	创新训练项目	以中医药文化核心价值为导向的中医药专业岗位胜任力模型构建与调查研究	山东中医药大学	王翀睿	2021122117	苗炳焱/2021123032, 胡婧娴/2021123954, 刘梦迪/2021123994	孟庆岩, 徐琬梨
3651	创新训练项目	异常不平衡数据上的深度学习	中国石油大学(华东)	张智康	2102010334	刘元卿/2106030115, 王一诺/2109010224	张华清
3652	创新训练项目	异构多智能体天地协同控制研究	枣庄学院	林雪静	202115160218	李海龙/202015150112, 汪浩/202015160132, 周伊兰/202122140148, 王润芝/202115160229	杨青运
3653	创新训练项目	异亮氨酸调控AD的分子机制探究	滨州医学院	李恩懿	214120216	伊昱晓/225030106, 贺寒雪/224230125, 霍雪彬/224230128, 周福乐/224080120, 李晓宇/224120310	姚翠芳
3654	创新训练项目	异型管轻量化框架式全承载骑行台设计与开发	德州学院	张成栋	202101707125	刘彤/202231705019, 王泽兵/201801704049, 李乐言/202201711031, 李昌江/202201703008, 汪学鸿/202201711068	王志坤, 王广超
3655	创新训练项目	异源P450氧化酶对奴卡霉素结构多样化修饰的研究	青岛农业大学	陈宗诚	20210202126	朱科锦/20210203084, 孙杨/20210201882, 辛梦/20220203307, 赵娜/20220203410, 陈雨欣/20220203463	莫旭华
3656	创新训练项目	抑烟环保型B/P/N 协效阻燃剂的合成及其在棉织物上的应用	青岛大学	张双双	2021202107	张誉凡/2021202095, 石萌/2021202111, 刘柯显/2021202113	吕洲
3657	创新训练项目	抑郁倾向损害个体过滤无关情绪信息进入视觉工作记忆的能力	山东师范大学	朱雨	202125100135	刘鑫婧/202025100126, 赵子怡/202125100137, 柴杨/202125100133, 张婉昱/202125100127, 张茂丽/202125100434	朱朝霞
3658	创新训练项目	抑制性中间神经元中糖原合酶激酶 β 激活损伤成年海马神经新生的神经生物学研究	滨州医学院	李晓林	224410128	郑权/224410131, 张增民/224410105, 郭启鹏/224380132, 刘永峰/224380113	刘菲
3659	创新训练项目	译带医路——儒医文化外译过程中的多维要素探索	山东协和学院	李雨晴	202204511170135	范晶京/202204511170119, 沈盈盈/202204511170117, 杨巩悦/202203312650912	张红菊
3660	创新训练项目	译带译路--智能免费翻译官	青岛黄海学院	田文淑	202203471102	张庆尧/202203671059, 魏强/2003471029, 刘美齐/2003471005, 张宁/202203471099, 常静怡/202203471105	姜怡菲
3661	创新训练项目	驿使——基于视觉系统的导航与分拣搬运机器人	山东科技大学	肖丙琦	202111061323	孙国峰/202001051019, 刘骏祥/202111061312, 杨宗运/202001050823, 王晓宇/202001051816, 刘天宇/202001051511	贝广霞
3662	创新训练项目	逸智逸航——小型水面智能无人清洁方案领跑者	山东科技大学	郭雨露	202111081109	王腾曦/202001070119, 雷明晨/202001210310, 赵晨/202111081126, 辛安然/202001021124, 王嘉伟/202111080819	刘辉, 方泳
3663	创新训练项目	阴离子型添加剂调控水系锌金属电池界面化学	齐鲁工业大学(山东省科学院)	冯凯强	202104350005	刘家瑞/202204350030, 刘建朔/202182020004	王晓
3664	创新训练项目	音乐地图在红色音乐文化传播中的作用研究——以沂蒙地区	山东科技大学	曲欣宜	202111170116	陈皓玥/202001160103, 赵婉如/202211170126, 谷珉彤/202211170103, 齐洁睿/202211170108, 英旭/202001160123	孟晓, 匡传英
3665	创新训练项目	音乐治疗视角下视障学生的心理疗愈研究——以日照市特殊教育学校为研究模型	曲阜师范大学	王梓霖	2021417666	贡玉山/2021417611, 王洋/2021417663, 王子涵/2021417665, 陈赞冰/2022417706	马力
3666	创新训练项目	铜单原子@3D碳网络复合材料的制备与室温钠硫电池研究	临沂大学	于佳晖	202107010330	徐凯/202107040125, 沈秀贞/202107010320, 王鑫月/202107010225, 赵歆玥/202107010334, 刘新薇/202107010315	弭侃
3667	创新训练项目	吟不绝口——基于传统教学的现代模式探索	山东财经大学	刘婉婷	202106240204	高康宁/202021340211, 付海诺/202208140404, 包屹茗/202217540225, 董亚萱/202204640215, 杨采怡/202263140309	朱炜, 高雁
3668	创新训练项目	银/碳布柔性超材料的制备与负介电性能研究	山东交通学院	张凯	TJ021	孙玉文/210764118, 王云川/210764115, 王雪聪/210764121, 张时超/210764124, 李林峰/200764210	陈敏, 张培娜
3669	创新训练项目	银杏内种皮抗肺纤维化活性成分及其作用机制研究	临沂大学	刘耀	202020020130	孙婷/202020020129, 郝文华/202020020224, 明群茂/202020020230, 牟晶一/202020020221, 张圆圆/202020020223	崔玉磊
3670	创新训练项目	引智识瘤——基于注意力机制的动脉瘤医学图像快速识别与分割方法研究	山东科技大学	孙丰娇	202211080420	冯念毅/202211080505, 王一甲/202211080423, 王欣瑶/202211081120, 张振辉/202211080430, 高源/202211081107	张玉林
3671	创新训练项目	饮水思“安”——用于婴幼儿人群的民用智能水质检测笔	山东华宇工学院	王嘉宁	20221310125	米新磊/20201210327, 刘舒畅/20221310110, 尚梦园/20221310231, 蔡金朔/20221230131, 桑盛为/20211210342	郝传柱, 李晓菲

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3672	创新训练项目	隐私协议合规标准的构建——以身份证为切入点	中国海洋大学	许舒童	21150021053	余新艳/21150021062, 任思颖/21130051021, 张凯/21130052050, 路航/21130061016	李晟
3673	创新训练项目	英寸级厚度可调的钙钛矿闪烁体单晶生长及高分辨、低剂量X射线成像	青岛科技大学	侯天阔	2104020203	梁腾业/2104020205, 狄传奇/2104020202, 贾赛超/2104020106, 陈心怡/2204020101, 胡鑫磊/2104020204	居佃兴
3674	创新训练项目	英雄好“汗”、齐聚一“糖”——柔性纳米酶自供能传感器原位监测汗液中的葡萄糖	青岛农业大学	梁文博	20210202728	赵晶珂/20210201624, 张文娟/20210201971, 王亚鑫/20210202711, 许本晗/20220201085, 左曼川/20210300523	谷成成
3675	创新训练项目	荧光-磁共振双模态医学影像造影剂的制备	山东第一医科大学	张吉坤	4120350046	燕浩艺/5119040046, 王若冰/5121040105, 陈思邈/5120010600, 艾文怡/5120010599	陈嘉
3676	创新训练项目	荧光金纳米簇/二氧化硅核壳纳米结构及其作为双功能生物成像剂的应用	青岛科技大学	张雨欣	2102040227	辛伊静/2102040216, 柳鑫鑫/2102040208, 周冠宏/2102010229, 郝子毅/2002040203, 李明睿/2102040206	李东祥
3677	创新训练项目	荧光碳量子点的合成及对四环素的检测研究	齐鲁理工学院	马慧敏	201091080123	张佳琪/201091050120, 王姿颖/201091050110, 高欣雨/211091050111	韩丽, 杜园园
3678	创新训练项目	应急救援车辆车前地形预瞄测量方法研究	山东建筑大学	高骏青	202107104018	李顺尧/202107104021, 丁士恒/202107104019, 孔德杨/202107102022, 张世豪/202207102022, 续路青/202110105009	王丽丽
3679	创新训练项目	应力原位补偿协同缺陷钝化对全无机钙钛矿太阳能电池性能调控机制研究	山东科技大学	陈朋壮	202111061801	耿吉龙/202211061803, 李轩洲/202211170612, 魏文彬/202111061721, 杨宁科/202111061821, 刘熙龙/202211170615	赵媛媛
3680	创新训练项目	应用噬菌体治疗耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌引发的肺部感染	潍坊医学院	陈秋燕	20217440043	王学芹/20217440004, 肖旺/20227440133, 林桂阳/20227440137	高利娟
3681	创新训练项目	应用于轨道车辆的车轮尺寸在轨检测仪器设计	山东理工大学	陈秀钰	21120202111	刘晓诺/21120202118, 董文青/21120202116, 王驰骋/20110205089	张益瑞, 曲宝军
3682	创新训练项目	应用于伤口敷料的牛血清白蛋白基双网络水凝胶	鲁东大学	汪徽	20212404066	刘玮茜/20212404060, 高畅/20202407084	崔玉明
3683	创新训练项目	应用转录因子过表达策略激活真菌代谢产物的生成	中国海洋大学	刘新瑜	21080012037	马登秀/21080012042, 刘素美/21080012036, 张文静/21080012086	李德海
3684	创新训练项目	硬碳-软碳复合材料的结构及其储钾性能研究	中国海洋大学	赵一能	21170001096	张怡群/21170001089	王焕磊
3685	创新训练项目	用国际视听语言讲述中国故事——《行进中的中国》跨文化传播研究	山东师范大学	韩果真	202105000220	山晨欣/202105090119, 谭娜/202101010134, 赵润祖/202005000328, 金凌峰/202005090123, 李雨蕉/202205000142	惠敏, 惠颖
3686	创新训练项目	用好RCEP“超级朋友圈”——山东特色农产品“鲁味”出海破浪路径研究	山东女子学院	陈一鸣	210509070153	马颖/210509070157, 郑召蕊/220509070240, 赵晓倩/220509070239	李元鑫
3687	创新训练项目	用好红色资源，赓续红色血脉：党史资源嵌入高校思政课程的路径探索	济南大学	王静	202032301021	潘妹文/202032301003, 来春花/202032301084	张平
3688	创新训练项目	用于癌症诊断的组学数据深度特征选择研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	谌兆晖	202203110028	李京鸿/202196010042, 郑鹏/202191030092, 郑博维/202282040033, 王文杰/202211150015	赵龙
3689	创新训练项目	用于保肝护肝的载柚皮素型甘草酸水凝胶功能性食品的研发	青岛科技大学	张明新	2001030128	孙萌/2001030116, 费枫舒/2001030105, 方菲/2101020202, 申世连/2101030217, 穆祖文/2101070216	吴祥根
3690	创新训练项目	用于高性能钠离子储能电池的形貌可控MXene基复合材料	济南大学	陈勇	202130221035	王学佳/202130221033, 吴仪/202130221020, 赵乐斌/202130221165, 杨正凡/202130221216, 钱璐/202130221065	冯季军
3691	创新训练项目	用于海上钻采平台的风光储供电系统设计	中国石油大学(华东)	刘志涵	2004010415	张城/2004010726, 李丰治/2004010212, 严瑞程/2004010426, 习皓翔/2004010423	刘静, 高春侠
3692	创新训练项目	用于海洋钢结构涂层远程激光修复的光热形状记忆高分子	烟台大学	孙藤	202160507136	张瑜宸/202260507107, 武怡萱/202260507130, 叶东山/202260501119, 张翊柔/202260507208, 龚凌霄/202260501117	丁锐
3693	创新训练项目	用于呼气检测的GDC基混成电型气体传感器选择性提升研究	青岛大学	曹涵	2021203685	吴垚/2021203699, 张明昊/2021203678, 袁岳/2021203687, 孙法传/2021203679, 白晨晓/2021202439	刘彤
3694	创新训练项目	用于生物蛋白精准检测的新型异质结太赫兹超灵敏传感器	枣庄学院	周鹏辉	202105160149	张希官/202105170137, 王健/202105170126, 陈俊杰/202205150103, 马梅婷/202205150119	梁兰菊
3695	创新训练项目	用于太赫兹源的手性有机离子型非线性光学器件制备研究	青岛理工大学	马小茜	202011040405	石家凡/202203040203, 孙梓耀/202203040189, 党文慧/202011040045, 赵黎明/202011040047, 刘焕焕/202111040484	郑春英, 官克菲
3696	创新训练项目	用于细胞线粒体粘度监测的荧光探针的开发及应用	山东第一医科大学	杜艺凡	4121090024	申林/4120130118, 崔佳琳/4120130002, 曹颖/4121090007	申世立

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3697	创新训练项目	优绩主义视角下大学生人格特质对择业决策的影响机制研究	曲阜师范大学	刘凯迪	20214140084	宋晓琴/2021414107, 杨宇楠/2021414132, 李晨曦/2022417248, 陈金凤/2021414053	朱伟卫
3698	创新训练项目	幽门螺杆菌癌蛋白 CagA (东亚型) 通过强募集宿主 SHIP2 促进胃上皮细胞癌性转化的机制研究	滨州医学院	李雯慧	215360235	刘春庆/225010119, 王瑜/225010111, 徐晖/224180119, 孙艺嘉/225010105	赵慧琳
3699	创新训练项目	幽门螺杆菌癌蛋白 CagA 通过上调表达 Grb7 促进胃癌发生发展的机制研究	滨州医学院	王建萍	215010821	李玉珂/215010815, 王箫然/225030139, 黎春娜/224320123	赵慧琳
3700	创新训练项目	幽门螺杆菌癌蛋白 CagA 向受体细胞内转运的示踪研究	滨州医学院	谷诺	215360247	王毅昕/215360227, 邵亚丽/215010714, 任颖霖/225030138, 潘宏起/225360145, 刘冰鑫/215060160	季晓飞
3701	创新训练项目	幽门螺杆菌基因 hp0707 对细菌形状、生理特性及致病作用的影响及机制研究	滨州医学院	贾钰刚	225011116	吕子义/225011126, 宋瑶/225011129, 陈璐阳/225011119, 赵玮佳/225011109, 任淑妍/225011140	赵慧琳
3702	创新训练项目	幽门螺杆菌肽聚糖水解酶 HP0523 的功能研究	滨州医学院	王鑫宇	215010603	化文浩/215010634, 徐欣宇/225011134, 李雨桐/225011125, 王璐瑶/225010645, 史开元/214090150	季晓飞
3703	创新训练项目	由“淄博烧烤”热潮看旅游规划的智能化转型：人工智能技术的应用与挑战	山东青年政治学院	余果	202102520109	全思宇/202102520102, 徐颖/202102560102, 边逸琳/202102530133, 王宇萌/202102550201	秦静, 杨英英
3704	创新训练项目	由债务纠纷案件看当前执行和解面临的困境与出路	中国海洋大学	王亚欣	21140002049	郭芮/20120011005, 刘恒宇/21140002031, 张少硕/21140002067	桑本谦
3705	创新训练项目	油菜 BnaβCA1 基因表达分析、克隆和生物学功能的初步研究	鲁东大学	吴文娟	20201802078	张思璐/20211802326, 彭秋月/20211802028	王力敏
3706	创新训练项目	游“韧”有余-基于济南海绵城市建设效果的调查研究	济南大学	吴泓霖	202032126016	徐珂/202130212099, 燕浩景/202132126084, 孙继礼/202130212068, 万子源/202232126078, 吾麦尔·依斯马伊力/202232101074	武玮, 白健
3707	创新训练项目	游戏互动介入对老年人执行能力的影响研究	山东女子学院	吴欣怡	210506130205	王腾/210506130218, 张景鑫/220504150115, 徐晓华/220526160115, 张曼/220503160122	司勇
3708	创新训练项目	游侠相逢”泳“者胜——智能溺水呼救项圈设计	山东华宇工学院	张春奕	20221240126	刘璐/20211320107, 刘冉/20221220324, 崔雪田/20221240231, 林赫男/20221220413, 刘泽鹏/20211310116	吕军杰
3709	创新训练项目	游泳对抑郁模型大鼠的改善作用及海马谷氨酸转运体的影响	山东第一医科大学	范宸嘉	4122670162	肖晶/4122670133	王冬梅
3710	创新训练项目	有机、无机多尺度纤维杂化增强水泥基复合材料微观力学设计	青岛理工大学	何力颖	202111010314	赵禹涵/202111010597, 王兴岳/202111010066, 左旭冉/202111010193, 马嘉辉/202111010424	雷东移, 孙宇
3711	创新训练项目	有机磷阻燃剂—磷酸三丁酯干扰海洋浮游动物趋光行为的作用机制研究	中国海洋大学	张陆侯琛	21050005119	赵一歌/21050005132, 徐珊/21050005103, 钟伟/21050005135, 梁清龙/21050005043	张鑫鑫
3712	创新训练项目	有机室温磷光柔性薄膜的制备及其在光学防伪领域的应用	德州学院	牛莹慧	202100909045	刘文娇/202100909033, 陈小丽/202100909004, 胡晓乐/202100909015, 焦毅/202200901008, 郭鹏/202200901043	邓雨晨
3713	创新训练项目	有机无机纳米碳酸酐酶的制备及其在 CO2 固定中的应用评价	中国石油大学 (华东)	王欣	2103010321	贺伟剑/2103010121, 李玉颖/2103040202, 钟子豪/2103010325, 全西亮/2103010302	葛保胜
3714	创新训练项目	有序大孔-微孔 MOF 单晶材料及电催化性能研究	青岛大学	宋怡瑾	2021202024	刘婷婷/2021020253, 崔忠宇/2021202039, 程坤萍/2021202047	王阿妮
3715	创新训练项目	有源智能超表面赋能的传感一体隐蔽通信	山东交通学院	陈鹏旭	21208019	王逸雯/21208014, 宋昊/21208033, 考文君/21208026, 杨芬/21208004, 李浩/21208006	刘洪武, 梁栋
3716	创新训练项目	幼有所托, 家有所依--社区嵌入式托管服务模式探究	山东工商学院	苏子龙	2021211437	张兆越/2020211516, 宗鑫/2021211460, 宋会会/2021211442, 高雯/2020211470, 焦钊/2021213221	刘芷廷
3717	创新训练项目	诱变蛋白核小球藻在植物基人造肉制作中的应用	中国海洋大学	党翌萌	21220002010	宋佩珊/21220002055, 李欣怡/21220002034, 张梦钰/21220002079, 顾明微/21220002016	赵雪
3718	创新训练项目	渔业养殖管家机器人	中国石油大学 (华东)	李佳萍	2004010401	李思远/2004010611, 宋妍霏/2105020102, 王宇轩/2115010416	马少华, 马建民
3719	创新训练项目	与李矮缩病毒 (PDV) 基因组 RNA3 互作的宿主翻译调控因子的鉴定及作用机制	枣庄学院	李宗霖	202107110116	袁媛/202107130140, 潘思羽/202107110217, 白星华/202107110201, 于秋月/202007160137, 韩芸琪/202007110112	王德亚

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3720	创新训练项目	与鲁同行——黄河研学旅游课程的开发与推广策略研究	潍坊理工学院	王玉玲	202010150142	武爽/202010140133, 丁娜娜/202010150150, 王盼/202010140106, 孔子恒/202210110131	田艳茹, 梁俊瑶
3721	创新训练项目	语音识别智慧垃圾分类分拣系统设计	青岛理工大学	孙佳仪	qdlg20230183	郑曜/202011060176, 孙艳美/202205060286, 付玉雪/202205060281	王玉辉, 公圆圆
3722	创新训练项目	玉米ZmMLP基因家族的全基因组鉴定及在非生物胁迫响应中的功能研究	山东师范大学	郑烁	202213000127	王麒睿/202213000142, 梁梓钰/202213000134, 任梓晴/202213000102, 王希恺/202213000116, 张硕/202213000110	隋娜
3723	创新训练项目	玉米胱硫醚β-裂解酶CBL的生物学功能及其调控根系生长发育中的分子机制研究	滨州学院	张佳浩	2214120713	程昊昊/2214120701, 路岩/2214120705, 王宗宇/2214120712, 王滕飞/2214120711, 杨言娜/2214120738	刘国兰
3724	创新训练项目	玉米秸秆低温耐盐碱降解复合菌系的筛选构建及其对盐碱土壤改良的微生物机制	鲁东大学	潘鑫悦	20201801928	宋杰/20211802142, 杨琴/20221802139	刘肖
3725	创新训练项目	玉米秸秆水解液三联发酵产乙偶姻、2,3-BD和TTMP综合利用研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王铂昊轩	202196020018	孙佳依/202096090007, 郭铭珊/202196090013, 王文浩/202196010060, 陈奕杰/202296060019	孟武, 贺晴晴
3726	创新训练项目	玉米结构PAbz@PBA多元素杂化阻燃体系的构筑及其火灾安全环氧涂层材料的性能研究	青岛科技大学	姜奕豪	2109030209	吕绪昊/2109030216, 赵宗凯/2009030231, 高晨硕/2109030206, 朱明堃/2009030232, 魏思彤/2209030125	陈希磊
3727	创新训练项目	玉米宜机收品种淀粉结构及含量对籽粒脱水特性的调控机制	青岛农业大学	徐迎雪	20210900073	刘凌云/20210203351, 高源/20210900061, 焦子涵/20220202932, 姜浩欣/20220202808, 梅梦茹/20220202978	孙雪芳
3728	创新训练项目	驭风起电——微风发电储能系统设计	枣庄学院	秦余申	202115210117	陈鹏宇/202215210103, 周艳宏/202015170139, 郭翱硕/202115160212, 伊文昶/202115210130	张业伟, 于春蕾
3729	创新训练项目	育蜂人——Labour模式下新时代劳动教育实践开拓者	山东财经大学	管锡倩	202108140147	高晓坤/202103140405, 王忠坤/202106140206, 于锦阳/202108140623, 梁慎怡/202209140709, 冯姿贻/202204340104	尤泽民
3730	创新训练项目	预警先锋-伴随式养护作业护航者	山东交通学院	马腾	210556329	秦德淳/210556311, 于欣冉/210556326, 薛子悦/210556325, 郝梦瑶	刘华琼, 张萌
3731	创新训练项目	预期和非预期外部干扰对非特异性腰痛患者腰部及下肢肌肉活动影响的研究	山东体育学院	陈丽娇	202044050007	马文慧/202044060012, 李雯/202144060050, 孙怡然/202245060038, 杜萌/202245060040	郑亮亮, 王琳
3732	创新训练项目	预制菜产业发展现状、问题及对策研究——以潍坊市为例	潍坊学院	王宏坤	20041640008	陈岩涵/3225701083, 陈艳/20081240047, 钟雪莹/21041340035, 闫新剑/20071240029	陈汇才
3733	创新训练项目	预制混凝土空心墙板孔型优化与热工性能研究	山东农业大学	陈雨阳	2021215371	汤朵朵/2021215251, 王聪/2021210941	王少杰
3734	创新训练项目	阈下剂量致癫痫刺激动物的癫痫易感性变化与机制	滨州医学院	任天普	214120501	胡皓然/204120641, 姜璐瑶/204120203, 范雪蒙/204120123, 王红瑾/224120626, 孙博涵/224120106	孙红柳
3735	创新训练项目	遇见汉字——基于中华优秀传统文化的汉字创新设计研究	鲁东大学	盛琳	20201100307	练美琪/20211100192, 叶婷/20211100341, 崔纭宁/20221100312, 杨建婷/20221100122, 程子诺/20221100393	詹今慧
3736	创新训练项目	遇见中国Encountering China——以国际学生为主体的中外文化交流互鉴自媒体搭建与运营	鲁东大学	吴桐语	20221501364	张雯/19712071302, 姚嘉颖/20221506978, 徐琪琪/20221501308, 黄义超/20221501304, 韩秀羽/20221501333	刘昕
3737	创新训练项目	元农Power平台——一种元宇宙乡村振兴平台	山东华宇工学院	全大伟	20211560223	李永康/20211560237, 朱亚欣/20211560204, 段晓倩/20211560204, 安志昊/20201560126, 王贞涵/20201560130	凌利, 范世伟
3738	创新训练项目	元宇宙背景下台儿庄战役红色文创产品的数字化设计与推广研	山东工商学院	闫雪	2021212793	杨灿/2021212818, 吴梦鑫/2022213389, 代方菲/2021212767, 孙青	张晓凤
3739	创新训练项目	元宇宙背景下淄博陶瓷非遗的数字化传承与推广研究	山东工商学院	孙锦格	2020213000	杨智/2020212439, 黄颖泰/2021213631, 刘美玲/2020212997, 张帆	张晓凤
3740	创新训练项目	元宇宙城市万花筒中的山东手造创新设计	山东艺术学院	林思彤	xs202006318	魏依/202006296, 张宗博/202006255, 张舒雨/202006291	郑晓迪, 邱秀敏
3741	创新训练项目	元宇宙赋能: 新时代高校思想政治教育创新研究	济南大学	何睿佳	202132301062	王璐/202132301075, 刘双梅/202132301077, 张芸/202132301076	张平
3742	创新训练项目	元宇宙视角下山东红色文化的沉浸式体验路径探索——以山东十大抗日武装起义为例	济南大学	孙筱萌	202130801048	刘昊昊/202131216093, 马源/202131222135, 唐睿阳/202030814002, 张博文/202231703097, 石蕊/202032521063	张波, 吴杨洋
3743	创新训练项目	元宇宙数字校园生活模式与空间设计	中国石油大学(华东)	宋雨霏	2108010321	徐一琦/2106050107, 张婧雯/2108010227, 孙亚珊/2108040117	刘玲
3744	创新训练项目	元宇宙助力数字乡村建设的应用场景与商业模式探析——以山东省为例	山东工商学院	梁钰颖	2021211078	詹予涵/2021211089, 曾祥佳/2021210357, 罗静怡/2021211063	王美香

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3745	创新训练项目	元筑童音--基于VR技术的沉浸式听障儿童发音康复训练仪	山东协和学院	李皓然	202002911070127	李超前/20200291107012, 王昕宇/202002911080110, 蒙世玉/202002911060107, 时俊祥/202102911359145	张鲁, 陈梅
3746	创新训练项目	员工家庭教育护航计划——基于校企合作的家庭教育模式实践创新课题	鲁东大学	逢如桢	20201701769	侯云霏/20211701920, 马修云/20211701015, 张悦容/20211701952, 王洋/20211701960, 庞涵月/20211701910	杨建东
3747	创新训练项目	原奶溯源产业链直供——校企互联的牛奶系统平台	山东科技大学	丁海晨	202113010301	林雪花/202113010307, 张凌凡/202113010324, 范秦菁/202113010102, 姜雨辰/202213010407, 郑睿琪/202113010328	于萍, 姚娜
3748	创新训练项目	原位蠕变测试装置与智能数据分析系统	中国石油大学(华东)	史琳辉	2015040122	曾楷斌/2115010221, 李索当然/2015040120, 王豪宇/2015040123, 唐思源/2115020118	杨滨
3749	创新训练项目	圆臀大尾蝎足发育分子调控机制及适应性研究(半题目:尾蝎科)	枣庄学院	郭佳	202007120105	高永强/202007110108, 尹承星/202007110235, 考伟翼/202007110116, 刘亚楠/202007110218, 张佳慧/202007120233	袁娟娟
3750	创新训练项目	圆柱凸轮传动的光学镜头连续变焦机构设计	山东建筑大学	李科	202107103129	程安南/202107103108, 高钟冕/202107103105, 董济维/202007101050	于翰文
3751	创新训练项目	源远流“偿”——美丽云南建设中流域生态补偿的综合评价与优化对策研究	山东工商学院	周鑫霖	2022212432	龙腾云/2021212065, 李宜莲/2022212259, 王心悦/2022212431, 张学智/2022214957, 张益铭/2020212234	吕祥伟
3752	创新训练项目	悦康——医护一体智能陪诊服务平台建设研究	青岛黄海学院	陈俊辉	1803431003	王森/2003281035, 赵臻/1903481100, 刘双鑫/202103281023, 伊慧珍/202103281024, 毛渊莹/202103281026	齐伟伟
3753	创新训练项目	云端赋能——长期护理保险服务优化研究	山东财经大学	郭宸希	202104540117	樊小瑜/202104540118, 杨蕙源/202104540116, 张锦/202204540113, 王一然/202110140619, 赵金硕/202210140726	史晓晨, 陈虹宇
3754	创新训练项目	云朵之上——校园坐憩项目创意策划	青岛黄海学院	王玫舒	202203551067	赵佳睿/202203551072, 曹志心/202203551086, 苏煜杰/202203551055	韩瑜
3755	创新训练项目	云红旅, 心先行	山东女子学院	栾茹冰	210509080132		倪春梅
3756	创新训练项目	云上黄河——探索构建基于数字孪生的山东黄河流域数据监控平台	山东财经大学	朱雨杉	202103140112	刘凯悦/202103140127, 杨思嘉/202103140224, 曹金宇/202103140206, 魏玉峻/202116440202, 诸葛骁阳/202118140429	赵国庆
3757	创新训练项目	运动磁性目标特征分析和定位方法研究	中国海洋大学	陆权	21040031031	刘雨洁/20040032018, 郝桐/21040031011, 刘延辉/20040032017	罗鸣
3758	创新训练项目	运动疗法联合中医特色疗法对狭窄性屈指肌腱鞘炎治疗与康复效果的影响	滨州医学院	徐海涵	224380105	郭董皓月/215070204, 陈红/205070230, 徐嘉慧/205070232, 陈文萱/225010913, 陈文惠/225010936	刘爽
3759	创新训练项目	运动协同 iPSC 细胞对帕金森小鼠治疗评价及其分子机制的研究	山东体育学院	郑杜宇	202144050014	彭毓媛/202144040039, 韩業秦/202144050003, 刘德存/202144050011, 杨立宁/202044060035	王庆春, 王凌菲
3760	创新训练项目	运营期建筑混凝土碳汇核算与增汇研究	中国石油大学(华东)	李佳蒙	2006050218	高川/2006050216, 尹晨/2006050125, 崔宇轩/2006040211, 石建康/2006050121	张培峰
3761	创新训练项目	运用AR技术搭建青岛本土掌上红色文化博物馆	青岛黄海学院	夏悦童	202207251080	徐仕琪/202207251088, 任德涛/202207251118, 李凡豪/202207251104, 赵雪健/202207251117	范龙, 万蕾
3762	创新训练项目	载槲皮素SF/SPI复合水凝胶的制备及创伤敷料应用研究	青岛科技大学	鹿庆阳	2001030218	相英杰/2101030125, 刘瑞杰/2101030211, 薛宇帆/2201020123, 陈运来/2201030102, 鹿洋/2002070109	吴晓晨, 郭传龙
3763	创新训练项目	载间充质干细胞支架经肉芽肿反应促进糖尿病创面愈合的机制	青岛大学	苏文丽	2021215933	张潇文/2021215935, 巩韩/2021215479, 王响/2021215898, 程煜然/2022200783, 潘子怡/2021215478	迟菁华
3764	创新训练项目	载双硫仑聚合物囊泡的构建与应用	山东第一医科大学	谢慧	4121140059	孙德蒙/4121130220, 洪阳葵/4122140074	杜成林, 刘腾
3765	创新训练项目	在线旅游平台反垄断执法的实证效果分析	中国海洋大学	徐飞	21120012045	黄子倩/21130051011, 张昕冉/21150021065	王洋, 李剑
3766	创新训练项目	在线阵列固相萃取-液相色谱分析平台的构建及同时检测环境中多类别污染物	济南大学	程颖超	202030222146	高祎阳/202030222087, 陈鲁玉/202030222186, 杜芳/202030222143, 郭洁/202030222225, 孟弋童/202130222218	孙敏, 冯娟娟
3767	创新训练项目	早筛早检, “眼”缓衰老——AI赋能阿尔茨海默病早期筛查与诊断	齐鲁理工学院	王心雨	222121030108	吴双/222031130119, 李俊杰/211091050122, 郭文超/222031010128, 傅江锋/211081031109, 刘明泽/222121030112	李伟伟
3768	创新训练项目	‘枣油桃’抗蚜基因-NLR1启动子活性的研究	山东农业大学	韩子颖	2021214214	孙宇/2021210215	彭福田
3769	创新训练项目	藻毒素的三发射比率荧光传感及智能手机比色	临沂大学	周雯欣	202107010336	张瑜/202107010333, 张敬初/202107010332, 孙沐阳/202107010321, 李宗峰/202007040202, 王英杰/202007010301	孔令凯, 胡雪萍

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3770	创新训练项目	藻蓝蛋白活性肽抑制间充质干细胞衰老参与骨质疏松修复的研究	青岛大学	樊佳恒	2022206020	王福伟/2022206028	李霄霞
3771	创新训练项目	藻蓝蛋白调控去泛素化酶 USP32在非小细胞肺癌中的作用和机制研究	青岛大学	王可馨	2021215822	宋阳/2021215928, 张书恒/2022215781, 石孚迪/2021215421	刘春艳, 李冰
3772	创新训练项目	择偶也学习? ——择偶复制的认知机制研究	青岛大学	廉璐璐	2021202355	黄锦/2021202359	解佳佳
3773	创新训练项目	增碳减氮调控苹果根系氮素吸收利用的微生物机制	枣庄学院	金雨蒙	202107160109	刘咏琪/202107160116, 王申杰/202007160130, 魏瑞鑫/202207130130, 王春叶/202207160123	曹辉
3774	创新训练项目	诈骗电话话术分析及反诈策略建议研究	青岛农业大学	王学萌	20210200312	王宇驰/20210200613, 王运壮/20200200586, 曹宗昊/20210200392, 高汉琼/20210200110	董博宇
3775	创新训练项目	战创伤护理用“防黏连+高效抗菌”聚氨基酸纳米纤维水凝胶敷料的设计与开发	青岛大学	张佳凯	2021204841	朱甜鑫/2021204945, 窦梓华/2021204786, 杨峰/2021204834, 陈澎辉/2021204864, 黄泽洲/2021204865	吴韶华, 陈韶娟
3776	创新训练项目	长岛海洋型国家公园建设与社会经济协调发展研究	鲁东大学	董思源	20201601243	刘晓/20201601294, 崔海琳/20201601293, 时筱睿/20201601301, 刘凤敏/20201601300, 王欣茹/20201601299	张磊
3777	创新训练项目	长牡蛎外壳花纹形成机制的初步研究	烟台南山学院	吴梦媛	202123413112	刘丽华/202123413106, 陈献惠/202123413110, 谷东阳/202223413124	李迈, 葛胜菊
3778	创新训练项目	长智久安——智能微控锅炉检测传感装置	山东交通学院	王子琳	222702227	史英路/222702208, 徐敏/222702230, 朱童乐/222702225, 王梦晨/222702223, 高清泉/222702211	刘镒铖, 刘洋
3779	创新训练项目	掌上渔——物联网智慧渔业养殖系统	山东协和学院	侯竣威	202102911079153	陈昭毅/202102911079153, 耿泽慧/202102911079132, 张玉金/202202911079122, 石开业/202202911079134	樊冬梅, 苏芹芹
3780	创新训练项目	针对Android应用程序的自动化隐私合规检测系统	山东大学	魏照林	202000460083	刘力豪/202000460095, 严时骏/202000460132, 崔璐凯/202000460058	刁文瑞
3781	创新训练项目	针对EGFR-C797S耐药突变的第四代EGFR激酶抑制剂的设计、合成及抗癌活性研究	滨州医学院	李成山	214120602	王春龙/224120318, 陈金勇/225360153, 刘立晨/224120516, 苏靖茜/204300136	安佰娇
3782	创新训练项目	针对EML4-ALK重排和EGFR突变型非小细胞肺癌的含有效亚砷结构抑制剂的发现与机制研究	滨州医学院	李娜	215010515	雷琛琛/224120335, 马恩雨/224290142, 孙竹/224120603, 张潇/215010537, 刘丽婷/225310133	安佰娇
3783	创新训练项目	针对城市高层楼宇复杂场景下空中灭火机器人	齐鲁工业大学(山东省科学院)	田峻源	202101150076	张洪昊/202103170029, 魏甜甜/202202160076, 王志强/202202160082, 周响泽/202201010114	李智
3784	创新训练项目	针对机械臂系统的事件触发异步切换控制	聊城大学	吴梦圆	2021402439	胡金桥/2021400726, 鲍征宇/2021402530, 陈银萍/2022400961, 杨洋/2022405234, 赵子涵/2020202946	夏建伟
3785	创新训练项目	真轻——中国传统八宝茶文化的跨区域传播与应用场景创新研究	山东管理学院	康凯丽	213051301109	张凤展/213041401325, 于静/213011201231, 姜煜/223041101213, 安海伟/223021301101	李焯, 胡忠任
3786	创新训练项目	整合药理学研究模式——破译中医药“多成分-多靶点”抗肿瘤的有效范式	潍坊医学院	刘家成	20229150016	李正廷/20229150021, 贾焕彬/20229150022	刘存
3787	创新训练项目	政策执行视角下老旧小区加装电梯的影响机制与优化策略研究	中国海洋大学	穆学妍	21150022066	黄泽沁/21150022032, 孟琳茜/21150022065, 李子涵/21150022049, 李岱阳/21150022039	于铭
3788	创新训练项目	政府提升城市软实力的城市营销战略研究——以淄博烧烤营销为例	山东交通学院	何润佳	222801114	王玲/222801123, 苏可/222801125, 陈杨/222801113, 李靖/222801128	李坎勇, 赵品华
3789	创新训练项目	支持陪伴的远程人机协同系统	山东大学	史沛翰	S20231042208	张婧祎/202020202150, 李庆华/202000300023, 赵日源/202000300329	盖伟
3790	创新训练项目	知行易理论视域下城市随迁子女生命教育实效提升的路径研究——以济南市A小学为例	山东青年政治学院	王越	202101510131	夏成城/202001510229, 李光辉/202001510226, 潘娇蓉/202201510332, 周舟/202201510325, 吕润/202201510136	王俊燕, 王晓恬
3791	创新训练项目	知识翻译学视角下中国近现代铁路知识的翻译与传播	中国海洋大学	王一平	20130002138	王小雨/21130041032, 张钰涵/20010022077, 温晴怡/20130002142, 石越/20130002114	滕梅
3792	创新训练项目	知识驱动的传染病时空演化及智能防控研究	曲阜师范大学	王寒寒	2021412984	田丰/2021412977, 周宛蓉/2021413531, 战秀臣/2022416222, 张吉祥/2022416282	王艳娜
3793	创新训练项目	知史爱党、凝心聚力——青少年党史宣讲形式的创新与人才的培养	山东师范大学	毕婧贤	202103000233	高志慧/202103000209, 李然/202203100524, 张丕凡/202203100526, 韩馥/202203100532, 陈欣怡/202203100137	张少筠

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3794	创新训练项目	脂肪靶向辣椒素纳米微针递送体系用于微创减肥的作用机制研究	鲁东大学	王菲菲	20202504186	张竞文/20212504203, 宋紫萱/20212504259, 孙艺轩/20212504231, 申一淇/20202504171, 王小禾/20202504167	鲍诚
3795	创新训练项目	脂联素参与运动改善阿尔茨海默症的作用及机制研究	滨州医学院	姜天瑞	215010745	樊佳希/215010739, 张纪喆/225010706, 薛亚蕾/224120608, 郑善民/215030209, 邓飞/225060206	闫海静
3796	创新训练项目	直播带货不是法外之地 ——大数据背景下直播带货税收征管机制研究	德州学院	谭锐意	202101902093	葛梦娟/202101902019, 王梦瑶/202101005019, 杨玉双/202201902117, 高家彤/202201902020, 李雨潼/202201901009	吴玉涇
3797	创新训练项目	直播带货中主播身份亮合的法律规制研究	山东工商学院	郝晓彤	2021212516	宁艺雯/2020212804, 姜俊宇/2021212449, 袁瑞阳/2021212533, 杨耀/2021213500	王峰
3798	创新训练项目	直流电弧铣削高效加工装备及产业化	临沂大学	王松	202203050332	韩磊/202203050411, 段森焱/202203150230, 朱星宇/202103060116, 王浩宇/202203000320, 王浩晨/202203050324	宋时雨
3799	创新训练项目	直写印刷微纳米凹陷结构仿生构筑超灵敏柔性压力传感器研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王坤	202182020094	陈柏君/202182020093, 孙馨甜/202182020111, 崔玉红/202182020087	孙加振
3800	创新训练项目	直脂复合物酶法构建及其对淀粉回生特性的影响研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	乔薪羽	202195090004	王媛媛/202195090009, 王玥/202295060147, 白洁/202295060144, 黄婧/202295060157	刘鹏飞
3801	创新训练项目	职业陪诊服务的社会需求调查与规范化发展对策 ——基于对青岛市四区的调查研究	中国海洋大学	田宜鑫	21200031036	刘雯彤/21200031027, 闫瑞林/21140051027, 方梦婷/21200031012	陈霞
3802	创新训练项目	植保机变量喷雾控制系统研制	山东理工大学	母仕宇	21110304125	孟祥业/21110306031, 袁升阳/22110304063, 张惠清/22121801040, 于航/20121802055, 刘丹丹/22120304176	印祥
3803	创新训练项目	植物乳杆菌特性分析及对低盐酱油发酵的影响	聊城大学	赵琪	2021405879	庞晨璐/2021405883, 张文灿/2020206078, 刘子璇/2022404251, 李永欣/2022404375, 李阳/2021405882	胡文思
3804	创新训练项目	植物纤维增强的生物可降解柔性抗菌膜制备及应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王艳楠	202191030083	袁秋霞/202191030096, 黄颖/202191030095, 庞仁琳/202282020105, 秦丽月/202182040025	王慧丽
3805	创新训练项目	纸鸢筝鸣——非遗文化的数字化设计研究	山东交通学院	曹健	GS23007	刘芮杉/222724122, 刘浩宇/222708113, 王旭晴/222724120, 麻静娴/222724139, 薛琳珊/202708222	陈凌愿
3806	创新训练项目	纸韵——新媒体技术助力非遗纸雕发展的创新应用研究	山东管理学院	王庆云	213031301124	高骞/213031301104, 王柳松/200506240224, 丁一/200506240202, 王梓铭/200506240226, 杨珂/200506240231	王强, 赵广军
3807	创新训练项目	指尖回响——手语识别双向翻译系统	青岛黄海学院	王志豪	202203021369	李若冰/202107051215, 李翔宇/202203481151, 刘学恒/202203021407, 魏萌萌/202203021206, 王政霖/202204321033	俞志强
3808	创新训练项目	指尖上的传承——非遗面塑旅游文创产品创新设计	潍坊学院	赵梓辰	20151440070	黄中凯/20151440041, 赵树强/20151440023, 王创宇/20151440057, 卢聪/21151440004, 尚雪晴/21151440067	卢宁宁
3809	创新训练项目	制备固定化的氯化铁基异质结光芬顿催化剂用于降解水中有机污染物	青岛科技大学	蒲桓玉	2109020312	张娇月/2109020326, 杨兰英/2109020322, 张婷婷/2109020328, 党伟越/2109020303, 努尔比耶姆-合力力/2109021319	褚衍洋
3810	创新训练项目	治疗鼻炎用双凝胶研制及质量评价	青岛科技大学	白红梅	2001030103	刘赛男/2001030113, 程静初/2101030103, 吴妍/2101030124, 丁小丹/2101030107, 杜安琪/2101030203	赵文英
3811	创新训练项目	致密储层中超临界CO2驱油滴运移的微观机理研究	中国石油大学(华东)	赵俊儒	2006020528	郝亮/2006020513, 塞尔达尔·吐尔洪/2006020520	栾雅琳
3812	创新训练项目	智茶科技--数字化赋能扶贫茶园的开拓者	山东科技大学	贺铭琳	202224020222	毕营营/202224020107, 李玉/202224030215, 高昕昕/202224030324, 王云展/202224020202, 王琳/202224020206	孔晔, 王颖
3813	创新训练项目	智冲——新型压敏感应分压式智能节水冲厕系统	济南大学	高梦宇	202130522133	赵天懿/202130522286, 蒋梦雨/202030904034, 李向焱/202130412010, 韩璐/202130522098, 陶泽茹/202130522095	王晓武, 杜艳
3814	创新训练项目	智飞智控助农平台	齐鲁理工学院	谢桂华	221171130119	杜文婷/221171030108, 刘亚奇/221171130111, 陈星/221171130112, 赵子康/221171130122, 刘晓彬/221171130114	王彩峰, 黄振

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3815	创新训练项目	智行星—智能电动轮椅引领者	山东英才学院	王柏睿	202101017719	高静仪/202101017864, 宋家璞/202101017772, 张潇旭/202101017741, 张茂源/202101017779	徐洪岩, 王德印
3816	创新训练项目	智绘农业-物联网大数据服务平台	临沂大学	李佳锦	202009000336	李灏/202009000110, 宋美金/202009000329, 彭鑫/202009000112, 孙成凤/202006090109, 谢正阳/202026050130	季跃龙
3817	创新训练项目	智慧城市建设项目的投融资模式研究	青岛理工大学	赵家硕	202111070307	盛素鑫/202111070306, 孙晨洋/202111070292, 杨新卫/202111050279, 刘广颖/202111070236	宋晓峰, 崔庆宏
3818	创新训练项目	智慧城市中群体情绪识别算法的研究及应用	中国石油大学(华东)	任君	2007040222	刘怀豪/2007040219, 李子奇/2007040218, 李红帅/2007040216, 罗斯夫/2107040105	官文娟
3819	创新训练项目	智慧出行“指挥官”——车速规划系统	山东交通学院	高强	213505526	秦时震/202503214, 刘贺/202503221, 李盛/202503222, 刘铠菁/202503223, 陈思园/202502117	李越, 刘冰冰
3820	创新训练项目	智慧共享—以窄带物联网技术赋能智能停车管理系统	山东科技大学	缪正月	202111091212	刘晓凡/202111091208, 王冰/202111091218, 耿尊勤/202111091303, 王禹/202001080125, 陈全金/202211140701	张福平
3821	创新训练项目	智慧海洋牧场状态监测系统	山东科技大学	李逸飞	202111060112	崔洁旭/202001051002, 王思亮/202001050416, 柳畅/202111060711, 李明明/202001051011, 陈曦/202211060601	杜小振
3822	创新训练项目	智慧化时代电类课程趣味化虚拟学习空间的研究与实践	山东大学	曾嘉翔	202200120081	曹晶晶/202200120053, 黎思霖/202200120264, 王雨萌/202200120117, 王子瑶/202200120266	许宏吉
3823	创新训练项目	智慧检务背景下附条件不起诉制度适用研究	山东大学	高子晴	202100630048	王思琪/202006400112, 胡宝玲/202100640040, 叶任宣/202100630241, 邓筱臻/202100630033	阮竹君
3824	创新训练项目	智慧救援--洪涝两栖救援艇	烟台南山学院	路奕	202020502141	白钰洁/202220514136, 高晓雨/202220514109, 姚高一/202220514140, 于胜男/202220514107, 李璐瑶/202220514119	于惠玲, 张春菊
3825	创新训练项目	智慧露天矿山无人驾驶车路协同感知系统研究	齐鲁理工学院	邢睿	221061010307	周柯颖/221061010102, 肖鹤/221061010103, 刘佳乐/221061010104, 毕佳辉/221061010106, 董星辰/221061010105	李小双, 滕琳
3826	创新训练项目	智慧社区居家养老服务的数字鸿沟与弥合路径研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	邓云瑾	202187030060	张春燕/202287030027, 陈弘烨/202287030001, 朱玥颖/202293070070, 齐筱岳/202187030015, 张扬/202287030070	曲承乐, 杜哲
3827	创新训练项目	智慧养老—元宇宙背景下的养老产业研究	青岛黄海学院	李亚轩	202106081025	刘甜甜/202106081016, 程莉华/202106081021, 高雨欣/202106081029, 殷梦/202106081032, 朱文迪/202106081033	薛莉莉, 高慧萍
3828	创新训练项目	智慧应急管理信息系统构建探索	青岛理工大学	崔馨语	qdlg20230394	刘子嘉/202111151547, 时子捷/202111151549, 何钰萱/202111151573, 范文冉/202111151574	张现芹
3829	创新训练项目	智慧之眼——多功能辅助导盲帽	山东英才学院	罗倩妹	202101017968	徐爱/202101017970, 曾棋棋/202001010540, 王绮康/202001011860	代海丽
3830	创新训练项目	智慧中药房——全自动中药配药系统研究	山东交通学院	耿贺伦	220666102	张恒晨/220666105, 王洪源/220666104, 张恩铭/200652208, 左德凯/210654117, 刘治航/220666117	闫勇增, 李廷磊
3831	创新训练项目	智检专家—基于云平台的胎温胎压智能测试系统	山东交通学院	许帅庆	GD23008	李高崢/212154109, 付浩田/212154111, 张海君/212152130, 李文晴/212151229, 耿孝琰/202154210	李小伟, 李以然
3832	创新训练项目	智康之家——未来养老新趋势引领者	烟台南山学院	李双燕	202221413106	李旺/202221413121, 李美霞/202221514113, 王健琦/202220761514, 张敬峰/202220761515	周翠萍
3833	创新训练项目	智控领航--辅助盲人出行避障系统设计	滨州学院	师恩康	2114180319	刘飞/2114180402, 王昱栋/2114180323, 刘安康/2114180313, 王宁/2114180322, 齐一喆/2114180317	李思光
3834	创新训练项目	智媒体时代青岛地域文化视觉形象建构与传播研究	山东科技大学	李皓	202211170208	郭洪冉/202211170206, 李娜/202211170210, 张思豪/202211170223, 张万昊/202211170224, 程实/202211170203	姜涛
3835	创新训练项目	智能“药柜”，大众守护者	青岛黄海学院	高丽谨	202209011182	王纪宇/202209011184, 王家璇/202209011365	王汉香, 王晓琼
3836	创新训练项目	智能5G共享单车调度车	山东理工大学	徐雨晴	21120171079	王欣然/20110100230, 李坤/21110100063, 郭禹铭/22120108036, 陈龙/20110100154, 李舰/21110100293	魏峥, 栾鑫
3837	创新训练项目	智能草莓分层种植采摘一体装置	泰山学院	史文慧	2020172044	邵鹏/2021176100, 江明扬/2021176087, 洪士栋/2020171006	尹纪财

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3838	创新训练项目	智能测流艇	山东交通学院	汲诗雨	HY23014	陶瞳/192501207, 马崇沙/202501131, 刘建斐/223505107, 王宇峰/223506105	潘德位, 张树豪
3839	创新训练项目	智能超低温螺旋钻进采样、注浆一体化装置研制与应用	山东科技大学	周凯悦	202211010230	刘万豪/202211010213, 朱明珠/202001280633, 杨华帅/201901011022, 杨皓凯/202211240128, 米如雪/202211010217	张士川
3840	创新训练项目	智能车局部路径规划方法研究	鲁东大学	邢艺坤	20212203261	司昂/20212203314, 杨圣超/20212203286, 台友涛/20202202914, 李盛赫/20202203029	刘飞
3841	创新训练项目	智能反射面辅助的多址接入系统物理层安全通信	山东交通学院	肖风程	XD003	李萌/21208020, 刘春玲/21208027, 刘姝彤/21208011, 孙慧/21208010, 刘相呈/200854120	刘洪武, 梁栋
3842	创新训练项目	智能反射面在6G通信网络中的应用及性能研究	青岛理工大学	李敏	qdlg20230322	安庆诺/202205050701, 赵梓彤/202205050710, 马诗雨/202201050845	李恩玉
3843	创新训练项目	智能仿生脊柱退变模型的国产化设计及临床推广	青岛大学	姚青宇	2019230749	程柳一/2022215797, 范炳呈/临床医学06班, 谢奕彤/2022215664, 张国为/2022215663	周传利
3844	创新训练项目	智能工厂堆垛机数字孪生系统开发	山东交通学院	孙雪钰	210666138	覃雨珊/210666139, 董峻麟/210651227, 孙晟睿/220666210, 魏婧怡/200652226, 巩思钦/210666131	赵凌燕, 玄路宁
3845	创新训练项目	智能观赏鱼缸一体机	滨州学院	陈国涛	2114180714	徐思鸣/2114180735, 赵化勇/2114180737, 刘航瑜/2114180722, 孙晓亮/2114180730, 栾杰/2114180706	张敏
3846	创新训练项目	智能光伏家庭储能系统研制	山东科技大学	王鑫	202111100320	聂卓然/202111100314, 高钰超/202111100304, 高浩然/202111120106, 解学冉/202211100410, 王祺博/202211240219	吕常智, 卢晓
3847	创新训练项目	智能海洋生态牧场—温度感知和破损监测养殖网箱关键技术研发	青岛大学	陈天天	2021204956	张浩/2022026062, 李华华/2021204954, 李娟鹏/2022020786, 满文杰/2021204851, 齐嘉男/2021204849	商元元, 史宝会
3848	创新训练项目	智能护理——一种自动配药智能提醒药盒	青岛科技大学	刘兴志	2105020210	许文浩/2105020225, 居兰/2205020407, 巫晓虹/2205020124, 戴锡康/2207040301, 周家庆/2205020429	杨化林
3849	创新训练项目	智能化多功能水域清理装置	烟台南山学院	于兴源	202120512127	张浩宇/202120512135, 蔡常青/202120512156, 孟德川/202020502101, 杨朝玉/202120512126	胡晓青
3850	创新训练项目	智能化海底电缆监测机器人	山东科技大学	刘一航	202211200118	刘振宏/202211061814, 张利伟/202211200127, 李浩然/202211200306, 吴挺辉/202111200215, 朱振/202111200730	田群宏, 刘冰
3851	创新训练项目	智能化物流仓储货架上货机	烟台南山学院	刘浪	202020502127	张欢/202020303148, 张仁环/211071418, 彭靖媛/202121817154, 崔鑫乾/202020502144, 曾泓扬/202020502133	张兆勇
3852	创新训练项目	智能会计与数字人力资源建设的动态反馈机制研究	山东财经大学	倪梦瑶	202007141534	刘琦/202103140501, 张雨辰/202106240413, 张可怡/202106140525, 赵家怡/202220140207, 金若琳/202206140510	钟毓卓, 李瑞雪
3853	创新训练项目	智能激光切割机上位机工控软件研发	山东大学	张子扬	202200400046	朱哲甬/202100300082, 林晋宇/202100161180	岳晓明
3854	创新训练项目	智能驾驶操作系统轮履式底盘	山东建筑大学	孙雨欣	202207301005	姚业治/202207301022, 武笑薇/202207301008, 刘芳东/202207301026, 任增源/2022075110	张伟, 华杨
3855	创新训练项目	智能建筑抹墙机	山东建筑大学	夏一峰	202107101249	黎秦正蓉/202107101264, 刘志东/202007101285, 刘欣宇/202107101248, 严正佳/202207104030, 商家祥/202207104032	王全景, 王小兰
3856	创新训练项目	智能交互式水表及其数据采集系统设计	山东理工大学	薄佳乐	21110502055	黄浩然/21111406004, 李孟洁/22120502080, 李鑫/21111406041, 黄玉莹/21121603040	袁玉英, 罗永刚
3857	创新训练项目	智能教室场景的师生实时定位及姿态分析技术研究	山东科技大学	郭清光	202111070608	姜利范/202001060408, 孙宁轩/202111070622, 王辰昊/202111070623, 鲁文健/202211070513, 王子怡/202211080325	王智慧, 周智
3858	创新训练项目	智能抗肿瘤的短肽水凝胶设计及性能的研究	鲁东大学	唐远涵	20202407090	张炜宁/20222404109, 徐文洋/20202403608	马松梅
3859	创新训练项目	智能垃圾分类处理装置	滨州学院	孙淑婵	2114090712	秦丰/2214090923, 邱旭/2214090924, 吴嘉乐/2214090625, 刘翔	闫海敬, 毛哲
3860	创新训练项目	智能农机电液线控系统设计与控制	山东理工大学	李英蕊	21120201080	端木维禹/21110304115	谭草, 崔建强
3861	创新训练项目	智能农田残膜捡拾打包联合作业机	山东交通学院	杜杰	210464102	赵明雨/210464337, 史宝龙/190151209, 白振鲁/213603219, 徐世伟/210464132, 杨文升/210464135	高琦, 宋裕民

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3862	创新训练项目	智能跑步测试系统	青岛滨海学院	张子焱	20225200158	杜友庆/20225200108, 白宗健/20220050201, 谭长琦/20225200133, 李壮壮/20210320112	郭伯华, 李淑元
3863	创新训练项目	智能烧烫伤创伤面分析仪	山东大学	李永健	202200161142	郭立祥/202222161171, 李祥运/202200161129, 吴端宇/202100161100, 管燕鑫/202100161158, 谢可胜/202200161005	万熠, 宋维业
3864	创新训练项目	智能石墨烯与石墨烯浆料生产设备	山东交通学院	周西光	CG23025	姜世凯/202601319, 李相虎/223601113, 魏震/223601119, 郭彦材/223601124, 张书笛/213601311	贾风光, 张阳
3865	创新训练项目	智能手机可识别的新型防伪油墨 —— 打击仿冒, 维护权益	德州学院	杜阳	202100801004	姚允知/202000801058, 徐瑶/202000801027, 张萌/202200801085, 张一捷/202000801008, 张维豪/202000801020	刘国锋
3866	创新训练项目	智能数字化仓储机器视觉配合系统	山东交通学院	代棋龙	JX011		杨超, 陶远城
3867	创新训练项目	智能水杯	滨州学院	李苏洋	2214180910	刘竣博/2214180912, 施孝杰/2214180917, 赵友福/2214180935, 谢晓璇/2114180708, 赵凯/2014180337	赵娟
3868	创新训练项目	智能水下船体清洗机器人	山东交通学院	敬飞宇	HK23018	罗肇旭/212055115, 冯延伟/202051220, 梁轶男/202051235, 周王凯/222051123, 李秀成/222051122	张文宾, 石庆国
3869	创新训练项目	智能四肢康复助步车	青岛恒星科技学院	史云飞	2203326	杨军委/2204482, 张绪钦/2203912, 张成梁/2203258, 于鑫/2204453, 孙凯文/2001779	张菲菲, 陈娜
3870	创新训练项目	智能腕表——基于医、护、联、动四位一体的智慧电子科技	山东第一医科大学	刁晓臣	4120420115	孙国宇/4120420211, 刘广郅/4120420080, 温建宇/4120420212	王笑蕾
3871	创新训练项目	智能洗验箱机器人	青岛理工大学	姬笠棋	202201060062	谢雨欣/202201060092, 张兆晨/202201060032, 姜开宇/202201060216, 李国政/202201060265	刘尊年, 刘奕
3872	创新训练项目	智能药盒在社区老年慢性病患者中应用的可行性研究	山东大学	曹冰璐	202000250059	湛宏玥/202116658, 吕萍萍/202016638, 王怡晨/202100250025, 梁瑞琪/202100250036, 焦梦典/202000250057	崔乃雪
3873	创新训练项目	智能医生-基于力反馈的按摩机器人	山东交通学院	王致远	222153214	魏怀勇/222153211, 夏鸣阳/222153209, 石庆臣/222153208, 王天驰/222153205, 葛佳旺/222153221	杜光月
3874	创新训练项目	智能医助——基于树莓派的医疗服务小车	烟台南山学院	钟宏声	202120311112	冯乐华/202020301159, 仲瑞华/202120313110, 张孟凡/202121411129, 王山/202120516126	孙巧妍, 韩成军
3875	创新训练项目	智能移动机器人	中国石油大学(华东)	肖维	2104010621	张登瑞/2104010626, 颜铭昊/2104010622	纪佳馨
3876	创新训练项目	智能营养师——以“智作饭团机”为例	烟台南山学院	李子酷	202021401143	王莉元/202021401146	史翠萍
3877	创新训练项目	智能优化的家庭能源管理系统	青岛大学	马金凯	2021203346	李昊/2021203345, 王淑钦/2021203257, 侯兴驰/2021203304, 许允凯/2021203303	王凯, 刘董
3878	创新训练项目	智能制造: 工业智能化提升产业链供应链稳定性的机制与对策研究——基于山东省267家制造业企业的调研	山东师范大学	张丹丹	202127230305	仲奕/202127230322, 王淑秋/202127230206, 王培程/202127230126, 畅瑞蕊/202127230339, 张宇婷/202127230340	辛大榜
3879	创新训练项目	智趣呼吸训练器	山东大学	单宇鑫	202106162001	高雅楠/202106162020, 李紫婷/202006162041, 秦征/202106162032, 周欣悦/202006162011	霍志璞
3880	创新训练项目	智眼逐明--眼表疾病AI诊断系统	青岛黄海学院	周子昂	202104211057	王驰/202104211066, 韩玉茹/202104211020, 杨成贺/202204211135, 王瑞敏/202204211122, 韩晨阳/202104211002	陈荣
3881	创新训练项目	中草药开出“致富良方”——乡村振兴视域下中草药现代化产业链建设路径研究	山东财经大学	于立彤	20200140821	高景怡/202108140905, 王冰笛/202005140412, 余睿/202104340229, 石双/202109140737, 周加源/202003140328	谢申祥, 李启航
3882	创新训练项目	中德“文物”茶话会——跨文化交际视野下的网络平台人物漫画创作	青岛大学	吴明霜	2021201327	李东华/2021201330, 刘晓宇/2021201323, 陈科羽/2021201316, 祝雨婷/2021201320, 许筱彤/2021201315	张婧
3883	创新训练项目	中法初级汉语教材调查研究	鲁东大学	聂文宇	20221501346	袁凯心/20221501317, 李爽/20221501320, 张诺/20221501324, 金童Zoé(法)/20189250027	韩淑红
3884	创新训练项目	中国本土动画对传统文化的多模态再现及传播策略分析——以《中国奇谭》为例	山东师范大学	于硕	202105090115	周齐/202105090117, 张雯晴/202105090109, 金颖祺/202005160102, 孟雯琪/202105160117, 赵嘉玮/202205160128	刘璇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3885	创新训练项目	中国城市绿色创新的空间关联网络及其形成机制	山东师范大学	韩梦凡	202114000113	孙佳敏/202114000240, 郑樟怡/202114000235, 齐一诺/202114090115, 刘瑶瑶/202214000446, 崔艺轩/202214000515	刘凯
3886	创新训练项目	中国传统木质建筑结构与虚拟交互教学系统的设计与实现 -以榫卯结构为例	青岛黄海学院	王钰宁	202107271014	王丽丽/202107231024, 徐彤/202207211108, 姜羽涵/202207211165	高超梦, 魏经界
3887	创新训练项目	中国传统文化对女性创业意愿的影响因素分析	山东女子学院	吴明鑫	220552030113	陈雨露/220501080516, 孙晓静/220552030116, 张丹枫/220552030117	李伟
3888	创新训练项目	中国传统乡约社会治理研究——以徽州地区为中心的考察	青岛大学	李林	2021201623	徐雨静/2021201650, 张航/2021201624, 李宽/2021201616, 李金泉	李涛
3889	创新训练项目	中国电影海报中汉字书法字体的视觉化表现应用研究	青岛科技大学	邹梦娜	2012100222	韩越/2212110307, 翟建华/2112100220, 纪文慧/1912170106, 王菁慧/2112100114, 李凯/2012120205	李航, 唐雯
3890	创新训练项目	中国海洋大学本科生的词汇学习动机和策略对词汇学习能力的影响研究	中国海洋大学	张月新	21130011067	唐婷娜/21130011050, 张妍/21130011065, 汤梦竹/21130011048	陈颖
3891	创新训练项目	中国建筑部门碳排放的达峰路径与碳排放责任分摊	青岛理工大学	冯庆悦	qdlg20230359	刘冰育/202111151117, 王威/201911140027	朱海勇
3892	创新训练项目	中国建筑部门碳排放的空间格局及分布动态演进	青岛理工大学	王玫苹	qdlg20230397	刘文清/202011151158, 马伯乐/202111150232	朱海勇, 陈凡
3893	创新训练项目	中国近海二甲基硫的海气释放及其环境影响	中国海洋大学	徐驰皓	21100011038	朱闻祥/21110041048, 潘晓玲/21100021028	刘晓环
3894	创新训练项目	中国绿色债券市场增长驱动因素和绿色创新绩效研究	临沂大学	王琪琪	202104100132	程梦瑶/202117040124, 樊兆士/202104100102, 陈琪/202104100113, 李倩/202104100119, 湛建萍/202104100137	公玲, 齐春宇
3895	创新训练项目	中国善治：第一书记“一肩挑”与乡村振兴的关系研究——基于山东省国家级乡村振兴示范村的调研	山东财经大学	常景惠	202109140324	李德林/202009140436, 孟祥一/202207940202, 肖子燕/202109140322, 郭霖煜/202109140302, 孙晓君/202009140136	韩跃, 张慧娟
3896	创新训练项目	中国式现代化背景下残疾人共同富裕“中国方案”探索：基于积极福利理论视角	山东大学	王泽政	202000031017	遽然/202000032002, 高晓含/202000032015, 宗发吉/202000032031	马奔, 陈仁兴
3897	创新训练项目	中国书院遗产当代价值体系构建与创新性转化研究	曲阜师范大学	李映慧	2021410952	薛竹君/2021410979, 程博/2021410670, 邢佳业/2021410975, 李书畅/2021410948	郝志刚
3898	创新训练项目	中国水印花画融合 AIGC 的活态传承创新研究	青岛黄海学院	尹佳	202207331102	刘雪/202107331008, 赵志博/202107331003, 高文慧/202207331089	刘雨
3899	创新训练项目	中国县域演化类型识别与县城城镇化策略	山东师范大学	吕子妍	202114000522	洪鲁宁/202114000533, 崔海棠/202014800101, 罗楷欣/202114000321, 刘腾艳/202114000537, 毕媛/202114000536	乔建民
3900	创新训练项目	中国乡村振兴故事的外宣路径与策略研究	山东建筑大学	周蜜	202114105014	王艺烨/202014103023, 张椿敏/202114104045, 赵子晗/202114105019, 李佳颖/202106107043, 陈香圯/202011110067	彭瑞红, 陆林
3901	创新训练项目	中国新式茶饮实体店营销现状分析——基于山东青岛茶百道品牌市场调查	青岛理工大学	吴文婷	202011080149	徐静玉/202011080152, 卢熠煊/202011080675, 马晓杰/2021110080692, 彭如意/202201080605	金炜博
3902	创新训练项目	中国在全球治理中的知识生产与知识秩序塑造——以中国式现代化视阈下的全球能源治理为例	山东大学	周帝言	201900600114	黄昊/202000810297, 李悦/202000630249, 王涵/202100630180	张景全, 和春红
3903	创新训练项目	中国中部沿海地区土地利用的时空异质性刻画及其地表热通量差异化研究	曲阜师范大学	姜力琳	2021412554	刘婉玉/2021414917, 董旭/2022410671, 刘佳辉/2022410668, 姜慧瑶/2022410459	徐凯
3904	创新训练项目	中华老字号企业文化的传承与创新研究——以百年儒商“瑞蚨祥”为例	山东师范大学	孟令璇	202102100123	袁熙珍/202003000236, 张蕊萍/202202100336, 林越/202103090124, 李明欣/202103090109, 李怡洁/202003000206	宋惠芳, 李志亮
3905	创新训练项目	中华优秀传统文化提升大学生文化自信的路径研究	枣庄学院	张择裕	202002110145		卢衍鹏
3906	创新训练项目	中华优秀传统文化助力乡风文明建设途径及效果研究——以山东寿光为例	中国石油大学(华东)	张志昂	2108010213	肖润东/2108010110, 王球葵/2108010128, 李昊/2108010405, 王一婷/2208040216	宋伟, 唐丽坤
3907	创新训练项目	中华优秀传统文化赋能山东“专精特新”企业创新质量提升路径研	山东第一医科大学	栗欣琦	4120170104	张晨晨/4120170117, 王怡婷/4121170165	李强
3908	创新训练项目	中空Cu3NbSe4纳米晶体的可控合成及其光催化应用研究	曲阜师范大学	马心蕊	2021410184	任文清/2021410194, 孙鸣婷/2021410213, 渠彤彤/2021410193, 孙嘉毅/2021410210	冯文玲
3909	创新训练项目	中日农业文化遗产文旅融合的经验比较与互鉴研究——以“泰安汶阳田农作系统”与“德昌县西阿波斜坡农耕系统”的比较为例	山东农业大学	刘霄慧	2021213405	刘金迪/2021213425, 王致远/2021213420, 赵琳慧/2021213422, 张欢欢/2021216304	卢永妮

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3910	创新训练项目	中枢UAG基于脑内GLP-1通路治疗代谢相关脂肪性肝病的研究	青岛科技大学	李祥博	2101030114	王一凡/2101030122, 于坚铜/2201030127, 王雪瑜/2201030120, 李家惠/2201010109, 魏美娇/2001030121	公衍玲, 金宏
3911	创新训练项目	中外名著知识图谱构建及应用研究	鲁东大学	卢君一	20201106833	范钧玮/20202207044, 张蕊鑫/20212203116, 王心珂/20212203387, 刘春旭/20201100164, 王源/2022110101	刘伍颖
3912	创新训练项目	中外数字服务贸易壁垒比较研究	山东大学	相春丞	202000630287	谷羽/202000620192	王小梅
3913	创新训练项目	中小城市景区利用媒体联动打造“名片式”传播——以杨家埠梦想小镇为例	潍坊理工学院	姜玉迪	202010120109	王婉婧/202010120124, 胡文杰/202010120125, 韩璐阳/202010120129, 王昭玥/202010120133	曲蕾, 刘长海
3914	创新训练项目	中小学竹文化公益劳动教育课程体系构建	山东农业工程学院	杜佳怡	XS2023CX009	徐丽娜/2011110129, 刘婷婷/2211130213, 刘成林/2011120121, 石方圆/2211120116	张忠峰, 赵琳
3915	创新训练项目	中药热敷结合运动疗法对老年膝骨关节炎患者生物力学及临床疗效干预效果的研究	山东体育学院	姜梦涵	202044050016	许家康/202044050026, 付翔宇/202044050001, 赵思源/202044050033	宋祺鹏, 王凌菲
3916	创新训练项目	中药五味子对南美白对虾免疫功能的影响	潍坊科技学院	张瑶	zy2021011367	施朝阳/2021011371, 胡再祥/2021011296, 魏森/2021011368, 陈亮	崔晓翠, 李法君
3917	创新训练项目	中英双语直播带货的体裁混合机制探索	中国海洋大学	杨树	21130011059	罗欣雨/21130011040, 何金涛/21130011018, 陶善翔/21130011051	郭恩华
3918	创新训练项目	终身教育理念下“学分银行”的社会需求及建设路径研究——以青岛市“学分银行”为例	中国海洋大学	宋安琪	21200011029	梁思媛/21200031026, 熊思婷/21200031043, 张笑莹/22200021028, 仵雨涵/22200021015	陈霞
3919	创新训练项目	肿瘤靶向光响应核磁共振成像(19F/1H MRI)探针的合成及其智能诊疗纳米组装体的构筑	青岛科技大学	刘之涵	2203040615	黄晓彤/2203040608, 刘聪/2203090108, 葛云豪/220304090104, 范豪哲/2203070205, 刘宇康/2203050111	赵玮, 尤亭亭
3920	创新训练项目	肿瘤内CD8+ T细胞功能障碍的重塑性研究	山东第一医科大学	刘心田	4121640096	辛尚轩/4121640119, 侯叶平/4121640104, 高国芹/4121640102	陈正涛
3921	创新训练项目	肿瘤微环境响应型喜树碱-多酸新型递药系统的构建及应用	山东第一医科大学	刘金玉	4121430050	张岩玮/4121130171, 贾祥拴/4121130166	刘腾, 牟艳玲
3922	创新训练项目	重金属污染土壤生物腐植酸绿色修复机理及调控机制研究	中国石油大学(华东)	钱孙逸豪	2103020122	亢淑含/2103020416, 覃羽彤/2103020405, 孟爽/2103020423, 王靖瀚/2103020117	乔英云
3923	创新训练项目	重楼皂苷 I 仿生纳米载药体系在口腔鳞癌中的应用	山东大学	李婧涵	202000241014	吕春慧/202100242032, 朱阔/202100241001, 戴绪平/202100242038, 许天依/202000241001	李青
3924	创新训练项目	重拾“烟火气”: 日常生活再造视角下的历史文化街区更新研究——以青岛中山路街区改造为例	青岛大学	雷志涵	2021206575	魏文超/2022020118, 王晓晔/2022020120, 占蔚/2021020138	高红
3925	创新训练项目	重拾遗迹: 传播与创新“藏戏”的AR文创衍生及数字游览内容孵化	青岛黄海学院	刘明阳	2007271034	何靓秋/1907211108, 孙琪/2007271035, 水一帆/202203381109, 马舒淇/2007271026, 李宏越/2007211055	叶辉, 武晓彤
3926	创新训练项目	重要农业文化遗产价值评估与保护利用研究——以山东莱阳古梨树群为例	山东工商学院	郭静静	2021211468	于周涛/2021211474, 林洁/2021211475, 王新迪/2021211473	刘建芳
3927	创新训练项目	重载装备传动系统润滑油磨粒静电监测传感器及系统	青岛理工大学	王梦寒	202111020422	姜辉圣/202111020468, 王成超/202011020066, 陈纳新/202111020494, 姜昕昕/202111020456, 唐悦荣/202111020458	殷逸冰
3928	创新训练项目	重振旗“骨”——载阿霉素可注射缓释水凝胶治疗骨肉瘤的应用研究	烟台大学	程力滢	202162501422	李金羊/202162501340, 秦杨/202162501135	张蓬
3929	创新训练项目	重质油组成结构分析及快速裂解性能预测方法的构建	中国石油大学(华东)	毛佳慧	2003020103	曹海鑫/2003020110, 郭雨萱/2103010502	张金弘
3930	创新训练项目	重组抗菌肽dybowski-1ST的毕赤酵母表达及其抗菌活性研究	聊城大学	张宇熙	2021405811	马洪茹/2021405755, 王睿/2021405810, 姜方会/2021405813, 刘佳琪/2021405749, 姚金芝/2021405800	刘成
3931	创新训练项目	重组乳酸菌表达H9N2禽流感病毒HA2蛋白的稳定性研究	山东农业大学	丁凡卿	2021211197	于德骏/2021211153, 马欣慰/2021216676, 周振华/2020212026, 陈亦楠/2020211991, 张鑫/2021216553	唐熠
3932	创新训练项目	重组岩藻多糖酶Fcn1的分离纯化及其催化特性表征	青岛农业大学	武俊义	20210205453	曹志文/20210205391, 楚懿诗/20210205011, 黄少辉/20210203058, 李建睿/20210205451, 耿怡然/20220700435	陈铁军
3933	创新训练项目	珠联芯合—肺癌循环肿瘤细胞液态分离活检设备	山东协和学院	周仲坤	202102711049116	张国政/2022027110030115, 田作家/2022027110050174	赵淑萍

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3934	创新训练项目	猪繁殖与呼吸综合征病毒中和抗体 ELISA方法的建立	山东农业大学	路漫	2020216491	张子钦/2020216796, 郭东旗/2020215765, 刘笑笑/2020212074, 吴浩然/2020217107	肖一红
3935	创新训练项目	猪流行性腹泻病毒S1基因纳米抗体的筛选及其治疗效果的研究	青岛农业大学	孙学超	20210202768	李兆杰/20200200282, 王建民/20190203663, 郭金钊/20210201973, 亓双燕/20210201647, 王晓铎/20220200381	曹志
3936	创新训练项目	猪皮仿生酶解胶原亚铁螯合物改善肠道铁代谢抗缺铁性贫血作用机制研究	滨州医学院	刘柏芝	214300136	宋婕/214300139, 王加庆/224300215, 王丽焯/224080248, 宋俊彦/224230124	张加余
3937	创新训练项目	猪细小病毒VP2蛋白真核表达载体构建及亚单位疫苗的制备	山东农业大学	胡馨荷	2021211180	李子涵/2021211061, 耿灵玉/2021211191, 徐加一/2021211063	商营利
3938	创新训练项目	逐梦蔚蓝——半潜式智能救助机器人	山东交通学院	冯文才	HY23015	迟润/223507107, 耿亚男/213503126, 张百祜/213500124, 谢宇豪/202503307	潘德位, 陈娟娟
3939	创新训练项目	主动RIS辅助的MISO-NOMA隐蔽通信设计	山东交通学院	朱苗苗	22208004	马宝森/22208006, 胡慧中/22208001, 王淑娟/22208007, 张宇/22208020, 刘钟涛/22208008	刘洪武, 庄伟
3940	创新训练项目	主动式STAR-RIS辅助的上行MISO-RSMA隐蔽通信设计	山东交通学院	常恒	XD013	矫松林/21208001, 路京安/21208035, 徐鑫/200854104, 甄晓瑞/200854102, 赵兴强/200854121	刘洪武, 倪燃
3941	创新训练项目	助力黄土高原农业高质量发展——高分辨率地土土壤湿度平台的搭建	山东科技大学	邵明慧	202111030710	王春雪/202211030716, 李朝阳/202001021111, 马先晖/202111030708, 杨月/202001020425, 李丽萍/202111030609	孔冬贤
3942	创新训练项目	助力农业强国——自走式果园多工位收获装备的设计	青岛农业大学	任宗琛	20210201183	于拓宇/20210201183, 张春生/20210201179, 魏英涛/20210200869, 余朝军/20210205121	张新杰
3943	创新训练项目	助力乡村振兴的预制菜产业化发展路径研究——以山东省为例	青岛理工大学	王彬旭	qdlgxcycy0375	朱可冉/202111080118, 李嘉乐/202111070441	马莲欣, 郭平
3944	创新训练项目	助力新基建——钢筋笼滚焊机自动变径装置的设计与研究	枣庄学院	陈亚茹	202215320101	张智楷/202215320133, 明慧/202215320115, 詹昭/202215320130, 郑欣欣/202215320135	谷建国, 杨俊彦
3945	创新训练项目	驻波远程演示实验的研究与仪器开发	山东科技大学	徐亚琪	202111110328	杨雨璇/202111110619, 王泽军/202001030227, 刘浩宣/202211110317, 陈伟毅/202111110303, 张永青/202111110332	张进娟, 王鹏
3946	创新训练项目	驻青高校学生阈下抑郁筛查及干预因子研究	青岛科技大学	侯滢洁	2011040206	张一豪/2111040226, 刘凯琳/2011040115, 刘文萱/2005160213, 刘金城/2111040110, 于辰洋/2101010427	曲少磊, 牟文正
3947	创新训练项目	筑巢引凤栖, 花开蝶自来: 乡村营商环境法治化建设赋能乡村振兴的模式与路径研究——以青岛市为例	山东科技大学	王佳妮	202211150417	王紫瑜/202211150314, 肖梓玥/202211090225, 包盈盈/202211150501, 王诗晴/202211150529, 刘永美/202211150411	吴立志, 李会勋
3948	创新训练项目	筑梦云霄——基于STM32控制的自避障无人机	山东交通学院	武雪冰	222708144	于峰/212708104, 张成/212708109, 于庆凯/222707113, 刘婷婷/222706128, 马荣耀/223503412	王旭, 宋林潇
3949	创新训练项目	专精特新“小巨人”企业空间分布格局及创新辐射效应测算	青岛理工大学	闫吉奎	202111070353	乔文琰/202111070228, 赵晓峰/202111070086, 杨玉蝶/202111070372, 孙焕强/202111070358, 韦纯/202011070388	马莲欣, 万鹏
3950	创新训练项目	专精特新政策对中小企业专精特新化转型的影响分析——基于地方政策文本分析的实证研究	中国海洋大学	高嘉悦	21200011005	李梓琦/21200011018, 沈甜甜/21120012028, 闫芃润/21110032029	王垒
3951	创新训练项目	转录因子LtnAC71增强浮萍盐胁迫抗性分子机制	青岛农业大学	肖懿桓	20210205181	樊么铭/20210205328, 刘艳丽/20210203663, 杨紫梵/20210200204, 许国伟/20210200104, 徐翔翔/20200200650	刘宇
3952	创新训练项目	转录因子Ydff影响小白链霉菌次级代谢的分子机制	滨州医学院	宋翹楚	214080128	卢云霞/204230122, 代文娟/204080240, 李佳峰/224080147, 陈浩然/224080233, 王前/224080123	秦加阳
3953	创新训练项目	庄子思想在德国的现代阐释——以顾彬《庄子》译本为例	中国海洋大学	张瑞杨	21130052052	张钱/21130052051, 陈婷/21130052002, 周嘉怡/21130052055, 周珈如/21130052054	周奕珺
3954	创新训练项目	装配式绿色农房村民接受度及影响因素分析——以山东省为例	青岛理工大学	濮陈欣	qdlg20230023	王麒宁/202111070316, 冷嘉怡/202111080121, 徐连勇/202111070321, 李兆硕/202111070320	汤青慧, 董德坤
3955	创新训练项目	装载机的智能铲掘模式识别系统	山东交通学院	曹阳	HY23021	孙文一/202503212, 杜文鑫/202503213, 孙昊/202503218, 孟祥意/202503220, 何成娇/212707130	李越, 刘冰冰
3956	创新训练项目	追光者-太阳光线跟踪系统	山东交通学院	杨凌希	220666203	周旭/210651313, 李明震/220666207, 刘浩淼/220666204, 莫颜铮/220652211, 史思楠/220666201	杨超, 司文慧

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3957	创新训练项目	追踪式太阳能智能百叶窗	齐鲁工业大学(山东省科学院)	孙瑞丰	202101010018	皮建辉/202001010076, 褚朝阳/202101010005, 曹全辉/202101010008, 王英豪/202101010007, 肖阳/202101010019	吕月霞, 欧阳红晋
3958	创新训练项目	淄博烧烤火出圈: 新时代大学生个性特质对旅游倾向影响的研究	山东青年政治学院	张冉	202211510216	徐欣/202211510218, 张园威/202211510205, 卢楠/202211510227, 申喆熙/202211510240, 徐中超/202211510219	万利
3959	创新训练项目	紫草素联合丹参酮 II A 的双层纳米纤维膜的制备与其在瘢痕防治的研究	滨州医学院	杨铭	225010934	沈硕/225360126, 刘柯/225010849, 刘洋/225010925, 韩世炫/225020214	杜镇镇
3960	创新训练项目	紫花苜蓿/燕麦间作种植对杂草发生的影响研究	青岛农业大学	万雷凯	20210205454	任宇泽/20210204843, 史彦欣/20210204493, 徐小燕/20200200086, 解凯杰/20220200054, 王开锴/20220205385	唐伟
3961	创新训练项目	紫衫醇偶联IGSF9抗体计划CD4+T细胞在结肠癌免疫治疗中的作用机制研究	滨州医学院	孙子延	214120636	胡家祥/214380121, 张嘉卿/224300105, 臧乐川/225020134, 沙如珂/225020142, 李文强/214120609	徐爱丽
3962	创新训练项目	紫竹梅植物色素成分结构分析和对羊毛的染色机理探究	烟台南山学院	郑骏超	zjc202020416105	杨国静/202020417110, 岳秀丽/202020416104, 刘淑芹/202020417115, 张亚欣/202120411127	金晓, 刘美娜
3963	创新训练项目	自避障式铁轨巡检清洁一体机器人	青岛大学	梁玮鹏	2021202622	张钊/2021202546, 杨明博/2021202705, 刘洋/2021202517, 张文迪/2021203024, 李怡娜/2020202775	孙万超, 郑莉莉
3964	创新训练项目	自动洗头护理一体机	滨州学院	董晓龙	2034180506	姜晋滔/2034180517, 刘鑫涛/2034180516, 王文阳/2034180526, 郭俊辉/2034180508, 孙伟豪/2034180522	于巧娜
3965	创新训练项目	自供能的触觉可视化及温度探测的双模态智能穿戴纳米纤维传感器	青岛大学	刘秋瑾	2021204928	赵清泉/2021204961, 刘爱旭/2021204969, 张哲/2021204846, 段梦然/2021204925, 刘青青/2021204949	董婷
3966	创新训练项目	自沥更生-高渗透自养护新材料道路解决方案	烟台南山学院	傅炳硕	fbs202126213213	付晨曼/2021210731, 邹睿睿/202220514115, 张丽君/202120712115	王浩志, 刘倩倩
3967	创新训练项目	自媒体影像赋能乡村振兴实践研究——以蒙阴县为例	临沂大学	尹逊豪	202210090229	杨淑婷/202210090228, 李瑞瑞/202210090223, 潘峰/202210090214, 李耀星/202210090220, 齐晓轩/202210090110	赵光怀
3968	创新训练项目	自然教育唤醒孩子创造力——青岛市老城区儿童游乐场更新改造设计	青岛理工大学	陈劲舟	qdlg20230167	徐雨杰/202011030230, 谈昊垚/202201030112, 苏煦元/202201030111, 王炳运/202201030113, 韦一/202201030114	张安, 陈菲
3969	创新训练项目	自然教育理念下乡村研学基地环境设计研究——以东瀛马村为例	山东师范大学	王艺睿	202007230302	曹雅楠/202007230301, 刘玫琦/202007230408, 常雅晴/202107230311, 鄢伊林/202107230310, 程苗/202107230405	艾翔
3970	创新训练项目	自然语言模型在上消化道内镜检查后质量控制中应用价值研究	滨州医学院	张芸睿	205010438	石佳睿/214090219, 王彬/205010712, 田鑫怡/205010434, 张闯/204090111, 李洋/215010538	孙经武
3971	创新训练项目	自身抗原肽 SLC35B126-34 在 NOD 小鼠 1 型糖尿病中的致病作用及机制研究	潍坊医学院	李茁玮	20227440014	赵子恺/20227440070, 高淑雅/20217440053, 刘俊/20227440013	王丽娜
3972	创新训练项目	自适应神经网络控制的洋流发电装置	山东科技大学	陈勇闯	202122020302	高舒越/202122020306, 赵帆/202123040228, 臧莉/202124010325, 楚广志/202223030429, 王昕彤/20222020203	高学辉
3973	创新训练项目	自适应稀疏 S 变换研究及其在地震勘探中的应用研究	中国海洋大学	黄镇艺	21040031018	梁蓉/21040031025, 李兴敏/21040031022, 马旭/21040031032	张会星
3974	创新训练项目	自我管理理论视角下大学生学业拖延、自我意识、特质焦虑、时间管理倾向现状及策略研究	滨州医学院	刘芳芳	224420139	郭文慧/214040334, 范欣兰/225360115, 孙佳谊/215360316, 孙心怡/225010605, 王莹军/224420133	丁雪梅, 张晓丽
3975	创新训练项目	自修复/超疏水/防冰多功能一体化复合涂层构筑及耐腐蚀机理研究	烟台大学	陈振宇	202161502301	乔可心/202161502131, 陈格菲/202261502329, 孙搏琰/202161506232, 杨莹颖/202161502241, 钮恩雪/202161502232	张玉平
3976	创新训练项目	自修复超级电容器的一体化构筑及储能机理	山东科技大学	张桐	202211130727	石柏宁/202211130919, 聂奥林/202211130917, 张庆隆/202211130726, 赵辉/202211130827, 朱敬毅/202211130928	韩永芹, 石臻
3977	创新训练项目	自愈性纤维素抗菌水凝胶的制备及其在伤口敷料领域的性能和应用研究	青岛科技大学	程玉帅	2001020203	蔡小婷/2001020201, 李孝远/2101010708, 张浩男/2101070124, 王鹏旭/2201010924, 宋龙宵/2101020213	李露, 逢锦慧
3978	创新训练项目	自主导航水下推进器的研制	青岛科技大学	张乃哲	2205130228	褚钰锋/2123050324, 张楚欣/2205130226, 单梦晴/2205190206, 李建昭/2205190107, 王哲/2205130219	肖强, 秦浩华

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
3979	创新训练项目	自主移动机器人(AMR)智能感知技术研究与应	青岛大学	谭胜利	2021203861	梁晓阳/2021203968, 刘浩婷/2021204018	陈曦, 于金鹏
3980	创新训练项目	自主移动药肥共施机器人	滨州学院	高希昱	2214180504	高捷/2214180503, 杜飞/2214180502, 贺笑菲/2214180508, 徐光煜/2034180529, 庞兴睿/2114180419	于巧娜
3981	创新训练项目	自走式全地形植树植苗机	青岛黄海学院	马庆辉	202101141077	刘丕金/202101141021, 朱江宁/202101141008, 张俊飞/202101141107, 孟志豪/202104151043	刘昱, 陈玉杰
3982	创新训练项目	综掘面智能化风雾协同除尘系统的研发	山东科技大学	王子洋	202111020623	李承泽/202111020805, 李健飞/202211020612, 高天泽/202211020706, 刘志健/202111050310, 朱俊杰/202111020733	聂文, 彭慧天
3983	创新训练项目	纵使距亲千里, 亦如孝亲身畔——山东省日照市岚山区智慧养老综合服务平台调研报告	山东师范大学	马霄涵	202227230209	郭茜茜/202227230232, 林欣然/202227230217, 谢旖旎/202227230246, 倪艺雪/202227230235, 赖丹/202227230242	孙颖
3984	创新训练项目	奏响交通强国“最强音”——基于ESP8266的铁路货车电子钩高测量装置	山东华宇工学院	梁云凯	20221350218	李岳辛/20201240105, 曲天旭/20201240102, 李琛/20221350208, 刘孟函/20221350220, 夏骏骁/20211210127	周旭, 杨延莹
3985	创新训练项目	组蛋白H3K9乙酰化修饰调控参与热休克蛋白70(HSP70)的转录表达和耐热性状的研究	青岛农业大学	徐萍	20210204574	徐晓媛/20210203209, 曲伊美/20210203219, 刘昕妍/20210204932, 王俊霞/20210203210, 肖长雨/20210202739	徐冬雪
3986	创新训练项目	组蛋白去乙酰化酶10(HDAC10)选择性抑制剂的虚拟筛选、设计与合成	山东大学	余皓澄	S202310422142	范文杰/202100260020	方浩, 侯旭奔
3987	创新训练项目	做海洋事业的“千里眼”——基于小样本的深度学习水下目标识别技术研究	山东科技大学	孙莫然	202211031117	李文君/202001020411, 王涵越/202211031119, 张凤琳/202211031126, 孔祥宇/202211030808, 翟羽佳/202211061725	崔晓东
3988	创新训练项目	“后”得载物--以RTK技术为主导的全民共享“顺风”后备箱	青岛黄海学院	张子萌	202105301094	张依萍/202105301096, 马金笛/202105301099, 姚甲帅/202105301090, 郭晓雨/202105301087, 丁玉翠/202105301097	徐哲, 齐晓明
3989	创业实践项目	“宠”你一生宠物餐厅——人宠同行系列服务	青岛大学	王博	2022200864	赵奕斐/2022200840, 赵娟/2022200858, 张靖雯/2022200859, 王维	隋坤杰
3990	创业实践项目	“翼启飞”——航空教育一体化服务	滨州学院	葛炳来	2114190619	杨梦真/2114230635, 寇清凯/2214190509, 李明洁/2114230611, 王希浩/2214190724	刘成肖
3991	创业实践项目	“不语”茶书院——大学生中式雅集体验中心	山东女子学院	韩振鹏	220506140104	宋军熹/220506140201, 李正方/210627010212, 胡芬芝/210627010217, 赵琳琳/210627010119, 蒋京民/220506140204	卢婧妍
3992	创业实践项目	“党建+闲置庭院+食用菌产业链”模式	山东交通学院	翁启欣	HY056	李凯/202502112, 高一赫/202502103, 李鑫娱/213504132, 蔡佳洱/202501408, 赵锐/213503406	陈娟娟
3993	创业实践项目	“第二朵云”大学生微公益品牌孵化项目——留守女孩生理健康关爱计划	青岛农业大学	李潇洵	20210200602	张诗蕾/20210200614, 孟瑶/20210200609, 张月/20200200070, 张玉茹/20200200074, 李梦凡/20200200569	陈莉
3994	创业实践项目	“国风新韵”——开放交互式一体化服装平台	山东艺术学院	周杨洋	104582202130	李龙熙/201910007, 刘秀磊/202006244, 武烁/202105032	宋玖玲
3995	创业实践项目	“海外华桥”——自媒体时代AI智慧营销精准赋能优质文化交流及中国制造出海	山东财经大学	李春霖	202207940233	余睿/202104340229, 戈伟/202006240332, 余铭洋/202207940206, 李一诺/202107140508, 孙若然/202202140112	张超, 尤泽民
3996	创业实践项目	“黄河礼享”实践平台建设	山东青年政治学院	左浩	202008560402	李景煜/202108560812, 孟琪迪/202108560811, 寻天慧/202208540203, 何佳睿/202208530222, 杨文婷/202208520303	石瑞宝, 赵新燕
3997	创业实践项目	“健康宝”——智能科技赋能慢病管理	山东第一医科大学	孙哲	4120391016	单子珂/5120010707, 李芮茵/4121390015	宋奎劼
3998	创业实践项目	“康护e生”企业公众号的运营与推广	青岛黄海学院	夏子涵	202109011164	关艺娜/202109011012, 张永慧/202109011025, 田泽颖/202109011010, 周梦雨/202109011075, 杨鹏达/202109011150	慕盛楠
3999	创业实践项目	“老骥思千里, 飞鸿阅九州”——时光回溯养老计划	青岛工学院	王迪	202030250435	桂佳/202030250446, 廉洁/20203025	张冰莹
4000	创业实践项目	“老有所young”智能养老服务平台	山东财经大学	李冰	202103140746	李嘉怡/202103140735, 苏杭/202103140519, 魏万博/202003140528, 李君竹/202103140430, 唐临博/202103140427	张艳
4001	创业实践项目	“琉”光溢彩——以淄博琉璃为例的非遗文化产品营销新模式	青岛大学	刘诗涵	2021201295	孙亚宁/2021201303, 李俊平/2021201296, 杨蕊嘉/2021201302, 宋子扬/2021201310, 张宇轩/2021201304	田郁辰
4002	创业实践项目	“麦”步向前——中国优质强筋小麦领航者	山东农业大学	徐玉轩	2021210160	张展豪/2021213025, 孙小雨/2021213132, 袁瑞/2021213013, 刘晶/2020210279, 于群/2021210112	陈建省

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4003	创业实践项目	“奇字妙想”-阅读障碍症儿童游戏化学习智能平台设计	山东政法学院	孟雨	my01	路云娇/22318070131, 李晨茜/22318070137, 赵艺擎/20318040246	梁培培, 王淑娟
4004	创业实践项目	“声入果心”——声纹识别检测苹果霉心病	山东农业大学	翟雨航	2022212015	韩艳灿/2022212098, 秦昌盛/2022212070, 王晓雨/2022212085, 柏金权/2022217142	王冉冉
4005	创业实践项目	“胜蒜在握”——金乡黑蒜电商平台领先者	青岛理工大学	张可馨	qdlg20230401	于佳/202111151118, 王紫昕/202111151130, 郭海贝/202111140140, 张玮玮/202211151053	陈凡
4006	创业实践项目	“术液管家”——多功能手术废液监管系统	青岛大学	付鑫	2021206042	傅彦文/2019210442, 余俊达/2021206022, 侯子茜/2021206029, 刘鑫/2021206054, 张以恒/2021202921	宋振华
4007	创业实践项目	“双缓多效”新型缓释体系——农药增效减害新策略	山东农业大学	袁赫阳	2021214345	周子涵/2021214528, 迟美瑶/2021214524, 时嘉/2022215053, 刘蒙瑶/2022215114, 黄媛/2021215519	邹楠
4008	创业实践项目	“隧卫一号”——隧道智能预警、发电发热渐进式遮阳棚一体化装备	山东交通学院	王磊	210768426	黄文斐/210768430, 陈硕/210768420, 朱新鹏/210768402, 尹龙杰/210768810, 管育亚/210768825	陈仁山
4009	创业实践项目	“乡愁筑梦”——让乡愁有“乡”可寻	烟台南山学院	芦庆欢	lqh201934011017	刘兰芳/202220316103, 高光岩/202220313149, 王广瑞/202220212116, 马佳豪/202220513125	张帅
4010	创业实践项目	“遥”望未来,“机”昂启航——做青少年低空遥感技术标准教育先行者	山东师范大学	郭润泽	202214000314	魏涵青/202214000427, 张咏欣/202122000236, 宋郑杰/202214000545, 刘汝维/202014000509, 郑安康/202014000520	刘相良
4011	创业实践项目	“益”心向阳——打造农村留守儿童防暴力和性侵教育公益品牌	潍坊学院	岳冠鸣	22121101406	江乐/22121101403, 齐卿卿/22022402415, 刘津汝/22121101415, 王亚洁/22121101435, 吕征/22151201414	张继
4012	创业实践项目	5G基站天线罩用高透波芳纶/环氧树脂复合材料设计与制备	山东交通学院	许哲	HK23030	周舟/202051225, 应凯旋/212051206, 杜世鹏/212051225, 丁孔/222051217, 张宗乐/222051114	张相一
4013	创业实践项目	E趣健身app	山东理工大学	杨缘萍	22122301106	何春霞/20121801032, 石大泽/21110701018, 李理想/20110901055	李诵阳
4014	创业实践项目	Money Cross 跨境运营工作室	潍坊理工学院	朱宝鹏	202106110139	彭金英/202106110120, 赵鹏程/202101120116, 宋志强/202206180125, 陈彤彤/202206180102	魏晓薇
4015	创业实践项目	RailVision-多维度数据采集与分析的铁路车辆维护平台	山东交通学院	吴春坡	XD017	王保桂/210872212, 徐彦博/200872117, 尹知远/210872214, 刘广烁/210853117, 张茗俞/210853235	倪翠, 庄伟
4016	创业实践项目	SEH-社区运动健康中心	山东理工大学	韩金	21112301005		高奎亭
4017	创业实践项目	Topeak动境——守护中国乒乓健儿冠军梦	山东财经大学	谷雨桐	202114140423	刘佳琪/202003141050, 王书怀/202018740116, 韩道志/20192534443, 夏晓童/202210140230, 贺倩倩/202105140313	谢清伟
4018	创业实践项目	奔向沂蒙, 又见暗夜里的光--红色剧本杀	临沂大学	苗一棵	202104110127	刘亮/202104110122, 罗泽琴/202104110126, 孙雅/202104110129, 田芬/202104110130, 吴海燕/202104110133	李学芝
4019	创业实践项目	茶寿——“药食同源”系列茶饮	山东财经大学燕山学院	杨月晨	20200101296	张培君/20210201028, 闫怡明/20210401026	赵康, 刘浩
4020	创业实践项目	茶元—实现夏秋茶高值化利用的深度研究与革新实践	山东协和学院	张田园	202104611310112	薛子怡/202104611310150, 王欣雨/202104611310135, 杨秋雨/202104611310131, 孙永歌/202104611310142	张雪冰
4021	创业实践项目	唱跳学古诗, 快乐学国学-国学手势舞视频账号	青岛黄海学院	王婧轩	202207051541	王浩钰/202207051417, 章欣/202207051587	朱姗姗
4022	创业实践项目	超碳科技	中国石油大学(华东)	王琛璐	2114011205	尹钰雯/2009060401, 狄奕铭/22140008, 房上上/2214010516, 贺庆阳/2006030207	曹宁, 臧晓蓓
4023	创业实践项目	传承红色基因, 汲取奋进力量——沂蒙手绣的创新宣传与推广	临沂大学	李昕航	202211190105	王省晨/202211190119, 武映彤/202111160223, 王莹莹/202211190122, 李羽彤/202211190107, 王新雅/202211190120	庄清扬
4024	创业实践项目	春风吹红旗 夏雨润瑰香---文旅农创助力沂山振兴	青岛大学	尹国峰	2022200767	杨瑞林/2022202854, 曹阳/2021200036, 贾明舒/2022202970, 吕云鹤/2022202952, 金启安/2022200622	李幸
4025	创业实践项目	春泥-新一代配方营养土	山东财经大学燕山学院	王浩然	20220291030	范文静/20210301002, 刘京栋/20220401016, 杨睿/20210301025, 夏金/20210302025, 徐哲祺/20220291039	张红旗, 郑伟

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4026	创业实践项目	纯葡尹家 萄醉泽山 ——通过文创IP设计打造尹家葡萄产业宣传新范式	青岛大学	毕雅孜	2022200841	李岩真/2022200802, 尹国锋/2022200767, 王益庆/2021204014, 龚循乐/2022207122, 李福睿/2022207128	李幸, 张宁
4027	创业实践项目	当剧者迷——Z世代文化赋能新载体	山东交通学院	吕梦涵	222809120	裴艺斐/212801228, 牟欣冉/222809241, 汪玥辰/212801228, 栾菊沁/212801235, 蔡桂平/210506090118	李彩虹
4028	创业实践项目	点“废”成金、渐入佳“净”---有机固体废物资源化与能源化综合利用	青岛科技大学	王晓	2109020221	张钰铎/2109020227, 徐颢/2109020223, 李晓莹/2109020211, 王悦佟/2209020421, 孙玮璘/2209020417	官磊
4029	创业实践项目	飞鹰妙绘——基于无人机与物联网的智能工程管理	山东财经大学	牟冠华	202218640204	崔雯雯/202118140826, 林舒琪/202116440228, 杨叶凡/202108141236, 王彬/202102440218, 于跃文/202218640218	张永霞, 张建
4030	创业实践项目	非“酮”凡响--酮体运动补剂先行者	潍坊医学院	李婷婷	2021937	张铭宸/20221077, 张慧/2021940, 王宏英/2021932, 袁颖/2021943, 吴善林/2021942	孙忠广
4031	创业实践项目	功能性保健啤酒饮料项目	德州学院	张雨梦	202101104037	张晓涵/202101104032, 王雅琦/202101104020, 陈瑾/202101110009, 孙倩远/202101110065, 孙浩/202031905028	王琰
4032	创业实践项目	光谱人生——食品安全守护者	山东协和学院	马晨阳	202104611310160	曹洪坤/202203014020239, 董碧瑶/202203011160105, 刘婷婷/202203011160127, 李泓霖/202202911080125, 龙祥宇/202202812310111	魏薇
4033	创业实践项目	光之影——助力女性企业家个人IP打造	山东师范大学	卞闻错	202012200207	张艺娴/202101010220, 李文娟/20212000135, 李杨娜/202127230328, 汪承霄/202112200101, 郑亚彬/202112200211	孙雨佳
4034	创业实践项目	国晟体育——国防素质教育引领者	烟台大学	万锦涛	202167501115	阚希/202167501202, 李鹏飞/202167501114, 马惠普/201961506203	董晔
4035	创业实践项目	国歌旅程—红色知行传递者	滨州医学院	王力平	214140140	张淑一/214140136, 陆志宏/184080110, 周进善/214140128, 郭丰薇/224240222, 荆丽佳/214300135	刘世松
4036	创业实践项目	海床界面动态监测仪	中国海洋大学	毛韩敏	21100021026	潘雪/21100021029, 李晨冉/21100021010, 邓景睿/21100021003, 李若昀/21120012022	贾永刚
4037	创业实践项目	瀚香榭制香技艺传统文化工作室	滨州学院	胡佳琳	2114240206	韩欣欣/2214240205, 元永静/2114240212, 白林强/2214240501, 孙增鑫/2223240718, 林婷/2114220811	刘翠翠, 岳云艳
4038	创业实践项目	宏图智像——基于超算的癌症病理AI辅助诊断服务商	山东师范大学	钟雪菲	202108400112	王雅晨/202108400107, 殷萧峰/202108400125, 刘琦/202022000202, 袁焕然/202108090136, 朱陶宁/202022000219	李朋
4039	创业实践项目	虎骨生威——基因重组虎骨开拓者	山东中医药大学	李向阳	2021123373	国凤苇/2020123829, 陈怡鸣/2021122446, 周忠阳/2019123546, 葛德烨/2020123662, 李宇航/2019123447	王厚伟
4040	创业实践项目	浒浒生威—新型海藻土壤调理剂 助力乡村振兴	山东协和学院	陈佳慧	202203011150106	李玉迎/202203011150124, 王娜娜/202203011150132, 李郝男/202203011150112	李西杰, 王业军
4041	创业实践项目	华晖科技-新型核酸裂解液研发和产业化	滨州学院	任崇林	bzu2114120520	张尹宣/2014120924, 刘欣阳/2014121205, 司琦/2114120522, 李双闰/2214120626, 李伟健/2214120609	隋涛
4042	创业实践项目	绘“粹”艺术—焕发千年技艺, 助力文化传承	山东协和学院	岳彦雯	202103011420116	汤晓萌/202103011420137, 王韵然/202103011150219, 张洪缘/202103011420127, 张文楠/202103011420142	李晨辉
4043	创业实践项目	慧福农——深入推进资源整合, 打造全产业链助农新范式	山东理工大学	黄旭斌	21111407012	刘丁/20121407031, 王欣怡/21121407067, 张新慧/21121405073, 李勇/21111402121, 宋佳来/21111407043	李璐
4044	创业实践项目	基于5G通信技术的数字化云急救系统	枣庄学院	汉子豪	202212450109	黄家辉/202212450115, 陈丽莹/202012200103, 韩淑欣/202101160207, 舒顺乐/202113150118	董西尚
4045	创业实践项目	基于大数据的智慧校园生态——意点校园	滨州医学院	邵鹏跃	205010745	崔一帆/205010735, 范奕/205010746, 陈雅娴/225060205, 姜昊哲/215010448, 展羽飞/205010843	李心怡, 杜涛
4046	创业实践项目	基于多传感器融合的火源自主搜寻和灭火移动机器人系统研发	烟台大学	肖荟	202156503105	韩莹/202153501128, 刘文鑫/202156506140, 王硕磊/202156503104, 李炫辉/202156503109	郭亭亭
4047	创业实践项目	基于驾驶员不良情绪识别的汽车驾驶安全辅助系统	山东理工大学	冯兴旺	21110203048	刘欣/21121401023, 李俊文/21121203024, 刘雨晴/21120302090, 刘兆阳/刘兆阳, 王梓祺/22111491004	张敬磊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4048	创业实践项目	基于沂蒙红色文化视角下的传统手工推广研究——以手工绣花鞋垫为例	临沂大学	刘伶申	202211190111	栾雨桐/202211190114, 吕文迪/202211190115, 丁艺璇/202211190101, 王璐/202211190117, 任雅琦/202211190116	赵飞龙
4049	创业实践项目	基于元宇宙概念的实景VR沉浸式模拟及优化——以龙口市健康小镇为例	烟台南山学院	冀龙斌	jlb202227940434	张涵玉/202227940209, 杜明泽/202227940224, 刘志显/202227940102, 别林琳/202227940112, 王凯悦/20222710228	陈亚运
4050	创业实践项目	激活校园共融体验——“种子校园”计划	青岛理工大学	刘昭辰	202111140146	刘星甫/202111140011, 周鑫/202111140135, 邱兰舒/202111150776, 王冠棋/202201140417	王晓梅
4051	创业实践项目	记“愈”基于生理信号的情感识别及交互设备设计与开发	山东管理学院	周宇航	200507020139	王永侠/213051301128, 栾增霖/200504140212, 赵浩祺/213021102137	王琳
4052	创业实践项目	精科智控——智慧赋能的机电耦合系统	聊城大学	李苗苗	2021402500	马琇瑾/202140250, 何芃/2022405378, 马源聪/2022405288, 王硕/2022402628, 杨昊辉/2022402689	刘玉堂
4053	创业实践项目	精智治果——苹果叶部病害精准识别与绿色防治系统	山东农业大学	于昊男	2021213947	李波/2021216743, 张文博/2021213827, 彭春昊/2022214487, 赵婧辰/2021213963, 王俊博/2021213835	姜红花
4054	创业实践项目	鲸译求精——国际知识产权及语言服务首选提供商	山东建筑大学	李兆祺	202114101047	王静妍/202114101046, 王茜/202113101026, 张闻桐/202109101047, 滕则雅/202214102004, 袁维轩/202111110074	单士坤
4055	创业实践项目	康乐智能手环	烟台南山学院	张玉鑫	zyx202221460106	高斌/202221460101, 张灿灿/202221460120, 成信锷/202221460103, 程新皓/202221460136, 刘玉迪/202221460114	宋清华
4056	创业实践项目	科普可乐——免疫力检测与个性化健康管理普及推动者	滨州医学院	邵润章	224240215	时耿林/224080122, 刘佳艺/214420121, 耿启睿/214420119, 李其琪/224240143, 陈可心/214170238	于志君, 付强
4057	创业实践项目	颗粒“硅”仓——低成本、高效率的科技兴农践行者	山东理工大学	肖洋	21110502096	郭念鑫/21110502101, 刘晓一/21121407058, 李根安/20110702010, 曹家宝/21110506016	钟丽霞
4058	创业实践项目	老先生——β淀粉样蛋白血液检测试剂盒	山东协医学院	刘国华	202104611130212	徐欣然/202204611130241, 王雨莹/202204611130111, 郭冉冉/202203011150122, 魏豪/202104611130202	林茜
4059	创业实践项目	链通达——助力农资运输最后一公里的奋斗者	山东女子学院	罗豪	190509120122	胡潔潔/220509130131, 李硕/210550020121, 王驰/220509060219, 张煥/220509130117, 陈为收/220909160115	宋扬
4060	创业实践项目	量子艺术-孤独症美术疗愈启蒙	山东女子学院	彭良钦	220502180107	陈乐/200502170101, 付彤/200552030113, 赵艳泓/190502170111	刘国莹
4061	创业实践项目	柳绿花红——传承创新非遗文化, 打造红色柳编新样态 肖照露 联系电话13678864262	临沂大学	肖照露	202102050213	岳婉婷/202002050211, 秦晶晶/202102050209, 陈依林/202004100115, 王凯月/202012991009, 游锦麟/202104100109	马学永
4062	创业实践项目	鲁羊鲜罐——百寿坊羊肉汤品牌策划书	山东交通学院	张国莹	202804126	王琳雅/202804118, 张萌萌/212801233, 吴浩磊/212804106, 陈硕/200851134	张文坤
4063	创业实践项目	绿野仙踪——参与式乡村微景观建设	山东农业大学	朱雨昕	2022212881	宋东金/2021212719, 高晴晴/2021211931, 石成博/2021210034, 瞿钰清/2021212222	徐杰
4064	创业实践项目	密目防尘网替代品——生物基尘源固化剂	山东师范大学	刘子萌	202110020214	黄烨玄/202110020102, 许寒/202210100115, 王瑞霖/202110020210, 徐书珺/202210300133, 葛宝宇/202210100111	刘明
4065	创业实践项目	蜜方红糖——传古法技艺 享品质生活	山东财经大学燕山学院	赵咏荷	20220302037	李雨夕/20210301010, 林子军/20210301012	孟倩倩
4066	创业实践项目	茗香千盏, 国香清茗——探索新时代智能物联网茶产业发展新领域	山东交通学院	蒋慧敏	222811131	牛金梦/212801236, 亓煜/212801221, 狄文硕/222811106, 乔晗/222811108	于阳
4067	创业实践项目	墨ink——打造新型废纸脱墨再生一体机	山东农业大学	孙炜彤	2021212336	陈怡戈/2021210042, 张文宇/2021210059, 崔阳/2022216735, 胡思雅/2022216910	孙兆东
4068	创业实践项目	纳检科技-新一代疾病快检纳米标记物领航者	中国石油大学(华东)	金典	2109040205	边宏宇/2109040201, 王森/2109040212, 郭庚辰/1903010519, 田张裕/2003020422	曾景斌
4069	创业实践项目	苹益近人——打造苹果产业乡村振兴新模式	山东协医学院	孙俊昆	202104611310125	张金阳/202204611130138, 王硕/202203012460132, 李童/202204611130246, 尚美淇/202103012720225, 张宇/202203012460127	林茜
4070	创业实践项目	旗遇记——APP赋能传统旗袍定制品牌计划	山东女子学院	王子如	210502150119	王新燕/210502150120, 李高美/210502150117, 李梦瑶/210502150116, 万彤/210502160109	高英培

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4071	创业实践项目	千里志行：校园研学线路设计公司	中国海洋大学	谢益凯	21110041031	万方亮/21110041023, 陈志尧/21060013004, 王世娜/21110041026, 刘泽乔泰/21110031016	李平
4072	创业实践项目	青旅壹号——大学生资源带动城市旅游之经济模式探索	山东科技大学	吴婷婷	202111091221	张婧婧/202111090228, 杨定山/202111091223, 李方宇/202211091007, 王培鑫/202211150217, 卢若菲/202211150206	张建英
4073	创业实践项目	青青子衿--非遗技艺传承的科技赋能者	山东协和学院	张方圆	202104611130129	刘妍妍/202004611130105, 张鑫玉/202104611130232, 赵瑞晓/202104611130132, 文非非/2020104611130119	魏薇
4074	创业实践项目	人生导航仪——基于AI的个体特征精准与分析系统	鲁东大学	王洋	20211701960	庞涵月/20211701910, 王艺璇/20211701930, 王琳/20211701928, 王佳琦/20211701858, 左诗瑶/20211701826	杨建东
4075	创业实践项目	如影童行——乡村留守儿童启迪者	山东协和学院	刘慧敏	202204611130102	史琪奇/202204611130104, 王雨莹/20220461113011, 朱俐华/202204611130154, 张金阳/202204611130138	林茜
4076	创业实践项目	山东鑫峰重工机械跨境B2B网络营销项目	山东青年政治学院	吴育杰	202104510124	桓浩文/202104510204, 王俊杰/202104510122, 狄圣博/202104510216, 冯明月/202203510118, 刘鑫宇/202003530110	汪立军, 夏晓丽
4077	创业实践项目	山青手绣——沂蒙费县手绣技艺创新赋能乡村振兴	山东协和学院	武传凯	202204611130222	林海芹/202103011150109, 史永尊/202103011150218, 林雯浩/202103011160132, 姜都/202104611310155	林茜
4078	创业实践项目	山外山科技——用AI让生活变得更美好	山东理工大学	于爱敏	21121204120	张志菲/21121204120, 李祥慰/20112302042, 边培硕/21110171046, 李郭富/22111202022, 徐发学/22111216015	刘翌阳
4079	创业实践项目	深层油藏湿相可膨胀石墨封窜技术	中国石油大学(华东)	李哲	1902010115	王昭凯/1902010726, 牟情楠/2102010602	赵光
4080	创业实践项目	深入星际的探索之路-新型HTPB粘合剂为星际探测技术注入全新能量	青岛科技大学	王小雨	2103070222	夏瑀萱/2103070125, 魏然/2103070124, 孙畅/2101020114, 熊振豪/2103070124, 刘欣玥/2103040614	曹兰
4081	创业实践项目	授之我语言, 晓之我文化--针对外国留学生的“汉语语言文化班”设计与实践	中国海洋大学	翟洛桐	21130052047	云书涵/21130052046, 刘乙鑫/21130052021, 罗慧怡/20110021027, 霍玫丞/21130052011	齐冬冬
4082	创业实践项目	随“御”而安——Web服务器安全防护系统	济南大学	葛海统	202131216085	何秉东/202131222169, 于锦涛/202131222150, 马玉贵/202131222152, 龙震洋/202131222175, 韩俊杰/202131222123	贾忠田
4083	创业实践项目	他山之石——打造潮流网红景区	山东女子学院	李晓菲	210552030123	张迪/210552030121, 曹淑菲/219552030122, 李生涛/200502180112	李伟
4084	创业实践项目	碳纤维增强环氧树脂预浸纱线设计及性能研究	山东交通学院	王一政	HK23031		张相一
4085	创业实践项目	天绛——基于文化强国政策, 打造甲骨文特色表情包和模玩产品	山东财经大学	司家睿	202203140102	渠靖瑶/202220140109, 王祎凡/202113240132, 王婧晗/202207940131, 张丽阳/202202440204, 门朵朵/202120140224	于树清, 张伟
4086	创业实践项目	天御云安——数字化时代网络安全守护者	山东农业大学	曹颖书	2021212064	张鑫磊/2021211978, 侯加庆/2021212602, 敖香书影/2022215721, 张雨晨/2022213019, 李超/2022210168	杨永森
4087	创业实践项目	甜蜜格--师范生硬笔书法教育的领跑者	山东协和学院	王文旭	202103411180307	王云龙/201903411340123, 王立强/202203411300147	万传菲
4088	创业实践项目	维意民康校园公益康复中心	潍坊医学院	张艳翠	20211640074	孙梦/20211640068, 葛夫琛/20211640066, 胡方婷/20218340008, 薛云轩/20228440027, 李金泉/20228340008	段玉双
4089	创业实践项目	蜗牛安全——国内企业工程性安全建设一体化引领者	滨州学院	卢梦璇	2134110412	付帅奇/1914110730, 郭佳宁/2134110401, 李家琪/2214240214, 李行旺/2214110801	徐颖
4090	创业实践项目	喜鹊到家——打造新模式移动互联网家政生态圈	山东财经大学	台晨茜	202107140511	尤荣昌/202017240411, 王孟瑜/202017240109, 乔雨/202117540114, 王雨欣/202105140109, 耿晓军/202107140509	毕继东
4091	创业实践项目	乡村哨兵——基于毫米波雷达的乡村交通守护者	山东理工大学	崔京浩	21110304104	李家轩/20121407033, 隋文青/21121200109, 康璐/21121471029, 史雨欣/22121404056, 俞景淼/22111008041	李庆印
4092	创业实践项目	校园碳中和--从一本“书”的使命开始	山东第一医科大学	王一帆	5120610028	王一/5120610027, 侯红杰/5120610004, 田璐瑶/5120610022	冯春苗
4093	创业实践项目	校招贤升-聚焦于最优大学生就业资源服务体系构建	山东财经大学	赵文君	202006140553	张津宁/202106140543, 潘照发/202006240331, 张小玉/202006240330, 李昕/202208140107, 张钰/202003140121	徐德英

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4094	创业实践项目	新型高效大葱联合收获机	青岛理工大学	叶祥瑞	qdlgxcy0463	李海洋/202011020613, 李嘉盛/202011020802, 宋欣泽/202011020114	杨勇
4095	创业实践项目	新型鼠妇壳聚糖的研制与产品开发	滨州学院	杨洁	2014121125	邢一然/2014121123, 李伟宁/2014120915, 张萌/2014120922, 崔鸿飞/2014121111, 郭小敏/2242120101	李建庆
4096	创业实践项目	星火行动——留守群体手工品公益助卖	山东财经大学燕山学院	许小彤	20210201024	潘茹浩/20220301057, 黄琳舒/20220502012, 张腾/20200502157	刘浩, 李学峰
4097	创业实践项目	烟台琦宠屿商贸有限公司	山东工商学院	武琦翔	2020211321	陈莹莹/2021211764, 张志豪/2021230083	刘芷廷
4098	创业实践项目	盐光工业-保温建材行业超级工厂技术引领者	滨州学院	翟继康	20141110714	张晓涛/2034130627, 由舒琪/2114110702, 芦郝琦/2014110724, 李紫尚/2214130308, 刘洪涌/2014110723	徐颖
4099	创业实践项目	一芝独秀——现代化灵芝产业领跑者	聊城大学	李正楠	2021402329	南宇豪/2021402344, 杨飞燕/2022404949, 郭嘉仪/2022405166, 林甜甜/2022405013, 赵文爽/2022404521	杜秀菊
4100	创业实践项目	以“剧”育人——儿童剧本杀教育的探索者	山东理工大学	王然	21111403096	岳怡婉/20121403013, 洪紫烟/22121605032, 贾婷/22121403058, 钱静伊/21122001030, 李亮都/21111405003	张志新
4101	创业实践项目	艺启向未来—智能化听障儿童音乐教育康复平台	青岛大学	王崇杰	2021206922	邹宜荻/2021206971, 李潇健/2021206988, 李襄/2021200683, 杨雅婷/2021200680, 江建超/2021206992	温丽
4102	创业实践项目	鹰眼科技——营运车辆驾驶行为安全守护者	山东财经大学	解静茹	202105140432	左京/202018640137, 李祎敏/202104540234, 王冉/202118640104, 李珂/202118140131, 张文博/202118140137	张春云
4103	创业实践项目	鱼之乐婴童游泳馆——水育早教行业的引领者	青岛大学	崔纪敏	2020201038	方高鹏/2021202094, 石丽慧/2020206138, 周煜/2020206478, 孔思苏/2021206719, 滕洁/2021206411	张波
4104	创业实践项目	云享墨色——校园智慧印务平台	滨州学院	王静	2114060323	王桂荣/2114060322, 安栋/2114060301, 刘佳瑶/2114060314	刘雅琦, 王贝贝
4105	创业实践项目	蛭惠万家——黄河三角洲蛭稻生态高效养殖模式	滨州学院	王传宇	2114120601	刘函冰/2214120816, 郭寿易/2214120618, 张文慧/2014120923, 韩福泽/2114060606, 王干一/2134060524	赵望锋
4106	创业实践项目	智控科技——非常规油气储层智能压裂开拓者	中国石油大学(华东)	郑贺	2002010627	贾峰/2002010612, 刘秀磊/2002010614, 蒋兆强/2102010333, 鄢尧/2102010514, 李金轩/2102010524	王文东, 袁彬
4107	创业实践项目	智敏未来-纳米功能材料革新者	中国石油大学(华东)	孙跃航	1905020324	郝广帅/1905010226, 张宇彪/2005010228, 刘昱焜/S22050043, 朱华建/1905020330	张冬至
4108	创业实践项目	智能化聚合复合肥的创制与研究	山东农业大学	杨晓然	2022215442	刘成豪/2021214688, 岳东晓/2021214618, 孙菲阳/2021214801, 苏伯宁/2020215741	程冬冬
4109	创业实践项目	智农--基于温室大棚的无源微型化传感器集成设计方案	泰山学院	周丰锐	2020084025	张毅/2020083111, 张孝宁/2021051138, 许轶豪/2020081043, 李远	张超
4110	创业实践项目	助农小果——基于新型水果套袋的智能化水果培育控制系统	山东理工大学	张嵇	21111401006	张玉洁/20121408061, 伊睿哲/19121603027, 杨冰菁/20121401096, 王慧海/20111491003, 毕芦慧/21121802020	张志新
4111	创业实践项目	自然而然——植物染体验基地	山东女子学院	于华磊	220502150101	崔梅香/210509100126, 杨兴云/220502150112	孙玉凤
4112	创业训练项目	"新乡"——致力于乡村振兴的社区/村落数字媒体品牌服务开发	青岛黄海学院	李亚起	202107271039	孙恺阳/202107271005, 张琪/202107271038, 黄思婷/202107271043	叶辉, 李超宇
4113	创业训练项目	"知音"有声书——齐鲁乡土文化研究与乡村老人心理健康新模式	山东师范大学	王静玉	202101000136	肖琦/202101000125, 汤然/202108110048, 张新惠/202101010327, 孙一凡/202110100309, 万钟慧/202125100103	孙桂荣
4114	创业训练项目	"AI之眼"——基于深度学习的智能识别系统	山东财经大学	韩丛蔚	202018740148	雷雨婷/202118140725, 王芮/202118140630, 李超琦/202018640228, 房嘉豪/202118140609, 栾兆琪/202218140427	李磊
4115	创业训练项目	"E心向农"——大学生自媒体工作室助力数字乡村振兴	山东财经大学东方学院	刘锦鹏	210601132	成少飞/210609202, 吴琨琪/220502125, 高乐晗/220101123	宋保峰
4116	创业训练项目	"e养天年"-智能化适老健康守护平台	青岛大学	时蕾	2021204187	郑文华/2020204787, 毕润世/2020204894, 郭雨洁/2021204210, 陈宏昌/2021204270, 裴杭宇/2021203704	计晓斐
4117	创业训练项目	"Taking Care of You"私人订制健康餐饮服务模式	德州学院	闫洪星	202101707109	王天雨/202101707097, 刘超/202101707043, 张梦欣/202101104028, 陈清杨/202101902004, 徐瑞阳/202101710034	胡如艳

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4118	创业训练项目	“爱蓓”高端月嫂服务平台设计	潍坊理工学院	宋江山	202106120123	卜小宸/202106120103, 李琦/202106140119, 单炜迪/202106120105, 王颖/202106120134	葛瑞卿
4119	创业训练项目	“保鲜专员”——基于BIM,AR互联网云技术的新型冷库	山东理工大学	丁麓霏	21112302046	周立鑫/21110100047, 刘嘉伟/21111101047, 朱欣茹/21121203064, 卢莹/21121402107, 王云正/22110306058	庄洪业
4120	创业训练项目	“笔迹app”——打造专属于用户的个人知识库	青岛黄海学院	刘峻腾	202207301110	王秋昇/202207301092, 张斗/202207301105, 王嘉浩/202207301104, 滕松炎/2003021167, 张元超/2003021147	傅冠斌, 叶辉
4121	创业训练项目	“补缝”追影——自跟随路面裂缝灌缝机	山东交通学院	李方洲	TJ010	李罡/200654228, 汪懿肖/210764219, 刘雪琪/213302326, 刘琦/210764208, 卢梦洁/211261127	吴艳玲
4122	创业训练项目	“创意+设计”绘就美丽乡村齐鲁画卷——“乡建帮”设计工作室	青岛工学院	徐一鑫	202170450127	韩涵/202170450118, 王思嘉/202170450139, 李雪婷/202170450105, 杨洁/202170450137, 杨梓萌/202131250124	张世超
4123	创业训练项目	“纯天然,零热量”甜叶菊餐桌糖的应用	山东师范大学	许之昂	202227220101	郭文欣/202227220116, 王钰涵/202227230325, 刘文轩/202213210109, 王鹤欣/202213210110, 王佳宁/202228100508	徐金丽
4124	创业训练项目	“打造高品质健康生活,齐鲁首届绿色房展”创业训练项目	山东管理学院	于惠敏	213081101137	马银君/213081101119, 吕红岭/224024302319, 王博强/224024302328, 王松/224024302329	王瑞君
4125	创业训练项目	“废弃树”高价值造型创新应用研究与实践	山东农业工程学院	彭昊哲	2211110118	孙亚萍/2211110123, 宋欣莹/2211120219, 魏心如/2107130131, 燕慧丽/2208120325	张忠峰
4126	创业训练项目	“缝缝补补”——路面裂缝识别与修补系统	山东交通学院	卢明慧	210764229	王子涵/210768118, 柳苡婧/212451210, 刘平/210764235, 杜乐乐/212451113, 于雅琦/212802317	吴艳玲
4127	创业训练项目	“钙”世无双——新型高效海洋胶原多肽螯合钙	青岛大学	郭安康	2021205275	潘璐/2021205258, 谭嘉慧/2021205259, 范琳/2021205220, 陈心怡	隋晓
4128	创业训练项目	“钙不能缺”-猪骨酵素,书写新的“钙”世华章	烟台大学	马魏娟	202162501444	陈雪怡/202062501123, 陈修雨/202062501124, 王慧/202162501442, 刘丽/202162501445	赵烽
4129	创业训练项目	“共享共创共智”社区玩具共享平台设计	烟台南山学院	骆佳佳	202021901138	王燕妹/202021901147, 史哲雨/202021901145, 杨圆辉/202021302121	李康宁
4130	创业训练项目	“古蜀文明,三星之韵”文创盲盒系列开发	青岛黄海学院	郑安秋	2007061115	梅倩倩/2007061113, 张佳慧/2007061122, 于丽娅/2007061051, 崔浩浩/2003361035	岳莉
4131	创业训练项目	“鼓声灯影里舞动的精灵”-新媒体语境下山东皮影非遗活态传承	山东协和学院	周钰欣	202203411180147	杜玲玲/202203411180153, 李红梅/202203411180145	万传菲
4132	创业训练项目	“罐菌”智造——生态乡村绿色种养循环的振兴者	山东女子学院	宋萌萌	210509100125		宋扬
4133	创业训练项目	“归心”乡村民宿-创新为“民”,“宿”说乡村振兴	青岛黄海学院	余嘉良	202205301158	刘昱辰/202205301170, 李佳怡/202205301149, 徐玥/202205301190, 倪静雪/202205301154, 宗穆华/202103812064	王竟瑜, 卢丽媛
4134	创业训练项目	“果”不其然——智慧水果分级推动乡村振兴的先行兵	青岛理工大学	王明皓	202111151276	魏佳琪/202111151207, 侯梦瑶/202111151205, 王银鑫/202111151235, 高腾腾/202111151204	李翠
4135	创业训练项目	“果”然好“茶”——鲜果茶包引领者	济南大学	高茵	202130522273	邹亚欣/202032221051, 贾晓艺/202032221293, 樊聪慧/202032221080, 张桐语/202131421077, 张欣意/202232211049	宋磊
4136	创业训练项目	“海岱风韵”——生态文明视域下齐鲁文化故事MG动画脚本制作赋能文明中国形象传播	山东师范大学	李欣雨	202126110107	乔正/202026110109, 王佳瑞/202126110209, 张桐睿/202126110233, 崔语凡/202111000436, 薛博宁/202207100417	谢慧聪
4137	创业训练项目	“汉像华裳”APP——山东省东汉画像石服饰文艺综合服务平台	山东师范大学	徐鑫磊	202101000312	张义苓/202101000326, 刘盛萱/202101000428, 刘文馨/202101090129, 孙台可/202201000328, 刘丽颖/202201000417	魏代富, 张慧伦
4138	创业训练项目	“翰宇”助农网络工作室	齐鲁理工学院	陈昱良	211071030117	李翔宇/211071030115, 暴振鑫/211071030106, 董兆国/211071030105, 刘泽霖/211071030104, 华国涛/211071030118	孙雯
4139	创业训练项目	“好鲁菜”预制菜电商平台	潍坊学院	韩颖哲	20011340008	宋佳怡/21011340023, 王士玉/21011340033, 刘莹洁/21011340022, 桑松璞/21011340006, 潘紫瑶/22047202431	李峻峰, 刘春丽
4140	创业训练项目	“红装宿裹”——红色文化赋能民宿发展	潍坊学院	吕月洋	21121240054	相廷展/21121240068, 毕雪裕/21121240092, 明欣/21121240076, 王可婧/21121240037, 张洪豪/21121240126	韩学志

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4141	创业训练项目	“互联网+”中西医结合产后盆底康复护理中心	青岛黄海学院	于欣冉	202109011042	费文秀/202109011099, 曹明惠/202109011117, 魏雨涵/202109011051, 李玉哲/202109051080, 张欣妍/202105081036	卢凤玲, 马月华
4142	创业训练项目	“秸秸”高升——秸秆回收利用创新者	山东农业大学	杨静如	2021210073	卢晨曦/2021210118, 苏岩彬/2021213167, 裴子健/2021213707	李岩
4143	创业训练项目	“考拉”关爱行动——青少年抑郁症康复期患者的心理康复训练	滨州医学院	王子瀚	214110146	王春燕/214110138, 姜婵/214110260, 王栋皓/214110207	曲海英
4144	创业训练项目	“老吾老以及人之老”——守护夕阳红行动	山东交通学院	汪侯含	212803114	郭慧文/212803134, 邹玉娇/212803118, 党宝瑞/212803136, 李灿/202803121	唐学宝
4145	创业训练项目	“乐享”互联网社区养老服务平台	烟台南山学院	孙磊	sl20222121323		付妮妮
4146	创业训练项目	“历”——基于中国传统节日的IP化与AI虚拟形象设计	青岛黄海学院	杜慧彤	202207271060	段梦雨/202207271077, 石欣瑶/202207271065, 闫琳/202207271048, 李煜/202207271051, 赵宇航/202203551075	武晓彤
4147	创业训练项目	“临池学书”——书法文化传承项目	山东政法学院	杨帆	19318040017	闫亚达/20318070139, 程祎铭/20318070153, 刘星宇/20318070104, 王心锐/20318040142	王晓红
4148	创业训练项目	“露露有为”——拓展式露营文化基地（以烟台市为例）	山东工商学院	张智依	2022211454	王婧/2021210568, 许云娣/2021230400, 董博斐/2022211458, 焦羊发/2022211469	于海珊, 张文政
4149	创业训练项目	“码”到“理”功——MetaECP低代码软件开发平台	青岛大学	潘弘善	2021201674	杜抒沛/2019204826, 于顺洋/2021201849, 范雨欣/2021201678, 丛凡普/2021201825, 周子淇/2021201702	丁洁玉
4150	创业训练项目	“面面俱到”模拟面试平台——基于线上模拟面试平台可行性的研究分析	山东青年政治学院	孙睿梓	202102540239	孙亦然/202102540208, 孔雨晴/202102540227, 王湘宜/202102540233, 贺莉雅/202102540237, 刘春雨/202102540238	高杨, 高佳宁
4151	创业训练项目	“泥”我同行——打造“国潮”泥塑助残新品牌	潍坊学院	刘舒涵	21028140011	张雨濛/20021640013, 张奇琪/21101140102, 赵子逸/21047140022, 崔文溪/22027102425, 聂严/21111140036	陈燕玲
4152	创业训练项目	“农”墨重彩谱新篇——哈韦思智慧农业平台创新引领助农致富	山东师范大学	王秀美	202126110126	曹元/202026110158, 王紫萱/202222000224, 韦雨欣/2210824, 刘芮彤/22009200603, 孙婧祎/202222000221	贺莉娜
4153	创业训练项目	“农聚福”——众筹开启致富路的先行者	山东财经大学	王宝仪	202203140129	唐嘉豪/202203140110, 朱翔宇/201903140535, 徐文宇/20200201826, 黄琳淼/202203140141, 王婧晗/202203140140	宋红霞
4154	创业训练项目	“暖心强体，愈童兴农”——“燕归巢”背景下留守儿童身心双驱教育模式开拓者	济南大学	卢雅楠	202132521100	陈锦锦/202132521048, 张馨蕾/202132521164, 吕旭蓉/202132521006, 刘称伶/202232521065, 王若彤/202232522053	刘艳芬, 敖游
4155	创业训练项目	“蒲”玉浑金——蒲公英盐碱地种植及产品精深加工的实践者	山东农业工程学院	王子涵	2106130310	马欣悦/2006130316, 曹鹏程/2106120201, 张正/2106120129, 郭岩/2206120109, 姬云卿/2211130107	段曦
4156	创业训练项目	“齐风陶韵”——博山陶琉传统工艺平台开发与建设	烟台南山学院	黄玉	hy202227940119	聂镇兹/202227940110, 孙欣宁/202227940317, 徐立斌/20222710106, 李梦瑶/202227940134, 毕浩颀/202227940125	陈亚运
4157	创业训练项目	“齐鲁菜未了”鲁菜文创体验馆	山东财经大学	邓蕴馨	202108141115	申伟秀/202008140613, 姜静怡/202108940233, 徐依昕/202108140326, 孙思洁/202108141137, 王坤/202108140414	张慧娟, 赵鸿雁
4158	创业训练项目	“器”不可失——基于蓝牙技术的多功能牙齿矫治器与可摘义齿储牙盒	潍坊医学院	段绪文	20204450032	李学云/20214450032, 于童/20214450075, 许润东/20224450055	孙冬瓊, 蒋英英
4159	创业训练项目	“千年双面绣，非遗传承心”——非遗苏绣双面绣的传承与保护	山东交通学院	尤琦	JG23025	韦少芬/202805133, 李亮亮/212805117, 王慧彬/222151102, 赵方宁/222151114, 昌凯/220651326	张敏
4160	创业训练项目	“轻”车筒材——商用车新型复合材料板簧	山东交通学院	李文慧	210458135	李一宁/200459236, 杨金猛/200459121, 李雯/200458128, 郑欣雨/200455131	李伟
4161	创业训练项目	“轻”康养项目——新型康养旅游服务模式	潍坊学院	毛宗帅	20041240018		陈汇才
4162	创业训练项目	“深蓝猎手”——实时捕鱼与水产交易新理念	山东财经大学	关钰凡	202120140204	高琳/202120140219, 谢天浩/202120140203, 宋扬/202120140206, 赵明晨/202220140212, 刘广慧/202220140229	赵立霞
4163	创业训练项目	“书与妹”——山东省首家自助式女性书店	山东女子学院	邹炳晖	210508160103	王鹏博/5720202226, 刘鑫/210508160206, 孟想/220908190208, 张宇/210508160102	肖辉馨
4164	创业训练项目	“刷”新“印”象——文化强国战略下民间印刷工艺的创新与应用	潍坊学院	王莹	21151340054	王雪/21151340078, 郭忠圻/20196550087, 李芳煜/21151340056, 韩立姪/20111540001	郭梁

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4165	创业训练项目	“私人定制”智能服装搭配平台	山东协和学院	李春奇	202103311210438		郭帅
4166	创业训练项目	“诵儒家经典，品盛世文明”-经典儒家文化系列有声可触绘本	山东协和学院	王庆豪	202203414030136	刘宇/202203414030138, 张梅/202203414030130, 管少妹/202203414030126, 苏伟伟/202203414030140	朱运霞
4167	创业训练项目	“童心圆”——幼儿家校互助合作平台	山东管理学院	孙琬迪	223031201219	张欣茹/223031201230, 魏梦璇/223031201224, 姜凤薇/213021301215, 闫玉涵/223031201232, 郭少涵/223031201207	王培培, 李敏
4168	创业训练项目	“王家铺子”农产品出村进城计划	青岛大学	王贵阳	2021207127	王顺/2020111737, 王秉鹏/2021207130, 李硕硕/2021207160, 孙灵俐/2021207162, 车颐莹/2021207122	姚仲凯
4169	创业训练项目	“文聚寰宇”——搭建世界汉文化爱好者与汉教专业学生多元交互式文化交流平台	曲阜师范大学	靳雯茜	2020410108@cxcy	崔奕雯/2020410096, 牛功飞/2021413114, 王志远/2020410136, 李艳瑾/2020411337	秦海燕
4170	创业训练项目	“文翎ing”APP + “臻幸会”民俗文化创意园区	济南大学	马玉晴	202230501055	于子硕/202230522078, 陈金超/202130501057, 杨永朔/202230501037, 申泉/202130501017, 曲瑞/202032221031	王艳芳
4171	创业训练项目	“无字史书”——贵州苗族服饰数字乡村振兴研究	青岛工学院	徐怡然	202003250122	孔祥杰/202003250121, 田书欣/202130250237, 吴凡/2021023899	魏晨
4172	创业训练项目	“吸波卫士”——柔性可穿戴多场响应吸波材料	山东理工大学	孟玉波	21110802137	陈晓婷/21120803157, 韩科洁/21120801033, 朱艳珍/20121402026, 夏韵茜/21121403099, 高洋/20111404046	刘冬
4173	创业训练项目	“喜社”——全国首家大学生售票脱口秀俱乐部	山东女子学院	臧玉洁	210508160217	周卓孜/2020227153038Z, 王志玉/210508160213, 王雅妮/210508160215, 王昕阳/210508160214	肖辉馨
4174	创业训练项目	“乡村振兴，链上同行”——基于区块链溯源技术下的农产品电商平台	烟台南山学院	叶胜	202121211146	李芊芊/202121211227, 於桂玉/202121211137, 于思媛/202121211120	官晶晶
4175	创业训练项目	“箱”村游记——“嗨游”平台构建美丽乡村	山东财经大学	周亚菲	202103141010	胡惠茹/202103141030, 赵昶岳/202103141037, 刘宇琦/202103140904, 许文馨/202103141034, 何冠奇/202263140302	康亚通, 陈玉林
4176	创业训练项目	“向往之旅”——无障碍旅游数字公益化引领者	山东财经大学	郑笛	202218140807	刘鑫洋/202218640130, 邓纪凡/202118140437, 刘硕/202118140219, 马卫国/202218140443, 李金宇/202218140820	张志萍, 门晓慧
4177	创业训练项目	“心成长”——表达性写作平台助力后疫情时代创伤后成长，赋能数字心理健康产业	济南大学	汪亭臻	202132304063	樊笑萌/202132304003, 杨博超/202131232037, 吴晓铮/202131232090, 周艺箫/202130522301, 张浩楠/202132630002	郑玉玮
4178	创业训练项目	“学术雏鹰”——搭建大学生学术启蒙桥梁，助力高校教育成果交流与转化	山东财经大学	唐子涵	202109140236	徐国栋/202009140502, 张甜/202107141125, 颜巾芝/202105140635, 王铭/202104640139, 张思惠/202105140323	王超, 段培新
4179	创业训练项目	“寻找美术符号”助力乡村振兴将壁画艺术“活”起来	青岛黄海学院	王慧恩	2007231045	刘一/2007231023, 朱文涛/2007231043	刘文正
4180	创业训练项目	“药”你放心——药物回收、分装售卖系统	山东财经大学	曲佳琪	202207141119	田祎卓/202205140236, 赵晨萌/202208240108, 魏嘉乐/202206140414, 刘轩竹/202206140408, 李羽凡/202217540201	毕继东
4181	创业训练项目	“药地开方”——一种利用中药渣进行丹参种植的微生态复合技术	山东协和学院	刘阳	202202811330153	李文榆/202202811330155, 王梦/202202811330154	樊晓翠
4182	创业训练项目	“医脉相承”——中草药文创产品带动乡村振兴	潍坊学院	任紫轩	22121202446	翟国坤/22121202426, 步辛婷/15264086750, 王颐紫/2023710186, 张允/22151302425, 董定艳/22121202410	韩学志
4183	创业训练项目	“医舒心”陪诊师	青岛理工大学	靳晓蕊	qdlg20230409	姚润淙/202201150963, 侯晓宇/202201150983, 李玉娜/202201150985	陈广新
4184	创业训练项目	“沂”心向阳，关爱农村儿童公益项目——以石井镇石井村为试点	青岛理工大学	宁耀琼	qdlg20230380	王目琳/202111150823, 王艺璇/202111150854, 孙明慧/202111150772, 姜孝群/202111150829, 石琳/202111151322	李燕
4185	创业训练项目	“以文汇老”——对中国青岛“翼砾”养老酒店及民宿的筹开与运营	山东青年政治学院	李孟涵	202209510129	刘华宇/202209510124, 林维越/202209510126, 公瑶/202209510212, 段茜月/202209520110	刘嫻, 季新洁
4186	创业训练项目	“易来充”智能移动充电伴侣	青岛黄海学院	宋有幸	202103261001	安维栋/202103261012, 郑皓天/202103261003, 闫辛昱/202103261018, 吕庆炜/202103261013, 张书畅/202203531040	陈敏, 屠承武
4187	创业训练项目	“易涂同归”——智能化便携式SQUA防水涂料家装喷涂机	潍坊学院	何永胜	19281250055	张文涛/21281250027, 韩俊/20031340007, 姜一/21281250015, 范鸣真/21047140005, 牛宪伟/20031140011	王保辉

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4188	创业训练项目	“音爱发声”音乐疗愈语言障碍服务中心	山东协和学院	李国璐	202203411300121	齐科钧/202203411300128, 于远祥/202203411300123, 刘晨阳/202203411300127	周珩
4189	创业训练项目	“银”为有你,三生有“杏”——山东省郯城县银杏产业链赋能乡村振兴	山东农业工程学院	汲长庆	XS2023CY005	陈继贤/2109110101, 崔鑫媛/2109110204, 王冲/2109110305, 王淑明/2209110305, 淡子依/2209120202	李秀娟
4190	创业训练项目	“银律机河”——提供智能仓储自动化方案的校企合作平台	山东师范大学	顾玥	202122220202	孙梦瑶/202122220319, 张家宝/202224100115, 李一凡/202122220421, 甄昔焜/202122220115, 吴奕飞/202224100221	胡金昌
4191	创业训练项目	“蝇”新送故——蝇虻饲养与应用技术的研究	山东农业大学	孙佳漪	2021214424	董慧婷/2021214354, 殷汝康/2021212569, 程亚茹/2021214451, 李志云/2022214899, 王振宇/2022214891	刘玉升
4192	创业训练项目	“影像力”——基于医疗数据共享的AI赋能医学影像诊断平台	山东财经大学	李静	202217240137	李昱辉/202208940134, 李其桐/202107140418, 王梓颖/202108140926, 黄冉/202007140730, 李保丽/202217240132	杨静
4193	创业训练项目	“有爱无碍”——特殊需要儿童融合支持践行者	山东师范大学	杨媛	202104250308	王未然/202104280111, 李岩/202204250119, 李晓慧/202204250127, 夏萌飞/202204250112, 唐志申/202204250102	孟媛
4194	创业训练项目	“渔”海有约——基于认养模式的数智化水产养殖体验平台	山东理工大学	徐雅琳	21121605018	姜华/202121605011, 陈柏哲/21110505050, 杨晓然/21121603070, 毛淑文/21121491033	崔达
4195	创业训练项目	“元”中藏“遗”——元宇宙场景中小学生非遗美育教育创领者	山东师范大学	赵爽爽	202122800104	何瞻/202022430101, 李睿/202022430210, 孟紫妍/202024100205, 董小萌/202111200211, 慕小鑫/202122220113	李斐斐
4196	创业训练项目	“源”来就是米——水稻代谢标志物产地溯源平台	山东交通学院	王诗凯	213506207	孙树森/223507114, 王子鸣/213502111, 李泽鹏/213501403, 智琛凯	姜颖俊
4197	创业训练项目	“悦行”新媒体——呵护TA的身心健康	山东体育学院	周晗	202144060034	周小宁/202141020089, 刘佳慧/202044060010, 朱邵华/20204407004	王凌菲, 张国岭
4198	创业训练项目	“云元城”——运用元宇宙技术的智慧城市	山东财经大学	贾宇轩	202006640243	王可莹/202007141138, 丁锐/202006640240, 姜家鹏/202006640245, 邓瀚洋/202006140253, 王子腾/202017440208	王桂月
4199	创业训练项目	“造境”：戏剧影视模型产品的数字造物之所	青岛黄海学院	李志轩	202107271018	黄兴振/202107271035, 高学伟/202107271022, 刘迪/202205301127, 张天一/2007221114, 山福强/202106081020	叶辉
4200	创业训练项目	“掌中健”平台——让用户沉浸式体验一站式健康生活服务	青岛大学	杨汶静	2022200152	刘兆瑞/2021200080, 崔美玲/2020200079, 王延隆/2019200157, 王炆杨/2021200058, 岳修成/2022200319	曹影
4201	创业训练项目	“罩样收”——关于居民废弃资源生活化回收与处理	山东师范大学	张清照	202122430120	刘鲲鹏/202122220101, 李文/202127230413, 王宇/202111090118, 韩家慧/202122220119, 高苑悦/20222220315	郝宁宁
4202	创业训练项目	“知校”领航, 启迪青春——基于学生需求视角的高校一体化服务平台开发与应用	山东师范大学	管彦蕾	202126110111	宋文静/202126110106, 徐晨雨/202126110135, 朱彬彬/202126110229, 刘欣玥/202226110229, 王成越/202126110223	盛蕾
4203	创业训练项目	“直线交易”——跨越农户数字障碍的农产品全流程主动交易系统开创者	山东农业大学	张榕铮	2021212526	李蓝翔/2021212389, 董晴/2021212362, 徐之珺/2022213305, 张洪耀/2022213017, 刘芯如/2022213394	王松茂
4204	创业训练项目	“职”面未来——基于心理大数据的乡村小学情景式生涯教育服务体系	山东师范大学	曲高原	202125100120	张梦楠/202025100409, 袁彤/202107100707, 陈奕霖/202222220412, 王佳和/202225100107, 陈娇/202128100534	王鹏, 张朔
4205	创业训练项目	“纸”此匠心, 擘画非遗传承之美——非遗宣纸“1+N”活态传承与产业化发展尝试	山东师范大学	杨文静	202126110103	欧阳正航/202226110106, 宋梦露/202026110245, 陈秋瑜/202124100142, 陈新如/202208300105, 赵梓路/202007100516	刘金凯
4206	创业训练项目	“智寻忆”——基于机器学习和CBT知识图谱的预防、筛查、早期治疗阿尔兹海默症的对话机器人	山东师范大学	张雅淇	202125100228	陈莉雯/202124100228, 方靖然/21009200787, 王敏杰/202025100214, 缪心雨/202225100131, 任晓阳/202225100135	李琛
4207	创业训练项目	“筑农”产业互联网平台——依托区块链技术搭建建筑业供需双方信任平台	山东财经大学	姚志卿	202209140729	刘振洲/202117240312, 尹怡婷/202208140516, 燕鑫磊/202203140225, 周宇涵/202207140617, 杨蕊瑞/202209140331	曲行波
4208	创业训练项目	“筑遗”——数字时代下非遗文化综合推广	山东管理学院	徐楚越	213031102123	王博/213031105130, 刘潇阳/223031102216, 刘洛彤/223031201114	刘树松, 王培培
4209	创业训练项目	“追球者”——基于单目视觉的乒乓球自动捡球机	烟台南山学院	陈相龙	201702013047	彭崇硕/202020301134, 王成陆/202020303125, 王奕颖/202120513106, 杨亚梅/202121411121, 宁素洁/202220512104	高长旭
4210	创业训练项目	“走即检”——新智慧一体化安检领跑者	山东交通学院	张斌	212151107	康金悦/202151222, 张洁/222151222, 魏光泽/212151204, 李哲/212153104, 李普尧/222151204	李璐

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4211	创业训练项目	“金丝引玉瑕”——残障人士服装美学设计	山东财经大学	王丽智	202103140128	邢萧文/202003140450, 尹雪/202103140719, 吴蕊/202103141008, 张迪/202201140528, 孟森鑫/202207140927	郭伟宏
4212	创业训练项目	《PQQ益生菌复合肽的研究及市场推广》	山东大学	程思雯	202000250070	贺瑞航/202022250025, 王嫣然/202000250014, 张涛/202000260080, 赵灵虎/202000272175	张泰松
4213	创业训练项目	《医秽回收》: 智能医疗垃圾回收处理车及产品APP开发应用	青岛黄海学院	王婉晴	2007271030	于睿智/1907211020, 武玉泽/2007271027, 于瑞鑫/1808012063, 李根/202205301211, 吕英泽/202103021119	叶辉, 李超宇
4214	创业训练项目	3D“蜂窝”结构纤维素生物基材料的产业化	枣庄学院	姜宇翔	202106150107	张秋晨/202106150137, 陈俊岩/202206150102, 邵志健/202206150125, 张宇/202106110147, 张楷/202106150136	任衍彪
4215	创业训练项目	AI掌医——更适合于中国人的健康管理系统	山东理工大学	郑淇元	22110705054	王乐冉/22120705063, 仁霞/20120705104, 都书成/22110705007, 信景辉/22110705095, 万玲婷/22120705074	郑康
4216	创业训练项目	AI筑梦--财会人才成长与发展的引路人	山东财经大学	匡文婷	202208340203	李慕涵/202102440231, 张龙静/202208240121, 王嘉禾/202104640101, 李雅晴/222108023, 谭汤雯/202208140342	王金磊, 程军
4217	创业训练项目	Chat GPT人工智能智慧养老手环兼平台设计	青岛黄海学院	贾月华	202107271016	赵嘉璇/202107271011, 何秀钰/202107271036, 夏喜龙/2007271048, 赵桢宇/202107251068	武晓彤
4218	创业训练项目	CleanLand——国内首创可回收抛载式海洋工程结构清洗机器人	中国海洋大学	刘洋	21220913038	杨嘉嘉/21110031027, 张昊楠/21130052049, 王昌斌/11220911023, 张紫云/21110041044, 冯真/21220913037	宋大雷
4219	创业训练项目	Colorful, Drama---基于O2O模式的儿童戏剧教育事业领航者	山东师范大学	高东腾	202112100223	赵翊博/202026110212, 刘文慧/202204270218, 徐珂/202104250322, 汪诗琪/202204270127, 贾晨蕾/202212100207	顾吉有
4220	创业训练项目	CTL运动防护——后疫情时代的健康守护专家	山东体育学院	宋源泉	2021440600024	聂子涵/202144060018, 田琛/202044060011, 高玉洁/202044060007, 王志远/202245060037	王凌菲, 李雪莹
4221	创业训练项目	E餐代——校园外卖P2P互助服务平台	山东财经大学	张继文	202103140708	王子杰/202103140739, 钟秋韵/202109140427, 王洁莹/202103140122, 刘晴/202203140114, 王云/202263140531	徐洁
4222	创业训练项目	E农甄选——借助区块链技术搭建农产品溯源平台	山东财经大学	肖懿	202206140434	李文轩/202106140433, 陈宁/202206140435, 吕厚论/202206140416, 董相麟/202206140402, 杨冉伊/202206140111	刘位龙, 满宠
4223	创业训练项目	e乡行——沙湾村智绘旅游助农	山东财经大学燕山学院	李宇超	20200401243	刘月/20200401250, 任馨怡/20200401252, 朱新钰/20200401279, 孙奥运/20200401254, 章豪杰/20200401226	何子瑄, 王松
4224	创业训练项目	IP导向下的山东区域农产品品牌设计与升级开发	青岛黄海学院	王永欢	202107271040	武涵/202107051199, 陈杨/202101141128, 阮千惠/202205301176, 张源泉/202203381060, 荣阳/202205301141	叶辉, 傅冠斌
4225	创业训练项目	Phone Track——基于青少年手机依赖问题	曲阜师范大学	孙瑞琦	2021414112	孙艺烜/2022417216, 刘昱辰/2021412937	杨加芹
4226	创业训练项目	U-speed——新型集成式管理的现代化物流平台	山东财经大学	刘恬	202103140341	王新越/202003140738, 林阳/202103140617, 苏俊嘉/202263140138, 陈静远/202103140802, 邱意明/202107140641	王兆刚
4227	创业训练项目	VR灵境——交互式仿真云游戏体验平台	山东财经大学	王文秀	202106140626	席进/202006640122, 李俊巧/202101140433, 蔡枝霓/202118140129, 王子晴/202109140541, 张羽佳/202208240120	李秀林
4228	创业训练项目	阿尔兹海默症特殊人群防走失等安全问题报警器软件研发	青岛黄海学院	于晓杨	202209041377	李晓昱/202209041671, 董之歌/202209041585, 闫俊羽/202209041395, 王留洋/202209041615	杨小玉, 董晓艳
4229	创业训练项目	爱会续(爱汇需)-路边紧急物品贩卖机	潍坊医学院	史欣荣	20213340241	赵晨晔/20213340185, 张瑞雪/20213340031, 刘娜/20213340065, 王春焱/20213340210	周洁
4230	创业训练项目	爱膝--一种基于柔性薄膜传感器的膝关节监测智能穿戴设备	山东协和学院	王小杉	202203111010250	胡俊彬/202203112400815, 江家政/202203111010615, 陈雨/202203111010605, 刘佳/202203112400950	张晶
4231	创业训练项目	爱逸陪诊——医疗就诊的陪伴者	烟台南山学院	刘佳钰	202123211103	董玉琪/202123211105, 冯泽笑/202123211112	宫子惠
4232	创业训练项目	安享就医——老年人医疗服务的普及者	山东管理学院	莫碧霞	213061301212	赵珍/213061301235, 刘思雨/213061301207, 巩帅/223061301208, 刘洪鹏/223061301220	信路晓

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4233	创业训练项目	白鹤云间艺术——小石头，大梦想	青岛理工大学	逢崇鹤	qdlgxcy0112	王晓玲/202111150838, 焦喆/202206140088, 纪凌娜/202111151599, 申卓/202201140554	张晓华
4234	创业训练项目	百草“智”眠——经颅磁波联合中药的智能骨传导助眠耳夹	山东中医药大学	赵亚茹	2021122077	孙怡平/2021121127, 谭静安/2022122150, 宋雪妍/2021120470, 于文燕/2022123144, 姚墨林/2022120741	朱海娟
4235	创业训练项目	百趣物语——开启学前儿童交互式有声读物新体验	山东协和学院	冯瑶	202203411180252	段雨彤/202203411180258, 张宇/202202911200113, 赵昆/202202911200104, 齐梦溪/202203411180259	王光雨
4236	创业训练项目	倍健医疗——全方位止血材料领航者	青岛科技大学	韦敏	2001020224	张家惠/2001020327, 吕思萌/2201010416, 甄淑祺/2001020231, 李琪琪/2101020406, 郭梦洁/2201020403	宿烽
4237	创业训练项目	本草同尘——中医药文化元素的创新设计与应用	青岛大学	叶成坤	2021207188	郭文旭/2021207170, 李庆国/2021207222, 肖以强/2021207231, 李飞阳/2021207219, 刘添乐/2021207244	任雪玲
4238	创业训练项目	避火蓝天——一种新型高分子材料避火服	齐鲁师范学院	管蓉婷	2021061117	高峰/2021061116, 陈树琪/2021061091, 张令仪/2022071049, 于文龙/2021091024	肖长刚
4239	创业训练项目	变电站开关设备线夹远程实时监测装置的研究	山东理工大学	卢云秋	19110405011	王田毅/22110401099, 李玉骁/22111406002, 叶政/21111601010	丁丽
4240	创业训练项目	变废为宝-塑料瓶创意改造研究	青岛黄海学院	杜雪婷	202203471065	于发玲/202203651010, 韩雨锦/202202011180, 王书康/202204211133, 祁明芳/202105301115, 黄新宇/202204211101	王泽馨
4241	创业训练项目	便携式经皮电刺激仪研究与应用	山东科技大学	赵元君	202211061128	张智博/202211061405, 崔吉豪/202001100805, 朱梓筱/201901021135, 陈冉/202211060901, 宋春雨/202211060414	陈燕
4242	创业训练项目	冰创未来——水下破冰机器人引领者	山东交通学院	陈克昌	223601305	尹家乐/223601330, 鲍雨/213603232, 李雄宇/223601327, 蒋璋锋/223601320, 王帅/223601304	于福临
4243	创业训练项目	博采众“遗”——非遗文化互动小程序	青岛理工大学	王红玉	qdlg20230191	熊姝丽/202201090220, 钱亦涵/202201090208, 李铭/202201090205, 吴雨霖/202201090209, 李晴/202201090201	何光芹, 钟晓云
4244	创业训练项目	布袋戏：一眼万年的文化	山东交通学院	黄诗昀	222802211	陈希钰/222802218, 郎安琪/222802215, 王美莹/222802219	宋超
4245	创业训练项目	茶油先锋——探索山茶在数字赋能技术与乡村振兴下的智慧发展	山东交通学院	李姿琦	212801219	张朕/212801204, 岳星彤/202804124, 赵一凡/192801136, 彭一丹	吕伟昌
4246	创业训练项目	产学研聚焦泰山三宝，助推黄河流域农村特色产业高质量发展	山东第一医科大学	雷富钰	4121370032	李一琳/4120190011, 段成玉/4120580006, 孙亦冉/4121370028, 夏小贻/4121370004	孟超
4247	创业训练项目	肠治久安——溃疡性结肠炎治疗领航者	山东中医药大学	刘文迪	2020123915	王舒/2022123984, 尹相涵/2022121653, 杨芸/2020123941	于鹰
4248	创业训练项目	车无忧——智能汽车服务集成平台	山东交通学院	陈霄鹏	212055104	张仲霖/212802216, 任嘉悦/212802221, 谭晨宇/212802223, 张诗雅	孙召亮
4249	创业训练项目	辰星智创——大型车辆视野盲区检测与安全预警系统	山东理工大学	韩静	21121471033	刘澳/20110171006, 包汉伟/20110205009, 张欣雨/22121403061, 邱正茂/21112301054, 王伟琪/22110181002	余万林
4250	创业训练项目	沉浸式meta文旅——数字孪生场景及营销模式构建	山东师范大学	马宝驰	202127230418	李冉/202127230133, 黄夏蕊/202127230229, 李雨璇/202127220110, 代远波/202227230343, 解超燃/202227230326	窦蕾
4251	创业训练项目	城下南田——线上线下相结合提高土地利用率的拓荒者	山东财经大学	沈冰	202201140339	蔺海茹/202206240529, 王改/202117240335, 姜琛/202101140404, 巩明珠/202216440306, 姜怀誉/202202140220	谭春光
4252	创业训练项目	创世纪——区域文创助力文旅融合发展	青岛理工大学	邹鑫怡	202201090088	李傲楠/202201090093, 翟婉吟/202201090114, 刘若兮/202201090126	杨奎臣
4253	创业训练项目	创文垂统——用文创讲好杨家埠木版年画故事	青岛大学	张玉馨	2022206658	谭汝清/2022206651, 唐诗媛/2022206652, 张瑞/2021, 魏春亭/2022207085, 陈泓序/2022215701	任文茵, 王猛
4254	创业训练项目	醋小参：西洋参循环经济的破局者	滨州医学院	张化娟	214300240	李鑫雨/204140208, 苗成英/214300217, 李勇/224300230, 由雪艺/224300120	林莺
4255	创业训练项目	大吉大梨——探寻鸭梨醋饮的产品创新之路	山东交通学院	李佳琦	22832218	刘博文/222801116, 史新泽/212811133, 曹可芮/222832225, 徐明扬	张雪军
4256	创业训练项目	大展宏“涂”——首创水性双组分生物基涂料“破壁”之旅	山东中医药大学	丁可	2020123808	许怡杨/2020123974, 安小旭/2022123878	李峰
4257	创业训练项目	丹心独蕴——丹参非药用部位高效利用领跑者	山东中医药大学	卢玥然	2020123944	宋雅晴/2021122511, 宋碧涵/2017121387, 丁之桐/2020123604	王欣
4258	创业训练项目	地面交通标志智能绘制无人车研发与产业化	山东建筑大学	李开胜	202107104036	刘馨祖/202107104012, 王荃/202109101059, 李睿鹏/202207105028, 姬生川/202207102024, 郝友杰/202106106016	王丽丽
4259	创业训练项目	地下工程气囊式灾害体瞬时隔离装置研发	山东理工大学	王靖涛	21111081064	田雨佳/21111081046, 李鑫玥/21121081034, 黄冬春/21111081054	刘国磊

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4260	创业训练项目	点“草”成金——秸秆高附加值综合利用助力乡村振兴	青岛科技大学	王朵	2011020216	李姿彤/2011020109, 侯紫晴/2002020307, 陈占一/2103040301, 施佳忻/2113010313, 苑怡敏/2011010125	王帅, 付凯
4261	创业训练项目	电掣智控——铁路受电弓应急电源装置	山东交通学院	施天成	212154211	王晓坤/212154210, 刘雨轩/212151219, 张敬君/212154216, 张富钊/212154213, 张祥玉/220754209	侯恩广
4262	创业训练项目	鼎易得勾壁底盘移动卫生间	山东师范大学	宋方超	202227220120	朱家霖/202227220103, 陈浩然/202227220111, 王菁江/202227220128, 王睿晗/202228100427, 徐雯琦/202106600401	朱灏
4263	创业训练项目	东方傲胶——新能源动力系统高性能粘结材料	鲁东大学	周天瑜	20212404040	顾鹏/20212403994, 王彦文/20212404013, 信召晖/20212404029, 鲁耘熙/20202403719, 王紫嫣/20222404156	徐胜广
4264	创业训练项目	多功能医疗回收箱	青岛黄海学院	慕凯	202209041556	施震/202209041573, 李颖/202209041661, 王晨旭/202209041412, 张永奇/202209071005	王甜甜
4265	创业训练项目	多熔点相变储能控温材料	齐鲁工业大学(山东省科学院)	郝启航	202182060058	董馨阳/202291030067, 李雪晶/202108190147, 陈滔滔/202291030055, 张睿颖/202191030097	齐乐天
4266	创业训练项目	多态医疗——让医疗垃圾迈出新生的两段气控回转式垃圾焚烧处理技术	山东财经大学	范同坤	202106140317	赵世杰/202106140306, 桑乐/202106140116, 寇子萱/202106140332, 杨干慧/202106140134, 邹元/202106140344	何丽
4267	创业训练项目	多用途单频窄线宽光纤激光器产业化及应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张倚杭	202186010025	冯博未/202186010024, 朱容增/202186010022, 田洪宇/202186010032	姜鹏波
4268	创业训练项目	飞防利器——绿色守护者	青岛理工大学	玄潇	qdlg20230493	周俊巧/202206150311, 赵鑫/202206150313, 韩庆娟/202206150314	张光涛, 李翠
4269	创业训练项目	非定点VR视角的虚拟旅游	山东交通学院	林骏豪	213505528	董小雪/223504118, 王昌杰/213505514, 于聪/223501518, 靳大奥/213505538	陈娟娟
4270	创业训练项目	非遗传承“非遗+历史+现今+科技”模式的蔚县剪纸	烟台南山学院	李佳宏	202122766111	陈诺莹/202122766110, 李念/202122766109, 刘怡然/202122766335	解惠惠
4271	创业训练项目	肥料“芯片”——绿色包膜控释肥膜材增效剂开创者	山东农业大学	刘成豪	2021214688	岳东晓/2021214618, 祁婉婷/2021215602, 马富祥/2021214683	杨越超
4272	创业训练项目	废旧单车赋新能, 重复利用焕生机——打造循环经济	山东女子学院	郭静静	210509070152	陶川岳/210509070156, 张皓/210509070104, 温思怡/220502160215	张艳艳
4273	创业训练项目	凤栖梧-助力学生兴趣培养效率学习平台	山东交通学院	刘佳欣	JG047	马树仪/212801115, 苏可欣/212809129, 林宪欢/190655216, 李则辰/212801101, 宋治盈/212801138	单珊
4274	创业训练项目	福禄入万家——电商助力葫芦雕刻非遗传承	青岛理工大学	曹海若	202201150961	张焕龙/202201150258, 苏敏/202111150809	宋连亮, 荆龙
4275	创业训练项目	高导热液晶纳米复合材料的制备与产业化	滨州学院	王耀新	2114100537	刘子俊/2114100503, 王艺萌/2114100524, 王瑞豪/2114100510, 王志欣/2114100535, 邢程程/2214060531	陈非
4276	创业训练项目	高效农业机械——菌棒批量脱袋装置	中国石油大学(华东)	卜祥筱	2004011104	岳冰阳/2104010325, 吉金亮/2105020116, 胡玥杉/2205020103, 尹玉超/2208010229	荆正军, 相恒富
4277	创业训练项目	高性能水性树脂的研发及在包装材料去塑化的应用	烟台大学	林万军	202169503301	张衍娇/202169502135, 刘浩然/202269505408	侯立杰
4278	创业训练项目	鸽以咏志——助力黄河流域生态农业产业化发展新模式	山东财经大学	吴佳俊	202101140104	黄新雨/202106640145, 郭恒瑞/202108140344, 张欣/202105140707, 姜雅涵/202006140449, 庄煜欣/202209140516	秦艳红, 刘太琳
4279	创业训练项目	公益读书项目——“转角时光”书亭	山东交通学院	公言钰	222803126	王蓉/222803140, 官艺卓/210554114, 王晔晗/222803128	李彩红
4280	创业训练项目	古韵今风, 脚本多彩——“快乐荷尔蒙”多巴胺汉服穿搭	山东女子学院	王夕元	220950030235	肖琪雯/210552040135, 冯俊候/220550020101, 王梓萌/210552040131, 张孝琳/200502130202, 黄泽昊/210552040144	张欣欣
4281	创业训练项目	古韵薪传——童趣古诗文戏剧工坊	滨州学院	张钰	2114050336	鲁沛涵/2114050317, 孙锐/2114050322, 贾芸慧/2114050307, 孙子涵/2214050124, 刘丰冉/2214050213	周盼盼
4282	创业训练项目	光年映画——虚拟直播高质量发展赋能	山东英才学院	林茂洲	202101015958	郭子琪/202201012767, 罗剑洪/202101016087, 张思钰/202101017010, 李川盈/202101016323, 卢婧文/202101015937	刘瑞娟
4283	创业训练项目	归巢——银发一族的身心归宿	山东管理学院	魏苏	223031301233	刘放/223071201118, 秦晓满/223051102222, 李沐风/223021201114, 刘恩宇/223051303117	常杰
4284	创业训练项目	归田小院——新时代返乡健康养老项目	山东财经大学燕山学院	陈佳琪	20210302001	刘珈芮/20210301013, 李晓达/20210502041, 武文卓/20220201030, 房子文/201690100144	孙玉杰, 赵康

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4285	创业训练项目	国色丹香 智慧云油--聚焦牡丹特色产业 助力乡村振兴	山东建筑大学	魏淑	202109105015	杨凯悦/202109105010, 于笑阳/202109107066, 林成慧/202209106037, 赵玉宁/202106107035	肖鹏
4286	创业训练项目	果浓——基于东营市无花果种植基地构建智慧化共享农场	济南大学	苏子悦	202032221147	潘阳/202032221246, 李琬桦/202030522281, 刘佳琪/202130522078, 苗明珠/202132221029, 智泳森/202131108004	张伟
4287	创业训练项目	果色生香	山东财经大学	谢欣然	202208240131	徐嘉鸿/202208240125, 贺歆茹/202208240126, 曹佳惠/202205140518, 刘嘉仪/202107940147, 刘文清/202003140714	杨静
4288	创业训练项目	还之山水, 让予人间-双碳绿色目标下的碳中和社区	烟台南山学院	杨阳	202121211148	冯语萱/202121211104, 李芊芊/202121211227, 何修豪/202124211103, 侯煜垚/202121411142	韩洪文
4289	创业训练项目	海岛嘉年华——打造东部沿海地区休闲运动饕餮盛宴聚集地	山东体育学院	陈璘	202247130069	秦幸胜/202247121009, 胡雯瑞/202245050013, 常晓旭/202245070010, 马学松/2020440400337, 王志远/202245060037	王凌菲
4290	创业训练项目	海愈生物科技有限公司	中国海洋大学	李芊鸿	21080012022	高佳惠/21110021008, 甘甜甜/20080012014, 钟杰霖/参与产品研发的相关实验	韩璐
4291	创业训练项目	好蝉, 好产业-食用蝉全产业链开发领航者	山东农业工程学院	张瑞杰	2101130120	廉梦尧/2101130206, 王锐/2211120122, 李宇航/2202130211, 李庆森/2101110106, 路赓钰/2008110313	迟晓君
4292	创业训练项目	皓齿永驻-超疏水牙齿保护喷涂剂口腔护理领航者	青岛黄海学院	杨艺	2003281021	闫茹钰/202107221002, 王玲/202209011364, 范凯歌/202107061065, 梁荣升/2001131005, 张程/202105301051	胡登龙, 楚晓媛
4293	创业训练项目	呵护脊柱健康 挺直中国脊梁--脊柱侧弯防治实践与探索	山东体育学院	荀硕	202310457034	王梦杨/202144050004, 于鑫宇/202144050007, 孙雨涵/202144050041, 李雯/202144060050	王凌菲, 于亚光
4294	创业训练项目	荷兰花——基于磁悬浮技术的S型垂直轴风力发电及照明系统	山东理工大学	徐志迪	21111401091	巩俊潇/20121101079, 薛昊龙/20110171027, 邹书彦/22110181001, 杨嘉晨/20111401001, 王聪慧/21121401021	吴石磊
4295	创业训练项目	核晶赋能—AI+晶型药物研究平台	山东理工大学	宋宗博	22110705002	农伍仪/22120705078, 方语琪/22120705107, 刘思琦/22120705104, 王欣/22120702105, 郭阳阳/21120705076	钱绍松
4296	创业训练项目	核酸一步化免提取试剂盒系列产品开发	滨州学院	王清渲	2214120929	曲乾雯/2214120923, 李姝/2214120917, 王馨/2214120930, 赵双美/2214120935, 马燕阳/1914120503	隋涛
4297	创业训练项目	恒氢科技——高性能电解水制氢催化电极引领者	青岛理工大学	许明宇	202111020866	张铭/202111080363, 于佳豪/202201020345, 杨振宇/202111020869	高波, 李忠晓
4298	创业训练项目	弘药王长寿之道——基于乡村振兴背景下的德州五福特色产品推广设计	山东交通学院	王珂	212804115	马保颖/212802225, 高冉/222801214, 张梦瑶/212804124, 刘俐/222802120	李文义
4299	创业训练项目	后疫情时代壁画与疗愈空间的创新融合-基于陶瓷新材料新工艺的探索应用	青岛理工大学	王馥燕	202011100025	宋晔隼/201911100189, 吴润田/201911100201, 李四强/201911100199, 胡家龙/202011100019	吕冰
4300	创业训练项目	互惠共生—以信息科技赋能校企资源共建共享, 探索与实践校企协同育人模式	山东财经大学	于国祥	202107141119	王顺/202107940201, 王菁或/202010140104, 邓凡凡/202107140606, 路士磊/202118640111, 薛福昊/202007140227	苏昕, 刘昊龙
4301	创业训练项目	互联网+德州黑陶文化创意推广项目	德州学院	李俊佳	202200404007	朱春晓/202200404010, 刘醒/202200404029, 许力骅/202200404008, 莫春柳/202200404011, 吴依琳/202200404005	王海霞
4302	创业训练项目	化刚为柔-柔性储能器件先行者	山东理工大学	刘鑫哲	21111102055	孟良蕾/21111102003, 刘亚楠/21121102035, 丁孟/21121102034, 曹言硕/20111102059, 曲亦璇/22121101112	曹俊
4303	创业训练项目	焕“染”“遗”新——非遗拓染文创工作室	青岛大学	何悦	2021204986	张璟涵/2021204979, 孙之奇/2021204980, 彭雨晨/2021205004, 马雨旺/2021204981, 周甜甜/2021206211	张春明
4304	创业训练项目	黄河流域“零碳”研学旅游有限公司	山东师范大学	刘鲁毅	202114000319	冯道涵/202214000517, 刘振琪/202214000626, 肖超/202214000416, 耿晓震/202214000405, 王绚/202214000304	欧阳德龙
4305	创业训练项目	绘声绘色-红色文化绘制美丽社区(乡村)品牌建设	青岛黄海学院	赵硕	202207271049	余成誉/202207271081, 马文文/202207271066, 朱嫣然/202203021231, 杜子怡/202206101136, 吴银洁/202103361009	叶辉, 李超宇
4306	创业训练项目	基于GPT-4的板栗智慧销售平台“栗栗在目”搭建与实践	青岛理工大学	王茂彬	202111160190	王璐/202201151361, 郭士雨/202111160187, 仇晓兰/202111151184, 纪长鹏/202111160193	姚道洪

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4307	创业训练项目	基于Planbar的预支装配式构件深化设计及二次开发项目	齐鲁理工学院	程鹏	211061090107	孙智远/221061090118, 杨雨鑫/221061030206, 刘静/221061030207, 王俊程/221061030208, 魏淑慧/221061030209	李怡坤
4308	创业训练项目	基于RBF神经网络的综合评价模型构建与软件设计	临沂大学	房世婕	202101200105	张华辰/202101200136, 杨琛/202101150125, 徐宝丰/202201200128, 张文博/202201080130, 张轩晖/202201200140	周建伟
4309	创业训练项目	基于SLAM深度学习的智能喷洒机器人	山东理工大学	张祥宇	21110100162	于耀琪/22110108072, 张含钰/22120102077, 张昊阳/22110101110, 程丽冉/21110100438, 韩伯渲/20110100293	苑城玮
4310	创业训练项目	基于UPIP-qPCR原理的SNP分型检测试剂盒助全民精准医疗	潍坊医学院	张佳乐	20217440024	孙明华/20217440028, 李成揽/20217440075, 张玉超/20207140056, 闫翔/20211150615, 孙奕童/20216840034	李保伟
4311	创业训练项目	基于电子商务平台的山东非遗文创产品开发与营销	滨州医学院	孔祥名	224410121	李欣宇/224170122, 张晓风/224170121, 吴星锐/224170237, 王嘉新	王玲玲
4312	创业训练项目	基于扶贫助农政策的无障碍环境绿色主题餐饮店建设	滨州医学院	邱冠旗	225020127	耿英熹/225020121, 彭启泰/225020118, 李承羲/225020133, 靳洁茹/225020131, 乐尔/215020211	韩美玲
4313	创业训练项目	基于深度学习的肿瘤放射剂量预测	济南大学	史欣娇	202131216074	牟笛/202131235011, 司洪凯/202131222119, 王希墨/202131235006, 郑慧/202130522185, 张荣杰/202232221022	牛四杰
4314	创业训练项目	基于数字孪生技术的传统工厂智能化与数字化转型服务	山东交通学院	刘政	g016	蔡昱晟/212811118, 李洪银/212809119, 张邢一/220661106, 董顺超/210666115, 董亚轩/210666134	赵凌燕
4315	创业训练项目	基于水产品的减重食品开发	青岛大学	徐逸凡	2021202311	王硕文/2021202314, 丁炜刚/15688796611, 崔家骏/2021202230, 马国昊/2021202310	沙珍霞
4316	创业训练项目	基于随机森林的玉米果穗籽粒水分实时检测系统	山东农业大学	宋著福	2020214503	马鸣鹤/2022214263, 王晶晶/2022214521, 马晓腾/2022214492, 房士腾/2021213839, 张子恒/2021213837	刘彭
4317	创业训练项目	基于微生物技术处理污水的环保台灯设计	山东交通学院	于民涛	223501409	田素奇/223501408, 刘浩天/223501411, 聂云超/223501410	佟伟
4318	创业训练项目	基于乡村振兴背景下的数字乡村综合治理解决方案	青岛理工大学	吴政远	202111140145	范俊雅/202201140607, 李怡萱/20211115112, 张美静/202201140606	杨宸铭
4319	创业训练项目	基于智能测绘与数据处理系统的研究与应用	青岛理工大学	赵晨	202208150551	于海琳/202208150507, 李元/202208150508, 李丽君/202208150513, 侯庆敏/202208150515, 段良开/202208150552	刘艳, 何晓晴
4320	创业训练项目	集结号——“三保障” 秸秆收储运资源大数据对接新模式	山东财经大学	王思瑜	202001140425	王一涵/202106240137, 王一帆/202006240322, 李予嘉/202202140208, 李周年/202017440247, 李康/202106140644	谢申祥
4321	创业训练项目	济南未来之星儿童体验式教育有限责任公司	山东财经大学燕山学院	王敬璇	20210101049	刘欣茹/20200401249, 史雨嘉/20200401153	李永春
4322	创业训练项目	嘉穗科技—基于循环经济理论的农药环保包装与回收技术研究	曲阜师范大学	刘嘉彤	2021416732	东野梦桐/2022413128, 邱明霞/2022413089, 沈欣远/2022410072, 张彤/2022413067	刘刚
4323	创业训练项目	鉴影度形-乳腺癌影像智能辅助诊断	山东建筑大学	肖炜	202111110354	袁传琦/202111110349, 张淑涵/202211110303, 刘桂冰/202011110008, 纪孔林/202211110216, 马永威/202011110158	袭肖明
4324	创业训练项目	匠心非遗——点亮戏园潮特色文创之路	山东女子学院	姬昊宇	220507200114	吴浩然/220507200113, 丁思彤/220507200109, 王嘉辉/220507200107, 赵梓羽/220507200135, 袁雯静/220507200134	沈旭
4325	创业训练项目	匠心木雕——曹县木雕非遗文化活态传承者	济南大学	程穆恩	202132126083	丁潇迈/202132126086, 梁子酥/202132126102, 赵菲/202132221212, 欧阳智挺/202132126142, 张佳艺/202232629002	魏东
4326	创业训练项目	金融小程序‘裕农通’——数字普惠金融推动乡村振兴	济南大学	王嘉仪	202130908064	刘浩佳/202130903098, 赵开心/202130908028, 张灿/202130908017	吴建华
4327	创业训练项目	金色猕猴桃--基于奇异果废弃叶片的再利用实现赋能赋价的助农振兴项目	山东财经大学	张斯语	202206240319	付党鲲/202105140316, 王浩楠/202105140220, 贤梁/202106140618, 张琦/202206240304, 李林蔚/202206140644	孙国华
4328	创业训练项目	金中智慧居家养老——变“养老”为“享老”	山东财经大学	宋艳平	202003140449	吕翰洋/202108940228, 路永康/202108141216, 姜德才/202003140202, 崔肇瑞/202003140117, 魏宗宸/202001140525	宋红霞
4329	创业训练项目	胫骨重塑-下肢骨重建革新者	山东建筑大学	刘德志	201912102042		刘飞飞
4330	创业训练项目	九州芳源	济南大学	李明玉	202132221274	刘冰/202230522004, 刘俐/202130522278, 冯铃惠/202130501003, 张荣杰/202232221022	朱瑾, 金丽

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4331	创业训练项目	可发射新型灭火材料包装弹的自动化灭火机器人	山东理工大学	于丽敏	19110102071	任志宏/21110100059, 李志豪/20110171005, 杨义/21110100204, 张青雨/21110100217	齐航
4332	创业训练项目	可移动式智能垃圾桶	山东交通学院	李国运	210666123	刘德松/212801213, 任星蔚/200652228, 秦旭/202801213, 王晓雪/212811121, 刘赞萌/210666126	赵凌燕
4333	创业训练项目	可移动式智能消毒喷雾机器人	山东交通学院	颜浩东	200651204	王磊/20061212, 王青松/200651215, 曹思雨/212802216, 陈林林/212804128, 卫英/200652229	赵凌燕
4334	创业训练项目	可远程操控的智能型全绝缘全封闭环网开关设备研发及推广	枣庄学院	张述柯	202015150145	刘锡钦/202015170111, 孟现庆/202115150128, 李浩洋/202215150113, 付茂硕/202215150106, 程义锐/202215150103	晋宏炎
4335	创业训练项目	喹灵剂——新一代喹啉检测领域开拓者	烟台大学	程诺	202170505217	孙庆贺/202153503224, 王嘉文/202153508243, 朱晨宇/202270504237, 李萌/202162501132, 邱华焘/202070506145	贺君
4336	创业训练项目	莱州市非物质文化遗产麻渠大糖的创新式营销	烟台南山学院	盛春皓	sch202121912131	毛媛媛/202121912120, 宋望龙/202121912124, 杨书贤/202121912101, 刘晓慧/202222766408, 刘白伟/201901022038	田强
4337	创业训练项目	蓝海绒艺——非遗绒花文化传承传播DIY工作室	山东科技大学	潘正航	202111040513	刘昕一/202111040111, 薛晓雨/202211150723, 王焯/202111040518, 张家琦/202111040529, 胡连坝/202111090306	李雷
4338	创业训练项目	老年红色旅游服务工作室	青岛黄海学院	常子璇	202202141150	孙雨晴/202202141121, 张志鹏/202202141163, 徐素珍/202202141147	王泽奇
4339	创业训练项目	老人与海——老龄人口的个性旅游管家	曲阜师范大学	付丰赫	2021414571	吴敏轩/2022410396, 赵琪/2022410569, 石鑫红/2021414666, 岳晓雪/2022410467	张乃宁
4340	创业训练项目	乐伴乡旅——互联网+古诗词音乐助力章丘区乡村文化遗产旅游发展	齐鲁师范学院	袁金辰	2022135006	孙文强/2021121100, 徐宁/2022041021, 罗子旭/0302012002644, 王玉杰/2022131090	丁东
4341	创业训练项目	乐泊APP——最好的车位时空管家	济南大学	邱柯嘉	202130522253	井麒麟/202032221135, 李永欣/202132221246, 张琦曼/202232221168, 李羽欣/202132211039, 杨雯悦/202032221212	宋磊
4342	创业训练项目	乐之梦AI音乐智能助眠服务	山东协医学院	薛寒雨	202203411300138	汤旭/202003411300108, 姬晓晴/202103411300105, 雷文露/202202911079107, 许佳欣/202204511170123	马丁
4343	创业训练项目	联校发展中医推拿馆--大学生在校创业模式研究	潍坊医学院	张雨田	20213340150	王若旭/20213340134, 郑怡婕/20213340142, 焦玉娟/20213340146, 高子涵/20213340141	孟庆慧
4344	创业训练项目	林下聚宝盆——沿黄林下种植赤松茸助力黄河流域乡村产业振兴	济宁学院	李婉茹	20210146143	陈瑛琪/20210143106, 刘佳文/20200154010, 陈欣宇/20200155055, 周鸿鑫/20210316111, 张浩晨/20220150146	王超
4345	创业训练项目	灵境漫语——助力元宇宙下的幼儿古诗词传承	山东师范大学	任师仪	202104250314	寇梦迪/202122000144, 李浩然/202112100236, 李臣瑜/202112100231, 侯文博/202101010221, 宋文萍/202101090132	吉海颖
4346	创业训练项目	灵希——音乐治疗物联模块	山东艺术学院	马文豪	202104018	朱昱欣/202104021, 崔钰卓/202104016, 刘一霖/202104013, 高雪涵/202104094, 王成琪/202104025	陈俊伊
4347	创业训练项目	灵御万疆——空地无人矩阵打造次时代农业植保	山东师范大学	杨震	202124100214	冯爱静/202024100116, 潘安琪/202124100219, 朱凌萱/202124100240, 邵艳茹/202122000241, 颜宇潼/202122430232	肖丁丁
4348	创业训练项目	玲珑天地-基于无人机遥感三维实景建模的城市交通综合管控平台	山东交通学院	李琳	210755233	何友斌/190756120, 王硕/190756135, 雷佳辉/220755201, 邹明霖/200756220, 万俣含/200756221	曹向阳
4349	创业训练项目	榴实鲜艺——每一颗石榴都晶莹剔透	山东财经大学	刘浩颖	202106240203	王若瑶/202206240527, 温一玮/202208140215, 张瀚睿/202218140103, 张梦圆/202206140517, 陈柯霖/202205140526	刘位龙, 满宠
4350	创业训练项目	鲁艺新绣	山东协医学院	刘洪怡	202203011110107	邱丽敏/202203011119125, 杜舒惠/202203011119112	郭冉冉
4351	创业训练项目	铝动能源——合金空气电池供电系统	潍坊学院	洪金迪	21027140022	司展/21067140025, 车枫晓/22024101426, 赵国智/21027140004, 边昌浩/21027140003, 张贵鑫/21067140045	刘霞
4352	创业训练项目	绿聚人：数字化垃圾分类管理系统	山东师范大学	陈上	202227230324	金明恺/202227230124, 滕海杰/202027230220, 罗美琳/202227230444, 何佳婧/202227230437, 林雅倩/202108090110	徐金丽

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4353	创业训练项目	绿色“驿站”，常驻青春	山东财经大学	刘健博	202103140713	赵瑞豪/202103140748, 杨润泽/202103140709, 雷志翔/202103140720, 黄伟/202109140731, 马玉蒨/202263140546	徐洁, 彭红枫
4354	创业训练项目	绿水绿能—新农村I2O生态综合净水专家	山东师范大学	宋茂林	202114500209	姜金鹏/202114500109, 张瑞/202014500114, 滕君/202214500104, 路怡/202214000607, 田海涵/202014500121	徐飞
4355	创业训练项目	马褙录——马面裙	滨州学院	常欣冉	2114060902	张鑫玥/2114230327, 赵梦阳/2114061039, 孟雨璇/2114061018, 韩喜悦/2114060907	李超
4356	创业训练项目	镁美与共——轻量化安全智能头盔	山东科技大学	王朝杰	202111130519	张瑜婷/202111130928, 张翠婷/202111130527, 孙佳宁/202111080518, 李凯旗/202111090313, 樊子嘉/202111130503	闫宏, 李之鹏
4357	创业训练项目	萌宠幼儿园	青岛黄海学院	王昊楠	202103261016	丁佳怡/202103261009, 王雅茹/202103261015, 周翠婷/202103261011	韩春磊
4358	创业训练项目	面向智能仓储的堆垛机数字孪生系统开发与服务	山东交通学院	尹艳	210666135	李树松/210666121, 王晓宁/212811120, 吕亚斌/212801116, 周佳琛/222801319, 刘文洋/210666109	赵凌燕
4359	创业训练项目	面向智能制造领域的生产线分拣机数字孪生系统开发与服务	山东交通学院	曾品林	210666130	王红菲/212811122, 张枫雲/212802329, 陈丹丹/212802328, 汲广昊/220666212, 何文双/200652220	赵凌燕
4360	创业训练项目	苗·粹——基于元宇宙的苗族蜡染技艺的设计方案	烟台南山学院	别林琳	bl120222794014	郑文惠/202227940115, 刘志显/202227940102, 冀龙斌/202227940434, 庞泽宇/202227940105, 武子祎/202227940132	陈亚运
4361	创业训练项目	明眸启光——O2O闭环营销系统下多芯片全光谱健康照明技术的产业化应用	山东理工大学	郭欣茹	21121401093	张英琪/22121402055, 任铭扬/21120302055, 郭婷婷/21121401119, 姜若楠/21120801076	邢丽荣
4362	创业训练项目	磨望初心——文旅融合背景下非遗石磨“1+N”运营模式研发	山东师范大学	姜赫	202126110133	臧卓然/202226110239, 蒋一鸣/202226110236, 付讯/202207220205, 李旭雯/202122430236, 赵菲/202226110135	陈雨
4363	创业训练项目	泥语迹---非遗技艺“泥咕咕”手作文创产品开发	青岛工学院	高海翔	202207075117	葛蕊蕊/202207075137, 迟水清/202207075129, 孙欣宇/202207075119	边坤
4364	创业训练项目	农·城之桥——乡村振兴背景下助农平台与精准供应领导者	山东科技大学	刘金磊	202111051212	赵子涵/202001041428, 展端公/202111050422, 杨晓雨/202211030623, 张筱曼/202211090326, 张含韵/202211090126	付冠男, 刘超
4365	创业训练项目	农心之旅·“平邑山楂”，助力乡村振兴服务平台	青岛科技大学	林昊	2211020211	苗孟飞/2011020213, 黄安琪/2011040207, 朱云云/2111040230, 吴嘉怡/2211020123, 李鹏达/2211020108	孙一君
4366	创业训练项目	磐石之安——桥梁结构安全健康高效监测与双碳目标评估管理的开拓者	潍坊学院	魏帅	21281140007	李文豪/21281140028, 孙晓杰/21021640030, 李欣冉/21281340020, 崔绍帅/21281140033, 王串/21281140042	冀东
4367	创业训练项目	陪你“医”起——基于“互联网”下的医疗陪护平台	山东财经大学	李文静	202108141131	张心怡/202108141118, 赵倩悦/202108141123, 蒲籽璇/202108141135, 孙丰泽/202108141145, 李克栋/202108141147	韩跃
4368	创业训练项目	葡品新潮——创新数字化葡萄产业综合服务平台	山东师范大学	梁静怡	202227230111	郭崇菁/202227230237, 曾志强/202213000535, 杨雨晴/202227230408, 陈玉青/202227230119, 闫佳妙/202227230125	乔翠霞
4369	创业训练项目	柒染饱贝——基于工业淀粉残渣的宠物食品制备平台	山东青年政治学院	薛惠文	202003530235	刘晓榕/202003520210, 陈梦涵/202003530128, 宋洁/202103540224, 姜明惠/202103720218, 林梦珠/202003520122	李仁大, 裴雪
4370	创业训练项目	齐“性”协力—致力做儿童性教育的先行者	山东交通学院	丁雨露	222804130	王宇欣/222809139, 高喆琛/222803104, 张若馨/222801422	张雪军
4371	创业训练项目	奇针抑宝——开启“针药一体”穴位注射治疗抑郁症新时代	山东中医药大学	荣骏驰	2021123960	张连喆/2022121019, 刘伯栋/2022123377	陈永君
4372	创业训练项目	簪归记——打造国潮寿司助力乡村振兴	山东交通学院	王雨萌	222803118	王嘉琪/222803119, 金兴璐/222803130, 李慧慧/222803132, 李梦瑶	宋超
4373	创业训练项目	俏“家”人——女性家事法律权益维护平台	山东师范大学	胡朝阳	202128100127	刘昭馨/202228100229, 马欣雨/202128100423, 徐玉双/202228100211, 徐琳/202228100115, 王佳宁/202228100515	韩哈, 唐琨
4374	创业训练项目	俏芥皮无忧——口袋里的皮肤专家	山东理工大学	周琦	21121471027	董磊/20121471036, 王美妍/21120702055, 田庆年/21120702054, 高小茹/22121401017, 闫晓华/21121403063	蔡雯霞
4375	创业训练项目	沁宁科技——专注打造天然无刺激驱蚊产品	青岛科技大学	陈晓茜	2101030202	于彩艳/2001030123, 毕洪洋/2001010302, 李建峰/2201010110, 侯紫义/2101030207, 王飞/2201020418	黄山
4376	创业训练项目	青岛颐i护---让家庭护理走向大众	青岛黄海学院	尹昌军	202209041433	李孟芮/202209011223, 徐祗豪/202209041479, 牛丽雅/202209041455, 李佳仪/202209011215, 孔田田/202209041613	张鑫, 王红梅

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4377	创业训练项目	青韵——基于崂山绿茶与道教文化融合的新销售模式	青岛大学	张璇	2020202728	慈媛/2020202738, 张杨/2020202732, 陆倩倩/2020202744, 张玉秋	赵博
4378	创业训练项目	球友汇——满足球迷群体多样化需求的综合足球服务平台	山东师范大学	孔德祥	202127230414	李承斌/202227230309, 于金豪/202227230418, 王桂发/202227230436, 肖天宇/202114000237, 刘瑞瑶/202127230137	吕益国
4379	创业训练项目	人“泽”青山而游, 葡“泽”良田而生——文旅农创助力大泽山乡村振兴	青岛大学	曹阳	2021200036	尹国峰/2022200767, 贾明舒/2022202970, 杨瑞林/2022202854, 金启安/2022200622, 吕云鹤/2022202952	卢嘉琦
4380	创业训练项目	人工智能水产养殖软件	青岛工学院	黄浩	202120150204	刘鲁鹏/202120150203, 李启明/202215075324, 赵士腾/202120150202	王敏
4381	创业训练项目	荣承华——“互联网+”背景下残障人士对非遗绒花的“传”与“承”	山东财经大学	郝梓含	202106240505	张艺馨/202263140127, 谢雅丽/202221640107, 张雅秋/202202140517, 叶涵玮/3220828054, 马娟/202108140540	满宠
4382	创业训练项目	山东手造云端博物馆构建	青岛农业大学	孙凯玉	20220300736		胡安琪
4383	创业训练项目	山东夕阳通——“银发浪潮”下城镇社区居家养老的“智”护卫士	山东青年政治学院	张曦文	202103540107	田翌璇/202103540126, 赵盛浩/202103720232, 曹玉涵/202010630228, 郭佳琦/202203740132	杨楠
4384	创业训练项目	舌尖上的黄河——文化IP赋能 黄河流域农业高质量发展	山东艺术学院	单子璐	xs202105049		张楷
4385	创业训练项目	深度老龄化背景下智能养老系统	山东科技大学	范书航	202111010806	葛昊/202111010704, 方博皓/202111010305, 赵子琦/202111170627, 李思彤/202111080608, 李心珂/202111090315	张娜, 贾顺
4386	创业训练项目	榭树的礼物	山东财经大学	方媛媛	202118640119	路馨雅/202218140708, 曲芸萱/202118140740, 周世豪/202218140529, 徐爱博/20191874225, 张泽林/20191874231	杨春丽
4387	创业训练项目	生态护麦——麦田杂草播娘蒿生防菌制剂	青岛农业大学	翟乃堃	20210202222	李睿涵/20210203571, 王子训/20210203576, 于今至/20210204178, 梁信龙/20210204953, 代佳鑫/20210204377	李凌绪
4388	创业训练项目	石斛膳助——助力专业中医药膳解决方案	山东协和学院	冯群	202003011150103	李然/202004611130231, 李思豫/202003011150108, 史飞悦/202183312650612, 李盛熙/202103011420107, 张叶/202204611130132	王爱鸟, 蒋丽君
4389	创业训练项目	时光遗音——以非遗之音助力非遗“活态传承”	山东师范大学	张博雅	202227230327	陈婵/202227230330, 杜佳林/202227230311, 陈国婷/202227230322, 李昱霖/202227230347, 唐煜凯/202112400203	朱灏
4390	创业训练项目	拾忆街APP——“双循环”背景下的非遗文化信息资源平台	济南大学	刘英鹏	202132221026	戴欣颖/202132221210, 时瑞/202132221080, 蒯琦/202030522273, 王光旭/202032221164, 张婧婷/202030501001	白贵玉
4391	创业训练项目	室内外瓦力二代垃圾清扫器	烟台南山学院	石可欣	202121912103	闫瑞瑞/202121912107, 袁子钥/202221311203, 陈凯/202121912127, 田春闯/202121912128, 刘维鹏/202121912130	田强
4392	创业训练项目	手作之盒——一站式自助非遗体验	齐鲁理工学院	段美宇	222051030121	郑东昊/212051030214, 廉美惠/202051030114, 王思琪/212051030124, 郝文思/212051030117	李锋
4393	创业训练项目	书画文化传承保护与社区资源综合利用新模式的应用价值研究	山东管理学院	徐萱娜	223011201235	张琳卿/223011301234, 迟靖宇/223031403015, 刘安冉/223841301118, 祝晓童/223071101240, 陈玥天/223031403102	赵广军, 李加鹏
4394	创业训练项目	书记的茶园——以文化助力横断山区古道山茶再振兴	山东工商学院	徐梓清	2021211209	王佳琪/2021220573, 曾晓/2021212235, 郭尧佳/2021212203, 谢思灏/2020212092	魏振波, 王文雪
4395	创业训练项目	数“智”乡村——数字乡村动态监测云平台	青岛农业大学	郭沛航	20210300181	朱本硕/20210300232, 赵子豪/20210300195, 田鑫芝/20210300290, 王欣怡/20210300061, 刘润青/20210201284	于文成, 刘新民
4396	创业训练项目	数联云乡——数据科技驱动下构建云南优质农特产展销新生态	山东财经大学	苏奎安	202007141326	陈凯琪/202107140109, 王雅捷/202005140524, 刘格非/202214140127, 李冠群/202218140625, 吕长鑫/202007140222	刘军, 张晴
4397	创业训练项目	数悟能——数据智能在生猪市场中的应用	山东农业大学	刘文奇	2020214689	孙千博/2021213806, 朱文婷/朱文婷, 唐冰清/2020214543, 余利鹏/2019217136, 翟志成/2021214080	李俊清
4398	创业训练项目	数智商务赋能寿光蔬菜	潍坊学院	朱绍锐	21047240028	董倩倩/21047240012, 全宇彤/22041201409, 董淑/21047240058, 郭俊德/22047202432, 张成炎/22047202403	刘林林
4399	创业训练项目	数字蜜村——助力蜜蜂产业数字化发展	山东财经大学燕山学院	谢浩磊	20220291181	王维豪/20210401049, 刘洪义/20210401012, 王宇/20220201079, 王浩楠/20220403030, 孙静怡/20220403028	刘金炜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4400	创业训练项目	数字游黄——打造黄河流域数字文旅产业发展新范式	山东财经大学	仇景荣	202007141128	韩金诺/202107940240, 范冰冰/202106140641, 高梦琪/202103140639, 丁莹/202006140452, 赵云彤/202103140918	范进进
4401	创业训练项目	送书下乡助乡风文明 取艺进城促文化传承——让农家书屋“活”起来	青岛大学	张淑婷	2021200932	邓云洁/2021200928, 管凤雯/2021200923, 王俊茹/2021200947, 仲霄/202122072001, 李香怡/2022200665	王忠厚
4402	创业训练项目	太阳能与生物质能互补智能增氧机	山东理工大学	寇潇	21111402049	代晓丹/21121401065, 马淑芹/20121402076, 樊广颖/21121402017, 杨召赞/20111402089	郭新雅
4403	创业训练项目	谈笑有红儒——以抗大红旅资源赋能精神传承与乡村振兴	山东交通学院	吕冠志	222801304	于江舟/222832124, 赵雪彤/222832129, 杨春雪/222809135, 李强/212811102, 李浩/212801202	吕伟昌
4404	创业训练项目	陶之韵——明雅陶艺文化空间	山东财经大学	何子怡	202201140624	李达/202201140321, 耿昊/202201140307, 范惠芳/202209140528, 王偲棋/202201140624, 张敏/202012540131	王梦菲
4405	创业训练项目	天定良“元”——基于元宇宙的戏曲非遗传播平台	潍坊学院	曹乐	21011340044	徐乐华/20011340034, 万政发/20011340037, 石明昊/20046140025, 张弛/20321340060, 曹婧/22321301412	刘春丽, 李峻峰
4406	创业训练项目	天合科技——基于双目立体视觉系统的取栓手术机械臂	山东理工大学	朱俊奇	21110100245	范锦佳/21121601149	齐航
4407	创业训练项目	铁路综合检修智能行走机器人	山东交通学院	岳肖宇	222154116	张宇欣/212809134, 杨荣旺/222809112, 刘华阳/222154113, 朱茜芸/222154103, 吴东阳/222451104	侯恩广
4408	创业训练项目	童守未来——青少年全面发展的守护者	山东农业大学	朱文妹	2021212145	李伟平/2021215693	崔丙群
4409	创业训练项目	万饰如意——工厂化家庭装修行业领航者	山东科技大学	姜东旭	202001030208	杨森/202111170222, 曾含吟/202111090901, 刘若彤/202211090311, 武梦圆/202211080731, 陈怡彤/202211040303	郝婷, 吕大炜
4410	创业训练项目	万物循--数智化背景下新一代智慧垃圾分类系统的应用研究	山东管理学院	李嘉欣	213021102110	孙雯/213021102116, 于月瑶/213021102128, 秦鑫/213021102115, 闫丕芝/213021102127	周志宇, 刘桂臻
4411	创业训练项目	微风科技--智慧养殖云平台	山东协和学院	李骏	202002911200105	刘晓/202202911079125	张传霞
4412	创业训练项目	微山湖“滋滋冒油”的烤鸭蛋——临沂驻爱守农“一站式服务”平台	青岛理工大学	阚子龙	qdlg20230360	朱梦娇/201911140061, 代晓龙/201911140045, 张芝鹏/202206140034, 张颜/201911150224	张晓华, 韩国刚
4413	创业训练项目	微修互联——开启全国机动车互助维修领域新时代	山东财经大学	董骥鹏	202006140330	赵芮烽/202106140234, 王子涵/202006140350, 李晴/202206140641, 顾玲菁/202006140338, 李佳容/20190611738	何丽
4414	创业训练项目	惟妙微削——一种高效可转位精加工切削装置	山东理工大学	郝昕悦	21120171038	史善鹏/21110100377, 潘炳臣/21110171075, 杨志浩/21110171010, 程乾龙/21110171063, 王占乐/21110100468	韩金国
4415	创业训练项目	文“益”计划-助力守护山区留守儿童	青岛黄海学院	董春隆	2007231041		邹萍
4416	创业训练项目	闻讯而动，众志成城抗洪抢险——一种多功能新型应急高分子材料抗洪袋先驱者	齐鲁师范学院	孙兴宇	2021061102	张驰/2020100557, 刘鹏/2021061095, 李美婷/2022071026, 岳亚宁/2022072003, 赵振华/2022071028	肖长刚
4417	创业训练项目	我“药”守护你——新阶段下家庭药品的共享计划	山东财经大学	唐翊尘	202103140429	燕春分/202131602058, 潘天仪/202003140940, 曹睿/202263140129, 孙绪堃/202263140141, 王静豪/202263140541	王蕴玮
4418	创业训练项目	无“毒”有我——鼻用溶胶防护喷雾剂	烟台大学	范思雨	202162501108	李曼/202062501422, 文小妹/202162501103	慕宏杰
4419	创业训练项目	无处藏参——多地形牵引式吸捕海参捕捞机器人	中国海洋大学	王泽昊	21070001097	钟豫/21110031033, 冯佳月/21110021005, 蓝椿粟/21160001029, 段仕英/21090022005, 张天毅/21090022054	王水莲
4420	创业训练项目	无界乒乓——残乒智体训练系统助力残疾人就业	齐鲁工业大学(山东省科学院)	曹喆	202115020008	王晴/202115020025, 魏佚焯/202115020005, 魏盛凯/202115020024, 冉繁硕/202115020032, 武一诺/202115020001	谭宪望, 王鑫
4421	创业训练项目	舞悦慧心工作室	潍坊医学院	鲁静文	20215140064	李萌慧/20215140056, 王欢/20216840057, 徐晓晨/20216840026, 陈咨文/20228240019	牛健, 史延华
4422	创业训练项目	物连阡陌，汇集一域-高校“中心站”快递服务开发项目	烟台南山学院	朱婷	202221913103	胡佳妹/202221913114, 王馨/202221913221	李康宁
4423	创业训练项目	夕拾--为老年人财富管理保驾护航	山东工商学院	李绪洁	2022230375	宋雨萱/2022212964, 刘京京/2022210553, 吕佳乐/2022212644, 王岳/2021210720	魏振波

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4424	创业训练项目	西施优品——精品地域海产销售方案提供商	曲阜师范大学	王晶	2020414699	唐雅洁/2021416766, 杨永梅/2021416799, 鲁姝婷/2022413173, 付静怡/2022413070	尹凯
4425	创业训练项目	膝息相关——一种基于原位组织工程的膝关节软骨损伤修复支架	山东中医药大学	左言	2020123790	韩茜/2021123632, 李逸凡/2020123050, 祝一凡/2019120021	王欣
4426	创业训练项目	喜WEN乐见——基于“互联网+”的山东民间故事推广与文创产品研发	山东师范大学	官雯	202001000636	张晓涵/202101000424, 孙睿/202201000626, 李加佳/202105000211, 柴可/202101000437, 王佳歆/202101000442	孙书文
4427	创业训练项目	先进集成电路制程检测装备	山东大学	柴子钊	202100400089	毛庆尧/202100400115	冯华钰
4428	创业训练项目	小桔灯——照亮自媒体时代青春文学复兴之路	山东财经大学	李玟	202107140134	卢一诺/202105140510, 范之硕/202107140124, 张晓非/202107141227, 沈明昕/202202440245, 张久悦/202107140708	尤泽民, 李海迎
4429	创业训练项目	小情蔬——文创设计赋能寿光蔬菜地域品牌传播力	济南大学	梁云耀	202130522143	刘劲涛/202130421338, 李芃/202130421375, 孙一梁/202132211019, 张芳玮/202132211008, 宋硕/202132211015	宋磊
4430	创业训练项目	小食记——养生中式糕点守护者	山东财经大学燕山学院	王思怡	20210201046	宁继华/20210301018, 刘雪静/20210201041, 肖海迅/20210401022, 王兴宇/20210401020	魏新刚, 于令言
4431	创业训练项目	携光之境——黄酮类药物精准突破致盲性角膜病的缓释接触镜开拓者	山东中医药大学	李佳雯	2021121805	杨林奇/2021121808, 张亚男/2021121761, 张乐乐/2021120547, 谢明君/2021121791, 张显爱/2021121354	郭滨
4432	创业训练项目	携手育聪, 与爱共鸣	山东财经大学	唐艺佳	202106140211	尤嘉/202207141222, 孙丽颖/202009140338, 康启璇/202004540237, 江欣然/202114140160, 赵文舒/202209140237	徐宏
4433	创业训练项目	心心向农——搭建乡村高校双向赋能的一体化数字农旅平台	山东财经大学	梁佳宇	202207141123	刘聚夫/202108140141, 张梦宇/202117340215, 田震/202107940221, 刘彩航/202001140322, 张钰昕/202007140925	毕继东
4434	创业训练项目	心育记——基于游戏化心理测评技术的个性家庭教育平台	山东交通学院	张锴	JG23004	武文华/212801109, 苏雅琦/212802316, 王皓/192801106, 陈冠宇/212801105, 张舒颖/222802318	宋超
4435	创业训练项目	新“农”源——循环经济下, 打造可持续发展的农废利用新模式	山东财经大学	张子君	202101140444	亓若贤/202108140428, 李菁菁/202102140445, 雷雨婷/202201140204, 高迪/202201140338, 韩佳彤/202263140240	侯成晓, 谭春光
4436	创业训练项目	星星守卫——搭建“性教育”多渠道推广新平台	山东财经大学	张佳怡	202107140442	涂浩/202107140438, 李昱昕/202107140415, 王永弟/202107140437, 赵翰博/202107140439, 姜可心/202107140408	尤泽民
4437	创业训练项目	幸福“夕阳红”——大学生社区养老服务	青岛黄海学院	宋永芳	202206081046	闫晓俐/202209011178, 许向远/202209011172	王汉香
4438	创业训练项目	旭升锂电——优化锂电负极让国产锂电“旭日东升”	山东科技大学	杨智凯	202111130726	章萌萌/202001120828, 欧阳晓硕/202211131017, 房旭彤/202211130701, 牟振杰/202111130713	白雪, 薄艳艳
4439	创业训练项目	雪绒花——环保高效低成本的融雪剂	烟台大学	王从舜	202153506113	杜文迪/202154503227, 张芙蓉/202153506118, 倪雪燕/202260503142, 曹恒玮/202169503217	鲁志成
4440	创业训练项目	迅捷探栓——国内首创精准、便捷、低廉化的深静脉血栓早筛破局者	山东中医药大学	孟佳棋	2020122999	宗芮羽/2022122603, 徐文涵/2020123860, 赵伟/2021122692, 熊攀洋/2021122040, 梁东雪/2021123318	李霞
4441	创业训练项目	养乐村里——“养·乐”模式下的一站式乡村慢生活沉浸体验	山东财经大学	苟苓珂	202105140533	王谓/2021202301, 贾玉梅/202105140549, 杨婧/202101140129, 翟羽佳/202105140520, 聂文苑/202107140517	闫实
4442	创业训练项目	耀博净源——水体抗生素降解材料研发专家	青岛科技大学	庞博	2001010516	韩明明/2101090105, 潘如玉/2101070113, 王逢瑶/2001010716, 唐宽硕/2201010616, 王馨茁/2001020423	孟凡庆
4443	创业训练项目	野菜济农——野菜三产融合赋能乡村振兴	山东交通学院	程心宇	222809143	李相颖/212802122, 陈博文/222801413, 李悠然/211251215, 吴熠璇	张雪军
4444	创业训练项目	叶智诊——烟草病害知识分享与智能诊断平台	山东农业大学	许文静	2020214680	侯文进/2022214290, 崔兆诺/2020212412, 翟柯嘉/2020214541, 丁徐前/2020214467	王秀丽
4445	创业训练项目	夜归拾光——文旅夜游整体设计平台	山东财经大学	庄须飞	202119840205	朴婧瑄/202119840203, 张晏如/202119840108, 李明磊/202107140838, 陈家琪/202219840104, 颜廷昊/202012440107	蒋芊
4446	创业训练项目	一尘不染——一种自清洁太阳能电板镀层	山东师范大学	赵一婷	202109100314	张骁喆/202109100230, 张凡/202105000345, 冯雯煜/202209100120, 王登基/202109100129, 李苏洋/202209020238	周勇

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4447	创业训练项目	一键倾心——基于键盘打造新一代电子外设生态	山东财经大学	葛圣辉	202103140129	王瑞/202003140211, 张宇航/20190314535, 章子惠/202101140447, 郭佳佳/202104640248, 王珂/202103140629	陈静
4448	创业训练项目	一米视角——基于智能监测系统下的“疗愈+传承”非遗愈童课程体系探索实践	山东师范大学	何静	202129000112	李安宇/202029000203, 胡龙辉/202129000103, 刘书祺/202229320120, 张逸菲/202229320110, 王思喆/20229000215	司文涛
4449	创业训练项目	一亩三分地——基于大数据和信息共享的新型智慧农业平台	山东财经大学	张轩瑞	202203140111	李东一/202217540228, 苏永康/202203140147, 周建华/202203140301, 吴艺涵/202103140533, 李明耀/202103140515	宋琳
4450	创业训练项目	一种便于演奏的葫芦丝的制作方法	枣庄学院	武文安	202010110231	宋云菲/202010110116, 陈盈诺/202110110204, 刘若楠/刘若楠, 许凯新/202210110221	石硕, 奚淑婷
4451	创业训练项目	一种基于RFID的智慧工程管理系统	青岛理工大学	盛艺	qdlgxcy0097	管文宇/202111151300, 张德祥/202111150177, 史瑞/202111150235, 王京泰/202111160216	何晓晴
4452	创业训练项目	衣锦还乡——打造废旧衣物现代化处理新模式	山东财经大学	邹沛芸	202208140416	徐芷珊/202208140304, 马利佳/202007141005, 张烽原/202208140412, 曲圣雅/202208140427, 王莺晓/202205140734	韩跃
4453	创业训练项目	医备群生——“医防相济”的员工健康管理服务平台	山东财经大学	王昱翔	202006140638	李腾/202006140122, 胡博毓/202006140435, 孙倩/202006240417, 马名州/202106240537, 刘佳琳/20190611332	何丽
4454	创业训练项目	医路智护——互联网诊疗平台助力专业利民	山东财经大学	杨竣豪	202006140646	谢书洋/202108140246, 王宇航/202108141220, 刘国宇/202217340107, 王润辰/202206140420, 杨名恒/202108140253	郭强
4455	创业训练项目	壹糯千金——糯米产业的新发展与新机遇	山东财经大学	许晓丽	202103140134	樊政纲/202013340217, 王美棋/202101140310, 公天琦/202201140541, 安媛/202208140233, 陈若彤/202207140913	王琦珀, 侯成晓
4456	创业训练项目	怡游筑农——助力传统农业焕新的一站式解决方案	山东财经大学	杜黎	202106140521	范文硕/202003140549, 张晓茜/202106140533, 文欣瑜/202106140502, 杨晨/202206140523, 钱冉/202206140616	刘位龙
4457	创业训练项目	移动地质博物馆——中小学地学科普教育领跑者	中国石油大学(华东)	王圣钧	2001030214	王建侨/2001030117, 王浩/2001030212, 汤曼/2001030205, 王阳/2001020323	姜永昶, 任金恒
4458	创业训练项目	艺界创校——国内首家校园非遗艺术品展销平台	山东管理学院	王子祺	223021201234	黄雅薇/2230213011 09, 杨静茹/2230213011 37, 陈会临/2230212301104, 单保国/223071301304	刘萌萌, 刘桂臻
4459	创业训练项目	艺路相伴——设计助力乡村振兴服务平台	济南大学	姜佳文	202132630118	周东泽/202232628053, 张宇航/202130421025, 宋硕/202130421163, 韩诗杭/202130421290, 李芃/202130421375	信苏珊, 王鹏飞
4460	创业训练项目	艺织独绣——新时代非遗鲁绣创新发展的开拓者	山东工艺美术学院	高天健	xs2023001	徐丽银/202109055106, 周晟/202006055404, 刘博涵/202003115115, 高祥如/202003115220, 梁淑琪/202205025222	解恒岩, 谢军
4461	创业训练项目	易居——模块化高端定制家装引领者	山东英才学院	叶嘉辉	202201013102	蔡奕名/2022201014425, 潘子骏/202101016051, 法祥/202001010583, 王熙凯/202101015933, 练建梁/202001010372	刘瑞娟
4462	创业训练项目	易妆——AI赋能的个性化智能妆教	山东财经大学	苑冬艳	202108140425	李鑫雨/202104540146, 李亚栋/202105140226, 刘敏/202108140408, 刘宪怡/202101140136, 张小琪/202208440113	张慧娟
4463	创业训练项目	益彩童年——搭建孤残儿童全面溢彩成长之路	山东财经大学	张艺	202105140522	王丽萍/202116440327, 李雨蕊/202116440234, 孙欣宇/202102440104, 卢琳萱/202120140109, 王雨涵/202108140616	段培新
4464	创业训练项目	意禾创壹——打响国内创新复合口罩“战疫”先行者	烟台南山学院	朱凤圆	202220512111	安翔/202220512218, 郭家祯/202220512223, 李子萌/202223262212	韩洪文
4465	创业训练项目	银鞍白雪——“文旅+IP”模式旅游	山东交通学院	赵小岚	222801321	赵欣/212801206, 张诗晗/222832134, 刘宇航/222801311, 张琳/222811120	聂云霞
4466	创业训练项目	银木合璧 髹漆如生——国潮背景下非遗嵌银髹漆文化传承与创新	山东女子学院	赵宇培	210550020126	常好/220550050119, 宋姝霆/220550050118, 孙晓云/220550050117, 李晓瑜/210550020120	董喆
4467	创业训练项目	银为有你, 郑城有杏——策制银杏文旅IP 赋能郑城乡村振兴	山东交通学院	刘桥桥	222801226	李天宇/222809101, 王鑫/222801203, 刘洋/222801212, 李祥玉/222801209	李秀菊
4468	创业训练项目	樱桃特色农产品精深加工与产业示范	青岛大学	王梦如	2021205265	郭安康/2021205275, 王云思/2021205274	孙海新
4469	创业训练项目	樱桃兴村——乡村振兴路上的“桃”金者	齐鲁理工学院	陈秋萌	211041120106	姜晓昱/211041010105, 王语嫣/211041040412, 张潇晴/211041030205, 姜星宇/211041010112, 褚玉杰/211041010314	周爱仙

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4470	创业训练项目	萤苔世界	山东英才学院	张思珏	202101017010	黄怡青/202001010571, 袁天琪/202101017016, 潘意/202101015968, 俞佳颖/202001011264, 葛冰清/202001010806	刘瑞娟
4471	创业训练项目	影戏齐鲁:光影艺术数字化展馆及创新平台内容建构	青岛黄海学院	孙卓如	202107271012	史瑞彪/1907211131, 窦露露/1907211105, 董佳祺/202203381087, 孙菁/2003481014	叶辉, 李超宇
4472	创业训练项目	应“孕”而生——社区“一站式”母婴驿站	青岛理工大学	焦枫	202201150237	宋蕊/202201150243, 尚明浩/202111151302, 姜岩/202201150257, 官海琳/202111150766	李广森
4473	创业训练项目	用水球干掉塑料瓶的新型农药店	青岛滨海学院	孙渲洁	20210370121	韩薇/20210370103	潘越
4474	创业训练项目	悠乐熊——让非遗“面”笔生花, 伴叁餐肆季	山东体育学院	冯越	202245050035	滕子奕/202245070015, 姜志坤/202245060023, 李毓麒/202044050002, 王伟鑫/202044040039	王凌菲
4475	创业训练项目	游侠客--基于pie-engine平台的私人旅游小程序	烟台南山学院	张一航	202021801110	苑璇/202021801118, 潘龙/202021801118, 杜新雨/202021801123, 崔亚东/202021801133	郑凯悒, 淳于艳君
4476	创业训练项目	友心教娱一用心“打造享老”新“生活	山东师范大学	康溟	202227230103	邓晓蕾/202227230118, 刘芷萱/202127230403, 郝倩/202127230345, 张诗涵/202127230412, 王钧天/202206200103	梁开敏
4477	创业训练项目	予影——“双创”背景下黄岛皮影的创新应用	青岛理工大学	乔蕾	qdlg20230202	侯亚军/202111090053, 鞠金炜/202201050402, 王玉堃/202201080266	张成福
4478	创业训练项目	育菁小萌仙——社区亲子情境国学教育的创造者	中国石油大学(华东)	赵睿彤	2208010215	吕馨月/2208010209, 缪奉君/2108040322, 余跃洋/2208030219, 冯家慧/2208010206	宋伟
4479	创业训练项目	愈心舒怀——基于大数据分析及元宇宙理念的朋辈关爱平台	山东财经大学	卢炫烨	202208140539	江瑞昊/202108140506, 杜欣颖/202114140379, 郭昕宇/202263140242, 肖柯欣/202221640138, 刘海霞/202107140315	王金磊
4480	创业训练项目	元气果果——基于IP经济的乡村果业新发展领航者	山东交通学院	齐振凯	222801411	谷正盈/222801412, 国小雨/13011616761, 王卓越/222801408, 冯万胜/222803108, 马文琛/222801407	孙烨
4481	创业训练项目	源动锂: 废弃动力电池回收利用原动力	山东科技大学	郑丁方	202211121028	周芷若/202211120828, 刘新/202211121011, 朱佳琦/202211120829, 薛健玟/202211120226, 李存兴/202211091006	王大鹏
4482	创业训练项目	云端筑梦——线上线下结合的红色旅游服务平台	青岛理工大学	韩志君	qdlg20230408	杨震/202201151278, 王素慧/202111150837, 刘笑涵/202201151292, 郑旭彬/202201151267	李翠
4483	创业训练项目	云峰农庄互联网科技有限责任公司	山东财经大学	王正涵	202103140446	夏驰懿/202003140713, 王佳琪/202203140239, 邵玉玲/202203140218, 赵亚茹/202203140221, 陈颖春/202203140207	彭红枫
4484	创业训练项目	云间垄上——现代化云端种植体验平台	青岛理工大学	李奕霏	qdlg20230389	孙士馨/202111151196, 李家辉/202111151198, 孙赫/202111151195	李翠, 刘西坤
4485	创业训练项目	云农之商——打造数字化改革背景下县域电商人才培育新模式示范样本	山东财经大学	张瑾	202107140417	王怡然/202118140 821, 蔡歆怡/202108140 733, 段咏琪/202204640 120, 张宪珍/202106640 120, 秦邦鸣/202007140216	宋蕾蕾, 张慧娟
4486	创业训练项目	云图之盾——云端分离的图像隐私保护滤镜	山东师范大学	董致远	202108400117	尚孟迪/202108100114, 巩扬帆/202208100247, 冯昕怡/202008000327, 乔琪雯/201908300116, 姜辛茹/202108100313	葛海滨
4487	创业训练项目	云享农趣——可视化农业交互平台	山东农业大学	朱士馨	2021212984	唐文静/2021216425, 赵志敏/2021213866	毕凌雪
4488	创业训练项目	云游四海——开创云南非遗、民族、农产、生态的旅游四范式	山东财经大学	张菁	202109140612	李智贤/202209140520, 张歆悦/202216440135, 李硕/20221640102, 张鲁晨/202103140730, 李玥彤/202109140704	刘军, 刘喻基
4489	创业训练项目	云跃链接——定制化AI辅助键盘	山东农业大学	朱本杰	2020213296	臧家莹/2020213357, 侯晓/2021212606, 李聪/2020212972, 王衍滨	王松茂
4490	创业训练项目	云筑乡巢——一站式乡村智慧设计的引领者	山东农业大学	吕亚琦	2021211943	房一妹/2021211915, 初晓轩/2021211937, 郑瀚瑛/2022212537, 赵彩益/2022212681, 张家乐/2022212708	贾铖
4491	创业训练项目	章丘区音乐类非物质文化遗产公众号	齐鲁师范学院	伊晓涵	2022135022	朱君宜/2022135024, 徐玉雪/2022135026, 苏兴婕/2022135028, 赵晓晗/2022135020, 周丹/2022135015	杨靖
4492	创业训练项目	正羽少年游——“亲子露营+射艺”孔儒君子文化研学模式研究	曲阜师范大学	赵承祥	2021415052@cxcy	刘子恒/2021417826, 治力/2021415056, 徐一佳/2021415021, 于淑菲/2021415034	刘洋
4493	创业训练项目	直播赋能——燃手工艺之薪, 助力传统文化自信	山东交通学院	于小璇	222803122	周佳怡/222803123, 王洋/222803120, 宋耿坤/222803106, 穆佳彤/222803112	唐学宝

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4494	创业训练项目	纸短情长——基于黄河流域剪纸文化与AI绘画的数字化融合新发展	山东管理学院	宋庆钊	213031101217	屈志浩/213031101217, 焦天慧/200504150108, 孙新宇/213031101218, 赵鹤宇/213021102503, 胡子萱/213041401107	王鹏, 王培培
4495	创业训练项目	志愿行舟, 伴心远航——Heart-Ship心理关怀综合服务平台	山东师范大学	谢欣彤	202125100221	秦洁/202025100415, 康文硕/202025100424, 于贤/202125100309, 赵梓妤/202225100110, 董笑娴/202225100208	段廷正
4496	创业训练项目	制氧先行者-多功能太阳能轮椅	山东交通学院	张明东	TJ018	王敏/212804121, 柏慧琳/210661136, 杨梦宁/210764202, 刘立坤/210764216, 李小霜/210764209	孙翠翠
4497	创业训练项目	治未病-植物免疫诱抗剂行业拓新者	山东农业大学	韩钰洁	2021214355	张晓阳/2021214500, 李新钰/2021214437, 王绍铭/2022216686, 宗水淙/2022214999, 李康/2022215080	李洋
4498	创业训练项目	致医科技——基于时空大数据导航的GIS智慧医疗云平台开拓者	山东理工大学	马强	21110100241	刘星/21110304012, 于康伟/22110506008, 杨博雅/22121606028, 郑方韬/22110162010, 刘志恒/22110162009	董春梅
4499	创业训练项目	智“绘”乡旅互联网科技有限责任公司	山东财经大学	于腾	202103140514	荣晓博/202003141005, 李晋洋/202106140440, 展梦琪/202202140311, 邓奎文/202217240321, 于文哲/202203140125	彭红枫
4500	创业训练项目	智慧“视”界——虚拟展馆交互式体验新模式	山东师范大学	徐泽鸿	202111090105	李栋林/202111900116, 刘颜颜/202111000240, 朱轩昊/202111090124, 王秀杰/202211000326, 杨志研/202211000112	戚萌
4501	创业训练项目	智慧创享浴阁	山东女子学院	赵恒	200550010140	王子怡/200550010127, 戚若彤/200550010128	迟冬梅, 么攀
4502	创业训练项目	智慧云教——国内运动人才双线培养计划	山东财经大学	饶嘉昊	202108140409	胡乐颜/202117440131, 卡德热亚·亚库甫/202108140454, 刘梦圆/202017340130, 王子璇/202020140233, 陈思宇/202216140225	何蕊, 张慧娟
4503	创业训练项目	智匠采蘑——工厂化立体种植双孢菇采摘机器人	山东财经大学	简骏	202121640130	袁美娥/202019240154, 马毓静/202101140406, 赵星宇/202206240534, 王楠/202101140619, 吴淑晨/202114140215	孙大海
4504	创业训练项目	智能微电网——基于新能源的风光电储氢一体化技术	烟台南山学院	李媛	202021212119	杜明鑫/202121211223, 姜慧/202021212157, 胡鹏飞/202020703203, 袁菲/202121311107	官晶晶
4505	创业训练项目	智能院内导航仪——病人的专属看病“导游”	滨州医学院	张雨璇	224040138	赵梓淇/224040235, 滕焱/224040234, 侯宇姝/224040228	徐瑞
4506	创业训练项目	智译惠城——打造多语种公示语翻译服务新模式	山东财经大学	张宇萱	202114140342	陈紫涵/202107140507, 孙佳璐/202114140411, 盛诗茹/202003140424, 胡欣冉/202206240121, 王晨羽/202197141123	谢清伟
4507	创业训练项目	智驭安行——领航低速无人驾驶, 赋能智慧物流配送建设	山东财经大学	陈春辉	202006140244	代锦程/202101140716, 崔雨宸/202214140419, 何滔/202009140324, 李冲/202007140503, 张非凡/202007140428	刘豆豆
4508	创业训练项目	智岳科技——光储直柔交通信号灯	山东交通学院	郭颖慧	222154226	崔晓晨/222154228, 张扬/212154228, 李炳辉/212154204, 张宏瑞/212151101, 高璇/222154211	侯恩广
4509	创业训练项目	智云科技——智慧环卫背景下智能无人清洁车先行者	山东科技大学	王俊博	202111080617	张佳慧/202211080330, 刘阳/202111160508, 郭新悦/202211091004, 张玉健/202111060426, 王慧洁/202111091321	花嵘, 傅游
4510	创业训练项目	中国历史人物角色塑造在潮玩“盲盒”设计的应用研究	烟台南山学院	焦程远	202227930208	张乐乐/202227930116, 翟学振/202227930202, 刘硕/202227930209	王疆慧
4511	创业训练项目	中医之译——中医药翻译与学习应用	山东协和学院	范晶京	202204511170119	徐陈怡/202204511170104, 贝传坤/202204511170102, 沈盈盈/202204511170117	毛会娟
4512	创业训练项目	众创谷-乡村品牌综合服务平台	山东管理学院	单正乐	213021201104	李沐风/213021201114, 艾丽/213011201201, 方文琳/213081301105, 戎子涵/213021301116, 刘欣秀/223031403117	常杰
4513	创业训练项目	竹林迷迭香	山东交通学院	杨文贺	202804108	肖翔翔/212804102, 高同环/202801237, 刘超/212803106, 刘胤宸/212802303	吴辉
4514	创业训练项目	助农惠家-农村剩余劳动力精准对接家政就业服务平台	青岛理工大学	李祎冉	202206140235	潘琪/202206140244, 张飞/202206140302, 耿辉/202206140157, 董文鹏/202206140161, 牛蒙蒙/202206140243	王静
4515	创业训练项目	助翼乐——在线实现残疾人的美好“新”愿	山东协和学院	胡俊彬	202203112400850	江家政/20220311010615	刘佳铭, 林辉
4516	创业训练项目	注射先锋——全自动禽类疫苗注射机	山东理工大学	姜柯伊	21121471025	衡宇欣/21121471026, 张士童/22110702002, 孙可欣/22121403107, 李易柯/22121401033	蔡雯霞
4517	创业训练项目	筑梦益课——云服务平台	山东管理学院	邓一帆	223021201205	戎子涵/213021301116, 李沐风/213021201114, 刘欣秀/223031403117	张广胜

序号	项目类型	项目名称	项目推荐高校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师
4518	创业训练项目	专利贷——全国首创知识产权质押贷款平台的探索	青岛大学	崔浩翔	2022200094	窦誉轩/2022200088, 王一涵/2022200318, 胡一凡/2022200315, 张琼文/2022200267, 韩其岳/2022200064	张然, 曹影
4519	创业训练项目	自成衣派——新时代学生汉服先行者	山东交通学院	陈薇蒙	212802123	范文/202106101, 张津睿/222803117, 吕梦雨/212801237, 成晓倩/212802119, 刘立杰/212802301	张雪军
4520	创业训练项目	自动工装配套夹具产品系列化研发设计服务	山东交通学院	朱铄	QC015	申家宝/220463133, 侯宗健/220463136, 段利飞/220463135, 任祥鹏/220463105, 辛成泽/220463124	李光
4521	创业训练项目	足履实地——基于北斗卫星导航系统下的智能化、新一代老人鞋	山东财经大学	王帅	202101140316	赵雅楠/202006240414, 吕汶卿/202005140127, 李梓蒙/202116440203, 王雯茜/202106140341, 崔佳怡/202102140404	石贵泉, 付雯