

2020年拟立项省级大学生创新创业训练计划项目名单

| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 所属学校 |
|----|---|--------|------|
| 1 | 《齐民要术》中中国传统农耕方式对现代农业文明的启示研究——以文化生态学为视角 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 2 | g-C ₃ N ₄ 纳米片负载纳米 Bi ₂ O ₂ CO ₃ 光催化剂的制备 及降解抗生素废水研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 3 | 变电站电力设备智能巡检机器人 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 4 | 城镇医疗资源的合理分配——以鲁西南为例 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 5 | 磁性生物炭制备及其去除废水中重金属离子应用研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 6 | 大学英语阅读中跨文化思维负迁移应对策略研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 7 | 低糖低脂南瓜戚风蛋糕的研发及其改善小鼠体内血糖、血脂水平的研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 8 | 多旋翼无人机应急自动伞降系统设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 9 | 飞机跑道高压水射流清洗装备设计及其优化研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 10 | 高层配送无人机停放平台的设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 11 | 高校美育中地域传统文化资源的融入和实践创新 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 12 | 公立医院内部控制体系建设-以滨州市妇 幼保健院为例 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 13 | 功能性聚酰亚胺的制备及在覆铜板中应用研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 14 | 共价有机框架衍生的杂原子掺杂多孔碳（COFs-HAPC）非金属电芬顿降解药物研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------|------|
| 15 | 国家精准扶贫战略下山东省贫困地区农产品与高校食堂供应链衔接研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 16 | 海马齿状回-基底外侧杏仁核白介素受体对恐惧消退的影响 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 17 | 黄河三角洲柾柳ThRAC1基因克隆及其组织特异性表达分析 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 18 | 黄河三角洲芦苇湿地生态系统碳交换对刈割的响应 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 19 | 黄河三角洲湿地生态旅游开发现状调查与高质量发展路径研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 20 | 黄河三角洲土壤盐渍化对有色稻生长特性和营养品质的影响研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 21 | 机场混凝土跑道微裂缝自修复研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 22 | 基于5G和物联网技术下无人机在无人配送中的应用研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 23 | 基于EXCEL_VBA的煤矿企业安全管理效率测算系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 24 | 基于GPRS DTU的远程可控水质监测船 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 25 | 基于GSM通信监控的化学实验室报警系统设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 26 | 基于OpenCV与物联网的驾驶员健康监控系统 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 27 | 基于STM32F103VET6单片机控制的全自动铺瓦机 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 28 | 基于安卓的全民热舞软件 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 29 | 基于侧链液晶聚合物/碳纳米管体系构筑高导热系数液晶环氧树脂复合材料 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 30 | 基于单片机控制的小型砌墙机设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |

| | | | |
|----|--|--------|------|
| 31 | 基于地聚物的不燃性防火板材耐火机理研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 32 | 基于机动车速度检测的智能减速带 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 33 | 基于机器学习的足底压力感知身份识别系统 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 34 | 基于甲硫氨酸的近红外荧光探针的设计、合成及其在检测肿瘤 细胞中的应用 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 35 | 基于融雪化冰机理的民航机场新型融雪剂的设计与筛选 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 36 | 基于深度学习的网络异常流量检测 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 37 | 基于图像处理技术的旋翼无人机在现代农业中的应用 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 38 | 基于物联网的老人安全检测装置 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 39 | 舰船表面防污性碳纳米仿生材料的制备及 构效关系研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 40 | 教育戏剧实现地域传统文化传承路径与实践研究 ——以黄河三角洲为例 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 41 | 老人辅助穿衣整理一体机 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 42 | 类石榴型Si@Li ₂ SiO ₃ @C复合微球的制备及储锂机理研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 43 | 离子液体改性D301树脂的制备及对H酸吸附性能研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 44 | 轮履复合式自衡轮椅 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 45 | 民用飞机自动辅助检查检修系统设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 46 | 溶磷真菌F19的解磷机理及其对盐碱化土壤中磷素的活化效应研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |

| | | | |
|----|-------------------------------|--------|------|
| 47 | 乳剂型乌天麻特医食品的稳定性与抗氧化功能的研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 48 | 生物电化学系统原位修复地下水硝酸盐污染研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 49 | 特殊函数渐进展开式与不等式研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 50 | 特斯拉线圈高压放电及电弧通信演示仪的制作 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 51 | 通用航空机场装配式预应力混凝土道面结构性能试验研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 52 | 危害不同寄主云斑天牛种群线粒体基因遗传分化研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 53 | 乌天麻降糖特医食品对2型糖尿病的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 54 | 无人机遥感农业图像分类研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 55 | 新媒体平台下以非遗文化创新助推乡村振兴——以黄河三角洲为例 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 56 | 新型民用多功能头盔 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 57 | 新型自动化菌类种植一体机 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 58 | 氧掺杂无金属碳基脱硝催化剂多尺度模拟与实验研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 59 | 一种车身板材流钻螺钉连接拧紧机构 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 60 | 一种用于道面除冰的新型无人机的设计与研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 61 | 以糖胺聚糖为载体的新型纳米铁剂构建、结构表征与评价 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 62 | 异质结界面晶面调控对航空工业污水光催化降解性能的影响 | 创新训练项目 | 滨州学院 |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 63 | 疫情时期大学生“环保地摊”创业现状与运营模式设计 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 64 | 印度梨形孢诱导大白菜对软腐病的抗病性研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 65 | 用于民航飞机发动机除尘的高效泡沫除尘剂配方研究 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 66 | 智能飞机局部污渍处理及维护机器人 | 创新训练项目 | 滨州学院 |
| 67 | “一种双面手指肌力训练器”的研发 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 68 | A549细胞中受雷公藤红素调控的miR-24和miR-181b相关lncRNA的筛选 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 69 | AFB1介导氧化应激导致小胶质细胞凋亡的作用及机制的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 70 | Alamandine对低氧性肺动脉高压血管重构的干预作用及机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 71 | Bap通过下调Shh通路导致NTDs | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 72 | Biotin-HSA-DDA-β-CD药物载体的制备及性能考察 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 73 | C6orf106促进三阴性乳腺癌上皮-间质转化机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 74 | CDH16在肾癌中的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 75 | HLR—全国首个听言康复助理App构建与推广 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 76 | LED灯对小鼠视网膜的损伤及相关治疗药物的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 77 | lncRNA BC 200在肺癌中的差异表达及作用机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 78 | MCM家族基因在肝细胞癌中临床意义的生物信息学分析 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|----|---|--------|-------|
| 79 | NEDD1影响肺癌细胞生物学行为的机理研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 80 | NLR在COVID-19中的预警作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 81 | PARVB在Fscn2基因敲除小鼠耳聋发生中的作用机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 82 | PDI在心肺脑复苏大鼠动物模型心脑组织中表达的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 83 | PVB/PAN微纳米纤维膜的制备与抗菌性能研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 84 | RASSF7在胃癌中的表达及对胃癌上皮-间质转化的作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 85 | SREBP-2在胰腺癌发生发展中的作用研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 86 | VEGF-B对青光眼视网膜细胞的保护机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 87 | Wnt/ β -catenin信号通路在咖啡酸苯乙酯联合Olaparib对肝细胞癌凋亡中的作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 88 | 艾灸神阙穴治疗类风湿关节炎的效果探究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 89 | 补骨脂治疗良性前列腺增生的药效物质研究及作用机制初探 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 90 | 不同氧分压环境下红细胞抗氧化能力变化及其调节机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 91 | 肠道菌群介导的蝉拟青霉/黄芪双向发酵菌质干预嘌呤代谢途径降尿酸的作用机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 92 | 磁共振/光声多模态纳米探针的构建及在肝癌光热治疗中的应用研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 93 | 大学生对突发公共卫生事件的防控认知调查 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 94 | 大学生智齿冠周炎发病情况调查研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|-------|
| 95 | 当归补血汤及其4种主要成分对小鼠脑缺血再灌注损伤炎症反应的作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 96 | 淀粉样蛋白前体内功能短肽和环肽的合成及其对认知与疼痛作用的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 97 | 分级诊疗背景下远程医疗服务质量的评价研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 98 | 高生物相容性间充质干细胞补片联合hUCMSCs治疗复发性流产的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 99 | 高校突发公共事件的网络舆情演化机理及应对策略研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 100 | 谷氨酰胺联合益生菌制剂改善溃疡性结肠炎小鼠肠粘膜屏障功能的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 101 | 管周脂肪组织来源的外泌体通过影响IL-1R的表达介导平滑肌细胞增殖和迁移作用的机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 102 | 国家通用手语云教学之聋人无障碍出行初探 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 103 | 汉黄芩苷对脊髓损伤修复的作用研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 104 | 后疫情时代护理专业大学生心境状态及其影响因素 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 105 | 护理本科生居家专业课网络学习适应性影响因素分析 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 106 | 黄芪多糖通过调节晚期糖基化终末产物对糖尿病心肌病的影响 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 107 | 基于“心与小肠相表里理论”探究肠道菌群与心血管疾病的关系 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 108 | 基于Mimics软件与3D打印技术在血管动脉瘤诊断中的应用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 109 | 基于NLRP1通路探讨木通苯乙醇苷B对VD的治疗作用及机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 110 | 基于PINK/Parkin介导的线粒体自噬探讨四君子汤对阿尔茨海默病的防治作用及其机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| 111 | 基于Python的医疗数据可视化在公共卫生领域的应用——以新冠疫情为例 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 112 | 基于SREBP-2探索桑叶生物碱诱导肝癌细胞铁死亡作用机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 113 | 基于tsRNAs探讨节食疗法治疗心肌缺血损伤的分子机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 114 | 基于肠道菌群介导的土鳖虫多肽干预mTOR信号通路对SD大鼠高脂血症的作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 115 | 基于金纳米颗粒的前列腺癌靶向治疗 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 116 | 基于金微电极的肿瘤标志物AFP高灵敏快速检测体系的开发及应用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 117 | 基于数据挖掘的火神派附子用量及配伍规律研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 118 | 基于宋金元时期医案探讨麻黄配伍石膏治疗哮喘的证型研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 119 | 基于铁铜超小纳米合金光热诱导的细胞毒性 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 120 | 基于透明质酸靶向的关节腔注射用地塞松-姜黄素共输送纳米递药系统的研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 121 | 急性痒和慢性痒状态下c-fos基因在小鼠脑干的差异性表达研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 122 | 检测食品中黄曲霉毒素B1的磁性荧光分子印迹聚合物的制备与研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 123 | 姜黄素通过Akt-Nrf2信号轴调节小鼠海马区细胞抗氧化能力延缓衰老机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 124 | 姜黄素通过下调PTPN11表达抑制肝癌细胞的增殖 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 125 | 胶原肽包被的二氢卟吩e6（Ce6）纳米用于抗菌敷料的应用性研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 126 | 经典Wnt信号通路对PD-L1的转录调控 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| 127 | 拒偏咀——对学龄儿童偏侧咀嚼习惯进行人为干预纠正的实践探索 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 128 | 聚苯乙烯微塑料通过MAPK-Nrf2 信号通路影响血-睾屏障致大鼠精子生成障碍的机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 129 | 抗击新型冠状病毒肺炎疫情时期不同层次护生职业认同的影响因素及路径研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 130 | 口腔卫生宣教对在校医学本科生口腔保健意识及行为的影响 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 131 | 髋臼前柱螺钉顺行与逆行内固定的生物力学分析与临床应用研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 132 | 萘酰亚胺类化合物的荧光成像研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 133 | 轻断食、生酮饮食对2型糖尿病大鼠血生化指标的作用研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 134 | 丘脑前核传入和传出纤维的神经通路研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 135 | 全面建设小康社会背景下农村家庭养老脆弱性评价及应对策略 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 136 | 瑞巴派特发挥NSAIDs小肠损伤的保护作用与TLR4/NF- κ B信号通路的关联 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 137 | 润肺膏活性组分对小鼠急性肺部炎症的药效学评价 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 138 | 山东省国家通用手语和盲文推广中心服务体系研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 139 | 山东省医养结合养老服务需求和社区医养资源保障研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 140 | 社区居家智慧养老健康服务研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 141 | 时间压力对大学生犯罪风险决策的影响 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 142 | 手语动画在听障生英语学习中的应用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|-------|
| 143 | 探究肝郁气滞大学生脉象和舌象特点以及针刺太冲穴对肝郁气滞大学生脉图和舌象变化的影响 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 144 | 外源性VEGF-B在葡萄糖诱导下对Min6细胞中胰岛素分泌的影响研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 145 | 先天听力障碍群体的心理发展特征和干预对策研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 146 | 新冠疫情背景下在线就医平台使用情况及影响因素分析 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 147 | 新冠疫情常态化下山东省农村低收入人群心理健康现状及对策研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 148 | 新冠疫情下护理专业大学生体育健康影响因素及其路径分析 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 149 | 新型卟啉烯衍生物TBPoS-OH诱导肿瘤细胞凋亡的作用机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 150 | 新型多功能导盲手杖 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 151 | 血管内皮生长因子B对早期糖尿病视网膜血管病变的治疗作用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 152 | 循环肿瘤细胞诊断行业信息服务云平台建设 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 153 | 烟台地区三级甲等综合医院护士逆境商现状及其影响因素研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 154 | 烟台市护理专业学生对“网约护士”认知、态度及从业意愿的调查研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 155 | 一种硅酮基电纺纤维膜的制备与抗菌性能研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 156 | 一种环保廉价催化炔类制备含羰基药物的方法 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 157 | 一种用于皮肤创伤修复的壳聚糖hEGF复合凝胶的研制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 158 | 医学生对大学生创新创业训练计划项目认知与态度的调查与研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|-------|
| 159 | 医学生对科研创新素养的认知状况调查、影响因素剖析及改善策略研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 160 | 医学院校听障大学生融合教育模式调查研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 161 | 以Top1和Tdp1为靶标的新型抗肿瘤先导化合物的设计与合成 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 162 | 应用蛋白质组学技术研究替米沙坦抑制结直肠癌细胞增殖的作用机制 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 163 | 幽门螺杆菌hp1173基因在其致病中的作用机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 164 | 预防医学专业学生和家长在新冠肺炎疫情前后的专业认知、态度、期望变化调查及对策研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 165 | 在疫情防控中民众对于中医药诊疗的了解度和信任度 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 166 | 针刺加按摩治疗青年人群颈肩综合征 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 167 | 肿瘤微环境响应型纳米给药系统对乳腺癌的局部定向治疗研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 168 | 重大疫情背景下新媒体创新互动在促进和谐医患关系建立中的应用 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 169 | 重大疫情下融中医药健康管理于大学生为老志愿服务的双向保障机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 170 | 主动靶向肿瘤普鲁士蓝纳米粒子的制备及生物安全评价 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 171 | 子宫蜕膜中Treg/Th17平衡在hUCMSCs治疗原因不明复发性流产小鼠中的作用探讨 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 172 | 紫甘薯花青素防治2型糖尿病作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 滨州医学院 |
| 173 | 车内高温智能救助系统 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 174 | 迭代P-数据生成与大数据的智能迭代剥离-融合 | 创新训练项目 | 德州学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 175 | 多孔水凝胶的绿色制备及药物的可控释放 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 176 | 多摄像机监控下的行人目标重识别研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 177 | 多效微生物腐熟剂的研发与应用 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 178 | 肺癌中长非编码RNA调控网络及生物标记物研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 179 | 关于我国华东地区农村集体经营性建设用地使用权变动法律问题的调查报告——以山东省为例 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 180 | 黑豆皮中多糖的提取及对肝细胞的抗氧化性能研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 181 | 黄伞菌抗肿瘤小分子代谢物挖掘 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 182 | 基于 RNA-seq 技术的藜麦皂苷代谢关键基因的筛选 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 183 | 基于改进的冰亲和方法分离纯化倭蛙血浆中冰结合蛋白 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 184 | 基于共享经济的校园闲置物品交易APP | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 185 | 基于介质集成悬置线的5G基站天线研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 186 | 基于近红外光谱的乳制品溯源研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 187 | 基于模板匹配的天文数据参数测量系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 188 | 基于视觉SLAM的自主导航无人车研制 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 189 | 结核分枝杆菌Esx-1分泌通路EspB蛋白复合物的结构生物学研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 190 | 利用CRISPR技术获得低龙葵素含量的马铃薯植株 | 创新训练项目 | 德州学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 191 | 灵敏检测细胞内活性氧的近红外分子传感器开发 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 192 | 履带式水泥电线杆架设作业车的研制 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 193 | 煤气化灰渣原位合成复合材料及性能研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 194 | 生物质纤维负载型CuO _x /C催化剂的构筑及加氢性能研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 195 | 水体中具有氧化石墨烯絮凝效果微生物的筛选及其絮凝机理初探 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 196 | 斯玛特(smart) 智能管道机器人的设计与研发 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 197 | 突发公共事件下政府与公众间动态信任博弈的情景依赖研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 198 | 线粒体中铜离子和ATP动态平衡荧光成像及在宫颈癌早期诊断中的应用 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 199 | 新型菠萝去皮机的研制 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 200 | 新型塑料粉碎设备 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 201 | 用于牛奶中多种抗生素残留检测的金属适配体传感器的构建 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 202 | 圆环病毒感染前后仔猪肠道微生物与代谢物的变化 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 203 | 紫甘蓝色素的提取及在食品检测和加工工艺监测中的应用研究 | 创新训练项目 | 德州学院 |
| 204 | “星语”智能发音绘画板 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 205 | “云”赏牡丹，“荷”你相约——5G时代背景下运用网络直播提升菏泽牡丹文化旅游的方案策略 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 206 | 3-6岁儿童爱国主义情怀的养成研究：基于关键期理论 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 207 | CuO/ γ -Al ₂ O ₃ 催化剂同时脱除烟气中的SO ₂ 和NO | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 208 | MTT法和免疫细胞染色技术分析吴茱萸次碱及其衍生物HepG2肿瘤细胞体外增殖抑制和EGFR表达作用的研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 209 | VR技术在音乐教学中的应用 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 210 | 白屈菜红碱的提取优化及对舞毒蛾毒力初探 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 211 | 采煤塌陷区失地农民就业意向调查研究—以山东省巨野县为例 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 212 | 传统养生功法对冠心病患者体质健康影响的研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 213 | 多功能智能巡检小车系统 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 214 | 钒基MOFs材料碳化衍生物在水系锌离子电池中的应用 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 215 | 非物质文化遗产——定陶两夹弦在地方高校传承的可行性研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 216 | 非遗传承视域下菏泽弦索乐育人模式创新研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 217 | 非遗视角下临邑县麦秆画的传承与发展 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 218 | 非遗视域下鄄城特色砖塑的保护与创意开发研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 219 | 非遗视阈下鲁西南两夹弦音乐文化活态传承研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 220 | 非遗文化鲁西南鼓吹乐的调查与传承研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 221 | 公共卫生视野下冀鲁豫抗日根据地疫病防治研究（1938-1945） | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 222 | 基于IP理念的牡丹动漫“二次元”形象开发 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|------|
| 223 | 基于抖音平台的菏泽美食系列短片创作 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 224 | 基于光折射率的输液报警装置的设计与制作 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 225 | 基于人体工学的康复训练护理床 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 226 | 基于氧化锆纳米金修饰电极的多核苷酸激酶传感 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 227 | 莒县周姑戏传承与创新研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 228 | 牡丹精酿生产工艺集成技术体系研发 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 229 | 牡丹皮乙醇粗提物的冷萃优化及毒杀线虫应用 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 230 | 牡丹园标识牌设计及翻译考察研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 231 | 牡丹籽多肽口服液的研制 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 232 | 牡丹籽粕蛋白新型应用技术研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 233 | 平派鼓吹乐的传承与发展研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 234 | 墙砖自动铺砌机 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 235 | 全球抗疫背景下WHO新闻发言词中人类命运共同体身份的多模态话语建构研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 236 | 融媒体时代高校曲艺文化教育创新研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 237 | 少年之殇：初中生“校园欺凌”现象研究——基于对山东省菏泽市三所初中的调查 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 238 | 石蜡基复合相变保温石膏板的试验研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|------|
| 239 | 水浒好汉城语言景观英译现状及规范化研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 240 | 糖基化技术改性牡丹籽粕蛋白制备高效乳化剂的研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 241 | 微波在免疫组织化学染色组织固定中的应用研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 242 | 乡村振兴背景下菏泽市农民工返乡创业路径研究——基于多元统计研究方法 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 243 | 乡村振兴视野下西京古道的保护与开发——以乳源腊岭段为例 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 244 | 乡村振兴视域下的菏泽胡集镇尧舜文化传承开发研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 245 | 乡村振兴战略视域下莱芜梆子的传承与开发研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 246 | 小型水力发电机的季节性自动调控 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 247 | 新时代大学生志愿服务现状及长效机制构建研究——以驻荷高校为例 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 248 | 学前教育专业男性师范生特色教学风格的养成研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 249 | 一种快速检测卟啉的荧光探针的合成与应用探究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 250 | 疫情下智慧校园控制系统 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 251 | 英语学习在盲人人群中的实现策略研究 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 252 | 幼儿偏食行为原因分析及其矫正 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 253 | 智能六刷头强力清除机 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |
| 254 | 综合防疫监控机器人 | 创新训练项目 | 菏泽学院 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 255 | “大变局”时代下的青年国家认同：现状、影响因素与提升路径——基于“网民社会意识调查”数据库 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 256 | Ce ₂ Zr ₃ (Mo _{1-x} W _x O ₄) ₉ 低温烧结微波介质陶瓷制备与性能研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 257 | Sweet Dream-睡眠自愈远程服务平台 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 258 | 不同水肥条件对氮磷平衡及淋失的影响 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 259 | 侧耳倾听——“共享”助听器可行性研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 260 | 层状钛基复合材料的断裂与形变损伤机制 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 261 | 超声耦合双水相集成萃取技术在灵芝三萜提取中的应用 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 262 | 大数据背景下商家信用体系的法律监管问题及对策——以淘宝刷单为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 263 | 点亮孤独星球——自闭症儿童家校合作平台 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 264 | 返乡创业大学生的社会特征、创业特征与创业困境的研究——以济南市为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 265 | 负载二价铜催化剂的制备及其活化亚硫酸盐降解新型污染物的效能 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 266 | 复杂变直径弯曲管道自适应激光清理机器人 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 267 | 固体废弃物磷石膏的资源化利用 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 268 | 固相反硝化污水深度脱氮优化调控及N ₂ O释放特性研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 269 | 基于EKF的UWB移动机器人 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 270 | 基于STM32的城市巡检机器人 | 创新训练项目 | 济南大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--------|------|
| 271 | 基于STM32的果园监测系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 272 | 基于STM32的优化智能循迹小车 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 273 | 基于vtk的虚拟骨科手术中钢板模型设计系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 274 | 基于大数据的智能化网络运维系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 275 | 基于大学毕业生去向总趋势——分析乡镇建设与人才供求的现状 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 276 | 基于多模态内容识别的垃圾分类系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 277 | 基于负载型普鲁士蓝纳米酶标记物的制备 及免疫显色应用的研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 278 | 基于机器视觉的酒瓶分拣装置的研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 279 | 基于机器视觉的智能农业授粉机器人 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 280 | 基于借阅关系的多维图书推荐系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 281 | 基于热成像检测的高压线巡检机器人 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 282 | 基于深度学习的智能导盲犬 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 283 | 基于双光子平台的II型糖尿病诊断体系的构建 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 284 | 基于物联网的畜牧产品溯源系统及其合理化销售系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 285 | 基于物联网的全智能仿生水族箱 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 286 | 基于物联网下城市生活垃圾收运系统的智能化研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 287 | 姜新妙艺，气清心怡 —— 一种可以咀嚼的生姜止呕植物性软胶囊 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 288 | 居民垃圾分类意愿及影响因素调查研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 289 | 聚合氯化铝钛（PATC）无机复合混凝剂的制备及其应用 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 290 | 快递从业人员生活保障与城市融入研究——以青岛市为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 291 | 垃圾分类政策下垃圾桶产业的研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 292 | 利用代谢组和基因组技术挖掘青藏高原药用沙棘根际放线菌新颖药物先导化合物 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 293 | 落日余晖，“空巢”变“暖巢”：空巢老人精神状况调查及相关公共服务供给研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 294 | 蒙以养正——科学育儿指导中心 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 295 | 钠离子电池高能量密度正极材料的设计合成 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 296 | 茈和荧光素衍生物次氯酸荧光探针识别性质及生物应用 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 297 | 蚯蚓堆肥对剩余污泥中Cu ₀ NPs的毒性 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 298 | 任意形状孔夫琅禾费衍射的图像模拟 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 299 | 融合教育背景下普通师范生培养策略的优化研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 300 | 三维电催化-曝气生物滤池（3DE-BAF）同步去除畜禽养殖废水中四环素和阿散酸的机制研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 301 | 山东省传统村落开发中的参数化空间肌理特征解析与重构技术研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 302 | 山东省高校大学生社会心态现状特征及影响因素实证研究 ——基于系统功能理论视阈 | 创新训练项目 | 济南大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 303 | 生物基呋喃化合物选择加氢高效制备戊二醇的研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 304 | 识别式羽毛球专项训练机 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 305 | 适配体功能化磁性复合材料用于化学发光检测甲胎蛋白 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 306 | 探究睡眠质量对“睡眠经济”的影响——以济南大学商学院学生为例 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 307 | 体育+旅游模式的方展方向及其效益研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 308 | 听力障碍学生“回流现象”的问题研究与解决对策 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 309 | 听其音，箏铮然有齐鲁声——山东古筝乐探究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 310 | 微型拍摄四旋翼 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 311 | 无人机水质样品采集方案 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 312 | 纤维混杂高韧性水泥基复合材料制备与应用研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 313 | 乡村太阳能发电管理系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 314 | 小包裹如何大便利：农村快递“最后一公里”配送 困境及出路探索——基于临沂市临沭县的调研 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 315 | 新媒体环境下信息茧房效应对当代大学生的负面导向及破茧策略 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 316 | 新型高选择性甲醛荧光探针的制备与性能研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 317 | 秧苗移栽机自动输送装置的研制 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 318 | 一种超疏水含氟涂料的合成与性能表征 | 创新训练项目 | 济南大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|----------|
| 319 | 一种基于核壳结构Mo ₂ C@C纳米球的心肌钙蛋白I免疫传感器的构建 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 320 | 易工邦人力资源有限责任公司 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 321 | 有关现代购物模式体验的调查——新型VR购物能否取代现模式 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 322 | 智能导航共享单车 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 323 | 智能家居系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 324 | 中度智力障碍学生语言训练及就业衔接中心 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 325 | 自动控制检测室内外温湿度的空气循环系统 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 326 | 租赁共享式装修对行业影响的研究 | 创新训练项目 | 济南大学 |
| 327 | 我国中小学生研学旅行教育创新研究 ——以山东省烟台市为例 | 创新训练项目 | 济南大学泉城学院 |
| 328 | 超高速柔性材料3D打印控制系统研发 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 329 | 高效诱导β-木糖苷酶发酵转化海藻木糖活性物质研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 330 | 后疫情时期大学生自主学习模式的探索与研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 331 | 环保型抗菌软木地板制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 332 | 机械滑板 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 333 | 基于空心HTS双硅层“择形催化”的热稳定Ti簇催化剂的可控制备及性能研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 334 | 基于人工智能和openMV机器视觉模块的机械宠物狗 | 创新训练项目 | 济宁学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| 335 | 济宁白酒企业窖池己酸菌的分离鉴定与人工培养研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 336 | 景点车流量大数据监测分析和相关预测设计 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 337 | 利用生物信息学分析清肺排毒汤中药组方活性物质、互作网络及细胞水平初步验证 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 338 | 燃气电厂烟道气碳捕获为导向的富氮多孔有机聚三嗪的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 339 | 四氧化三铁（Fe ₃ O ₄ ）磁性纳米荧光探针的构建与活性研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 340 | 微藻与细菌共生体系处理污水的研究 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 341 | 疫情冲击下地摊经济对中小型零售店铺的影响研究——基于济宁、临沂等地的调研 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 342 | 智能配书仓库 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 343 | 中华优秀传统文化双语传播中的新媒体应用与探索 | 创新训练项目 | 济宁学院 |
| 344 | “时间银行”社区互助养老模式运作困境 及路径构建——以淄博市张店区为例 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 345 | 2-位硒桥联环糊精杂化手性微球及其手性药物拆分性能的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 346 | 3D打印咬合导板、截骨导板及再定位导板在上颌骨Lefort I型截骨中联合应用的临床研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 347 | ACE2和FBX031负性调控肝细胞肝癌的机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 348 | C10修饰分子笼手性固定相的制备及其药物分离性能 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 349 | CCL16促进结肠直肠癌进展作用及机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 350 | CYP4B1 在肺腺癌中诊断和预后价值的探索研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|-------|
| 351 | DNA四面体为载体的纳米材料在靶向治疗 肿瘤中作用的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 352 | LRRK2通过磷酸化PKA介导房颤致病机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 353 | Lumican通过调控 MMP-14对滋养细胞增殖、侵袭及迁移的影响 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 354 | n-3 PUFAs联合紫杉醇对乳腺癌细胞增殖抑制及其机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 355 | OX1R-CCK2R异源二聚体交界面的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 356 | β -淀粉样蛋白激活NLRP3炎症小体诱导细胞焦亡的机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 357 | 阿尔茨海默病中SERP1异常表达的调控机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 358 | 不同生长阶段玉米须皂苷对四氧嘧啶所致高血糖小鼠降糖作用的影响 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 359 | 大型国际活动视角下山东形象的多模态语篇研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 360 | 大学生孤独感与负性情绪的关系：错失恐惧和社交网络成瘾的链式中介作用 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 361 | 低频rTMS增强AD小鼠认知功能的作用研究机制 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 362 | 父母的教养方式对青少年抑郁情绪的影响：孤独感的中介作用 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 363 | 肝素原合成途径在乳酸乳球菌中的建立及表达调控机制的初步研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 364 | 干细胞治疗干眼症效果的系统评价与Meta分析 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 365 | 高低分裂型人格大学生的执行功能及其对创造性的影响 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 366 | 高校大学生心理健康状况监测与心理辅导EAP介入机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| 367 | 更逍遥冲剂对阿尔兹海默症的缓解效果及其作用机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 368 | 枸骨叶水提物对高脂饮食诱导小鼠脂肪肝的保护作用及机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 369 | 海洋黑曲霉Aspergillus niger sp. 次级代谢产物的发现及活性研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 370 | 含缩氨基硫脲结构的香豆素衍生物的合成及其酪氨酸酶抑制活性与机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 371 | 护理学专业大学生社会责任感与精神护理从业意愿的相关性研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 372 | 基于Kano模型的居家慢性病老年人入户护理服务需求属性研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 373 | 基于MALAB_GUI的超声乳腺肿瘤图像自动分割平台设计 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 374 | 基于肠道菌群和免疫系统相关性探讨防风通圣颗粒治疗荨麻疹的作用机制 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 375 | 健脾解毒法对慢加急性肝衰竭小鼠肠粘膜上皮潘氏细胞调控作用的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 376 | 戒毒人员家庭环境、自我和谐、交往焦虑与复吸倾向的关系研究—— 基于SEM结构式方程 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 377 | 金属-有机框架(MOF)纳米材料的设计、合成及载药研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 378 | 巨噬细胞miR-342-5p靶向TGF- β 1抑制矽肺纤维化的机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 379 | 具有抗肿瘤天然小分子化合物的筛选与药物分子机制研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 380 | 口腔扁平苔藓黏膜成纤维细胞CTGF和MMP-9的表达与其体外传代次数的关系及其意义 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 381 | 芦荟大黄素对胰腺癌细胞抑制机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 382 | 鲁西南汉族人群X染色体STR遗传标记多态性及法医学应用研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| 383 | 免疫细胞来源外泌体诱导胰岛β细胞凋亡 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 384 | 面向教学的人体解剖系统设计与开发 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 385 | 蒲公英甾醇对PD细胞模型中自噬溶酶体功能失调诱导的细胞死亡的保护作用研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 386 | 脐带间充质干细胞外泌体治疗肺损伤的实验研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 387 | 气氛对SIL电化学性能的影响 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 388 | 轻量级加密助手的研制与开发 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 389 | 日照市东港区县域医共体创设、实践与评估 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 390 | 日照智慧茶园发展问题 and 对策研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 391 | 融合基因EBMP1的构建及其对肿瘤的抗性研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 392 | 食欲素1型受体和κ型阿片肽受体异源二聚体与抑郁症发病机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 393 | 食欲素B在海马神经元退行性病变中的作用研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 394 | 食欲素在阿尔茨海默病中对细胞自噬的调控和干预机制的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 395 | 事件相关电位（ERP）在语言学中的应用研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 396 | 羧基α位含有位阻基团β位引入氧的苯丙酸衍生物类GPR40激动剂的设计、合成与体外活性测试 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 397 | 胎儿真皮间充质干细胞抗衰老作用的实验研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 398 | 童年期虐待经历对大学生人际关系的影响：依恋类型和手机成瘾的链式中介作用 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--------|-------|
| 399 | 新型酪氨酸酶抑制剂的筛选与评价 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 400 | 阳经痹痛膏联合导引法干预大学生颈型颈椎病的疗效观察 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 401 | 医养结合下智慧养老心系民生问题研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 402 | 以废弃贝壳为原料绿色合成医生物医药材料纳米羟基磷灰石的研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 403 | 益心酮片体内代谢产物分析 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 404 | 早期干预对儿童视力发育作用的纵向研究 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 405 | 智能婴儿车的设计 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 406 | 中医辨证治疗老年痴呆的系统分析 | 创新训练项目 | 济宁医学院 |
| 407 | Easy life全宅智能家居系统 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 408 | MicroRNA调控聊红椿果实颜色的机制 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 409 | 保水剂对土体强度的影响规律和作用机理分析 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 410 | 碧水保卫战下基于 AR 技术的泰安市旧县汶河沿岸景观设计 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 411 | 餐饮外卖的无接触配送服务优化流程设计 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 412 | 唱响时代主旋律 ——当代大学生红色歌曲实践与创新 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 413 | 从迪士尼电影《花木兰》探究中美女性社会地位的差异 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 414 | 从以宗族为纽带到党组织主导：中国乡村共同体建构的历史考察 | 创新训练项目 | 聊城大学 |

| | | | |
|-----|-----------------------------|--------|------|
| 415 | 挫折情境下不同思维模式对情绪词注意偏向的影响 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 416 | 冻土毛霉菌对韭蛆幼虫致病作用及应用防治开发 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 417 | 分子筛@Cu-MOx催化剂的构筑及性能研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 418 | 观赏葫芦种质资源收集及遗传多样性研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 419 | 光声光谱可燃气体检测系统设计 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 420 | 海上丝绸之路视阈下青岛妈祖信仰与港口城市发展 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 421 | 基于openmv图像识别技术的激光投影虚拟钢琴 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 422 | 基于卷积神经网络的人脸识别系统 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 423 | 基于抑制控制的大学生手机依赖焦虑的干预研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 424 | 基于转录组分析的‘黄金芽’红光响应分子机制 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 425 | 具有金属离子双识别功能的水溶性聚合物基荧光探针制备研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 426 | 灵芝多糖的提取、分离纯化及抗氧化活性研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 427 | 留种花生剥壳机器人动力学仿真与系统优化 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 428 | 流水线式花生种子剥壳机器人控制系统研发 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 429 | 鲁西“运河号子”传承与演唱研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 430 | 鲁西回族社区历史田野考察及史料拾遗 | 创新训练项目 | 聊城大学 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------|------|
| 431 | 面向教育大数据的个性化推荐研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 432 | 农村居家社区养老服务的可行性分析 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 433 | 蒲公英主要活性成分的提取、分离纯化及抗肿瘤体外活性评价 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 434 | 蔷薇科苹果属三种海棠果单宁的提取及其生物学活性研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 435 | 人工耳蜗术后儿童的音调辨析及音乐治疗策略 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 436 | 肉碱-阿霉素口服前物的设计合成及其抗肿瘤活性研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 437 | 渗透水压作用下裂隙岩体破裂机理研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 438 | 水氮运筹对小麦品质的影响 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 439 | 钛酸铋钠基无铅储能介质陶瓷的组分设计与性能研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 440 | 泰山地衣型真菌物种多样性研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 441 | 图像识别智能语音机械导盲犬系统 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 442 | 网格化管理视域下农村远程医疗的实践路径探析—以聊城市东昌府区为例 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 443 | 五输穴针灸大数据分析挖掘技术与平台开发 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 444 | 心智游移与元认知策略对大学生英文阅读理解的影响 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 445 | 新型多功能压电材料与器件研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 446 | 信息时效性和反信息类型影响大学生谣言传播的实验研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------|----------|
| 447 | 虚拟面部表情对自闭症谱系障碍儿童认知抑制影响的实验研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 448 | 鸭疫里默氏杆菌噬菌体分离鉴定及应用 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 449 | 严重多径环境OFDM超宽带无线通信系统信道估计与补偿 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 450 | 艺术治疗团体辅导对大学生社交焦虑的干预研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 451 | 鱼腥草总黄酮提取及其对小鼠结肠炎功能恢复的研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 452 | 着不同运动鞋对下肢慢性运动损伤患者康复效果影响的研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 453 | 植物抗病性诱导剂-菌核生枝顶孢霉的诱抗研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 454 | 智能爬楼轮椅的设计与研发 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 455 | 中国天堂寨自然保护区地衣的分类学研究 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 456 | 中华龙舟文化发展的历史积淀与传承 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 457 | 自媒体时代下中华文化传播新路径探究——以“李子柒”为例 | 创新训练项目 | 聊城大学 |
| 458 | 怀旧认知干预行为对中小城市养老院老年人认知功能的影响研究 | 创新训练项目 | 聊城大学东昌学院 |
| 459 | 基于微信小程序的校园生活通设计 | 创新训练项目 | 聊城大学东昌学院 |
| 460 | 老年人及身体残障人士用全自动洗浴设备研发 | 创新训练项目 | 聊城大学东昌学院 |
| 461 | “互联网+”乡村振兴背景下音乐美学教育的振兴普及 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 462 | “停课不停学”背景下思维导图在小学英语复习课中的应用研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 463 | “图图美育”－美育教学资源网络共享平台 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 464 | “直播带货”助力乡村振兴的策略与实践研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 465 | 《岁时广记》民俗文化研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 466 | 10KV开关柜运行环境监测控制器设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 467 | ABA响应基因At2g34610和At1g30190的功能解析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 468 | a干扰素重组构建及表达工艺研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 469 | Cu ₂ O/ZnO纳微阵列生物H ₂ S感知特性研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 470 | EGCG-肌原纤维蛋白加成产物对蛋白氧化及凝胶性能的影响 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 471 | OSA淀粉纳米粒子的制备及载运性能研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 472 | 白藜芦醇磺酸酯类衍生物的设计合成、抗TMV活性及构效关系研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 473 | 表面包覆Na ₂ FeP ₂ O ₄ F的可控制备及其电化学性能研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 474 | 产铁载体细菌筛选及其对土壤镉形态转化的影响 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 475 | 车辆开门防撞与预警装置的设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 476 | 城市公共视觉艺术的地域性与当代性结合——以临沂为例 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 477 | 大型商超用户的线上购物行为大数据分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 478 | 大学生评教客观性的影响因素分析及模型构建 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--------|------|
| 479 | 地方审美文化融入高校美育的模型构建研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 480 | 点画赋形在中小学书法教育中有效训练研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 481 | 电动叉车运维及租赁综合管理平台 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 482 | 电动车智能太阳能充电站的设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 483 | 叠氮化合物的高压研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 484 | 多功能智能晾衣架的设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 485 | 儿童英语阅读绘本选择问题研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 486 | 番茄SlWRKY80基因在盐胁迫反应中的功能分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 487 | 负离子空气净化下的多功能扫地机器人 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 488 | 矸石-粉煤灰混凝土材料力学性能试验研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 489 | 高电压设备局部放电智能检测装置及联网技术研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 490 | 高压蒸汽裂解碳纳米管制备孔洞石墨烯纳米带并对其磁性进行研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 491 | 更换苜蓿品种连作对苜蓿种子萌发及 幼苗生长影响的研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 492 | 光伏太阳能自动跟踪系统设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 493 | 果园农药自动喷洒车研发 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 494 | 汉语儿童语气词言语意图追踪研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|---------------------------|--------|------|
| 495 | 黑色幽默小说中的疾病伦理书写 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 496 | 红色旅游的经济效应研究：以山东省临沂市为例 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 497 | 红色与黄色樱桃番茄杂交F1代果实品质性状多样性分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 498 | 后疫情时代大学生健康管理服务模式研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 499 | 后疫情时代孕期女性体育健康促进模式研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 500 | 互联网+兰陵县智慧助农服务平台 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 501 | 互联网教学形势下临沂市中小学法治教育方式研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 502 | 活性炭介导水合电子降解全氟磺酸 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 503 | 基于 SM4 和 CNN 的疲劳监测预警系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 504 | 基于GIS的山东史前聚落分布形态与演化研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 505 | 基于LoRaWAN的环保电力设施监测系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 506 | 基于LoRaWAN的物联云农系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 507 | 基于MFT文件快速扫描和图像相似度比对的研究与开发 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 508 | 基于NB-IoT的冬季燃煤供暖CO采集报警系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 509 | 基于OneNET平台的智能家居系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 510 | 基于PLC控制的畜禽舍环境控制器 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 511 | 基于Stewart并联机构的新型五轴3D打印机 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 512 | 基于UWB的图书馆室内导航系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 513 | 基于地域文化的沂蒙文创产品设计与互联网推广研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 514 | 基于多硼物种水解聚合反应机理构建硼酸锂盐高温卤水体系热力学模型研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 515 | 基于反应位移法的地下结构地震反应与分析方法研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 516 | 基于可移动双喷头喷雾装置植保无人机研制 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 517 | 基于区域资源整合的小学综合实践活动课程创新研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 518 | 基于树莓派的高效自动化瓜果分选机械手设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 519 | 基于微纳周期结构的多通道滤波器设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 520 | 基于无线组网的农业大棚自动化与监测系统 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 521 | 基于物联网的健身百宝箱 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 522 | 基于蚁群算法的机器人集群自组织协同及仿真 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 523 | 基追踪模型的一种新型自适应迭代算法 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 524 | 冀北早白垩世含恐龙化石地层沉积物的地球化学特征及其古环境意义 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 525 | 碱激发镍渣高性能活性粉对混凝土的耐久性和适应性影响及镍渣混凝土服役寿命预测研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 526 | 建筑固废料在装配式建筑中的资源化综合利用研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 527 | 建筑小区尺度下绿色屋顶雨水滞留演化机理及其优化设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 528 | 聚合物水泥防水涂料的制备与性能研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 529 | 卷积神经网络自识别下的激光清洗无人机设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 530 | 老龄化背景下临沂市养老产业与体育产业的融合发展的路径研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 531 | 临沂市100余年银杏树木径向生长及其对气候变化的记录 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 532 | 六种蒙山药用植物内生真菌的分离及分子鉴定 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 533 | 鲁南三大岩石地貌的特征与成因研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 534 | 鲁西南传统村落景观视觉感知研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 535 | 美丽乡村视域下山东民间剪纸艺术的数字化保护与传承 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 536 | 蒙山野生迎红杜鹃叶的发育及其生态适应性研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 537 | 母子隔离对小尾寒羊母羔行为及生理的影响 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 538 | 钠、钙耦合作用下准东煤燃烧过程中灰沉积特性研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 539 | 萘酰亚胺苯并咪唑类化合物的设计合成及相关作用机制研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 540 | 男孩偏好、子女性别与父代的劳动供给和收入差距研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 541 | 欧氏空间和双曲空间上Moser-Trudinger-Adams不等式相关问题的研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 542 | 品质型辣椒胞质雄性不育系三系配套研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|------|
| 543 | 骑行者智能头盔设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 544 | 青少年“红色教育”的可视化塑造与传播研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 545 | 区块链+农业：食品溯源与市场培育探究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 546 | 弱型极限在提高PDE解精确度中的应用 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 547 | 社会工作介入农村社区退伍老兵支持项目 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 548 | 实施平衡机械托盘 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 549 | 室内典型 VOCs 的裸眼快速识别分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 550 | 饲料不同单宁酸水平对断奶后肉兔生长性能、胃肠道和免疫器官发育的影响研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 551 | 塑性剪纸构筑自扩张4D网纹镂空可降解血管支架及其体温感应行为研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 552 | 郯城木版年画的数字化传播和创新应用研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 553 | 铁掺杂氟化磷酸钒钠在钠离子电池中的应用 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 554 | 突发疫情环境下区域应急物流服务模式研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 555 | 完全 π -正则半群的Malcev积与半群表示 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 556 | 网络对战智能拳击靶的设计 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 557 | 微塑料在不同类型土壤中的迁移规律研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 558 | 文化旅游视野下沂蒙公共艺术资源的发展研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|------|
| 559 | 文化强省战略视觉下齐鲁传统文化的现实意义 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 560 | 文学地理视域下地域文学的民族化和世界化研究——以湘西、高密和马孔多为中心 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 561 | 稀土金属有机框架用于金属离子的荧光检测 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 562 | 乡村振兴青年人才音乐培养——授人以鱼不如授之以渔 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 563 | 小麦热激蛋白家族基因响应高温胁迫的机理研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 564 | 小学教师惩戒行为的现实困境与出路 ——基于临沂市兰山区四所小学的调查研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 565 | 校企联合下大学生创业资本培育研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 566 | 校园园林废弃物堆肥制作研发及示范推广 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 567 | 新时代高校乐团建设对器乐表演专业能力的塑造与培养——以琅琊鼓乐团为例 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 568 | 炎性因子介导的不同分子量壳聚糖对紧密连接调控机制的研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 569 | 氧化亚铜纳米结构无酶葡萄糖传感元件 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 570 | 一种面向老人的马桶自助扶手 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 571 | 沂蒙地区乡贤精神及其现代价值研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 572 | 沂蒙革命根据地与延安时期美术活动比较研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 573 | 沂蒙老区古代名人家训精义及其现代价值 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 574 | 沂蒙民间美术在中小学教育中的资源应用研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|------|
| 575 | 沂蒙山区生态系统遥感监测与分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 576 | 幼儿教师课程领导力的现状调查及提升路径研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 577 | 幼儿园新教师的工作时间管理的问题及改进——基于3市6所幼儿园的现状调查 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 578 | 渔快—基于Arduino的物联网水产 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 579 | 孕期职业女性体力活动水平及营养状况调查研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 580 | 在线采集装置与数据驱动下的智慧物流信息化平台构建 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 581 | 针对循环肿瘤DNA液体活检的功能化TMDCs电化学传感平台构筑 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 582 | 质子型离子液体团簇结构和性质的理论研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 583 | 智能车辆违停检测机器人 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 584 | 智能化的农作物害虫生态防治研究 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 585 | 智能铺地板一体机 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 586 | 智能远程电力监测报警器 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 587 | 自动播种覆膜一体机 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 588 | 自动采集蛤蚧及育苗机 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 589 | 自动化助老助残洗护机 | 创新训练项目 | 临沂大学 |
| 590 | 作用于金黄色葡萄球菌噬菌体的分离鉴定及生物学特性分析 | 创新训练项目 | 临沂大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 591 | “海外汉籍回家”之日本静嘉堂藏宋刊孤本《诸史节要》整理回归 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 592 | “后疫情时代”山东高校大学生阅读状况研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 593 | “互联网+”背景下的曲阜纸坊村桑皮纸制作与传播研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 594 | “薯你幸福”-红薯发酵饮料 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 595 | “学霸说”多模态大学英语社群SPOC开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 596 | “游”遍法国——数字化体验式法语学习系统开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 597 | “智慧教育”背景下师范生教育能力发展研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 598 | 20世纪90年代以来美国社会保障体系的构建及启示 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 599 | App型词典在辅助一带一路沿线国家留学生学汉语时的应用研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 600 | EPR制度下中国废弃产品回收利用模式与 绿色发展研究——基于可持续发展的视角 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 601 | Poly-IL-Cu多孔材料的调控制备 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 602 | SnO ₂ 基三元复合多孔纳米纤维的可控制备及对呼吸生物标志的协同增敏 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 603 | Stacking算法在评估审计风险中的应用研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 604 | TaHAL3基因在提高小麦耐盐和抗旱中的功能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 605 | 爱的创可贴-纳米银止血抗菌凝胶 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 606 | 板式透空堤水动力特性研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 607 | 北方地区全周期黑水虻处理餐厨垃圾车间设计 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 608 | 菠萝糖代谢基因AcGIF1的克隆与功能鉴定 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 609 | 插板法液体表面张力系数测量技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 610 | 肠炎致病菌驱动海马肠道微生物群落演替的作用机制 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 611 | 传统发酵食品中富硒乳酸菌的分离筛选与鉴定 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 612 | 词典中语义特征凸显与词典类型的契合度调查 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 613 | 从敦煌莫高窟图案纹样看历代纹饰演变 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 614 | 从疫情在线教学看中小学教师信息素养的现状与发展对策 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 615 | 从婴戏图看宋代民俗文化——以《秋庭婴戏图》为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 616 | 大数据背景下基于 Stochastic Block 模型与 Cox 比例风险模型预测新型冠状病毒肺炎疫情下的金融风险 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 617 | 大数据支持下旅游线路的空间模式及效应研究——以山东省胶东地区为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 618 | 大学生“提笔忘字”现象初探——来自纸笔书写和电脑打字对汉字加工效果比较 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 619 | 大学生流行文化消费行为的调查与分析 ——以网络短视频为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 620 | 大中城市方言类语言景观调查研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 621 | 单模正电子发射医学成像系统研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 622 | 道德滑坡效应产生条件及时间紧迫性对其的影响 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 623 | 地方本科高校创新创业教育问题及对策研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 624 | 点亮星空—自闭症儿童家长帮扶计划 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 625 | 点吸收式波浪发电机的优化 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 626 | 电动汽车与微电网能量交换系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 627 | 对网络语言暴力及其治理的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 628 | 多功能救生衣 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 629 | 多网联动粗粮食品品牌建设 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 630 | 多响应驱动记忆双层水凝胶的制备 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 631 | 多重信号响应的重金属检测方法探究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 632 | 发酵果蔬海藻复合果条加工工艺的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 633 | 非遗文化的建构与重启——关于对胶东海草房的考察 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 634 | 复杂天候下高精度激光测距技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 635 | 干拌水泥碎石桩在牙同高速水毁恢复完善工程中的应用研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 636 | 高黏附性乳酸菌的筛选及其抗肠炎沙门氏菌黏附活性与机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 637 | 高水稳定性和选择性APT杂化MOFs材料构筑及对环境中有机染料的吸附性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 638 | 高效芳酰肼基MOFs可见光催化剂的设计合成及其应用研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|------|
| 639 | 高效稳定型复合纳米银抑菌剂的研制与开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 640 | 海岛中小学生家长教育素养现状调查与对策研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 641 | 海砂混凝土的性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 642 | 海水、海砂及混凝土废弃物高效资源化利用技术及应用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 643 | 海水中重金属污染物的快速实时比色检测 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 644 | 海湾扇贝活性肽的制备与抗菌活性评价 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 645 | 海阳秧歌非物质文化遗产在高校中的传承和发展 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 646 | 含有二亚乙基三胺五乙酸/埃洛石纳米管界面相的复合材料制备及其界面性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 647 | 汉语词中的物体注意效应 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 648 | 汉语融媒体学习词典 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 649 | 弘扬红色文化，传承红色基因——胶东抗日救亡资料搜集与整理 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 650 | 黄河三角洲平原聚落时空分析与地貌演变 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 651 | 基于4G技术的设备远程实时监控系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 652 | 基于5G网络的外卖服务系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 653 | 基于AI与大数据测量的学生自主学习能力情况分析与提升策略研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 654 | 基于ASP和自然语言理解的机器人导航研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------|------|
| 655 | 基于BIM的渤海海峡跨海通道总体建模 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 656 | 基于VRE耐药菌响应的碳纳米点自组装体系 改善光热治疗效果的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 657 | 基于ZIF-8的仿生纳米递送体系的构建及其协同抗肿瘤活性研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 658 | 基于表达自由视域下大学生在网络舆情事件中的行为研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 659 | 基于多段单通道气室的防进水一体化背包登陆装备 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 660 | 基于机器学习的风机重要轴承故障诊断研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 661 | 基于金属有机骨架Co-MOF-74的制备及 其5G通讯的应用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 662 | 基于局部直方图匹配的遥感图像反立体校正方法研究及软件开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 663 | 基于卷积神经网络的乳腺癌风险预测研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 664 | 基于卷积神经网络的鱼类识别系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 665 | 基于目标检测SSD算法的森林火灾检测预警模型研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 666 | 基于倾斜达曼光栅的多焦点激光打标机的研制 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 667 | 基于区块链理论的白酒产品防伪溯源调研报告 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 668 | 基于群体感应智能的超低温冷链节能储运设备与方案 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 669 | 基于社区参与和游客体验的胶东古村落的活化机制 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 670 | 基于深度强化学习的目标驱动视觉导航模型研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|--------|------|
| 671 | 基于深度学习的白内障识别与分级问题研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 672 | 基于深度学习的多模态特征融合及其在帕金森疾病识别中的应用研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 673 | 基于深度学习的房颤识别方法 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 674 | 基于深度学习的水下目标识别系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 675 | 基于深度学习的水质预测系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 676 | 基于深度学习的智能交通视频分析系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 677 | 基于深度学习技术的鱼类个体识别 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 678 | 基于室内地图的室内场景AR-GIS视觉辅助地理配准技术 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 679 | 基于数学模型在城市排水防涝规划的研究与优化 （以烟台为例） | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 680 | 基于双光源双振镜的光固化式快速成型技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 681 | 基于体验视角的山东省A级以上旅游景区官方网站发展水平空间分异及动力机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 682 | 基于图像识别的机械臂推动操作研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 683 | 基于网络伦理视域下大学生网络舆论引导研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 684 | 基于无线传输的便携式十二导联智能心电监护系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 685 | 基于消费者偏好的山东省水产品质量追溯信息共享策略研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 686 | 基于心电信号的身份识别技术 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|---|--------|------|
| 687 | 基于心电信号的睡眠质量评估算法 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 688 | 基于鱼饥饿状态的自动投饵系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 689 | 基于语料库的词典义项设置调查研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 690 | 基于粘性流的悬浮隧道研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 691 | 基于智能物联网感知的能源互联网监测系统平台建设 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 692 | 基于注意力机制的语音情绪识别算法 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 693 | 建筑废弃物再生骨料纳米改性技术及应用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 694 | 降解印染污水用高效TiO ₂ 纳米管阵列光催化剂的研发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 695 | 交通对海岛经济社会与民生发展的影响及对策——以山东省长岛县为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 696 | 脚踏式气动新型洗衣机 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 697 | 近十年同实异形外来词使用的调查研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 698 | 近十年网络热词的读音及注音拼写研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 699 | 景观石文字资料库建设及其语言景观分析 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 700 | 具有超亲水/水下超疏油性质的温敏智能响应水凝胶油水分离膜的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 701 | 具有特异性吸附芳香族氨基酸作用的MMOFs材料制备及其在高F值寡肽制备中的应用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 702 | 聚多巴胺修饰金属有机骨架材料的构建及对食品中非法添加色素的高效快速富集性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 703 | 聚焦花卉科技前沿——蝴蝶兰高效快繁技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 704 | 可见光催化烯烃选择性溴代官能化 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 705 | 利用Mtb蛋白质芯片筛选PstP相互作用蛋白 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 706 | 利用基因工程技术异养转化球等鞭金藻的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 707 | 龙羊峡光伏电场对地表温度影响分析 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 708 | 鲁东大学“校园易”APP设计与开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 709 | 轮作年限对老参地土壤细菌多样性的影响 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 710 | 旅游认同对海岛型旅游目的地旅游体验的影响研究——以养马岛为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 711 | 旅游影响下海岛居民对生活方式变迁的感知差异——以山东省长岛县为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 712 | 面积扩张和森林生长对内蒙古森林生物量碳汇的相对贡献 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 713 | 面向大数据构建深度学习情感分析模型与ELES模型预测突发公共卫生事件下的居民消费趋势 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 714 | 秒级心肌梗死自动监护系统 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 715 | 女性自我思想觉醒下就业歧视问题的分析与解决 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 716 | 蓬长跨海通道对烟台市旅游业的影响及对策研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 717 | 齐风漫话——齐文化跨界共享传播的研究与实践 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 718 | 浅析险养结合型农村养老体系如何更好更快促进精准扶贫——以云南省会泽县为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|------|
| 719 | 青年学生主流文化认同机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 720 | 人类和猕猴大脑发育差异的系统化分子机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 721 | 认知负荷取向的多指标欺骗检测 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 722 | 融媒体时代移动短视频的选题策略及传播效果研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 723 | 融媒体语境下地方体育媒体冬奥赛事传播的选题倾向及传播策略研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 724 | 沙棘黄酮-乳酸链球菌素复配对灌肠中亚硝酸盐清除率和亚硝胺合成阻断率研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 725 | 砂卵石颗粒分布形态研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 726 | 砂卵石颗粒接触特性研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 727 | 山东高校文学类社团发展现状研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 728 | 舌尖上的保卫战——关于“网红”食品产业发展现状及转型发展的调研 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 729 | 深共熔溶剂提取测定粮油用品中的菊酯类农药的方法研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 730 | 深远海新型环保网箱设计关键技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 731 | 生物质基聚合物刷吸附分离材料的制备及对重金属离子的吸附性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 732 | 生鲜蔬菜产销两地批发市场整合研究——以北京与山东蔬菜批发市场为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 733 | 石榴皮多酚对食源性致病菌生物胺形成的抑制作用及机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 734 | 探寻红色文化中蕴含的文化精神在乡村建设中的作用——以胶东半岛为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|------|
| 735 | 碳纳米管重氮构筑碳纤维复合材料界面层及其界面强化机制研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 736 | 特朗普政府时期美国对外政策研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 737 | 微波-热泵-太阳能联合干燥系统研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 738 | 温敏性可注射水凝胶的制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 739 | 文明冲突论在美国对外政策的体现和影响 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 740 | 无聊对冲动购买的影响——基于意义-注意力成分模型（MAC）的视角 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 741 | 无人船动力定位系统三维仿真平台的设计 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 742 | 无人船动力定位自适应鲁棒模糊控制器 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 743 | 纤维素-g-聚离子液体的制备及其吸附性能研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 744 | 乡村振兴背景下长岛店子村文创产品开发设计研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 745 | 小麦粒长主效 QTL-qK1-1BL 的精细定位 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 746 | 小麦旗叶遗传基础及分子标记开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 747 | 小麦穗粒数主效QTL-qKnps-2A的遗传效应解析与分子育种应用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 748 | 小麦油菜素内酯合成基因TaD11的功能分析 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 749 | 小麦株高主效QTL遗传效应解析及分子标记开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 750 | 小学生计算思维培养策略与效果研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|------|
| 751 | 心若安定，扰攘取静——大数据时代高校心理健康教育的路径创新 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 752 | 新冠肺炎疫情下社交媒体的功能性研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 753 | 新媒体传播对旅游产品的口碑影响 ——以山东长岛为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 754 | 新时代大学生爱国主义精神培育研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 755 | 新型冠状病毒(SARS-CoV-2)核酸快速检测方法的建立 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 756 | 新型氧化石墨烯载药体系用于VRE耐药菌的光动力学治疗 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 757 | 形旁对形声字识别更重要？——语义透明度和形旁位置对形声字语义激活的影响 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 758 | 形声字声符互通现象研究及对汉字规范化的启示 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 759 | 虚拟电子电工课堂 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 760 | 烟台夹河口西侧海滩地貌的季节性变化 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 761 | 烟台金丝楸高频快繁体系的建立 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 762 | 烟台开埠文化保护与活化的模式及途径研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 763 | 氧化膜内应力分层模拟计算研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 764 | 一种贝类凝聚素基因的鉴定及重组蛋白的免疫调理作用 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 765 | 一种骨胶制备工艺的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 766 | 一种集发光和光探测于一体的双功能光电器件 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--|--------|------|
| 767 | 一种用于老旧校舍加固改造的节能抗震通风墙 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 768 | 一种用于清除冬季屋檐下冰锥的智能机器人 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 769 | 异养小球藻处理味精发酵废水的技术研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 770 | 疫情防控常态化对山东省地方高校毕业生就业的影响调查——以驻烟高校为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 771 | 疫情期应急语言服务调查与研究——以即时语言景观研究为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 772 | 应急物流快速反应体系 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 773 | 有空格更有助于篇章阅读吗？——来自词切分训练的证据 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 774 | 芋头副产物生产生物乙醇和膳食纤维的研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 775 | 远离白色污染，建设生态城市——互联网+外卖垃圾回收链条新构思 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 776 | 植酸酶基因在水稻细胞中的表达效果研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 777 | 植酸酶水稻对草鱼的生物安全性研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 778 | 智能仓储中AGV群体的路径容错控制与动态避障决策研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 779 | 智能化膜结构膜面除雪装置 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 780 | 中国传统文化与社团活动融合的思考和探索——以鲁东大学国际教育学院“和”茶学社为例 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 781 | 中国光伏电场的分布及变化分析 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 782 | 中韩学生会的比较研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|----------------|
| 783 | 中外大学生对汉语语言态度的调查与对比研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 784 | 中外学习词典配例对比研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 785 | 中小学教材非遗知识调查与非遗保护传承“活化”实践探索 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 786 | 中小学生研学旅游的支付意愿调查 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 787 | 中医养生APP品牌设计与开发 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 788 | 助力助行外骨骼 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 789 | 专用性投资对企业财务绩效影响机理研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 790 | 自贸区推进山东企业融入全球供应链的制度创新研究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 791 | 自媒体时代网络直播对大学生职业观的影响及对策探究 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 792 | 自然天气响应的节能智能窗 | 创新训练项目 | 鲁东大学 |
| 793 | ACE抑制肽的制备、鉴定及性能评价 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 794 | Al2O3-MoO3-TeO2半导体玻璃在锂离子电池中的应用探索 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 795 | LED用含氧酸盐红色荧光粉的合成、结构和性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 796 | NO 双光子荧光探针的制备与生物应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 797 | P450脂肪酸末端羟化酶底物偏好性分子改造及催化合成10-羟基癸酸的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 798 | Pt纳米线/MXene复合催化剂的可控构筑及其甲醇氧化性能的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--------|----------------|
| 799 | RS5-型抗性淀粉超声构建及其在面制品中的应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 800 | 桉木基柔性电极材料的构建与应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 801 | 杯芳烃修饰钛氧簇材料的设计合成及其光催化分解水制氢性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 802 | 苯偶酰脲新型西弗碱的合成、表征及性质研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 803 | 超拉伸、超韧、室温自修复聚合物涂层的合成及性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 804 | 超硬熔覆层材料超声温滚压强化机理研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 805 | 赤藓糖醇功能性软糖开发及品质形成机理研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 806 | 传统漆工艺“彰髹”在文化创意产品中的新应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 807 | 传统文化创意文具产品——“中国笔”的设计研发 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 808 | 代谢改造大肠杆菌高产非天然PHA | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 809 | 氮掺杂碳限域钴基整体式催化剂的制备及催化性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 810 | 低成本可工业化聚醚催化剂-聚磷腈的研制与应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 811 | 低分子量南瓜多糖的制备及降糖效果的评估 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 812 | 电催化自由基型硼化新反应的研究：电子作为清洁的氧化还原剂 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 813 | 电活性COFs的构筑及其电催化C-H键转化研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 814 | 二维超薄Bi507I光催化剂的制备、改性及其光催化性能的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|----------------|
| 815 | 二元过渡金属硒化物/氮掺杂碳复合材料的可控构筑及储钠性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 816 | 发光二极管抽运Nd：YLF固体激光器研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 817 | 法典·宣讲·技能——依托于《民法典》的大学生创新技能培养 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 818 | 法律案件智能服务平台 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 819 | 飞秒激光微加工系统的设计和搭建 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 820 | 非结构化场景下的移动机械臂协同运动规划算法研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 821 | 废旧涤棉纺织品的分离纯化及其应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 822 | 改性凹凸棒土对污泥重金属的钝化作用及其在园林绿化利用过程中环境安全性评价 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 823 | 改性木质素纳米粒子的制备及其固定化酶的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 824 | 高传质及多吸收位点的绿色多孔液体脱硫体系的构建与性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 825 | 高能量密度三元材料结构设计与机理研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 826 | 高强度胶原基贻贝仿生黏附性水凝胶的制备 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 827 | 高性能海用自动流入装置 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 828 | 功能性建盏泥料的创新与应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 829 | 光热响应型表面润湿可编程的亚铁氰化铁薄膜 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 830 | 海洋牧场生态环境遥感监测系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|---|--------|----------------|
| 831 | 海藻酸钠复合微球的制备及对水体中抗生素的吸附性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 832 | 含II结构硅烷改性石墨烯及其光修复保护涂层研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 833 | 合金纳米颗粒表面脱溶修饰钨稳定铁酸锶陶瓷阳极的制备与性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 834 | 黄铁矿 FeS_2 非均相芬顿体系催化性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 835 | 混晶 $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2$ 体系光催化剂的制备及其可见光下降解 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 836 | 基于 Ln-MOFs 多色异质结构的智能响应型微纳光子学条形码 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 837 | 基于“超磁+滤池”河道黑臭废水处理的一体化设备 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 838 | 基于AI多源信息融合火灾预测的智慧消防云控系统关键技术研究产业化 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 839 | 基于HSK考试大纲的对外汉语词汇速记手册（初级）开发与研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 840 | 基于NB-IOT和嵌入式技术的双足型家庭服务机器人 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 841 | 基于Pickering乳液聚合法制备聚苯乙烯/锂皂石杂化壳型微胶囊及其在保温纸中的应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 842 | 基于苯基硅氧烷的超交联多孔聚合物的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 843 | 基于层间界面效应构筑 $\text{BaTiO}_3/\text{BiFeO}_3/\text{BaTiO}_3$ “三明治”薄膜异质结构及其储能特性研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 844 | 基于多传感器信息融合的智能泊车系统的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 845 | 基于仿生模拟酶的食品中黄曲霉毒素高效检测研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 846 | 基于工业大数据的设备故障预测方法研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------|----------------|
| 847 | 基于功能化石墨烯和纳米酶构建电化学适配体传感器用于环境汞离子检测 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 848 | 基于古代科学“龙洗现象”的创新陶瓷材料 研究的创新训练项目 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 849 | 基于机器视觉和SLAM导航的智能型垃圾自主分拣机器人 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 850 | 基于机器学习的数字全息技术研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 851 | 基于静电纺丝技术的明胶纳米纤维膜的绿色制备及其物理交联改性研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 852 | 基于可穿戴设备的医疗监护系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 853 | 基于流固耦合的高效发动机前进气系统流场特性 及结构优化研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 854 | 基于嵌入式开发平台的新型智能枕头设计 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 855 | 基于摄像头的教室照明系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 856 | 基于深度机器学习的数据挖掘分析交通路口车辆到达流量预测 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 857 | 基于深度学习的糖尿病视网膜病变检测 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 858 | 基于生成对抗网络的隐写术研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 859 | 基于生物质多孔碳材料的功能涂层构筑及其在海洋环境中防腐性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 860 | 基于石墨烯基复合墨水丝网印刷纸基超级电容器研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 861 | 基于数据挖掘的高校大学生阅读趋向研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 862 | 基于物联网的导盲机器人研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--------|----------------|
| 863 | 基于物联网和人工智能的个人健康监测智慧手环 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 864 | 基于细胞器基因组的海带种质鉴定研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 865 | 基于一类新复混沌系统的图像加密研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 866 | 基于圆形微膜片的PMUT动态性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 867 | 基于云服务的分布式新高考志愿填报咨询系统研发 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 868 | 基于智能算法的人体重构问题研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 869 | 济南地区臭氧潜在源贡献及对其他区域影响研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 870 | 胶东地区红色旅游模式新探索——以昆崮山革命老区为例 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 871 | 介孔二氧化钛/石墨烯异质结复合材料的制备及光催化性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 872 | 金属化处理制备高活性UiO-型MOFs@MOFs催化体系 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 873 | 金属纳米簇/碳量子点与纳米纤维素荧光复合薄膜的性质与应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 874 | 金属-碳基复合材料的合成及光电协同 催化二氧化碳还原 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 875 | 抗阿尔兹海默症药物姜黄素衍生物的设计与合成 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 876 | 壳寡糖抑制低温贮藏中黄冠梨表皮褐变的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 877 | 宽度神经网络在手写数字中的研究与应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 878 | 锂盐体系下阳离子型纤维素制备及在食品包装中的抗菌作用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--|--------|----------------|
| 879 | 利用生物质衍生的多孔碳材料包覆ZnMn2O4作为锌离子二次电池正极复合材料的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 880 | 酶法调控微生物燃料电池天然菌群的产电效能 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 881 | 面向仓储环境的主动型协作消防机器人系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 882 | 面向复杂曲面加工的快刀伺服系统运动控制技术研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 883 | 面向师生的校园服务机器人系统研制 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 884 | 面向铜矿浮选的无线传感网络监测系统设计 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 885 | 木质素结构调控及其高效定向催化解聚制备芳香化学品的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 886 | 木质素碳的绿色制备及在高效储能器件中的应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 887 | 农产品区域品牌价值评价研究 ——以山东省蔬菜类品牌为例 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 888 | 亲油性纳米纤维素气凝胶的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 889 | 区块链下的会计革新 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 890 | 祛痰药氨溴索盐的设计与合成 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 891 | 柔性水系锌离子电池正极材料碳布/NiCo2O4纳米线的表面调控和储能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 892 | 乳酸杆菌微胶囊缓解高盐饮食引起的小鼠肾脏损伤的机制 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 893 | 三维可循环SERS传感器的制备及应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 894 | 生防菌剂对鳞翅目地下害虫绿色防治的关键技术研究示范 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--|--------|----------------|
| 895 | 生物柴油催化剂—基于农业废弃生物质的碳基固体酸的制备及表征 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 896 | 生物基碳点“关-开”型荧光传感器的制备及其在重金属离子检测中的应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 897 | 双功能微结构钯膜反应器的优化设计及其在制氢中的应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 898 | 水/助溶剂体系在生物质预处理过程中对木质素溶出作用及可控溶出机制的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 899 | 水上智能聚鱼曝气型监测浮岛系统研制 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 900 | 顺铂、姜黄素共聚物纳米药物体系及其联合化疗的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 901 | 速生杨预水解液发酵制取乙偶姻的综合利用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 902 | 酸性介质中非贵金属碳基氧还原电催化剂的制备 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 903 | 炭基高效光催化剂去除水中硝酸盐的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 904 | 调控密胺树脂热稳定性提升其衍生碳基超级电容器关键材料与器件性能 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 905 | 网罗关爱，筑梦童心——爱心课堂齐鲁支教网 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 906 | 细菌-植物联合修复重金属污染土壤 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 907 | 相工程 MoS ₂ /TiO ₂ 复合材料的制备及电 化学动力学调控机制研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 908 | 盐胁迫下优势能源微藻利用木糖高效产油的策略研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 909 | 一种多功能智慧辅助服药药箱 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 910 | 钇与铝共掺稀土掺杂石英玻璃的性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|----------------|
| 911 | 用英语讲好中国战“疫”故事案例库——以中国日报双语新闻网中的疫情报道为例 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 912 | 用于辐射制冷装置的自适应透射盖板研究 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 913 | 用于绿色造纸的耐高温阿魏酸酯酶工程菌的构建 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 914 | 油藏可压缩混溶驱动模型的快速解耦算法 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 915 | 诊断海洋监测传感器故障的智能数据分析系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 916 | 政策疏，观念堵：从认知角度分析大学生返乡创业的阻碍因素 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 917 | 智能监护与急救综合医疗辅助系统 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 918 | 滞销“狙击手”——破解滞销难题，助力精准扶贫 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 919 | 自发光纤维素基光致变荧光材料的设计、开发及应用 | 创新训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 920 | “调和剂”——基于家园沟通及高效合作服务项目 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 921 | “智能节水精灵”集体淋浴系统的设计 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 922 | Health Promotion健康宣讲平台 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 923 | 沉浸式虚拟现实图书阅览室场景设计在“应用型高校”中的应用 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 924 | 多传感器融合移动机器人轨迹的控制 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 925 | 厚层砂体三维建模技术研究及应用 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 926 | 基因组重排技术选育优良啤酒酵母菌株的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------|--------|
| 927 | 基于波浪能和风能的智能水面垃圾收集船 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 928 | 基于人工智能的多功能家用智能机器人 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 929 | 绿源碳点的合成及其在荧光传感器的应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 930 | 守正创新——曲阜“老字号”食品包装再设计 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 931 | 水煤浆气化工艺的模拟与优化 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 932 | 铁酸锌纳米材料的制备及其电化学性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 933 | 校园网咖一体化无人在线服务系统的研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 934 | 新型绿色建材——超轻质粉煤灰蒸压加气混凝土砌块性能与应用研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 935 | 一种未来教育发展的绿色电子笔记本 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 936 | 硬脂酸/氧化石墨烯复合相变材料制备及性能研究 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 937 | 种子美术教育启蒙 | 创新训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 938 | “文化自信”背景下省级非物质文化遗产“章丘扁鼓”传承模式创新研究 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 939 | “孝文化”助力乡村振兴的理论与实践 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 940 | “研行合一”——创建景区特色研学旅游产品 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 941 | 《齐鲁易学——助力贫困学子扬帆远航》 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 942 | 《山东省师范类院校研学旅行师资培养现状调查及对策》 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|--------|
| 943 | 大葱提取物对血脂以及肠道菌群的调节作用 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 944 | 地方本科思想政治教育专业师范生教师职业认同培养研究——以齐鲁师范学院为例 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 945 | 国家级传统村落三德范村民俗旅游精品设计 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 946 | 鸡卵泡选择前后WIF1表达和启动子甲基化水平的动态变化研究 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 947 | 基于学习者情感分析和教师语音分析的课堂智能监测及评价系统 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 948 | 拟南芥EX070C1的功能分析 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 949 | 小檗碱通过肠道菌群对小鼠非酒精性脂肪肝的治疗作用及机制研究 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 950 | 新媒体时代下大学生网络意见的表达与引导 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 951 | 新时代大学生自我教育、自我管理的实施路径 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 952 | 新思想融入乡村文化振兴，助力脱贫攻坚的扶志与扶智相结合——基于在章丘石子口村的调查研究 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 953 | 一款便携式U盘病毒隔离器的设计与实现 | 创新训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 954 | 关于男护士服的设计与改进 | 创新训练项目 | 齐鲁医药学院 |
| 955 | 青钱柳提取物对糖尿病肾病小鼠TGF- β 1/Smad信号通路调控作用的探究 | 创新训练项目 | 齐鲁医药学院 |
| 956 | 土壤来源三株未知菌的鉴定与抑菌活性分析 | 创新训练项目 | 齐鲁医药学院 |
| 957 | “春深书斋”读书交友APP | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 958 | “花草吧”享受i动人生，分享绿色生活 购物交流APP | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |

| | | | |
|-----|--|--------|--------|
| 959 | “未来式”——低碳恒温恒湿建筑设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 960 | “循宝”——变废为宝的过剩食材循环再加工中介APP平台 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 961 | “优家长”家庭教育优化平台 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 962 | “云解”——经济纠纷第三方介入平台 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 963 | VR+护理模拟教学系统 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 964 | 便携式沐浴器设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 965 | 便携式烧烤炉设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 966 | 材料保护罩-仿生智能超滑涂层 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 967 | 厨房擦丝擦花设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 968 | 大蒜切杆去根装置 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 969 | 大学生之“家” | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 970 | 地摊“帮”APP | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 971 | 多功能医用病床设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 972 | 多角度无叶风扇设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 973 | 多孔g-C ₃ N ₄ 纳米片层的制备及结构调控 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 974 | 儿童智能救生圈 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |

| | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|
| 975 | 共享型社区玩乐设施跳“武”机 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 976 | 海边交互式智能冲浴房 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 977 | 海上紧急救援装置设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 978 | 鸿创智能医疗系统 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 979 | 呼吸卫士智能口罩设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 980 | 互联网 + FRIM | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 981 | 互联网+AGV低电量调度 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 982 | 互联网+AGV自动充电桩 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 983 | 互联网+AI超声模拟 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 984 | 互联网+手机校园一卡通 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 985 | 互联网+智能实时体温轨迹手环 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 986 | 花生自动摘果机 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 987 | 火灾救援机器人设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 988 | 基于Arduino平台的智能垃圾桶 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 989 | 基于虚拟现实技术的人体解剖教学模型 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 990 | 家用电压力锅设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|
| 991 | 家用毛发清理器 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 992 | 家用智能磁力臂力健身器 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 993 | 家用智能绿植栽培机 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 994 | 交互式儿童玩乐设施设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 995 | 交互式老年人户外健身器材设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 996 | 交互式智能灯具设计-蒲公英仿生灯 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 997 | 可拆式智能病床 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 998 | 老年人海边游玩代步车 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 999 | 老人用陪伴型机器人设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1000 | 领跑者·校园代步车设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1001 | 龙山文化背景下青岛黑陶文创产业发展研究 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1002 | 鲁南花鼓科技展览体验馆：科技赋能 经典永存 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1003 | 旅行干衣机设置 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1004 | 盲人智能药箱设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1005 | 溺水自救装置——抓紧生命的最后一根稻草 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1006 | 人影互动——幼儿科学游戏教育体感互动系统 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |

| | | | |
|------|---------------|--------|--------|
| 1007 | 水面美容师 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1008 | 无人机火灾智能探测 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1009 | 物联网共享车位 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1010 | 校园分类垃圾箱设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1011 | 新型动力跷跷板 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1012 | 新型救灾医疗箱设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1013 | 新型医疗专用吸尘器设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1014 | 一种防错安装卡扣机 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1015 | 一种挤出滤胶机胶冷装置 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1016 | 一种纱窗清洁器 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1017 | 云地摊—为规范地摊经济而生 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1018 | 智能购物助手外设装置 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1019 | 智能家居绞菜机 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1020 | 智能垃圾分拣机器人 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1021 | 智能衣库—便您所需 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1022 | 智能越障擦窗机器人设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|--------|
| 1023 | 智能自动浇花器 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1024 | 中国结APP——以汉语为桥，助中外交流 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1025 | 自助式多功能救生衣设计 | 创新训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 1026 | “凉泉理想村”数字化建设 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1027 | “双一流”背景下我国不同类型高校科技创新效率特征及提升路径研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1028 | “约吧”——基于移动平台的智慧预约系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1029 | 6-OHDA对少突胶质细胞铁代谢的影响 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1030 | BN基非金属催化剂的设计合成及其在乙炔氯化反应中的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1031 | CO ₂ 捕集转化耦合工艺的构建及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1032 | ESRP1是预测乳腺癌预后不良的潜在生物标志物 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1033 | Janus纳米酶的构筑及应用 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1034 | LCD光固化型3D打印机的性能探究与精度改进 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1035 | miR-103a-3p靶向TMEM166调控肝癌细胞的增殖、侵袭和迁移 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1036 | 0-羧甲基壳聚糖水凝胶纤维膜的制备及止血效果研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1037 | ZnO薄膜与气体传感器 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1038 | 靶向缓释VEGF的心肌脱细胞基质凝胶构建及应用 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|------|
| 1039 | 不同地区马尾松和栎树BVOCs排放差异及其对臭氧生成的影响 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1040 | 传送式雨伞甩干烘干一体机 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1041 | 磁性纳米探针识别microRNA用于心肌梗死快速检测 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1042 | 从汉译四《阿含经》看早期佛教的女性观念 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1043 | 大数据背景下的企业财务风险预警研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1044 | 大学生超前消费状况及其影响因素调查研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1045 | 地摊规范化管理及消费者体验提升的交互设计研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1046 | 点集颤动式助老洗浴设备 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1047 | 电动小车动态无线充电系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1048 | 电活性聚丙烯熔喷无纺布空气过滤材料研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1049 | 对施工现场电缆收装工艺的改进：防过载开关电源绞盘 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1050 | 多功能上转换纳米粒子用于口腔鳞状细胞癌 光动力治疗与成像一体化 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1051 | 二维光子晶体太阳能吸收层的嵌入 式设计 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1052 | 仿生蝠鲼机器人 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1053 | 仿生制备防水防火海藻纤维织物及其性能研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1054 | 非贵金属基电解海水制氢催化剂的设计与开发 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|------|
| 1055 | 改良型小型除雪车 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1056 | 干扰约束下后5G无人机基站群部署优化研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1057 | 高可纺性兔毛纤维改性研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1058 | 高灵敏度电容式仿生触觉传感器 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1059 | 光响应红细胞膜仿生纳米粒协同抑制乳腺癌生长的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1060 | 国际非政府组织参与全球公共卫生治理的路径研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1061 | 海马经下丘 脑外侧区 Orexin-A 神经元对肠 易激综合征的调控研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1062 | 行人检测、跟踪及再识别算法一体化研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1063 | 黑臭水体治理及河道清淤微生物筛选研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1064 | 互联网+环境下中国传统戏剧的跨文化传播初探——以《西厢记》为例 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1065 | 互联网+智能城市生活垃圾分类模式探究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1066 | 互联网条件下粉丝文化对电影工业化的推动作用 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1067 | 护蕾行动——当代大学生性知识、性教育的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1068 | 环境-基因交互作用与胰腺癌易感性研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1069 | 环境污染物对鱼类生理生化和基因水平的影响 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1070 | 基于FDM的便携式3D打印加扫描一体机 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------|
| 1071 | 基于FxLMS算法的列车车厢降噪系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1072 | 基于HC-R04超声波模块的商品自动分类打包机器 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1073 | 基于OPENMV摄像头模块物流搬运小车 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1074 | 基于Processing的图片艺术化人机交互系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1075 | 基于RGBD的无人消毒小车 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1076 | 基于SDN的云端安全防御系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1077 | 基于X光片的脊柱疾病智能诊断 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1078 | 基于肠道菌群探讨褐藻糖胶改善酒精性肝损伤的效果和机制 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1079 | 基于超表面的宽频声学扩散体研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1080 | 基于磁电效应的弱磁传感器设计及测量仪器 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1081 | 基于磁光克尔效应的程控磁性测量系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1082 | 基于二分序列网络的推荐系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1083 | 基于防护性能的医用防护服面料及结构优化设计 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1084 | 基于高级循环神经网络的人体心血管重大疾病可穿戴、便携式实时智能监测 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1085 | 基于华为mh5000的5G工业互联网网关系统设计 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1086 | 基于机器视觉的路面缺陷检测机器人 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|------|
| 1087 | 基于机器视觉的智能垃圾系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1088 | 基于机器学习策略的含半胱氨酸蛋白质翻译后修饰预测 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1089 | 基于机器学习的乳腺癌新药物分子的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1090 | 基于机器学习算法的2D印刷器件性能测评 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1091 | 基于集成学习的城市突发拥堵识别方法及应用系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1092 | 基于静电纺丝法构筑金属氧化物/碳纤维膜 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1093 | 基于卷积神经网络的图像重建方法 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1094 | 基于离子引擎的无叶风扇研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1095 | 基于链基金征信平台的科创母基金监管创新研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1096 | 基于面部表情变化的疲劳驾驶识别系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1097 | 基于摩擦电纳米发电机的除尘系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1098 | 基于人工智能的教室新风系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1099 | 基于深度相机的可穿戴式导盲系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1100 | 基于深度学习的智能视频监控多目标识别 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1101 | 基于深度学习算法的智能无人送餐车 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1102 | 基于生态文明视角的自然资源资产负债表审计路径 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|------|
| 1103 | 基于时序遥感影像的围填海变化检测研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1104 | 基于手势感应的智能教学系统开发 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1105 | 基于语音识别的移动式智能分类垃圾桶 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1106 | 基于云平台的绿潮灾害预警报系统研发 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1107 | 基于知识图谱的人体多导联心电图非端对端智能诊断系统 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1108 | 基于自噬调节作用葫芦巴治疗糖尿病肾病活性成分研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1109 | 基于组合式探测线圈的感应电机无传感器转速估计方法研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1110 | 减税降费驱动实体经济资本效率提升的案例研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1111 | 结合现代手段探讨传统中药对老年性疾病的改善作用及相关机制的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1112 | 精准扶贫：政府主导“真功夫”，多元协同“新农商” | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1113 | 静电纺丝法制备高能量密度电池材料 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1114 | 静电纺丝光学传感器 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1115 | 聚焦解决模式在大学生睡眠质量问题中的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1116 | 壳寡糖在急性结肠炎中的菌群调节作用及分子机制 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1117 | 可降解熔喷非织造材料的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1118 | 可调节垂直轴阻力型风力机 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|------|
| 1119 | 空间关联视角下数字金融对区域创新的影响研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1120 | 口罩用熔喷聚丙烯非织造布功能化设计 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1121 | 老舍《四世同堂》英译与回译研究——以中国国家形象对外传播为视角 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1122 | 律师业的发展现状对法科生就业的价值研究——以青岛市律师业为例 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1123 | 膜法笔——一种板书电子化智能硬件 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1124 | 青岛“四川移民”的社会融合研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1125 | 青岛浒苔问题的公众认知与社会应对 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1126 | 区块链技术在流行病防治中的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1127 | 全外显子组测序技术探讨中国马凡综合征家系致病突变 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1128 | 日本垃圾分类经验及其对青岛市生态文明建设的启示 ——在青岛小区的试点实验 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1129 | 柔性氧化物压电材料的压电催化研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1130 | 山东省公费师范生学习自主性现状调查研究——以省内部分高校为例 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1131 | 善意的传递： 线上线下亲社会行为的实证与行动研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1132 | 社区居家失智老人智能养老方式创新研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1133 | 神话精神与民族个性——中德神话传说对各自民族性格生成的影响 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1134 | 生物发酵床—肉牛养殖废弃物资源化利用新模式研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|---|--------|------|
| 1135 | 湿热处理大米对糖尿病大鼠血糖的影响及机制 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1136 | 适配体修饰的蛋白-金纳米传感器用于脓毒症中大肠杆菌的特异性检测 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1137 | 水墨艺术的数字传播 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1138 | 思政专业大学生参与社区文化外包服务探索——以金家岭街道办事处下辖社区为例 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1139 | 碳/硅复合材料与锂离子电池 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1140 | 痛风患者自我管理能力与电子健康素养的现状调查及关系研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1141 | 土地权属纠纷的案件类型与解决机制 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1142 | 外源全程硝化污泥对城市污水厌氧氨氧化系统脱氮性能的影响机理 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1143 | 网约车平台动态匹配机制分析 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1144 | 微艺——互联网背景下的农村美育扶贫 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1145 | 污水处理厂剩余污泥内碳源开发与减量及城市污水深度脱氮特性研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1146 | 硒化铁基铝离子电池研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1147 | 下丘脑Ghrelin /GHSR通路参与头部放射对小鼠胰岛素抵抗和摄食量的影响 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1148 | 限域传质碳基杂化纳滤膜 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1149 | 校园戏剧的实践与探索 ——以青岛大学话剧社团活动为例 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1150 | 斜拉桥管式除冰机 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|------|
| 1151 | 新冠疫情对滨海旅游业的影响分析与对策研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1152 | 新型多功能导电织物及其智能可穿戴应用研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1153 | 新型光热转换织物及其海水淡化方面的应用 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1154 | 新型纳凝胶阵列温敏开关的制备及构效关系研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1155 | 以巨噬细胞为靶点的补氧型纳米系统对类风湿性关节炎的可视化光学治疗 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1156 | 以生物质为前驱物利用喷雾干燥法制备多孔复合微球及其性能研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1157 | 意定监护——养老保障制度创新研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1158 | 淫羊藿苷和淫羊藿素对GPER基因敲除小鼠海马神经元的保护作用研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1159 | 印花废水污染物回收及资源化利用 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1160 | 有关低聚半乳糖（GOS）降脂活性及菌群调节作用的研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1161 | 在线思政课程对护生职业认同感、自我效能感及应对方式的影响及其相关性研究 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1162 | 针对突发急性传染病的系列化应急产品创新设计 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1163 | 直播带货效果的影响机制分析 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1164 | 中老年群体为何深陷网络谣言？——基于睡眠质量、孤独感和认知能力的探讨 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1165 | 紫檀芪纳米胶束治疗干眼的作用和分子机制 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1166 | 自避障铁轨巡检机器人 | 创新训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|----------------------|--------|----------|
| 1167 | 自然有你 | 创新训练项目 | 青岛大学 |
| 1168 | “机器视觉”视障医疗辅助智能设备 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1169 | 多终端智能求救App的研发 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1170 | 服务器水冷循环系统设计 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1171 | 基于ROS的夜间巡逻机器人 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1172 | 基于SDN技术的IPV6系统升级技术研究 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1173 | 兰州河口古镇保护及开发研究 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1174 | 全自动医疗输液系统 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1175 | 智能导盲系统 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1176 | 中小学生初探编程——智能AR学习系统 | 创新训练项目 | 青岛工学院 |
| 1177 | 电动汽车电机故障检测与诊断系统 | 创新训练项目 | 青岛恒星科技学院 |
| 1178 | 高效的自动盖章分拣纸张装置 | 创新训练项目 | 青岛恒星科技学院 |
| 1179 | 基于图像识别的地下垃圾自动分类系统 | 创新训练项目 | 青岛恒星科技学院 |
| 1180 | 新型立式的桶内油漆自动收集装置 | 创新训练项目 | 青岛恒星科技学院 |
| 1181 | 智能无人遥感系统在精准农业中的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛恒星科技学院 |
| 1182 | 1200t沿海货船设计建造模拟训练项目 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|--------|
| 1183 | 城市绿化栽种修剪多功能一体机 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1184 | 大棚杆状蔬菜收割机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1185 | 大型船舶侧翻水下生命探测机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1186 | 单驱动双凸轮自动焊锡回收机构 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1187 | 定时定点社区自动巡航消毒车 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1188 | 多功能创客教育一体桌 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1189 | 多功能海洋养殖自动巡检船 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1190 | 多功能铁屑回收车 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1191 | 多功能越障管外爬管机器人结构设计与研究 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1192 | 多手段联合定位生命救援装置 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1193 | 多用途老年代步车 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1194 | 房车小型能源收集再利用装置 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1195 | 关于公共服务机构智能流动共享图书柜建设研究 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1196 | 基于KMV模型对中小上市公司信用风险研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1197 | 基于layui的酒店管理平台 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1198 | 基于辊式调直理论钢带调直机结构设计与研究 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|
| 1199 | 基于静脉识别的新型储物柜 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1200 | 健康中国背景下绿色农业产品的新零售模式研究 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1201 | 九轴联动五换色打印机 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1202 | 卡车后视镜随动系统 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1203 | 魔鬼鱼的三角流线型海洋垃圾清洁装置 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1204 | 攀壁式擦玻璃机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1205 | 青岛地铁过海区间隧道爆破施工稳定性研究 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1206 | 青岛市产业结构优化调整与经济增长关系分析 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1207 | 全地形集肥施肥一体机 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1208 | 太阳能路灯智能控制系统的设计 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1209 | 太阳能热水器自动控制系统 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1210 | 投射式消防救援机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1211 | 图书管理机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1212 | 携带移动靶心的无线遥控小车 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1213 | 新型明挖法施工技术 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1214 | 新型万向移动运输平台 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1215 | 蜘蛛式仿生消防机器人的设计 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1216 | 智能地下停车场 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1217 | 智能垃圾分类回收车设计 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1218 | 智能输液护理系统设计 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1219 | 自动翻书机 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1220 | 自吸贴瓷砖机器人 | 创新训练项目 | 青岛黄海学院 |
| 1221 | “扶”幼助老，“梯”面节能——新型人性化室外自动扶梯能量回收系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1222 | 1类海洋候选药物N, N, N-三甲基-L-赖氨酸 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1223 | 3D打印用高性能PVC基复合体系结构构筑与性能优化 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1224 | AF/NBR的界面改性及其对复合材料摩擦学性能的多重影响机理 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1225 | Co ²⁺ 嵌入的锰氧化物阵列电极制备及其催化析氧/氧还原性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1226 | Fe ₃ N功能化氮化硼纳米片协同阻燃硬质聚氨酯 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1227 | g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ 高效光催化剂设计、合成及光催化海水制氢研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1228 | MOFs原位自组装醋酸纤维正渗透膜的制备及在海水淡化中的应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1229 | 超耐磨低粘附疏水纳米涂层的研发 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1230 | 窗帘精灵-智能窗帘微型推拉机器 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1231 | 搭建城市文化体验型巢宿——以青岛里院建筑“广兴里”改造为例 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1232 | 大学生物品共享租赁平台APP设计与开发 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1233 | 钉合纸箱自动粘胶带机设计 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1234 | 多功能一体化多肽的电化学生物传感器的设计及其在肿瘤细胞检测中的应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1235 | 仿生冠状纳米颗粒的制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1236 | 废弃分子筛阻燃TPU的燃烧与热降解性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1237 | 风云2号卫星月球观测在轨MTF研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1238 | 富缺陷钙钛矿型氧化物双功能电催化剂的设计制备及其构-效关系研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1239 | 干湿两用毛发卷集器 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1240 | 高比表面锶离子掺杂HAp微纳米结构的构建及其生物相容性研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1241 | 高层货架袋装大蒜码放机 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1242 | 高效g-C ₃ N ₄ 复合光催化剂及其光催化产氢性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1243 | 各向异性磁纳米棒的制备及肿瘤靶向热疗方面的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1244 | 光亮剂对锌电池负极枝晶的影响 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1245 | 贵金属荧光纳米团簇基光敏剂的设计合成及其光动力杀菌研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1246 | 海洋动物园——基于3D打印及营养配伍的仿形水产品加工技术 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 1247 | 基于GPRS远程抄表监控系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1248 | 基于LCA方法对电石法PVC生产工艺的环境影响评价 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1249 | 基于超疏水超亲油TPV薄膜的直通式油水分离装置的构建及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1250 | 基于动态模拟的化工过程故障诊断系统研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1251 | 基于多级孔结构的含氮金属有机骨架衍生物的锂—空气电池的研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1252 | 基于非橡胶烃协同化作用的官能化NR绿色复合材料制备与性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1253 | 基于固体分散体技术的姜黄素口腔速崩片的制备及质量评价 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1254 | 基于深度学习的多路口精细化短时交通流量预测 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1255 | 基于深度学习的手语识别技术研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1256 | 基于数据驱动的化工过程辨识 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1257 | 基于微反应器Ni/CxNy@mSiO2高效价廉清洁 制备氢化松香 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1258 | 基于微流控芯片和核酸等温扩增的新型冠状病毒微纳生物分析器件的研制 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1259 | 基于温敏性与光热转换性双功能智能化的雾水收集材料构建及其应用研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1260 | 基于无人机的违停车辆自动监管系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1261 | 基于胸部X线影像的肺炎智能识别系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1262 | 基于压电效应、电磁感应的新型自行车发电系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1263 | 基于有机污染物去除的新型磁性超薄C3N4基复合光催化剂的设计与开发 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1264 | 基于预测迭代学习的高速公路匝道控制研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1265 | 基于元素和化学键的蒸发焓与热容估算方法研究及应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1266 | 基于原位诱导结晶纤维的高导热橡胶及其制冷材料 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1267 | 近海水域垃圾收集装置 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1268 | 聚集诱导发光纳米传感阵列用于癌症血清的快速筛查 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1269 | 快速多刺激响应水凝胶及其智能设备 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1270 | 木犀草素通过调节肠道微环境治疗非酒精性脂肪性肝病的实验研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1271 | 纳米纤维素智能湿敏材料的制备及湿敏机能的调控研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1272 | 镍和钴催化的新型含氮杂环化合物的高效合成 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1273 | 齐鲁民间美术类非物质文化遗产中儒家思想的视觉意象和数字化传承研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1274 | 全固态锂空气电池的制备与应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1275 | 全自动安全帽瞬态质量检测系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1276 | 三维有序大孔复合材料BiVO4/ZnIn2S4的设计合成与光催化性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1277 | 生物炭复合材料的制备及其对土壤中重金属污染的机理研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1278 | 胜利油田和大庆油田老化油泥污染土壤微生物多样性特征及油泥降解菌的筛选和对比研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 1279 | 石墨烯基二硫化钨压电催化降解水中有机污染物性能与机理研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1280 | 疏水透气橡胶及其抗菌防护制品 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1281 | 双功能木质基炭水热催化纤维素定向制备间苯三酚 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1282 | 双酸型离子液体的合成及其清洁催化制备松香甘油酯 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1283 | 水性纳米无机陶瓷涂料制备技术的研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1284 | 网络科学科普漫画创业 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1285 | 微量速筛型药物纳米晶体创新制备技术 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1286 | 微流控芯片比例式Seesaw传感器的制备和应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1287 | 纤维素皱纹纸基柔性应变传感器的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1288 | 橡胶基有机杂化材料阻尼性及分子模拟研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1289 | 新型公交车余能回收发电系统 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1290 | 新型聚氨酯基二维纳米复合材料的制备技术 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1291 | 新型三氮唑类Fe ³⁺ 离子荧光探针的制备及应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1292 | 新型生物可降解3D打印材料的制备及应用 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1293 | 氧化钪上转换荧光纳米材料的制备及其对癌细胞和癌相关成纤维细胞的靶向双杀研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1294 | 一种适用于胶粉的双螺带搅拌设备的设计 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|--------|
| 1295 | 影视级动画“虚拟主播”创新研发 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1296 | 用于湿敏检测的高强度氧化石墨烯/醋酸纤维素复合膜的制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1297 | 有机改性湿法氧化锌的制备及其高活性反应研究 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1298 | 制备CF/PDMS各向异性材料用于3D打印可穿戴健康检测设备与电子皮肤 | 创新训练项目 | 青岛科技大学 |
| 1299 | “城市修补”背景下基于快递员需求的城市公共空间提升模式探索 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1300 | “共享·地摊”——数字时代背景下实时摊位共享程序及多功能地摊设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1301 | “互联网+”模式下民间濒危手工艺的传承与推广 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1302 | “互联网+”时代下文明校园建设与人才培养输出大数据平台设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1303 | “圾”海拾贝，聚焦贝类垃圾生态行 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1304 | “四福”行易达智能轮椅车 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1305 | “小贩儿”APP——基于新型地摊经济发展体系下的可视化交流平台 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1306 | “校园智能纸张、瓶类回收小站”——“互联网+废品回收”新方式 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1307 | 1kW耦合电感软开关Z源逆变器的设计与研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1308 | AI+教育的课堂应用实践：智能小C——人脸识别技术的突破与创新 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1309 | BAF工艺对抗生素的去除效果研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1310 | BCM模式下平战结合的应急物流管理 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 1311 | BIM技术在古建筑修复领域推广应用的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1312 | BIM综合实训中心升级改造方案研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1313 | N维弹性振动系统动态演示装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1314 | 半自动侧方位转向倒车系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1315 | 北方农村民用固体燃料使用排放颗粒物中重金属含量及健康风险评估 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1316 | 掺杂结构对石墨烯封装金属电催化分解H2S性能影响的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1317 | 超低能耗被动式建筑在青岛的应用现状及对策研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1318 | 车辆可出入双级水动力智能车库阻排水系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1319 | 城市盲道智能服务平台 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1320 | 城市生态回归居住设计新范式 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1321 | 城市污水再生回用过程中典型病毒的健康风险评价 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1322 | 赤泥作为活性填料在超高性能混凝土中的回收利用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1323 | 从废旧三元锂离子电池正极材料中高效回收锂钴镍锰的新技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1324 | 从汽车尾气失效催化剂中高效回收铂钯铑的新技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1325 | 存量时代青岛历史城区数字化再生策略研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1326 | 大气窗口下二阶非线性配合物器件的设计与合成研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 1327 | 大数据与沉浸式体验背景下山东省历史街区空间友好性研究与规划 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1328 | 大学英语四六级学习联盟平台的设计与推广方案 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1329 | 低收缩高延性水泥基复合材料设计理论 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1330 | 地方戏曲文化融入高校思政教育的实践探索——以山东茂腔为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1331 | 多关节蛇形机械臂 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1332 | 多线路特勤交通管控方法研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1333 | 发动机自适应水泵系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1334 | 翻译修辞学视域下中国政治话语外宣翻译研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1335 | 防窃电报警装置的设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1336 | 非正交多址接入协作通信网络的相关技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1337 | 分布式自愈环网柜的智能配电终端设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1338 | 佛系大学生学业情绪的表征、成因及干预研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1339 | 富铁冶金渣为热载体的煤气化反应特性研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1340 | 改性花生壳对水中亚甲基蓝的吸附性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1341 | 改性环氧涂层钢筋混凝土粘结性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1342 | 感应电动机控制系统效率优化研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 1343 | 高速铁路隧道仰拱底鼓机理模型试验研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1344 | 高温高效鸡粪发酵菌剂的研发、保存及应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1345 | 高温高压下深海管道侧向屈曲过程中的土体抗力研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1346 | 高选择性荧光探针在水中重金属离子检测中的应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1347 | 高增益 38W 交错并联准 Z 源变换器设计与研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1348 | 工业生产流水线精确测距系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1349 | 光伏电池光电转换效率综合提高方法 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1350 | 汉语英语化危机及对策研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1351 | 河道底泥等大宗固废制备陶粒及其资源化利用途径研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1352 | 核桃去青皮与清洗一体化装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1353 | 后疫情时代下基于折板结构的城市临时应急公共设施的开发研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1354 | 互联网时代中国元素文娱产品在国外的传播调查 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1355 | 回收兔——资源回收利用云平台 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1356 | 基于 VR 技术的海上浮式生产储油船（FPSO）工作培训系统开发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1357 | 基于AR技术的行人“鬼探头”预警系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1358 | 基于BIM 技术的信息集成管理系统模型构建和应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 1359 | 基于FMCW的汽车防撞监测系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1360 | 基于FPGA的新型多功能波形产生与分析平台的设计与实现 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1361 | 基于Hash算法的区块链技术在薛家岛社区医疗数据方面的应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1362 | 基于LCA-LCC集成的再生混凝土经济与环境评价研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1363 | 基于MOF/rGO的超级电容器制备及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1364 | 基于OpenCV海水养殖智慧管控的无轴对转泵推ROV | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1365 | 基于POI和主动学习的城市功能分区系统构建研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1366 | 基于ResNet与BERT模型的智能婴儿看护系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1367 | 基于ROS-SLAM自主定位导航的智能巡检机器人 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1368 | 基于Sobel算子的量子图像边缘检测改进算法 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1369 | 基于VR技术的海洋康养文化旅游创新研究——以山东半岛为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1370 | 基于VR技术对建筑文化遗产的保护和应用——以青岛近代建筑为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1371 | 基于超Saas云平台的商用设备服务+交易供应链协同平台设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1372 | 基于车路协同技术的智慧高速公路突发事件自动管控系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1373 | 基于城市大数据的地摊经济时空分布调查与适宜性评价——以青岛市南区为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1374 | 基于传统建筑创新设计的宋代界画“活化”研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 1375 | 基于垂直升降循环式运动的自动化助老储物柜 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1376 | 基于大数据模式下的青岛城市山地型口袋公园空间分布调查及品质优化研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1377 | 基于电场辅助3D打印的智能汽车防撞梁设计和制造 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1378 | 基于分级医疗的基层卫生服务站现状调查 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1379 | 基于功率分配的下行 NOMA 通信系统研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1380 | 基于硅藻土的新型除菌、温湿度协同调节绿色涂料 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1381 | 基于互联网+的多任务配送路径优化系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1382 | 基于化学矿化技术的能源桩热-力耦合特性试验 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1383 | 基于混合机器学习模型的网络加密流量分析系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1384 | 基于活化保存的青岛里院建筑数字化保护技术与原貌推演研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1385 | 基于机器视觉和导航系统的智能两栖浒苔处理车 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1386 | 基于机器学习的城市街区风环境评价与形态优化研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1387 | 基于机器学习的新闻文本分类系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1388 | 基于静动力测试的锈蚀钢筋混凝土梁有 限元模型修正与试验研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1389 | 基于卷积神经网络的小型水果柔性定位识别剔除全自动一体机 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1390 | 基于卡尔曼滤波的四旋翼快递设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 1391 | 基于量化分析技术的历史街区立面广告牌视觉分析及适应性更新系统研发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1392 | 基于泡沫铝力学特性的轻质耐高温工作鞋鞋底设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1393 | 基于平行系统的低温环境模拟系统建模与仿真研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1394 | 基于情感需求的自闭症儿童家居产品系统设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1395 | 基于区块链技术的BIM图纸版权保护系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1396 | 基于区块链技术的身份认证系统的研究与实现 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1397 | 基于热感觉识别的多维个体热环境系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1398 | 基于人工智能的高速公路出入口ETC精确识别 方法与系统开发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1399 | 基于人工智能的全自动共享挪车装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1400 | 基于深度学习的钢筋混凝土腐蚀检测 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1401 | 基于深度学习的工件表面缺陷识别算法 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1402 | 基于深度学习的磷酸镁基快速修补材料 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1403 | 基于神经网络的医疗资源知识图谱的设计与构建 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1404 | 基于生命周期评价的垃圾分类全过程温室气体排放-以青岛市为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1405 | 基于声纹特征机器学习的课堂语音签到系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1406 | 基于室内污染物分布状态数值模拟的农贸市场建筑设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 1407 | 基于树莓派的六足蜘蛛仿生机器人设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1408 | 基于双全向轮—陀螺仪模式全平面标定 技术的移动机器人 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1409 | 基于体医融合的居民睡眠健康管理服务模式研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1410 | 基于填料表面吸附能调控的超高性能混凝土设计优化 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1411 | 基于图神经网络的疾病亚型识别方法研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1412 | 基于网络表示学习的推荐模型构建 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1413 | 基于温差发电技术的多功能横向链传动平台设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1414 | 基于物联传感网络及无源无线传感系统的冷物流品质感知与可追溯平台 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1415 | 基于物联网的智能视障辅助眼镜 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1416 | 基于乡村振兴背景下的青岛西海岸新区庄园建设可行性分析、调研及规划 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1417 | 基于新技术的中国大漆工艺文化遗产“活化”研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1418 | 基于需求分析的智慧住区公共空间品质提升研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1419 | 基于循环神经网络的盲人阅读器 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1420 | 基于眼动追踪技术的人机界面优化方法 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1421 | 基于沂蒙精神的高校体育社团文化建设的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1422 | 基于疫情下的BIM刷脸技术 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 1423 | 基于有机朗肯循环污水厂热电联产能源回收系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1424 | 基于语音识别与按钮触发双模式的智能垃圾分类系统设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1425 | 基于云计算的移动在线学习平台（M+iCourse）研究与构建 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1426 | 基于运动能量回收的自发电电池系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1427 | 基于整体产品质量感知的山东省农户农资消费行为影响因素及对策研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1428 | 基于知行耦合的青岛公交站台微更新策略研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1429 | 基于指纹识别的安全联锁控制装置研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1430 | 基于智能监测的新型S型热气溶胶灭火装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1431 | 基于智享创新的滨海旅游型乡村规划策略研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1432 | 基于综合型体育云教学平台建设——“SPORTER” | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1433 | 激光导引式高地隙变轮距农用底盘 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1434 | 建筑工业化背景下EPC企业核心竞争力调研 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1435 | 胶州剪纸艺人口述史——剪纸艺术的转型和应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1436 | 精准扶贫背景下数字素养提升对农民内容创业的影响研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1437 | 颈椎固定器的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1438 | 静电纺丝制备新型MgO基一维纳米吸波材料 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|
| 1439 | 可漂浮混凝土的力学性能及热工性能试验 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1440 | 老年人产品设计色库开发研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1441 | 利用生物炭吸附耦合气浮回收水产加工废水中有机氮技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1442 | 利用虾蟹壳体废弃物制备重金属离子吸附剂及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1443 | 陆空两栖运载工具 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1444 | 面向老年群众的智能洗脚烘干按摩一体机 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1445 | 面向老年人群的可视化控距及精准对接起居装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1446 | 面向能量收集的中继选择策略研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1447 | 名人故居溯源与文化旅游开发的新际遇——以青岛为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1448 | 模块化便民商业在城市消极空间中的应用研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1449 | 木质素和纤维素常温高效降解复合菌剂的制备 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1450 | 农村经管综合信息管理平台 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1451 | 帕金森病人的四季服装设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1452 | 崎岖路面的自平衡六足机器人 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1453 | 浅埋偏压小净距隧道围岩变形规律研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1454 | 强风干扰下双目视觉森林火灾消防四旋翼无人机的设计与研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 1455 | 青岛海域海藻代谢产物中杀虫抑菌活性物质探究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1456 | 青岛市工业遗产景观的再利用设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1457 | 青岛市公交车的智能排序与规划APP“Buser” | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1458 | 区块链视角下的乡村振兴 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1459 | 区域供暖用热能耗智能管理与控制系统开发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1460 | 全球疫情背景下的平灾结合式可变形城市公共空间设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1461 | 全域旅游视角下乡村民宿集群化发展策略研究——以青岛市西海岸新区为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1462 | 全自动除雪机 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1463 | 全自动葡萄采摘分拣装备 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1464 | 全自动屋顶除雪机 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1465 | 热-力耦合作用下锈蚀梁抗弯性能试验研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1466 | 热载体法污泥与生物质共热解制备活性炭工艺系统模拟研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1467 | 人工智能视角下的适老化公共活动空间设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1468 | 乳化沥青冷再生混合料粘附性发展微观机制与长期性能提升研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1469 | 三维摄像及其广泛应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1470 | 山东二孩出生率下降的成因分析与应对策略 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1471 | 山东省高校大学毕业生外流原因与回流机制研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1472 | 山光海色的交响——全域旅游创新机制下青岛崂山风景游憩网络构建 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1473 | 深大岩质基坑的破裂失稳特征及微震监测预警技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1474 | 生命周期视角下的炉渣资源化利用环境效益评价 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1475 | 生态文明背景下社会工作介入社区垃圾分类路径 ——以青岛市黄岛区社区为例新 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1476 | 生物矿化的基制调控启发下的混凝土耐久性的精准提升 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1477 | 失能老人寻助系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1478 | 适用于老年人群体的交互界面设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1479 | 数字经济下智慧物流的绩效评价与影响因素分析——以山东顺和国际物流有限公司为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1480 | 水滑石负载迁移型阻锈剂的研发及防腐性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1481 | 水平吹吸与竖直隔离式医用病床 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1482 | 水声网络节点追踪定位系统研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1483 | 水下光学传递函数测量系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1484 | 私家车实时安全辅助预警系统研发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1485 | 四足步履式运载机器人 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1486 | 特殊人群辅助代步车智能控制器设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1487 | 铁基催化臭氧氧化处理垃圾渗滤液MBR出水及浓缩液 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1488 | 凸轮表面激光织构加工装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1489 | 土豆收割机的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1490 | 完美涅槃 重塑美丽宜居西海岸——老旧小区改造过程中智慧社区的建设研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1491 | 微波诱导生物质高效低积碳催化热解及产物原位提质研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1492 | 微生物诱导生物氧化锰对土壤中砷的稳定化效率与机制 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1493 | 文化遗产的保护与发展模式研究——以西寺村为例 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1494 | 窝眼自定位长径击打式高露仁核桃破壳取整仁装备 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1495 | 污泥化学链气化反应特性模拟研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1496 | 物理层网络编码下的认知中继接入技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1497 | 物联网推动下的智慧工地建设——BIM与 二维码在建筑构件追踪方面的可行性研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1498 | 洗澡按摩水陆两栖椅 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1499 | 乡村振兴背景下绿色金融创新影响农村绿色发展的机制与效应研究：基于青岛七区三市的实地调研 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1500 | 橡胶混凝土界面改性的试验和分子模拟研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1501 | 协作无线通信网络的物理层安全技术及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1502 | 新时代“枫桥经验”视域下城市社区治理机制优化 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1503 | 新型MOFs荧光分析方法设计及其对重金属 离子的检测研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1504 | 新型多功能刀具研磨成型砂带机的研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1505 | 新型高强钢管混凝土柱-柱连接节点关键技术研发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1506 | 新型全航向驱动轮系-舵轮的研制及应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1507 | 新型阻燃聚脲材料制备及性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1508 | 亚长隆科技——马铃薯智能制种创新解决方案 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1509 | 一种便携式植被源挥发性有机物采样系统的研制 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1510 | 一种大棚种植的高效结球甘蓝收割机研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1511 | 一种基于爆轰波碰撞聚能效应的爆破技术研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1512 | 一种基于控制旋转操作和哈密顿演化的量子Richardson-Lucy图像恢复算法 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1513 | 一种螺旋推送式花生仁分级机 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1514 | 一种新型宠物猫智能自动饲养装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1515 | 沂蒙风情旅游景区乡村旅游业态适应性研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1516 | 沂蒙山区乡村旅游地乡村性退化研究：评价、成因及治理对策 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1517 | 移动短视频背景下城市品牌宣传策略实证研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1518 | 以斑马鱼为模式生物探究兽用抗生素氟苯尼考对机体糖脂代谢的干扰效应 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|--------|
| 1519 | 异质结改性二氧化钛的光阴极保护性能及其防腐蚀机理研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1520 | 疫情和经济减速双重冲击下山东省大学生就业出路的调查研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1521 | 应对covid-19疫情等突发灾害救防管理的UI设计研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1522 | 有感直流无刷电机驱动器的改进优化设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1523 | 有机共轭聚合物在离子检测中的应用 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1524 | 幼童卫生健康知识视觉推广文创设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1525 | 在疗养建筑中的交互式光环境的调研 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1526 | 针对暴雨积水灾害的下穿地道交通安全预警防护装置设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1527 | 针对套合型瓦楞纸箱的中小型自动折叠设备 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1528 | 智能财务时代企业财务职能转型升级研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1529 | 智能大棚光伏综合应用系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1530 | 智能辅助爬楼轮椅 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1531 | 智能路灯光伏综合应用系统 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1532 | 智能人脸检测及三维形貌恢复 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1533 | 智能温室结构及其关键技术的研发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1534 | 智能型航拍无人飞行器设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 1535 | 智能型自动避障功能小车设计 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1536 | 中红外二阶线性有机分子器件的设计与合成研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1537 | 种子繁育智能化精量播种控制系统研发 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1538 | 自定位柔性收纳智能书橱 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1539 | 自贸区战略下青岛市产业集聚发展测度及对贸易转型升级影响分析 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1540 | 自支撑生物基碳材料的ORR性能研究 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1541 | 阻塞性呼吸疾病物理康复机械装置 | 创新训练项目 | 青岛理工大学 |
| 1542 | [4+1]环加成反应构建镇痛剂XEN907核心骨架 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1543 | “00后”大学生“精致穷”现象研究——以青岛农业大学为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1544 | “定点维护保姆”——插挂式智能鞋柜 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1545 | “慧眼识毒”——智能检测食源性毒素 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1546 | “看透本质”——犬全身主要动脉AR模型的构建 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1547 | “麦田守望者”的蔬菜精量播种机 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1548 | “眉目传温”基于物联网的虹膜跟踪测温装置 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1549 | “一带一路”背景下CGTN对外传播的路径创新与探索 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1550 | “植物梦工厂”新型温室大棚 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 1551 | 5G背景下“互联网+云平台”新农民培训模式研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1552 | 6-AF对红肉桃汁褐变及抗氧化能力的影响 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1553 | A/O式生物电化学系统强化降解磺胺甲恶唑研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1554 | LED光对采后青花菜硫苷-黑芥子酶系统的调控作用 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1555 | Y203@生物炭复合材料的制备及其吸附性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1556 | ZEN暴露母鼠代际影响后代卵泡形成的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1557 | β -二酮类含稀土离子液体的制备及其在生物医学成像领域的应用 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1558 | 爱尚青岛——海滨文化主题公园景观设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1559 | 吡虫啉滴剂的研制及质量评价 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1560 | 不同类型品种甘薯块根内绿原酸含量测定方法研究及比较分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1561 | 不同叶面调理剂抑制花生镉积累的效果与机理研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1562 | 城市化强度对青岛市城市森林结构和景观格局空间异质性的影响 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1563 | 持久性有机污染物多环芳烃对土壤反硝化作用的影响研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1564 | 从李子柒式跨文化传播探讨传统文化的创新传播 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1565 | 丛枝菌根真菌（AMF）对花生幼苗盐胁迫的缓解效应及其生理机制 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1566 | 大学生互联网金融风险认知与影响因素研究——基于山东省高校的调查数据 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1567 | 导电聚合物水凝胶的研制及在有机磷农药检测中的应用 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1568 | 电子商务环境下生鲜农产品供应链建模与仿真优化研究-以烟台大樱桃为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1569 | 东平湖浮游植物群落结构及水质生物评价 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1570 | 多功能生姜收获机的研制 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1571 | 二硫化钼的缺陷调控及其在氮还原合成氨反应中的催化性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1572 | 钢铁腐蚀产物改性及其电催化水解应用研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1573 | 杠板归提取物制备及其抗菌活性研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1574 | 高效光催化剂CuFeO ₂ /生物炭去除水中高风险 抗生素性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1575 | 还原响应和光响应核交联聚碳酸酯胶束制备及其性能的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1576 | 含氟及吡唑环的新型酰胺类化合物的合成及农用活性研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1577 | 禾谷镰孢菌响应杀菌剂戊唑醇2个候选靶标蛋白基因功能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1578 | 和厚朴酚和壳聚糖复配对病原菌的抑制效果及室内实验 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1579 | 花生播种精量施肥自动控制系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1580 | 花生棉花间作对花生生长和产量的影响及其生理机制研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1581 | 花生秧蔓去膜与揉丝机的设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1582 | 环保型花生脱壳机设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 1583 | 环渤海渔港沉积物多环芳烃污染特征与源解析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1584 | 活性氧及其介导的线粒体损伤在纳米塑料致仿刺参毒性中的作用机制 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1585 | 基于AI的捕虫器研发和桃小食心虫识别及计数研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1586 | 基于Flink的实时智策平台的设计与实现 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1587 | 基于K系列的智能车 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1588 | 基于POCT核酸现场快速提取方法的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1589 | 基于VFSSMOD模型的滨岸植被缓冲带对地表径流 阻控效果研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1590 | 基于界面物理化学的农药检测新方法探究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1591 | 基于柳编工艺的室内公共艺术设计与应用研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1592 | 基于三维自支撑尖晶石催化剂的柔性锌-空气电池 性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1593 | 基于深度学习的猪只体态识别系统 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1594 | 基于疫情等公共性危机情况下无接触物流实现途径分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1595 | 几株拮抗放线菌鉴定及其对草莓炭疽病生防功能的验证 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1596 | 季节性干旱对甘薯生长特性及产量的影响 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1597 | 碱蓬来源真菌TR4抗灰霉病耐药菌活性成分研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1598 | 静电喷雾制备小麦面筋蛋白多孔微球及其吸附性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1599 | 壳聚糖修饰物对鸡免疫增强作用的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1600 | 空气凤梨根系排斥吸收重金属机理研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1601 | 辣椒移栽机的设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1602 | 崂山黑松和刺槐混交对林分生长的年际动态影响研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1603 | 老年农民公共服务需求调查与系统设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1604 | 梨高效遗传转化体系构建 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1605 | 梨生长素响应基因IAA8的克隆及表达分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1606 | 绿茶产地矿质元素溯源指纹信息变化机理研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1607 | 马铃薯种薯切块机的设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1608 | 鳃弧菌感染大菱鲆前后的组织病理学研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1609 | 媒介赋权语境下，对舆论与决策之间话语权博弈现象的调查研究——以高校公关为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1610 | 牡丹PsOles的发掘及功能分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1611 | 纳米光学传感器的构建及在食品安全中的应用 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1612 | 酿酒酵母氧化胁迫耐受性主效QTL的定位及其功能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1613 | 农村农居太阳能暖阁供暖系统性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1614 | 农村职业教育助力乡村振兴的路径与对策：基于“国奖”获得者平度职教中心办学的考察 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1615 | 苹果酸度候选基因MdSAUR37的功能验证及启动子活性分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1616 | 牵引式大型油莎豆挖掘收获机的设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1617 | 青岛动车小镇文创产品设计 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1618 | 青岛市小麦田雀麦对氟唑磺隆的抗性研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1619 | 蚯蚓裂解液的保存及其抗逆促生效果研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1620 | 刃天青显色法对草莓灰霉病菌抗性菌株的快速检测 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1621 | 乳酸链球菌素（Nisin）-纳他霉素（Natamycin）纳米复合物作为新型防腐剂的抑菌效果及机制研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1622 | 山东省越冬性绿肥种子和幼苗期耐盐性鉴定 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1623 | 树种混交对林下植被多样性和生物量的影响研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1624 | 数字媒体艺术与海洋环境保护宣传——以“蓝海计划”H5交互动画为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1625 | 水貂冠状病毒的分子流行病学研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1626 | 碳包覆 SnO ₂ 纳米材料的制备及其锂离子电池性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1627 | 糖基化蛋白-多酚复合物Pickering乳液荷载天然活性物质的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1628 | 糖基化玉米醇溶蛋白纳米颗粒的制备及表征 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1629 | 兔源摩氏摩根菌的致病性研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1630 | 脱苦玉米肽纳米颗粒制备关键技术及其乳液稳态调控机制研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1631 | 外源IAA处理对桃果实成熟软化的影响 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1632 | 文化外宣视域下多语言社会服务机制建设研究-以青岛为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1633 | 辛烯基琥珀酸改性短直链淀粉自组装运载鱼油体系的构建 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1634 | 新冠肺炎疫情期间大学生对于“线上教学”满意度的影响因素研究——基于青岛农业大学的实证 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1635 | 新世纪以来网络文学类型化发展的困境与对策——以玄幻小说为样本 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1636 | 新型冠状病毒疫情中国外宣英译研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1637 | 新型微控释水凝胶用于套袋苹果果柄补钙 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1638 | 许氏平鲉 (<i>Sebastes schlegelii</i>) 趋化因子基因家族的鉴定、进化分析与细菌侵染表达研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1639 | 烟粉虱对溴氰虫酰胺的抗性风险评估及解毒代谢机制初探 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1640 | 一种新型石墨烯气凝胶固相微萃取纤维的制备及其对食品中有机磷农药的检测研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1641 | 疫情去哪儿？——新冠肺炎空间分异的地理探测 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1642 | 影视作品《疫情下的人生百态》选题与制作 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1643 | 优良甜瓜转基因受体品种的筛选 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1644 | 玉米花后叶片解剖结构对光合氮利用效率的影响机制 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1645 | 玉米茎秆抗倒伏相关基因的筛选及分子克隆 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1646 | 园林植物对不同粒径颗粒物吸滞作用研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------------|
| 1647 | 再生混凝土单轴受压应力应变关系研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1648 | 枣红点软腐病病原生物学特性及生防菌筛选研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1649 | 植酸钠改性淀粉的制备及其对肉制品应用效果的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1650 | 治疗阿尔茨海默症新型药物开发研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1651 | 智能农业采摘机器人 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1652 | 中国跨境电商出口贸易规模及影响因素研究——基于改进的贸易引力模型实证分析 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1653 | 重大突发公共卫生事件（COVID-19）中的 社区防疫系统研究——以青岛市城阳区为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1654 | 重大突发事件对农产品价格冲击的测度及应对措施 ——以山东省果蔬类农产品为例 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1655 | 重金属镉（Cd(II)）对序批式生物反应器性 能的影响 | 创新训练项目 | 青岛农业大学 |
| 1656 | “果冻”植物的研发 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1657 | “菌临天下，梨不开你”红茶菌莱阳梨系列产品的开发 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1658 | “吸水长流”——高直链玉米淀粉代餐吸管研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1659 | SH okra coffee——秋葵籽代咖啡产品的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1660 | 半纤维素基抗菌导电水凝胶的制备 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1661 | 不期而“芋”速食芋头创新创业训练计划项目申请书 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1662 | 超支化聚酰胺磁性印迹复合物Fe304@Si02@HP的制备及其在梨渣黄酮提取中的应用 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|------------|
| 1663 | 基于靶向载药的雪燕多糖荧光磁性纳米球 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1664 | 基于生态模式下家庭园艺防病虫害混栽模式的研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1665 | 聚吡咯/改性硅藻土复合纳米材料的制备及吸附性能研究 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1666 | 立体干燥花装饰画的制作与体验馆的建成 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1667 | 雪燕多糖铁跳跳糖的研制 | 创新训练项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 1668 | “00后”网络流行语与提高高校思想政治教育亲和力研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1669 | “后疫情时代”新型社区便利店运行模式研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1670 | “互联网+物质文化遗产”——曲阜桑皮纸的保育与活化研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1671 | “孔子射艺”的现代价值及其实践探析 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1672 | “洗脚上楼”的喜与忧：基于山东省合村并居的调查 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1673 | “易排云”微信小程序排队预约及数据分析系统 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1674 | “智感”垃圾桶 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1675 | ”直播带货”的助农扶贫效应研究——以山东兰山区甜瓜为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1676 | A_α 矩阵谱的交替性及其在通信网络中的应用 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1677 | STEM教师教学胜任力现状调查研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1678 | Taft代数的自同构群 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1679 | ZIF-67(Co)/空心微球状 β -Bi2O3/g-C3N4 复合光催化材料对四环素类抗生素废水的降解 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1680 | 采煤沉陷区土壤重金属污染调查与生态风险评价 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1681 | 赤颈鸫线粒体基因组测序及系统发育分析 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1682 | 大数据驱动下网络学习社区知识聚合及精准服务研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1683 | 大数据时代隐私披露意愿影响因素的统计分析 ——以APP用户为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1684 | 当代大学生“空心病”现象分析与对策研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1685 | 电催化内烯与端烯的不对称偶联构建B淋巴细胞癌药物中间体研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1686 | 东非蝗灾的空间分布、迁移路径及影响因素研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1687 | 独占性要素驱动黄河流域中心城市高质量发展的机理与策略研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1688 | 对口援疆政策与企业升级：“输血”还是“造血” | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1689 | 多级空心(NiCo)0.85Se六方片电极材料的构建及其储能机理研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1690 | 多酸基晶体及碳包覆材料的电化学储能研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1691 | 多元化纠纷解决机制中乡土经验的价值研究——以日照市为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1692 | 腐殖酸改性热解法制备的生物炭负载纳米零价铁材料及其净化废水中Cr(VI)特性的研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1693 | 干式变压器绕组智能绕线机 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1694 | 高相变温度冠醚类有机-无机杂化晶体生长及物性研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1695 | 高效、廉价电析氢催化剂的制备及其应用于太阳能氢能汽车的模型设计 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1696 | 公费师范生考研政策效应研究——基于地方高校的考察 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1697 | 光催化构建苯并咪唑并噻唑类化合物的研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1698 | 海洋生态文明视域下日照市滨海旅游水足迹测度与优化研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1699 | 后疫情时代的超前消费心理研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1700 | 后疫情时代抗疫精神对于当代大学生的思想引领 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1701 | 互联网背景下城乡老年食堂运营模式探究——基于对山东部分地区的调研 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1702 | 基于“地摊经济”的数字化转型模式及风险控制研究——“烟火计划” | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1703 | 基于AHP-SWOT模型对夜泉城2.0模式下夜间经济发展的路径研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1704 | 基于Landsat8及高分辨率影像的三十年来黄河流域（山东段）湿地景观变化分析 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1705 | 基于PPP模式山东省日照市奥林匹克水上运动小镇提升策略研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1706 | 基于P-中位模型的荣成市灾害避难所实际选址与应用研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1707 | 基于ROS和STM32的脑控智能轮椅机器人的控制研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1708 | 基于复杂网络理论的新冠肺炎传播动力学分析及控制 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1709 | 基于互联网背景的一村一品建设产业兴村研究——新时代下way 来乡村振兴规划设计公司 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1710 | 基于灰色预测模型下的养老服务需求研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1711 | 基于结构方程建模的CET-SET反拨效应运行机制研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1712 | 基于异腈的“双重用途”构建多官能团化含氮杂环化合物研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1713 | 基于犹豫模糊理论的疫情后企业复工复产对地方经济影响评价体系的研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1714 | 基于支持向量机的脑电信号情感识别的研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1715 | 基于质性研究的中小学教师教育惩戒影响机制分析 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1716 | 健康中国视域下大学生健身运动处方库的构建 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1717 | 近代山东工业文化遗产资源的挖掘与开发——以坊子炭矿遗址文化园为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1718 | 精准扶贫视域下革命老区特色产业发展模式创新探究——以山东省临沂市煎饼产业为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1719 | 壳聚糖稳定贵金属纳米复合材料及其功能化试纸的设计与可视性传感应用 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1720 | 库切小说的共同体表征 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1721 | 老年群体的方言语音识别模型研究与建立——以山东地区为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1722 | 漫威电影对中国少年价值观的影响力调查 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1723 | 美丽乡村建设下农户参与生态环境治理的感知及政策响应研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1724 | 拟人化品牌角色对大学生购买意愿的影响研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1725 | 农村地区留守儿童的性教育与自我保护研究 ——以G镇寄宿制小学为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1726 | 女性意识在中韩女性主义文学作品与电影产业中的书写 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 1727 | 频率选择表面隐身天线罩设计 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1728 | 品牌个性视角下，曲阜儒家文化形象年轻化研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1729 | 齐次平衡方法与一类高维KP型方程精确解的研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1730 | 全媒体时代下“好客山东”品牌形象传播策略研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1731 | 人文语言景观中的儒家文化呈现模式调查研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1732 | 融媒体视域下青岛新农村休闲体育公共服务体系建设研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1733 | 三苯胺修饰的荧光型金属铈(III)双聚体的合成及抗肿瘤应用 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1734 | 山东省高校校园足球协会内部治理模式研究——以曲师大足球协会为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1735 | 山东省日照市体育康养服务模式创新研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1736 | 嗜热脂肪土芽孢杆菌对小白菜耐盐性的影响 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1737 | 突发公共事件中公众参与对其风险感知和应急准备的影响：有调节的中介模型 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1738 | 网络视频碎片化视角下用英文讲好中国故事的策略及其影响效应研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1739 | 网络直播对大学生购买意愿的影响：来自眼动的证据 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1740 | 微山湖湿地土壤磷空间分布及其对土壤微生物多样性的影响研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1741 | 我国校园足球普及的困境与出路研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1742 | 细菌VI型转运金属离子的机制研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1743 | 新冠肺炎疫情下中国网络电影的机遇、困境与突围 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1744 | 新冠疫情中的舆论引导策略研究——以《人民日报》的新媒体矩阵报道为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1745 | 新媒体环境下短视频对大学生学习行为的影响因素及策略研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1746 | 新媒体时代中国文化海外传播创新路径研究-以BBC纪录片DuFu: China' s Greatest Poet为个案 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1747 | 新媒体视域下抗疫文学的独特性与公共性价值研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1748 | 新时代城市社区治理体制创新研究—以安徽省铜陵市社区改革为例 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1749 | 虚拟学习社区大学生学习焦虑缓解对策—基于情绪ABC理论 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1750 | 学图-知识图谱驱动的个性化教学平台 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1751 | 液晶集成的太赫兹超材料线偏振控制器件研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1752 | 一类有非常数位势的分数阶薛定谔系统基态解的存在性研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1753 | 一种新旧功能转换健身器械的研发 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1754 | 疫情下B类人群的筛选-基于混合多步Markov模型轨迹预测 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1755 | 疫情之下“云”健身 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1756 | 阴阳阻隔效应：葬礼对居丧者心理疗愈功能的实现机制 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1757 | 英语国家民间自媒体平台中的中国传统文化传播状况调查研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1758 | 用英语讲好中国故事的微视频制作与宣传研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1759 | 中国大陆观众30年观影审美变迁——接受美学角度下1990年至今大陆历年票房最高数据解读 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1760 | 中国主流对外传播媒体新冠疫情报道中的国家形象构建与分析 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1761 | 中美临终关怀对比研究——后疫情时代下我国临终关怀展望 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1762 | 中小学教师惩戒权流失问题研究 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1763 | 最优线性码的构造及其重量分布 | 创新训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 1764 | “共享母婴室”理念及实现路径研究——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1765 | “e方块”乡村网格化管理服务模式 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1766 | “v小r”看世界APP—VR+5G技术助推数字化旅游 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1767 | “海底丝绸之路”构想及实现路径——基于“21世纪海上丝绸之路”倡议 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1768 | “念·归”——留守儿童家庭手工文创公益团队项目 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1769 | “念家”个性化设计装修定制平台 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1770 | “研途有你”考研APP | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1771 | “一带一路”倡议下中欧班列运行的贸易网络效应研究——基于全国48市的调研 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1772 | “以国之遗授民以渔”——“精准扶贫+文化传承”背景下对非遗扶贫模式现状分析及优化研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1773 | “有为政府”与农村普惠金融发展——基于2019年“三下乡”社会实践调研 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1774 | 3R原则——基于农业废弃物探究特色食用菌研产新模式 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 1775 | 冰箱计划——做有温度的冰箱 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1776 | 禀赋效应与地权征收心理溢价：机制分析、数据 检验与治理路径 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1777 | 打造农旅融合的智慧服务平台：基于临沂市临港区农旅融合研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1778 | 地方公共品供给对人才流入的影响机理——基于Tiebout思想与Logistic模型实证分析 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1779 | 对青年负债情况的研究及合理建议 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1780 | 光点-艺术灯光助力区域夜经济 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1781 | 后疫情时期基于“一带一路”建设创新开展国际合作的路径与对策研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1782 | 互联网背景下废品回收新模式及其实现可持续发展的路径——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1783 | 互联网供应链金融：典型案例与理论内涵 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1784 | 基于ArcGIS的济南市老年大学供求匹配度研究及优化方案——以济南市历下区为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1785 | 基于KSMOTE优化不平衡数据和深度学习的大学生成绩预测模型 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1786 | 基于K均值聚类与SMOTE解决类别不均衡的数据重采样技术 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1787 | 基于非对称拉普拉斯分布的VaR模型的构建及实证分析 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1788 | 基于关联规则的医疗数据挖掘研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1789 | 济南市高校退伍大学生回归校园情况调研 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1790 | 济南市长期护理保险试点中的服务体系实证研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 1791 | 健体基地 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1792 | 快递盒的回收利用及新材料的运用 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1793 | 零计划——2020基于沂蒙红色地区柳编产业的品牌管理 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1794 | 念·归——艺术活化乡村服务项目 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1795 | 普惠金融背景下定向降准对小微企业融资难的效果评估及政策优化 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1796 | 山东财经大学公益换书项目—鸟巢图书馆 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1797 | 山东省电动自行车管理地方立法研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1798 | 山东省设施农业保险存在的问题及对策研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1799 | 山东省微山湖风景区“发展生态旅游，打造特色品牌”问题及对策研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1800 | 同声传爱 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1801 | 我国财经类高校创新实践教育及学生创新实践能力现状、存在的问题及对策——以对外经济贸易大学、山东财经大学、天津财经大学为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1802 | 乡村振兴背景下设施农业保险参与服务“三农”路径发展模式分析及对策研究——以寿光市为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1803 | 乡村振兴背景下土地流转应用经济模式机理分析及产业融合发展探索——基于4年对十二地级市调研成果转化及农业“新六产”研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1804 | 校地共建双创园何以成功？——基于关系租金理论的思考 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1805 | 新冠疫情背景下地摊经济优化探究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1806 | 新智能型头盔设计 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|---|--------|------------|
| 1807 | 养老机构老人心理健康问题现状--以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1808 | 营商环境视角下山东省打造对外开放新高地的路径研究——以山东省自由贸易区青岛片区为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1809 | 在普惠金融和双升战略下金融征信在促进小微企业贷款中的作用及存在的问题——以济南市银行和小微企业为例 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1810 | 治愈森林——高校大学生心理疏导创新项目 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1811 | 智安科技 AI安全穿戴智能识别系统 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1812 | 智慧环卫——“智”领城市未来 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1813 | 智能会计人才培养及影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1814 | 自闭症人群生存状况与社会保障问题 | 创新训练项目 | 山东财经大学 |
| 1815 | 书家--智能取书机自动选书的应用研究 | 创新训练项目 | 山东财经大学东方学院 |
| 1816 | 城镇化视阈下的农村垃圾综合治理分析与建议--基于山东省108村实地调研 | 创新训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 1817 | 时间银行——社区互助养老新模式 | 创新训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 1818 | 《一种基于温控传感技术的热水器节水装置》 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1819 | GPR126多肽配体的结构优化与结合模式研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1820 | GPR56 peptide的优化和结合模式的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1821 | Guggulsterone对银屑病角质形成细胞的抑制作用和分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1822 | HappyStave（悦谱）Web端乐谱编辑平台 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 1823 | KRASG12C共价抑制剂AMG510衍生物的设计、合成和抗癌活性研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1824 | Mas相关受体冷冻电镜结构解析及功能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1825 | Myo15a 可变剪接调控机制的初步探讨 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1826 | NKG2D-CAR- γ δ T 细胞的构建与抗人结肠癌细胞作用评价 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1827 | Pt/CeO ₂ -TiO ₂ 催化剂催化水煤气变换反应的性能及其构效关系研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1828 | SKP2基因在银屑病角质形成细胞中的作用和机制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1829 | Structure-based virtual screening, biological evaluation and biophysical study of novel Mcl-1 inhibitors | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1830 | UTX-Rac通路在膀胱癌中的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1831 | Vrtn基因在小鼠早期胚胎发育中的功能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1832 | 靶向线粒体的齐墩果酸衍生物的合成及抗癌活性研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1833 | 包装行业自动钉箱机的设计和研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1834 | 贝壳杉烷型二萜的过氧化修饰、合成及抗肿瘤活性研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1835 | 表没食子儿茶素没食子酸酯通过激活Hippo/TAZ信号通路促进人牙周膜干细胞成骨分化能力 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1836 | 冰V相的振动谱研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1837 | 不对称烯丙基化反应在构建手性大环化合物中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1838 | 超声酸蚀喷砂技术处理Ti-6Al-4V合金以获双重多孔结构的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|------|
| 1839 | 川芎中Nrf2激动剂的发现 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1840 | 大花石上莲化学成分及生物活性研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1841 | 大学生快餐消费情况调查及与健康关系研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1842 | 氮沉降条件下外来种火炬树和本地种臭椿对土壤滞留效应的生理生态响应机制探究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1843 | 地下工程危岩垮塌灾害监测预警与防控技术 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1844 | 电离层不均匀体及其伴随的闪烁特征研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1845 | 多齿大环配体构筑银簇的合成初探 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1846 | 多种电阻率数据融合三维成像方法及其在工程中的应用 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1847 | 法律修辞学视角下“法官寄语”的文本说理分析 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1848 | 放线菌的选择性分离和安莎霉素的定向挖掘 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1849 | 吩噻嗪类HDAC6抑制剂的设计与合成 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1850 | 茯砖茶褐素对Ⅱ型糖尿病小鼠降糖作用的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1851 | 改革开放四十年山东舞台舞蹈艺术形象跨文化交流一走出去的“儒家文化形象 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1852 | 肝脏细胞转分化命运动态监测3D体外模型的构建及调控机制的初步探究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1853 | 高功率密度氢燃料电池的设计与研制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1854 | 功能性高分子材料自修复性能受酶促反应影响的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 1855 | 枸杞多糖对D-氨基半乳糖致小鼠急性肝损伤的保护作用研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1856 | 光学相干层析图像高反射点检测 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1857 | 国密算法、国际算法的FPGA快速实现、性能比较与应用（区块链系统设计） | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1858 | 化学清洗法处理含油污泥 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1859 | 活性氧（ROS）敏感型光触自毁式纳米 粒用于肿瘤光动力/化疗联合治疗的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1860 | 火星大气等离子体中的物质组分研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1861 | 基于3D打印技术的全耳再造术后耳部固定保护结构的设计 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1862 | 基于chirp信号的无人驾驶轮式移动机器人 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1863 | 基于CNN的心律失常病变的自动分析 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1864 | 基于MOF制备高性能多孔钴酸锂正极材料 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1865 | 基于SolidWorks的跟踪剪切机主机零部件参数化设计与软件开发 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1866 | 基于TERT对口腔癌化疗敏感性影响的分子作用机制研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1867 | 基于靶标结构的新型吡啶并嘧啶酮类 HBV RNaseH 抑制剂的设计、合成及活性评价 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1868 | 基于低温超音速冷喷技术的铝合金易损零部件修复再制造 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1869 | 基于仿生技术的防爆材料研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1870 | 基于机器视觉的多品类工件分拣系统的开发 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 1871 | 基于极耳散热的电动汽车动力电池热管理系统 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1872 | 基于卡门涡流效应与压电正效应发电的水文勘测机器人 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1873 | 基于抗艾滋病候选药物K-5a2代谢产物的DAPY类NNRTIs的设计、合成与活性评价 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1874 | 基于路侧激光雷达的在途目标高精度轨迹追踪系统 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1875 | 基于评价理论的中美主流报刊对美联邦政府新冠肺炎疫情期间行动评价的比较研究——以《中国日报》与《纽约时报》为例 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1876 | 基于人工智能的自动分类垃圾桶 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1877 | 基于深度摄像头的智能健身系统设计 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1878 | 基于深度学习的居家老人行为识别与异常检测 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1879 | 基于双向运动软体致动器的手部康复器研制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1880 | 基于图论的LDPC码编码方案研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1881 | 基于图与网络的对应症状中药配伍算法研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1882 | 基于微生物发酵的智能化生态旱厕 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1883 | 基于压电俘能的自发电智能监测地板 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1884 | 基于主从机协同工作的模块化水下机器人 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1885 | 急性髓系白血病的治疗用共载纳米氧化铁和米托蒽醌脂质体的构建和体外评价 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1886 | 几类微分方程在SIR模型优化中的应用——以新冠肺炎为例 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 1887 | 减数分裂前期I中的E3泛素连接酶的筛选和鉴定 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1888 | 街区制视角下的基层防疫体系建设调查与完善 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1889 | 解酒益生大肠杆菌的构建 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1890 | 金属有机框架(MOFs)材料对水中污染物的吸附和分离性能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1891 | 具有循环提醒功能的智能储药系统 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1892 | 聚酰亚胺(PI)/光纤布拉格光栅(FBG)气体传感器的机理与性能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1893 | 恐惧记忆擦除的神经机制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1894 | 快装钢-混凝土组合结构房屋的设计与应用 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1895 | 蓝萆甲素通过阻断TGF- β 介导的上皮-间质转化过程从而抑制口腔鳞状细胞癌侵袭迁移的活性评价与探究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1896 | 理性改造二萜合酶实现新颖萜类化合物的创制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1897 | 连续纤维增强复合材料制备颅骨修补网快速成型技术研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1898 | 硫杂杯芳烃的合成及与银配位的行为初探 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1899 | 六方氮化硼纤维的制备及导热性能的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1900 | 铝合金搅拌摩擦增材制造工艺研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1901 | 耐盐微生物分选及其对较高盐污废氨氮转化效应研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1902 | 镍基配合物纳米带的控制合成及其衍生材料的储能性能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|------|
| 1903 | 区隔与融合：农民跨地域就医的空间转换与体验研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1904 | 全景图鲁棒自动拼接 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1905 | 全域旅游视角下山东省红色旅游与思政教育融合发展研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1906 | 缺氧诱导因子活性调控分析 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1907 | 热休克转录因子1（HSF1）促进抗病毒固有免疫反应及分子机制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1908 | 人才政策效应对海外人才回流影响研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1909 | 认罪认罚案件相对不起诉制度研究——基于山东省的实证分析 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1910 | 山东省食品安全追溯监管的困境与应对 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1911 | 水稻糖基转移酶基因UGT3耐盐胁迫的生理作用及分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1912 | 钛合金表面激光合金化层中陶瓷相界面结构与高温自润滑机理 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1913 | 钛铝合金的超声喷丸表面改性技术研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1914 | 钛酸铋基高温压电陶瓷的性能优化 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1915 | 碳量子点的溶剂热法合成及其在超分子自组装领域的应用研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1916 | 铁酸铋基无铅陶瓷材料的制备、电畴结构与压电性能的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1917 | 通过光催化实现碳碳的双官能团化构建 α -吡啶季碳化合物 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1918 | 突发公共事件应对中自媒体的舆情影响及其治理 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------|
| 1919 | 网络谣言的传播与治理——以新冠疫情期间的谣言问题为例 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1920 | 微波辅助燃油汽车三元催化剂再生技术实验研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1921 | 微电子芯片封装级散热及其热等效装置实验研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1922 | 五环三萜修饰的碳量子点抗癌活性及癌细胞成像的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1923 | 物联网数据安全智能感知中硬件加速系统研制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1924 | 稀土离子掺杂氧化铋基上转换发光纳米材料的可控制备及性能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1925 | 新型Akt抑制剂的设计、合成及生物活性评价 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1926 | 新型可注射缓释抗菌骨修复材料的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1927 | 新型四元纳米合金热电性能的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1928 | 研发一种装配式混凝土构件用钢筋连接件 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1929 | 一种可自由安装的微型化床旁手术机器人 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1930 | 抑郁大学生的面部表情加工：一项基于类别知觉范式的研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1931 | 抑郁的母子代际传递：母亲消极批评的中介机制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1932 | 殷孟伦先生训诂学思想研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1933 | 印迹化三维石墨烯/稻壳吸附剂的制备及其在复杂含油废水中的应用 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1934 | 营养—运动协同融合促进青少年健康“雏鹰飞翔计划”干预理论和技术研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 1935 | 用于活细胞中二氧化硫衍生物检测的新型比率荧光探针及生物成像 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1936 | 圆柱齿轮齿条滚轧新工艺设计及实验研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1937 | 运动三能级的几何相 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1938 | 在内质网应激反应中CSN5与IRE1互作的机制 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1939 | 粘附类受体GPR110冷冻电镜结构解析及功能研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1940 | 着色菌的分离鉴定及其环境适应机制研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1941 | 脂肪酸氧化抑制剂Etomoxir与索拉菲尼联用抗肝癌作用研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1942 | 中古流亡政权国家治理体系的重建——以尼西亚与南宋政权为例 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1943 | 中日韩重大突发事件常态化合作途径探究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1944 | 中小文化企业的多维创新与高质量发展研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1945 | 重组丙酮酸激酶的酶学性质分析及其在糖核苷酸合成中的应用 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1946 | 自动语音识别的对抗性样本生成问题研究 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1947 | 自由基促进的香豆素修饰的苯并噻唑的合成 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1948 | 组蛋白共价修饰在前列腺癌发生发展中的作用 | 创新训练项目 | 山东大学 |
| 1949 | “双线混融教学”视角下大学生思政课自主学习现状及影响因素研究——以山东第一医科大学为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1950 | “心之音”大学生心理健康中心 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 1951 | 2, 4-二取代噻吩衍生物的合成及其工艺研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1952 | ALDEFLUOR联合流式细胞仪分选高“干”性神经干细胞 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1953 | COPD诊疗助手app平台的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1954 | COVID-19背景下对中医药认知情况的调查研究——以泰安市为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1955 | COVID-19疫情背景下校园环境消毒副产物的调查 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1956 | FGF23对缺氧-复氧肝细胞损伤的作用及机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1957 | IGF-1, BDNF, SLITRK6基因与山东汉族人群近视关联研究及生物信息学分析 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1958 | Nesfatin-1蛋白在PCOS大鼠卵巢的表达及定位 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1959 | RIP1/RIP3介导的程序性坏死在脂多糖诱导的黑质多巴胺神经元损伤中的作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1960 | Treg对肝癌组织巨噬细胞表达PD-L1影响的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1961 | 奥利司他对人卵巢癌SKOV3/DDP细胞株顺铂耐药性的逆转作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1962 | 菝葜不同浓度醇提取物对高脂饮食诱导肥胖大鼠脂肪代谢的影响 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1963 | 肠道梭菌分离鉴定及对食物过敏疾病的治疗作用研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1964 | 城市空巢老人社会疏离感调查研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1965 | 次氯酸荧光探针的设计合及性质研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1966 | 大蒜素对牙周炎大鼠动脉粥样硬化的影响 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 1967 | 大学生自媒体创业路径研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1968 | 电动手部穴位按摩仪 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1969 | 多炎症因子水平与大学生焦虑抑郁的关系 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1970 | 二甲双胍在豚鼠卵母细胞体外成熟中的作用研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1971 | 发酵辅助提取对中草药提取物生物活性的影响 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1972 | 放射体外冲击波治疗冻结肩的临床研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1973 | 非医学专业大学生应急救护培训中同伴教育的效果研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1974 | 分子氢对PD细胞模型损伤保护机制中自噬及相关分子信号通路的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1975 | 复合催化合成医药中间体BSA的绿色工艺研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1976 | 复合佐剂-MF59和甘油-3-磷酸对甲型H1N1流感抗原免疫效果的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1977 | 富氢水对脓毒症小鼠胃肠道黏膜损伤的影响及探索性研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1978 | 富硒螺旋藻蛋白对Oxy-Hb诱导的神经元细胞损伤的保护作用研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1979 | 改革开放四十周年以来俄罗斯主流媒体对中国国家形象认知及其演变 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1980 | 肝脂肪变性病理切片制作技术优化及推广应用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1981 | 干扰pak4蛋白表达对骨肉瘤增殖和迁移的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1982 | 高校大学生自主学习能力现状及影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 1983 | 功能主义目的论视角下中医药文献俄译策略研究——以《黄帝内经》俄译本为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1984 | 荷载JQ-1和紫杉醇PLGA纳米粒的制备 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1985 | 后疫情时代“地摊摆客”群体特征研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1986 | 后疫情时代旅游从业人员“大健康”服务能力提升研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1987 | 后疫情时代社区居民卫生应急素养评价及提升路径研究--以泰安市为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1988 | 后疫情时代医学生未来职业认同现状、培育与提升路径研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1989 | 后疫情时期大学生负性情绪识别与干预研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1990 | 黄芪对小鼠自身免疫性睾丸炎的保护及作用机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1991 | 黄芩素对大鼠睾丸扭转缺血再灌注损伤的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1992 | 基因共表达网络鉴定免疫浸润细胞相关生物标志在甲状腺癌中的作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1993 | 基于“中医+”思维的传统医药类国家级非物质文化遗产俄译策略探究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1994 | 基于5G通信背景下健康智慧新医疗平台的构建 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1995 | 基于CRISPR/Cas9技术筛选柯萨奇病毒CVA10感染的宿主因子 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1996 | 基于Hadoop和深度学习的肺部CT影像辅助诊断模型 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1997 | 基于Inventor的一体式制药工程生物原料处理设备的研究与设计 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 1998 | 基于Nrf2/ARE信号通路探究苙草苷对丙烯酰胺诱导的大鼠肝氧化损伤的保护作用及机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 1999 | 基于PI3K/Akt通路探讨三七总皂苷对脂多糖（LPS）诱导的小鼠急性肺损伤的保护作用及机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2000 | 基于VR技术的X线球管虚拟仿真软件设计 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2001 | 基于wnt/ β -catenin通路探讨TCSG对HBV阳性肝癌细胞增殖的影响及其机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2002 | 基于磁共振图像的脑功能图谱绘制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2003 | 基于大数据的精准扶贫移动医疗平台的研究与建设 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2004 | 基于单细胞测序和GWAS数据的整合分析 探究抑郁症易感神经细胞类型 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2005 | 基于抖音短视频的旅游目的地形象建构及传播——以泰安市为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2006 | 基于级联CNN和局部特征的肺部肿瘤分类识别研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2007 | 基于甲基化位点的筛选及机器学习建模诊断结直肠癌 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2008 | 基于可学习CPG的机器人运动控制的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2009 | 基于磷酸二酯酶-4的lycopene镇痛作用机制分析 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2010 | 基于深度学习的阿尔茨海默症分类与辅助诊断 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2011 | 基于席夫碱骨架的聚集诱导发光分子在生物医学成像中的应用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2012 | 基于新型单片机设计的辅助护理阿尔兹海默症的智慧药箱 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2013 | 基于眼底OCT图像预测疟疾患儿存活率的人工智能方法研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2014 | 基于氧化应激调控的原花青素对大鼠Ⅱ型糖尿病合并非酒精性脂肪肝病的干预作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2015 | 基于药物代谢组学研究黄连治疗糖尿病脑病的药效物质基础及作用机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2016 | 基于遗传算法的同城快递路径优化模型研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2017 | 基于阈值差的精子显微视频序列滤波质量客观评价指标研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2018 | 基于转录组学探讨除草剂莠去津对鱼肝损伤的分子机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2019 | 基于自噬探讨虫草素诱导黑色素瘤细胞凋亡的机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2020 | 家庭体育环境与中小学生心理健康的相关性研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2021 | 甲状腺肿瘤与免疫相关基因IL-4 rs2243248、rs2070874、IL-23 rs11805303、rs7530511、IL-33 rs1929992、rs11792633多态性的关系 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2022 | 健康中国下智能化无接触配送——“速绿” | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2023 | 酵母源金属硫蛋白对急性铅中毒大鼠诱发睾丸氧化损伤的修复作用以及机制的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2024 | 金盏菊护肤药皂的制备及其功能性评价 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2025 | 酒精性脑损伤对轻度中风后神经修复的影响 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2026 | 萝卜硫素通过消耗谷胱甘肽以克服顺铂耐药性的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2027 | 旅游从业人员外语水平对山东国际旅游软环境建设的助推策略研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2028 | 绿色高校实验室污染防治体系 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2029 | 帕金森病肌强直智能测量系统的研究与设计 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2030 | 鞘氨醇激酶氨基酸突变影响乳腺癌细胞迁移的作用机理研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2031 | 芹菜素对大鼠睾丸缺血再灌注损伤保护作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2032 | 氢分子对Ⅱ型糖尿病大鼠模型肾脏氧化应激损伤的治疗作用及其机制的探究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2033 | 氢分子对镉染毒雌性小鼠卵巢氧化应激损伤模型生殖系统的保护作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2034 | 氢分子对铅染毒雄性小鼠睾丸氧化应激损伤模型的修复作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2035 | 氢分子对烟雾暴露联合气管脂多糖（LPS）注射诱发雪貂肺气肿模型的干预作用以及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2036 | 氢气对磷脂氧化的体外干预效应 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2037 | 染色体滴片固定装置的设计与制作 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2038 | 人参皂苷Rg1对高氧诱导下新生大鼠脑损伤的保护作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2039 | 山东省城乡居民对“互联网+老年护理”居家服务的需求研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2040 | 山东省商业健康险高质量发展影响因素及对策研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2041 | 蛇床子素对催产素受体沉默大鼠脑内单胺类神经递质的影响作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2042 | 深度学习在脑肿瘤手术导航中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2043 | 生酮饮食联合抗阻运动对大鼠多囊卵巢综合症的影响及作用机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2044 | 市面常见净水器净水效果评价 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2045 | 薯蓣皂苷元对大鼠脊髓缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2046 | 束缚应激结合慢性不可预知温和应激（CUMS）抑郁症对雄性小鼠生殖系统功能的影响及其机制的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|----------|
| 2047 | 双氢青蒿素对大鼠UUO模型肾纤维化的干预作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2048 | 泰山白首乌根际真菌CYH16活性代谢产物研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2049 | 泰山白首乌内生真菌多样性及其与宿主药材品质相关性研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2050 | 泰山紫草内生真菌对宿主生长及紫草素类成分积累的影响规律及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2051 | 探究心脏超声在慢性病患者心脏功能评价中的应用价值 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2052 | 体医融合理念下大学生健康素养促进研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2053 | 铁基类芬顿试剂的制备与催化研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2054 | 突发公共卫生事件的社区社会工作介入优势研究——以新冠肺炎疫情防控服务为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2055 | 褪黑素隐性脂质体的制备及体外透皮释药性能研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2056 | 文化传承与销售一体的中药馆的市场研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2057 | 文化话语权视阈下，泰山文化的对外传播研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2058 | 乡镇卫生院中医药发展现状及对策研究 ——以山东省泰安市为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2059 | 硝酸铁改性阳离子树脂制备及其对布洛芬的吸附 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2060 | 小鼠吸入不同浓度氢气后体内不同组织氢浓度的微电极检测 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2061 | 新冠肺炎疫情对医学生心理健康及未来就业影响调研 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2062 | 新冠肺炎治疗药物连花清瘟胶囊活性成分质量评价 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--------|----------|
| 2063 | 新冠疫情背景下护理专业学生就业态度调查分析与对策——以山东第一医科大学为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2064 | 新时代需求导向“阵地型”大学生双创人才培养体系研究——以泰安市为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2065 | 新颖查尔酮类化合物的合成研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2066 | 药物代谢消除相中的Levenberg-Marquardt算法研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2067 | 一种3D全息医学影像技术 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2068 | 一种带有推杆螺旋上升型制药粉碎搅拌装置 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2069 | 一种新型PVC医用材料抗菌性、生物相容性以及化学稳定性的研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2070 | 疫情背景下家庭健康医疗体系的管理与应用研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2071 | 英语第二课堂与医学生人文素养培育探究——以山东第一医科大学莎翁剧社为例 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2072 | 蛹虫草多糖对西方饮食诱导ob/ob 小鼠NAFLD的保护效应及分子机制 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2073 | 用于肩关节松动术的教学模型的设计 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2074 | 原发性肝癌患者切除术后生存状况的影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2075 | 孕妇低水平铅锰联合暴露与妊娠期高血压相关性研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2076 | 运动干预对老年糖尿病大鼠认知功能的影响及海马NR2B的调节作用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2077 | 脂质过氧化物生成器用于铁凋亡介导的肿瘤治疗 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2078 | 制首乌对环磷酰胺诱导小鼠弱精子症的治疗作用及机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2079 | 治疗口腔溃疡的复方中药膜剂的制备及药效学评价 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2080 | 智慧社区运营管理体系及平台构建研究——基于高龄老人生活照料质量视角 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2081 | 中俄合作办学背景下齐鲁文化在俄罗斯的传播 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2082 | 中国特色外交话语在俄传播分析——基于俄罗斯媒体视域下人类命运共同体理念的呈现 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2083 | 中华蜜蜂丝氨酸蛋白酶Sp14基因生物信息学和抗逆功能分析 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2084 | 重金属捕集剂N-甲基-N-苯基氨基二硫代甲酸钠的合成方法及应用 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2085 | 紫草素对慢性肾病大鼠急性肾损伤（A/C）的干预作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 2086 | “圾”豈可危 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2087 | “男为悦己者容”：男性大学生彩妆消费行为研究——以山东省高校为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2088 | “时间银行”互助养老模式的可行性研究—以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2089 | “网”罗天机——后疫情时代下大学生对宅经济的需求分析 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2090 | “微公益”视角下当代大学生志愿服务现状及激励机制研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2091 | 《烟台市艾维农园乡村休闲旅游精品优化设计开发对策》 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2092 | 2020年新冠肺炎疫情对中小微企业影响 的研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2093 | NCP疫情中主流媒体的公信力研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2094 | 草长莺飞，“辫”地珍宝——莱州草辫的传承与创新 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 2095 | 城镇化进程中我国农村教育的现状与对策研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2096 | 初中校园暴力“分类双治”机制研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2097 | 慈善组织募捐款物调配使用监管机制研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2098 | 从非典到新冠——民众疫情情绪如何带来“股市传染” | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2099 | 从有效供给角度出发研究大学生纸质阅读——以烟台高校为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2100 | 大学社区智能地讨价还价的二手交易柜 ——线上与线下相结合 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2101 | 大学生参与社区等基层公共卫生防控体系建设研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2102 | 大学生健康状况、影响因素及实证研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2103 | 大学生时间分配结构调查及合理化策略研究——以烟台市部分高校为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2104 | 大学生体育旅游市场细分及产品开发对策研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2105 | 大学生网课学习有效性调查及影响因素研究——以山东省高校为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2106 | 大学生网络游戏沉迷现象研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2107 | 大学生医疗保险需求研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2108 | 当代军人转业安置岗位的专业对口度调查研究——基于转业军人视角 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2109 | 电商时代下我国快递丢失赔偿研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2110 | 法律防控机制下中学生校园暴力预防对策 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 2111 | 法律视角下“校园贷”风险规避和监管机制研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2112 | 法律视角下暴力伤医问题研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2113 | 非物质文化遗产视域下滨州剪纸的数字化传承与发展 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2114 | 工具的主人还是奴隶？——大学生智能手机使用情况调查研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2115 | 供需匹配视角下的救助站服务效能提升研究——以烟台市救助站为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2116 | 关于农村学前教育发展情况及问题的调查研究——以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2117 | 后疫情时代大学生生态健康意识调查研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2118 | 互联网金融背景下大学生财富管理意识现况研究 - 以烟台部分高校为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2119 | 互联网理财产品供需匹配现状及对策研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2120 | 互联网时代实体书店发展模式探析 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2121 | 环境污染对绿色消费的影响——基于人口因素视角 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2122 | 基于“大健康”背景下烟台市社区家庭医生签约服务满意度调查及模式创新研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2123 | 基于5G技术的广告表现形态及媒介生态变化研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2124 | 基于NB-IoT的智能点滴监控系统 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2125 | 基于PPRR模型的突发公共卫生事件中社区心理干预机制研究——以山东省烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2126 | 基于RaspberryPi和STM32单片机的智能加湿机器人 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 2127 | 基于STM32单片机的沙漠植树机器人 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2128 | 基于STM32的智能宠物洗澡机 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2129 | 基于STM32的自检测环境维持器 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2130 | 基于电子鼻的智能人体微气味识别系统 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2131 | 基于绿色消费和环境共治视角下居民第四代住房购买意愿的探索性研究——以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2132 | 基于人工智能技术的商业银行模式变革的分析 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2133 | 基于四旋翼飞行器的农用小型自主飞行系统 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2134 | 基于突发事件视角下大学生思政教育调查研究和普及推广 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2135 | 家庭植物百科园运营模式构建研究——基于青少年科普教育视角 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2136 | 家族企业社会情感财富的代际传承研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2137 | 坚持和加强党对乡村治理的集中统一领导研究——以党支部领办合作社为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2138 | 解读烟台“夜光密码”，提升城市“夜经济”活力 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2139 | 金融科技防疫后时代：商业银行数字化改革研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2140 | 精准扶贫背景下农产品电子商务模式的问题与对策研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2141 | 老年群体对养老模式选择的影响因素及选择对策研究——以烟台地区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2142 | 聊斋俚曲非遗IP化与文创产品开发 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2143 | 临沂市红色旅游产品优化研究——以沂蒙山景区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2144 | 绿色供应链背景下共享快递包装运营机制和优化路径研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2145 | 民族文化保护视域下壮语传承的文创IP产品设计 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2146 | 农村城镇化进程中空巢老人养老问题研究——以烟台农村地区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2147 | 农村居民垃圾处理行为分类及其影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2148 | 农村垃圾污染现状及治理方式研究——以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2149 | 农村留守儿童新芽计划 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2150 | 区块链技术在慈善机构运行中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2151 | 区块链在跨境电商企业知识产权财富管理中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2152 | 全民战“疫”状态下网课对大学生的影响的调查研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2153 | 全球化背景下在华韩国族裔聚居区的形成与 发展演变——以烟台为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2154 | 人而无信，不知其可也——基于烟台三所高校大学生信用影响机制研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2155 | 人工智能体感操控 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2156 | 人口老龄化背景下城市公共空间无障碍设施现状调查及对策研究——以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2157 | 日间照料中心连锁经营模式运营效果调查研究——以烟台市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2158 | 山东省农村家庭财富增值问题研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2159 | 社会捐赠视角下第三次分配在扶贫中的作用研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2160 | 生态视角下城市社区生活垃圾分类调查及长效机制研究——以烟台市莱山区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2161 | 失控投资乱象的根源剖析及应对举措——以“炒鞋”现象为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2162 | 数字治理视角下农村老年健康服务的居家供给机制研究——以烟台市莱山区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2163 | 水复花明又一村——关于烟台市农村自来水的供给、收费及安全机制的研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2164 | 算盘小生——基于打破全国会计专业学员交流壁垒的学习互动平台 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2165 | 探究基于疫情对旅游业重大冲击的解决方案 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2166 | 网红经济对大学生的示范效应研究——以烟台地区高校大学生为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2167 | 乡村振兴背景下乡村民宿创新发展研究——以淄博博山为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2168 | 新冠肺炎疫情下城乡居民风险认知差异及风险沟通研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2169 | 烟台棒槌花边品牌形象构建与传播研究：基于文化遗产的视角 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2170 | 烟台市老年人理财现状的调研分析和建议 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2171 | 烟台自由贸易园区建立背景下烟台市外贸企业的机遇与策略研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2172 | 夜间经济：发起十五个攻势！政策利好下的城市夜间经济新蓝海——以青岛市为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2173 | 一种新型宠物投食设备 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2174 | 疫情冲击下小微企业营商环境诉求调查——以烟台市莱山区为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2175 | 有“财”不在年高：不同年龄阶段财商水平和财商教育程度的调查及研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2176 | 语言消费视野下新冠肺炎时期标语口号研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2177 | 预算约束下大学生超前消费行为机制与有效引导——基于“花呗”使用情况的研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2178 | 针对初中生名著阅读困境的对策与创新设计——基于烟台地区初中生名著阅读情况和现有网络伴读平台的调查 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2179 | 直播+电商模式对网购行为的影响 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2180 | 智能轮椅车 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2181 | 中韩FTA背景下山东自贸区烟台片区发展的机遇、挑战与对策研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2182 | 中美贸易摩擦背景下我国猪肉价格波动的影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2183 | 重“塑”未来——基于山东省居民塑料袋使用与环保意识调查 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2184 | 重大疫情下高校网络舆情引导策略研究 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2185 | 重拾“乡音”，传承方言文化，——乡野村间老人优势再发挥 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2186 | 猪肉进口对生猪养殖效率和规模的影响 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2187 | 自贸园区制造业招商引资策略研究——基于产业链集群理论 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2188 | 自媒体乡村扶贫计划 | 创新训练项目 | 山东工商学院 |
| 2189 | 基于北斗卫星定位系统的老年人防走失手环设计 | 创新训练项目 | 山东工艺美术学院 |
| 2190 | 基于人体工学的医用防护服创新设计研究 | 创新训练项目 | 山东工艺美术学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|----------|
| 2191 | 建党100周年旅游纪念品设计开发 | 创新训练项目 | 山东工艺美术学院 |
| 2192 | 可降解包装在外卖行业中设计及服务优化 | 创新训练项目 | 山东工艺美术学院 |
| 2193 | 时尚语境下鲁锦编织纹样多元化创新设计 | 创新训练项目 | 山东工艺美术学院 |
| 2194 | 车内防窒息监测报警装置 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2195 | 大学Look | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2196 | 关于履带式无障碍电动轮椅的设计与研究 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2197 | 基于AI技术下的互联网+助农服务平台——以沂源县燕崖镇为例 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2198 | 基于OPENMV的智能捡球机器人设计 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2199 | 基于RSSI测距的安全手环管理系统 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2200 | 老龄群体居家骨骼智能检测系统研究 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2201 | 立车式停车装置应用研究 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2202 | 农商超人—农产品供应链集成商 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2203 | 智能家用消毒机器人 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2204 | 智能老年人防护看护系统 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2205 | 中医医案聚类分析与可视化研究 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |
| 2206 | 助老MULTI-FIELD-E卡通 | 创新训练项目 | 山东管理学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|---------|
| 2207 | “横莓竖瓜”的蓝莓+西瓜大棚套种模式 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2208 | 便携式骨传导设备 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2209 | 传动式玻璃幕墙清洗机器人设计 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2210 | 电控离合器及其自动换挡系统 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2211 | 多功能办公座椅 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2212 | 行李取放的一体化装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2213 | 互联网视阈下农业大数据云服务平台模式创新研究 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2214 | 黄河泥沙资源利用化调查研究 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2215 | 混凝土保护层控制器—可调通用垫块 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2216 | 基于ATMEGA328和ESP8266的太阳自动跟踪和智能控制装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2217 | 基于CAN总线控制的汽车驻留检测预警装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2218 | 基于NB-IOT网络的学生群体新冠疫情监测系统 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2219 | 基于STM32单片机新风控制系统 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2220 | 基于汽车能源监控与防护的智能网络系统 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2221 | 基于物联网的新型农药化肥自动喷洒车 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2222 | 基于物联网的新型水质监测系统 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|---------|
| 2223 | 基于物联网构建云平台校园智能化建设研究 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2224 | 基于物联网及多传感器的智能药盒 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2225 | 可蓄热新型多功能保温杯 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2226 | 垃圾废品分类回收线下系统与线上平台的创新与开发 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2227 | 迷你内雕机 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2228 | 汽车液力差速器 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2229 | 全自动草皮裁剪整理装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2230 | 石膏自动配比设备 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2231 | 太阳能热水器智能防冻小卫士 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2232 | 太阳能热水器智能漏水报警装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2233 | 物联网新型防盗定位行李箱 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2234 | 物联网自跟随老人助力助行器 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2235 | 新型全自动熬中药锅 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2236 | 一种农业防积雪温室大棚骨架 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2237 | 一种汽车空调冷凝水转换利用装置 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2238 | 一种用于高铁轮辐降噪板压接的新型专用压头 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |

| | | | |
|------|---|--------|---------|
| 2239 | 智能防溺水救生手环 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2240 | 智能活鲜运输箱 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2241 | 智能清扫机器人 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2242 | 智能树木修剪机设计 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2243 | 助盲杖拐 | 创新训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 2244 | “茶臼” | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2245 | “新语”英语咨询服务平台 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2246 | 3D打印在个性化义齿中的应用 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2247 | AOA动态硝化反硝化处理垃圾渗滤液深度脱氮研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2248 | EaTeach美食多语翻译服务 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2249 | m-SiO ₂ @Au@Fe ₃ O ₄ 纳米核-壳结构的制备与表征 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2250 | 叉疏式玉米脱剥皮机 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2251 | 城市道路交通噪声衰减规律及居民主观反应研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2252 | 城市更新背景下居民老旧小区改造意愿影响因素研究—基于多群组结构方程模型 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2253 | 磁性介孔二氧化硅吸附去除水中铜离子的研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2254 | 地铁振动对敏感建筑物影响的预测和评价 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 2255 | 地下硐室交岔点钢管混凝土组合支架结构设计 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2256 | 地下工程支护用拱架安装机结构优化研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2257 | 电力GIS/GIL高压开关壳体FSW焊接关键技术及其应用研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2258 | 多功能可扩展式扶手电梯 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2259 | 多孔股骨植入物的实验研究及产业化 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2260 | 多旋翼无人机智能挂载平台系统设计 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2261 | 钢管桁架预应力空心混凝土叠合板研发 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2262 | 硅基光电集成无源器件的仿真设计 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2263 | 国际建筑可视化术语大数据库的构建 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2264 | 红外探测器用硒化铅薄膜掺杂机理研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2265 | 基于BIM与GIS技术的三维地图构建 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2266 | 基于gis与bim数据结合的智能卡通化引导地图 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2267 | 基于InSAR和北斗卫星系统在城市道路变形监测中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2268 | 基于LED扩展光源矩形均匀辐照分布的自由曲面透镜光学设计 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2269 | 基于ROS实时定位和地图构建的危旧建筑拆除机器人 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2270 | 基于TRIZ理论的新型棉花收获机 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 2271 | 基于VR/IOT的工业工程实验系统开发 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2272 | 基于WebGIS非物质文化遗产第三方评估系统 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2273 | 基于WebGIS与ECharts的精准扶贫地理信息辅助决策平台 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2274 | 基于半导体材料的CO2传感器设计与开发 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2275 | 基于大数据的城市形象分析系统关键问题研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2276 | 基于大数据的老年人居住环境适老性研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2277 | 基于电梯的楼宇垃圾运输机器人 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2278 | 基于多源遥感的“城市生命线”健康监测研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2279 | 基于硅烷改性纳米复合材料水工混凝土涂层制备及性能表征 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2280 | 基于互联网+GIS的济南智慧泉系旅游系统研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2281 | 基于肌电多特征的康复评价系统 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2282 | 基于农村地区厨余生物垃圾能源回收系统 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2283 | 基于时序VIIRS夜光遥感影像数据的南海油气开发活动分析 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2284 | 基于实景投影的农药残留检测技术 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2285 | 基于透明介质微球的小型光镊 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2286 | 基于透明介质微球阵列的超分辨扫描显微 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|--------|
| 2287 | 基于物联网的智能化环保养殖系统 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2288 | 基于物联网的智能圣女果采摘分拣机 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2289 | 基于稀土钙钛矿基复合氧化物的呼吸级丙酮柔性智能传感器的研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2290 | 建筑物整体移位的综合效益评价 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2291 | 建筑英语多模态云翻译平台的创建和应用 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2292 | 街景下的品质生活——局部快速修补与拼接技术研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2293 | 锚固界面剪切力学性能可视化试验研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2294 | 农作物废弃秸秆在北方轻钢建筑住宅节能应用研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2295 | 欧美游客儒家文化产品满意度及需求调查研究——以曲阜景区为例 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2296 | 汽车轻量化中HS-QP钢的研究与应用 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2297 | 倾斜摄影测量协同BIM技术的城市三维模型构建方法研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2298 | 人造板材二维剪切排样方案优化算法研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2299 | 三维柔性镍铁硫化物电催化分解水性能的研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2300 | 山东省“三生”空间特征演变及优化调控研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2301 | 山东省农村电子商务产业集群竞争力评价研究——基于GEMS模型的实证分析 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2302 | 商业厨房油烟余热回收利用复合系统的研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 2303 | 社会工作视角下二胎家庭照料者的社会支持研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2304 | 时空大数据下的欧洲疫情分析及预测 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2305 | 水力耦合岩体破裂及能量耗散可视化程序开发及试验研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2306 | 塔机智能辅助设计系统开发 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2307 | 太阳模拟器检测与实验测试系统 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2308 | 碳纳米颗粒活化过硫酸盐体系缓解超滤膜污染研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2309 | 铁基非晶合金降解印染废水的研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2310 | 无人机航空动力装置爆震燃烧特性的数值模拟研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2311 | 无人机倾斜摄影与AI视觉在救援应急中的应用 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2312 | 习近平新时代中国特色社会主义思想多语平行语料库的建设与应用研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2313 | 闲趣及校园失物招领服务平台 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2314 | 现代测绘技术在文物保护应用研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2315 | 新冠疫情背景下妨害传染病防治罪的理解和适用 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2316 | 新基建背景下我国建筑机器人专利发展战略研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2317 | 新型城镇化背景下老旧小区改造政策有效性评价体系研究—基于政策文本挖掘的视角 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2318 | 新型地下隧道约束充填管片衬砌支护结构力学性能研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--------|--------|
| 2319 | 新型多角度螺丝刀 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2320 | 新型空间网格结构用多段式高强螺栓防松连接节点研发 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2321 | 新型快递-无人机 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2322 | 新型绿色石膏基混凝土的开发与性能研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2323 | 雁字中国文化 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2324 | 疫情防控视域下我国野生动物刑法保护研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2325 | 疫情防控中基于Hadoop分布式架构的“互联网+”农特产品扶贫助销网站 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2326 | 遇水软化岩层锚固界面力学特性的试验研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2327 | 折叠式遮阳膜对建筑冷负荷的影响分析 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2328 | 植物-微生物协同降解石油烃作用机制研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2329 | 制造业产能共享机制研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2330 | 智慧校园室内外一体化位置服务研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2331 | 智能护目灯 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2332 | 智能中药房 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2333 | 中流砥“柱”——新型装配式索支撑预应力钢柱设计与试验研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2334 | 装配式建筑外部效益分配机制研究 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|
| 2335 | 淄博地区传统琉璃工艺的传承与创新实践 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2336 | 自动蔬菜大棚的设计与实现 | 创新训练项目 | 山东建筑大学 |
| 2337 | “城市花乡”020项目构建 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2338 | “帆式”无人水质监测艇 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2339 | “互联网+智慧教学”的船舶舵机虚拟训练系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2340 | “花了么”软件设计 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2341 | “实”图APP（识别图片推荐实体店） | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2342 | “顺风车”校园租赁 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2343 | 便携式魔力调温杯 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2344 | 船员远程医疗与健康评价系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2345 | 多功能智能鞋柜 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2346 | 浮标智能维护系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2347 | 港口信息化KANO模型的海岸一体综合服务 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2348 | 高楼幕墙清洗机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2349 | 环保型FPS0伴生气能源回收利用装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2350 | 货车油箱卫士 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |

| | | | |
|------|------------------------|--------|--------|
| 2351 | 基于5G通信技术下的汽车无人驾驶技术 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2352 | 基于AI技术的图书馆座位预约管理系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2353 | 基于Interent的VHF模拟通信仿真系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2354 | 基于ROS机器人操作系统的自动送餐机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2355 | 基于北斗定位+5G浮标式油膜厚度测量仪 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2356 | 基于电商平台的荣成海洋食品冷链物流模式研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2357 | 基于钢铁与轻泡货混装运输的载运箱设计方案 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2358 | 基于红外热像自动升降阻挡装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2359 | 基于机器视觉的多方式农产品智能分拣系统设计 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2360 | 基于深度学习的道路能见度的监测方法与系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2361 | 基于师生互动交流的校园公共座椅设计 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2362 | 基于物联网技术的路边全方位泊车装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2363 | 基于移动互联的柔性输送系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2364 | 节能环保型自融雪沥青路面盐化物应用研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2365 | 具有类人工作业模式的高空清洁机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2366 | 科目二驾驶辅助系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2367 | 可回收式橡胶气囊快递盒 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2368 | 纳米复合海洋防腐涂层的制备及腐蚀行为研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2369 | 情绪手环 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2370 | 吞噬者新型智能垃圾桶 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2371 | 无接触式物品运输车 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2372 | 物流“智能黑匣子”——基于无线传感网的 危险品在途运输状态监控系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2373 | 物品运输机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2374 | 线上农业-FARMER | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2375 | 乡村振兴战略视域下农村人居环境建设调研 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2376 | 新媒体对大学生社会主义核心价值观的影响与对策研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2377 | 新时代大学生法治文化建设路径探索—以“大学生法治文化节”为例 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2378 | 新型冠状病毒对金融业的影响及对策 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2379 | 新型海洋船舶用抛锚装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2380 | 新型农业监控系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2381 | 新型球体钻绞扩孔、攻丝工装 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2382 | 新型融冰除雪路面材料 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 2383 | 一种便携式车载制冷装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2384 | 一种节能生态大棚 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2385 | 一种老年人多功能轮椅设计 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2386 | 一种新型生物燃料喷射设备 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2387 | 一种自扶正的气囊船设计 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2388 | 医疗观光产业城乡统筹发展创新模式的研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2389 | 云间烟火 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2390 | 运用移动三维激光测量系统的隧道安全监测系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2391 | 灾区地面搜救机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2392 | 在新旧动能转换背景下山东海洋经济可持续发展评价指标体系研究 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2393 | 粘性矿渣清扫车 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2394 | 智能窗帘多背景图案控制系统 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2395 | 智能瓷砖开缝清缝一体机研制 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2396 | 智能导盲拐杖 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2397 | 智能吊瓶架 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2398 | 智能讲解机器人 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 2399 | 智能扩容包 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2400 | 智能溺水快捷打捞施救装置-保护伞 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2401 | 智能锁 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2402 | 智能烫染洗护仪 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2403 | 自动刮腻子机 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2404 | 自动管材运输码垛机 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2405 | 自动追光太阳能发电装置 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2406 | 自携电源式空中快速除尘平台 | 创新训练项目 | 山东交通学院 |
| 2407 | 公安日常警务中的无人机快速反应 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2408 | 基于 AI 算法的电信诈骗事前预测系统 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2409 | 基于python自动化的钓鱼邮件监控系统 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2410 | 基于大数据的网络舆情智能导控系统 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2411 | 基于爬虫技术的外文情报自动翻译技术研究 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2412 | 网络空间安全仿真对抗演练平台 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2413 | 影像照片反向定位技术在公安工作中的应用 | 创新训练项目 | 山东警察学院 |
| 2414 | “非遗”产业化对乡村振兴战略作用的探究——以东阿县阿胶为例 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2415 | “合村并居”试点工作的现状调查及对策分析——以山东省典型试点工作地为例 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2416 | “一提走”全自动智能分类压缩子母巡航垃圾桶 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2417 | 变电压模式双额定转速电动汽车 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2418 | 变废为宝-基于物联网下对废弃物处理的3D打印闭环系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2419 | 卟啉-柱芳烃生物相容型柔性电化学传感器的制备及其在汗液检测方面的性能研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2420 | 超前液压支架姿态监测及智能导航装置设计 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2421 | 低共熔溶剂去除秸秆中木质素及其对纤维素糖化促进工艺研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2422 | 地摊经济对电商影响的调查研究——以西海岸新区辛安街道为例 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2423 | 多功能管道清理机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2424 | 非均布覆压下注水煤层流固耦合应力检测系统的研发 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2425 | 粉丝经济对大学生消费行为影响研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2426 | 钢表面仿生多尺度超滑表面的制备 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2427 | 高校学生群体异常行为分析与检测方法研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2428 | 共享可移动智能充电桩 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2429 | 含油污泥清洁资源化处理装置及工艺 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2430 | 后疫情时代习近平生态文明思想研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 2431 | 基于PFC研究应力-温度-渗流耦合状态下干热岩裂隙拓展机理研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2432 | 基于PLC的履带式远程控制煤矿坑道钻机 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2433 | 基于RLC串联谐振回路的傅里叶级数实验研究与仪器开发 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2434 | 基于动态事件检测器的道路盲区预警关键技术研究及系统开发 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2435 | 基于对抗式生成网络的遥感影像超分辨率重建技术研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2436 | 基于复杂地形下的极地资源勘测车 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2437 | 基于功能梯度功能材料的防冲击吸能装置设计 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2438 | 基于机器学习的土地利用变化及环境质量评估研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2439 | 基于交通大数据的车辆稽查布控关键技术研究及系统开发 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2440 | 基于摄影测量的矿井巷道围岩变形监测仪器 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2441 | 基于视频图像处理技术的智能路灯节能控制系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2442 | 基于水合物法声-磁协同捕集烟气CO2系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2443 | 基于网络货运模式的道路救援调度平台 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2444 | 基于无人船的智能远程鱼群探测系统研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2445 | 基于消费级无人机影像的三维建模研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2446 | 基于智能分拣系统的快递分拣装置 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2447 | 基于自然语言处理的智慧问政系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2448 | 节水式多工位自动化高脚杯清洗设备 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2449 | 离子印迹改性磁柱撑膨润土的绿色合成及含镍废水的净化 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2450 | 磷硅协同防灭火泡沫凝胶设计制备及性能研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2451 | 埋弧焊焊接机头远程调整装置 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2452 | 美丽乡村建设背景下泰安市民宿业发展路径的研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2453 | 镁合金表面层层组装的二氧化硅纳米颗粒多层膜的耐蚀行为 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2454 | 面向超电容海水淡化的电极材料制备及装置设计 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2455 | 木质素基复合材料用于废水中Cr(VI)的去除研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2456 | 热环境下功能梯度层合输送带变形阻力计算方法研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2457 | 人工回灌含水层微生物膜形成过程及其对堵塞的影响机制 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2458 | 沙化地区水资源分类收集系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2459 | 社会关系网络嵌入对上市公司并购绩效的影响研究 ——以2011-2020年有并购行为的上市公司为例 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2460 | 社交网络视域下农村精神养老问题及对策研究——基于青西新区的调查分析 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2461 | 涉海地下工程围岩注浆加固机理与时效劣化过程研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2462 | 生物质废弃物为硅源制备硅基材料及其在催化中的应用 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|----------------------------|--------|--------|
| 2463 | 输油管道紧急修复机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2464 | 四自由度码垛机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2465 | 探究多层DNA对镁合金表面Ca-P涂层及耐蚀性的影响 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2466 | 微生物抑尘剂产脲酶微生物的驯化及抑尘性能分析 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2467 | 微型禽蛋分拣包装机 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2468 | 弦线驻波实验研究与实验仪器开发 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2469 | 新型半驱动式输油管道维修机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2470 | 新型快递盒与智能快递柜 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2471 | 循环荷载作用下的吸力式沉箱基础抗拔破坏机理研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2472 | 液压支架活塞杆表面绿色高效强化与再制造技术 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2473 | 一种冲击地压矿井钻机智能化卸压解危方法 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2474 | 一种创新型土木工程用的减震支撑架 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2475 | 一种多功能智能抹灰机 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2476 | 一种硅藻泥生产用高效干燥装置 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2477 | 一种煤仓智能清理机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2478 | 一种农业花生收获用土地内残留高速清理装置 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 2479 | 一种土木工程抗震装置 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2480 | 一种旋转定位式智能扫码分拣系统 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2481 | 运动式治理的效果评价与影响因素分析——以枣庄市创建国家卫生城市为例 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2482 | 重大疫情背景下大学生生命教育网络调查与养成创新研究 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2483 | 自动售药机器人 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2484 | 综采面复合尘源环境清洁生产技术及装备 | 创新训练项目 | 山东科技大学 |
| 2485 | 2-氨基-4-乙酰氨基苯甲醚合成新工艺 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2486 | C-核苷类抗病毒药物分子设计、合成与活性研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2487 | W掺杂/Pt修饰ZnO纳米管阵列的原位制备及其室温H ₂ S气体检测应用研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2488 | 草木染海藻纤维大提花功能家纺面料的设计与制备 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2489 | 超细颗粒动态光散射自适应测量方法研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2490 | 磁性金属纳米催化材料的设计与合成及脱氢反应研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2491 | 单原子金催化剂协同离子液体催化醛氧化酯化反应的研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2492 | 多组机器人协同捕捞海参系统 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2493 | 铟镓掺杂氧化物纳米材料在光学温度传感应用的研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2494 | 反钙钛矿结构低电阻率温度系数材料的制备与物性研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 2495 | 高性能、长寿命直接碳固体氧化物燃料电池的设计研发 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2496 | 功能性超分子器件的构建及调控 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2497 | 毫米级无人机精准续航平台 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2498 | 虹膜图像采集及识别系统的优化设计 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2499 | 户外火灾防控系统的研究与设计 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2500 | 基于MXene导电凝胶的构筑及其在可穿戴柔性传感器中的应用 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2501 | 基于NB-IoT的新型智能水表设计 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2502 | 基于北斗导航的无人驾驶高地隙喷药机 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2503 | 基于甲硝唑骨架的脲酶抑制剂的研究开发 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2504 | 基于金属有机框架(MOFs)离子荧光检测研究及应用 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2505 | 基于卷积神经网络的智能停车场系统 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2506 | 基于偶氮苯的多重响应超分子凝胶体系的构建与研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2507 | 基于敲击信号的刹车片内部缺陷检测设备 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2508 | 基于视觉检测的温室药液喷洒机器人 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2509 | 基于原位光聚合低共熔溶剂的弹性牙本质粘接界面 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2510 | 减速带发电装置 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2511 | 聚吡咯纳米线的可控制备及其储钾性能研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2512 | 绿色、高效ZnCuInSe/ZnO/TiO ₂ 量子点敏化太阳能电池的可控制备及其光电特性研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2513 | 面向5G通信的超高调制复合陶瓷的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2514 | 镍催化的活性烯烃的烷基杂芳基化反应研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2515 | 三维空间线面的不确定性及可视化分析 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2516 | 社交媒体上突发公共事件的传播、情绪与应对— 以新冠肺炎疫情为例 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2517 | 绳驱咽喉子机器人创新设计及控制技术研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2518 | 时空大数据驱动的GIS智慧医疗（云）平台关键技术研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2519 | 网约车运营效率提升与乘客安全护航系统设计与开发 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2520 | 新型高效低成本钾离子电池研发 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2521 | 新型高药效低成本青蒿素药物缓释系统的研究及应用 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2522 | 新型矿山井下钻孔围岩多参量探测机器人 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2523 | 羊肚菌鲜味物质提取与调味品制作 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2524 | 一种应用于电动汽车的自适应光伏发电系统 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2525 | 以镓酸锌材料为基的气体探测器的制备研究 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |
| 2526 | 云棚服务平台 | 创新训练项目 | 山东理工大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2527 | 《瓦尔登湖》动植物描写的隐喻研究-以“禽兽为邻”篇为例 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2528 | 2020-2021年猪流感病毒的血清学的调查 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2529 | Bloom优果——活菌型发酵花果汁 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2530 | DDX3X通过调控靶蛋白影响坦布苏病毒复制的作用研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2531 | miR-192 在抑制猪 PCV2 复制中的作用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2532 | P63免疫组织化学标记物在犬乳腺肿瘤诊断中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2533 | Polycomb复合体蛋白MSI1和DIV1调控MIR转录的分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2534 | RP调控茎端分生组织发育的机理研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2535 | 苯并噻唑对赤拟谷盗的防治效果及对小麦种子的安全性评估 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2536 | 泵站进排气阀式自动密封水箱充水设备 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2537 | 避雨材料对葡萄微域环境及果实品质影响研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2538 | 滨海区地下水开采引诱海水升锥过程的无损伤实验监测研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2539 | 不同类群的枣和酸枣的糖及抗坏血酸组分多样性分析 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2540 | 不同类型日粮纤维对肉羊胃肠道微生物组及代谢组的调控机制研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2541 | 不同日龄鸡传染性贫血病毒感染后排毒规律及其鸡胚垂直传播观察 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2542 | 不同施肥方式对苹果园土壤理化性状的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 2543 | 不同诱导剂对灵芝子实体中灵芝三萜含量的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2544 | 车内安全检测系统 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2545 | 穿越千年的金声——章丘铁匠传统手工锻打工艺文化的历史、现状与开发调研 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2546 | 从单打独斗到群防群治:协同治理视角下的泰山石整治 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2547 | 促秸秆还田高效菌剂的初步开发 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2548 | 大球盖菇菌渣对滨海盐碱土的改良研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2549 | 大田管渠自动灌溉系统研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2550 | 岱下岳光泰安文旅改造计划 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2551 | 典型卤代呋唑污染物在斑马鱼体内的富集分布 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2552 | 多粘芽孢杆菌SC2基因敲除三种体系的构建 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2553 | 防控苹果重茬障碍菌根菌的分离鉴定和验证 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2554 | 复合型玉米赤霉烯酮吸附剂对后备母猪血清生化指标的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2555 | 复合诱食剂在黄河鲤鱼植物性蛋白日粮中的诱食作用研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2556 | 复配氨基酸处理结合气调包装对鲜切苹果品质影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2557 | 高温影响谷子蔗糖转运及粒重形成的作用机制 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2558 | 古村落调查与保护发展研究——以国家级传统村落泰安市二奇楼村为例 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 2559 | 固废智慧管理云平台 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2560 | 关于推进城市低效商业用地集约化发展的研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2561 | 果胶甲酯酶PME10在白菜自交不亲和中的作用研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2562 | 禾谷镰刀菌FgVPS51参与囊泡运输及致病性 的机理研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2563 | 褐藻胶寡糖增强烟草抗病毒机制研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2564 | 红平菇胞外多糖的抗氧化效应及对高血脂类疾病治疗功效的探究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2565 | 红掌‘密歇根’多倍体的诱导及检测 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2566 | 黄河三角洲土壤盐渍化尺度效应与风险评估 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2567 | 黄河下游平原地区地下水污染处理中的数值模拟 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2568 | 活性炭对冬小麦氮素吸收利用及产量的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2569 | 机制砂自密实混凝土碳化试验研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2570 | 基于g-C3N4纳米片荧光传感器的构建快速测定食品中的有机磷农药 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2571 | 基于STM32的北方茶树生长监测智能小车 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2572 | 基于废弃桑枝条的纳米纤维素提取与表征 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2573 | 基于光电传感器设计的智能循迹小车 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2574 | 基于活性包装技术构建聚乳酸抗氧化膜控制鲜切苹果的褐变研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 2575 | 基于人工智能的垃圾自动分拣系统研发 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2576 | 基于数据挖掘的高校学生心理焦虑测评系统的研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2577 | 基于物联网的田间虫害实时监测系统研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2578 | 基于物联网的温室番茄管理技术及其应用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2579 | 基于新型介孔材料SBA-15检测泰安部分蔬菜中的农药多残留 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2580 | 基于云平台的松材疫木处置系统 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2581 | 几类变分不等式问题的投影算法及其应用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2582 | 济宁市采煤塌陷地复垦模式研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2583 | 拮抗菌防治马铃薯疮痂病的鉴定及生防效果研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2584 | 近交衰退对中国荷斯坦奶牛生产和健康性状的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2585 | 静电喷头荷电性能优化提升 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2586 | 抗性保健馒头及系列新型抗性面制品的研发 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2587 | 考虑形状和空隙率影响下的水下石笼受力特性研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2588 | 控释氮、钾肥对蒜套棉生长及土壤理化性质的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2589 | 控释钾肥对小麦/玉米体系的增产增效机制研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2590 | 老年人语言失损特点研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2591 | 梨抗黑斑病品种资源的筛选与鉴定 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2592 | 利用短柄草T-DNA突变体筛选小麦禾谷镰刀菌抗性相关基因 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2593 | 路德维希肠杆菌JP6 的趋化性研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2594 | 落叶果树害螨室内饲养方法探索 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2595 | 麻鸡常见传染性疾病的检测分析 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2596 | 马铃薯晚疫病菌RXLR效应分子克隆和免疫抑制功能鉴定 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2597 | 棉花GhMPK4影响ghr-miR5272a表达水平的分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2598 | 牡丹根际微生物Streptomyces albofusus MDJK44中抗小麦赤霉病菌活性次生代谢产物研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2599 | 内源激素对小麦分蘖特性的调控 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2600 | 拟南芥PLM作用机理的研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2601 | 农产品价格波动的影响因素调查—以猪肉价格为例 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2602 | 青年公寓空间功能组合应用与研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2603 | 全生育期盐碱胁迫对小麦产量和种子活力的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2604 | 人口老龄化背景下智能家居的研究与应用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2605 | 三江源区植被覆盖度时空特征分析及与环境因子的关系 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2606 | 桑椹IPA精酿啤酒的酿造及其品质控制的研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 2607 | 山东省农业科技扶贫的模式与成效研究——以东平县为例 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2608 | 陕西省马铃薯疮痂病菌种资源普查及生防菌的筛选 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2609 | 生物炭纳米复合材料的制备及其处理重金属废水的研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2610 | 寿光蔬菜自然灾害保险投保的现状调查与研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2611 | 双酚A高效可再生吸附材料的开发及性能研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2612 | 水稻基因NPR1对植物生长及PTI防卫反应的响应 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2613 | 死亡鸭胚中鸭新型呼肠孤病毒的检测 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2614 | 泰安国际旅游名城建设的语言服务路径研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2615 | 泰安市小额诉讼程序社会效果调查 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2616 | 泰山旅游垃圾分类现状调查与优化 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2617 | 桃SnRK1蛋白激酶调控植物抗盐性机理初步研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2618 | 甜瓜果形遗传分析及候选基因的初步定位 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2619 | 豌豆蛋白-花青素共价复合颗粒稳定的植物油Pickering乳液健康酱类食品研发 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2620 | 文化走出去背景下岱庙书法碑刻的英译与研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2621 | 无土栽培草莓营养液富氧化对草莓生长及品质的影响 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2622 | 无效分蘖消亡碳氮损失量与冬小麦品种氮素利用效率关联性分析研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 2623 | 纤维增强材料界面粘结性能测试装置研发与应用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2624 | 小麦与小黑麦正反交种子发育行为观察 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2625 | 小水榕新型快速繁殖体系的建立及其环境监测应用 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2626 | 盐碱农田提质增效技术模式研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2627 | 液化杨絮包膜控释肥的研制及膜材降解性能研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2628 | 沂南县农民合作社精准扶贫参与及扶贫效果研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2629 | 移民地区的方言接触及变迁研究—以东平县为例 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2630 | 饮用水 UV/H2O2 深度处理组合工艺实验研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2631 | 有机肥底物好氧发酵保氮剂的筛选及添加方法研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2632 | 玉米秸秆腐解对后季小麦生长及产量的贡献率 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2633 | 玉米微喷补灌水肥一体化应用效果研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2634 | 预制装配式异形柱框架结构抗震性能试验研究与有限元分析 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2635 | 灾害冲击、风险感知与农户保险意愿研究：基于山东灾情的调查数据 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2636 | 枣园不同栽培方式对土壤导气率与饱和导水率的影响研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2637 | 皂角溃疡病病原菌鉴定 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2638 | 中国农业文化遗产传承保护路径研究：基于日本的经验 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|----------|
| 2639 | 桩柱式尾槛周围水流的紊动特性及能量耗散规律研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2640 | 自媒体在泰山板栗营销中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东农业大学 |
| 2641 | “一带一路”倡议下齐鲁文化对外译介和传播研究 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2642 | A2/O耦合植物处理农村生活污水的应用 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2643 | 低血糖生成指数产品的研发 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2644 | 电动蔬菜播种机设计 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2645 | 固体接触式电位型核酸适配体传感器在智慧农业中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2646 | 基于51单片机的家庭阳台菜园 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2647 | 基于VR技术的红色教育在线学习平台的示范 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2648 | 基于机器视觉的大蒜播种机的设计与研制 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2649 | 基于酒精性头痛机理-葛根类黄酮类功能性物质提取研究及胶囊开发 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2650 | 基于双Z型二维异质结策略增强光催化降解抗生素研究 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2651 | 基于云服务的电子锁防伪包装的设计与实现 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2652 | 基于专业优势的高校土特产开发研究—以农业类高校为例 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2653 | 全自动地膜机 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2654 | 全自动喷筒自跟随机器人 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 2655 | 撒肥深耕一体机 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2656 | 山东省县域农村电商人才需求分级分类 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2657 | 食用菌新型栽培基质的研发与应用 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2658 | 乡村振兴背景下跨境电商人才培养 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2659 | 心理团体辅导提升高校新生适应能力研究 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2660 | 玉米淀粉可降解食品内包装膜的研究及应用 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2661 | 玉米精密播种机智能补种系统的设计 | 创新训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 2662 | “爱哺释手”新手妈妈情感陪伴与养育支持服务 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2663 | “红色创业”文化视角下女大学生创新创业 价值观教育困境与解决路径——以山东为例 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2664 | “夜来香”一夜市文化推广平台 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2665 | 博物馆文创产品研究——一见儒故曲阜文创 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2666 | 基于基因编辑生物仿真模拟实验室 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2667 | 基于爬虫技术的公司信用风险分析系统 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2668 | 基于网络地缘社群的地理标志农产品营销 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2669 | 基于虚拟现实的自闭症儿童认知康复训练系统 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2670 | 济南市区域农产品公用品牌建设中的政府作用研究 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2671 | 农村科普文化推广平台 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2672 | 融媒体时代基于短视频平台的英语移动学习创新路径研究 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2673 | 医慰——云计算背景下健康管理服务模式创新研究 | 创新训练项目 | 山东女子学院 |
| 2674 | “互联网+”背景下“非遗”在高校传播模式的探索 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2675 | “互联网+农业”视角下特色农产品绿色品牌推广研究 ——以山东肥桃为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2676 | “耦合”理论视角下社会组织参与社区治理的困境与出路-以济南市历下区为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2677 | “网红、小微与营销”——探索互联网时代下小微企业的品牌建设之道 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2678 | “宅经济”下现代服务业发展模式创新研究-基于济南市的调查 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2679 | 德语学习APP在大学生德语学习中的应用现状及影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2680 | 地暖人和通一脉，铁马金戈奔千里 ——基于顾客满意度的济南地铁服务评价研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2681 | 非常态模式下社区韧性的营造策略——以新型冠状病毒肺炎为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2682 | 共生理论视角下“三社联动”机制优化探索 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2683 | 合作社经营视角下农村金融扶贫的“精英俘获”现象研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2684 | 互联网背景下的红色物业工作标准研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2685 | 基于“互联网+”背景下考研市场精准需求研究--以山东青年政治学院在校学生为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2686 | 基于“价值共创”调研的黄酒文化创新探寻 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 2687 | 基于Camshift算法的手势识别系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2688 | 基于红色文化传承的大学生志愿服务创新研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2689 | 基于计划行为理论的疫情防控中居民参与社区治理的影响因素研究——以济南市历城区为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2690 | 基于智能手机的睡眠健康监护与报警系统设计 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2691 | 金声玉振响圣水，儒学文化出尼山 ——尼山圣境儒家文化的传播现状及消费者的传承意愿调查研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2692 | 跨文化视角下中国十大古典文学名著译介效果调查研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2693 | 老龄化背景下健康智能药箱的设计与研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2694 | 理性情绪行为模式下大学生炫耀性消费的社会工作介入研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2695 | 农村人力资本开发对大学生返乡就业意愿的影响研究——以临沂市蒙阴县岱崮镇为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2696 | 农村物业发展现状及对策研究——以潍坊、临沂地区为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2697 | 全面小康背景下社区人力资源开发研究——以山东省淄博市为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2698 | 融媒体背景下“直播+电商”模式在农村电子商务中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2699 | 社会工作视角下隔代抚养中祖辈的主观幸福感现状及提升对策的研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2700 | 社区治理现代化视域下济南市M社区公交服务体系策略研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2701 | 网络预约出租车新政实施背景下济南高校大学生网约车使用状况研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2702 | 乡村旅游对旅游地人口结构影响的研究——以中郝峪为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 2703 | 乡村振兴背景下运用5M模型提升农村基层干部领导力的对策研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2704 | 乡村振兴战略背景下“祭孔”相关风俗文化传承面临的困境及创新路径——以山东省曲阜市为 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2705 | 乡村振兴战略下农村旅游业发展的调查与分析——以马头涯村为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2706 | 乡村振兴战略下土特产营销同公益项目的对接尝试 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2707 | 乡村振兴战略下乡土文化遗产多样性保护与传承机制研究——基于济南南部山区的调研 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2708 | 乡村振兴战略下新型农村社区建设研究——以潍坊市寿光侯镇为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2709 | 协同治理视角下社区抗逆力影响因素与提升路径研究—以济南市历城区唐冶街道为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2710 | 协同治理转型视角下城郊区集市精准化治理路径探究—以潍坊市S区为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2711 | 新冠肺炎疫情下山东外贸供应链重构调查研究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2712 | 新冠疫情背景下关于大学生对中国经济制度自信的调查 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2713 | 新零售生鲜电商在下沉市场的可行性研究——以盒马鲜生为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2714 | 新媒体背景下乡村文化展馆传播力提升 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2715 | 新型城镇化背景下农村社区公共服务供给路径探究 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2716 | 疫情背景下农村社区大学生志愿服务研究 —— 以淄博市博山区为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2717 | 疫情背景下突发事件主流媒体舆论引导研究-基于山东省五所高校的调查 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2718 | 疫情影响下的文旅产业复苏与转型研究——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 2719 | 应用型高校大学生创新创业训练计划实施现状与优化路径初探 ——以山东青年政治学院为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2720 | 智能防疫喷洒车 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2721 | 中国援非政策研究-以国际组织对科特迪瓦的援助为例 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2722 | 租购同权对不同群体教育公平的差异性影响研究基于济南市历城区 | 创新训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 2723 | “大国小农”视角下多尺度特征融合的耕地利用模式转型机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2724 | “病毒清” ——基于新型冠状病毒肺炎的传染病模型优化及相关问题研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2725 | “打一巴掌，给个甜枣”真的有用吗？——父母严厉管教对儿童心理适应的影响：父母温暖的调节作用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2726 | “高校—社区”联动背景下创新跨文化交际能力培养方式的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2727 | “互联网+”背景下传统婚服的研究与推广——以“历史上的婚服”新媒体平台建设运营为中心 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2728 | “互联网+”背景下传统制造业转型升级路径研究 ——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2729 | “互联网+”背景下的杨家埠年画的保护与发展 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2730 | “互联网+”时代下摩崖石刻的价值研究及其应用前景探析—以浚县大伾山摩崖石刻为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2731 | “健康中国”背景下医养结合的困境及其治理研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2732 | “里院文化”的复兴——青岛历史建筑群的传承与保护研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2733 | “一带一路”背景下我国绿色贸易发展的新机制和新路径研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2734 | “志同道合”——合唱对农村儿童音乐教育的作用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|
| 2735 | “自我”的人一定自私吗？——对自我参照效应的探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2736 | 《社交网络中利润优先的团队分组问题研究》 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2737 | 《以齐鲁家风助推文明实践中心建设研究》 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2738 | 0-3岁婴幼儿社区托育的市场现状调查与服务模式设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2739 | 1,3-二羟基丙酮清洁合成新方法研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2740 | 2-苯基苯并恶唑类ABCG2抑制剂的结构修饰与活性测定 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2741 | AI Programmer：基于图学习的程序自动生成系统 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2742 | APP用户的个人信息安全保护研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2743 | C2C微商交易模式下消费者权益保护机制探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2744 | COFs基杂化材料设计合成及其光热催化性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2745 | CRF系统在应激性胃溃疡中的作用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2746 | Fe-C复合载体强化人工湿地型微生物燃料电池去除磺胺类抗生素研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2747 | GPS轨迹数据支持下的机场出租车运营模式优化分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2748 | HIIT与MICT对肥胖大学生体质健康促进效果的比较研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2749 | Lab Sir——高校实验室智能化安全管理体系的构建 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2750 | LbbHLH94调控二色补血草耐盐分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2751 | Nix基因在BEFV诱导线粒体自噬中的作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2752 | Poem——一个通过诗集学习外语的APP | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2753 | Rac1在克氏原螯虾抗病毒免疫中的功能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2754 | SiO2-ZnCdS-NiS光催化剂制备及其光催化分解水制氢性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2755 | 暴力伤医惩治机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2756 | 北方地区集体经营性建设用地入市策略设计研究——以济南市长清区为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2757 | 表面等离子激元光催化剂的可控合成及应用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2758 | 不对称“借氙”反应合成氙标记手性药物 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2759 | 不同运动项目对自闭症青少年康复治疗的干预效果 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2760 | 部分相干光束自修复特性研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2761 | 产生偏振矢量涡旋的等离子激元超表面设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2762 | 肠道菌群与大学生肥胖易感关联的代谢组学分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2763 | 场调控SERS光谱研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2764 | 超验主义视野下的全球共情——李子柒的走红对汉语国际教育传播中华文化的启示 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2765 | 城市生活垃圾分类的法律问题研究——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2766 | 传统民间艺术的保护与传承——以商河鼓子秧歌为中心的考察 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2767 | 创与守——互联网时代下“碧霞元君”文化的价值再造 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2768 | 磁性纳米复合材料在印染污水中的应用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2769 | 打造“身临其境”的创客教育——基于虚拟现实的中小学创客教育资源平台 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2770 | 大规模突发疫情下来华留学生线上教学实践研究——以山东省内高校为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2771 | 大数据抗疫下患者隐私泄露机理及保护技术研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2772 | 大型丝状藻类人工湿地的强化脱氮机理研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2773 | 大学生负性生活事件与网络欺负旁观者干预倾向的关系：有调节的中介模型 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2774 | 大学生网络思政课的获得感研究——以山东省高校为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2775 | 当代大学生自律激励系统及相应程序设计思路 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2776 | 典型有机磷酸酯阻燃剂对斑马鱼行为的影响及神经毒性机制探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2777 | 电催化锂循环绿色合成氨工艺的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2778 | 电商平台对用户身份信息管理的法律规制 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2779 | 懂得——基于人工智能的中小学个性化计算机科普闯关平台 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2780 | 动力学平带光晶格中超冷物质的多体效应研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2781 | 对网络直播带货管理体制的法律问题研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2782 | 多层金属纳米阵列结构设计及用于SERS定量测量研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2783 | 多酸基同轴纳米电缆复合材料的制备及电催化氧还原性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2784 | 恶意补足年龄规则的体系化研讨及其本土化进路研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2785 | 二维MX ₂ 结构的自旋极化性质理论研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2786 | 父母与子女价值观代际传递的关系：有调节的中介效应 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2787 | 干旱复水过程中不同糜子品种补偿性生长的分子机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2788 | 高质量发展背景下“互联网+先进制造业”融合发展研究——以山东省为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2789 | 公共事件中网络谣言的行政法规制 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2790 | 功能化共价有机框架材料的合成与应用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2791 | 孤独症谱系障碍儿童学前融合教育现状调查——以山东省济南市历下区为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2792 | 官方认可与民间习惯：清代石仓产权交易中的“卖”与“退” | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2793 | 光场相干结构调控技术在降低湍流负面效应中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2794 | 光束漂移对自由空间光通信影响研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2795 | 国计与民生：明清山东运河区域高粱的种植与开发 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2796 | 含噁二唑杂环的羧基端基的不对称配体的合成表征及自组装化学研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2797 | 互花米草磁性生物炭对水体铅的去除及应用安全性研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2798 | 互联网+高校法律援助的探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2799 | 互联网+红色文化基因融入高校学生思想的技术与文化机制研究——以沂蒙红色文化传承为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2800 | 基层法院内设机构改革—24小时自助法院的试点与推广 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2801 | 基于“互联网+”的文创开发模式设想——以淄博市沂源县为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2802 | 基于“互联网+”的中国文学经典对外传播研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2803 | 基于1992-2018年DMSP-OLS夜间灯光数据的城市建成区动态变化及驱动力分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2804 | 基于5G环境下的城市交通流跟车机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2805 | 基于Argo数据的SST上升对海洋生物迁移的影响研究——以舟山渔场为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2806 | 基于CH ₃ NH ₃ PbBr ₃ 量子点的自旋电子器件研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2807 | 基于PSR模型的黄河三角洲人地系统演化特征 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2808 | 基于Python的教育数据挖掘与学习分析系统 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2809 | 基于表面等离子体激元-光栅耦合的表面增强拉曼散射研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2810 | 基于超材料的宽波段圆偏振器设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2811 | 基于初级驯化的硫自养反硝化除磷（DS-EBPR）反应器的运行及机理研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2812 | 基于德国小蠊亚成体触角转录组解析其 高效溴氰菊酯抗药性的神经机制 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2813 | 基于低共熔离子液体的TiO ₂ 锐金结的绿色可控构筑及其催化性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2814 | 基于多模光纤的光学轨道角动量光信息传输的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2815 | 基于多因素影响模型的共享汽车出行空间效应及影响机理研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2816 | 基于多源数据的城市多方式交通动态耦合机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2817 | 基于二维材料异质结的纳米电子器件的理论设计与研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2818 | 基于供需预测的出租车大范围自动调动系统 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2819 | 基于机器学习方法的在线学习行为分析和学习效果预测 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2820 | 基于居民时空间行为的防疫韧性社区构建——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2821 | 基于流行病学的大气污染对不同疾病发病率及区域分布的影响研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2822 | 基于模糊推理的空调智能控制系统 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2823 | 基于欧美影视华人形象案例库的华人形象变迁历时研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2824 | 基于深度学习程序的性能分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2825 | 基于稳态视觉诱发（SSVEP）的脑机接口打字系统创业训练项目 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2826 | 基于县域的山东省多中心测度时空格局研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2827 | 基于虚拟现实（VR）技术的对外汉语中国传统文化课程沉浸式教学设计研究——以唐朝行酒令为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2828 | 基于意愿与行为的高校快递包装回收调研分析与对策研究 ——以济南市长清大学城为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2829 | 基于知识图谱和会话上下文的个性化推荐系统 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2830 | 激光灭蚊装置 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2831 | 疫情防控史数据库的建立与应用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2832 | 几种喹啉类有机中间体的合成与商品化探索 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2833 | 济南黄河新区形象的构建——基于市民对“黄河文化”的认知调查 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2834 | 济南近代商埠文化研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2835 | 济南泉文化传承与可持续发展研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2836 | 加油站情境下的“视频违规行为智能检测系统” | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2837 | 胶片上的旋律——小提琴配乐的“音、像”探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2838 | 阶段性特殊美育——以山西临汾HIV儿童为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2839 | 浸润性调控的自分离多相光谱技术及其调控机理研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2840 | 井冈山红色文化在高校思想政治教育中的开发利用研究——以驻济高校为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2841 | 抗日战争时期广北县战时邮局研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2842 | 跨文化传播视角下齐鲁传统民间工艺文化词的英译策略研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2843 | 快速时变的无人机对地面信道建模研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2844 | 酞式染料的合成及太阳能电池应用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2845 | 来华留学生对中华文学经典的认知与接受研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2846 | 老旧小区加装电梯工程中的居民参与研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 2847 | 咪唑基辅助的锰配合物电催化还原CO ₂ 的理论研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2848 | 免疫捕获辅助微筛式阵列芯片用于外周血中循环肿瘤细胞分离 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2849 | 面向音乐领域的命令理解任务 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2850 | 面向婴幼儿的RGB-D长期目标跟踪看护机器人 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2851 | 渺若尘埃——自我损耗对大小知觉的影响：权力的差异 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2852 | 民办养老院引入“青年+老年”新型养老模式研究 ——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2853 | 明清以来胶东村落变迁与经济转型 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2854 | 纳米共价有机框架在PDT应用的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2855 | 纳米模拟酶的催化和光热性能在水污染物检测中的应用. | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2856 | 脑U | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2857 | 你支我教——短期支教志愿者培训与服务中心 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2858 | 牛流行热病毒 α 3 蛋白降解MAVS蛋白酶体信号通路研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2859 | 农村垃圾治理途径研究——以东营市“3+3”模式为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2860 | 农村社会互助养老现状分析及模式创新研究--以日照市、聊城市为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2861 | 农村学前儿童手游成瘾现象实证研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2862 | 乒乓球运动挥拍轨迹训练器设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 2863 | 苹果采摘机器人夜间精准作业研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2864 | 齐鲁大地上的遣唐使足迹 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2865 | 千年匠心， 熔古铸今—— “互联网+” 背景下德州黑陶技艺的传承与创新 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2866 | 全球变暖背景下环境难民迁移产生的人权、文化影响研究——以大西洋地区为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2867 | 热塑性反异质结光子晶体制备及其应用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2868 | 柔性可穿戴异质结光传感器的制备与性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2869 | 柔性可拉伸生物传感器的设计与性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2870 | 如何使积极情绪保持得更久—— 线上线下的社会分享与反馈类型对情感消退偏差的影响 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2871 | 如何有效建言——身体姿势的权力信息对建议采纳的影响 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2872 | 山东传统民间乐器音色数据采集与音源制作 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2873 | 山东新高考背景下高中思想政治学科面临的挑战及对策分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2874 | 社会组织参与社区治理的供需平衡机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2875 | 生物电化学法处理乳业废水装置构建及性能分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2876 | 数学焦虑对中学生数学学业表现的影响：父母自主支持和数学学业投入的作用。 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2877 | 太极拳屈顿动作助力器系列设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2878 | 糖基修饰的顺铂类抗癌药物的开发 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2879 | 腾飞的自媒体：打造农村内生发展的双效链条 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2880 | 通过荧光成像细胞质膜氧化应激水平标记小鼠肿瘤 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2881 | 同人文化的知识产权法律问题研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2882 | 同色系目标果实识别研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2883 | 突发公共卫生事件中高校云思政面临的问题及对策研究——以新冠肺炎疫情下驻济高校为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2884 | 突发性公共卫生事件的心理危机干预：基于新冠疫情微博大数据的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2885 | 突发疫情背景下中学生线上教学效果调查与分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2886 | 网络表情符号的使用对心理距离的影响——基于Emoji符号与人脸表情的比较 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2887 | 微区暗视场Z扫描系统的理论设计和计算机模拟 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2888 | 未成年人网络打赏行为的界定与追回 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2889 | 我国新冠肺炎疫情防控中的舆情演化与应对研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2890 | 舞狮狮头动作训练架系列设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2891 | 现代绘画艺术疗法对改善阿尔茨海默症的可行性研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2892 | 协同治理视角下“限塑令”政策执行偏差及其矫正研究——基于山东省的调查分析 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2893 | 心累让人感觉冷？自我损耗对物理温度感知的影响：人际温暖的中介作用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2894 | 新传播方式下的高密“四绝”的对日宣传与推广 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2895 | 新冠肺炎疫情防控中“三社联动”机制与协同作用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2896 | 新冠肺炎疫情防控中凸显的中国特色社会主义制度优势研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2897 | 新冠肺炎疫情下“宅经济”的发展现状和发展趋势调查研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2898 | 新媒体时代儿童红色教育模式建构——基于红色教育资源开发利用现状研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2899 | 新时代青年“大任”担当与奉献精神研究——基于抗疫青年群体的调查 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2900 | 新时代青年的人生导向和价值观研究——基于新冠疫情的思考 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2901 | 新型磺酰胺类CRAC通道抑制剂及其抗GBM肿瘤活性研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2902 | 新型纳米气体药物的制备及其在肿瘤气体治疗中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2903 | 新型双光子荧光探针—提高检测效率 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2904 | 新型有机室温磷光分子发光机理与分子设计 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2905 | 新政策下山东省属公费师范生的自我选择和前景展望 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2906 | 性别视角下疫情防控女性医务工作者劳动权益保障研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2907 | 秀丽隐杆线虫减数分裂联会复合体组装单元替换的机制探究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2908 | 学生心理健康咨询服务平台 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2909 | 学习型社会建设背景下老年教育现状与对策研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2910 | 一见如故？——熟悉面孔的有关因素及时间进程 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 2911 | 一种微波液相放电等离子体催化重整温室气体装置的研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2912 | 宜社益家——基于智慧社区发展和云计算的大数据网络交互平台 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2913 | 抑郁情绪与大学生强迫性社交媒体使用：错失焦虑与感知社会支持的作用 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2914 | 疫情下物联网对生活方式影响的调查 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2915 | 应急场景下辅助车联网通信的无人机群轨迹优化 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2916 | 孕期暴露苯并芘对F1代雌鼠卵母细胞及其印迹基因甲基化的影响 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2917 | 孕期暴露苯并芘对F1代雄鼠精子发生的影响及机制初探 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2918 | 藻基非均相催化剂对抗生素的催化氧化性能研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2919 | 整体与局部范式下数字空间特性的探讨 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2920 | 证人保护制度法律研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2921 | 知觉-动作耦合的通道性差异：基于拍子知觉与同步的证据 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2922 | 智慧法院中“类案推送系统”的问题研究——以青岛地区刑事案件司法裁判为切入点（2017-2019） | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2923 | 中国东部季风区PM2.5污染特征 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2924 | 重大突发事件下大学生制度自信教育研究——以驻济高校为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2925 | 重大疫情防控下农村应急管理短板及其改进研究——基于山东省部分农村地区调研 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2926 | 主族元素磷自由基的合成、结构及性质研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 2927 | 转型期中国产业新城职住空间关系演变 格局、机理及优化研究——以济东新城为例 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2928 | 自我决定理论视角下绩效工资制度对基层卫生人员工作动机与绩效的影响机制研究 | 创新训练项目 | 山东师范大学 |
| 2929 | 地域性融媒体智库的建设研究——以济南为例 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2930 | 动态负荷刺激对大学生身体平衡能力发展的影响 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2931 | 高强度间歇训练对12-15岁青少年骨代谢的影响 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2932 | 高水平跳远训练监控系统设计与实现 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2933 | 基于三轴加速度计超重/肥胖大学生运动能耗模型的建立及运动监测APP研发 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2934 | 基于虚拟现实技术（VR）在营地教育中的设计与应用 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2935 | 基于幼儿全面发展的动作教育模式课程设计与实践 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2936 | 基于智能可穿戴设备的特校智力障碍学生适应性体育教学模式的研发与应用 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2937 | 老年人跨越障碍行走时大脑前额叶激活模式研究 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2938 | 民间传统体育游戏“打柁”研究与创新 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2939 | 神经肌肉电刺激对功能性踝关节不稳者落地姿势稳定性的影响 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2940 | 水中蹦床操的创编与实践 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2941 | 味觉对表情识别的影响 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2942 | 舞蹈视觉文化创意助力沂蒙情颂的精神建设研究 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 2943 | 直播助农销售模式的审视和优化 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2944 | 子女的社会支持对老年人心理健康的影响：子女自我控制的中介作用 | 创新训练项目 | 山东体育学院 |
| 2945 | “宝宝I读” app的开发与应用——线上互动式绘本阅读 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2946 | “互联网+医校互联”精准供需管理模式研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2947 | “沂蒙红色文化”纪念品设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2948 | “以书会友，以文化人”在线社交平台设计与开发 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2949 | 《百家姓》视域下儿童吟唱启蒙研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2950 | 5G时代下VR/AR实训和沉浸的教学 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2951 | BIM技术在高校公共建筑安全疏散中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2952 | 艾灸对慢性疲劳大鼠神经功能影响的研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2953 | 榜样认同视角下大学生社会主义核心价值观培育路径探索 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2954 | 城乡融合背景下共享互助养老模式构建研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2955 | 创意医学科普绘本 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2956 | 大学生就业“茶·益工作室”的构想与实现 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2957 | 伏羲故里，古陶风韵 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2958 | 公“艺”APP | 创新训练项目 | 山东协和学院 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|--------|
| 2959 | 涵道无人机除冰系统 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2960 | 后疫情时代的护理实习生防护知信行调查 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2961 | 花生收获机创新设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2962 | 基于2型原发性糖尿病慢病管理下的药膳组成研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2963 | 基于Android的智慧社区客户端设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2964 | 基于CC2541的蓝牙无线便携式打印机设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2965 | 基于LEED标准的绿色室内设计研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2966 | 基于PLC智能清洁小车的设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2967 | 基于VR技术的“博山琉璃”非遗文化传承系统的设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2968 | 基于VR技术的中药炮制创新性传承方式研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2969 | 激素性股骨头坏死的发病机制研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2970 | 济南市社区共享车位“易泊”app研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2971 | 懒人“记忆贴” | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2972 | 老济南民间手工艺的前世今生 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2973 | 魔方青年-全球新青年成长实践平台 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2974 | 汽车零部件打磨机器人控制系统设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|
| 2975 | 室内定位系统服务你我他 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2976 | 手推式落叶粉碎机 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2977 | 思想政治教育视角下的大学生偶像崇拜研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2978 | 突发公共卫生事件背景下济南市社区应对方式及存在问题研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2979 | 乡村振兴战略下农村电商服务站多元化创新研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2980 | 校园地图服务平台 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2981 | 新冠肺炎背景下护理人员心理健康状况及应对策略研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2982 | 新能源海洋清理机器人 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2983 | 虚拟现实模拟应对公共卫生事件科普系统 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2984 | 学生满意角度视角下的混合式教学影响因素研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2985 | 一种新型隔离衣消毒灭菌置衣架的设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2986 | 医用静脉输液手臂固定器的设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2987 | 疫情下，医护专业学生的职业认同感调查研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2988 | 疫情下“农超对接”新模式 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2989 | 婴幼儿肌内注射虚拟仿真实验项目开发研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2990 | 幼儿生命教育融入日常生活的移动学习空间构建 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2991 | 针刺配合音乐疗法调治大学生亚健康失眠的疗效分析 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2992 | 智慧校园-Book智能回收系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2993 | 智美联家居APP | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2994 | 中国地名英文翻译现状与对策研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2995 | 中医“治未病”理论指导下自我调节亚健康方案设计与研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2996 | 中医药在新兴康养产业中价值潜力与发展方向探究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2997 | 重大突发公共卫生事件下的心理援助机制的构建研究 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2998 | 自动手套机的设计 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 2999 | 自助购物机器人 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 3000 | 组合式多功能康健套装 | 创新训练项目 | 山东协和学院 |
| 3001 | “邓世昌”人物形象及文创产品设计推广 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |
| 3002 | “寻钗记”国风手作工作室 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |
| 3003 | 《乡村振兴战略下农村传统技艺的发展途径研究——以黑陶制作技艺为例》 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |
| 3004 | 城市文化的继承和发展——以济南的舜文化为例 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |
| 3005 | 企业品牌新媒体内容定制 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |
| 3006 | 儒家明礼生活陶瓷创新训练 | 创新训练项目 | 山东艺术学院 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|--------|
| 3007 | “新天地”特色农产品电子商务工作室 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3008 | 5G 时代的智慧文旅公共服务体系建设方案研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3009 | BIM技术在前期施工场布的应用 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3010 | BIM在高速公路实施阶段中项目管理的应用 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3011 | LTE无线网络分析与优化 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3012 | OMG土地的芬芳 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3013 | 菠萝纤维抑菌创可贴 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3014 | 城市地下物流系统——“胶囊”式绿色物流 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3015 | 地理信息系统在传染病疫情分析中的应用研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3016 | 叮当绘——幼儿线上阅读资源的开发与运营 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3017 | 多功能卫生间扶手 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3018 | 管带泄漏检测同步采集系统的研发 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3019 | 互联网时代的快递包装设计研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3020 | 基于5G商用的VR虚拟情景面试体验APP——牛刀 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3021 | 基于BIM技术道路设计及安全性评价 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3022 | 基于OneNet的农机物联网定位和监控系统 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|--------|
| 3023 | 基于Raspberry Pi的云智能中药煎药机研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3024 | 基于单片机控制小孩遗留汽车内智能安全装置 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3025 | 基于风动力学的济南景观装置设计研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3026 | 基于区块链技术的P2P信贷创新应用分析 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3027 | 基于深度学习的人流量监测系统设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3028 | 基于树莓派的便携式智能灭火器 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3029 | 基于物联网的食品生产链智能追溯系统研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3030 | 基于疫情背景下一社区物资供应网络平台 —— 壹公里 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3031 | 建筑垃圾在路基填筑种的应用研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3032 | 居住行为的住宅空间设计—单身青年为例 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3033 | 跨境电商背景下服装出口产业的柔性供应链研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3034 | 你为“孤独”消费了吗？——空巢青年和孤独经济相关问题研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3035 | 人文环境下的反校园暴力研究-PEACE&LOVE | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3036 | 山东省道路网络货运发展策略研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3037 | 手机依赖视角下大学生“隐性逃课”行为调查研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3038 | 无人驾驶汽车对行人运动感知和过街意图预测分析系统设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|
| 3039 | 无土栽培在室内景观设计的应用与发展 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3040 | 校园“益生”旧物交易APP界面设计研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3041 | 新时代农民养老服务模式调查研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3042 | 新型冠状病毒肺炎疫情对公众消费态度与方式的影响调查研究 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3043 | 新型双层医用防护服 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3044 | 一种电动畜牧耳标枪 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3045 | 一种多功能大棚栽苗机设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3046 | 一种基于WebSocket协议的车联网监控系统设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3047 | 一种可调节温度的新型医用防护服 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3048 | 一种快捷型汽车双凸轮轴正时校准维修器 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3049 | 一种智能助老洗头机的设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3050 | 一种自适应多路况残障人士用行进车 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3051 | 战“疫”下的产业脉动—深紫外LED | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3052 | 智能OLED汽车A柱 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3053 | 智能燃气灶创新设计 | 创新训练项目 | 山东英才学院 |
| 3054 | “法政民安”互联网+普法服务 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |

| | | | |
|------|---|--------|---------|
| 3055 | 赤足导航APP的开发与应用 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3056 | 互联网+村务APP | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3057 | 数字化地方声音年鉴 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3058 | 先锋互联网图书销售公司 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3059 | 校园后勤智能报修系统 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3060 | 一种多功能档案运送装置 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3061 | 智慧消防物联网系统运营平台 | 创新训练项目 | 山东政法学院 |
| 3062 | “理法方药”四位一体的中医综合实训考核平台建设 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3063 | “全面二孩”政策背景下产前保健对高龄孕妇妊娠结局影响的研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3064 | “新冠疫情”下实习护生心理应激状况调查研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3065 | “医养结合”理念下糖尿病患者延续性护理模式构建分析 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3066 | 《华恩科技——基于仿生学分穴给药技术的新型眼罩》 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3067 | Box-Behnken设计-响应面法优选柿叶活性成分的提取工艺及其降血糖和抗氧化活性研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3068 | miR-23a-3p靶向调控PI3K/AKT信号通路在负透镜诱导性近视发生发展中的作用研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3069 | ZOS对脂多糖诱导小鼠急性肺损伤的保护作用 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3070 | 苍附导痰汤对PCOS-IR大鼠胰岛素抵抗的影响 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |

| | | | |
|------|--|--------|---------|
| 3071 | 大学生自尊与宿舍人际关系：内隐情绪调节的中介作用——以山东中医药大学为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3072 | 电针基于P2X7受体缓解IBS-D内脏痛的机制研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3073 | 对空巢老人生活质量及护理服务需求的调研与分析 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3074 | 高尿酸血症致胰岛β细胞损伤机制探究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3075 | 关于临沂市乡镇基层康复技术人员缺失 现状及应对策略的调研 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3076 | 缓和医疗视角下医疗资源支持对晚期妇科癌症患者生存质量影响的研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3077 | 基于“出生缺陷高发”背景下育龄期女性对中医孕前保健的认知、态度及对策分析——以济南市为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3078 | 基于《中华医典》研究便秘的证候特点及用药规律 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3079 | 基于ICC-SMC网络研究电针修复胆囊动力的作用机制 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3080 | 基于新冠病毒肺炎背景下，应用CD+4/CD+8、igG、igA、igM指标研究八段锦对大学生免疫力影响的实验研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3081 | 基于移动端信息采集的情志伤肝头痛舌象规律研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3082 | 基于自噬基因Atg的支气管哮喘寒饮蕴肺证大鼠模型证候机制研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3083 | 建立需求基础上的线上治疗师-患者家庭社区康复平台的实现 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3084 | 焦虑情绪大学生的心理韧性与中医体质的关系研究——以山东中医药大学为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3085 | 结合僵尸网络判定技术与 RBAC 的医院智能访问控制机制研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3086 | 康养小镇模式推广现状调查——以济南市长清区为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |

| | | | |
|------|--|--------|---------|
| 3087 | 明亮中药鞋垫 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3088 | 农村留守儿童近视现况的调查及影响因素分析 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3089 | 脾虚水湿不化相关肠道菌群移植诱导大鼠胃肠功能及水液代谢改变及参苓白术散的干预作用 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3090 | 评价地黄多糖对腺嘌呤诱致肾性贫血大鼠模型的肾性贫血情况、循环铁利用率及血清促红细胞生成素的影响 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3091 | 人参、白术、茯苓米炒后对参苓白术散健脾渗湿作用增效的实验研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3092 | 山东省儿童青少年近视防控现状——以淄博市桓台县为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3093 | 温阳化饮方通过HIF-1 α 通路及氧化应激干预支气管哮喘寒饮蕴肺证气道炎症的机制研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3094 | 响应面法优选补骨脂活性成分的提取工艺及其对酪氨酸酶的双向调节作用和抗氧化活性的分析 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3095 | 新型便携取针式针具消毒盒的研发与制作 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3096 | 新型冠状病毒肺炎疫情影响下医院、家庭医疗垃圾未处理危害现状调研及医疗垃圾溯源体系推广路径优化 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3097 | 穴位注射治疗风寒湿邪导致的风湿性关节炎的疗效分析 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3098 | 医疗自动输液报警器的制作与研发 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3099 | 医学生心理资本对学习倦怠的影响：专业承诺与学习投入的双重中介效应 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3100 | 中医古代医案的命名实体识别研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3101 | 中医适宜技术数据库的构建与评价 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3102 | 中医药临床试验受试者招募的影响因素分析及招募过程策略制定的意见与建议——以山东省淄博市为例 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |

| | | | |
|------|--|--------|---------|
| 3103 | 重症老年人的临终关怀——基于社会视角下对重症老年人采用缓和医疗接受态度的调查研究 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3104 | 主动式防摔鞋 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3105 | 子母补泻法针刺治疗糖尿病的临床效果观察 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3106 | 自制新型复方灸治疗寒凝血瘀型痛经的临床疗效观察 | 创新训练项目 | 山东中医药大学 |
| 3107 | “cool air” 轮胎保护系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3108 | “分易通” 智能化校园垃圾分类箱 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3109 | “糖尿病” 居家及远程监护平台的设计 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3110 | “虚拟课堂+PBL教学模式” 小学教学应用研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3111 | “云旅游” ——探索小学生祖国山河教育新途径 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3112 | DAK AI多功能智能暖水瓶 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3113 | SCR智能药房系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3114 | TSU学习小站—大学生学习服务平台 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3115 | 氨基和炔基双功能化金属-有机框架材料用于CO ₂ 转化研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3116 | 板栗去皮机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3117 | 传统手工艺“风筝” 的传承与创新 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3118 | 大学生线上心理援助平台的创建 | 创新训练项目 | 泰山学院 |

| | | | |
|------|---------------------------|--------|------|
| 3119 | 蛋白酶体抑制剂类抗肿瘤药物的合成及抗癌活性研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3120 | 地铁站应急排水系统研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3121 | 多功能便携式智能头盔 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3122 | 多功能自动杀菌消毒净化装置 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3123 | 分布式AI体温监测防疫筛查系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3124 | 高精度超低摩擦气缸系统设计及其应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3125 | 光电传感器在溺水自救手环中的应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3126 | 红肉苹果酒多酚抑制癌细胞增殖机制的研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3127 | 花生秧果分离及秧破碎一体机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3128 | 基于AI的智能眼疾预检机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3129 | 基于ardunio的太阳能双轴追踪系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3130 | 基于NB- IoT汽车防窒息紧急预警系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3131 | 基于NB-IoT的北斗共享智慧停车位 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3132 | 基于NB-Iot的泰山森林防火监测预警系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3133 | 基于QT的人脸识别打卡系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3134 | 基于stm32和Lora车辆超重超载桥梁防坍塌系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|------|
| 3135 | 基于Zigbee的智能水产养殖监控系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3136 | 基于卟啉-POSS体系新型纳米材料的设计、合成及性能研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3137 | 基于互联网的远程智能室温调控系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3138 | 基于人工智能的水体环境分析平台 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3139 | 基于人工智能的移动式医疗服务机器人 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3140 | 基于噻吩羧酸配位聚合物的合成及光物理性能研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3141 | 基于深度学习的智能交通便民系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3142 | 基于物联技术的家庭过期药品回收物流系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3143 | 基于物联网的数据监测型轮胎 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3144 | 基于物联网技术的智能盆栽管家 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3145 | 基于新型四功能多肽的抗污染传感器的构建及其应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3146 | 居家智能取送机器人 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3147 | 具有自动清洁消毒功能的新型垃圾桶 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3148 | 鲁中地区抗战遗址遗存调研及补救 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3149 | 路面清洁——扫冰除雪机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3150 | 摩擦力测量仪 | 创新训练项目 | 泰山学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------|
| 3151 | 农业采摘机器人机械手臂的完善与改进 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3152 | 墙壁广告清理机的创新设计 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3153 | 全自动垃圾分类 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3154 | 生物质碳纳米带的制备及其钠离子电池应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3155 | 输液器精准控制在智慧医疗中的应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3156 | 水肥一体化自控灌溉系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3157 | 饲喂葡萄籽超微粉对小白鼠健康状况的影响 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3158 | 泰山剪纸文化的传承与发展——以岱岳区泰山剪纸校本课程的开发为例 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3159 | 我国农村小学生学习障碍成因与对策研究——基于泰安市某乡镇小学的分析 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3160 | 物联网技术在厨余垃圾生态处理中的应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3161 | 校园自由行联盟——大学生自助游旅游平台 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3162 | 心理学视角下高校公费师范生的职业生涯规划现状与对策 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3163 | 悬浮都市——磁悬浮电梯的研究设计 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3164 | 有机多孔光催化剂的设计合成及多相光催化应用 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3165 | 远程机械故障检测预警智能装置设计与实现 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3166 | 振摇式坚果采收一体机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 3167 | 智能垃圾桶 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3168 | 智能全自动房屋健康监测系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3169 | 智能搜索救援探索小车的开发 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3170 | 智能洗衣洗鞋多用一体机 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3171 | 智能消毒防霾机器人系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3172 | 智能移动式紫外线消毒车 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3173 | 自动控温口罩的设计和应用研究 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3174 | 自动图书整理系统 | 创新训练项目 | 泰山学院 |
| 3175 | “彬彬有礼”礼仪培训服务项目的创新设计研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3176 | “全面二胎”政策下家庭育儿面临的问题及对策研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3177 | 360°可移动智能摇摆按摩躺椅 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3178 | 城市“音乐胶囊”的景观设计与大数据服务研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3179 | 大棚作物秸秆粉碎还田机刀片装置的创新与试验 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3180 | 大学生“网络圈群”意见表达正向引导机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3181 | 环保型金属智能防护涂层的构建 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3182 | 环境友好型抗菌纳米纤维果蔬保鲜膜的研发 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 3183 | 基于OneNET云平台的电力开关柜监测系统 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3184 | 基于物联网的温室大棚智能喷洒灌溉施肥一体机 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3185 | 讲好寿光故事——“菜博会”双语自助解说小程序的研发及应用 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3186 | 卷帘机蔬菜大棚除雪机执行机构的创新设计与仿真 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3187 | 辣椒褪绿病毒RT-LAMP快速检测试剂盒的研制及应用 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3188 | 面向温室大棚的智能穴盘式无伤栽苗机器人 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3189 | 设施蔬菜秸秆全程全量还田关键技术研究与应用 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3190 | 水产养殖废水的绿色化处理循环再利用关键技术研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3191 | 乡村振兴战略背景下电子商务在新农村建设中的应用研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3192 | 盐碱腐蚀环境对混凝土结构影响的防治机理研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3193 | 一种cathelicidin家族抗菌多肽功能研究 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3194 | 一种新型牙本质脱敏剂 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3195 | 应用生防芽孢杆菌F1-3协同化学药剂实现番茄灰叶斑病防治中的减量用药 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3196 | 智能防疫消杀机器人 | 创新训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 3197 | 基于5G技术发展对于物流小车的研究 | 创新训练项目 | 潍坊理工学院 |
| 3198 | 基于太阳能追踪系统的可移动冰柜 | 创新训练项目 | 潍坊理工学院 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 3199 | 全域旅游背景下的青州古城景区未来发展分析及优化研究 | 创新训练项目 | 潍坊理工学院 |
| 3200 | “i 居” VR 家具 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3201 | “沉默”与“唤醒”——疫情背景下大学生线上教育之调查研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3202 | “会说话的玻璃” | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3203 | BIM技术与装配式等特色结合 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3204 | 靶向蛋白质精氨酸甲基转移酶1的荧光探针的合成及在癌诊疗中的应用 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3205 | 常绿阔叶树种滞留大气颗粒物能力研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3206 | 大学生创新创业与乡村振兴对接性研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3207 | 戴眼镜防雾气口罩 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3208 | 关于加强大学生专业技能训练对就业影响的调查研究——以潍坊学院为例 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3209 | 互联网环境下地摊经济的可持续发展研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3210 | 基于“海绵城市”对校园景观设计可行化研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3211 | 基于高通量测序技术对银鲑鱼微卫星标记的开发及利用 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3212 | 基于化学趣味实验的儿童科学启蒙实践探索——以晨曦志愿者服务队“化学趣味小课堂”为例 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3213 | 井盖安全气囊 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3214 | 可见光与WiFi组网的信息传递系统 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 3215 | 龙柏共生菌的代谢产物及其抗菌活性的研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3216 | 露白引发对蔬菜砧木种子萌发整齐度的影响研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3217 | 暖心绘画——为贫困儿童送温暖 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3218 | 社区防疫：国家基层治理现代化实践创新研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3219 | 涡流耦合陶粒液膜处理工业尾气技术 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3220 | 小绿腰萝卜三线IMC商业模式实践创新 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3221 | 新媒体时代文创产品开发与中华优秀传统文化的传播与保护 ——以故宫文化为例 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3222 | 新时代背景下国家级非物质文化遗产的保护现状与传承发展（非遗进校园）——以潍坊五个国家级非物质文化遗产为例 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3223 | 新时代下大学生返乡就业创业的现状调查及对策研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3224 | 新型Pd-Ni合金纳米催化剂的制备及加氢催化性能 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3225 | 新型荧光收集光路设计与仿真 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3226 | 养殖场智能高效清理机器人 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3227 | 一种化妆品用高分子微球的制备 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3228 | 一株绞股蓝共生菌的代谢产物及其抗菌活性的研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3229 | 以外国游客为服务对象的 “Follow me ” 创意研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3230 | 疫情之下，对“互联网+”背景下医疗废物处理监管的研究——以山东省临沂市为例 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |

| | | | |
|------|--|--------|-------|
| 3231 | 蚓激酶提取新工艺的探索 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3232 | 玉米自动感应施肥机器 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3233 | 灾后应急供电应用的铝空气电池系统 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3234 | 针对农村儿童的英语线上支教平台 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3235 | 植物组织自发荧光及不同处理对自发荧光影响的研究 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3236 | 自动发光式语音提醒便捷垃圾箱 | 创新训练项目 | 潍坊学院 |
| 3237 | 3D打印个性化颈椎矫治枕的设计与使用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3238 | APJ同源二聚体的偏向性信号通路及对细胞生物学行为影响的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3239 | Bdnf exon I、IV启动子组蛋白乙酰化修饰对母婴分离PTSD大鼠情绪障碍、恐惧记忆的调控机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3240 | CaMK II -NMDA受体通路在神经病理性疼痛所致认知减退中的作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3241 | CMTM5通过PI3K/AKT/mTOR信号通路在卵巢癌细胞侵袭转移中分子机制的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3242 | EPS/生姜精油/米诺地尔纳米乳制备及促进毛发生长研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3243 | GPR120激活改善脂毒性诱导的小鼠胰岛β细胞炎性损伤的机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3244 | IGF-1R对AngII诱导心肌氧化应激损伤的作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3245 | LncRNA-AC055713.1通过miR-326/EphB3轴促进乳腺癌进展的机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3246 | NAS调控TrkB/AKT/Nrf2通路减轻视网膜缺血再灌注损伤的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |

| | | | |
|------|--|--------|-------|
| 3247 | pH敏感型载药肽纳米粒的构建及药物释放 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3248 | REST-p27调节的细胞周期异常在ALS运动神经元退变中的作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3249 | RPS21在前列腺癌发生发展的作用及机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3250 | sDI融合蛋白通过调控DC亚群抑制食物过敏的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3251 | Sr掺杂型生物活性玻璃负载PRP用于难愈创面修复的机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3252 | SURVIVIN与HMGA2双靶点RNAi在SW480细胞恶性生物学行为中作用的实验研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3253 | TAK1调控岩藻黄素抗小胶质细胞衰老作用研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3254 | TiOx-AgOx掺杂碳材料的构建及可见光催化C-H键氧化的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3255 | TSP0配体pk11195在LPS诱导大鼠PND中的炎症作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3256 | VLGR1调节Cdh23表达的分子机制 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3257 | 靶向MUC1载顺铂脂质体的制备和治疗非小细胞肺癌的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3258 | 超声辅助制备EPS/NYS纳米乳治疗念珠菌性阴道炎研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3259 | 磁共振影像组学对肝细胞肝癌TACE抵抗的预测价值研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3260 | 从AMPK/mTOR信号通路探讨毛蕊异黄酮抑制甲状腺乳头状癌细胞增殖的机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3261 | 村卫生室新冠肺炎疫情防控功能调查及提升策略研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3262 | 低温等离子体对沙门氏菌群集扩增影响的定量研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |

| | | | |
|------|---|--------|-------|
| 3263 | 多糖AHP-III激活巨噬细胞机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3264 | 橄榄苦苷经Wnt2/ β -catenin信号通路抗骨肉瘤作用及机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3265 | 高校本科学子线上学习自我管理干预方案的构建及效果评价 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3266 | 孤儿核受体TLX对骨肉瘤增殖及侵袭转移能力的影响及机制 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3267 | 关于压电骨皮质切开术加速牙齿移动的机制研究及分析 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3268 | 海洋细菌胞外多糖/薄荷油纳米乳的抗真 菌和抗瘙痒作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3269 | 黄芪多糖对糖尿病大鼠Nrf2-HO-1信号通路的影响 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3270 | 基于“P物质-CAFs”调控的辣椒素-阿霉素共载纳米粒抗未分化型甲状腺癌研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3271 | 基于CRIPSR-Cas9敲除技术的STAT3-FOXJ2信号通路生物学功能研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3272 | 基于EQ-5D量表的潍坊市城乡居民健康相关生命质量及影响因素研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3273 | 基于M13双功能噬菌体的金葡菌快速检测新方法研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3274 | 基于Wnt/ β -catenin信号通路的红毛五加多糖抗乳腺癌的作用机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3275 | 基于多位点结合策略新型乙肝病毒抑制剂的设计与合成 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3276 | 基于健康管理视域下养老机构分级护理评估体系的初步构建 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3277 | 基于血脂谱类人化基因工程仓鼠探讨活性多糖CM1调控脂质稳态的机制 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3278 | 急性脑梗死大鼠OPG的动态变化及作用研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |

| | | | |
|------|--|--------|-------|
| 3279 | 健康中国战略下家庭医生签约服务现状、问题及对策——基于潍坊市实地调查 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3280 | 姜黄素对根尖周炎大鼠模型干预作用及机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3281 | 居民选择智慧医疗影响因素及对策研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3282 | 抗菌肽PK34的体外重组表达纯化及其抗MTB感染的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3283 | 抗菌肽纤维伤口敷料制备与应用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3284 | 抗原佐剂共载纳米疫苗的制备及肿瘤免疫治疗应用研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3285 | 麻醉前访视虚拟仿真模拟人研发 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3286 | 免疫检查点抗体药物新型生产技术研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3287 | 母婴分离致海马端粒表观遗传修饰和突触可塑性的改变对成年PTSD易感性的影响研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3288 | 识别氨肽酶N的荧光成像试剂及其在手术导航中的应用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3289 | 衰弱对老年人步行时下肢步态特征的影响 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3290 | 顺铂通过影响CAF分泌的IL-6诱导血管内皮细胞发生EndMT | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3291 | 褪黑素调控 PI3K/AKT/Nrf2通路减轻脑缺血再灌注损伤大鼠细胞毒性水肿的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3292 | 褪黑素通过JNK通路抑制帕金森病大鼠黑质炎症反应的实验研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3293 | 潍坊红木嵌银的历史与生产工艺研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3294 | 新冠肺炎疫情下医务人员社会形象舆情分析 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |

| | | | |
|------|---|--------|-------|
| 3295 | 新型黄芩素纳米材料抗HCMV感染内皮细胞受体机制的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3296 | 星球头盔 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3297 | 熊果酸调节CAF _s 分泌TGF- β 抑制乳腺癌细胞EMT的作用与机制研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3298 | 一种智能辅助康复机械臂 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3299 | 医学生生命道德感与亲社会行为的关系：生命意义感和共情的中介作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3300 | 异丙酚下调CaMK II 通路蛋白磷酸化水平保护大鼠心脏缺血再灌注损伤的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3301 | 抑郁症患者情绪反应抑制缺损的行为学研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3302 | 疫情对医学类专业高考志愿选择的影响 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3303 | 疫情防控背景下大学生对线上教学的满意度及影响因素研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3304 | 饮食中硝酸盐对代谢综合征小鼠认知功能障碍保护作用的实验研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3305 | 右美托咪定抑制大鼠心脏成纤维细胞NLRP3通路减轻心肌缺血再灌注损伤 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3306 | 原生家庭功能对青少年亲社会行为和网络欺凌的影响：同伴关系的调节作用 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3307 | 纸基电位型传感器的制备及血液离子钙快速检测的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3308 | 中美主流媒体新闻报道差异分析——以《人民日报》与《华尔街日报》对新冠疫情报道为例 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3309 | 自调控光热材料的构建及其对肿瘤选择性杀伤的研究 | 创新训练项目 | 潍坊医学院 |
| 3310 | “管”领电性锂离子电池负极材料 | 创新训练项目 | 烟台大学 |

| | | | |
|------|---|--------|------|
| 3311 | Anderson型杂多酸TiO ₂ 光催化剂的调控制备及燃油脱硫研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3312 | CGRP在大鼠下丘脑弓状核中的镇痛作用机制 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3313 | IDRS-Intelligent智能溺水救援系统 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3314 | OcotilloI型皂苷酯化衍生物的合成及其抗炎活性的评价 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3315 | Touch the time 盲人手表 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3316 | 安行汽车A柱可视化系统 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3317 | 百藻清——环境友好型新型高效杀藻剂 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3318 | 参珍御品，呵护女性之美—冰岛红极参卵五谷代餐粉 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3319 | 常春藤皂苷元聚乙二醇衍生物的设计、合成 及肿瘤耐药逆转活性研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3320 | 大麻二酚治疗坐骨神经分支选择性损伤导致的神经痛大鼠镇痛机制研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3321 | 氮化物荧光粉在汽车LED灯光中的应用 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3322 | 点面化农村社区帮扶——双向运营获“利”模式 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3323 | 多孔吸附材料进行样品分离富集及应用 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3324 | 葛以修骨——新型1+1个体化骨修复体系，让骨健康触手可及 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3325 | 果色生香——化学改性胶粘剂果木型线香 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3326 | 活性咪唑生物碱的合成 | 创新训练项目 | 烟台大学 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 3327 | 基于“手性记忆”的 α 位取代2-吡咯烷甲醛衍生物的不对称合成 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3328 | 基于CTAC改性活性炭的信封式膜包用于水溶液中六价铬吸附去除 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3329 | 基于宏基因组技术探究微生物在葡萄酒风味形成中的作用 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3330 | 基于空心阴极放电效应的生物用钛合金表面离子渗氮新技术 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3331 | 基于神经网络的着装行业生产管理技术 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3332 | 节银环保铜基电接触材料的设计与开发 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3333 | 金属表面氧化及腐蚀机理的研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3334 | 金属有机骨架材料在钾离子电池方面的应用 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3335 | 昆崙山国家级自然保护区蜘蛛目多样性研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3336 | 耦合蓄能器的高效空气能热泵系统 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3337 | 普洱茶茶褐素对ApoE-/-小鼠动脉粥样硬化的保护作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3338 | 生物基抗生素处理剂制备及材料毒性评价 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3339 | 石墨烯基复合材料制备及高温导热性能研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3340 | 书院教育模式对基础教育中传统文化教学的启示 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3341 | 我国民营企业参与“一带一路”的法律风险防控研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3342 | 新型钛基复合材料的构建及其饮用水净化研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|----------|
| 3343 | 新型氧化还原功能化磷脂脂质体用于阿霉素响应递送 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3344 | 牙鲆PIK3CD在菌胁迫免疫应答中的功能研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3345 | 一维碳修饰铁基负极材料的制备及其储锂性能研究 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3346 | 一种基于仿生学的扑翼飞行器 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3347 | 纸“守”可热 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3348 | 阻燃型核壳型环保水性丙烯酸酯类树脂涂料的制备方法 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3349 | 醉茄内酯对LPS激活炎性信号通路的调控机制 | 创新训练项目 | 烟台大学 |
| 3350 | Beloved Book Bus | 创新训练项目 | 烟台大学文经学院 |
| 3351 | 洗e坊 | 创新训练项目 | 烟台大学文经学院 |
| 3352 | 办公区自主导航运送文件机器人 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3353 | 多功能可吸附式太阳能小夜灯 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3354 | 可移动负压隔离舱 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3355 | 松针精油的提取工艺及抑菌除螨活性功能研究 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3356 | 智能服药提醒盒-中老年群体关爱项目 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3357 | 足球射门训练自动评分机器人设计 | 创新训练项目 | 烟台南山学院 |
| 3358 | “增碳减氮”调控苹果根区土壤氮代谢的生物学机制 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |

| | | | |
|------|---|--------|------|
| 3359 | 5A景区游客体验式文化项目的营销创新设计--基于台儿庄古城的调查研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3360 | Fe-C原电池电场对活性污泥特性的影响 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3361 | Rubisco活化酶基因在水稻防御褐飞虱过程中的作用 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3362 | u韵文创产品设计公司 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3363 | ZKY-XP金属线膨胀实验仪的改进 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3364 | 不同炮制方式下枣庄石榴皮中鞣花酸的含量及体外抗铜绿假单胞菌的研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3365 | 常见农林生物质的催化热解特性研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3366 | 超疏气仿生疏族凝胶电极催化全分解水性能研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3367 | 地方特色音乐在旅游资源开发中的应用融合研究——以枣庄市为例 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3368 | 东部欠发达地区城市老年人养老意愿、影响因素及优化路径研究——以山东省枣庄市为例 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3369 | 短柄草中过表达cZOGT1基因调控叶片延缓衰老的生理机制研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3370 | 多维智能吊装搬运机器人设计 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3371 | 二十四节气系列儿童益智玩具设计开发 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3372 | 发酵工艺影响石榴果酒中高级醇变化的动力学研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3373 | 工业废水中硫代硫酸盐及连四硫酸盐的电氧化处理. | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3374 | 国家文化公园建设背景下运河文化研学旅游产品设计 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |

| | | | |
|------|---------------------------|--------|------|
| 3375 | 基于LTPP数据的加铺修复路面的车辙研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3376 | 基于Spark的电影推荐系统 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3377 | 基于废弃秸秆热液化工艺制备生物沥青及其流变性能研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3378 | 基于跨界数据融合的健康养老协同智能交互服务研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3379 | 基于区块链的有机农产品溯源平台的设计 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3380 | 基于失智老人身心需求的空间环境设计研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3381 | 基于物联网的智慧农业管理及销售一体化平台 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3382 | 精准扶贫视阈下鲁南传统村落景观营造的生态智慧 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3383 | 精准扶贫视阈下鲁南传统民居色彩分析及开发研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3384 | 赖氨酸型中草药含糖量检测法研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3385 | 酿酒葡萄皮渣花色苷的提取、纯化与产品研发 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3386 | 人脸表情识别及其在驾驶员疲劳监测中的应用研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3387 | 鞣花酸石榴鸡尾酒的研发及其对肠道菌群的影响 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3388 | 山东盐碱土地抗盐及微生物固碳研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3389 | 绳驱动上肢外骨骼康复机器人设计与研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3390 | 石榴种质资源果皮膳食纤维的差异研究及利用 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 3391 | 石墨烯改性铁酸铜活化过硫酸盐降解水中典型PPCPs的研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3392 | 双人共用多功能课桌及储柜式坐凳 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3393 | 水稻沉默因子OsAGO2调控水稻对稻瘟病的抗病性机理研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3394 | 水下救援机器人 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3395 | 索驱动并联装配机器人设计与分析 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3396 | 童年经历对大学生宿舍人际关系的影响：依恋焦虑的中介作用 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3397 | 外源褪黑素对采后石榴果实品质的影响及相关基因的表达丰度分析 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3398 | 乡村振兴背景下农村医养融合养老问题分析 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3399 | 新媒体下杨家埠年画多元化开发 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3400 | 新农村广场空间设计研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3401 | 新时期城市地摊经济规范化发展路径思考——以山东省济南市为例 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3402 | 新型木质素纤维轻质高强复合墙板研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3403 | 新型纳米酶逻辑门及键盘锁的构建方法研究与实现 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3404 | 一种用于CO ₂ 与甲醇合成碳酸二甲酯的新型雷尼铜催化剂产品的开发 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3405 | 异丙甲草胺降解复合菌系的微生物多样性及关键功能菌解析 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3406 | 樱桃小果病毒-1不依赖帽子翻译调控的RNA 结构特征 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 3407 | 在鲁高校留学生跨文化人际交往调查研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3408 | 真菌裂解多糖单加氧酶关键结构的功能解析 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3409 | 真菌膨胀因子对不同种类木质素的反馈效应研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3410 | 装配式混凝土建筑节点技术研究 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3411 | 准连续界面固体氧化物燃料电池的开发 | 创新训练项目 | 枣庄学院 |
| 3412 | 《青岛市重点水污染物排放配额有偿使用和交易试点的实证研究》 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3413 | Biocellvia精确量化未来药物落地研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3414 | 不同脱气条件对脱气膜脱气效果的影响——以氩气为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3415 | 沉积物有机质及表面酸碱性质对有机磷吸附的影响 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3416 | 单光子探测的水下光通信系统搭建与分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3417 | 对比视角下青岛垃圾分类治理的实践探究 ——以青岛市六个社区为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3418 | 法院的审理模式创新——互联网审理所面临的挑战 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3419 | 干涉相消降低目标散射截面的平板结构设计与实验 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3420 | 高氟区岩土中氟的迁移转化研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3421 | 冠脉造影图像的重建与血管分割技术研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3422 | 过渡金属硒化物基纳米结构材料的设计及其电催化性能研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 3423 | 海洋拖缆与海底地震仪资料联合斜率层析成像 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3424 | 海洋细菌 <i>Pseudoalteromonas porphyrae</i> LL1 卡拉胶酶基因转录调控因子AraC的研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3425 | 换形师-水下作业辅助机器人 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3426 | 黄河口感潮河段沉积动力过程及其地貌效应 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3427 | 基因工程获得高酶活壳聚糖酶 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3428 | 基于CMIP6数据集探究海洋和大气能量输运对北极放大的贡献 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3429 | 基于彼得汉德克中期小说作品的空间叙事研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3430 | 基于大数据与深度学习的西北太平洋台风路径预报研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3431 | 基于拉曼光谱技术的鱼肉鉴别方法研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3432 | 基于雷达图像的强对流预报 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3433 | 基于社区参与的元阳哈尼梯田可持续保护发展 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3434 | 基于深度学习的海岸线多源遥感探测与提取研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3435 | 基于虚拟化的失窃密演示系统 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3436 | 基于血红素和葡萄糖氧化酶的生物传感器比色检测幽门螺旋杆菌 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3437 | 家庭医生签约服务模式在新冠疫情联防联控中的作用效果研究——以青岛市崂山区与城阳区为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3438 | 精准扶贫背景下农业“智”富新模式 ——甘肃省黑枸杞困境破解及产业链构建 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 3439 | 绿色债券发行流程及模式的优化研究 ——以青岛银行为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3440 | 模块化核糖开关的构建 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3441 | 南海北部内孤立波的观测与内孤立波计算器的设计 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3442 | 南黄海浒苔绿潮（Ulva prolifera）迁移发展过程与营养盐变化特征关系探究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3443 | 硼掺杂多孔碳纳米纤维的制备及其储钾性能研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3444 | 青岛共同配送的路线规划 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3445 | 青岛市低龄老年人“时间银行”参与意愿及其影响因素研究——以市南区、市北区、李沧区和城阳区为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3446 | 青岛市崂山茶文化衍生品设计与市场推广研究--聚焦青岛市高等院校消费群体 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3447 | 融合多源卫星遥感的红树林时空变化与驱动因素分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3448 | 三叠纪超高压变质带折返阶段变质岩抬升机制与岩浆侵入影响 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3449 | 森林资源资产负债表编制与应用研究——基于青岛市国有林场资产核算的研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3450 | 山东半岛地区渔民对气象指数型保险满意度影响因素实证分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3451 | 实验室条件下流速影响冰的融化过程初探——以南极断裂冰架D28为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3452 | 双酚类物质对中国儿童的暴露及健康风险评价 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3453 | 水性聚氨酯改性再生混凝土力学性能与耐久性研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3454 | 天然气水合物喷发过程反演方法分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 3455 | 同轴自修复纳米丝涂层构筑及其防腐性能研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3456 | 微波综合实验仪器及方法的改进与研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3457 | 微藻寡糖的制备及分子结构分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3458 | 文昌鱼cGAS-STING信号通路研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3459 | 我国海岸带建筑退缩线的法律规制研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3460 | 无人机载连续激光相干测风激光雷达的实验设计与综合应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3461 | 新型丙烯酸树脂增强聚氨酯混凝土力学性能与耐久性研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3462 | 压缩感知数据重构 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3463 | 一套智能升降的360°伞状波浪筏式掺气增氧装置 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3464 | 一种海水原位营养盐分析仪的设计制造与应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3465 | 异常心音信号的自动检测方法研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3466 | 银纳米线的合成及其在透明电极和有机太阳能电池中的应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3467 | 盈余管理、产权性质与业绩承诺实现 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3468 | 预富集与光捕获的联用及其SERS的应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3469 | 长时间浒苔绿潮（Ulva prolifera green tides）在山东近岸堆积沉降对环境影响研究 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3470 | 中德两国人民的国家认知——2019年国庆主题新闻报道批评话语分析 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |

| | | | |
|------|---|--------|------------|
| 3471 | 中国与“海丝路”沿线国家渔业贸易合作深度指数的设计与应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3472 | 中小型河口三角洲形成过程与虚拟现实研究--以日照傅疃河为例 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3473 | 猪瘟及新冠疫情冲击下猪肉市场供求波动调查与稳定性发展策略 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3474 | 紫菜多糖酶在紫菜精深加工中的应用 | 创新训练项目 | 中国海洋大学 |
| 3475 | CuO@g-C ₃ N ₄ 复合材料降解有机物耦合抗菌性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3476 | DNA功能化荧光金纳米簇的可控制备及应用 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3477 | Fe-MOF基多孔碳材料的制备及其氧化还原性质的研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3478 | 表面硅烷化自组装涂层在金属防腐中的应用 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3479 | 丙烯气相环氧化高性能新材料合成研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3480 | 多金属氧酸盐光催化降解生物质生产高附加值化学品 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3481 | 多酸为前驱体的加氢脱硫催化剂活性相的可控构建及其性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3482 | 共价键连接的蒽二聚体的合成及其单线态裂分的研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3483 | 基于“珠海一号”高光谱数据的唐岛湾水资源环境监测研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3484 | 基于MOF衍生金属氧化物的石英晶体谐振型湿敏传感器研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3485 | 基于NLP的环境舆论情感特点分析研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3486 | 基于RSSI的干扰源侦测系统设计 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------------|
| 3487 | 基于STCMCU的智能分时段测控红绿灯策略的研究与实现 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3488 | 基于磁法的抽油管接箍自动检测系统设计与开发 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3489 | 基于多肽自组装的人工黑色素的构筑及应用 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3490 | 基于海藻酸钠碳气凝胶/非贵金属催化材料的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3491 | 基于混合智能优化算法的化工动态参数估计方法研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3492 | 基于监督学习的局域酉等价分类研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3493 | 基于神经网络的行李图像分类和检索系统 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3494 | 基于神经网络研究原子核质量 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3495 | 基于石油基碳纤维材料高效增强分子氧电化学双电子路径还原反应性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3496 | 基于小型无人船的海水取样监测系统 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3497 | 基于哑铃型Fe304-Au纳米粒子的沙门氏菌检测方法 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3498 | 基于智能履带和6自由度机械手的智能垃圾捡拾机器人设计 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3499 | 几类具有良好参数的量子纠错码构造研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3500 | 加氢裂化废催化剂的无害化处理 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3501 | 静电驱动的生物质非传统发光智能材料的制备及荧光调控 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3502 | 聚分子信标的构建及癌细胞的靶向检测 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|------------|
| 3503 | 老有所依——老人智能陪伴 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3504 | 能源领域涉外企业法律文书术语语料库创建与应用 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3505 | 青岛红色文化传承与外语应用能力培养融合研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3506 | 石墨烯基水性无机富锌涂层的防腐性能及机理研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3507 | 疏水缔合水凝胶的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3508 | 纤维素一步氧化制备绿色化学品的催化剂设计及反应机理研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3509 | 小型低功耗海浪浮标组网系统设计与开发 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3510 | 新型四旋翼无人机断桨保护系统设计与研制 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3511 | 一类p-Laplacian方程组解的灭绝判据研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3512 | 智能自助购药系统 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3513 | 中华古典诗词知识图谱构建及推荐系统 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3514 | 中间相碳微球原位缩聚法制备与电化学性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3515 | 自动接物垃圾桶 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3516 | 自供电式道路无线测速一体化装置 | 创新训练项目 | 中国石油大学（华东） |
| 3517 | “文合农旅”一站式电商服务平台的设计与运营 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3518 | CO ₂ 吞吐开采致密油藏实验及模拟研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|------------|
| 3519 | 滨浅湖滩坝砂体沉积特征研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3520 | 不同磷源下耐盐牧草对滨海盐碱土改良研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3521 | 材料力学综合实验平台 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3522 | 垂直平面爬壁机器人的结构设计 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3523 | 大数据时代人工智能与学前教育的融合路径研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3524 | 多功能智能晾晒装置的结构设计与仿真 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3525 | 非那雄胺固体分散体的制备、表征及体外溶出研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3526 | 浮式钻井装置波浪升沉响应器的设计与研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3527 | 高校大学生对心理咨询类APP利用现状及影响因素分析 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3528 | 基于磁场梯度的随钻电磁防碰测距导向算法研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3529 | 基于电化学噪声技术的金属储罐局部腐蚀检测技术研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3530 | 基于风光互补的智能微电网实验系统的设计和实现 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3531 | 基于九轴传感器的航姿参数估计方法研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3532 | 基于可编程数字器件的“积木式”信号产生与测量技术研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3533 | 基于能量和瞬时变化率的配网综合性故障选线研究及方案设计 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3534 | 基于深度学习的合成孔径雷达图像变化检测方法研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |

| | | | |
|------|--|--------|------------|
| 3535 | 金属有机框架膜材料用于合成气中CO ₂ 分离性能的研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3536 | 可重复利用的智能型含油污水处理剂的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3537 | 拉米夫定红外光谱和药理活性的密度泛函理论研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3538 | 老龄化背景下东营市养老护理员的职业现状及对策研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3539 | 巧用“云”课堂，提升幼儿园家庭教育指导质量的研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3540 | 三塘湖盆地芦草沟组致密油储层孔隙结构特征及储层分类研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3541 | 社区公众应对突发公共卫生事件防控现状及对策研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3542 | 实际工况下城市燃气用差压式流量计数值模拟 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3543 | 微文化视域下大学生生物安全教育推广路径研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3544 | 乡土文化与景观设计融合研究——以黄河口滨海旅游小镇为例 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3545 | 小型修井自动排管装置的设计与研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3546 | 新冠肺炎背景下网络舆情对大学生生命价值观的影响研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3547 | 新冠肺炎疫情期间大学生居家学习自我管理情况研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3548 | 新冠肺炎疫情下高校学生管理法治化对策研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3549 | 新型光杆自紧式密封装置设计 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3550 | 疫情防控常态化下山东省大学生学习效果提升策略研究——基于生态系统理论的视角 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|------------|
| 3551 | 直播经济助推东营市农产品品牌提升策略研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3552 | 智慧城市智慧度评价模型构建与应用--以东营市为例 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3553 | 智慧养老背景下老年人应用移动终端的现状对策研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3554 | 重大公共卫生事件背景下自媒体法治宣传研究 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3555 | 钻柱扰动下深井泥页岩热力耦合损伤机制 | 创新训练项目 | 中国石油大学胜利学院 |
| 3556 | “军拓星火网承育人”--退伍复学大学生创业互助空间 | 创业实践项目 | 滨州学院 |
| 3557 | “水宝宝”公益环保检测中心 | 创业实践项目 | 滨州学院 |
| 3558 | “学而时习”工作室 | 创业实践项目 | 滨州学院 |
| 3559 | 智慧体育工作室 | 创业实践项目 | 滨州学院 |
| 3560 | “校园鲜蜂”二手好物交易平台运营策划 | 创业实践项目 | 滨州医学院 |
| 3561 | 渡心者——探索互联网时代下的 心理健康服务 | 创业实践项目 | 滨州医学院 |
| 3562 | 富硒金芪饮 | 创业实践项目 | 滨州医学院 |
| 3563 | 基于微信小程序运用朋辈心理咨询和HIIT联合干预对肥胖大学生抑郁效果研究 | 创业实践项目 | 滨州医学院 |
| 3564 | 免疫力科普与免疫细胞库的构建 | 创业实践项目 | 滨州医学院 |
| 3565 | 新时代务工人员云端心理咨询室 | 创业实践项目 | 菏泽学院 |
| 3566 | 沙棘生态建设开发有限公司 | 创业实践项目 | 济南大学 |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|----------------|
| 3567 | TBOL“托付宝”跨境电子商务代运营计划 | 创业实践项目 | 济宁医学院 |
| 3568 | “水城优选”短视频电商运营项目 | 创业实践项目 | 聊城大学 |
| 3569 | “专业化+品牌化”构建校园宣传新方阵 | 创业实践项目 | 聊城大学 |
| 3570 | 本科金课师生共创研究与实践 | 创业实践项目 | 临沂大学 |
| 3571 | 猿助宝校园互助平台 | 创业实践项目 | 鲁东大学 |
| 3572 | 山东守艺电子科技有限公司创业实践 | 创业实践项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 3573 | 物联万物一应龙G10 | 创业实践项目 | 齐鲁理工学院 |
| 3574 | 点夏体育 | 创业实践项目 | 齐鲁师范学院 |
| 3575 | 解忧小栈——对当代大学生心理状态的分析研究 | 创业实践项目 | 齐鲁师范学院 |
| 3576 | 佳禾文化艺术有限公司 | 创业实践项目 | 齐鲁医药学院 |
| 3577 | 大花生 | 创业实践项目 | 青岛滨海学院 |
| 3578 | 丹青app | 创业实践项目 | 青岛滨海学院 |
| 3579 | 互联网+天幕网络社群营销 | 创业实践项目 | 青岛滨海学院 |
| 3580 | 母婴护理小助手——“超宝”智能机器人的产品设计与营销策划 | 创业实践项目 | 青岛滨海学院 |
| 3581 | “vintage”古着旧物改造创新设计 | 创业实践项目 | 青岛大学 |
| 3582 | “一见如故”——非物质文化遗产的课程研发与文创营销 | 创业实践项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 3583 | 慢时光·爱手作——乡村慢生活DIY体验平台 | 创业实践项目 | 青岛大学 |
| 3584 | 智慧苗木管理云平台 | 创业实践项目 | 青岛大学 |
| 3585 | 智能 UVC LED 紫外线杀菌消毒灯 | 创业实践项目 | 青岛大学 |
| 3586 | 指尖魔道教具-魔方机器人 | 创业实践项目 | 青岛黄海学院 |
| 3587 | “植”根乡村、“保”障生产 ——K201新型“固液双相”全自主性植保无人机 | 创业实践项目 | 青岛科技大学 |
| 3588 | 青鸟校园平台 | 创业实践项目 | 青岛科技大学 |
| 3589 | BIM服务工作室 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3590 | 大学小镇：高校全服务及数据分析平台 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3591 | 覆面机瓦楞纸板智能供料系统 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3592 | 基于tensorflow识别的封装支付一体化智能电子秤成果转化 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3593 | 基于多元合作下“私有格舍”创业平台运营的研究 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3594 | 基于青岛理工大学校园内‘电动车停放、充电、租赁’设计 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3595 | 九间房——传统家具文化与现代生活方式的传承创新 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3596 | 名堂设计—汉唐文化主导的酒店设计实践 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3597 | 青岛诚信科创机械有限责任公司 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3598 | 青岛枣行一步有限公司 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|------------|
| 3599 | 三味公塾——专注于青少年陪伴、兴趣爱好和学业咨询的教育平台 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3600 | 山东海阳大秧歌影视城文化旅游公司 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3601 | 妖精口袋裁缝铺 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3602 | 掌上镖局 | 创业实践项目 | 青岛理工大学 |
| 3603 | “生物雨”高级作物和花卉组织培养 | 创业实践项目 | 青岛农业大学 |
| 3604 | 悦宠悦爱公众号 | 创业实践项目 | 青岛农业大学海都学院 |
| 3605 | “青微”交互式法律服务平台 | 创业实践项目 | 曲阜师范大学 |
| 3606 | 基于“数智化”打造低噪宜居城市的定向传音技术研究 | 创业实践项目 | 曲阜师范大学 |
| 3607 | 数字化外贸新零售范式研究-以中轴网外贸平台参与运营为例 | 创业实践项目 | 曲阜师范大学 |
| 3608 | 悠悦易存物联平台 | 创业实践项目 | 曲阜师范大学 |
| 3609 | Amber-基于AIoT的人车物流安全保障系统 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3610 | 爱益农——携爱心助力脱贫攻坚，用科技改变农民生活 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3611 | 废尽其用——农业废弃物生态综合利用新范式 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3612 | 韩路国际儒家文化之六艺研学项目 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3613 | 汇恒速递——基于绿色快递与互联网智能化的现实性突破与实践 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3614 | 惠享生活 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------------|
| 3615 | 活化乡村记忆项目 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3616 | 山东省贫困县域农产品上行电商平台搭建及发展模式探究——以郛城县为例 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3617 | 四次元空间盒-面向发展中国家基础教育的万能教具系统 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3618 | 小艾科技——档案数字化管理一站式解决方案 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3619 | 一站式小程序众包赋能平台 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3620 | 优品推手——开创数据时代精准推广新模式 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3621 | 悠益·大数据智监 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3622 | 语众不同——方言传承性保护与商业性开发 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3623 | 智互动照明设计工作室 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3624 | 智慧云诊疗——服务居家患者的互联网视频门诊平台 | 创业实践项目 | 山东财经大学 |
| 3625 | “桶净家”——智慧改变生活 | 创业实践项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3626 | 济南寻迹文化传播有限公司 | 创业实践项目 | 山东大学 |
| 3627 | “心贴心”医疗资讯一站通 | 创业实践项目 | 山东第一医科大学 |
| 3628 | 云数据时代楼下超市的掌上革命 | 创业实践项目 | 山东第一医科大学 |
| 3629 | Elite young | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3630 | 社区快递包装资源管理与利用 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|----------|
| 3631 | 新媒体“点睛图影”影视特效制作 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3632 | 烟台欣小洋餐饮外卖平台 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3633 | 知行财商 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3634 | 追光文化传媒——致力于政企事业单位形象设计与宣传 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3635 | 自愈力科技-自闭症儿童康复公益项目 | 创业实践项目 | 山东工商学院 |
| 3636 | 新零售语境下鲁锦可持续发展销售模式 | 创业实践项目 | 山东工艺美术学院 |
| 3637 | 工业机器人服务平台 | 创业实践项目 | 山东管理学院 |
| 3638 | 阿麦超级校园 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3639 | 冰水两用智能救援机器人 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3640 | 博霖科技——智能商务出行的勤务兵 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3641 | 管道“玉鼠”探测器 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3642 | 基于大车转向盲区的预警投射系统 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3643 | 图书馆智能选座app | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3644 | 因源于果——扶贫助农项目计划方案 | 创业实践项目 | 山东交通学院 |
| 3645 | 梦马视觉创意 | 创业实践项目 | 山东科技大学 |
| 3646 | 青氧科技有限责任公司 | 创业实践项目 | 山东理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|----------|
| 3647 | 润农机械科技助农平台 | 创业实践项目 | 山东理工大学 |
| 3648 | Hi科普啦——知识变现“智造”专家 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3649 | 安居乐“叶”——绿色环保树叶杯盘 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3650 | 瀚土农场：移动农场管家 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3651 | 今日农说——基于知识社交的农业服务云平台 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3652 | 经益共享平台——大学生私域流量共享服务商 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3653 | 精精日上——黄精产业扶贫的带动者 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3654 | 图瑞卡高校生鲜零售数据服务提供商 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3655 | 新型水溶肥的研发与推广 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3656 | 云益农——“田田圈”式智慧农业服务 | 创业实践项目 | 山东农业大学 |
| 3657 | “蘑都行”食用菌科技有限公司 | 创业实践项目 | 山东农业工程学院 |
| 3658 | 大学生校园综合服务平台——校百灵 | 创业实践项目 | 山东农业工程学院 |
| 3659 | “心邻里”物业自媒体实验室 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |
| 3660 | 科技创新管理咨询服务工作室 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |
| 3661 | 零点全球跨境电商校园分享体验中心 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |
| 3662 | 融媒体视角下基于校园文化的影像创作服务模式探索 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|----------|
| 3663 | 山服礼宾文化发展（山东）有限公司 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |
| 3664 | 山青外贸托管有限公司 | 创业实践项目 | 山东青年政治学院 |
| 3665 | “互联网+”校园高端洗衣、烘干运营项目 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3666 | Link云校园——基于微信小程序的多元一体互助平台 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3667 | U-star青少年英语平台 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3668 | 多层超材料设计及用于SERS测量 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3669 | 良泉一口 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3670 | 齐鲁智营 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3671 | 全领域人工智能学习服务平台 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3672 | 致良知小鹿教育——打造具有新时代特色的一流高校联盟辅导 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3673 | 智师教育——基于人工智能的自适应个性化学习平台 | 创业实践项目 | 山东师范大学 |
| 3674 | 健康中国背景下社区体育综合体的实践探索 | 创业实践项目 | 山东体育学院 |
| 3675 | 欣猫商务信息咨询中心—5G时代全民通讯服务的领跑者 | 创业实践项目 | 山东体育学院 |
| 3676 | 智慧山库：山地精品旅游赋能乡村振兴 | 创业实践项目 | 山东体育学院 |
| 3677 | “结伴网”基于互联网旅游下的社交网络平台 | 创业实践项目 | 山东协和学院 |
| 3678 | 小青春瑜伽馆 | 创业实践项目 | 山东协和学院 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|---------|
| 3679 | 字美美练字学堂 | 创业实践项目 | 山东协和学院 |
| 3680 | IPT文创工作室 | 创业实践项目 | 山东艺术学院 |
| 3681 | 冰雪运动体育短视频账号 | 创业实践项目 | 山东艺术学院 |
| 3682 | 非物质文化遗产英山缠花 | 创业实践项目 | 山东艺术学院 |
| 3683 | 天墨斋在线书法艺术教育项目 | 创业实践项目 | 山东艺术学院 |
| 3684 | 痛包设计与漫画产业的结合 | 创业实践项目 | 山东艺术学院 |
| 3685 | 领机VR虚拟世界团队项目 | 创业实践项目 | 山东政法学院 |
| 3686 | 时课STTS平台 | 创业实践项目 | 山东政法学院 |
| 3687 | 阅豆儿童阅读教育整体解决方案 | 创业实践项目 | 山东政法学院 |
| 3688 | 鹊中脐灸 | 创业实践项目 | 山东中医药大学 |
| 3689 | 小茯苓——中医药文化原创IP产品开发领跑者 | 创业实践项目 | 山东中医药大学 |
| 3690 | 中药养肤-佰草仟方铁皮石斛抗衰面膜 | 创业实践项目 | 山东中医药大学 |
| 3691 | 基于STC89C52单片机的智慧农田系统 | 创业实践项目 | 泰山学院 |
| 3692 | 线上助农—爱心购 | 创业实践项目 | 泰山学院 |
| 3693 | 康泰—老年康养培训的先行者 | 创业实践项目 | 潍坊科技学院 |
| 3694 | 康养千年——“医养护预”一体化的高端养老培训模式 | 创业实践项目 | 潍坊科技学院 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 3695 | 士途-退役军人再就业首创平台 | 创业实践项目 | 潍坊科技学院 |
| 3696 | 智慧农业整体解决方案建设与运营 | 创业实践项目 | 潍坊科技学院 |
| 3697 | 冬蝉创绘——大学生定制行业领跑者 | 创业实践项目 | 烟台南山学院 |
| 3698 | 鲁南心语心理剧社 | 创业实践项目 | 枣庄学院 |
| 3699 | 数据可视化企业管理实践应用 | 创业实践项目 | 枣庄学院 |
| 3700 | 智能化骑行体验综合服务平台 | 创业实践项目 | 枣庄学院 |
| 3701 | 仿生机器人 | 创业实践项目 | 中国海洋大学 |
| 3702 | 海安系列水上救援智能无人艇 | 创业实践项目 | 中国海洋大学 |
| 3703 | 海风校园 | 创业实践项目 | 中国海洋大学 |
| 3704 | 酷熊儿童体适能培训 | 创业实践项目 | 中国海洋大学 |
| 3705 | “助农枣行”服务有限公司 | 创业训练项目 | 滨州学院 |
| 3706 | Show Yourself声音驿站 | 创业训练项目 | 滨州学院 |
| 3707 | 北斗卫星精准定位系统的智慧城市地摊管理系统 | 创业训练项目 | 滨州学院 |
| 3708 | 草莓公主智慧乐园（山东智莓园科技有限责任公司） | 创业训练项目 | 滨州学院 |
| 3709 | “精诚”中医药传承创新中心 | 创业训练项目 | 滨州医学院 |
| 3710 | “追光者”视障群体多元化就业促进项目 | 创业训练项目 | 滨州医学院 |

| | | | |
|------|----------------------------|--------|-------|
| 3711 | 潮流智慧口罩——基于呼吸数据分析的随身健康助理 | 创业训练项目 | 滨州医学院 |
| 3712 | 大数据时代下的精准医疗 | 创业训练项目 | 滨州医学院 |
| 3713 | “花•伴”生态型家居环境设计 | 创业训练项目 | 德州学院 |
| 3714 | e+共享教育平台设计开发 | 创业训练项目 | 德州学院 |
| 3715 | “地摊经济”智能卡片式管理系统研究 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3716 | “药”你懂得——构建云药箱服务平台 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3717 | Dijkstra 算法在蛋糕营销中的应用 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3718 | 春风如“牡”，浣螨成净——牡丹系列中药除螨产品的研发 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3719 | 现代工艺下的鲁派内画绘制技艺的传承发展 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3720 | 以传统非遗制香工艺研发菏泽牡丹文化产品 | 创业训练项目 | 菏泽学院 |
| 3721 | “守护孤独绽放的花朵”留守儿童性教育综合交流平台 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3722 | LFB 特殊儿童家庭支持服务中心 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3723 | 交互式体验经济背景下孔府菜与博物馆融合开发研究 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3724 | 骑手的“猫”（modem）——一款神奇的智能运动头盔 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3725 | 泉念旅游纪念品开发有限公司 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3726 | 生物基环保型增塑剂系列产品 | 创业训练项目 | 济南大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------------|
| 3727 | 心灵伊甸园——启智早教中心 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3728 | 智停 | 创业训练项目 | 济南大学 |
| 3729 | (慧惠)农公司—基于互联网的智能农业产销一体化平台 | 创业训练项目 | 聊城大学 |
| 3730 | 515少儿英语口语 | 创业训练项目 | 聊城大学 |
| 3731 | 视障儿童盲态跟踪测试及音乐康复治疗 ——特殊儿童音乐康复治疗公共卫生服务团队 | 创业训练项目 | 聊城大学 |
| 3732 | 新型廉价金属催化剂催化处理高毒难降解污水新工艺 | 创业训练项目 | 聊城大学 |
| 3733 | 音乐自助体验服务 | 创业训练项目 | 聊城大学东昌学院 |
| 3734 | “未必达”城市便民配送有限公司 | 创业训练项目 | 临沂大学 |
| 3735 | 基于多种搬运方式一体的智能AGV | 创业训练项目 | 鲁东大学 |
| 3736 | 中国最早古琉璃遗址VR还原及5G国际传播 | 创业训练项目 | 鲁东大学 |
| 3737 | 济南康健助老科技有限公司 | 创业训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 3738 | 漂流客栈科技有限公司 | 创业训练项目 | 齐鲁工业大学（山东省科学院） |
| 3739 | “地粘人灵”——玉米秸秆的新定义 | 创业训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 3740 | “进击的小白”职场孵化器 | 创业训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 3741 | Go Trip 在线导游服务平台 | 创业训练项目 | 齐鲁理工学院 |
| 3742 | 享瘦ing-体重健康管理工作室 | 创业训练项目 | 齐鲁理工学院 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 3743 | “传递一份绿色”——校园云种植项目 | 创业训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 3744 | 3D-DIY科技之美 | 创业训练项目 | 齐鲁师范学院 |
| 3745 | “Star Plan”——孤独症儿童家庭一站式培训服务站 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3746 | 《朋辈咨询——你来说，我来听》 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3747 | 5G+VR，让红色旅游“红”起来——搭建“沂蒙红”智能云游网 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3748 | AIHi！（爱孩！）”——家校互通服务软件 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3749 | 互联网+母婴共成长APP | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3750 | 农雇宝 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3751 | 小诺贝尔——共享共做科普APP | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3752 | 校园云物流——帮拿拿 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3753 | 新型暖壶防烫防爆设计与推广 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3754 | 沂蒙本草·金银花开——沂蒙区精准扶贫中药材出口项目 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3755 | 友学直播 | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3756 | 掌上校园（滨海）APP | 创业训练项目 | 青岛滨海学院 |
| 3757 | “帮拿拿”校园快递代取平台 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3758 | “不丧”概念及相关设计表达 | 创业训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------|
| 3759 | “刀小画”平台——互联网+刀笔油画商业化 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3760 | “回收易+”——打造啤酒瓶回收新模式 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3761 | “每日汉服”——关于汉服科普和国学文化推广的APP设想及公众号开发 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3762 | “赛氪乐辑”心理学视频自媒体频道设计 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3763 | “无衣”服装工作室 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3764 | Kokoro——抚慰人心app | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3765 | Lumi. 萤. 火 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3766 | N次方教育 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3767 | 阿甘驭风新能源科技 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3768 | 保“未”计划——普法APP | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3769 | 大学生趣味学习交流平台——悟境 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3770 | 家庭律师公益服务项目 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3771 | 家乡国家地理标志农产品公益推广——以山东省青岛市平度市为例 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3772 | 经普台-经济科普分享平台 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3773 | 乐享居养老有限责任公司 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3774 | 琉璃传统技艺与当代工艺品产业融合发展研究 | 创业训练项目 | 青岛大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------|--------|
| 3775 | 人体组织学严肃游戏的设计和开发 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3776 | 守艺——手工艺互动交易平台 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3777 | 网红大薯有限责任公司项目计划书 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3778 | 韦尔机器人有限公司 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3779 | 我的互联网衣橱——高校虚拟试衣间 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3780 | 小语种慕课（MOOC）制作团队建设 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3781 | 心希望——鲁陕黔贫困地区先天性心脏病儿童公益救助先行者 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3782 | 芯安之钥——校园网络全栈式业务安全服务系统 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3783 | 新媒体时代山东传统音乐文化传播平台建设——以微信公众平台“齐鲁音韵”为例 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3784 | 新明天音乐治疗 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3785 | 有生鲜——智慧农贸平台 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3786 | 云青线上支教公益服务 | 创业训练项目 | 青岛大学 |
| 3787 | 基于AR技术的穿衣百搭方案设计 | 创业训练项目 | 青岛工学院 |
| 3788 | 新竹-汉韵 元素定制 | 创业训练项目 | 青岛工学院 |
| 3789 | “捷净+”智能寻迹垃圾桶 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3790 | “智橡云”——依附于云平台的橡胶振动挤出机 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|
| 3791 | 嘉尚倍洁股份有限公司 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3792 | 科杰化工有限责任公司 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3793 | 青岛思尔智能科技有限公司 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3794 | 生物可降解超临界发泡材料的产业化 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3795 | 天空之眼——基于智能技术的网络安全扫描云平台 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3796 | 邑蕴古镇文化创意传播公益组织 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3797 | 自动化无人操控多用途履带车 | 创业训练项目 | 青岛科技大学 |
| 3798 | “好室house”房产策划与分析数据平台 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3799 | “枢纽型”大学生志愿服务项目孵化中心 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3800 | “闲置集中营”——寄售大学生闲置物品 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3801 | AR增强现实技术支撑下的城市公共空间设计与管理模式 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3802 | LBS+O2O模式下的本土特色音视频导游OTA平台 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3803 | 帮扶小微企业创业的供需优选云平台 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3804 | 点木成金-助力家乡脱贫 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3805 | 互联助力地摊经济数字化服务平台 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3806 | 基于仿生学下生物相容性良好的聚乳酸可吸收缝合线产品研发 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|
| 3807 | 基于扶贫攻坚背景下新型助农模式的研究——以绿春蜂蜜产业为例 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3808 | 氰聚自动化智能喷涂技术有限公司 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3809 | 锐脑教育—工业产品设计师孵化的摇篮 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3810 | 樱桃去核去蒂一体机 | 创业训练项目 | 青岛理工大学 |
| 3811 | 大学生社会实践活动在线管理平台研发与运营 | 创业训练项目 | 青岛农业大学 |
| 3812 | 动漫风格与海洋特色结合的青岛美食类短视频开发与运营 | 创业训练项目 | 青岛农业大学 |
| 3813 | “艾伦顺帮”——打造一键无忧生活平台 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3814 | “后疫情时代”研学旅行公司 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3815 | “姜家匠”——非遗老字号OT0推广项目 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3816 | 比邻教育云课堂——在线教育平台 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3817 | 存韵寄香—互联网+“三味”书屋有限公司 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3818 | 大数据供应链理念下孔儒文化畅游平台的建设与开发 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3819 | 建设精益生产模拟道场，打造企业人才育成实践基地 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3820 | 绿野“鲜”踪——寻找饭桌上“最初的一公里 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3821 | 面向文化交流与传播的“汉俄通”APP平台构建与运营 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3822 | 魔方云平台——以曲阜市非遗项目为例复兴非物质文化遗产 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|--------|
| 3823 | 生态钱庄 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3824 | 推广AED：救在黄金时刻 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3825 | 渔路有你——海产品制作体验项目 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3826 | 阅星共享智能宣传栏 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3827 | 智能监测中老年人健康的掌上平台 | 创业训练项目 | 曲阜师范大学 |
| 3828 | “慧停车”“智能小程序 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3829 | “relax”网络心理咨询互助平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3830 | “安易保”保单交易贴现平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3831 | “北斗跟”行李定位器 —— 一个真正解决行李丢失问题的共享神器 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3832 | “常青藤叶”临终关怀服务平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3833 | “灵动job”灵活用工平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3834 | “葡洛阁”葡萄酒主题复合型特色度假区 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3835 | “森艺氧吧”创业项目报告 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3836 | “摊小摊APP”——地摊经济发展新助手 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3837 | “摊寻”app——相约去看“人间烟火” | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3838 | AI慧珍 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 3839 | E点点——塑造可持续的新型公益电商平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3840 | R travel | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3841 | T&S儿童趣味体育俱乐部 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3842 | 爱家智慧水生活服务系统 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3843 | 捕光逐影 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3844 | 彩虹之眼：有温度的科技盲童帮扶 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3845 | 大学“盈”在理财 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3846 | 第九艺术+传统文化，缔造功能性游戏新物种——跨平台社交网游《三扇门》 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3847 | 第译印象 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3848 | 多柴网 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3849 | 发声 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3850 | 果阁阁 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3851 | 海里淘 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3852 | 华康科技 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3853 | 基于AR的精密电子设备维修指导系统 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3854 | 基于智能手机终端的健康检测预警服务平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 3855 | 济南康源塑料有限责任公司 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3856 | 家管小优 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3857 | 家医云小屋 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3858 | 匠轻蔬-寿光蔬菜轻食产品研产销一体化项目 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3859 | 居家app——新型互联网装修 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3860 | 聚星尘大学生理财平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3861 | 栗尽其用 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3862 | 龙腾 云汽修一体化服务平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3863 | 旅游体验测评短视频平台---“伴旅”微信小程序 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3864 | 凝枯落煤 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3865 | 农汇通众筹平台构建 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3866 | 平阴产学研公益促进会 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3867 | 蒲公英的自由羽翼—互联网下的自我联名设计 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3868 | 芹泥育禽——章丘鲍芹废弃物回收利用解决方案 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3869 | 泉城庄园 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3870 | 泉韵新传 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 3871 | 山东金禾科技有限公司 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3872 | 生鲜产品电商运营 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3873 | 十万焦耳 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3874 | 时间交换俱乐部 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3875 | 拾遗科技——传统手工艺人的天堂 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3876 | 书香流传——旧书交换买卖计划 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3877 | 太阳帆——基于微信端的校园服务小程序 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3878 | 田间管家-智能水肥灌溉一体化系统项目 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3879 | 童年的回忆——主题养老扶贫 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3880 | 享药app | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3881 | 小爱科技有限公司——AI面试官推广者 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3882 | 小微品牌管理服务大师 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3883 | 校园内互联网线上反转课堂平台——“Hall课” | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3884 | 校园食堂外卖助手——木牛配送 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3885 | 校园云盾——“闻风而动”的安保救助系统 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3886 | 星火创意——大学生创意众筹平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--------|------------|
| 3887 | 性知——青少年性教育普及一体化项目 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3888 | 寻珩科技——平等待人，自强不息 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3889 | 养着黄牛奔小康，实现一产三收 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3890 | 医童云联系统——基于区块链和大数据云平台疏通医童诊疗通道 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3891 | 颐养app | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3892 | 愈心 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3893 | 枣有机荟——助力边疆农特产开新方 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3894 | 掌上酒庄——将贺兰山东麓葡萄酒产区搬到手机上 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3895 | 智绘乡村——打造乡村振兴战略下的“智绘”模式 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3896 | 智绘乡村互联网科技有限责任公司 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3897 | 智膳坊——新型智慧文化餐厅 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3898 | 智云预警——基于大数据分析的物流设备故障实时在线预警技术开发 | 创业训练项目 | 山东财经大学 |
| 3899 | 大数据背景下基于公众安全意识与隐私保护观念的便携式屏蔽仪研发 | 创业训练项目 | 山东财经大学东方学院 |
| 3900 | 基于自研NB-IoT智能医疗手环提供的摔倒自动化救援一体化解决方案 | 创业训练项目 | 山东财经大学东方学院 |
| 3901 | 追光计划——筑梦无障碍旅游 | 创业训练项目 | 山东财经大学东方学院 |
| 3902 | “V甜”——综合性体验平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|------------|
| 3903 | “抚翼”——重焕“非遗”新活力 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3904 | 爱动i dong——智趣健身 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3905 | 出走的牵挂——智能北斗定位鞋垫 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3906 | 千寻碗儿——一个分享美食与温暖的平台 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3907 | 松鹤“顽”庄——“顽”得养老，寿以至乐 | 创业训练项目 | 山东财经大学燕山学院 |
| 3908 | “超越”电子竞技策划公司 | 创业训练项目 | 山东大学 |
| 3909 | “糖无忧”——健康低糖生活 | 创业训练项目 | 山东大学 |
| 3910 | 基于公共用水的水龙头免更换液压延时自闭节水装置 | 创业训练项目 | 山东大学 |
| 3911 | 全方位健康管理服务 | 创业训练项目 | 山东大学 |
| 3912 | 运动体验博物馆 | 创业训练项目 | 山东大学 |
| 3913 | “‘保’贝不哭，对暴说不”儿童反暴力中心 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3914 | “抢先一步”大学生防网络诈骗教育中心 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3915 | “青春色彩”大学生心理健康咨询服务中心 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3916 | “惺惺相惜”青少年生殖健康教育咨询平台 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3917 | 岱金泰山赤鳞鱼产业有限公司 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3918 | 儿童急救问问通 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 3919 | 富硒菊花麦草茶的研制与开发 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3920 | 构建围绕遗传性疾病与血液病的细胞遗传学检测服务平台 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3921 | 基于校园暴力多角度下心理健康行为的探析——抵制校园暴力工作站 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3922 | 食谱与药膳结合——菜谱APP的健康饮食指导 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3923 | 颜绿之境（研律之静） | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3924 | 一款基于5G+物联网技术的中草药种植监测APP | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3925 | 一站式母婴综合服务商店——后疫情时代下的妈咪宝贝俱乐部 | 创业训练项目 | 山东第一医科大学 |
| 3926 | “兰亭会”文化活动 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3927 | “由官方入驻门店的快送服务+AR Display”为载体的购物方式CBT平台 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3928 | Whisper——助力大学生心理疏导公益项目 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3929 | 创绿roofs+——绿色环保屋顶 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3930 | 回收可回收物品换新机推广 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3931 | 机器人——抗疫的小能手 | 创业训练项目 | 山东工商学院 |
| 3932 | 线上线下冰球运动融合体验服务开发项目 | 创业训练项目 | 山东工艺美术学院 |
| 3933 | AR科技与传统体验融合下的旅游平台——非遗的传承与发展 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3934 | 宝贝气囊，保驾护航 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |

| | | | |
|------|-------------------------------|--------|---------|
| 3935 | 电子商务与农业的结合---CC农场网 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3936 | 匠心非遗：非物质文化遗产创新推广交易平台 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3937 | 蒲公英虚拟现实旅行服务平台 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3938 | 童心联动体育俱乐部 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3939 | 掌上农场 | 创业训练项目 | 山东管理学院 |
| 3940 | 基于具有灭虫功能的路灯装置的创业项目研究 | 创业训练项目 | 山东华宇工学院 |
| 3941 | “防疫先锋”——可移动智能云健康防疫洗手器 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3942 | STC——教育信息资源专业化领航者 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3943 | 放心能-分布式能源02智慧运维 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3944 | 建筑工程语言交互平台 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3945 | 面向板式材料排样优化方案研究 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3946 | 桃李在线——中华传统文化多语种教育电商的开拓者 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3947 | 协创杂散电流防护技术创业计划 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3948 | 新型高温高强材料TiAl8Nb合金的研发与产业化 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3949 | 一种面向大学生兼职的app Nipper | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3950 | 以“废”制“砵”——基于固体废弃物回收的绿色建材产业化应用 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |

| | | | |
|------|---------------------------|--------|--------|
| 3951 | 余热集成板式海水淡化装置 | 创业训练项目 | 山东建筑大学 |
| 3952 | “妈妈味道”同城家庭外卖平台 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3953 | “易游”火车旅行APP | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3954 | 《酷点新媒体》 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3955 | Shop+ 信息科技有限公司 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3956 | 便携式超声波清创仪 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3957 | 超级考拉母婴家政APP | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3958 | 点草成金——传承非遗文化，助力乡村振兴 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3959 | 赶潮人·大学生志愿服务一体化综合管理平台 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3960 | 高效节能原汁原味智能无烟烧烤一体机 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3961 | 基于O2C模式下智慧校园一站式服务平台的开发与运营 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3962 | 基于高铁行业城市最佳配置数量下盈利问题的研究 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3963 | 基于区块链技术的网约车实例 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3964 | 基于云端中控技术—教学辅助设备一体化课桌 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3965 | 酒店服务机器人 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3966 | 科讯云享 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 3967 | 乐年一老年人疫情防控、健康管理整体解决方案 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3968 | 农民家--互联网+基础上农产品增值服务模式研究 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3969 | 陶然宠居 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3970 | 校园之家-大学生综合性服务平台 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3971 | 移动医护应急站 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3972 | 转角“天眼”——智能监测专家 | 创业训练项目 | 山东交通学院 |
| 3973 | “山舍逢春”民宿直播融合平台 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3974 | “火不了”的绿色高效阻燃剂 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3975 | “乐不思蜀”——高校旅游服务与管理平台 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3976 | “一席泊里红”乡村非遗技艺创业计划 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3977 | 大师兄Offer | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3978 | 大数据背景下的多功能自动感应智能信息牌 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3979 | 迪安纺丝级无卤阻燃聚酯母粒 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3980 | 防患未然-可穿戴式防溺水装置 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3981 | 复课宝定义学习新方式-云端教育学习系统 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3982 | 惠知心理-收集温暖的解忧杂货铺 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|
| 3983 | 基于大数据文本挖掘技术和NLP自然语言分析的伴旅旅游服务系统 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3984 | 基于智能操作系统的新能源房车 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3985 | 蓝天新能源有限公司 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3986 | 青城青国 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3987 | 青岛职享科技有限公司 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3988 | 荣城逍遥山养老园区 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3989 | 生鲜云柜-基于互联网的自动售菜系统 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3990 | 时光之家——基于时间银行模式的互助养老平台 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3991 | 食之尚 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3992 | 寻膳觅源——极简式全方位农产品溯源平台 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3993 | 烟火倾城地摊广告平台 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3994 | 肴·e栈 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3995 | 一套智能的微生物净水设施 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3996 | 易步公益有限公司 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3997 | 妆漾 | 创业训练项目 | 山东科技大学 |
| 3998 | 基于TRIZ理论的太阳能发热手套的设计 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |

| | | | |
|------|----------------------------|--------|--------|
| 3999 | 基于聚氨酯弹性体的新型耐久超疏水材料的开发应用与推广 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4000 | 基于无人机和传感器等技术的塔吊安全监测 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4001 | 净风窗——基于石墨烯特性的多功能新风窗 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4002 | 你好，未来物业！ | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4003 | 齐膜净水——印染废水零排放领跑者 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4004 | 汽车防误锁感应警报系统 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4005 | 手语筑梦社交平台APP | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4006 | 一种新型低能耗换气系统 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4007 | 智慧医疗——自主采样绳驱咽拭子机器人 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4008 | 中天数控 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4009 | 逐阳而上一特需孩童爱心支教服务平台 | 创业训练项目 | 山东理工大学 |
| 4010 | “四位一体”——粪污资源化与生态循环养殖领航者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4011 | “大口”主食——降糖健康使者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4012 | “瀚微科技”——全球纳米乳液材料设计领航者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4013 | “合”颜悦色——百合助眠脆片的研发与推广 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4014 | “黑珍珠”——黑全麦子母汤圆 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|------------------------|--------|--------|
| 4015 | “花果山”——活菌型发酵花果饮品引领者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4016 | “鸡时雨”——防治鸡新发病毒性关节炎的及时雨 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4017 | “土肥源”中国功能型缓控释肥料行业领导者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4018 | “众团”——社区智慧团购系统 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4019 | A-Soul花青素天然口红唇膏 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4020 | BAE-Walnut 新型奶酒的研发与推广 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4021 | E视通话App开发 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4022 | 犇犇脆-新型牛肉休闲食品的开创者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4023 | 超细毛型长毛兔新品系 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4024 | 创想咖啡厅 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4025 | 大司农——优化农产品供给端服务 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4026 | 点草成金——农林废弃物多级循环利用的生力军 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4027 | 非“泥”莫“薯”土豆类休闲食品 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4028 | 釜底抽薪森林火灾防控技术创新解决方案 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4029 | 甘薯淀粉加工废液中蛋白质提取技术及应用 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4030 | 秆杯——绿色可降解环保杯领导者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|
| 4031 | 活化闲置房屋 助力乡村振兴 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4032 | 家兔气雾免疫生物制剂 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4033 | 酵”运而生——新型优质微生物发酵饲料 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4034 | 金种源——新型丸化剂助力乡村振兴 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4035 | 康赛乡村生态微景观运营平台 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4036 | 乐饮乐食——红茶菌糕点的制备与推广 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4037 | 累学书站APP——传递教材，仰取俯拾，稊载而归 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4038 | 露净智能洗衣机和中草药洗衣液 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4039 | 苹果多酚新型天然保鲜剂研制与推广 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4040 | 蒲堂：蒲公英衍生物生产领跑者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4041 | 启萌智旅 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4042 | 禽血净——禽白血病快速诊断技术引领者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4043 | 清洁卫士-黄粉虫处理餐厨垃圾助力乡村振兴 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4044 | 肉鸡禽舍智能管理系统 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4045 | 润民基质——大规模实用基质专家 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4046 | 摄影与记忆留存工作室 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|------------------------|--------|--------|
| 4047 | 泰山桑黄栽培技术优化及开发推广 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4048 | 泰山香茗-青年茶经济传播践行者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4049 | 田间智者—作物按需补灌水肥一体化智能管理系统 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4050 | 宛丘粥品有限责任公司 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4051 | 挽香阁——中草药香水调制者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4052 | 微生物源保鲜剂的开发与应用 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4053 | 享阅 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4054 | 叶黄素面粉——视力保护者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4055 | 抑郁症的“早期预判”——大学生帮扶平台 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4056 | 易趣书法——做中国书法教育行业领导品牌 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4057 | 远程智能捕捉发情奶牛 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4058 | 云果园——中国智能果园管理系统开发者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4059 | 云养殖平台——蛋鸡云之家 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4060 | 皂角造富——经济农业探索皂角新机遇 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4061 | 植萃优品有限公司 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4062 | 智能化单轨山地作业动力装备 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |

| | | | |
|------|---------------------------------|--------|----------|
| 4063 | 智能双插架拱棚一体机 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4064 | 智蒜中心-大蒜播种收获机核心技术引领者 | 创业训练项目 | 山东农业大学 |
| 4065 | 传统手工艺设计制作及教学成果转换创业训练计划 | 创业训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 4066 | 以Shopify平台为依托的山东名优农特产跨境网店的建设和运营 | 创业训练项目 | 山东农业工程学院 |
| 4067 | “创源”DIY手工坊 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4068 | “互联网+社工”模式下智能家居精准养老服务平台 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4069 | “迷彩青春”-退役大学生士兵创业计划 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4070 | “收大师”家居收纳整理与物品回收 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4071 | “太阳花青年”-针对青少年女性关爱定制服务 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4072 | “童心体验，麦田印象”-乡村文化儿童创意DIY手工体验馆 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4073 | “一花一世界”——贴心花店 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4074 | “甄爱”贫困儿童线上教育救助 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4075 | AL-dustbin红外线感应智能垃圾桶 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4076 | MR购 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4077 | SSQ汽车全方位安保系统 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4078 | 餐饮机器人——健康饮食的保驾护航者 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |

| | | | |
|------|---|--------|----------|
| 4079 | 基于墙绘艺术的创新构想 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4080 | 寿康恭——良心匠人餐 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4081 | 益老家庭改造 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4082 | 益悦读童心馆 | 创业训练项目 | 山东女子学院 |
| 4083 | “鲁红游”——山东红色旅游APP平台建设 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4084 | “挑食”——社交购物一体化零食评分平台 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4085 | 后疫情时代视觉传达设计专业大学生创业训练平台建设探索——以潍坊青山秀水体验项目品牌设计为例 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4086 | 基于5G新时代互联网视域下齐长城文化创意开发研究 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4087 | 基于共享的社区儿童闲置玩具的服务设计 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4088 | 基于教育扶贫的大学生创业助力数字乡村构建与实践 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4089 | 羽文集文化传媒平台 | 创业训练项目 | 山东青年政治学院 |
| 4090 | “古艺培华”公益创业项目——非遗文化继承与弱势儿童关怀 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4091 | “Heart to Heart”——防疫减压与成长安心团体 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4092 | “百花园”计划 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4093 | “伴随起跑”——高质量亲子陪伴服务平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4094 | “城市精灵”城市物流配送最优方案 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|------------------------------------|--------|--------|
| 4095 | “互联网+”背景下旅游导航新程序开发与多元化应用研究 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4096 | “去旅行”共享公益平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4097 | “润启生生”绘本创意计划 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4098 | “生命岛”公众平台及小程序——疫情下的青少年生命教育 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4099 | “手牵手”反校园欺凌援助中心 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4100 | “素裁”中小学语文教学支持平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4101 | “微光”——具有自清洁功能的纳米荧光布料 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4102 | “闲厨”——城市共享厨房 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4103 | “橡木杖”生日礼物心愿平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4104 | “心印光影”——基于DIE的乡村小学影视教育课程群设计与建构公益项目 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4105 | “新青年”主旋律话剧教育演出项目 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4106 | “学无涯·师资优+”新型教培业服务计划 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4107 | “一带一路”集美文创体验平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4108 | “医患福音”——益康DRGs医疗管理系统 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4109 | “易洁”超疏水餐具 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4110 | “优视巡”无人机智能识别精准降落与综合管理数据分析程序开发平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 4111 | “云班牌”教育系统 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4112 | “云宠爱”——远程操作、互联网技术应用下的的新型宠物托管训练机构 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4113 | “云间”山东：多语种山东故事云平台建设 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4114 | “长大以后”职业养成游戏设计与推广 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4115 | 《WILL——首家预约式线上舞蹈教学平台》 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4116 | 0-3岁婴幼儿照护咨询与服务平台的研发与运营 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4117 | Bi ₂ SexTe ₃ -xGe异质结近红外光电探测器的科技研发和成果转化 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4118 | Ladies Salon | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4119 | oceangic-校园自媒体运营平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4120 | Old Tour——脑之旅：老年人心理健康自助服务平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4121 | OMO模式未来学校——未来教育领军者 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4122 | So言伴旅 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4123 | Uni文创品牌销售平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4124 | 爱洛斯青少年性教育公益创业项目 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4125 | 传染病等急性患者的心理干预脑电辅助预警分析系统 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4126 | 多层超材料设计及用于光纤SPR测量 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|----------------------------|--------|--------|
| 4127 | 多层金属/电介质纳米阵列设计及用于光纤 SPR 测量 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4128 | 非遗手工艺产品的创意性转化与传播平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4129 | 互联网+聚宝民艺剪纸 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4130 | 基于超宽带技术的井下定位系统 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4131 | 基于舌苔自然图像的健康检测APP | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4132 | 基于图像识别的智能垃圾桶 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4133 | 基于微信云开发的智慧玩伴推荐项目 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4134 | 基于无人机的智能识别系统开发及其在院前急救事件的应用 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4135 | 翦·彩工作室——基于“非遗”剪纸的文创产品开发 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4136 | 可磁力回收生物酶催化剂的研发及产业化推广 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4137 | 乐行研学教育科技有限公司 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4138 | 乐享智家 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4139 | 藜麦种子包衣剂的研发与推广 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4140 | 燎原星火——农村扶贫扶智公益平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4141 | 漫步云端（Wandering） | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4142 | 美离科技有限公司 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--|--------|--------|
| 4143 | 农产品——天然护肤品开发计划 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4144 | 亲子时光漫游计划 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4145 | 轻云——针对考生（及其家长）的心理疏导与咨询 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4146 | 柔性智能范德华异质结器件的产业化应用 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4147 | 商业视角下的临淄花边手工艺传承研究 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4148 | 深度学习在医学图像配准中的研究 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4149 | 生物科普图书的撰写出版与科普宣传 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4150 | 石墨炔高性能环保电池 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4151 | 识文解字 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4152 | 食疗养吧——面向慢性病患者提供合理膳食计划的平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4153 | 水到电来——家园水生态I20多尺度应用技术 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4154 | 思想政治专项学习平台“思政学苑”的研发 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4155 | 听见你的声音：治愈心灵——《Echo Music》APP 基于生活失意者的心态调整与咨询加工 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4156 | 童行公益 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4157 | 吾心安处是我家“吾乡”线上历史文化知识智能推送APP——以山东省郯城县乡村为例 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4158 | 新型有机太阳能电池在家庭生活中的应用研究 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |

| | | | |
|------|--------------------------|--------|--------|
| 4159 | 彦云协同管理系统（机械制造） | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4160 | 一种汽车红外远光灯系统及应用 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4161 | 以短视频为载体的对外汉语教学资料库建设及网络运营 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4162 | 悦享家长小课堂服务平台 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4163 | 知行合一研学游——探寻广西瑶乡“巴学园” | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4164 | 智能超声图像引导治疗系统 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4165 | 智识3D——CT三维图像的开发与应用 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4166 | 自家车-重力感应安全车垫 | 创业训练项目 | 山东师范大学 |
| 4167 | ”印迹“云端打印机 | 创业训练项目 | 山东体育学院 |
| 4168 | “路途”——智能运动手杖引领者 | 创业训练项目 | 山东体育学院 |
| 4169 | “赛道”app——体育专业类求职平台 | 创业训练项目 | 山东体育学院 |
| 4170 | 燃夕阳. 初生——中老年艺术教育培训与新媒体推广 | 创业训练项目 | 山东体育学院 |
| 4171 | 游戏化”幼儿舞蹈课程的创编与实践 | 创业训练项目 | 山东体育学院 |
| 4172 | “乌贼的肺”空气净化器 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4173 | “新生命•心呵护”母婴护理平台 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4174 | “一键式呼叫”智慧养老系统 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|
| 4175 | 0-3岁幼儿托管与配餐吧 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4176 | 大学生线上心理辅导的校园APP平台构建 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4177 | 海水源热泵系统的改良与在跨海大桥的研究应用 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4178 | 基于“治未病”理念社区糖尿病养生馆运行研究 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4179 | 基于微信小程序的虚拟妆容开发与应用 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4180 | 空中养生吧 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4181 | 骑手来了 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4182 | 亲子嘻奇岛 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4183 | 全自动无菌手套穿戴仪 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4184 | 闲艺轩DIY | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4185 | 心理减压“氧气室” | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4186 | 医学专业大学生中医医疗服务项目营销战略研究 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4187 | 云上解忧（青少年线上心理援助） | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4188 | 追踪溯源，舌尖上的安全 | 创业训练项目 | 山东协和学院 |
| 4189 | “老有所为”网络平台 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |
| 4190 | 《图片、短视频时代下的城市约拍小程序》 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |

| | | | |
|------|----------------------------|--------|--------|
| 4191 | 方寸洞天——“德艺轩”泰山皮影文创体验馆 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |
| 4192 | 互联网+艺术摄影体验馆项目 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |
| 4193 | 快递盒循环利用项目建设 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |
| 4194 | 摄影圈 | 创业训练项目 | 山东艺术学院 |
| 4195 | “大师兄”APP——线上大学生综合服务平台 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4196 | “汉服贝贝”玩教具研发工作室 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4197 | “美夕养老服务中心” | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4198 | “医路陪伴”有限责任公司 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4199 | 半米微光灵性关怀志愿服务团队 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4200 | 互联网+城镇智慧养老社区构建 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4201 | 华夏兴康健康云平台 | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4202 | 觅景Meet Jinn | 创业训练项目 | 山东英才学院 |
| 4203 | “i导师”高校自主互助平台 | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4204 | “Tour by”线上旅游服务 | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4205 | “洗了没”洗衣APP | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4206 | CREATOR原创卫士——维护知识产权，助力中国梦！ | 创业训练项目 | 山东政法学院 |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|---------|
| 4207 | 大学生优购平台 | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4208 | 垃圾分类app | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4209 | 山东省法治大数据服务系统 | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4210 | 寻梦者：青少年职业模拟体验馆 | 创业训练项目 | 山东政法学院 |
| 4211 | “深入人心”——针对冠心病治疗的中药复方 可溶性微针 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4212 | “卓效”生物科技——癌症早期诊断的开创者 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4213 | 济康智能电子针灸按摩系统 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4214 | 青囊制香——您的专属清瘟守卫者 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4215 | 上医适家——智慧中医健康管理服务平台 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4216 | 生命之光卒中防复发中心 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4217 | 释药小助手——新型多层结构丝素蛋白复合物可溶性微针 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4218 | 速愈护创小斗士-国内首创壳聚糖联合中药止血喷雾 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4219 | 线发治人——开启可控降解手术缝合新时代 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4220 | 一种基于环糊精-温敏微囊包合技术的中药复方智能控释贴剂 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4221 | 疫在“云”外——流行病预警新模式的开拓者 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |
| 4222 | 泽洋生物——新型羧甲基壳聚糖止血材料研发者 | 创业训练项目 | 山东中医药大学 |

| | | | |
|------|------------------------|--------|--------|
| 4223 | 菊糖降脂咖啡伴侣 | 创业训练项目 | 泰山学院 |
| 4224 | 聚合物的氯甲基化研究与应用 | 创业训练项目 | 泰山学院 |
| 4225 | 乐享一卡通 | 创业训练项目 | 泰山学院 |
| 4226 | 沂蒙山丹参的高端制造及产业化 | 创业训练项目 | 泰山学院 |
| 4227 | 智汇农业——高端科技带动农业升级的领航者 | 创业训练项目 | 潍坊科技学院 |
| 4228 | “绿普生态园”建设绿色中国 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4229 | GC科技有限公司 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4230 | 菜农App | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4231 | 临朐·山东栗谷 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4232 | 融合STEAM教育和创客教育的空间搭建课 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4233 | 潍坊市星愿自闭症儿童康复机构 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4234 | 仙吟小绿——植物栽培食品加工有限公司 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4235 | 医疗性福利养护与教育培训综合性服务机构 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4236 | 银鲑苗种高效繁育技术研发与应用 | 创业训练项目 | 潍坊学院 |
| 4237 | 共享医疗柜 | 创业训练项目 | 潍坊医学院 |
| 4238 | 基于光纤传感器的透析穿刺针头漏血监测报警装置 | 创业训练项目 | 潍坊医学院 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------|----------|
| 4239 | 守护“春芽”计划 | 创业训练项目 | 潍坊医学院 |
| 4240 | 一种体外0度恒温储藏罐 | 创业训练项目 | 潍坊医学院 |
| 4241 | “融”美育 | 创业训练项目 | 烟台大学 |
| 4242 | 高粘合性、绿色环保型汽车内饰用胶黏剂 | 创业训练项目 | 烟台大学 |
| 4243 | 四通耙达 | 创业训练项目 | 烟台大学文经学院 |
| 4244 | 老年人休闲服务APP开发与应用 | 创业训练项目 | 枣庄学院 |
| 4245 | 蒲公英-少儿化学科普立体化服务平台 | 创业训练项目 | 枣庄学院 |
| 4246 | 颐养金生健康管理公司 | 创业训练项目 | 枣庄学院 |
| 4247 | “盈眸”海藻功能性软糖 | 创业训练项目 | 中国海洋大学 |
| 4248 | 少年的你—校园暴力预防平台（微光公益组织） | 创业训练项目 | 中国海洋大学 |
| 4249 | 长春食源——您身边的“饮食管家”！ | 创业训练项目 | 中国海洋大学 |