

第三批山东省一流本科课程建设及国家级一流本科课程推荐申报材料有关信息

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1	线下课程	外科学	冯世庆	冯世庆、余之刚、赵小刚、靳斌	山东大学	是	否
2	线下课程	电气工程基础	李常刚	李常刚、王孟夏、张黎、褚晓东、张文	山东大学	是	否
3	线下课程	电力市场原理（双语）	张利	张利	山东大学	是	否
4	线下课程	监察法学	赵恒	赵恒、陈卫东、周长军、黄士元、冯俊伟	山东大学	是	否
5	线下课程	职业卫生与职业医学	凤志慧	凤志慧、张凤梅、杨曦伟、董超、王志萍	山东大学	是	否
6	线下课程	环境卫生学	李学文	李学文、司纪亮、杨艳丽、孟敏	山东大学	是	否
7	线下课程	传播学原理	矫雅楠	矫雅楠、周汶霏、宁继鸣、任媛媛	山东大学	是	否
8	线下课程	教育心理学	蔡燕	蔡燕、刘威童	山东大学	是	否
9	线下课程	护理心理学	曹枫林	曹枫林、厉萍、封丹璐、崔乃雪、曹丛	山东大学	是	否
10	线下课程	妇产科护理学	陈新霞	陈新霞、刘晓燕、李明、马弢、孙继伟	山东大学	是	否
11	线下课程	结构化学	张冬菊	张冬菊、马玉臣、杨一莹、张恒	山东大学	是	否
12	线下课程	系统工程	王磊	王磊	山东大学	是	否
13	线下课程	项目融资	李盈	李盈	山东大学	是	否
14	线下课程	大学化学Ⅱ	朱烨	朱烨、张培育、江杰、刘亚庆、李洪光	山东大学	是	否
15	线下课程	生态工业与循环经济	崔兆杰	崔兆杰、刘巍、任丽军、洪静兰、许醒	山东大学	是	否
16	线下课程	创新设计训练(3)	李建勇	李建勇、朱征军、满佳、魏雪松、王黎明	山东大学	是	否
17	线下课程	药理学（双语）	张斌	张斌、刘慧青、王姿颖、孙霞、陈琳	山东大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
18	线下课程	计算机组成与设计	张瑞华	张瑞华、赵梦莹、鞠雷、马良	山东大学	是	否
19	线下课程	VC程序设计	李可	李可、李晓磊、肖际伟、林磊同	山东大学	是	否
20	线下课程	植物考古	王灿	王灿、陈雪香、靳桂云、曹冬蕾、岑卫	山东大学	是	否
21	线下课程	社会调查方法	韩朝建	韩朝建、任雅萱	山东大学	是	否
22	线下课程	中华民族历史与精神	代国玺	代国玺、刘玉峰、谭景玉、刘家峰、宋弘	山东大学	是	否
23	线下课程	新中国史	江林泽	江林泽、杜思义	山东大学	是	否
24	线下课程	热工学 I (工程热力学+传热学)	宋占龙	宋占龙、李玉忠、王涛、陈娟、任霄汉	山东大学	是	否
25	线下课程	面向对象开发技术	何伟	何伟、潘丽、董国庆	山东大学	是	否
26	线下课程	软件工程	史清华	史清华、鹿旭东、张传亭	山东大学	是	否
27	线下课程	国际投资学	周宏燕	周宏燕、张景全、原蓉蓉	山东大学	是	否
28	线下课程	竞技课堂(篮球)	苗波	苗波、郑志磊、吕海东、李志伟	山东大学	是	否
29	线下课程	钢结构基本原理与设计	刘梅	刘梅、衣振华、王培军、刘振华	山东大学	是	否
30	线下课程	法语口译	张蔷	张蔷、薛琳	山东大学	是	否
31	线下课程	综合德语(3)	蒋颖	蒋颖、张磊、庞娜娜、李晓艳、于洋	山东大学	是	否
32	线下课程	公钥密码学数学基础	庄金成	庄金成、XU GUANGWU、方伟军、文洁晶	山东大学	是	否
33	线下课程	数字电子技术	刘敏	刘敏、王以林	山东大学	是	否
34	线下课程	孔子儒家思想研究	许丙泉	许丙泉、张红军、周新顺、张德苏、张中	山东大学	是	否
35	线下课程	药事管理学	臧恒昌	臧恒昌、李连、吴奥丽、刘安昌、王维剑	山东大学	是	否
36	线下课程	免疫力与健康	韩秋菊	韩秋菊、赵华俊	山东大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
37	线下课程	电钢琴基础入门	张纯梅	张纯梅	山东大学	是	否
38	线下课程	民族音乐概论	周婷婷	周婷婷	山东大学	是	否
39	线下课程	社会研究方法	王向贤	王向贤、林聚任	山东大学	是	否
40	线下课程	政治心理学	李爽	李爽、钟诚	山东大学	是	否
41	线下课程	大学物理实验2	李春	李春、李冬萍、盖磊、商祥年、徐爽	中国海洋大学	是	否
42	线下课程	创业管理	张瑛	张瑛、周荣森、花昭红、王举颖、孟祥龙	中国海洋大学	是	否
43	线下课程	中外现代经典诗歌鉴赏与诵读	于慈江	于慈江	中国海洋大学	是	否
44	线下课程	社会保障概论	张一	张一、赵宗金、刘敏、范丛、魏达	中国海洋大学	是	否
45	线下课程	人工神经网络与深度学习基础	刘珑龙	刘珑龙、王学芳、赵勇	中国海洋大学	是	否
46	线下课程	形势与政策	王洪兵	王洪兵、刘乔、黄鹏、李壮、梁纯生	中国海洋大学	是	否
47	线下课程	极地探秘	史久新	史久新、苏洁、曹勇、孙鹏、郭培清	中国海洋大学	是	否
48	线下课程	环境监测	祁建华	祁建华、季军远、甄毓、刘汝海、刘晓环	中国海洋大学	是	否
49	线下课程	仪器分析	王宗廷	王宗廷、温聪颖、于剑峰、唐仕明	中国石油大学（华东）	是	否
50	线下课程	数字地形测量学	樊彦国	樊彦国、刘善伟、郑红霞、赵健	中国石油大学（华东）	是	否
51	线下课程	控制系统仿真技术	高明	高明、盛立、丛琳、王平、王维波	中国石油大学（华东）	是	否
52	线下课程	电动力学	魏宝君	魏宝君、郑海霞、刘健	中国石油大学（华东）	是	否
53	线下课程	交际英语	王新博	王新博、潘荔霞、刘媛媛、安昌光、张建科	中国石油大学（华东）	是	否
54	线下课程	行政法学	王学栋	王学栋、湛爱华、李猛、孙骥、李智卓	中国石油大学（华东）	是	否
55	线下课程	中国古代文学（4-2）	魏学宝	魏学宝、丁鹏	中国石油大学（华东）	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
56	线下课程	中国近现代史纲要	崔军伟	崔军伟、于泳、王克霞、孙念超、朱淑君	中国石油大学（华东）	是	否
57	线下课程	工程综合训练与创新	马建民	马建民、李雪琴、郭卫萍、马少华、赵玉明	中国石油大学（华东）	是	否
58	线下课程	船舶结构力学	桂洪斌	桂洪斌、鲁国春、宫晓博	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
59	线下课程	信息系统安全	董开坤	董开坤、张森	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
60	线下课程	环境分析化学	姜杰	姜杰、张洪、王晓飞、姜延晓、程刚	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
61	线下课程	模拟电子技术基础	王永玲	王永玲、菅维乐、张敏、王季刚、赖春露	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
62	线下课程	卫星通信	刘功亮	刘功亮、马若飞、王瑞松	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
63	线下课程	飞机机电与飞控系统原理	戴洪德	戴洪德、刘伟、王瑞、王希彬、李飞	海军航空大学	是	否
64	线下课程	机载电子对抗系统	陈鸿	陈鸿、刘开元、李进杰、郑修鹏	海军航空大学	是	否
65	线下课程	飞机结构与系统原理	郁大照	郁大照、刘湘一、李伟、杨子江、杨斌	海军航空大学	是	否
66	线下课程	大学英语	应慧	应慧、于治领、薛顺艳、苏宁、解辉	海军潜艇学院	是	否
67	线下课程	水声换能器及基阵	韩树平	韩树平、徐景峰、徐仲恩、姜斌、王好忠	海军潜艇学院	是	否
68	线下课程	机械制造技术基础（A）	杨俊茹	杨俊茹、郭春芬	山东科技大学	否	是
69	线下课程	基础会计	李芳	李芳	山东科技大学	否	是
70	线下课程	国际法学	孙法柏	孙法柏、高升、韩天竹、王艺、单娟	山东科技大学	否	是
71	线下课程	地基处理	王清标	王清标	山东科技大学	否	是
72	线下课程	岩土工程勘察	尹会永	尹会永	山东科技大学	否	是
73	线下课程	现代控制理论	钟麦英	钟麦英、盛春阳、王宏霞	山东科技大学	是	是
74	线下课程	线性代数	郭秀荣	郭秀荣、张序萍、吕亚男、郭文静、王娟	山东科技大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
75	线下课程	信号与线性系统（双语）	杨金梁	杨金梁、朱其刚、张恒、李敏花、蒲海涛	山东科技大学	是	是
76	线下课程	随机信号分析	梁泉泉	梁泉泉、颜斌、朱高阳	山东科技大学	是	是
77	线下课程	材料力学性能	李敏	李敏、岳丽杰	山东科技大学	否	是
78	线下课程	理论力学A	李剑光	李剑光、朱惠华、秦楠、刘文秀、王永岩	青岛科技大学	是	是
79	线下课程	分离工程	徐东彦	徐东彦、陶旭梅、刘永卓	青岛科技大学	是	是
80	线下课程	结构化学	刘杰	刘杰、郭宗侠、肖振宇	青岛科技大学	是	是
81	线下课程	环境监测	万均	万均、王磊、邓晓燕、孙延慧	青岛科技大学	是	是
82	线下课程	金融学	张同功	张同功、宋鹏、崔鹏、田露露	青岛科技大学	是	是
83	线下课程	中国文化概要	高媛媛	高媛媛、赵洪娟、刘忠才、汪海燕	青岛科技大学	是	是
84	线下课程	工程材料与机制基础A	赵海霞	赵海霞、付平	青岛科技大学	否	是
85	线下课程	法理学	赵玉增	赵玉增、田源、李鑫、张亮	青岛科技大学	否	是
86	线下课程	项目管理	董华	董华	青岛科技大学	否	是
87	线下课程	大学英语A2	刘靖	刘靖、孟婧、徐方、刘艳艳、蒋晓青	青岛科技大学	否	是
88	线下课程	管理信息系统	邱立新	邱立新、索琪	青岛科技大学	否	是
89	线下课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	潘妍妍	潘妍妍、曹胜、石建国、孙倩倩、乔海波	青岛科技大学	否	是
90	线下课程	电机及拖动基础B	刘喜梅	刘喜梅、李静、杨燕、王辉辉	青岛科技大学	否	是
91	线下课程	过程设备设计	段振亚	段振亚	青岛科技大学	否	是
92	线下课程	大学物理B	王红霞	王红霞、高鹏、王茂榕、吴萍、王明智	青岛科技大学	是	否
93	线下课程	社会人类学	李伟峰	李伟峰、梁丽霞、张荣、许淑华	济南大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
94	线下课程	量子力学	宋世学	宋世学、王静、张昌文、赵朋、刘欣	济南大学	否	是
95	线下课程	无机非金属材料工艺学	宋鹏	宋鹏、王琦、张秀芝、郇宇、张瑞丽	济南大学	否	是
96	线下课程	流体力学与设备	段广彬	段广彬、吴俊彦、赵蔚琳、周媛媛	济南大学	否	是
97	线下课程	Java程序设计	乔善平	乔善平、吴鹏、曹爱增、刘鹏、张亮亮	济南大学	是	是
98	线下课程	材料科学基础	刘继涛	刘继涛、陈志勇、张炉青、张亚彬	济南大学	是	是
99	线下课程	认知心理学	陈功香	陈功香、李开云、王荣、刘文娟、顾子贝	济南大学	是	是
100	线下课程	融合教育理论与实践	张婷	张婷、侯婷婷、陈建军、胡金萍、王波	济南大学	是	否
101	线下课程	机械原理	杨勇	杨勇	青岛理工大学	否	是
102	线下课程	壁画与环境艺术	李泉涛	李泉涛、刘珊	青岛理工大学	否	是
103	线下课程	线性代数	李明珠	李明珠、贾爱宾、徐伟、滕延燕、张海霞	青岛理工大学	是	是
104	线下课程	高等数学A	赵洪亮	赵洪亮、王欣、郭英、姚道洪、姜东梅	青岛理工大学	是	是
105	线下课程	材料科学研究方法	金祖权	金祖权、于泳、张小影、张莘	青岛理工大学	是	是
106	线下课程	建筑给水排水工程	张克峰	张克峰、尹萌萌、刘静、王珊、谭凤训	山东建筑大学	是	是
107	线下课程	大学物理B	时术华	时术华、陈艳平、李爽、谭瑞山、许园风	山东建筑大学	是	是
108	线下课程	钢结构原理	王玉镯	王玉镯、雷淑忠、杜刚、徐杰、周学军	山东建筑大学	否	是
109	线下课程	通信原理	林霏	林霏、张朝柱、张凯丽	齐鲁工业大学	否	是
110	线下课程	计算机组成原理	李秀芳	李秀芳、梁虎、姜合、乔新晓	齐鲁工业大学	否	是
111	线下课程	水污染控制工程	张旋	张旋、王振、薛嵘、陈蕾、冯庆	齐鲁工业大学	否	是
112	线下课程	高分子物理	姚金水	姚金水、杨文轲、乔从德、杨志洲、卢倩	齐鲁工业大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
113	线下课程	高等数学 I	李金红	李金红、曲文蕊、李颖、张雪露	齐鲁工业大学	否	是
114	线下课程	消费者行为学	苗旺	苗旺、刘长才、荣梅、马永强、葛万达	齐鲁工业大学	否	是
115	线下课程	造纸原理与工程	吉兴香	吉兴香、杨桂花、于冬梅、马浩、刘刻峰	齐鲁工业大学	是	是
116	线下课程	高级英语	谭小翠	谭小翠、许静雯、孟华、杨明、李书仑	齐鲁工业大学	否	是
117	线下课程	工程项目管理	谢丹凤	谢丹凤	山东理工大学	是	是
118	线下课程	常微分方程(A)	孙文华	孙文华、徐夫义、张婷	山东理工大学	是	是
119	线下课程	高等数学(A) I	刘宣江	刘宣江、左进明、冯青华、潘淑杰	山东理工大学	是	是
120	线下课程	材料测试技术及方法	王卫伟	王卫伟、李蛟	山东理工大学	是	是
121	线下课程	金属塑性成形工艺与模具设计	翟晓庆	翟晓庆	山东理工大学	是	是
122	线下课程	织物后加工	郭增革	郭增革、姜兆辉、丁作伟、李春红	山东理工大学	是	是
123	线下课程	物理化学(B)	庄淑娟	庄淑娟、成英之、张亚莉、刘卉春、林惠娟	山东理工大学	是	否
124	线下课程	机械原理	于洁	于洁、刘原勇	山东理工大学	是	否
125	线下课程	形势与政策	岳松	岳松	山东理工大学	是	是
126	线下课程	企业战略管理(B)	孙秀梅	孙秀梅、朱振中、宋剑锋	山东理工大学	是	是
127	线下课程	大学物理实验(A) I、II	袁文峰	袁文峰、孙艳、王家政、王本义	山东理工大学	是	是
128	线下课程	分子生物学(A)	刘文	刘文	山东理工大学	否	是
129	线下课程	高等代数(A) I	王贵栋	王贵栋、陈学友、李莎莎	山东理工大学	否	是
130	线下课程	分析化学	柳玉英	柳玉英、蔺红桃、刘青、肖海滨、王粤博	山东理工大学	否	是
131	线下课程	管理运筹学	闫秀霞	闫秀霞、李霞、殷秀清	山东理工大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
132	线下课程	化工原理	孟秀霞	孟秀霞、张津津、庄淑娟、尹晓燕	山东理工大学	否	是
133	线下课程	西方社会学理论	牛喜霞	牛喜霞	山东理工大学	否	是
134	线下课程	高分子化学	李爱香	李爱香、张明伟、孟凡涛、翁俊迎	山东理工大学	否	是
135	线下课程	现代控制理论	张存山	张存山、胡健、齐晓妹	山东理工大学	否	是
136	线下课程	金融工程	谭霞	谭霞	山东理工大学	否	是
137	线下课程	力学(A)	孙玉萍	孙玉萍、杨兴华	山东理工大学	是	是
138	线下课程	普通昆虫学	刘勇	刘勇、张婷婷、王宁新	山东农业大学	否	是
139	线下课程	作物栽培学	张吉旺	张吉旺、孙学振、张昆、柳洪鹏	山东农业大学	否	是
140	线下课程	初级会计学	袁建华	袁建华、高露、李永珍、颜彦、张志	山东农业大学	否	是
141	线下课程	卷烟工艺学	刘朋	刘朋、杨龙、侯欣、于涛	山东农业大学	否	是
142	线下课程	逻辑学	朱凌	朱凌、王伟	山东农业大学	否	是
143	线下课程	民法	王敏	王敏、李春华、付中强、侯圣贺、杜生一	山东农业大学	否	是
144	线下课程	植物化学保护	刘峰	刘峰、慕卫、姜兴印、夏晓明、刘伟堂	山东农业大学	否	是
145	线下课程	果树园艺学A1	李玲	李玲、彭福田、姜远茂、葛顺峰、肖元松	山东农业大学	否	是
146	线下课程	土壤污染修复	王金花	王金花、朱鲁生、王军	山东农业大学	是	是
147	线下课程	企业管理学	周霞	周霞、崔丙群、张园园、李颖、李平英	山东农业大学	是	是
148	线下课程	农业经济学	郑军	郑军、张明月、周升强	山东农业大学	是	是
149	线下课程	篮球	刘伟	刘伟、张勍、鲍勇、黄帅、孟猛	山东农业大学	是	是
150	线下课程	马克思主义基本原理	安宝洋	安宝洋、刘友田、张庆伟、蔡威熙、马军民	山东农业大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
151	线下课程	中国近现代史纲要	陈慧文	陈慧文、齐廉允、刘世超、黄腾龙、高芳	山东农业大学	是	是
152	线下课程	种子生物学	孙爱清	孙爱清、赵林茂、吴承来、陈燕红	山东农业大学	是	是
153	线下课程	园艺植物育种学2	段巧红	段巧红、任仲海、包志龙、曹辰兴、刘根忠	山东农业大学	是	是
154	线下课程	中外园林史	郑涛	郑涛、刘峥、冯秀梅	青岛农业大学	否	是
155	线下课程	食品酶学	王莹	王莹、王凤舞	青岛农业大学	否	是
156	线下课程	大学物理	刘杰	刘杰、李永平、黄树来、刘永萍、李鹏	青岛农业大学	否	是
157	线下课程	植物生理学A	刘新	刘新、车永梅、叶青、刘广超	青岛农业大学	否	是
158	线下课程	环境监测	张娇	张娇、柴超、李鹏	青岛农业大学	否	是
159	线下课程	食品化学	陈海华	陈海华、慕鸿雁	青岛农业大学	否	是
160	线下课程	植物学	谭玲玲	谭玲玲、高婷、金尚卉	青岛农业大学	否	是
161	线下课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	吕永红	吕永红、王仁高、刘园园、李香玉	青岛农业大学	是	是
162	线下课程	绘本创作	王悦	王悦、于宁、郭军、匡莉	青岛农业大学	是	是
163	线下课程	园林生态与环境	李海梅	李海梅、郭霄、徐立娜、李明燕	青岛农业大学	是	否
164	线下课程	谷物加工工艺学	李曼	李曼、唐文婷、王燕斐	青岛农业大学	是	否
165	线下课程	财务分析A	杨焕玲	杨焕玲、许秀梅	青岛农业大学	是	是
166	线下课程	分子生物学C	赵美爱	赵美爱、薛仁镐	青岛农业大学	是	是
167	线下课程	基础护理学	孟庆慧	孟庆慧、杨晓、顾琳琳、牟灵英、王淑凤	山东第二医科大学	否	是
168	线下课程	无机化学	阎芳	阎芳、韦柳娅、石玮玮、韩玮娜、程远征	山东第二医科大学	否	是
169	线下课程	医学免疫学	梁淑娟	梁淑娟、彭美玉、鞠吉雨、刘艳菲、李玉霞	山东第二医科大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
170	线下课程	医学影像学	董鹏	董鹏、宁厚法、王锡臻、蹇兆成、龙金凤	山东第二医科大学	是	是
171	线下课程	口腔修复学	丁刚	丁刚、柳云霞、孙冬瑗、冀洪海、范欣	山东第二医科大学	是	是
172	线下课程	心理咨询与治疗学	宋玉萍	宋玉萍、卢国华、高新义、贾丽萍、田相娟	山东第二医科大学	是	是
173	线下课程	药物化学	李福荣	李福荣、夏成才、韩俊芬、游桂荣、李洪爽	山东第一医科大学	否	是
174	线下课程	组织学与胚胎学	苏衍萍	苏衍萍、隋宏书、杜辉、葛丽、郑荟	山东第一医科大学	否	是
175	线下课程	临床微生物学检验	焦凤萍	焦凤萍、杨树林、申培	山东第一医科大学	否	是
176	线下课程	临床生物化学检验	田景惠	田景惠、张化杰、陈强、孙振红、沈书园	山东第一医科大学	是	是
177	线下课程	临床基础检验学技术	孙林英	孙林英、纪元、刘琰、李宝华、沈亚娟	山东第一医科大学	是	是
178	线下课程	病理生理学	石磊	石磊、徐芳、刘巍、胡业佳	滨州医学院	否	是
179	线下课程	刺法灸法学	杨继国	杨继国、李金玲、于文颜、李昭凤、李春静	山东中医药大学	是	是
180	线下课程	卫生法规	李明	李明、李玮、都海燕、赵妮、赵西巨	山东中医药大学	是	是
181	线下课程	中医骨伤科学	李念虎	李念虎、陈云刚、梁学振、许波、王式鲁	山东中医药大学	是	是
182	线下课程	中医诊断学	任健	任健、徐琬梨、李毓秋	山东中医药大学	否	是
183	线下课程	内经选读	王玉芳	王玉芳、徐胤聪	山东中医药大学	否	是
184	线下课程	中国近现代史纲要	吴宪	吴宪、颜娜、韩新民	山东中医药大学	否	是
185	线下课程	运动生理学（含生理学）	英振昊	英振昊、马丽虹、邱振刚	山东中医药大学	否	是
186	线下课程	系统辨证脉学基础	滕晶	滕晶、齐向华、闫伟、丁晓、康晨	山东中医药大学	否	是
187	线下课程	中医妇科学	连方	连方、相珊、赵帅	山东中医药大学	否	是
188	线下课程	眼病学	毕宏生	毕宏生、陈建华、王兴荣、温莹、吴建峰	山东中医药大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
189	线下课程	内经学	李可建	李可建、鲁明源、吴建林、侯冠群、朱叶	山东中医药大学	是	是
190	线下课程	生理学	刘文彦	刘文彦、亚白柳、王海英、朱宝亮、王春梅	济宁医学院	否	是
191	线下课程	药理学	辛勤	辛勤、王传功、李军、齐汝霞、林丽文	济宁医学院	否	是
192	线下课程	精神病学	翟金国	翟金国、陈敏、冯玉、高燕、董曼	济宁医学院	否	是
193	线下课程	法医物证学	王业全	王业全、刘奇、庞潜潜、王丹、杨达	济宁医学院	是	是
194	线下课程	德育原理	冯永刚	冯永刚、崔春龙、方蕾蕾、陈玉玲	山东师范大学	否	是
195	线下课程	中国近现代史纲要	官晓燕	官晓燕、马德坤、刘斌、徐保安、万笑男	山东师范大学	否	是
196	线下课程	化学教学论	毕华林	毕华林、亓英丽、姜言霞、卢姗姗	山东师范大学	否	是
197	线下课程	城市地理学	王成新	王成新、殷冠文、陈延斌、刘凯	山东师范大学	否	是
198	线下课程	水污染控制工程	徐贞贞	徐贞贞、赵聪聪、王晓凤	山东师范大学	否	是
199	线下课程	文化学概论	孙天蕾	孙天蕾、王英洁	山东师范大学	是	是
200	线下课程	中国当代文学(1)	张慧伦	张慧伦、李宗刚、陈夫龙	山东师范大学	是	是
201	线下课程	基础钢琴(1-4)	夏云	夏云、窦青、刘冬云、郑刚、张莫	山东师范大学	是	是
202	线下课程	中国电影史	贺彩虹	贺彩虹、李掖平	山东师范大学	是	是
203	线下课程	区域可持续发展导论	程钰	程钰、任建兰、陈伟、任梅、王亚平	山东师范大学	是	是
204	线下课程	发展心理学	纪林芹	纪林芹、张文新、陈亮、赵景欣、陈光辉	山东师范大学	是	是
205	线下课程	信息技术数据科学基础	鲁燃	鲁燃、解福、宋素涛、魏艺、刘楠	山东师范大学	是	是
206	线下课程	教育心理学	司继伟	司继伟、韩琰琰、张景焕、常淑敏、赵卫国	山东师范大学	否	是
207	线下课程	C语言程序设计	王红	王红、郑元杰、梁成、王化雨、马学强	山东师范大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
208	线下课程	马克思主义基本原理	黄莹	黄莹、孙迪亮、陈文殿、刘宝杰、蒋开天	曲阜师范大学	是	是
209	线下课程	思想政治学科教学论	顾训宝	顾训宝、陈敏	曲阜师范大学	是	是
210	线下课程	统计学	徐健腾	徐健腾、邵伟、柏庆国、任建峰	曲阜师范大学	是	是
211	线下课程	国际物流	郭丽彬	郭丽彬、杨素花、董晓宇	曲阜师范大学	是	是
212	线下课程	胶体与界面化学	马令娟	马令娟、岳明波、官辽阔、冯文玲、孔庆坤	曲阜师范大学	是	是
213	线下课程	数据库系统原理	马春梅	马春梅、李光顺、董兆安、黄宝贵、牛昭峰	曲阜师范大学	是	是
214	线下课程	计算机图形学	孙玉红	孙玉红、刘效武、李凤银	曲阜师范大学	是	是
215	线下课程	高等代数2	刘丽	刘丽、许勇军、张彬、张晓辉、孙宝芝	曲阜师范大学	是	是
216	线下课程	实用回归分析	王明秋	王明秋、王文武、王秀丽	曲阜师范大学	是	是
217	线下课程	大学体育-足球	刘刚	刘刚、姜付高、经纶、郭新宇、伊超	曲阜师范大学	是	是
218	线下课程	大学体育-场地高尔夫	周慧	周慧、王哲、毕思泉、江华、孟庆波	曲阜师范大学	是	是
219	线下课程	体育科学研究方法	曲鲁平	曲鲁平、郭学松	曲阜师范大学	是	是
220	线下课程	工程伦理学	刘新	刘新、韩士轩、周子力、王妍、高鹏	曲阜师范大学	是	是
221	线下课程	古代汉语1	王翰颖	王翰颖、张诒三、张金圈、王群	曲阜师范大学	是	是
222	线下课程	文学理论1	张明	张明、马兆杰、霍俊国、孟凡生	曲阜师范大学	是	是
223	线下课程	声乐	王捷	王捷	曲阜师范大学	是	是
224	线下课程	新闻编辑学	卢长春	卢长春、李艳梅	曲阜师范大学	是	是
225	线下课程	化工原理	朱万诚	朱万诚、张恒、吕晓霞、张兆顺、王婷婷	曲阜师范大学	否	是
226	线下课程	Java程序设计	刘智斌	刘智斌	曲阜师范大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
227	线下课程	乡村设计	宋润民	宋润民、梁冰、刘玮、王铁、吴静	曲阜师范大学	否	是
228	线下课程	中国现代文学	杨新刚	杨新刚、张瑞英、刘聪	曲阜师范大学	否	是
229	线下课程	偏微分方程	李傅山	李傅山、杜广伟、王培合、刘存明、郑筱筱	曲阜师范大学	是	是
230	线下课程	老庄哲学	孙功进	孙功进、孟祥兴、封顺帆、陈碧强	曲阜师范大学	是	是
231	线下课程	生产与运作管理	王成飞	王成飞、王磊	曲阜师范大学	是	是
232	线下课程	乡村非遗创新转化设计	梁冰	梁冰、苗红磊、花银红、赵建晔、张继胜	曲阜师范大学	是	否
233	线下课程	教育社会学	徐瑞	徐瑞、张宏、朱莉雅、刘昱宏	曲阜师范大学	是	否
234	线下课程	古文字学	张俊成	张俊成、韩锋、王刚	曲阜师范大学	是	是
235	线下课程	材料力学	赵岭	赵岭、唐娟、赵艳荣	聊城大学	否	是
236	线下课程	财政学	匡萍	匡萍	聊城大学	否	是
237	线下课程	国际共产主义运动史	陈兆芬	陈兆芬、刘子平、李华锋	聊城大学	否	是
238	线下课程	数据结构	桑红燕	桑红燕、韩玉艳、张振领、郑丽萍	聊城大学	否	是
239	线下课程	体操	张永虎	张永虎、高健	聊城大学	否	是
240	线下课程	鲁迅研究	卢军	卢军、隋清娥、刘勇、杨有楠	聊城大学	否	是
241	线下课程	多声部音乐分析与习作3	马锡骞	马锡骞、官莉、段文	德州学院	否	是
242	线下课程	马克思主义基本原理	孙乃龙	孙乃龙、刘文霞、李松雷、刘振起、张明伟	德州学院	否	是
243	线下课程	化工原理	贾冬梅	贾冬梅、李长海、刘元伟、张丽娟、张云	山东航空学院	否	是
244	线下课程	遗传学	赵凤娟	赵凤娟、姚志刚	山东航空学院	否	是
245	线下课程	大学生心理健康教育	潘福勤	潘福勤、林洪新、杨永宁、孙静、盛靓	鲁东大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
246	线下课程	翻译理论与实践(1)	林丽	林丽、李向华、任晓礼、李晓娜、崔燕	鲁东大学	否	是
247	线下课程	地理信息系统概论	吴孟泉	吴孟泉、肖鲁湘、王静璞、李兆恒、张雅洲	鲁东大学	否	是
248	线下课程	中国近现代史纲要	赵飞飞	赵飞飞、谭培育、宋开友、侯风云、殷昭鲁	鲁东大学	是	是
249	线下课程	传统武术套路理论与基础(4)	刘健	刘健、唐韶军、车艳丽、高丽、宁辰	鲁东大学	是	是
250	线下课程	社会工作行政	陈为雷	陈为雷	鲁东大学	是	是
251	线下课程	经济地理学	王肖惠	王肖惠、秦伟山、李世泰、王龙升、杨旭良	鲁东大学	是	是
252	线下课程	第二语言习得理论	马秀兰	马秀兰、王相帅、汤欣、王建欣	临沂大学	否	是
253	线下课程	气象学与气候学	王轲道	王轲道、高华中、王立志、郭媛媛、张慧	临沂大学	否	是
254	线下课程	汽车理论	陈佩江	陈佩江、韩广伟、李志鹏	临沂大学	否	是
255	线下课程	土木工程施工与组织	朱登元	朱登元、于献彬、付厚利	临沂大学	否	是
256	线下课程	高分子化学	徐守芳	徐守芳、马登学	临沂大学	否	是
257	线下课程	环境微生物	任丽英	任丽英、王欣丽、马宏卿、董玉良、郝晓东	临沂大学	否	是
258	线下课程	物联网工程	康与云	康与云、刘夫江	临沂大学	是	是
259	线下课程	小学英语教学技能训练	王玉秋	王玉秋、杜若菲、陈德云、郑玲玲	临沂大学	是	是
260	线下课程	影视视听语言	谢国庆	谢国庆	泰山学院	否	是
261	线下课程	泰山文化海外传播	田芬	田芬、樊丽丽	泰山学院	是	是
262	线下课程	数学分析	陈祥平	陈祥平	济宁学院	否	是
263	线下课程	无机及分析化学	刘国栋	刘国栋、张敬、苑壮东、盛宁、张功国	济宁学院	是	是
264	线下课程	比较财政学	李森	李森、解雨巷	山东财经大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
265	线下课程	人机交互技术	韩慧健	韩慧健	山东财经大学	否	是
266	线下课程	体能训练理论与方法	韩炜	韩炜、赵亮、万发同、张铭滢、徐向前	山东体育学院	是	是
267	线下课程	舞蹈艺术概论	吴丽萍	吴丽萍、王倩、董玉德	山东体育学院	是	否
268	线下课程	电子竞技概论	闫红桥	闫红桥、孙萍、沙芮伊、李会	山东体育学院	否	是
269	线下课程	拳击专项	卜宪贵	卜宪贵、韩跃刚、刘辉、路光、周长涛	山东体育学院	否	是
270	线下课程	中国音乐史	彭丽	彭丽、李娜	山东艺术学院	否	是
271	线下课程	日用陶瓷设计	吴咏梅	吴咏梅、李志宏、崔彬	山东艺术学院	否	是
272	线下课程	壁画创作	张映辉	张映辉、孙逊、邢雯雯	山东艺术学院	否	是
273	线下课程	电影鉴赏评论	刘强	刘强、卢琳、孙灵因	山东艺术学院	否	是
274	线下课程	主题性美术创作实践	徐青峰	徐青峰、马蕾	山东艺术学院	是	是
275	线下课程	中国传统音乐	王东涛	王东涛、岳微、高乐	山东艺术学院	是	是
276	线下课程	中国古典舞身韵——诗境柔性嵌入课程	马翱	马翱、李丽娜、刘杨、张大鲁、吕莹	山东艺术学院	是	是
277	线下课程	主修管弦大提琴（3、4）	栾奕	栾奕、周杨	山东艺术学院	是	是
278	线下课程	工笔人物画写生2	杨斌	杨斌、于磊、梁文博、朱磊	山东艺术学院	是	是
279	线下课程	药剂学	张平平	张平平、杨雪、张华、汲霞、杜青青	齐鲁医药学院	否	是
280	线下课程	口腔解剖生理学	董刚	董刚、姜春荣、高培福、曹雪梅、石岩	齐鲁医药学院	否	是
281	线下课程	房屋建筑学	刘庆施	刘庆施、孙子钧、赵晓茜、韦妍、苏宝胜	青岛滨海学院	是	是
282	线下课程	预防医学	翟艺	翟艺、李志华、李娜、于云、李洪柳	青岛滨海学院	是	是
283	线下课程	工程测量	李红梅	李红梅、党彦、张成玉、刘欣然、管丽佩	青岛滨海学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
284	线下课程	广告设计与制作	王慧卉	王慧卉、单春晓、陆海涛	青岛滨海学院	否	是
285	线下课程	电工电子技术 I	猴亚楠	猴亚楠、杨中国、张业伟、蔡田芳	枣庄学院	否	是
286	线下课程	艺术概论	徐磊	徐磊、张霞、任谢元、高波	山东工艺美术学院	否	是
287	线下课程	服装营销学	李杰	李杰、张竞羽、蒋宝柱	山东工艺美术学院	否	是
288	线下课程	商业印刷推广设计	李凤华	李凤华	山东工艺美术学院	否	是
289	线下课程	中国古代史II	马斗成	马斗成、李涛、赵伟、赵九洲、刘岐梅	青岛大学	否	是
290	线下课程	外国教育史	孙欣	孙欣	青岛大学	否	是
291	线下课程	离散数学	丁洁玉	丁洁玉	青岛大学	否	是
292	线下课程	物理光学	云茂金	云茂金	青岛大学	否	是
293	线下课程	高分子物理	马艳玲	马艳玲	青岛大学	否	是
294	线下课程	计算机网络原理	云红艳	云红艳	青岛大学	否	是
295	线下课程	计算机操作系统原理	孙英华	孙英华	青岛大学	否	是
296	线下课程	影像解剖学	陈忠恒	陈忠恒、孟庆兰	青岛大学	否	是
297	线下课程	基础护理学	姜云霞	姜云霞、李华伟、王敏、张梅、赵萌	青岛大学	否	是
298	线下课程	模拟电子技术基础	迟洁茹	迟洁茹、李相伟、王涛、金哲俊	青岛大学	是	是
299	线下课程	临床血液学检验	管洪在	管洪在、郭小芳、吴春梅、赵新东	青岛大学	是	是
300	线下课程	英汉/汉英笔译	卞建华	卞建华、石灿、岳玉庆、迟帅、田郁辰	青岛大学	是	是
301	线下课程	混凝土结构原理	逯静洲	逯静洲、周新刚、樊海涛、王震宇、潘超	烟台大学	是	是
302	线下课程	管理学	任俊义	任俊义、林立杰、王莹、张涛、金辉	烟台大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
303	线下课程	生物工程设备	姜爱莉	姜爱莉、单守水	烟台大学	是	是
304	线下课程	政治经济学	崔占峰	崔占峰、张东生、李强、蔡彭真	烟台大学	是	是
305	线下课程	结构化学	李文佐	李文佐、刘绍丽、解晓英	烟台大学	是	是
306	线下课程	民法学（一）（总论）	关涛	关涛、于海防、李红玲	烟台大学	否	是
307	线下课程	模拟电子技术	王中训	王中训、孙元平、姜佩贺、朱荷艳	烟台大学	否	是
308	线下课程	模拟法庭	陈浩	陈浩、张卫平、宋振武、范李瑛、何燕	烟台大学	是	是
309	线下课程	运筹学	李梅霞	李梅霞、潘爱霞	潍坊学院	否	是
310	线下课程	数据库原理	王承君	王承君、徐荣龙、李晓波	潍坊学院	否	是
311	线下课程	文件检验	秦玉红	秦玉红、孙艳、王钊、吕秋玲	山东警察学院	是	是
312	线下课程	交通规划	张萌萌	张萌萌、代洪娜、亓伟、张勇、付连宁	山东交通学院	否	是
313	线下课程	综合俄语	姜旭	姜旭、李昆、刘泽亚、宋岩岩、张振丽	山东交通学院	否	是
314	线下课程	工程项目管理	傅道春	傅道春、刘爱华、李月华、张淑同、李晶	山东交通学院	是	是
315	线下课程	工程材料	史晓萍	史晓萍、徐振华、王凯、王华奇、张传芳	山东交通学院	是	是
316	线下课程	船舶辅机	王连海	王连海、于洋、刘转照、佟伟	山东交通学院	是	是
317	线下课程	基础会计	李楠	李楠、韩岚岚、千雪花、刘明	山东工商学院	否	是
318	线下课程	企业统计学	王艳明	王艳明、何琳、薛伟、王忠辉、韩存	山东工商学院	否	是
319	线下课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	吴现波	吴现波、李卿	山东工商学院	否	是
320	线下课程	创新创业基础	李冬梅	李冬梅、康振华、周金刚、张丽华、郭晶	山东工商学院	否	是
321	线下课程	信息资源管理	王影	王影、宁禄乔、姜慧、姜海虹、魏振波	山东工商学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
322	线下课程	大学英语1	王国锋	王国锋、李隋玉、张晓利、张拥政、周树江	山东工商学院	是	是
323	线下课程	高等数学I	柳伟	柳伟、乔小燕、郭林、孙喜东、韩明岗	山东工商学院	是	是
324	线下课程	大学计算机	李大社	李大社、方向、肖雪娜、王丽娜、葛诗煜	山东工商学院	是	是
325	线下课程	市场营销学	张可成	张可成、秦善勇、蔡刚、邵爱华、王晨	山东女子学院	否	是
326	线下课程	声乐4	宋小霞	宋小霞、林琳、马淑卿、刘平、李金馥	山东女子学院	否	是
327	线下课程	模拟电子技术	乔玉新	乔玉新、苏凤、孟祥伟、林雪原、刘成铭	烟台南山学院	是	是
328	线下课程	管理学	唐立波	唐立波、王芳、夏咏、史翠萍、于丽静	烟台南山学院	是	是
329	线下课程	中国本土管理学概论	马文军	马文军、朱秀梅、孙翠萍、刘云霞、黄俊梅	潍坊科技学院	是	是
330	线下课程	经济法	刘璐	刘璐、刘卉、侯倩、刘若敏、刘霞	潍坊科技学院	是	是
331	线下课程	国际贸易实务	徐春祥	徐春祥、梁姝娜、张鹏、杨新艳、马维维	潍坊科技学院	是	否
332	线下课程	消费者行为学	张永山	张永山、张君、赵忠伟、李超阳、李丽	潍坊科技学院	是	否
333	线下课程	单片机原理及应用	李飞	李飞、王甲琛、庞宁、仲为武、庞海娟	山东英才学院	是	是
334	线下课程	钢琴基础	张雯	张雯、杨文文、李艺璇、伊华、范夏	山东英才学院	否	是
335	线下课程	市政工程估价	李艳奇	李艳奇、田恒义、杨红霞	山东英才学院	是	是
336	线下课程	单片机原理与应用	宋海燕	宋海燕、董丽、陈玉杰、刘培学	青岛黄海学院	否	是
337	线下课程	思想道德与法治	崔海燕	崔海燕、彭克清	山东协和学院	否	是
338	线下课程	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	曲伶俐	曲伶俐、李晓晓、陈冬颖、张伟、于丽娜	山东协和学院	是	是
339	线下课程	工程经济学	丛苏莉	丛苏莉、李相然、矫兴姿、赵彦娟、周广如	烟台理工学院	是	否
340	线下课程	中级财务会计	高杉	高杉、李小林、蔡素兰	青岛城市学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
341	线下课程	电路原理与应用	邵媛媛	邵媛媛、郑丽丹、王翠	青岛城市学院	否	是
342	线下课程	中国文化概论	杨丹	杨丹、董译蔓、王婉清、刘昕玥、张如男	青岛城市学院	是	否
343	线下课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张丽	张丽、赵秀丽、杨涵、李亚慧、于中华	泰山科技学院	是	否
344	线下课程	网络营销学	张冰	张冰、何平和、鹿敏、张凡、曹冰玉	泰山科技学院	是	否
345	线下课程	互换性与技术测量	王肖英	王肖英、陈福德、吕萧、韩丽杰	山东华宇工学院	是	是
346	线下课程	冷热源设备与系统	王燕	王燕、刘春花、张艳秋、温志梅、孔德霞	山东华宇工学院	是	是
347	线下课程	液压与气压传动	魏红梅	魏红梅、吕会敏	山东华宇工学院	否	是
348	线下课程	高等数学	闫佩玉	闫佩玉、李琦、宋娟娟、刘双、李秀展	山东华宇工学院	是	是
349	线下课程	字体设计	李锋	李锋、李要全、赵杨、刘娟	齐鲁理工学院	否	是
350	线下课程	国际贸易实务	刘庆林	刘庆林、王玲、王芳、邓刚、刘秀红	齐鲁理工学院	否	是
351	线下课程	自然地理学	李云龙	李云龙、黄淑萍、王敏、惠洪宽、杨乐英	齐鲁师范学院	是	是
352	线下课程	伴奏与弹唱	刘源	刘源、窦曼莉、杜喆、吕品、刘雷	齐鲁师范学院	是	是
353	线下课程	绩效管理	李洪深	李洪深、王箐、刘慧芳	山东青年政治学院	是	是
354	线下课程	录音标准和测量	叶茵	叶茵、尹哲、程亮、延超、牟婷婷	青岛电影学院	是	是
355	线下课程	动画原理与运动规律	于玺	于玺、李希强、严庆	青岛电影学院	是	是
356	线下课程	纪实影像创作II	别君红	别君红、李楠、刘成轩、邵贵媛、梁喆飞	青岛电影学院	是	是
357	线下课程	操作系统	刘乃文	刘乃文、王灿伟、郑颖、李贞	山东管理学院	是	是
358	线下课程	数据分析与可视化	房晓南	房晓南、王南南、房毅宪、郑春光、高雷亭	山东管理学院	是	是
359	线下课程	管理学A	胡忠任	胡忠任、王善臣、赵婧	山东管理学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
360	线下课程	园林花卉学B	陈春利	陈春利、刘真华、王鹏、刘毓	山东农业工程学院	否	是
361	线下课程	食品营养学	陈宇航	陈宇航、于辉、郝征红、程媛媛、孙文君	山东农业工程学院	是	是
362	线上线下混合式课程	大学化学	李爱民	李爱民、冯金奎、尚蒙蒙、程潇、蒋妍彦	山东大学	是	否
363	线上线下混合式课程	皮肤性病学	张春红	张春红、张欢欢、孟丽亚、魏国、刘瑛	山东大学	是	否
364	线上线下混合式课程	电路(1)	王晶	王晶、张伟志、李红伟、胡文静	山东大学	是	否
365	线上线下混合式课程	英语国家文化	梁远	梁远、赵鸱、李淑康、郑艳、孔维珊	山东大学	是	否
366	线上线下混合式课程	卫生经济学	李士雪	李士雪、李佳佳、周成超、孔凡磊、左根永	山东大学	是	否
367	线上线下混合式课程	设计与创意生活(创新)	范志君	范志君、郝松	山东大学	是	否
368	线上线下混合式课程	工程流体力学	宋清华	宋清华、刘竞婷、陈颂英、曲延鹏、姬丽	山东大学	是	否
369	线上线下混合式课程	生物化学	任桂杰	任桂杰、张鹏举、朱德裕、刘志方、米萍	山东大学	是	否
370	线上线下混合式课程	哲学与人生	郑林娟	郑林娟、杨同卫	山东大学	是	否
371	线上线下混合式课程	原子物理学	丛伟艳	丛伟艳、田安民	山东大学	是	否
372	线上线下混合式课程	模拟电子技术基础	刘春生	刘春生、徐向华、魏爱荣、王正方、高树华	山东大学	是	否
373	线上线下混合式课程	过程控制系统	郭庆强	郭庆强、刘红波、隋青美	山东大学	是	否
374	线上线下混合式课程	智能交通系统(稷下创新)	王旭	王旭、王新、张汝华	山东大学	是	否
375	线上线下混合式课程	线性代数II	亓兴勤	亓兴勤、张乃千、杨秀、孙薇	山东大学	是	否
376	线上线下混合式课程	大学物理I(2)	于淑云	于淑云、王洪超、成彬	山东大学	是	否
377	线上线下混合式课程	医学物理学实验	盖志刚	盖志刚、王力海、苏文斌、蒯伟杰、赵明磊	山东大学	是	否
378	线上线下混合式课程	丝绸之路石窟壁画赏析	姚榕华	姚榕华	山东大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
379	线上线下混合式课程	西洋室内乐	董乐晨	董乐晨	山东大学	是	否
380	线上线下混合式课程	钢琴伴奏(器乐)	范文慈	范文慈	山东大学	是	否
381	线上线下混合式课程	国际组织	马荣久	马荣久、赵琦佳	山东大学	是	否
382	线上线下混合式课程	离散数学I	马慧	马慧、王志刚、盛艳秀、曲海鹏、于彦伟	中国海洋大学	是	否
383	线上线下混合式课程	高级语言程序设计	郑海永	郑海永、乔师师、李林、俞智斌、荣生辉	中国海洋大学	是	否
384	线上线下混合式课程	化工过程系统工程	林子昕	林子昕、伍联营、安维中	中国海洋大学	是	否
385	线上线下混合式课程	化学海洋学实验	谭丽菊	谭丽菊、李铁、葛田田	中国海洋大学	是	否
386	线上线下混合式课程	电法勘探	李子国	李子国、裴建新、罗鸣、张晶、刘颖	中国海洋大学	是	否
387	线上线下混合式课程	在海洋中给地球做CT	邢磊	邢磊、尹燕欣、张进、王林飞	中国海洋大学	是	否
388	线上线下混合式课程	生物化学	杨艳	杨艳、刘伟治、律倩倩、蒋志雯	中国海洋大学	是	否
389	线上线下混合式课程	动物遗传育种学实验	孔令锋	孔令锋、徐成勋	中国海洋大学	是	否
390	线上线下混合式课程	渔业资源生物学	叶振江	叶振江、薛莹、李建超	中国海洋大学	是	否
391	线上线下混合式课程	食品酶学	孙建安	孙建安、王赛、黄文灿、胡阳	中国海洋大学	是	否
392	线上线下混合式课程	食品化学	徐莹	徐莹、孙逊、罗克、汪明明	中国海洋大学	是	否
393	线上线下混合式课程	食品机械与设备	齐祥明	齐祥明、易华西、公丕民、马磊	中国海洋大学	是	否
394	线上线下混合式课程	药理学实验	戚欣	戚欣、李静、李海花、何小溪	中国海洋大学	是	否
395	线上线下混合式课程	人体解剖生理学实验	刘云章	刘云章、卢玲	中国海洋大学	是	否
396	线上线下混合式课程	微生物学	李筠	李筠、肖菲、张国建、李花月	中国海洋大学	是	否
397	线上线下混合式课程	创意方法学	吕太锋	吕太锋、宁东红、石林、牟峰	中国海洋大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
398	线上线下混合式课程	电力电子技术	张立强	张立强、陈震、陈家林	中国海洋大学	是	否
399	线上线下混合式课程	工程合同管理	贾婧	贾婧、何一鸣、杨树桐、武毅	中国海洋大学	是	否
400	线上线下混合式课程	企业角色扮演与协作	张竞元	张竞元	中国海洋大学	是	否
401	线上线下混合式课程	国际投资与跨国管理	黄友星	黄友星、李晨	中国海洋大学	是	否
402	线上线下混合式课程	德语语言学导论	齐冬冬	齐冬冬、高磊、周奕珺	中国海洋大学	是	否
403	线上线下混合式课程	民事诉讼法学	李华	李华、潘侠	中国海洋大学	是	否
404	线上线下混合式课程	海洋政治概论	宋宁而	宋宁而、金永明、董利民	中国海洋大学	是	否
405	线上线下混合式课程	数学、天文与物理	高翔	高翔、范中平、路越、曹慧秋、杨哲慧	中国海洋大学	是	否
406	线上线下混合式课程	材料科学基础	王焕磊	王焕磊、陈守刚、李潇逸、黄明华	中国海洋大学	是	否
407	线上线下混合式课程	跆拳道	刘蕊	刘蕊	中国海洋大学	是	否
408	线上线下混合式课程	地球科学概论	王冠民	王冠民、章大港、颜世永	中国石油大学（华东）	是	否
409	线上线下混合式课程	气藏工程	杨永飞	杨永飞、樊冬艳、姚同玉、张志英、李亚军	中国石油大学（华东）	是	否
410	线上线下混合式课程	工程流体力学	李爱华	李爱华、刘成文、赵欣欣、倪玲英、张洋洋	中国石油大学（华东）	是	否
411	线上线下混合式课程	画法几何与工程制图	伊鹏	伊鹏、娄晖、贺庆强、余焱群、刘衍聪	中国石油大学（华东）	是	否
412	线上线下混合式课程	中国建筑史	王灵芝	王灵芝、张能	中国石油大学（华东）	是	否
413	线上线下混合式课程	材料与社会生活	于濂清	于濂清、范壮军	中国石油大学（华东）	是	否
414	线上线下混合式课程	机械热加工实习	宋玉强	宋玉强、黄万群、赵明、张伟华	中国石油大学（华东）	是	否
415	线上线下混合式课程	电机学	徐海亮	徐海亮、赵仁德、葛平娟、王玉彬、王永军	中国石油大学（华东）	是	否
416	线上线下混合式课程	过程流体机械	王振波	王振波、李强、王增丽、王君、刘兆增	中国石油大学（华东）	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
417	线上线下混合式课程	电力工程基础	王艳松	王艳松、孟庆伟、张丽霞、仇志华、康伟	中国石油大学（华东）	是	否
418	线上线下混合式课程	电路理论基础	周兰娟	周兰娟、吴荔清	中国石油大学（华东）	是	否
419	线上线下混合式课程	软件工程	李克文	李克文、梁鸿、董玉坤、马竟锋	中国石油大学（华东）	是	否
420	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	李明	李明、张敏、常秦、张建松、曹晓敏	中国石油大学（华东）	是	否
421	线上线下混合式课程	数值计算方法	李维国	李维国、田璐璐、王际朝、刘军、聂立新	中国石油大学（华东）	是	否
422	线上线下混合式课程	英美文化概论	郭月琴	郭月琴、孙继平、沈丹、马金芳	中国石油大学（华东）	是	否
423	线上线下混合式课程	民法学2-1	田国兴	田国兴、秦勇、李凤霞、刘玉林、董岩	中国石油大学（华东）	是	否
424	线上线下混合式课程	大学体育	尤洋	尤洋、商勇、王海滨、赵延敏、牛静	中国石油大学（华东）	是	否
425	线上线下混合式课程	过程控制工程	王宇红	王宇红、杨明辉、王钊、刘宝	中国石油大学（华东）	是	否
426	线上线下混合式课程	商务智能与数据挖掘	范丽伟	范丽伟、张露平	中国石油大学（华东）	是	否
427	线上线下混合式课程	通用英语B	卜玉伟	卜玉伟、刘晓莉、鞠囡囡、王丹、姜翔宇	哈尔滨工业大学（威海）	是	否
428	线上线下混合式课程	火控与指控系统原理	孙涛	孙涛、代进进、司维超、李相民、牟俊杰	海军航空大学	是	否
429	线上线下混合式课程	无人机结构与动力	沈如松	沈如松、矫永康、王超、苏艳琴、王雅平	海军航空大学	是	否
430	线上线下混合式课程	深潜救生艇	钟后阳	钟后阳、刘辰辰、赵海彬、祝子杰	海军潜艇学院	是	否
431	线上线下混合式课程	自然地理学	张红日	张红日、明艳芳	山东科技大学	否	是
432	线上线下混合式课程	GIS 软件开发技术	赵相伟	赵相伟、牟乃夏、艾波、季民、张蕾	山东科技大学	否	是
433	线上线下混合式课程	中国建筑史	周同	周同、孙照栋	山东科技大学	否	是
434	线上线下混合式课程	数据库系统	魏永山	魏永山、路燕、何明祥、崔宾阁	山东科技大学	否	是
435	线上线下混合式课程	计算机组成原理	韩进	韩进、东野长磊、于建志、刘连山、薛庆军	山东科技大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
436	线上线下混合式课程	数据挖掘	刘彤	刘彤、刘晓鹏	山东科技大学	否	是
437	线上线下混合式课程	马克思主义基本原理概论	周森林	周森林、王建志、吴华眉、金小燕、高明	山东科技大学	否	是
438	线上线下混合式课程	保险学	主父海英	主父海英	山东科技大学	否	是
439	线上线下混合式课程	环境监测	张文睿	张文睿、肖新峰、冯月	山东科技大学	是	是
440	线上线下混合式课程	土力学	李惠	李惠、吴燕开、王滢、高盟	山东科技大学	是	是
441	线上线下混合式课程	大数据与云计算概论	陈欣	陈欣、李倩倩、封乃丹	山东科技大学	是	是
442	线上线下混合式课程	软件设计与体系结构	倪维健	倪维健、申晨、郭文艳	山东科技大学	是	是
443	线上线下混合式课程	程序设计基础	崔焕庆	崔焕庆、吴振寰、李哲、丁长青、陈卓艳	山东科技大学	是	是
444	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	赵义军	赵义军、宋毅、黄珍、路荣武	山东科技大学	是	是
445	线上线下混合式课程	自动控制原理	高宏岩	高宏岩、张婧、纪洪泉	山东科技大学	是	是
446	线上线下混合式课程	电力系统自动化	吴娜	吴娜、白星振、张玉曼	山东科技大学	是	是
447	线上线下混合式课程	单片机原理与接口技术	高洁	高洁、王维克、陈赓、孙红雨	山东科技大学	是	是
448	线上线下混合式课程	大学物理(B)	陈兵	陈兵、梁敏、李鹏、李照鑫、刘启鑫	山东科技大学	是	是
449	线上线下混合式课程	运筹学	宋作玲	宋作玲、徐伟、高歌、周勇、赵鲁华	山东科技大学	是	是
450	线上线下混合式课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王忠春	王忠春、孙绪民、尹诵、司会敏、管淑娇	山东科技大学	是	是
451	线上线下混合式课程	英汉/汉英口译	别俊玲	别俊玲、李成明、刘婵娟	山东科技大学	是	是
452	线上线下混合式课程	音乐鉴赏	赵娜	赵娜、郑晓晴、姜薇、李霞、薛源	山东科技大学	是	是
453	线上线下混合式课程	网络安全	刘刚	刘刚、徐誉尹、赵慧奇、范方、杜春玲	山东科技大学	是	是
454	线上线下混合式课程	人因工程	任大伟	任大伟、卢国志、郑玉洁、郝建、李美燕	山东科技大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
455	线上线下混合式课程	安全管理学	刘音	刘音、黄冬梅、李威君、苗德俊	山东科技大学	是	否
456	线上线下混合式课程	遥感数字图像处理	蔡玉林	蔡玉林、孔冬贤、杨俊涛、韩轶龙	山东科技大学	是	是
457	线上线下混合式课程	普通地质学	宋召军	宋召军、孟凡雪、许庆林、毛光周、孔凡梅	山东科技大学	是	是
458	线上线下混合式课程	工程伦理	孔寅	孔寅	山东科技大学	是	是
459	线上线下混合式课程	微机原理及应用	孙秀娟	孙秀娟、黄鹤松、高正中、牟宗磊、张仁彦	山东科技大学	是	是
460	线上线下混合式课程	材料科学基础(A)	谢鲲	谢鲲、曹梅青、李志超、宋强、刘洪权	山东科技大学	是	是
461	线上线下混合式课程	矿山压力与岩层控制	刘学生	刘学生、于凤海、顾士坦、杨永杰、王俊	山东科技大学	是	是
462	线上线下混合式课程	水文地质学	张伟杰	张伟杰、谢道雷、王敏、田红	山东科技大学	是	是
463	线上线下混合式课程	机电传动控制	郝妮妮	郝妮妮、张媛、谷明霞、姜雪、石浩	山东科技大学	是	是
464	线上线下混合式课程	工程热力学B	周艳	周艳、苗展丽、隋春杰	青岛科技大学	是	是
465	线上线下混合式课程	过程装备制造与检测	翟红岩	翟红岩	青岛科技大学	是	是
466	线上线下混合式课程	制药分离工程	张媛媛	张媛媛、邹慧斌	青岛科技大学	是	是
467	线上线下混合式课程	化学反应工程A	张青瑞	张青瑞、刘新民、孙西花、王芳、王广建	青岛科技大学	是	是
468	线上线下混合式课程	模拟电子技术A	李莺歌	李莺歌、刘雪峰、覃庆良、刘进志、陈静	青岛科技大学	是	是
469	线上线下混合式课程	高分子化学	陈学刚	陈学刚、华静、刘晨光、吴宁晶、周立娟	青岛科技大学	是	是
470	线上线下混合式课程	高等有机化学	郭维斯	郭维斯、李明、杨道山	青岛科技大学	是	是
471	线上线下混合式课程	环境影响评价	周贵忠	周贵忠、梁翘楚	青岛科技大学	是	是
472	线上线下混合式课程	计算机组成与系统结构B	周艳平	周艳平、胡乃平	青岛科技大学	是	是
473	线上线下混合式课程	材料性能学	王宝祥	王宝祥、贾长超	青岛科技大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
474	线上线下混合式课程	生命安全与分析	马翠萍	马翠萍、程江峰、李勇、王晓琨、王秀娟	青岛科技大学	是	是
475	线上线下混合式课程	海洋科学导论	李昉	李昉、闫鸣艳、李银平、施超、赵晓晨	青岛科技大学	是	是
476	线上线下混合式课程	国际贸易实务	任燕	任燕	青岛科技大学	是	是
477	线上线下混合式课程	高级财务管理	于培友	于培友	青岛科技大学	是	是
478	线上线下混合式课程	创新方法与创新设计	卜秋祥	卜秋祥、李东祥、张久明、王婷、闻卫军	青岛科技大学	是	是
479	线上线下混合式课程	传播学概论	杨先起	杨先起	青岛科技大学	是	是
480	线上线下混合式课程	婚姻家庭继承法	陈建云	陈建云、王金堂、綦磊、唐冉	青岛科技大学	是	是
481	线上线下混合式课程	高级英语	王丽	王丽、房钰、马静、王妮、王玮娟	青岛科技大学	是	是
482	线上线下混合式课程	数字电子技术A	孙绍华	孙绍华、冯宇平、陈爽、余新宁	青岛科技大学	是	是
483	线上线下混合式课程	税收学	张玉	张玉、陈岩	青岛科技大学	否	是
484	线上线下混合式课程	物理化学实验B	温会玲	温会玲、赵继宽、唐林、杨晓燕、徐升豪	青岛科技大学	否	是
485	线上线下混合式课程	C语言程序设计	郭韶升	郭韶升、张炜	青岛科技大学	否	是
486	线上线下混合式课程	英美小说阅读	刘昱君	刘昱君、耿晓、孙巍、陈超、杨萍萍	青岛科技大学	否	是
487	线上线下混合式课程	管理学原理	赵瑞美	赵瑞美、焦晋芳、朱延春、代同亮	青岛科技大学	否	是
488	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	杨树国	杨树国、朱志红、段得玉	青岛科技大学	否	是
489	线上线下混合式课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	曲慧敏	曲慧敏、盛霄飞、马寒	青岛科技大学	否	是
490	线上线下混合式课程	中国近现代史纲要	王建美	王建美、李晓晨、郭江龙、宗芳	青岛科技大学	否	是
491	线上线下混合式课程	有机化学实验	王书文	王书文、齐燕、武杰、蒋玉湘、李风华	青岛科技大学	否	是
492	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	靳绍礼	靳绍礼、苗丽安、孙钊峰、束彦军	济南大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
493	线上线下混合式课程	C语言程序设计	蔺永政	蔺永政、潘玉奇、袁宁、张玲、赵亚欧	济南大学	否	是
494	线上线下混合式课程	路由与交换	荆山	荆山、孙润元、黄艺美、王倩、董良	济南大学	否	是
495	线上线下混合式课程	微生物学	李玉梅	李玉梅、李强、罗琰、古鹏飞、樊祥宇	济南大学	否	是
496	线上线下混合式课程	粉体工程与设备	姜奉华	姜奉华、王介强、梁龙伟、王树贤、李魁	济南大学	否	是
497	线上线下混合式课程	数学物理方法	王静	王静、徐锡金、张仲、宋玉坤、任妙娟	济南大学	否	是
498	线上线下混合式课程	工程力学	魏平	魏平、黄金昭、郭静华	济南大学	否	是
499	线上线下混合式课程	混凝土结构基本原理	谢群	谢群、蒋伟、李雁军	济南大学	否	是
500	线上线下混合式课程	数学模型	吴鸿华	吴鸿华、许振宇、邱保健、孙鹏举、刘艳	济南大学	否	是
501	线上线下混合式课程	微观经济学	金丽	金丽、廖显春、刘洋、张玉泽	济南大学	否	是
502	线上线下混合式课程	通信原理（一）	魏长智	魏长智、王东、马爽	济南大学	是	是
503	线上线下混合式课程	大学物理	邵明辉	邵明辉、李欣、高丽、陈小艺、徐锡金	济南大学	是	否
504	线上线下混合式课程	单片机原理与应用	童艳荣	童艳荣、陈丽娟、王晓、任玉虎	济南大学	是	是
505	线上线下混合式课程	聚合物成型工艺学	李辉	李辉、徐安厚、宗传永、李春生、解竹柏	济南大学	是	是
506	线上线下混合式课程	物流与供应链管理	陈宁宁	陈宁宁、葛金田、周彦莉、刘志国	济南大学	是	是
507	线上线下混合式课程	复合材料工艺与设备	关瑞芳	关瑞芳、任保胜、李建权、赵松方、曹笃霞	济南大学	是	是
508	线上线下混合式课程	大数据挖掘与机器学习	蔡永明	蔡永明	济南大学	是	是
509	线上线下混合式课程	无机及分析化学实验	范迎菊	范迎菊、杨红晓、范大伟、朱沛华、苗金玲	济南大学	是	是
510	线上线下混合式课程	电力电子技术	丁广乾	丁广乾、龚宇雷、陈芳、田伟、王雅玲	济南大学	是	是
511	线上线下混合式课程	软件工程	马坤	马坤、杜立新、张坤	济南大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
512	线上线下混合式课程	运筹学	常相全	常相全、代婷、魏芳芳	济南大学	是	是
513	线上线下混合式课程	水工艺设备基础	付英	付英、王嘉斌、张新瑜、张帅	济南大学	是	是
514	线上线下混合式课程	环境化学	冯锐	冯锐、高晓梅、刘伟	济南大学	是	是
515	线上线下混合式课程	宏观经济学	高霞	高霞、张伟、刘祥霞、田洪刚	济南大学	是	是
516	线上线下混合式课程	基础英语教育理论与实践（学科教育学）	高强	高强、任庆梅、刘琳	济南大学	是	是
517	线上线下混合式课程	光电测试技术	宋朋	宋朋、李淑娟、黄继阳、张清悦	济南大学	是	是
518	线上线下混合式课程	思想政治学科教学论	张晖	张晖、代洪亮、张梅、苏宝俊、关兆曦	济南大学	是	是
519	线上线下混合式课程	施工组织学	刘燕	刘燕、刘俊岩、宋享桦、侯树展、王君鹏	济南大学	是	否
520	线上线下混合式课程	中级财务会计（上）	刘毅	刘毅、陈琳、徐英杰、袁芳	济南大学	是	否
521	线上线下混合式课程	离散数学	王洪凯	王洪凯、陈文娟、管延勇、宗雯雯	济南大学	是	是
522	线上线下混合式课程	工程热力学	刘龙	刘龙、王海英	青岛理工大学	否	是
523	线上线下混合式课程	工程结构	申建红	申建红、王志强	青岛理工大学	否	是
524	线上线下混合式课程	建筑施工安全	孟娟	孟娟、王玉华、刘杰	青岛理工大学	否	是
525	线上线下混合式课程	城乡规划基础	薛凯	薛凯、刘敏、李科然、路宁、姜乃彬	青岛理工大学	否	是
526	线上线下混合式课程	计算方法	陈丽娟	陈丽娟、张蕾、王丽莎	青岛理工大学	否	是
527	线上线下混合式课程	会计信息系统	丁淑芹	丁淑芹、王先鹿	青岛理工大学	否	是
528	线上线下混合式课程	面向对象程序设计	李兰	李兰、刘荣香、任凤华、刘庆海	青岛理工大学	否	是
529	线上线下混合式课程	园林规划设计原理	侯寅峰	侯寅峰、高磊、王晖、丁南	青岛理工大学	否	是
530	线上线下混合式课程	园林景观建筑	李晓红	李晓红、郎小霞、张茜	青岛理工大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
531	线上线下混合式课程	中国近现代史纲要	陈国庆	陈国庆、赵筱侠、林丰艳、安晓辉	青岛理工大学	是	是
532	线上线下混合式课程	外国建筑史I	成帅	成帅、李莎莎	青岛理工大学	是	否
533	线上线下混合式课程	水质工程学1	李金成	李金成、闫博引、马丙瑞、赵方超、杨延栋	青岛理工大学	是	是
534	线上线下混合式课程	材料力学	李凯	李凯、孔亮、赵新波、陈建林、王潇	青岛理工大学	是	是
535	线上线下混合式课程	大学体育（健美操）	李伟	李伟、李旭龙、叶明亮、成向荣、辛琪	青岛理工大学	是	是
536	线上线下混合式课程	自动控制理论	林旭梅	林旭梅、庞清乐	青岛理工大学	是	是
537	线上线下混合式课程	通风空调工程	刘国丹	刘国丹、梁士民、管宏宇	青岛理工大学	是	是
538	线上线下混合式课程	居住建筑设计原理	聂彤	聂彤、郝占鹏、黎晗	青岛理工大学	是	否
539	线上线下混合式课程	混凝土结构设计原理A	隋杰英	隋杰英、刘才玮、商怀帅、王滨、郭鹏	青岛理工大学	是	是
540	线上线下混合式课程	固体废物处理与资源化	孙英杰	孙英杰、王华伟、李卫华、卞荣星、范洪勇	青岛理工大学	是	是
541	线上线下混合式课程	电力系统继电保护原理	田艳兵	田艳兵、李振、范锐	青岛理工大学	是	是
542	线上线下混合式课程	建筑功能材料	万小梅	万小梅、胡晓霞、鲍玫文、熊传胜、李莹	青岛理工大学	是	是
543	线上线下混合式课程	土木工程施工	王兴蕊	王兴蕊、荣华、李媛媛、贾世波	青岛理工大学	是	是
544	线上线下混合式课程	流体力学	武桂芝	武桂芝、朱明章、赵伟华	青岛理工大学	是	是
545	线上线下混合式课程	环境工程微生物学	徐爱玲	徐爱玲、宋志文、王羚	青岛理工大学	是	是
546	线上线下混合式课程	工程经济学	张贵华	张贵华、李伟丽、荀志远、韩立红	青岛理工大学	是	是
547	线上线下混合式课程	工程项目管理	杨淑娟	杨淑娟、赵传凯、曲成平	青岛理工大学	是	否
548	线上线下混合式课程	国际企业管理	乐国林	乐国林、刘鹏、孙伟	青岛理工大学	是	是
549	线上线下混合式课程	植物景观规划与设计	朱蕊蕊	朱蕊蕊、赵焯、李超、姚文飞、王叁	青岛理工大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
550	线上线下混合式课程	BIM技术原理及应用	张雷	张雷、王德东、殷复鹏、王亚坤、刘昊	山东建筑大学	否	是
551	线上线下混合式课程	环境艺术综合设计	陈淑飞	陈淑飞、马品磊、吴志锋、王宏飞	山东建筑大学	是	是
552	线上线下混合式课程	泵与泵站	朱兆亮	朱兆亮、栗静静、马桂霞	山东建筑大学	是	是
553	线上线下混合式课程	机械原理	任秀华	任秀华、王囡囡、沈学会、张超	山东建筑大学	是	是
554	线上线下混合式课程	道路建筑材料(道桥)	赵品晖	赵品晖、任瑞波、周浩、徐强	山东建筑大学	是	是
555	线上线下混合式课程	道路勘测设计A	张思峰	张思峰、王黎、厉超	山东建筑大学	是	是
556	线上线下混合式课程	建筑概论	牛盛楠	牛盛楠、蔡洪彬、郑红、周丹	山东建筑大学	是	是
557	线上线下混合式课程	信号与系统	高诺	高诺、耿淑娟、杨红娟	山东建筑大学	是	是
558	线上线下混合式课程	电力系统分析	曹立霞	曹立霞、陈立征、司雯、彭勃	山东建筑大学	是	是
559	线上线下混合式课程	误差理论与测量平差	桑文刚	桑文刚、赵同龙、郭秋英、李婉秋、王志伟	山东建筑大学	是	是
560	线上线下混合式课程	管理学	王硕	王硕、韦丽丽	山东建筑大学	是	是
561	线上线下混合式课程	建筑企业经营管理	张凤	张凤、房勤英、邹苒、卢国华、桑培东	山东建筑大学	是	是
562	线上线下混合式课程	数据库原理及应用	徐俊丽	徐俊丽、王向辉、邢国波、孙倩、杨朝晖	山东建筑大学	否	是
563	线上线下混合式课程	机械设计	徐楠	徐楠、李乃根	山东建筑大学	否	是
564	线上线下混合式课程	经济学	李爱华	李爱华、于振	山东建筑大学	否	是
565	线上线下混合式课程	工程力学	宋明	宋明、魏高峰、王力、李安庆、周莎莎	齐鲁工业大学	否	是
566	线上线下混合式课程	计算机网络	耿玉水	耿玉水、李爱民	齐鲁工业大学	否	是
567	线上线下混合式课程	微生物学	郝鲁江	郝鲁江、张杰、王婧臻	齐鲁工业大学	否	是
568	线上线下混合式课程	电子商务与网络营销	于力	于力、殷瑞瑞、赵秀丽、曹琳	齐鲁工业大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
569	线上线下混合式课程	商业银行经营管理学	刘艳艳	刘艳艳、位华、崔凌云、宋歌	齐鲁工业大学	否	是
570	线上线下混合式课程	组织设计与工作分析	相飞	相飞、韩红帅、董雪童、元继学、武玉青	齐鲁工业大学	否	是
571	线上线下混合式课程	马克思主义基本原理	滕培圣	滕培圣、邓文钱、孔令云、吴慧芳、高宁宁	齐鲁工业大学	否	是
572	线上线下混合式课程	英语写作(1)	刘淑君	刘淑君、赵康雯、杨菲、刘培	齐鲁工业大学	否	是
573	线上线下混合式课程	生态学	葛秀丽	葛秀丽、陈侠、蒋文强、周茂娟	齐鲁工业大学	否	是
574	线上线下混合式课程	Linux编程基础	孙萌	孙萌、李健、刘广起、王鲁、韩路跃	齐鲁工业大学	是	是
575	线上线下混合式课程	工程材料	曹芳	曹芳、饶伟锋、杨耀东、李建厅、罗婷	齐鲁工业大学	是	是
576	线上线下混合式课程	药物分析学	张永春	张永春、秦大伟	齐鲁工业大学	是	是
577	线上线下混合式课程	无机及分析化学	杜登学	杜登学、周磊、谭学杰、王轶男、王月霞	齐鲁工业大学	是	是
578	线上线下混合式课程	信号与系统	石钧	石钧、张楠、贺爱玲	齐鲁工业大学	是	否
579	线上线下混合式课程	分子生物学及分子生物学实验	杨真	杨真、张静、王晓菡	齐鲁工业大学	是	是
580	线上线下混合式课程	遗传学及遗传学实验	庄倩倩	庄倩倩、夏涛、马海珍	齐鲁工业大学	是	是
581	线上线下混合式课程	数学分析(1)	王晓丽	王晓丽、韩燕苓、贾文、吕玉砂、张雪梅	齐鲁工业大学	是	是
582	线上线下混合式课程	经济法	闫静	闫静、马海燕、黄笃敏	齐鲁工业大学	是	是
583	线上线下混合式课程	环境化学	孙静	孙静、申婷婷、王琛、赵汝松、宋明明	齐鲁工业大学	是	是
584	线上线下混合式课程	食品分析	邹飞雪	邹飞雪、宁维颖、董蝶、杨柳	齐鲁工业大学	是	是
585	线上线下混合式课程	电工学II	严志国	严志国、董霞、俞晓冬、张金烽	齐鲁工业大学	是	是
586	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	杨苗苗	杨苗苗、黄玉林、田霞、谭玉珍、徐瑞民	齐鲁工业大学	是	是
587	线上线下混合式课程	思想道德与法治	王立荷	王立荷、施秀莉、王欣、刘燕妮、罗鑫	齐鲁工业大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
588	线上线下混合式课程	大学体育篮球	谭宪望	谭宪望、张永立、乔汉超、高学涛、王鑫	齐鲁工业大学	是	是
589	线上线下混合式课程	机械设计基础	陈照强	陈照强、薛云娜、高立营、王宝林、陈辉	齐鲁工业大学	是	是
590	线上线下混合式课程	制浆原理与工程	王强	王强、李宗全、和铭、张凯	齐鲁工业大学	是	是
591	线上线下混合式课程	高频电子线路	王晓芳	王晓芳、赵乐	齐鲁工业大学	是	是
592	线上线下混合式课程	药物化学	秦洁	秦洁、赵倩、王萌	山东理工大学	是	是
593	线上线下混合式课程	国际金融	余万林	余万林、蔡雯霞	山东理工大学	是	是
594	线上线下混合式课程	自动控制原理(A)	刘丽娜	刘丽娜、杜钦君、傅桂霞	山东理工大学	是	是
595	线上线下混合式课程	细胞生物学(A)	庞秋香	庞秋香、张淑静、高丽丽	山东理工大学	是	是
596	线上线下混合式课程	大学物理(A)	梅玉雪	梅玉雪、张化福、高金霞、周爱萍	山东理工大学	是	是
597	线上线下混合式课程	光学	类成新	类成新、王国梅	山东理工大学	是	是
598	线上线下混合式课程	仪器分析	蔺红桃	蔺红桃、刘青、王粤博、肖海滨、牛学良	山东理工大学	是	否
599	线上线下混合式课程	机械制造工艺学(A)	张海云	张海云、司马中文、杨振宇、牛宗伟	山东理工大学	是	是
600	线上线下混合式课程	互换性与技术测量(B)	隋文涛	隋文涛、李云雷	山东理工大学	是	是
601	线上线下混合式课程	画法几何与工程制图(A) I、II	贾鹏	贾鹏、殷昌贵、马智英、孙玉峰	山东理工大学	是	是
602	线上线下混合式课程	广告设计基础	杨暖暖	杨暖暖、翟羽佳、吕逸新	山东理工大学	是	是
603	线上线下混合式课程	Web 前端开发技术	常征	常征、王志强	山东理工大学	是	是
604	线上线下混合式课程	化工过程设计	宋峰	宋峰、黄耀国、秦士跃、贾云、秦宏云	山东理工大学	是	是
605	线上线下混合式课程	电机学	王艳萍	王艳萍、赵博、李海涛、鲁炳林	山东理工大学	是	是
606	线上线下混合式课程	工程经济与项目评价	任晓宇	任晓宇、苏天、白云	山东理工大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
607	线上线下混合式课程	汽车单片机原理及应用(B)	邵金菊	邵金菊	山东理工大学	是	是
608	线上线下混合式课程	信号与线性系统分析	王雅静	王雅静、陈文钢、申晋	山东理工大学	是	是
609	线上线下混合式课程	汽车电器与电子技术(B)	张学义	张学义、史立伟、刘从臻、尹红彬	山东理工大学	否	是
610	线上线下混合式课程	汽车构造(A)	李波	李波、王翠萍、石莹、谭草、焦学健	山东理工大学	否	是
611	线上线下混合式课程	汽车运用工程	郭栋	郭栋、肖振	山东理工大学	否	是
612	线上线下混合式课程	国际政治学(双语)	王柏松	王柏松	山东理工大学	否	是
613	线上线下混合式课程	工程材料	殷凤仕	殷凤仕、郭娜娜、薛冰	山东理工大学	否	是
614	线上线下混合式课程	大学英语听说II	牟晓青	牟晓青、王莉	山东理工大学	否	是
615	线上线下混合式课程	运动解剖学	王小迪	王小迪、张保国	山东理工大学	否	是
616	线上线下混合式课程	JAVA 语言程序设计	周雪芹	周雪芹	山东理工大学	否	是
617	线上线下混合式课程	数字电子技术及应用(B)	刘雪婷	刘雪婷	山东理工大学	否	是
618	线上线下混合式课程	物理光学	韩克祯	韩克祯	山东理工大学	否	是
619	线上线下混合式课程	中级财务管理(A)	白福萍	白福萍、于明涛、乔贵涛、孟雪莹	山东理工大学	是	是
620	线上线下混合式课程	不动产评估	王瑗玲	王瑗玲、刘亚秋、高明秀、袁秀杰	山东农业大学	是	是
621	线上线下混合式课程	农业生态学	宁堂原	宁堂原、韩惠芳、韩坤、李耕、陈国庆	山东农业大学	否	是
622	线上线下混合式课程	工程经济学	冯竟竟	冯竟竟、任淑霞、李子文	山东农业大学	否	是
623	线上线下混合式课程	大学物理学实验B2	吕刚	吕刚、厉桂华、颜君、丛晓燕、马超	山东农业大学	否	是
624	线上线下混合式课程	机械制造基础	许令峰	许令峰、王金星、樊桂菊、高明、刘林	山东农业大学	否	是
625	线上线下混合式课程	管理学基础	方金	方金、张健如	山东农业大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
626	线上线下混合式课程	英语读写1	赵燕	赵燕、代奎华、石运章、任艳、赵巍巍	山东农业大学	否	是
627	线上线下混合式课程	大学计算机基础	孙永香	孙永香、陈江林、付晓翠、姚继美、高葵	山东农业大学	否	是
628	线上线下混合式课程	土壤学	诸葛玉平	诸葛玉平、王会、杨全刚、娄燕宏、潘红	山东农业大学	是	是
629	线上线下混合式课程	动物遗传学	师科荣	师科荣、孙亿、王恒	山东农业大学	是	是
630	线上线下混合式课程	材料力学	郭晶	郭晶、郑继周、张观山	山东农业大学	是	是
631	线上线下混合式课程	汽车设计	张婷婷	张婷婷、张万枝、张广玲、穆桂脂、苏国秀	山东农业大学	是	是
632	线上线下混合式课程	市场营销	孙兆东	孙兆东、骆乐、张秀芳、郭蕊、李敏	山东农业大学	是	是
633	线上线下混合式课程	食品营养与安全学	陈义伦	陈义伦、杨悦、张小燕、张晨、邹辉	山东农业大学	是	是
634	线上线下混合式课程	微生物学A	林榕姗	林榕姗、丁延芹、贾乐、张建军、汪城墙	山东农业大学	是	是
635	线上线下混合式课程	细胞生物学（双语）	聂永心	聂永心、周淑梅、王秀玲、刘鹰高、李善伟	山东农业大学	是	是
636	线上线下混合式课程	水工建筑物	刘仲秋	刘仲秋、刘晓蓬、王艳艳、李树宁、张靖	山东农业大学	是	是
637	线上线下混合式课程	无机及分析化学2	时伟杰	时伟杰、宋少芳、李怡靖、李厚深、张元红	山东农业大学	是	否
638	线上线下混合式课程	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	李波	李波、马婷婷、王照明、邢兆华、徐雪梅	山东农业大学	是	是
639	线上线下混合式课程	生物化学B	张杰道	张杰道、李新征、盖英萍、黄金光、解永超	山东农业大学	是	否
640	线上线下混合式课程	无机及分析化学1	王艳芳	王艳芳、侯芹、徐兴良、钱萍、王日为	山东农业大学	是	是
641	线上线下混合式课程	农业工程概论	耿爱军	耿爱军、张姬	山东农业大学	是	是
642	线上线下混合式课程	音乐欣赏1	苏向东	苏向东、王蔚、贾鹏、张晓未、刘璐	山东农业大学	是	是
643	线上线下混合式课程	机械设计	王方艳	王方艳、王继伟	青岛农业大学	否	是
644	线上线下混合式课程	冷链物流	王宏智	王宏智、温瑞珺、王旭磊、郭伟亚	青岛农业大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
645	线上线下混合式课程	鱼类学	王峰	王峰、王金叶、方华华、赵春彦	青岛农业大学	否	是
646	线上线下混合式课程	动物生理学	刘宗柱	刘宗柱、李兰、董晓、尹珅	青岛农业大学	否	是
647	线上线下混合式课程	马克思主义基本原理概论	纪咏梅	纪咏梅、杨先梅、纪丕霞、刘丽红、贾乐芳	青岛农业大学	否	是
648	线上线下混合式课程	植物化学保护II	李凌绪	李凌绪、杨从军、张清明、李平亮、郭磊	青岛农业大学	否	是
649	线上线下混合式课程	农产品物流	赖媛媛	赖媛媛、周海霞、崔海龙、陈业玲	青岛农业大学	否	是
650	线上线下混合式课程	食品微生物学	谭海刚	谭海刚、李静、朱英莲、陈勇	青岛农业大学	否	是
651	线上线下混合式课程	首饰设计II	于文秀	于文秀、杜建伟、赵紫平、吴书光	青岛农业大学	是	是
652	线上线下混合式课程	水生生物学	王文琪	王文琪、王鑫、张艳、李朝霞、郑波	青岛农业大学	是	是
653	线上线下混合式课程	仪器分析A	王修中	王修中、赵艳芳、曲田丽、侯婷、于专妮	青岛农业大学	是	是
654	线上线下混合式课程	市场营销学	包乌兰托亚	包乌兰托亚、崔茂森、李琳	青岛农业大学	是	否
655	线上线下混合式课程	普通微生物学A	朱丽萍	朱丽萍、王光远、张燕娇、于浩	青岛农业大学	是	是
656	线上线下混合式课程	居住区规划原理	刘峥	刘峥、于磊、张颖	青岛农业大学	是	否
657	线上线下混合式课程	园林与建筑设计初步	孙迎坤	孙迎坤、张彩虹、李旭兰	青岛农业大学	是	否
658	线上线下混合式课程	高级英语I	纪卫宁	纪卫宁、姚雪丽、董博宇、韩小敏	青岛农业大学	是	是
659	线上线下混合式课程	农学概论	杜金哲	杜金哲、李玲燕、师长海、司彤	青岛农业大学	是	是
660	线上线下混合式课程	测树学(森林计测学)	李士美	李士美、李敬、李海防、杨金明	青岛农业大学	是	是
661	线上线下混合式课程	土壤学	金圣爱	金圣爱、刘庆花、宋祥云、李增强	青岛农业大学	是	否
662	线上线下混合式课程	普通植物病理学I	金静	金静、刘娜、杨倩倩、李敬涛	青岛农业大学	是	是
663	线上线下混合式课程	茶叶审评与检验	胡建辉	胡建辉、张新富、曲凤凤、王培强、钱文俊	青岛农业大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
664	线上线下混合式课程	大学学术英语II	聂庆娟	聂庆娟、邹秋娟	青岛农业大学	是	是
665	线上线下混合式课程	机械原理	高洪伟	高洪伟、王红提	青岛农业大学	是	否
666	线上线下混合式课程	英语演讲与辩论A	席晓	席晓、刘伟伟	青岛农业大学	是	是
667	线上线下混合式课程	会计学原理	龚丽	龚丽、李视友、刘录敬	青岛农业大学	是	是
668	线上线下混合式课程	高等数学（理工类）（下）	常桂娟	常桂娟、陈建毅、赵静、曹秀梅、吴春妹	青岛农业大学	是	是
669	线上线下混合式课程	家畜解剖学实验	蒋南	蒋南、姜忠玲	青岛农业大学	是	否
670	线上线下混合式课程	中国农业文化概览	王珍	王珍、符娟娟、杜敏	青岛农业大学	否	是
671	线上线下混合式课程	医学微生物学	付玉荣	付玉荣、王红艳、刘志军、王金冬、吴晓燕	山东第二医科大学	否	是
672	线上线下混合式课程	医学伦理学	徐玉梅	徐玉梅、刁传秀、宋茂银	山东第二医科大学	否	是
673	线上线下混合式课程	分子生物学检验	伊正君	伊正君、李猛、李恒、李振鹏、杨桂茂	山东第二医科大学	否	是
674	线上线下混合式课程	医学统计学	王素珍	王素珍、吕军城、任艳峰、石福艳、付晓静	山东第二医科大学	否	是
675	线上线下混合式课程	危重病医学	张成明	张成明、马玉磊、陈冬冬、张军桥、王薇	山东第二医科大学	是	是
676	线上线下混合式课程	微生物学	孙同毅	孙同毅、贾广韬、林维平、侯典海、史延华	山东第二医科大学	是	是
677	线上线下混合式课程	翻译理论与实践	付有龙	付有龙、谭霞、鲁晓燕、张江华、潘坤	山东第二医科大学	是	是
678	线上线下混合式课程	人体寄生虫学	张忠	张忠、汲蕊、李瑞芳、孙秀宁、管志玉	山东第二医科大学	是	是
679	线上线下混合式课程	微观经济学	胡善菊	胡善菊、黄如意、董毅、刘晓红、姜雁杰	山东第二医科大学	是	是
680	线上线下混合式课程	医疗保险学	邢洁	邢洁、郭健美、岳林琳、张翠萍、王波	山东第二医科大学	是	是
681	线上线下混合式课程	分子生物学	孙凌云	孙凌云、蒋汉明、付晓艳、柏素云、郭桂丽	山东第一医科大学	否	是
682	线上线下混合式课程	局部解剖学	张海东	张海东、顿爱社、石娟	山东第一医科大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
683	线上线下混合式课程	外科护理学1	武江华	武江华、李蕾、张爱华、王焕云、张灿萍	山东第一医科大学	否	是
684	线上线下混合式课程	护理学基础	高英丽	高英丽、郭丽、张雪芹、韩扬扬	山东第一医科大学	否	是
685	线上线下混合式课程	微生物学	李艳玲	李艳玲、田园、史仁玖、潘国军	山东第一医科大学	否	是
686	线上线下混合式课程	病理生理学	姚树桐	姚树桐、李卫红、杨瑞瑞、刘艳	山东第一医科大学	否	是
687	线上线下混合式课程	生理学	陈鹏	陈鹏、刘春华、商菲菲、王炳香、陈小娱	山东第一医科大学	是	是
688	线上线下混合式课程	医学微生物学	赵英会	赵英会、吕刚、王玉、郭蓬勃、张磊亮	山东第一医科大学	是	是
689	线上线下混合式课程	医学影像设备学1	齐现英	齐现英、韩丰谈、王学政、蔡小涛、唐峰	山东第一医科大学	是	是
690	线上线下混合式课程	健康评估	魏保健	魏保健、陈惠珍、姜文静、于晓燕、丁冉冉	山东第一医科大学	是	是
691	线上线下混合式课程	医学细胞生物学	齐冰	齐冰、赵静、王海军、孟超、殷晓蕾	山东第一医科大学	是	是
692	线上线下混合式课程	医用化学	王虹	王虹、朱焰、申世立、侯超、姜洪丽	山东第一医科大学	是	是
693	线上线下混合式课程	医学伦理学	尹瑞法	尹瑞法、侯会美、肖延丽、刘坤、张新焕	山东第一医科大学	是	是
694	线上线下混合式课程	护士人文修养	杨黎	杨黎、苏爱华、陈元元	山东第一医科大学	是	是
695	线上线下混合式课程	天然药物化学	费洪荣	费洪荣、赵雪梅、王桂玲、唐文照、杜成林	山东第一医科大学	是	是
696	线上线下混合式课程	内科护理学1	王笑蕾	王笑蕾、曾伟、李大伟、阴其玲、何英	山东第一医科大学	是	是
697	线上线下混合式课程	发酵工程	洒荣波	洒荣波、张俊丽、孟彩彩	山东第一医科大学	是	是
698	线上线下混合式课程	医学免疫学	李雅林	李雅林、宋文刚、杨华、刘凯、何浩	山东第一医科大学	是	是
699	线上线下混合式课程	人体生物力学	肖晓飞	肖晓飞、李伟、马可	滨州医学院	是	是
700	线上线下混合式课程	局部解剖学	于振海	于振海、刘洪付、张乃丽、张力	滨州医学院	否	是
701	线上线下混合式课程	中医学A	叶蕾	叶蕾、丁晓洁、王馥恩、杨毅	滨州医学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
702	线上线下混合式课程	医学遗传学C	杨玥	杨玥、杨军厚、马朋、谭秀华、李岚	滨州医学院	是	是
703	线上线下混合式课程	医用物理学D	闫鹏	闫鹏、秦丹、花贵原、刘冬蕾、李光仲	滨州医学院	是	是
704	线上线下混合式课程	生理心理学	徐娜	徐娜、孔令玲、周清杰	滨州医学院	是	是
705	线上线下混合式课程	生物化学与分子生物学A	李有杰	李有杰、谢书阳、焦飞、岳真、商文静	滨州医学院	是	是
706	线上线下混合式课程	人体运动学	李古强	李古强、孟永春、蒋相站	滨州医学院	是	是
707	线上线下混合式课程	护理学导论	范燕燕	范燕燕、乔昌秀、张雪雁、杨敏、韩葆	滨州医学院	是	否
708	线上线下混合式课程	医用基础化学	董秀丽	董秀丽、马丽英、姜吉刚、张怀斌、高宗华	滨州医学院	是	是
709	线上线下混合式课程	流行病学	贾改珍	贾改珍、王萍玉、王亚楠、杨慧君、韩文婷	滨州医学院	是	是
710	线上线下混合式课程	诊断学	张贝	张贝、乔令艳、刘成霞、马芙芙、赵洁	滨州医学院	是	是
711	线上线下混合式课程	医学统计学A	韩春蕾	韩春蕾、胡乃宝、孙红卫、王玖、刘海霞	滨州医学院	是	是
712	线上线下混合式课程	温病学	宋素花	宋素花、展照双、孙美灵、刘亚娟、张义敏	山东中医药大学	是	是
713	线上线下混合式课程	药物化学	刘玉红	刘玉红、马艳、曹江营、蔡梅超	山东中医药大学	是	是
714	线上线下混合式课程	中药炮制学	李慧芬	李慧芬、张学兰、姜秋、张晓平、陈智	山东中医药大学	是	是
715	线上线下混合式课程	推拿治疗学	王进	王进、戎姣、孔庆悦、冯慧超	山东中医药大学	是	是
716	线上线下混合式课程	社区护理学	王诗源	王诗源、杜静、尹永田、林翠霞、刘艳丽	山东中医药大学	是	是
717	线上线下混合式课程	医药市场营销	蒲晓芳	蒲晓芳、王雪梅、徐文、孔祥琳	山东中医药大学	是	是
718	线上线下混合式课程	信息安全原理与应用	生慧	生慧、马素芬、蔡肖红、杜颜伶、何雪英	山东中医药大学	是	是
719	线上线下混合式课程	计算机网络	王晓燕	王晓燕、李明、马金刚、仇大伟、李杨	山东中医药大学	是	是
720	线上线下混合式课程	中医养生学	戴霞	戴霞、向楠、焦鸿飞、亓英姿、黄杰	山东中医药大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
721	线上线下混合式课程	医学营养学	杨彬彬	杨彬彬、王春晖、刘晓燕、陈晓、孙昊	山东中医药大学	是	是
722	线上线下混合式课程	体育心理学	苏艳青	苏艳青、徐春霞、翟元燕、袁新锋、刘青	山东中医药大学	是	是
723	线上线下混合式课程	眼视光学理论和方法	吴建峰	吴建峰、林潇、李洋、刘佩佩、季鹏	山东中医药大学	是	否
724	线上线下混合式课程	中药学	王加锋	王加锋、张艳、孙敬昌、梁晓东	山东中医药大学	否	是
725	线上线下混合式课程	正常人体解剖学	高杰	高杰、潘玉玲、李宁、杨光、张美芝	山东中医药大学	否	是
726	线上线下混合式课程	医学文献检索	高巧林	高巧林、窦学俊、栾世杰、刘珊珊、高青	山东中医药大学	否	是
727	线上线下混合式课程	经络腧穴学（双语）	王晓燕	王晓燕、李洋、王萌萌、孙英霞、张永臣	山东中医药大学	是	是
728	线上线下混合式课程	中医护理学基础	刘伟	刘伟、李亚萍、王彤、孔畅、方方	山东中医药大学	否	是
729	线上线下混合式课程	基础护理学	吕利明	吕利明、田文凤、王雪霞、韩娜、张敬蕾	山东中医药大学	是	是
730	线上线下混合式课程	妇产科护理学	张秀平	张秀平、刘冰、孟灿灿、曹敏	济宁医学院	否	是
731	线上线下混合式课程	组织学与胚胎学	孔佑华	孔佑华、郭岩、李晓璉、张慧、袁丽丽	济宁医学院	否	是
732	线上线下混合式课程	医学微生物学	李秀真	李秀真、赵龙玉、薛庆节、李运清、刘昂	济宁医学院	否	是
733	线上线下混合式课程	病理学	孔灵玲	孔灵玲、任启伟、姜晓刚、刘雪、燕春艳	济宁医学院	否	是
734	线上线下混合式课程	生物化学与分子生物学	张向阳	张向阳、马晓磊、黄延红、宋志刚、崔安芳	济宁医学院	否	是
735	线上线下混合式课程	社会学	王汉苗	王汉苗、马国华、轩扬、李新、葛洪刚	济宁医学院	是	是
736	线上线下混合式课程	基础护理学	李琛	李琛、王妍、杨莉、侯向华、高兴	济宁医学院	是	是
737	线上线下混合式课程	临床免疫学检验技术	戴军	戴军、张俊凤、王博、付嘉、周建伟	济宁医学院	是	否
738	线上线下混合式课程	病理生理学	郭志英	郭志英、王友、王建礼、胡力甸、李新建	济宁医学院	是	是
739	线上线下混合式课程	行为医学	刘传新	刘传新、李妮娜、高立、冯学泉、刘燕	济宁医学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
740	线上线下混合式课程	口腔修复学	刘博	刘博、王一字、步捷、闫亚平、刘涛	济宁医学院	是	是
741	线上线下混合式课程	口腔组织病理学	吴文	吴文、范海霞、刘雪、侯萌、宋希元	济宁医学院	是	是
742	线上线下混合式课程	细胞工程	武艳群	武艳群、王国栋、王其宝、陈桂玲、张珊珊	济宁医学院	是	是
743	线上线下混合式课程	药物分析	高桂花	高桂花、任强、魏开芳、王建安、丁林	济宁医学院	是	是
744	线上线下混合式课程	婚姻家庭与继承法	曾彩琳	曾彩琳	山东师范大学	否	是
745	线上线下混合式课程	外国教育史	郭玲	郭玲	山东师范大学	是	否
746	线上线下混合式课程	国际商法（双语）	宁静波	宁静波、张海玲、夏清滨、窦蕾	山东师范大学	是	是
747	线上线下混合式课程	基础日语（1）	曲晓燕	曲晓燕、田嫄、王晶、吕晶、李光贞	山东师范大学	是	是
748	线上线下混合式课程	写意花鸟	刘翔鹏	刘翔鹏、赵少俨、涂少辉、姚鹏魁	山东师范大学	是	是
749	线上线下混合式课程	媒介概论	常庆	常庆、李晓娟、钱婕	山东师范大学	是	是
750	线上线下混合式课程	广告创意与制作	李琦	李琦、郑德梅	山东师范大学	是	是
751	线上线下混合式课程	中国古代史（2）	赵树国	赵树国、张婷婷、杜立晖、董文强、尹承	山东师范大学	是	是
752	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	房莹	房莹、肖新玲、石学军、胡成、孙晗梅	山东师范大学	是	是
753	线上线下混合式课程	传感器原理与应用	姜守振	姜守振、范秀伟、杜学舰	山东师范大学	是	是
754	线上线下混合式课程	原子物理学	原晓波	原晓波、张延惠、满宝元、段莉莉、刘显龙	山东师范大学	是	是
755	线上线下混合式课程	化学教学设计	姜言霞	姜言霞	山东师范大学	是	否
756	线上线下混合式课程	植物生理学实验	郭建荣	郭建荣、隋娜、宋杰、王雪梅	山东师范大学	是	是
757	线上线下混合式课程	Python数据科学方法与实践	马学强	马学强、宋信敏、徐扬、黄珂、肖航	山东师范大学	是	否
758	线上线下混合式课程	市场营销学	李斐斐	李斐斐、段春梅	山东师范大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
759	线上线下混合式课程	面向对象程序设计 (C++)	刘希玉	刘希玉、张鸿雁	山东师范大学	是	否
760	线上线下混合式课程	民事诉讼法	王德新	王德新、李秀霞、张卫平、张锋、徐月笛	山东师范大学	否	是
761	线上线下混合式课程	语言学概论	刘颖	刘颖	山东师范大学	否	是
762	线上线下混合式课程	大学英语	胡艳玲	胡艳玲、韩冰、陈琳琳、陶娜、万方	山东师范大学	否	是
763	线上线下混合式课程	摄影艺术	付庆军	付庆军	山东师范大学	否	是
764	线上线下混合式课程	模拟电子线路	赵曰峰	赵曰峰、杜军、袁琦、张华、谭远鑫	山东师范大学	否	是
765	线上线下混合式课程	热学	李健	李健、刘玫、霍燕燕、孙倩倩、张兰芝	山东师范大学	否	是
766	线上线下混合式课程	物理教育学	高守宝	高守宝、高嵩、张磊	山东师范大学	否	是
767	线上线下混合式课程	高等数学	曲建华	曲建华、刘希玉、邱成功	山东师范大学	否	是
768	线上线下混合式课程	管理文秘与公文写作	刘芳	刘芳	山东师范大学	否	是
769	线上线下混合式课程	金融学	李勇	李勇	山东师范大学	否	是
770	线上线下混合式课程	酒店经营与管理	张岩君	张岩君、石峰、闫颖、武传震、张瑜	曲阜师范大学	是	否
771	线上线下混合式课程	实用英语语音	高歌	高歌、徐庆利、张金霞、孔淑娟	曲阜师范大学	是	是
772	线上线下混合式课程	化工制图	王凤翔	王凤翔、王重斌、刘玉静	曲阜师范大学	是	是
773	线上线下混合式课程	数字化学习资源设计与开发	李晓飞	李晓飞、李顺	曲阜师范大学	否	是
774	线上线下混合式课程	环境学概论	李俊莉	李俊莉、李瑞平、秦霞、孙小银	曲阜师范大学	否	是
775	线上线下混合式课程	《法律逻辑学》	张强	张强、李继刚、徐西振、王明文	曲阜师范大学	否	是
776	线上线下混合式课程	财务管理	韩丽	韩丽、王磊、胡锦	曲阜师范大学	否	是
777	线上线下混合式课程	管理学	刘金发	刘金发、蒋正举、高英朋	曲阜师范大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
778	线上线下混合式课程	C语言程序设计	焦春燕	焦春燕、费玉环、陈浩杰、朱荣	曲阜师范大学	否	是
779	线上线下混合式课程	植物学(1)	包颖	包颖、刘柏玲、侯元同、韦浩、姜曰水	曲阜师范大学	否	是
780	线上线下混合式课程	理论力学	张英杰	张英杰、郑萌萌、朱保刚、闫伟斌、刘中强	曲阜师范大学	否	是
781	线上线下混合式课程	Java程序设计	刘红娟	刘红娟、武楠、叶永凯	曲阜师范大学	否	是
782	线上线下混合式课程	经学通论	赵满海	赵满海、吴佩林、王曰美、毕景媛、王法强	曲阜师范大学	是	是
783	线上线下混合式课程	英语听力1	宋兆娟	宋兆娟、夏云、于红、张涛、姜秀娟	曲阜师范大学	是	否
784	线上线下混合式课程	哲学概论	史现明	史现明、冯相磊、林祥磊、李永刚、宋建	曲阜师范大学	是	是
785	线上线下混合式课程	微生物学	杜秀菊	杜秀菊	聊城大学	否	是
786	线上线下混合式课程	钢结构设计原理	杨秀英	杨秀英、赵庆双、高树飞	聊城大学	否	是
787	线上线下混合式课程	高等数学	宋颖	宋颖、樊树芳、夏建伟	聊城大学	否	是
788	线上线下混合式课程	计算机组成原理	段朋	段朋、王贤勇、李树榜、师庆玲、张彪	聊城大学	否	是
789	线上线下混合式课程	汽车构造	吴海荣	吴海荣、包春江	聊城大学	否	是
790	线上线下混合式课程	生物化学	王琪琳	王琪琳	聊城大学	否	是
791	线上线下混合式课程	细胞生物学	侍福梅	侍福梅、李洁、李成萍	聊城大学	否	是
792	线上线下混合式课程	混凝土结构设计原理	张绪涛	张绪涛、苏志彬	聊城大学	是	是
793	线上线下混合式课程	普通昆虫学(实验)	刘守柱	刘守柱	聊城大学	是	是
794	线上线下混合式课程	中国音乐史	尹蕾	尹蕾、杨康宁	聊城大学	是	是
795	线上线下混合式课程	操作系统	姜华	姜华、赵阳、陈晶、孟磊磊	聊城大学	是	是
796	线上线下混合式课程	马克思主义基本原理	马莉	马莉、王红霞、赵化民、于欣	聊城大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
797	线上线下混合式课程	化工基础	张骞	张骞、洪敏、李川、刘杰、张艳	聊城大学	是	是
798	线上线下混合式课程	分析化学	李爱峰	李爱峰、李海波、杨冰川、薛庆旺、李霞	聊城大学	是	是
799	线上线下混合式课程	数学课程标准与教材教法研究	姜晶	姜晶、李莹、张昕丽、陈国华	聊城大学	是	是
800	线上线下混合式课程	环境规划学	刘衍君	刘衍君、张二勋、肖燕、孟静静	聊城大学	是	是
801	线上线下混合式课程	金属热处理原理及工艺	倪俊杰	倪俊杰、赵性川、马杰、郝雪卉	聊城大学	是	是
802	线上线下混合式课程	计算机网络	于承敏	于承敏、李成友、亓民勇、李元振	聊城大学	是	是
803	线上线下混合式课程	分子生物学	王瑞	王瑞、李军、陈芳、贾殿隆、张香梅	聊城大学	是	是
804	线上线下混合式课程	排球	徐兰君	徐兰君、姜大勇、陈雪梅、岳冉冉	聊城大学	是	是
805	线上线下混合式课程	综合英语（二）	王红霞	王红霞、孟令新、牛洪奎、贾梦媛	聊城大学	是	是
806	线上线下混合式课程	思想道德与法治	华敏	华敏、刘行玉、高庆涛、王巧玲、李瑞	聊城大学	是	是
807	线上线下混合式课程	西方哲学史	孟伟	孟伟	聊城大学	是	是
808	线上线下混合式课程	英语语法	肖征	肖征、程鹤、李维滨	聊城大学	是	是
809	线上线下混合式课程	动物学	闫华超	闫华超、王猛、黄冕	聊城大学	是	是
810	线上线下混合式课程	英汉/汉英口译	李静	李静、徐旭	聊城大学	是	是
811	线上线下混合式课程	大学英语（二）	李燕飞	李燕飞、赵蕴萱、侯丽、王志霞、李鹏飞	聊城大学	是	是
812	线上线下混合式课程	服饰搭配艺术	王秀芝	王秀芝、杨宁、姜晓巍、边沛沛、宋海玲	德州学院	否	是
813	线上线下混合式课程	交际英语	张锦辉	张锦辉、吕燕、庄三生、朱纪燕、王新春	德州学院	是	否
814	线上线下混合式课程	儿童发展心理学	张兴峰	张兴峰、张楠、杜蕾、高娃、许燕	德州学院	是	是
815	线上线下混合式课程	量子力学	栗军	栗军、唐延柯、王吉华	德州学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
816	线上线下混合式课程	Financial Accounting	杨颖	杨颖、韩旭	德州学院	是	是
817	线上线下混合式课程	逻辑学	赵环秀	赵环秀、李松雷、杨晓、徐珊珊	德州学院	是	否
818	线上线下混合式课程	数学分析1	刘艳芹	刘艳芹、董立华、闫立梅、尹秀玲、沈延锋	德州学院	是	是
819	线上线下混合式课程	中国共产党历史	孟宪琴	孟宪琴、王辉园、张淑俊	德州学院	是	否
820	线上线下混合式课程	概率论	周小双	周小双、张玉坤	德州学院	是	是
821	线上线下混合式课程	声乐4	杜乡	杜乡、杨光伟、刘洋、吴丽、李琛	德州学院	是	是
822	线上线下混合式课程	复变函数	李娜	李娜、张晓雪、范洪彪	德州学院	是	是
823	线上线下混合式课程	食品质量检验技术	张红	张红、王传芬、赵静、崔培培、李天骄	德州学院	是	是
824	线上线下混合式课程	文学理论1	刘淑青	刘淑青、刘翠红、王君泽	德州学院	是	是
825	线上线下混合式课程	护理伦理学	孙士杰	孙士杰、于雯	德州学院	是	是
826	线上线下混合式课程	基础护理学	任吉	任吉、王亚男、张鑫、邱桂红、牟静静	德州学院	是	是
827	线上线下混合式课程	中国近现代史纲要	王洪梅	王洪梅、孟宪琴、杨方、王秀艳、安玉娟	德州学院	否	是
828	线上线下混合式课程	思想道德与法治	许宏	许宏、马付华、赵环秀、杨媚、张丽华	德州学院	否	是
829	线上线下混合式课程	中国与世界-文化理解(慕课)	马应心	马应心、蔡静、袁颖、张锦辉、范雅茹	德州学院	否	是
830	线上线下混合式课程	数据结构	李群	李群、王海燕、赵玉霞、常璐璐、任敏	山东航空学院	否	是
831	线上线下混合式课程	飞行员英语陆空通话	马倩倩	马倩倩、刘璐、高培新、甘泽学	山东航空学院	是	是
832	线上线下混合式课程	信号与系统	齐爱学	齐爱学、高海阔、张海萌、胡春华	山东航空学院	是	是
833	线上线下混合式课程	学校体育学	张红霞	张红霞、崔丽、孙洁、周新	山东航空学院	是	是
834	线上线下混合式课程	机械制造技术基础	章健	章健、赵婷、孙胃涛、李永凤、赵丽	山东航空学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
835	线上线下混合式课程	食品化学	高春明	高春明、王报贵、宿志伟、方菁菁、王宏国	山东航空学院	是	否
836	线上线下混合式课程	化工设计	张岩	张岩、商希礼、张丽、崔铭伟、吴树国	山东航空学院	是	是
837	线上线下混合式课程	乘务英语口语	黄燕鸥	黄燕鸥、臧凯旋、刘钊彤、杨宁霞	山东航空学院	是	是
838	线上线下混合式课程	电子设计自动化	王彩凤	王彩凤、李志远、毛国明、尚方剑	山东航空学院	是	是
839	线上线下混合式课程	纳税申报与筹划	许凤玉	许凤玉、李娜、张敏	山东航空学院	是	是
840	线上线下混合式课程	中学英语教师岗位素养	武书敬	武书敬、窦同沛、宋宗伟、代贝贝、王璇	山东航空学院	是	是
841	线上线下混合式课程	Java程序设计	冯君	冯君、庄波、宋锋、刘春霞	山东航空学院	否	是
842	线上线下混合式课程	机械制图	李宏伟	李宏伟、杨宏伟、王国明、李辉	山东航空学院	否	是
843	线上线下混合式课程	孙子兵学与传统文化	王凤翔	王凤翔、马晓菲、李静、姚振文、郭海燕	山东航空学院	否	是
844	线上线下混合式课程	通信原理	王丽丽	王丽丽、谢艳辉、王增锋、臧睦君、刘通	鲁东大学	否	是
845	线上线下混合式课程	高分子化学	牛余忠	牛余忠、马松梅、陶倩、张耀、张盈	鲁东大学	否	是
846	线上线下混合式课程	有机合成	刘刚	刘刚、温全武、刘希光、于明武、王伟立	鲁东大学	否	是
847	线上线下混合式课程	保险学	李俊丽	李俊丽、王娜、张晓慧、李娜、崔光海	鲁东大学	否	是
848	线上线下混合式课程	食品营养学	蒋小满	蒋小满、邢少华、孙舒扬、贡汉生	鲁东大学	否	是
849	线上线下混合式课程	语料库语言学	徐艳华	徐艳华、亢世勇、董军	鲁东大学	否	是
850	线上线下混合式课程	高分子物理	李桂英	李桂英、娄楠、王文香、张振江、郭磊	鲁东大学	是	是
851	线上线下混合式课程	分析化学	张升晓	张升晓、陈玉静、侯法菊、刘冰、袁柏青	鲁东大学	是	否
852	线上线下混合式课程	土壤肥料学	郭笑彤	郭笑彤、张鸿渊、刘肖、宋志忠、孙军娜	鲁东大学	是	是
853	线上线下混合式课程	数学建模	刘伟	刘伟、高伟、韩丹丹、高玉丽	鲁东大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
854	线上线下混合式课程	汽车电器与电子控制技术	孙宏图	孙宏图、梁桂航、孙德林、郭艳利、秦立夫	鲁东大学	是	是
855	线上线下混合式课程	计算机网络	李阿丽	李阿丽、田生文、杨洪勇、朱强、赵伟	鲁东大学	是	是
856	线上线下混合式课程	面向对象程序设计	寇光杰	寇光杰、马云艳、苏兆锋、刘飞、岳峻	鲁东大学	是	是
857	线上线下混合式课程	现代教育技术	段元美	段元美、闫志明、付加留、朱友良、伊亮亮	鲁东大学	是	是
858	线上线下混合式课程	卫星定位导航原理与应用	李国庆	李国庆、孔祥生、杨华、杨春娟、李国明	鲁东大学	是	否
859	线上线下混合式课程	信号与系统	张玉玲	张玉玲、刘学锋、姚涛、于浩洋、吕高焕	鲁东大学	是	是
860	线上线下混合式课程	建筑设备	赵红霞	赵红霞、宋克志、李丹、丁颖、孙钦馨	鲁东大学	是	是
861	线上线下混合式课程	理论力学	王品	王品、倪秀英、张蕊、李峰勋、孙军龙	鲁东大学	是	是
862	线上线下混合式课程	当代科学技术	于海飞	于海飞、李丽、陈飞、刘金萍	鲁东大学	是	是
863	线上线下混合式课程	生物化学	张桂春	张桂春、乔洪金、王承克、张蕊、臧纱纱	鲁东大学	是	是
864	线上线下混合式课程	人力资源管理	魏一	魏一、刘小平、赵晓、黄红兵、周景坤	鲁东大学	是	是
865	线上线下混合式课程	CIS策划与设计	王越	王越、王维义、王美艺、姚丽霞	临沂大学	否	是
866	线上线下混合式课程	管理会计	焦晶	焦晶	临沂大学	否	是
867	线上线下混合式课程	中国教育史	曹彦杰	曹彦杰、刘承琨、李永婷	临沂大学	否	是
868	线上线下混合式课程	材料科学基础	李传明	李传明、章强、田相鑫、刘伟、王佳佳	临沂大学	是	是
869	线上线下混合式课程	土木工程材料	崔玉理	崔玉理、陈怀成、徐东宇、徐世君、张伟	临沂大学	是	是
870	线上线下混合式课程	管理学原理	刁玉柱	刁玉柱、胡阿芹、徐斌、方卓、李怀琴	临沂大学	是	是
871	线上线下混合式课程	文献检索与科技论文写作	董彬	董彬、吕春光、王月月	临沂大学	是	是
872	线上线下混合式课程	管理心理学	胡青	胡青、张涵	临沂大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
873	线上线下混合式课程	动物生物化学B	井文倩	井文倩、张宁波、王慧、王振南、胡希怡	临沂大学	是	是
874	线上线下混合式课程	软件项目管理	李国强	李国强、李晓乐、卢亮、何淑庆	临沂大学	是	是
875	线上线下混合式课程	材料力学	刘珂铭	刘珂铭、郑国栋、蒋将	临沂大学	是	是
876	线上线下混合式课程	分析化学实验A	密丛丛	密丛丛、陈秀、刘国东、刘晓泓	临沂大学	是	是
877	线上线下混合式课程	物流成本管理	赵国英	赵国英、赵一卿、刘慧	临沂大学	是	是
878	线上线下混合式课程	语言学概论	苗守艳	苗守艳、张泰、廖颂举、刘悦森	临沂大学	是	是
879	线上线下混合式课程	广告媒体策略	商荣华	商荣华、陈洁	临沂大学	是	是
880	线上线下混合式课程	视唱练耳1	王德聪	王德聪、朱雪莲、马银瑜、闫妍、张弛	临沂大学	是	是
881	线上线下混合式课程	媒介道德与法规	王淑芹	王淑芹、李明娟	临沂大学	是	否
882	线上线下混合式课程	基础化学A	王晓蒙	王晓蒙、胡雪萍、郑淑珍	临沂大学	是	是
883	线上线下混合式课程	高级财务会计	吴作凤	吴作凤、徐玉良、孟庆财、刘康伟、白晨曦	临沂大学	是	是
884	线上线下混合式课程	液压与气压传动	武历颖	武历颖、刘玉慧、薛凯峰、侯宗香、王宁宁	临沂大学	是	是
885	线上线下混合式课程	材料分析测试方法	袁真	袁真、崔亮、颜文超、刘悦	临沂大学	是	是
886	线上线下混合式课程	先进制造技术	张成雷	张成雷、张成茂、王贤龙、顾宗磊、刘佳佳	临沂大学	是	是
887	线上线下混合式课程	药物合成反应	张慧珍	张慧珍、杨文强、于秀玲	临沂大学	是	是
888	线上线下混合式课程	兽医微生物学	张兴林	张兴林、牛建蕊、王培坤、叶斌	临沂大学	是	是
889	线上线下混合式课程	数值分析	周建伟	周建伟、谢焕田、张兆忠、王慧、魏云兰	临沂大学	是	是
890	线上线下混合式课程	综合英语III	周银凤	周银凤、薄建岚、邢元平、彭宁、贾永青	临沂大学	是	是
891	线上线下混合式课程	计算机网络	符广全	符广全、杨自芬、张兴、康梅娟	临沂大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
892	线上线下混合式课程	数据库原理与应用 (oracle)	吴杰芳	吴杰芳、国忠金、黄玉梅、刘学诚	泰山学院	否	是
893	线上线下混合式课程	中学生心理辅导	张海燕	张海燕、李芳、田锐、张雷、史晓冉	泰山学院	否	是
894	线上线下混合式课程	课堂教学技能与艺术	徐健	徐健	泰山学院	否	是
895	线上线下混合式课程	离散数学	雷靖	雷靖、孔静、泥立丽	泰山学院	是	是
896	线上线下混合式课程	高等数学IA	朱笑荣	朱笑荣、任恒刚、赵洪国、杨洪祥、李长生	泰山学院	是	是
897	线上线下混合式课程	微格教学与技能训练	赵燕云	赵燕云、魏传平、刘晶静	泰山学院	是	是
898	线上线下混合式课程	中国当代文学	郭晓平	郭晓平、房存	泰山学院	是	是
899	线上线下混合式课程	数据结构	王霞	王霞、白学明、张国锋、李秋玲、吕同昕	泰山学院	是	是
900	线上线下混合式课程	生态学	孟盼盼	孟盼盼、马继波、单鹏飞、高廷东	泰山学院	是	是
901	线上线下混合式课程	中国古典舞身韵	柳晓雪	柳晓雪	泰山学院	是	是
902	线上线下混合式课程	建筑工程计量与计价	王丽	王丽、韩斌、亓璐	泰山学院	是	是
903	线上线下混合式课程	跨文化交际英语口语	陈霞	陈霞、李新丽、邱教生、秦凤、郝婷婷	泰山学院	是	是
904	线上线下混合式课程	基础有机化学	尹玲	尹玲、周芳霞、张慧苹	济宁学院	否	是
905	线上线下混合式课程	生物化学	秦宏伟	秦宏伟、尹春光、杨永涛、杜秋丽	济宁学院	否	是
906	线上线下混合式课程	日语 (第二外语)	张金霞	张金霞、付婷婷、刘义翠	济宁学院	否	是
907	线上线下混合式课程	化工热力学	吕京宁	吕京宁、韩红、靳满满、张春仙、孙玉红	济宁学院	是	是
908	线上线下混合式课程	原子物理学	冯海冉	冯海冉、岳现房、宋军、闵文静、齐崇海	济宁学院	是	是
909	线上线下混合式课程	美国文学史	范莉	范莉、张素珍、孔迁迁、肖冠华、张兴盛	济宁学院	是	是
910	线上线下混合式课程	机械原理及课程设计	周珂	周珂、祝雁辉、张清阁	济宁学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
911	线上线下混合式课程	鲁迅研究	孟冬梅	孟冬梅、赵双花、唐宇	济宁学院	是	是
912	线上线下混合式课程	行政管理学	霍雨慧	霍雨慧、邢晓玉、张超、张国、金璐	济宁学院	是	是
913	线上线下混合式课程	学前儿童美术教育与活动指导	李南	李南、曹芹、田萌	济宁学院	是	是
914	线上线下混合式课程	土木工程测量	卜万奎	卜万奎、张世富、周莹、杜朝正、邵达青	菏泽学院	是	是
915	线上线下混合式课程	近代代数	付雪荣	付雪荣、张群力	菏泽学院	是	是
916	线上线下混合式课程	遗传学	高昌勇	高昌勇、毕瑞明	菏泽学院	是	否
917	线上线下混合式课程	兽医内科学	郭延敏	郭延敏、姜莉莉、赵宪林、葛仕豪、张学峰	菏泽学院	是	是
918	线上线下混合式课程	现代教育技术	李靖	李靖、李曼、孙锋、祝彩霞、付敏	菏泽学院	是	是
919	线上线下混合式课程	英国文学史及选读（二）	李莉	李莉、宋慧岩、苏翠英、郝利军、苏凌	菏泽学院	是	是
920	线上线下混合式课程	中国近现代史纲要	刘康	刘康、段巧玲、崔幼玲、李晴、孟宪科	菏泽学院	是	是
921	线上线下混合式课程	数据结构	刘春英	刘春英、李艳平、杨玉珍、李锦华、张秀爱	菏泽学院	是	否
922	线上线下混合式课程	旅游规划与开发	刘玉芝	刘玉芝、孙振民、郑艳霞	菏泽学院	是	是
923	线上线下混合式课程	文学概论	田智祥	田智祥、孙琳、张洪贵	菏泽学院	是	是
924	线上线下混合式课程	中国新闻传播史	王帅	王帅、邵瑞、刘凤芹	菏泽学院	是	是
925	线上线下混合式课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王西阁	王西阁、王春花、黄露露、张晓艳、贾磊	菏泽学院	是	是
926	线上线下混合式课程	管理学	张慧	张慧、房芳、荣洁、高辉	菏泽学院	是	是
927	线上线下混合式课程	产业经济学	陈保启	陈保启、安丰东、张彦、梁敏、王琦珀	山东财经大学	是	否
928	线上线下混合式课程	宏观经济学	朱世英	朱世英、云霄、杨慧梅	山东财经大学	是	是
929	线上线下混合式课程	政治经济学	崔宝敏	崔宝敏、孔艳芳、尹秀	山东财经大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
930	线上线下混合式课程	中国税制	郭健	郭健、马静、范辰辰	山东财经大学	是	是
931	线上线下混合式课程	金融工程	孟纹羽	孟纹羽、陈彬彬、刘立安	山东财经大学	是	否
932	线上线下混合式课程	利息理论	于文广	于文广、王霞、苏文、白燕飞	山东财经大学	是	是
933	线上线下混合式课程	保险学	葛永波	葛永波、于新亮、马玉秀、陈虹宇	山东财经大学	是	是
934	线上线下混合式课程	国际经济学（双语）	鞠姗	鞠姗、李真、吴明霞	山东财经大学	是	是
935	线上线下混合式课程	大数据分析预测技术	刘位龙	刘位龙、李秀林	山东财经大学	是	是
936	线上线下混合式课程	管理运筹学	韩强	韩强	山东财经大学	是	否
937	线上线下混合式课程	采购与仓储管理	葛岩	葛岩、刘圆圆	山东财经大学	是	是
938	线上线下混合式课程	消费者行为学	杨芳	杨芳	山东财经大学	是	否
939	线上线下混合式课程	旅游文化学	张彦	张彦、邢楠楠、于伟	山东财经大学	是	是
940	线上线下混合式课程	市场营销学	王丽丽	王丽丽、许蕾	山东财经大学	是	是
941	线上线下混合式课程	旅游学概论	刘海玲	刘海玲、石艳、崔蓉	山东财经大学	是	是
942	线上线下混合式课程	服务营销学	于仁竹	于仁竹	山东财经大学	是	否
943	线上线下混合式课程	社会学	刘玉安	刘玉安、邱敏、闫绍华	山东财经大学	是	是
944	线上线下混合式课程	公司审计（双语）	韩冬梅	韩冬梅	山东财经大学	是	是
945	线上线下混合式课程	智能财务分析可视化	牛艳芳	牛艳芳、王春燕、李莉、程军	山东财经大学	是	是
946	线上线下混合式课程	政府与非营利组织会计	初宜红	初宜红、朱海妮、李香梅	山东财经大学	是	是
947	线上线下混合式课程	财务分析	刘源	刘源、刘宗生、于军	山东财经大学	是	是
948	线上线下混合式课程	马克思主义基本原理	王广	王广、王静、蔺淑英、邢慧荣	山东财经大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
949	线上线下混合式课程	概率论与数理统计	郭洪峰	郭洪峰、安起光、郑如梦	山东财经大学	是	是
950	线上线下混合式课程	操作系统	沈晓红	沈晓红、刘颖、薛英花	山东财经大学	是	是
951	线上线下混合式课程	生态经济学	赵成美	赵成美	山东财经大学	否	是
952	线上线下混合式课程	国际结算（双语）	杨柳	杨柳、何燕、陈秀花	山东财经大学	否	是
953	线上线下混合式课程	商业模式创新	刘鲁浩	刘鲁浩	山东财经大学	否	是
954	线上线下混合式课程	国际贸易实务（双语）	张照玉	张照玉、杨春艳、宗慧隽	山东财经大学	否	是
955	线上线下混合式课程	公司创业创新案例分析	李兵	李兵	山东财经大学	否	是
956	线上线下混合式课程	运输与配送	王福华	王福华	山东财经大学	否	是
957	线上线下混合式课程	组织行为学	孙立莉	孙立莉、房茂涛、利龔、耿新、王学超	山东财经大学	否	是
958	线上线下混合式课程	人力资源管理（双语）	罗文卿	罗文卿、崔霞、岳雷、李少恒、王骥洲	山东财经大学	否	是
959	线上线下混合式课程	会计学	李秀玉	李秀玉、王金磊、韩明圆	山东财经大学	否	是
960	线上线下混合式课程	沟通与谈判	王龙	王龙	山东财经大学	否	是
961	线上线下混合式课程	大学生心理健康教育	陈爽	陈爽、苏琪、孙丽	山东财经大学	否	是
962	线上线下混合式课程	体育社会学	韩江华	韩江华、孙锋	山东财经大学	否	是
963	线上线下混合式课程	网络传播概论	马慧茹	马慧茹、牟雷、郑燕、高潇	山东财经大学	否	是
964	线上线下混合式课程	微积分 II	黄秋灵	黄秋灵、宋浩	山东财经大学	否	是
965	线上线下混合式课程	数据库技术与应用	徐颖蕾	徐颖蕾、秦文、耿长欣	山东财经大学	否	是
966	线上线下混合式课程	机器学习	刘慧	刘慧、冯仕红、范琳伟	山东财经大学	是	是
967	线上线下混合式课程	中级财务会计（I、II）	韩跃	韩跃、袁玉娟、陈邑早、肖志超	山东财经大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
968	线上线下混合式课程	商务英语写作 I	阮岳湘	阮岳湘、卢长兰、王新梅	山东财经大学	是	是
969	线上线下混合式课程	中国近现代史纲要	徐莹	徐莹、毛玉美	山东财经大学	否	是
970	线上线下混合式课程	运动生理学	黄传业	黄传业、李荀、郑亮亮、李晔、高丽	山东体育学院	是	是
971	线上线下混合式课程	健身气功	张军	张军、张茂林、王美娟、于均刚、李圣	山东体育学院	是	是
972	线上线下混合式课程	学校体育学	李海霞	李海霞、孔令鲁、孟晓平、葛新、孟然	山东体育学院	是	否
973	线上线下混合式课程	体育管理学	马玉华	马玉华、张继忠、张景亮、张显军	山东体育学院	是	是
974	线上线下混合式课程	媒介素养	刘昂	刘昂、邵猛、韩晓、白雪	山东艺术学院	是	否
975	线上线下混合式课程	首饰与材料	袁小伟	袁小伟、孟梦、朱瑜燕、林琳	山东艺术学院	是	是
976	线上线下混合式课程	思想道德与法治	刘荣	刘荣、武玲娟、李健	山东艺术学院	是	是
977	线上线下混合式课程	视听语言	周筠	周筠、胡晓宇、商凌云、许冬	山东艺术学院	是	是
978	线上线下混合式课程	创意思维与拓展训练	王静静	王静静、孙迎峰、邵巍巍、胡森、赵青	山东艺术学院	是	是
979	线上线下混合式课程	当代设计评论	米华	米华、宋玉立、赵春晓、董宇飞、刘波	山东艺术学院	否	是
980	线上线下混合式课程	构成基础（二维、三维）	刘伟	刘伟、钱凯、栾艳华、张燕、戴清材	山东艺术学院	是	是
981	线上线下混合式课程	艺术美学	张晓东	张晓东、王伟、刘志、刘心恬、张晓萌	山东艺术学院	是	是
982	线上线下混合式课程	中国琉璃艺术	于鞍宁	于鞍宁、徐嘉誉、荆雷、于亮	山东艺术学院	是	是
983	线上线下混合式课程	青绿山水画临摹	侯弟坤	侯弟坤	山东艺术学院	是	是
984	线上线下混合式课程	纪录片创作	牛光夏	牛光夏、段蕾、张楷	山东艺术学院	是	否
985	线上线下混合式课程	居住空间设计	王大海	王大海、朱京辉、周筠、崔晨耕、卢彬	山东艺术学院	是	是
986	线上线下混合式课程	内科护理学	王丽	王丽、范文鑫、景霞、杨路、杨丽君	齐鲁医药学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
987	线上线下混合式课程	诊断学	郝彩玲	郝彩玲、徐媛媛、任红叶、刘西常、焉兆玥	齐鲁医药学院	是	是
988	线上线下混合式课程	中医学	李艳茹	李艳茹、杨敏敏、胡晓凯、董轶群、陆国辉	齐鲁医药学院	是	是
989	线上线下混合式课程	医学免疫学	王俊伟	王俊伟、张燕、许暄、孙黎飞	齐鲁医药学院	是	是
990	线上线下混合式课程	临床血液学检验技术	张杰	张杰、王微、吴素格、张福如、张伶俐	齐鲁医药学院	是	是
991	线上线下混合式课程	妇产科学	陈红	陈红、褚征、赵媛媛、贾莉、曹文明	齐鲁医药学院	否	是
992	线上线下混合式课程	商务网站经营与管理	周传爱	周传爱、纪美霞、谢海军、金发起	青岛滨海学院	是	是
993	线上线下混合式课程	企业沙盘模拟经营设计	崔长江	崔长江、李修平、彭志荣	青岛滨海学院	否	是
994	线上线下混合式课程	工程招投标与合同管理	张春梅	张春梅、邵丽波、周永娜、韩煜、成喆	青岛滨海学院	否	是
995	线上线下混合式课程	中国文化（英）	武会芳	武会芳、王安娜、郑文文、邢小艳、张婧	青岛滨海学院	是	是
996	线上线下混合式课程	日本概况	曹阳	曹阳、佟若瑶、李桂华、常晓敏、孙雪琴	青岛滨海学院	是	是
997	线上线下混合式课程	餐饮服务与管理	姜春燕	姜春燕、王同娟、罗祺、郭梅、董艳菲	青岛滨海学院	是	是
998	线上线下混合式课程	物联网设计	王晓玲	王晓玲、张园园、刘春强、翟明戈	青岛滨海学院	是	是
999	线上线下混合式课程	会计信息系统综合实验	张燕	张燕、乔海祥、李俊倩、王楠、马俊云	青岛滨海学院	是	是
1000	线上线下混合式课程	幼儿行为观察与分析	孙玉洁	孙玉洁、杨方娇、孙文杰、李爱香、邵瑜	青岛滨海学院	是	是
1001	线上线下混合式课程	大学物理	梁兰菊	梁兰菊、张兴坊、李爱云、吕依颖、邓红艳	枣庄学院	否	是
1002	线上线下混合式课程	操作系统	燕孝飞	燕孝飞、王艳秋、胡静、黄婕、孟凡擎	枣庄学院	否	是
1003	线上线下混合式课程	数据库系统原理与应用	迟庆云	迟庆云、姜振凤、宋传东、李钢、姚良威	枣庄学院	否	是
1004	线上线下混合式课程	微格教学	安洪涛	安洪涛、傅金兰、徐慷芬、孙逊、陈明	枣庄学院	否	是
1005	线上线下混合式课程	地图与测量学	杜霞	杜霞、凌娟、王艳、张大文、孟彦如	枣庄学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1006	线上线下混合式课程	计算机组成原理	刘三荣	刘三荣、侯艳艳、杨斌、屈洪春、徐丽	枣庄学院	是	是
1007	线上线下混合式课程	班级管理	徐慷芬	徐慷芬、傅金兰、高建凤、孙逊、陶宇	枣庄学院	是	否
1008	线上线下混合式课程	化工原理	戎欠欠	戎欠欠、鞠彩霞、肖瑞瑞、王登峰、亓欣	枣庄学院	是	否
1009	线上线下混合式课程	Java程序设计	刘梦琳	刘梦琳、董西尚、曹旨昊、张婷、陈文平	枣庄学院	是	是
1010	线上线下混合式课程	英语演讲与辩论	刘倩	刘倩、胡媛媛、吴娟、朱德红、周付玉	枣庄学院	是	是
1011	线上线下混合式课程	电子工艺实训	田中俊	田中俊、王猛、黄传鑫、王娅茹、姚海云	枣庄学院	是	是
1012	线上线下混合式课程	Java Web程序设计	王琳琳	王琳琳、杨振、王磊、李增、王永	枣庄学院	是	否
1013	线上线下混合式课程	高等数学	许太安	许太安、刘巧莲、王珍珍、王莹、王芳	枣庄学院	是	是
1014	线上线下混合式课程	工程测量	王吉业	王吉业、张彪、王保亮	枣庄学院	是	是
1015	线上线下混合式课程	时装展示与陈列设计	刘乐	刘乐、王昉、徐震	山东工艺美术学院	是	是
1016	线上线下混合式课程	服装设计程序与方法	杨奇军	杨奇军、刘江南、高瑞彤、郁筱琳	山东工艺美术学院	是	是
1017	线上线下混合式课程	公共建筑设计原理	张静	张静、高依诺、曹卿、张春单、黄晓曼	山东工艺美术学院	是	是
1018	线上线下混合式课程	产品系统设计开发	林宇峰	林宇峰、汤超颖、张公明、刘志刚	山东工艺美术学院	是	是
1019	线上线下混合式课程	传统服饰专题创新设计	顾振美	顾振美、刘瀛波、刘庆海、郭丽、王舒	山东工艺美术学院	是	是
1020	线上线下混合式课程	陶瓷釉色应用与研究	俞杰星	俞杰星、惠岩	山东工艺美术学院	是	否
1021	线上线下混合式课程	信息设计	朱小杰	朱小杰、佟囡、孙大刚、李广福	山东工艺美术学院	否	是
1022	线上线下混合式课程	传统服饰工艺	杨静蕊	杨静蕊、范春红、骆顺华	山东工艺美术学院	否	是
1023	线上线下混合式课程	西方现代设计史	明娜	明娜、朱小尧、乔凯、孙明洁	山东工艺美术学院	是	是
1024	线上线下混合式课程	电工电子技术IV	杨艳	杨艳、王冬青	青岛大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1025	线上线下混合式课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张家惠	张家惠	青岛大学	否	是
1026	线上线下混合式课程	过程控制系统及仪表	刘华波	刘华波、吴贺荣	青岛大学	否	是
1027	线上线下混合式课程	计算机系统基础	刘纯毅	刘纯毅	青岛大学	否	是
1028	线上线下混合式课程	病理生理学	于小玲	于小玲、叶俊丽、郭菲菲、阎春玲、孙向荣	青岛大学	否	是
1029	线上线下混合式课程	医学遗传学	李冰	李冰、滕蕾、李霄霞、张喆、许晓慧	青岛大学	否	是
1030	线上线下混合式课程	货币金融学	龙琼华	龙琼华、刘喜华、李慧君、关丽娟	青岛大学	是	是
1031	线上线下混合式课程	实用法语	马一凡	马一凡、官英瑞、姜永强、王斐	青岛大学	是	是
1032	线上线下混合式课程	精细合成单元反应	栾吉梅	栾吉梅、张晓东、姜鹏	青岛大学	是	是
1033	线上线下混合式课程	机械设计基础	王继荣	王继荣、孙浩洋、张艳平、张圣斌、田宏志	青岛大学	是	是
1034	线上线下混合式课程	现代控制理论I	赵林	赵林、林崇	青岛大学	是	是
1035	线上线下混合式课程	自动控制原理I	高军伟	高军伟、张彩虹、刘振、刘银华、李永臣	青岛大学	是	是
1036	线上线下混合式课程	电气控制技术与PLC-II	徐世许	徐世许、周忠凯、何文雪	青岛大学	是	是
1037	线上线下混合式课程	数据结构	张志梅	张志梅、孙杰、苏倩倩、尚晓笛	青岛大学	是	是
1038	线上线下混合式课程	无机化学	李建江	李建江、朱小奕	青岛大学	是	是
1039	线上线下混合式课程	染整工艺原理B	王怀芳	王怀芳、郝龙云、柳荣展	青岛大学	是	是
1040	线上线下混合式课程	织物组织与设计	李明华	李明华、刘逸新	青岛大学	是	是
1041	线上线下混合式课程	针织学	李显波	李显波、刘延辉	青岛大学	是	是
1042	线上线下混合式课程	非织造学	吴韶华	吴韶华、周彦粉、郑杰、李纪伟、江亮	青岛大学	是	是
1043	线上线下混合式课程	卫生统计学	吴义丽	吴义丽、沈晓丽、姜秀波、李素云	青岛大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1044	线上线下混合式课程	组织与胚胎学I	李玲	李玲、王倩、郑征、荆昭、潘晓亮	青岛大学	是	是
1045	线上线下混合式课程	税法	张园园	张园园、张霁若	青岛大学	是	是
1046	线上线下混合式课程	旅游地理学	赵玉宗	赵玉宗、徐翠蓉、金玉实	青岛大学	是	是
1047	线上线下混合式课程	旅游学原理	耿庆汇	耿庆汇、马波、张言庆、钟行明	青岛大学	是	是
1048	线上线下混合式课程	大学生职业生涯规划	李莹	李莹、陈鑫、刘笑笑、王崇锋、赵业婷	青岛大学	是	是
1049	线上线下混合式课程	儿科护理学	刘婷	刘婷、李琦、于桂玲、吴倩、陈娜娜	青岛大学	是	是
1050	线上线下混合式课程	中国传统音乐理论II	王静怡	王静怡、李晓因	青岛大学	是	是
1051	线上线下混合式课程	预防医学I	崔莲花	崔莲花、蔡静、姜启晓、王颖、高田林	青岛大学	是	是
1052	线上线下混合式课程	主科(键盘)	陈再峰	陈再峰、胡琳、廖宇星、田琳、贝茜	烟台大学	否	是
1053	线上线下混合式课程	液压与气压传动	石运序	石运序、童桂英、侯志刚、蔡树向	烟台大学	是	否
1054	线上线下混合式课程	海藻栽培学	张全胜	张全胜、沈萍萍、胡自民、钟鸣宇	烟台大学	是	是
1055	线上线下混合式课程	造型基础(3)	隋杰礼	隋杰礼、郭智勇、张莉娜、王靖、唐婧	烟台大学	是	是
1056	线上线下混合式课程	食品分析(含仪器分析)	杨建荣	杨建荣、曹晓林、张资平	烟台大学	是	是
1057	线上线下混合式课程	刑法学(一)(总论)	毛海利	毛海利、初炳东、陆诗忠、王光明、李涛	烟台大学	是	是
1058	线上线下混合式课程	统一建模语言UML	郭艳燕	郭艳燕、娄兰芳	烟台大学	是	是
1059	线上线下混合式课程	热学	胡学宁	胡学宁、刘岩	烟台大学	是	是
1060	线上线下混合式课程	材料力学	唐志涛	唐志涛、许娜、宋良、高培鑫	烟台大学	是	否
1061	线上线下混合式课程	核辐射测量	刘燕	刘燕、杨坤杰、路兴强、杨磊、鲁明	烟台大学	是	是
1062	线上线下混合式课程	生物统计学	许卉	许卉、许丽晓、刘荣霞	烟台大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1063	线上线下混合式课程	制冷压缩机	刘焕卫	刘焕卫、董付江、郝文刚、周秋淑、王伟	烟台大学	是	是
1064	线上线下混合式课程	通信原理	贺鹏飞	贺鹏飞、董宁斐、胡国英、刘云学、范文强	烟台大学	否	是
1065	线上线下混合式课程	行政法学	杨曙光	杨曙光	烟台大学	否	是
1066	线上线下混合式课程	线性代数(A)	李清华	李清华	烟台大学	否	是
1067	线上线下混合式课程	工程合同管理与法律制度	崔淑梅	崔淑梅、吴晶霞	烟台大学	否	是
1068	线上线下混合式课程	室内设计原理	许丽	许丽	烟台大学	否	是
1069	线上线下混合式课程	工程图学	应华	应华、周玉兰、姜春晓、姜娉娉、解传宁	烟台大学	否	是
1070	线上线下混合式课程	算法与数据结构	王欣欣	王欣欣、陈瑞平、冷玉池	烟台大学	否	是
1071	线上线下混合式课程	高等数学	曲风龙	曲风龙、吴春雪、孙丰云、臧明磊	烟台大学	否	是
1072	线上线下混合式课程	结构力学	于玲玲	于玲玲	烟台大学	否	是
1073	线上线下混合式课程	大学英语读写	徐晓艳	徐晓艳、姜杰、韩伟、李艳丽、李霞	烟台大学	否	是
1074	线上线下混合式课程	形势与政策	刘会清	刘会清、侯典芹、蒲利民、陈兰英、刘修志	烟台大学	是	是
1075	线上线下混合式课程	英国文学史及选读	姜莉	姜莉、于翠红、尹丽娜、杜坤	烟台大学	是	是
1076	线上线下混合式课程	园林植物配置与应用	岳文秀	岳文秀、曹兴、李理	烟台大学	是	是
1077	线上线下混合式课程	概率论与数理统计A	李斐	李斐、吕文、郝雪梅、崔明月	烟台大学	是	是
1078	线上线下混合式课程	会计学原理	周竹梅	周竹梅、宋岩、张庆玲、孙晓妍、朱捷	烟台大学	否	是
1079	线上线下混合式课程	固体物理B	黄宝歆	黄宝歆、张建心、葛琳	潍坊学院	否	是
1080	线上线下混合式课程	室内设计基础(公共空间)	王勇	王勇、唐乃行	潍坊学院	否	是
1081	线上线下混合式课程	植物生理学	曹慧	曹慧、姜倩倩、程贯召	潍坊学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1082	线上线下混合式课程	国际贸易实务	陈汇才	陈汇才、杨光明、李英、刘培芳、姚琳	潍坊学院	是	是
1083	线上线下混合式课程	设计思维	刘春丽	刘春丽、李峻峰、梁梅、丁媛媛	潍坊学院	是	是
1084	线上线下混合式课程	键盘和声与即兴伴奏（一）	李文红	李文红、刘建涛、杜爽	潍坊学院	是	是
1085	线上线下混合式课程	数学分析A（一）	代丽美	代丽美、郝兴文、秦国红	潍坊学院	是	是
1086	线上线下混合式课程	金融学	李晓君	李晓君、刘伟	潍坊学院	是	是
1087	线上线下混合式课程	中国建筑史	唐魁	唐魁、潘国刚、高琦、刘娟	潍坊学院	是	是
1088	线上线下混合式课程	表现技法	王发富	王发富、张景瑜	潍坊学院	是	是
1089	线上线下混合式课程	植物保护学	刘彩云	刘彩云、赵静	潍坊学院	是	是
1090	线上线下混合式课程	动物生理学	范晶晶	范晶晶、冯永永、郭淑华	潍坊学院	是	是
1091	线上线下混合式课程	旅游消费者行为	李淑燕	李淑燕、牟莉莉	潍坊学院	是	是
1092	线上线下混合式课程	控制工程基础	陈红梅	陈红梅、王国营、王倩倩	潍坊学院	是	是
1093	线上线下混合式课程	市场营销学	杨婷	杨婷、赵振民、吴玉浩、秦世波	潍坊学院	是	是
1094	线上线下混合式课程	分析化学A	刘莉	刘莉、彭学伟、霍燕芳	潍坊学院	是	是
1095	线上线下混合式课程	有机化学C	辛春玲	辛春玲、李丹、刘美芳、张爱玲、申健	潍坊学院	是	是
1096	线上线下混合式课程	出镜报道与直播实践	吴瑜	吴瑜	潍坊学院	是	是
1097	线上线下混合式课程	刑事影像技术	宋军	宋军、王艳丽	山东警察学院	否	是
1098	线上线下混合式课程	网络犯罪侦查与取证	张辉	张辉	山东警察学院	否	是
1099	线上线下混合式课程	网络监察与管控	刘冬梅	刘冬梅、崔和宏	山东警察学院	是	是
1100	线上线下混合式课程	市场秩序犯罪案件侦查	张娟	张娟、牟文华	山东警察学院	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1101	线上线下混合式课程	社区警务	姚晓黎	姚晓黎、公维友、刘海亮、田静、鞠丽华	山东警察学院	是	是
1102	线上线下混合式课程	物流优化技术	刘华琼	刘华琼、张丽彩	山东交通学院	否	是
1103	线上线下混合式课程	高等数学(1)	曹海军	曹海军、李丽、金飞	山东交通学院	否	是
1104	线上线下混合式课程	土木工程制图	张春娥	张春娥、董丽娜、董强、刘勇	山东交通学院	否	是
1105	线上线下混合式课程	航海英语	苗玉娜	苗玉娜、宋浩然、王涛、孔凡一	山东交通学院	否	是
1106	线上线下混合式课程	汽车电气设备	曹凤萍	曹凤萍、高琦、吴芷红、王宏元、李晨	山东交通学院	是	是
1107	线上线下混合式课程	汽车设计	贾倩	贾倩、李伟、郭荣春、周帅	山东交通学院	是	是
1108	线上线下混合式课程	隧道工程	李明田	李明田、何君莲、张露晨、张建国	山东交通学院	是	是
1109	线上线下混合式课程	现代设计方法	张洪丽	张洪丽、隋荣娟、刘浩然、刘子武	山东交通学院	是	否
1110	线上线下混合式课程	计算机技术基础(Python)	倪燃	倪燃、杨海、赵慧、罗晨、吴媚	山东交通学院	是	是
1111	线上线下混合式课程	数字信号处理	付晨	付晨、刘洪武、任艳楠	山东交通学院	是	否
1112	线上线下混合式课程	飞行原理	管宁	管宁、刘元涛、徐春龙、王泽锋、韩佳佳	山东交通学院	是	是
1113	线上线下混合式课程	城市轨道交通规划与设计	冯丽萍	冯丽萍、韩红、张立东、高佳、樊泽园	山东交通学院	是	是
1114	线上线下混合式课程	中央银行学	房敏	房敏、马媛媛、许冰、李坎勇、刘娜	山东交通学院	是	是
1115	线上线下混合式课程	航海学(1)	郭绍义	郭绍义、张树豪、张强、乔文明	山东交通学院	是	是
1116	线上线下混合式课程	机械制图	丁进	丁进、于利民、崔文超、于春玲、焦雪艳	山东交通学院	是	是
1117	线上线下混合式课程	铁路行车组织	李璐	李璐、段胜利、任洛萱、陈聪聪、王海燕	山东交通学院	是	是
1118	线上线下混合式课程	船舶动力装置	贾风光	贾风光、孙洪源、杨卓懿、于福临、丁刚	山东交通学院	是	是
1119	线上线下混合式课程	机械原理	周淑霞	周淑霞、薛芳、刘坤、付振山、陈国栋	山东交通学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1120	线上线下混合式课程	财务管理	姜月运	姜月运、马彩凤、张佩璐、陈小英、高猛	山东交通学院	否	是
1121	线上线下混合式课程	工程制图及CAD	史俊伟	史俊伟、刘羽霄、黄力波、董羽、宋莹	山东工商学院	否	是
1122	线上线下混合式课程	人力资源管理	高毅蓉	高毅蓉、杜恒波、高建丽、闫敏、徐勇	山东工商学院	否	是
1123	线上线下混合式课程	Excel在会计中的应用	谷增军	谷增军、李红芹、陈晨	山东工商学院	否	是
1124	线上线下混合式课程	市场调查与分析	张首芳	张首芳、白日荣、苏永明	山东工商学院	否	是
1125	线上线下混合式课程	高级语言程序设计	高文	高文、贾代平、原燕东	山东工商学院	否	是
1126	线上线下混合式课程	经济效益审计	王金凤	王金凤、陈智、高东坡、薄其皇、刘明吉	山东工商学院	是	否
1127	线上线下混合式课程	运筹学	李中才	李中才、关晓吉、徐俊艳	山东工商学院	是	是
1128	线上线下混合式课程	管理会计	吴树畅	吴树畅、田志莹、郭云、李璇、许震黎	山东工商学院	是	是
1129	线上线下混合式课程	税收筹划	尹守香	尹守香、朱智强、撒凯悦、吕祥伟	山东工商学院	是	是
1130	线上线下混合式课程	财政学	宋英杰	宋英杰、孙宇、殷金朋、辛波、刘永辉	山东工商学院	是	是
1131	线上线下混合式课程	应用时间序列分析	刘晓华	刘晓华、李志强、代金辉、张灵科	山东工商学院	是	否
1132	线上线下混合式课程	民法I	汪丽青	汪丽青、姜泮格、孙跃	山东工商学院	是	是
1133	线上线下混合式课程	电机与拖动基础	孙静	孙静、金杰、安文、郝建林	山东工商学院	是	是
1134	线上线下混合式课程	工程力学	吕均琳	吕均琳、崔金荣、刘震	山东工商学院	是	是
1135	线上线下混合式课程	生产计划与控制	宋海草	宋海草、高德华、颜东伟、徐进超	山东工商学院	是	否
1136	线上线下混合式课程	Java程序设计	张媛媛	张媛媛、王新昊、杨永清、任智亮、张斌	山东工商学院	是	是
1137	线上线下混合式课程	消费者行为学	廖佳丽	廖佳丽、王旭辉、龚世文、辛德强	山东工商学院	是	否
1138	线上线下混合式课程	会计学	桂良军	桂良军、李梦雪、张海君、林少斐、王泽淳	山东工商学院	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1139	线上线下混合式课程	中外教育史	程凤农	程凤农、王录平、牛楠、董吉贺、李良方	山东女子学院	是	是
1140	线上线下混合式课程	商务英语阅读 2	党长燕	党长燕、张春梅、吕婷、陈佩佩、赵永霞	山东女子学院	是	是
1141	线上线下混合式课程	统计学	冯亮	冯亮、崔俊富、刘翠翠、王旭、刘洋	山东女子学院	是	是
1142	线上线下混合式课程	公司金融	温春然	温春然、迟冬梅、沈旭、徐万肖、何艺丛	山东女子学院	是	否
1143	线上线下混合式课程	虚拟现实技术	孙洪峰	孙洪峰、刘丽、席晓聪、仲晓芳、齐德法	山东女子学院	是	是
1144	线上线下混合式课程	旅游消费者行为	张云舒	张云舒、鲁春晓、魏越、李鹏、刘娜	山东女子学院	是	是
1145	线上线下混合式课程	社区社会工作	苏海	苏海、孙旭友、谢培熙、刘静、史娜娜	山东女子学院	是	是
1146	线上线下混合式课程	财务管理	汪娟	汪娟、潘培培、李惠敏、郭翠	山东女子学院	是	是
1147	线上线下混合式课程	程序设计基础	尹西杰	尹西杰、孙育红、杨福强、于谦	山东女子学院	否	是
1148	线上线下混合式课程	女性学	李桂燕	李桂燕、李学娟、朱广花、张静敏	山东女子学院	否	是
1149	线上线下混合式课程	人力资源管理	李仕超	李仕超、苗盼、董振华、张景媛、曹丽	山东女子学院	否	是
1150	线上线下混合式课程	微观经济学	田玉丽	田玉丽、孟莹、孙颖、张欣欣、陈丽	山东女子学院	是	是
1151	线上线下混合式课程	织物组织结构	刘美娜	刘美娜、王晓、高晓艳、白雪、郭小云	烟台南山学院	是	是
1152	线上线下混合式课程	Java程序设计	刘燕燕	刘燕燕、徐玉国、孙立新、于泳、马吉聪	烟台南山学院	是	是
1153	线上线下混合式课程	食品理化检验	谢玮	谢玮、崔少宁、张会娟、韩德权、孙祖莉	烟台南山学院	是	是
1154	线上线下混合式课程	电气控制与PLC技术	胡晓梅	胡晓梅、董云云、朱璐瑛、孙巧妍、李田泽	烟台南山学院	是	是
1155	线上线下混合式课程	服装立体裁剪	梁立立	梁立立、张媛媛、杨雅莉、左洪芬、王秀丽	烟台南山学院	是	是
1156	线上线下混合式课程	Linux操作系统	吕海洋	吕海洋、张栩之、王红艳、杨洪军、张青	烟台南山学院	是	是
1157	线上线下混合式课程	园艺学概论	王志和	王志和、唐玉海、迟文娟、祝海燕、于丽艳	潍坊科技学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1158	线上线下混合式课程	思想道德与法治	郭爽	郭爽、殷彩艳、程春艳、刘云、杨秋红	潍坊科技学院	是	是
1159	线上线下混合式课程	土壤肥科学	肖万里	肖万里、杨文霞、王欣英、亓延凤、张敬敏	潍坊科技学院	是	否
1160	线上线下混合式课程	机械原理	范亚萍	范亚萍、孙全芳、马家兴、王艳芹、张鑫	潍坊科技学院	是	否
1161	线上线下混合式课程	微观经济学	李铮	李铮、吕化霞、董秀丽、郭震	潍坊科技学院	是	否
1162	线上线下混合式课程	沟通与写作	杨晓霞	杨晓霞、王爱萍、苗丽娥、李岩、马健	潍坊科技学院	是	否
1163	线上线下混合式课程	手工制作	唐璇	唐璇、丁文静、石静、范晓霞	潍坊科技学院	是	否
1164	线上线下混合式课程	单片机原理及应用	王钰芝	王钰芝、尚明玲、张学梦、冯军营、于效顺	潍坊科技学院	是	否
1165	线上线下混合式课程	面向对象程序设计	丁锡龙	丁锡龙、武珍珍、殷晓春、李晔、郭笃刚	潍坊科技学院	是	否
1166	线上线下混合式课程	幼儿园环境创设	杨春风	杨春风、聂晓娜、傅甜甜、武艳艳、赵佳怡	山东英才学院	是	是
1167	线上线下混合式课程	学前儿童艺术教育（音乐）	任姗	任姗、王丽响、齐娟、马艳、陈敏	山东英才学院	是	是
1168	线上线下混合式课程	学前儿童语言教育	王晓斐	王晓斐、贾红梅、张青瑞、马玥莹、王悦怡	山东英才学院	是	是
1169	线上线下混合式课程	学前教育学	侯洁琼	侯洁琼、张强、刘健超、姜佳佳、马倩	山东英才学院	是	是
1170	线上线下混合式课程	机械设计基础模块II	李君君	李君君、来小丽	山东英才学院	是	是
1171	线上线下混合式课程	平面广告设计	师欢欢	师欢欢、李俊峰、郝莹、王静茹、张明霞	山东英才学院	是	是
1172	线上线下混合式课程	统计学	刘瑞娟	刘瑞娟、徐宝凤、谷振涛、李寅	山东英才学院	是	是
1173	线上线下混合式课程	保险学原理	徐晓婉	徐晓婉、王玉玺、孙卓、彭梦姣	山东英才学院	是	是
1174	线上线下混合式课程	居住空间环境设计	李敏玉	李敏玉、周长积、秦雯雯、程雅琳、许长春	山东英才学院	是	是
1175	线上线下混合式课程	C语言程序设计	李善林	李善林、宋书玲、孔令宇	山东英才学院	否	是
1176	线上线下混合式课程	儿童发展心理学	吕璇	吕璇、王立花、郑雯、孙丽丽	山东英才学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1177	线上线下混合式课程	护理营养学	邬春艳	邬春艳、徐洪岩、夏淑娟	山东英才学院	否	是
1178	线上线下混合式课程	下一代互联网技术	许颖	许颖、苏楠楠、尉粮苹、王伟华	青岛恒星科技学院	是	是
1179	线上线下混合式课程	运输管理	刘欣	刘欣、王秀荣、杜晓丽、高松云	青岛恒星科技学院	是	是
1180	线上线下混合式课程	电工学	李爱钦	李爱钦、潘娜娜、陈娜、李花、朱霄霄	青岛恒星科技学院	否	是
1181	线上线下混合式课程	汽车构造	于霞	于霞、魏广远、董趁心、王文远、刘彦奇	青岛恒星科技学院	否	是
1182	线上线下混合式课程	互换性与技术测量	修霞	修霞、刘红燕、何丽楠、宋怡、秦静静	青岛恒星科技学院	是	否
1183	线上线下混合式课程	民航英语I	孙和	孙和、刘敏、刘维琳、代显君、邱玉婷	青岛恒星科技学院	是	否
1184	线上线下混合式课程	旅游学概论	姜文琼	姜文琼、赵丽初、曾冉、吴雅鸾、崔宁	青岛恒星科技学院	是	否
1185	线上线下混合式课程	学前儿童艺术教育	方臻	方臻、王冰、闫静茹、苏丹、许晓亮	青岛恒星科技学院	是	否
1186	线上线下混合式课程	汽车电器与电子控制系统	庄新颖	庄新颖、夏付芝、柏丽敏、唐金鑫、单阳	青岛恒星科技学院	是	否
1187	线上线下混合式课程	船舶建造工艺	杜友威	杜友威、田玉芹、李丹、郭连镇	青岛黄海学院	否	是
1188	线上线下混合式课程	金融学	崔晓艳	崔晓艳、邱燕生	青岛黄海学院	是	是
1189	线上线下混合式课程	汽车构造	刘超	刘超、王可栋、胡雪芳、陈肖媛、刘照军	青岛黄海学院	是	是
1190	线上线下混合式课程	视觉营销设计	张童	张童、石淑翠、陈银凤、李燕、陈敏	青岛黄海学院	是	是
1191	线上线下混合式课程	基础护理学	綦盛楠	綦盛楠、杨瑞贞、郭雪、高雪、王晓琼	青岛黄海学院	是	是
1192	线上线下混合式课程	工程项目管理	张颖超	张颖超、许霞、孙伟、吴秋霖、杨迎春	青岛黄海学院	是	是
1193	线上线下混合式课程	数字广告设计	王英全	王英全、石莉莉、杨丽、孙程文、毕慧敏	青岛黄海学院	是	是
1194	线上线下混合式课程	机械设计	周淑芳	周淑芳、刘纪新、王培芹、吕婧	青岛黄海学院	否	是
1195	线上线下混合式课程	跨境电子商务	齐晓明	齐晓明、刘玥	青岛黄海学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1196	线上线下混合式课程	数控加工技术	孙维丽	孙维丽、葛伟伟、宋爱利	青岛黄海学院	否	是
1197	线上线下混合式课程	绘画语言解析	邹萍	邹萍、马延岳、刘文正、杨晓丽、周小楠	青岛黄海学院	是	是
1198	线上线下混合式课程	船体结构与制图	孙伟	孙伟、孟广耀、杨春萍、石晓	青岛黄海学院	是	是
1199	线上线下混合式课程	诊断学	王海燕	王海燕、赵洪强、张天一、姜晓媛、程大千	山东现代学院	是	否
1200	线上线下混合式课程	财务会计	邵春燕	邵春燕、杨秀、王豪、于英	山东现代学院	是	否
1201	线上线下混合式课程	儿科护理学	郭然	郭然、刘静、门彤、冯凤、殷雪飞	山东现代学院	是	否
1202	线上线下混合式课程	中药鉴定学	丁娟娟	丁娟娟、李晓娟、张义虎、张国青、吴琼	山东现代学院	是	否
1203	线上线下混合式课程	中药药剂学	张美玲	张美玲、刘玉芹、魏晓峰、徐佳馨、李群	山东现代学院	是	否
1204	线上线下混合式课程	机械制图	王胜春	王胜春、徐新健、朱英、陈晓青、刘艳芳	山东协和学院	是	是
1205	线上线下混合式课程	财务管理	崔元丽	崔元丽、陈淑英、李西杰、李文华、郭微	山东协和学院	否	是
1206	线上线下混合式课程	药理学	邢朝云	邢朝云、董伟、郑丽莉	山东协和学院	否	是
1207	线上线下混合式课程	病理学与病理生理学	和静	和静、迟双会、白婧、刘云、孙利利	山东协和学院	是	是
1208	线上线下混合式课程	数据库原理与应用	王梦霞	王梦霞、陈梅、赵淑芳	山东协和学院	否	是
1209	线上线下混合式课程	机械设计	何东	何东、郝绘坤、宋开功、栾加航、申世英	山东协和学院	否	是
1210	线上线下混合式课程	成本会计	魏青琳	魏青琳、张宁、王一帆、蒋冉冉、王金叶	山东协和学院	是	是
1211	线上线下混合式课程	计算机网络	刘兆峰	刘兆峰、樊冬梅、胡恒基、王红、张鲁	山东协和学院	是	是
1212	线上线下混合式课程	智能系统工程设计	鹿全礼	鹿全礼、李光燕、张文华、汝晨、屈克诚	山东协和学院	是	是
1213	线上线下混合式课程	钢结构设计原理	傅日荣	傅日荣、朱辉、任丽、赵秀云、张晓	山东协和学院	是	是
1214	线上线下混合式课程	康复评定学	张清华	张清华、曲媛媛、徐艳、张森、程敏	山东协和学院	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1215	线上线下混合式课程	学前教育健康教育与活动指导	于丽琴	于丽琴、吴向丽、杨文晓、杨茹、刘娜	山东协和学院	是	是
1216	线上线下混合式课程	财务管理	孔令一	孔令一、徐嵩杰、吴丽梅	烟台理工学院	否	是
1217	线上线下混合式课程	中国古代文学史（1-1）	林莎	林莎、刘芳、于年湖、魏巍、韩延波	烟台理工学院	是	否
1218	线上线下混合式课程	基础英语1	于巧丽	于巧丽、殷莉、徐家南、潘晓琳、张静	烟台理工学院	是	否
1219	线上线下混合式课程	机械原理	刘安琴	刘安琴、周艳华、贾森、仝洪月	烟台理工学院	是	否
1220	线上线下混合式课程	电路分析基础	原帅	原帅、徐洪霞	烟台理工学院	是	否
1221	线上线下混合式课程	化工原理	霍月洋	霍月洋、刘凯、王金亭、陈桂芳	聊城大学东昌学院	是	是
1222	线上线下混合式课程	外国文学（二）	石莹莹	石莹莹、王宪伟、王继国、杨民、乔胜男	聊城大学东昌学院	是	是
1223	线上线下混合式课程	摄影摄像	宋艳华	宋艳华、左明、张阳、程光熠、董静	聊城大学东昌学院	是	是
1224	线上线下混合式课程	电气控制与PLC应用技术	王宁	王宁、赵桂清、刘国浩、吴庆达	聊城大学东昌学院	是	是
1225	线上线下混合式课程	审计实务	洪宇	洪宇、高金清、马瑞颖、董明珠	青岛城市学院	是	否
1226	线上线下混合式课程	财务管理	耿菲	耿菲、武娟、陈晓冬、于翔、严贝	青岛城市学院	是	否
1227	线上线下混合式课程	概率论与数理统计I	孙建英	孙建英、姚中华、齐贵美	青岛城市学院	是	否
1228	线上线下混合式课程	数控机床与编程	周燕	周燕、胡丽娜、高慎涛、刘守梅	青岛城市学院	是	否
1229	线上线下混合式课程	线性代数 I	林鑫	林鑫、孙卫卫、梅甜、刘雅新	青岛城市学院	是	否
1230	线上线下混合式课程	软件工程	宋传磊	宋传磊、侯世中、李媛、颜彦、杨双双	青岛城市学院	是	否
1231	线上线下混合式课程	机械设计	林国英	林国英、毛德胜、张慧杰、陈菁、韩远飞	青岛城市学院	是	否
1232	线上线下混合式课程	税法	陈莎	陈莎、任文艳、张燕	青岛城市学院	是	否
1233	线上线下混合式课程	土木工程材料	王慧	王慧、华雯婷、秦成超	青岛城市学院	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1234	线上线下混合式课程	微观经济学	于树兰	于树兰、高亚存、孙忠艳、葛瑞卿、闫树盈	潍坊理工学院	是	是
1235	线上线下混合式课程	植物学	赵金辉	赵金辉、李倩、王莹、刘燕燕、杜晓映	潍坊理工学院	是	是
1236	线上线下混合式课程	新闻摄影	王凯	王凯、秦立兵、张平、曲蕾、刘文曦	潍坊理工学院	是	是
1237	线上线下混合式课程	锅炉及锅炉房设备	王东辉	王东辉、宗荣、王雪娇、王小娟、王国平	潍坊理工学院	是	是
1238	线上线下混合式课程	出镜记者	刘文	刘文、郭帆、吴迪、孙义卓、梁俊瑶	潍坊理工学院	是	是
1239	线上线下混合式课程	程序设计基础（Python）	郭继东	郭继东、张华、李志青、孙英霞	山东财经大学燕山学院	是	否
1240	线上线下混合式课程	新商科企业运营仿真实训	吴美典子	吴美典子、王俊籽、付全通	山东财经大学燕山学院	是	否
1241	线上线下混合式课程	国际贸易实务（双语）	孙园园	孙园园、宋雅馨、黄丽丽	山东财经大学燕山学院	是	否
1242	线上线下混合式课程	石油英语	魏真真	魏真真、石达友、王旭东、高祥森、TCHAMENI ALAIN PIERRE(皮尔)	山东石油化工学院	是	否
1243	线上线下混合式课程	电工电子学	杨扬	杨扬、张倩、刘晓军	山东石油化工学院	是	否
1244	线上线下混合式课程	学前儿童发展心理学	孙倩倩	孙倩倩、王颖、黄晓敏、赵森	山东石油化工学院	是	否
1245	线上线下混合式课程	材料力学	张涛然	张涛然、卢雪、宋晓波、王伟、刘立辉	泰山科技学院	是	否
1246	线上线下混合式课程	生活中的经济学	袁艳梅	袁艳梅、任一鑫、曹喆、张思远、徐晶	泰山科技学院	是	否
1247	线上线下混合式课程	C语言程序设计	刘敏	刘敏、霍敏霞、刘纪敏、宋姣姣、毛瑞迪	泰山科技学院	是	否
1248	线上线下混合式课程	电气控制与PLC（A）	王爱岭	王爱岭、梁玉国、梁笃荣、顾雅青、王善平	山东华宇工学院	是	是
1249	线上线下混合式课程	电路	王日霞	王日霞、邓蕾、王玉娟、解振平、刘成芳	山东华宇工学院	是	是
1250	线上线下混合式课程	工程热力学	董敏	董敏、任春立、戚素素、王争、蔡盛川	山东华宇工学院	是	是
1251	线上线下混合式课程	绘画基础2：色彩	李海龙	李海龙、郁火星、周延飞、闫艺康、刘梦雅	山东华宇工学院	否	是
1252	线上线下混合式课程	数字特效	李清	李清、闫鹏、马安佳、董星光、孟宏	山东华宇工学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1253	线上线下混合式课程	网站建设与开发	张进	张进、张巧岭、杨冬梅、王忠义、黄玉凯	山东华宇工学院	是	是
1254	线上线下混合式课程	物流成本管理	王桂荣	王桂荣、魏正涛、王钢	山东华宇工学院	是	是
1255	线上线下混合式课程	汉译英	毕燕燕	毕燕燕、刘方方、王繁、李丹丹、官晓伟	青岛工学院	是	是
1256	线上线下混合式课程	会计学原理与实务	李光琴	李光琴、岑香军、侯培良、王万里、臧嘉琳	青岛工学院	是	是
1257	线上线下混合式课程	非结构化数据存储	王晓妍	王晓妍、徐伶俐、刘文荣、梁宏涛	青岛工学院	是	是
1258	线上线下混合式课程	土木工程概预算	曹瑞丹	曹瑞丹、赵艳阁、赵丹会	青岛工学院	是	是
1259	线上线下混合式课程	现代汉语 1	周子鹏	周子鹏、艾凤美、王倩、高婉婷、赵晓庆	青岛工学院	是	是
1260	线上线下混合式课程	食品微生物学	冯金晓	冯金晓、高珊、李明珠、赵宏伟	青岛工学院	是	是
1261	线上线下混合式课程	Java面向对象程序设计	房正华	房正华、郭玉芝、李芳莹、刘伟	青岛工学院	否	是
1262	线上线下混合式课程	逆向工程汇编基础	赵静	赵静、麻名蕊、梁孔科、徐静	青岛工学院	是	是
1263	线上线下混合式课程	摄影与摄像	郭雅静	郭雅静、祝明华	青岛工学院	否	是
1264	线上线下混合式课程	纪录片创作	刘伟	刘伟、刘青、孝立锋、孙博亚	青岛农业大学海都学院	是	否
1265	线上线下混合式课程	基因工程	田伟	田伟、梁成林、王晶珊、徐术菁、李莉	青岛农业大学海都学院	是	否
1266	线上线下混合式课程	C程序设计	王朝娜	王朝娜、牟莉莉、李学鹏、韩辉、王志萍	青岛农业大学海都学院	是	否
1267	线上线下混合式课程	互换性与技术测量	刘元义	刘元义、王光义、信苗苗、孔贝贝、王廷	齐鲁理工学院	是	是
1268	线上线下混合式课程	可编程控制器原理及应用	张德江	张德江、黄明键、李娜、苏敏、黄丽丽	齐鲁理工学院	是	是
1269	线上线下混合式课程	土木工程地质学	滕琳	滕琳、李小双、王燕、赵兰英、胡涛	齐鲁理工学院	是	是
1270	线上线下混合式课程	微生物学	高晓娟	高晓娟、李新军、马文建	齐鲁理工学院	否	是
1271	线上线下混合式课程	仪器分析	曹伟	曹伟、何文、高星、PAK YEN LENG、高燕	齐鲁理工学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1272	线上线下混合式课程	金石传拓	戴军	戴军、李逸群、徐传法、王宁宁、魏亚雄	齐鲁理工学院	是	是
1273	线上线下混合式课程	化工原理	潘海波	潘海波、宗建平、解娅男、牟红宇、程海蒂	齐鲁理工学院	是	是
1274	线上线下混合式课程	新闻摄影	董河东	董河东、赵五洲、张文祥	齐鲁理工学院	否	是
1275	线上线下混合式课程	软件工程	陶新民	陶新民、高仲合、刘香菊、房丽、弭涛	齐鲁理工学院	是	是
1276	线上线下混合式课程	模拟电子技术	谭博学	谭博学、张泽、刘延春、樊中华、邱满	齐鲁理工学院	否	是
1277	线上线下混合式课程	金融学	徐涛	徐涛、姜万勇、赵德艳、张蕴晖、陈连	齐鲁理工学院	是	是
1278	线上线下混合式课程	无机及分析化学	朱红	朱红、杜园园、刘雪静、付颖、王瑞雪	齐鲁理工学院	是	是
1279	线上线下混合式课程	医学生物化学	郭平	郭平、张孟业、王莹、丁庆军、赵西梅	齐鲁理工学院	否	是
1280	线上线下混合式课程	财务共享平台实训	刘榛	刘榛、马艳洁、任娜	山东财经大学东方学院	否	是
1281	线上线下混合式课程	国际市场营销学	李萍	李萍、顾超、蒋茜茜	山东财经大学东方学院	是	是
1282	线上线下混合式课程	金融学	段光君	段光君、丛建阁、郭宁、杨希	山东财经大学东方学院	是	是
1283	线上线下混合式课程	微积分(2)	陈长月	陈长月、薛雷、董帅	山东财经大学东方学院	是	是
1284	线上线下混合式课程	宏观经济学	吴国艳	吴国艳、甄程成、霍元粉	山东财经大学东方学院	是	是
1285	线上线下混合式课程	葡萄酒文化	苏东平	苏东平、魏晓岩、袁红芝、郑伟楠、任一罍	烟台科技学院	是	是
1286	线上线下混合式课程	直播营销与运营	杜莲	杜莲、朱青梅、葛仲琛、崔妮、原兴倩	烟台科技学院	是	否
1287	线上线下混合式课程	面向对象程序设计Java	宋姗姗	宋姗姗、宋永生、孔庆伟、李晓、杨春霞	烟台科技学院	是	是
1288	线上线下混合式课程	导演基础	刘妮	刘妮、张辉、李文栋、王援、赵强	烟台科技学院	是	是
1289	线上线下混合式课程	机械设计	刘艳萍	刘艳萍、魏原芳、宋丽、苏炜、郭明恩	烟台科技学院	是	否
1290	线上线下混合式课程	劳动法与社会保障法学	张玉东	张玉东、刘蕴、陈爱英、王永刚、王立武	山东政法学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1291	线上线下混合式课程	民法学（一）：总论与人格权	肖立梅	肖立梅、周玉辉、张蓓、李燕、齐一雪	山东政法学院	是	是
1292	线上线下混合式课程	数据恢复技术	常旭	常旭、吴剑、冯国瑞、裴珊珊、李玲	山东政法学院	是	是
1293	线上线下混合式课程	法理学基础	仇婷婷	仇婷婷、丁延龄、谢秀珍、王春云	山东政法学院	否	是
1294	线上线下混合式课程	司法鉴定的奥秘	李学博	李学博、吕新华、赵峰、冯超、刘伟	山东政法学院	否	是
1295	线上线下混合式课程	婚姻家庭法学	邹小琴	邹小琴、刘璠、窦衍瑞、张磊、王婷婷	山东政法学院	否	是
1296	线上线下混合式课程	刑法分论	景年红	景年红	山东政法学院	否	是
1297	线上线下混合式课程	英国文学	宋秀葵	宋秀葵、陈乐、夏小博、邹德平	齐鲁师范学院	是	是
1298	线上线下混合式课程	微观经济学	蔡平	蔡平、徐蕾、邸卉雅、魏颖	齐鲁师范学院	否	是
1299	线上线下混合式课程	会计信息化	郭思亮	郭思亮、宋廷山、郝克宁、曲岩、张倩	齐鲁师范学院	否	是
1300	线上线下混合式课程	小学语文课程与教学论	王岩	王岩、李爽	齐鲁师范学院	否	是
1301	线上线下混合式课程	生物化学	蔡云飞	蔡云飞、刘倩、傅一鸣	齐鲁师范学院	否	是
1302	线上线下混合式课程	数学分析III	刘春晗	刘春晗、唐晓伟、孙冬冬	齐鲁师范学院	是	是
1303	线上线下混合式课程	歌唱语音	桑潇	桑潇、徐定兴、刘爽、刘艳芳、张智	齐鲁师范学院	是	是
1304	线上线下混合式课程	幼儿园创意手工制作	赵娅迪	赵娅迪、常爱玲、杨斌	齐鲁师范学院	是	是
1305	线上线下混合式课程	电视新闻学	田钰佳	田钰佳、高子茗、李依和、王斌、张倩	山东青年政治学院	是	是
1306	线上线下混合式课程	企业运营管理与数据分析	冯素珍	冯素珍、姜艳丽、王智勇、吴静静	山东青年政治学院	是	否
1307	线上线下混合式课程	信号与系统	李明	李明、孙文燕、李玉鑫、薛玉利、刘灵	山东青年政治学院	是	是
1308	线上线下混合式课程	微观经济学	张双娜	张双娜、林峰、杨楠、刁艳华、李萍	山东青年政治学院	是	是
1309	线上线下混合式课程	翻译I（笔译）	冯德河	冯德河、王玉兰、韩云霞、蒋弘、郭思悦	山东青年政治学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1310	线上线下混合式课程	离散数学	李伟伟	李伟伟、孟召平、张斌、李保田、陈健健	山东青年政治学院	是	是
1311	线上线下混合式课程	美国文学史及作品选读	周红燕	周红燕、赵志刚、杨琨、窦洁	山东青年政治学院	是	是
1312	线上线下混合式课程	芭蕾基本功训练II	刘薇	刘薇、胡祖鑫、赵文静、张煜、柏晗	山东青年政治学院	是	是
1313	线上线下混合式课程	传播学概论	孙玉	孙玉、曹晋彰、李梦、赵玉亮	山东青年政治学院	否	是
1314	线上线下混合式课程	中国传统说唱艺术	王连峰	王连峰、逯艳、刘冰莉、孙美琳、赵金怀	山东青年政治学院	否	是
1315	线上线下混合式课程	旅游目的地管理	孙晟	孙晟、戴瑞敏、单铭磊、李现国、高柳依	山东青年政治学院	否	是
1316	线上线下混合式课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	邵西梅	邵西梅、黄昆、马荣良、王慧、苏小果	山东青年政治学院	否	是
1317	线上线下混合式课程	思想道德与法治	段微晓	段微晓、权福军、于瑶	山东青年政治学院	否	是
1318	线上线下混合式课程	《网络营销》	张琪	张琪、刘锐敏、佟哲、仪云倩	山东管理学院	是	是
1319	线上线下混合式课程	劳动合同管理B	耿艳丽	耿艳丽、杨晓、周琳、刘凤杰	山东管理学院	是	是
1320	线上线下混合式课程	劳动法A	张桂梅	张桂梅、杨雯惠、刘绍林、马天骐、陈俊洁	山东管理学院	是	是
1321	线上线下混合式课程	供应链管理	冯森	冯森、李丽娜、张广胜、周颖、张晓东	山东管理学院	是	是
1322	线上线下混合式课程	广告原理与实务	秦晓庆	秦晓庆、张爱萍、孟亮、李晓磊、孔亚如	山东管理学院	是	是
1323	线上线下混合式课程	高级财务管理	韩飞	韩飞、周晨、鞠永强、张飞腾、肖晓慧	山东管理学院	是	是
1324	线上线下混合式课程	大学生劳动教育	齐敏	齐敏、邵珠平、李娜、刘滢、王琳	山东管理学院	是	是
1325	线上线下混合式课程	电路	张洪民	张洪民、王春艳、黄斯茜	山东管理学院	否	是
1326	线上线下混合式课程	宏观经济学C	张凡	张凡、李一鸣、白历如、朱庄瑞、尹彦辉	山东管理学院	是	是
1327	线上线下混合式课程	广告设计	韩璐	韩璐、魏向昕、施郭森	山东农业工程学院	否	是
1328	线上线下混合式课程	中级财务会计	谢萍	谢萍、王伟、陈爱伟、宋蔚、孔祥芬	山东农业工程学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1329	线上线下混合式课程	环境工程学B	周晓艳	周晓艳、张桂斋、江丽华、李朋、李静	山东农业工程学院	是	是
1330	线上线下混合式课程	材料力学A	孟维云	孟维云、秦磊、王长虎、闫新生	山东农业工程学院	是	是
1331	线上线下混合式课程	物联网与现代农业	孙向群	孙向群、杨文慧、丁有强、李志、刘林	山东农业工程学院	是	是
1332	线上线下混合式课程	计算机网络基础	宋霞	宋霞、孟琦、高立丽、高玉珍、杨诗琦	山东农业工程学院	是	是
1333	线上线下混合式课程	食品安全学	于洋	于洋、祝贺、李波、邢艳霞、祝梦柳	山东农业工程学院	是	是
1334	线上线下混合式课程	线性代数A	沈雷	沈雷、甄肖燕、王延玲、甄海燕、许秀娟	山东农业工程学院	是	是
1335	线上线下混合式课程	高等数学A1	闫保英	闫保英、李立群、冯锡刚、孙振凯、胡宁宁	山东农业工程学院	否	是
1336	线上线下混合式课程	建筑与装饰工程计量与计价	张立	张立、张仁宝、张大亮、吕宏迪	山东农业工程学院	否	是
1337	社会实践课程	创新创业实践	王艳艳	王艳艳、马庆、张健、王胜力、王长香	山东大学	是	否
1338	社会实践课程	电子设计创新与实践	荣海林	荣海林、吴晓晴、田天、郭亦玲、马雁思	山东大学	是	否
1339	社会实践课程	青年新媒体运营实务	翁祥栋	翁祥栋、方华、鞠晗、杨璐、冯元	山东大学	是	否
1340	社会实践课程	文字与标志设计	刘敬	刘敬、秦臻、姜士绅、霍添	中国石油大学（华东）	是	否
1341	社会实践课程	光学机械基础	王宁	王宁、韩国霞、展凯云、张刚	中国石油大学（华东）	是	否
1342	社会实践课程	写作实践	毛思敏	毛思敏、沈壮娟、代海燕、刘积舜	中国石油大学（华东）	是	否
1343	社会实践课程	思想政治理论课综合实践	常春	常春、毛雪婷、周月、叶小青、史璇	山东科技大学	否	是
1344	社会实践课程	社会调查	刘振山	刘振山、田铮、费广胜、国虹、原光	山东科技大学	否	是
1345	社会实践课程	专题设计	刘佳	刘佳、杨梅、姚沫、仇同文、李丽	山东科技大学	否	是
1346	社会实践课程	设计工作坊	张琳	张琳、李雪瑞、贾乐宾、王晓娜	山东科技大学	是	是
1347	社会实践课程	创意工作坊实践	单娟	单娟、乔洁琼、吕幸福、石晨旭、徐克彬	青岛科技大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1348	社会实践课程	设计性试验	王秀菊	王秀菊、刘素、何芳、王仲鹏、王立国	济南大学	否	是
1349	社会实践课程	新药研究与申报	王凯铭	王凯铭、冯润良、方磊	济南大学	否	是
1350	社会实践课程	职业生涯规划与创业基础	王显尊	王显尊、贾海宁、刘芝、张晶、高蓉蓉	济南大学	否	是
1351	社会实践课程	特殊儿童认知能力训练的原理与方法	宿淑华	宿淑华、张婷、崔梦舒、于生丹、胡金萍	济南大学	否	是
1352	社会实践课程	“寻迹齐鲁，文化传承”思政实践课	杨立志	杨立志、蔡伟红、杨燕、徐文文、张明	济南大学	是	是
1353	社会实践课程	建筑设计3	刘强	刘强、于江、刘寒芳、王晓、李艳伟	济南大学	是	是
1354	社会实践课程	专题片与纪录片创作	孙佳祺	孙佳祺、王毅、刘水清、李艺	济南大学	是	否
1355	社会实践课程	后抗生素时代的希望——噬菌体及其分离	樊祥宇	樊祥宇、黄兆松	济南大学	是	否
1356	社会实践课程	《修缮专业课1》(钢琴调律技术)	齐丽花	齐丽花、刘东林、姜桓、王勇强、张翀	济南大学	是	是
1357	社会实践课程	创新创业实践	张建军	张建军、李文莲、车清论、隋学智、张翱	青岛理工大学	否	是
1358	社会实践课程	创新创业实践	于红霞	于红霞、杨霏宣、王鹏飞	青岛理工大学	否	是
1359	社会实践课程	城乡社会综合调查研究	张洪恩	张洪恩、石峰、王琳	青岛理工大学	是	是
1360	社会实践课程	“践行水环境保护，服务黄河生态发展”——给排水工程综合实践	王永磊	王永磊、何桂琳、张志斌、刘保森、卜德龙	山东建筑大学	是	是
1361	社会实践课程	模拟审判	姜文明	姜文明、吴雪莲、王华伟、张芑、张林	齐鲁工业大学	否	是
1362	社会实践课程	行走的课堂——新时代的黄河魂	吴衍涛	吴衍涛、万金存、孙翔宇、邵秋艳、张天晓	齐鲁工业大学	是	是
1363	社会实践课程	管理学	李传军	李传军、郭吉涛、朱晓红、刘海鹰	齐鲁工业大学	是	是
1364	社会实践课程	设计实践 I	罗霄婷	罗霄婷、任允鹏、孙海燕、高猛、黄超	山东理工大学	是	是
1365	社会实践课程	创新创业实践	邢树堂	邢树堂、赵飞、史庆华、姚玉新、黄晓琴	山东农业大学	否	是
1366	社会实践课程	动物医学专业实践	商营利	商营利、李建亮、成子强、王一新、张晓	山东农业大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1367	社会实践课程	国际贸易实践与报告	李月娥	李月娥、朱晓星、王文菁	山东农业大学	是	是
1368	社会实践课程	泰山文化宣讲	李银玲	李银玲、苏明珍、李桂东、谷吉梅、成祥军	山东农业大学	是	是
1369	社会实践课程	思政社会实践	李国锋	李国锋、刘成成、房红丽、王婵、苏百义	山东农业大学	是	是
1370	社会实践课程	动物学专业实践	李显耀	李显耀、焦洪超、陈红菊、王亚南、豆雪娇	山东农业大学	是	是
1371	社会实践课程	国际会展实践	翟红华	翟红华、王延娇、李玲	山东农业大学	否	是
1372	社会实践课程	思想政治理论课实践课	刘建兰	刘建兰、朱宏晋、李笃武、何苗、刘明	山东第二医科大学	否	是
1373	社会实践课程	药用植物学野外社会实践	许崇梅	许崇梅、唐金宝、吕艳娜、鞠辉军、夏铭泽	山东第二医科大学	是	是
1374	社会实践课程	行走新时代	曹锡山	曹锡山、杨秀红、陈晓丽、徐焕芳、李丽华	滨州医学院	是	是
1375	社会实践课程	思想政治理论课实践教学A	王晓波	王晓波、郭晶、孙淑文、王星明	滨州医学院	否	是
1376	社会实践课程	中药资源综合实践	林莺	林莺、张加余、王少平、耿子凯、菅蓁	滨州医学院	是	是
1377	社会实践课程	药用植物栽培实践	李佳	李佳、王玲娜、刘振华、张改霞、王厚伟	山东中医药大学	是	是
1378	社会实践课程	思想政治理论课综合实践	于景莲	于景莲、曹鸿勇、徐晨歌、吴向媛、王国生	山东中医药大学	是	是
1379	社会实践课程	法律诊所	商玉玺	商玉玺、韩晗、曲冬梅、王芳、刘亚川琦	山东师范大学	是	是
1380	社会实践课程	中国传统文化（全英文）	郑翠	郑翠、许芃、盛蕾、马茂祥、常庆丰	山东师范大学	是	是
1381	社会实践课程	国际人才英语	韩冰	韩冰、李媛媛、王悦、郭贝思	山东师范大学	是	否
1382	社会实践课程	人文经济地理学社会实践	陈培安	陈培安、赵明华、任嘉敏、欧阳德龙	山东师范大学	是	是
1383	社会实践课程	心理测量学	王鹏	王鹏、李成金、屈子千、韩昊、王志强	山东师范大学	是	是
1384	社会实践课程	管理学	夏同水	夏同水、梁春梅、李倩、王成亮、任同同	山东师范大学	是	是
1385	社会实践课程	电子商务安全	吉海颖	吉海颖、刘凤鸣、杨程、张朔、李晓峰	山东师范大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1386	社会实践课程	农村土地利用与政策创新	张全景	张全景、王萍、孙丕苓、翟腾腾、杜臣昌	曲阜师范大学	是	是
1387	社会实践课程	创业理论与实践	巩天雷	巩天雷、王宜举、赵杰、李静琪	曲阜师范大学	是	是
1388	社会实践课程	排练2(古谱诗词赏析与实践)	张建华	张建华、辛翠、沈秀清、程西永	曲阜师范大学	是	是
1389	社会实践课程	美丽乡村设计与创新实践	郭瑞芳	郭瑞芳、刘春景、宁改存、傅金辉、于恒	聊城大学	是	是
1390	社会实践课程	数学建模	孙忠贵	孙忠贵、曾现洋、张义宁、牛传择、孔旭	聊城大学	是	是
1391	社会实践课程	师范生红色研学	邵怀领	邵怀领、黄春平、马海燕	聊城大学	是	是
1392	社会实践课程	机电创新设计	黄爱芹	黄爱芹、孙鲁青、牛得学、冯川、季德生	山东航空学院	是	是
1393	社会实践课程	信息技术与课程整合	魏雪峰	魏雪峰、石新茂、潘征宇、曹瑞敏、陈红霞	鲁东大学	否	是
1394	社会实践课程	旅游行业调查	曹艳英	曹艳英、胡宇娜、杨晶、李凡、刘炳亮	鲁东大学	否	是
1395	社会实践课程	Python数据分析实战	刘广臣	刘广臣、李娟、宋美、王敏、王珺	鲁东大学	否	是
1396	社会实践课程	小学教育科学研究方法	张丽霞	张丽霞、韩延伦、滕雪丽、徐美、王素霞	鲁东大学	是	是
1397	社会实践课程	创新创业基础	彭静静	彭静静、丁瑞忠、吴远庆、赵丽丽、苑蕾	鲁东大学	是	是
1398	社会实践课程	中国文化概论	刘昕	刘昕、黄修志、毛嘉宾、王承略、夏文森	鲁东大学	是	是
1399	社会实践课程	社会心理学	刘芳	刘芳、王景迁、焦玉良、毕婧千、王晓生	鲁东大学	是	是
1400	社会实践课程	软件开发与项目实践	李洪波	李洪波、曲海平、孙浩、孙丽	鲁东大学	是	是
1401	社会实践课程	电视节目策划	姜常涵	姜常涵、宋建春、杜楠、谭丽娜、张朕炜	鲁东大学	是	是
1402	社会实践课程	电子商务综合实训	马登程	马登程、李信利、吉玲、郑敏、郭状先	临沂大学	是	是
1403	社会实践课程	电子创新与实践	魏强	魏强、张超、李高建、曹会国	泰山学院	是	是
1404	社会实践课程	太极拳运动	张志雷	张志雷、桑全喜、王卫红、李驻军、孔令奎	菏泽学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1405	社会实践课程	第二课堂实践创新	刘洪	刘洪、王佃冰、吕海霞、王斐斐、李建强	山东财经大学	是	是
1406	社会实践课程	劳动与社会实践	王晓迪	王晓迪、邢夏子、张澜、杨静	山东财经大学	是	是
1407	社会实践课程	体育新闻报道策划与实践	张佃波	张佃波、袁宏、段淑洁、杨焯迪、张维	山东体育学院	是	是
1408	社会实践课程	设计调研与策划	姜坤鹏	姜坤鹏、郑晓迪、殷航、叶霞	山东艺术学院	否	是
1409	社会实践课程	公共空间设计	时洁	时洁、张勇、马东清、刘莎莎、金萱	山东艺术学院	是	是
1410	社会实践课程	专业认知采风	孙非	孙非、谭天、觅诺、谭大珂	山东艺术学院	是	是
1411	社会实践课程	山水写生1	刘明	刘明、王兴堂、谭逸冰	山东艺术学院	是	是
1412	社会实践课程	《中国近现代史纲要》社会实践课程	陶道强	陶道强、王皓、王壮、张玲玲、邢西敬	枣庄学院	否	是
1413	社会实践课程	创业基础	张立华	张立华、魏志为、李伟	枣庄学院	是	是
1414	社会实践课程	新媒体艺术实践	顾群业	顾群业、费俊、田金良、张牧、宋磊	山东工艺美术学院	是	是
1415	社会实践课程	民族工艺家具	黄永健	黄永健、刘蕊、董伟伟	山东工艺美术学院	是	是
1416	社会实践课程	视听栏目编导与策划(二)	李娜	李娜、张玉香、韩青	山东工艺美术学院	是	是
1417	社会实践课程	剧目排练 I	尹珂	尹珂、郭贝若、娄晓艺、金莹	山东工艺美术学院	是	是
1418	社会实践课程	商业插画	朱爱军	朱爱军、焦燕、耿岳敏、侯筱熙、魏子杰	山东工艺美术学院	是	是
1419	社会实践课程	专题设计	张瑞	张瑞、张培源、王晓峰、赵志云、王雪	山东工艺美术学院	否	是
1420	社会实践课程	陶瓷艺术	杨勇智	杨勇智、周胜楠	山东工艺美术学院	否	是
1421	社会实践课程	图形创意与设计	耿志宏	耿志宏	青岛大学	否	是
1422	社会实践课程	劳动与社会保障法案例分析	张朝霞	张朝霞、魏振华、蓝翠玉、孙宁	青岛大学	是	是
1423	社会实践课程	思想政治理论实践教学	姜文明	姜文明、刘正刚、赵俊林、薛玉琴	青岛大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1424	社会实践课程	中小学心理健康教育课程设计与教学	黄艳	黄艳、张黎、夏锡梅、陈晋、纪晓桃	青岛大学	是	是
1425	社会实践课程	计算机创新实践	杜祥军	杜祥军、苏晓泉、吴舜尧、赵瑾	青岛大学	是	是
1426	社会实践课程	创新创业基础	秦文婷	秦文婷、王海荣、宋振华、杨敏、张蕾	青岛大学	是	是
1427	社会实践课程	手工印染	彭卫丽	彭卫丽、李鸿宇、田鑫	青岛大学	是	是
1428	社会实践课程	水彩风景写生	王绍波	王绍波、王先明、黎晟、李金芭	青岛大学	是	是
1429	社会实践课程	建筑遗产调研与测绘	杨俊	杨俊、温亚斌、刘馨蕻、王骏、曲德顺	烟台大学	是	是
1430	社会实践课程	语言服务与创新创业	裴书峰	裴书峰、李晓晖、于传锋、张伟、张蕾	烟台大学	是	是
1431	社会实践课程	“红色胶东敏知笃行”思想政治理论课社会实践	江娜	江娜、倪建秀、邹秀娥、王晓冉、胡楠	山东交通学院	是	是
1432	社会实践课程	设计调查与分析	陈哲	陈哲、孙龙杰、魏梦蝶、孙晓宇、田园	山东交通学院	是	是
1433	社会实践课程	思想政治理论课综合实践教学	邓云	邓云、柴秀波、孙燕、肖霞、曲敏君	山东工商学院	否	是
1434	社会实践课程	城市社区治理调查与实践	吴波	吴波、孙晓羽、徐福祥、周浩媛、于海若	山东工商学院	是	是
1435	社会实践课程	商业银行业务与经营	李建伟	李建伟、沈得芳、朱跃序、丁小宸	山东工商学院	是	是
1436	社会实践课程	短片创作	陈亮	陈亮、李攀、肖辉馨、王泽君、孙思文	山东女子学院	是	是
1437	社会实践课程	设计调研	赵月	赵月、史磊、赵崇立、王丽丽、卢婧妍	山东女子学院	是	是
1438	社会实践课程	纪录片创作	李百晓	李百晓、刘欢	山东女子学院	否	是
1439	社会实践课程	思想政治理论课综合实践	谈笑	谈笑、鞠宏一、朱秋莲、高飞、李玉爽	青岛黄海学院	是	是
1440	社会实践课程	创新思维与能力训练	孔令桂	孔令桂、王春梅、李汶鸿、朱文彬	山东协和学院	是	是
1441	社会实践课程	旅游市场营销	张青	张青、张孝丽、魏薇、赵华、王业军	山东协和学院	是	是
1442	社会实践课程	非线性编辑制作技术	金治鹏	金治鹏、王升才、高根伟、张庆旺、刘长海	潍坊理工学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1443	社会实践课程	融合传播助力乡村振兴社会实践	刘行芳	刘行芳、唐锡光、李振粉、扈长举、辛雨	齐鲁理工学院	是	是
1444	社会实践课程	根植齐鲁文化的大学生养成教育社会实践	常翠鸣	常翠鸣、张庚灵、宣兆琦、闫方亮、王渺渺	齐鲁理工学院	是	是
1445	社会实践课程	认罪认罚值班律师实践课	杨晓静	杨晓静、申世涛、丁延松	山东政法学院	是	是
1446	社会实践课程	法制宣传	刘万啸	刘万啸、任学青、李娜	山东政法学院	是	是
1447	社会实践课程	法治影像传播工作室	郭潇雨	郭潇雨、孟文彬、张晶晶、韩冰、宋健	山东政法学院	是	是
1448	社会实践课程	家事法律诊所	马向红	马向红、綦书纬	山东政法学院	否	是
1449	社会实践课程	油画风景写生与社会实践	杨三军	杨三军、王华军、张璐、王文娟、陈明	齐鲁师范学院	是	是
1450	社会实践课程	剧目表演Ⅲ	王斐	王斐、张健、崔玉洋、李晓航、何浩	山东青年政治学院	是	是
1451	社会实践课程	红色文化口语传播社会实践	李旭峰	李旭峰、梁志刚、孙文瑶、王海燕、吕潇潇	山东青年政治学院	是	是
1452	社会实践课程	大学生创业基础	赵伟	赵伟、夏继周、李香英、左宝宝、王雯雯	山东青年政治学院	否	是
1453	社会实践课程	酒店业调查与实践	杨文凯	杨文凯、孙爱华、梁曦、肖树青、邢琦娜	山东青年政治学院	否	是
1454	社会实践课程	小组工作实践	杨克	杨克、吕春苗、吴立忠、马青萍	山东青年政治学院	是	是
1455	社会实践课程	新媒体编辑	葛亮	葛亮、王华云、崔岩	山东管理学院	是	是
1456	社会实践课程	新闻摄影	尚春燕	尚春燕、刘军、张刚	山东管理学院	否	是
1457	线上课程	临床睡眠医学	马德东	马德东、江文静、李延忠、唐吉友、米国琳	山东大学	是	否
1458	线上课程	魏晋南北朝文学专题	孙雪霄	孙雪霄、徐涛、耿锐	山东大学	是	否
1459	线上课程	儒家思想导论	马秋丽	马秋丽、张磊、孙阳阳、李谷悦	山东大学	是	否
1460	线上课程	大学数学基础	王玮	王玮	山东大学	是	否
1461	线上课程	结构力学	王彦明	王彦明、马世荣	山东大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1462	线上课程	俄罗斯城市历史文化解读	陈培军	陈培军、李学岩、白茜、王钦香	山东大学	是	否
1463	线上课程	走近老舍	丁晋	丁晋	山东大学	是	否
1464	线上课程	生活中的物理化学	林贵梅	林贵梅	山东大学	是	否
1465	线上课程	大数据时代的医疗革命	黄涛	黄涛、魏代敏、闫杰、于婧雅、韩明志	山东大学	是	否
1466	线上课程	手术学	吕斌	吕斌、徐建威、王伟、刘月冉、马榕	山东大学	是	否
1467	线上课程	小儿先天性心脏病-宝宝的"心"世界	孟晓慧	孟晓慧、衣明慧、吴菲	山东大学	是	否
1468	线上课程	走进材料世界	甄玉花	甄玉花、杨广武、燕友果	中国石油大学(华东)	是	否
1469	线上课程	职引一大学生涯教育	王晓	王晓、秦曼、韩瑞可、刘和平	中国海洋大学	是	否
1470	线上课程	《红楼梦》叙事趣谈	薛海燕	薛海燕	中国海洋大学	是	否
1471	线上课程	海上求生与救生	赵波	赵波、耿鹤军、徐卫国、赵德耀、冯德银	海军潜艇学院	是	否
1472	线上课程	遥感原理与方法	战丽丽	战丽丽、王萍、孙林、肖兴媛、黄珏	山东科技大学	否	是
1473	线上课程	钢结构原理	郇筱林	郇筱林、刘艳、韩金生	山东科技大学	否	是
1474	线上课程	思想道德与法治	杨立蛟	杨立蛟、孙健、苑素梅、徐玉明、杜萍萍	山东科技大学	否	是
1475	线上课程	设计审美与文化	张晓玮	张晓玮、乔磊、王钰淇、许士朋	山东科技大学	否	是
1476	线上课程	数据库原理	刘欣颖	刘欣颖、林晓霞、亓静、王鲁昆	山东科技大学	否	是
1477	线上课程	建设法规	代春泉	代春泉、李会勋	山东科技大学	否	是
1478	线上课程	英美文化	吴桂金	吴桂金、李允、曹慧玲、赵善青、杨晨晨	山东科技大学	否	是
1479	线上课程	中国传统文化	王秀花	王秀花、吴鹏、王诗瑶、苏金侠、于成宝	山东科技大学	是	是
1480	线上课程	大学生公共安全教育	乔卫国	乔卫国、刘震、乔延路、陆继锋、杨赫	山东科技大学	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1481	线上课程	传感器与检测技术	王毅	王毅、徐乐年、毕丽君、李继明	山东科技大学	是	是
1482	线上课程	智能网联汽车概论	李学慧	李学慧、李旭、赵子亮、王树凤、刘丹	山东科技大学	是	是
1483	线上课程	嵌入式系统设计	陆翔	陆翔、王鸿飞、王立华、韩超、郭华	山东科技大学	是	是
1484	线上课程	机械制图应用	杨德星	杨德星、顾东明、王逢德	山东科技大学	是	是
1485	线上课程	基础工程	刘炜炜	刘炜炜、孔德森、冯强、张雨坤、王炳军	山东科技大学	是	是
1486	线上课程	生命科学概论	王元秀	王元秀、刘月辉、孙纳新、车彤彤、王芳	济南大学	否	是
1487	线上课程	犯罪侧写中的心理学	冯晶	冯晶、佟月华、魏淑华、孙英红、陈建军	济南大学	否	是
1488	线上课程	短视频技术与应用	伊梦寒	伊梦寒、张波、刘健成、吴伟、刘晓彤	济南大学	是	是
1489	线上课程	刑法学（分论）	邢冰	邢冰、张德军、薛静丽、韩宁、徐宗胜	济南大学	是	是
1490	线上课程	建筑工程BIM建模与应用	刘将	刘将、解立波、尚福鲁、陈鹏、何远燊	青岛理工大学	是	是
1491	线上课程	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	刘金德	刘金德、薛伟娟、华章琳、钟京凤、王妹	青岛理工大学	是	是
1492	线上课程	混凝土结构原理	李秀领	李秀领、夏风敏、张玉明、周广强、刘春阳	山东建筑大学	否	是
1493	线上课程	质量管理	武志军	武志军、于鹏、曲斌	山东建筑大学	否	是
1494	线上课程	《美丽中国》（双语）	彭瑞红	彭瑞红、刘培培、王静、王婷婷、肖建平	山东建筑大学	是	是
1495	线上课程	桥梁工程	郭冬梅	郭冬梅、周艳、亓兴军	山东建筑大学	是	是
1496	线上课程	民事诉讼法	王翠敏	王翠敏、申荣荣、姚天、张亚丽、刘华俊	山东建筑大学	是	是
1497	线上课程	生物化学	张兴丽	张兴丽、檀琮萍、丁烽、姜华	齐鲁工业大学	否	是
1498	线上课程	大学生国家安全教育	安蕾蕾	安蕾蕾、张路、禹定峰、赵彦玲、李玲	齐鲁工业大学	是	是
1499	线上课程	产品系统开发设计	郑枫	郑枫、张冰、鞠军伟、闫鹏、王莹	齐鲁工业大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1500	线上课程	大学生人身安全教育	司晓宇	司晓宇、李磊、马烽	齐鲁工业大学	是	否
1501	线上课程	交通安全与事故预防	焦方通	焦方通、谭德荣、刘秀清、宇仁德	山东理工大学	是	是
1502	线上课程	身边的管理学	王新军	王新军、滕兴乐、薛超凯、王心娟	山东理工大学	是	是
1503	线上课程	茶文化学	黄晓琴	黄晓琴	山东农业大学	是	否
1504	线上课程	葡萄酒鉴赏	金玉红	金玉红、李杰、陈伟、种晓蔚	山东农业大学	是	是
1505	线上课程	走进非遗-山东民间美术	邢鹏飞	邢鹏飞、马永安、欧阳翔、黄文静、崔研因	山东第二医科大学	否	是
1506	线上课程	突发公共卫生事件预防与处置	王春平	王春平、张利平、李京、陈钟鸣	山东第二医科大学	是	是
1507	线上课程	急危重症护理学	牟灵英	牟灵英、张升平、代会贞、于永吉、宿爱华	山东第二医科大学	是	否
1508	线上课程	医学心理学	张旺信	张旺信、刘欣、梁艳娟、张培培	山东第一医科大学	否	是
1509	线上课程	急危重症护理学	孙霞	孙霞、刘化侠、韩秋风	山东第一医科大学	否	是
1510	线上课程	预防医学	纪龙	纪龙、丁国永、安康	山东第一医科大学	否	是
1511	线上课程	工程制图与CAD	苏燕	苏燕、汪海、刘爱军、刘凤霞	山东第一医科大学	是	是
1512	线上课程	康复评定学	石慧	石慧、刘爽、王冉冉、姜影、朱嘉卉	滨州医学院	是	是
1513	线上课程	中医饮食营养学	林海燕	林海燕、于京平	滨州医学院	否	是
1514	线上课程	外科学总论	夏国华	夏国华、李建民、孙凤英、唐健、徐文虎	滨州医学院	否	是
1515	线上课程	内科学1	徐会圃	徐会圃、程艳丽、张亭、史宁、张晓敏	滨州医学院	是	是
1516	线上课程	外科学	张锴	张锴、解桢、李河圣、张兴元、胡宝光	滨州医学院	是	是
1517	线上课程	医学影像学	姜兴岳	姜兴岳、王山山、毛锡金、王红霞、张林	滨州医学院	是	是
1518	线上课程	病理学	董孟华	董孟华、韩艳春、赵铭锋、王希、曹璋	滨州医学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1519	线上课程	推拿学	李静	李静、姜丽梅、李华东、王倩男	山东中医药大学	是	是
1520	线上课程	护理礼仪与人际沟通	孙海娅	孙海娅、李慧、吴冬梅、李自喜、郭瑞红	济宁医学院	是	是
1521	线上课程	学前儿童保育学	陈莉	陈莉、邬钟灵	山东师范大学	是	是
1522	线上课程	教师礼仪与沟通技巧	刘强	刘强、沈明伟、柴林丽、秦萍、梁志晓	山东师范大学	是	是
1523	线上课程	单片机原理及应用	周茂霞	周茂霞、白成杰、岳伟伟、宋蓬勃	山东师范大学	是	是
1524	线上课程	教育学基础	路书红	路书红、郭玲、包丹丹、王向华	山东师范大学	否	是
1525	线上课程	《医疗保健常识》	邱念伟	邱念伟、徐德立、宋玉光、曲晓华、郭春晓	曲阜师范大学	否	是
1526	线上课程	画法几何与机械制图	朱颜	朱颜、于翰文、曹乐乐、金含、魏衍侠	聊城大学	是	是
1527	线上课程	法治与安全教育	陈伟	陈伟、王敏、刘东玲、徐世慧、孟海鹏	德州学院	是	是
1528	线上课程	创新思维方法与训练	李洪亮	李洪亮、张秀玲、王芳	德州学院	是	是
1529	线上课程	大学美育	王鹤	王鹤、尹杰、胡玲玲、王承振、王倩	德州学院	是	是
1530	线上课程	中国古诗词探胜	黄金元	黄金元、崔秀霞、李桂廷、贺同赏、程君	德州学院	否	是
1531	线上课程	红色影视鉴赏	孙辉	孙辉、崔艳青、鹿业斌	山东航空学院	是	是
1532	线上课程	英语听力技巧与应用	李玲玲	李玲玲、沈兆文、贾振霞、郑毅	山东航空学院	否	是
1533	线上课程	现代礼仪与安身立德	徐慧文	徐慧文、张帆、王帆	山东航空学院	否	是
1534	线上课程	航空概论	马文来	马文来、术守喜、郭庆叶、毛国强、邢琳琳	山东航空学院	否	是
1535	线上课程	计算机绘图	马勇磊	马勇磊、王亮申、戚宁、刘建霞、齐慧博	鲁东大学	否	是
1536	线上课程	传统文化与修身	田茂泉	田茂泉、刘惠琴、高贤栋、张淑清、魏凤莲	鲁东大学	否	是
1537	线上课程	招投标与合同管理	苑宏宪	苑宏宪、刘海萍、程炜	鲁东大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1538	线上课程	教你成为歌唱高手	巩丽美	巩丽美、高峰、王业兵	鲁东大学	否	是
1539	线上课程	美术鉴赏	李小淳	李小淳、姜宇钦、李文杰、孙秀杰	鲁东大学	是	是
1540	线上课程	中国共产党简史	韩立娟	韩立娟、李伟、李林、战承	鲁东大学	是	是
1541	线上课程	漫谈智能制造技术	赵琳	赵琳、张安彩、张兴强、李玉廷、许春磊	临沂大学	否	是
1542	线上课程	大数据分析的Python基础	姜自武	姜自武、马振明、王成永、栾绪国	临沂大学	否	是
1543	线上课程	大型数据库技术	赵德玉	赵德玉、张龙翔、林霞、王永芳、高雷	临沂大学	否	是
1544	线上课程	现代控制理论	陈向勇	陈向勇、赵峰、郭明、刘建华、邱建龙	临沂大学	是	是
1545	线上课程	环境保护概述	李宝	李宝、秦鹏飞、焦伟、卫静	临沂大学	是	是
1546	线上课程	笔尖上的中国—书法鉴赏	刘希龙	刘希龙、史清晨、王栋、卞宏、彭福庆	临沂大学	是	是
1547	线上课程	单片机原理与应用技术	王春梅	王春梅、李文永、孙传余	临沂大学	是	是
1548	线上课程	教育心理学	袁桂平	袁桂平、刘春志、周莹、王济荣	临沂大学	是	是
1549	线上课程	健美操	朱丽丽	朱丽丽、杜志娟、庄雪芹、孟杰	临沂大学	是	是
1550	线上课程	高频电子线路	马圣乾	马圣乾、封百涛	泰山学院	是	是
1551	线上课程	会展概论	王夏	王夏、李秀、李海燕	泰山学院	是	是
1552	线上课程	单片机原理与应用	吴顺伟	吴顺伟、赵健、张岩、王美红	泰山学院	是	是
1553	线上课程	公司金融	王倩	王倩、郑萌萌、聂左玲、毛亚静	山东财经大学	是	是
1554	线上课程	社会保障概论	罗微	罗微、曲夏夏、段培新、姜玉贞	山东财经大学	是	是
1555	线上课程	法和经济学	纪建文	纪建文、马国泉、杨静毅	山东财经大学	是	是
1556	线上课程	思想道德与法治	闫杰	闫杰、杨海波、李兰、黄维元	山东财经大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1557	线上课程	英国文学	丁兆国	丁兆国、王爱燕、鹿艳丽、王敏	山东财经大学	是	是
1558	线上课程	计量经济学	李振波	李振波、赵光磊	山东财经大学	是	是
1559	线上课程	气候变化经济学	宋策	宋策、赵忠秀、李青召、王敏、孟祥源	山东财经大学	是	是
1560	线上课程	智能物流设施与设备	邹霞	邹霞、王林、张永沛	山东财经大学	是	否
1561	线上课程	数据库原理及应用	李玲玲	李玲玲、吴修国、贾可亮	山东财经大学	是	是
1562	线上课程	物流学导论	阚功俭	阚功俭、张媛媛	山东财经大学	是	是
1563	线上课程	公务员考试理论与实践	张红凤	张红凤、张宝峰、孙开红、张溪	山东财经大学	否	是
1564	线上课程	国际商法	王莉莉	王莉莉、肖夏、王赛赛、张晓霞	山东财经大学	否	是
1565	线上课程	国学经典导读	李劲松	李劲松	山东财经大学	否	是
1566	线上课程	算法分析与设计	李恒武	李恒武、耿蕾蕾、高珊珊、周波、李德生	山东财经大学	否	是
1567	线上课程	艺术品拍卖	周玮佳	周玮佳、袁慧敏、李峰	山东财经大学	否	是
1568	线上课程	中国书画艺术品投资	范正红	范正红、宋述林、石以品	山东财经大学	否	是
1569	线上课程	经济博弈论	王玉燕	王玉燕	山东财经大学	是	是
1570	线上课程	供应链管理	郭艳丽	郭艳丽、聂彤彤、苏冠群、范志强、罗彦芳	山东财经大学	否	是
1571	线上课程	健康教育学	董琛	董琛、王梁、王豪、丁荔洁	山东体育学院	是	是
1572	线上课程	武术散打	刘凤虎	刘凤虎、刘海金、刘云安、张震、邢军	山东体育学院	是	是
1573	线上课程	实验室安全与防护	王红梅	王红梅、王风军、刘桂萍、国洪婷、刘婷	青岛滨海学院	是	是
1574	线上课程	病原生物与免疫学	张竞竞	张竞竞、陈曲、张海利、江晓、潘光敏	青岛滨海学院	是	是
1575	线上课程	会“上瘾”的创意设计	赵建	赵建、张亮、郑立楠、李楠、范雪峰	青岛滨海学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1576	线上课程	微电影创作	张常霞	张常霞、林晓杰、吴向阳	山东工艺美术学院	是	是
1577	线上课程	漫画赏析	宋晓军	宋晓军、杨濡豪、艾琳、王承利、王玮	山东工艺美术学院	是	是
1578	线上课程	影视剧本创作	叶子	叶子、程思远、冯秀彬、赵佳一	山东工艺美术学院	是	是
1579	线上课程	数码摄影基础	刘艳秋	刘艳秋、刘洋、王丽馨、温馨、孙建雍	青岛大学	否	是
1580	线上课程	饮食的健康哲学	于佳	于佳、胡迎芬、李子超、魏玉西、齐宏涛	青岛大学	否	是
1581	线上课程	外科护理学I	王爱敏	王爱敏、刘曼、张菊、高占军、刘恒	青岛大学	否	是
1582	线上课程	急救与自救	韩晶	韩晶、杨秀玲、尹磊、郭坤、魏丽丽	青岛大学	否	是
1583	线上课程	3ds Max基础教程	王寿苹	王寿苹、李佳莹、赵凤芹、何崑、王娟娟	青岛大学	是	是
1584	线上课程	西班牙语入门	吴茜	吴茜、于雯	青岛大学	是	是
1585	线上课程	“工程热力学”一点通	张金翠	张金翠、宋庆路、孙杨、周赛	青岛大学	是	是
1586	线上课程	玩转计算机网络---计算机网络原理	胡志秋	胡志秋、高磊	青岛大学	是	是
1587	线上课程	中国服装史	初晓玲	初晓玲、李艾真、董晓文	青岛大学	是	是
1588	线上课程	药物化学	高华	高华、刘小红、王继波、孙勇	青岛大学	是	是
1589	线上课程	Excel会计应用系列教程	刘锦	刘锦、范英杰、张波、鲍在山、李欣	青岛大学	是	是
1590	线上课程	大学计算机	郑世秀	郑世秀、刘晓洁	青岛大学	否	是
1591	线上课程	大数据中的R语言编程	陈宇	陈宇、赵宁、仇培铭	青岛大学	是	是
1592	线上课程	信息安全导论	咸鹤群	咸鹤群、田呈亮、张翰林	青岛大学	否	是
1593	线上课程	走近水族	唐永政	唐永政、郝彦周、邱盛尧、李登来	烟台大学	是	是
1594	线上课程	上大学，不迷茫	刘丽娜	刘丽娜、罗玉萍、杨文菊	烟台大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1595	线上课程	Java Web程序设计	徐翠霞	徐翠霞、崔玲玲、徐英娟、张辉辉、代江艳	潍坊学院	是	是
1596	线上课程	国家安全概论	范万栋	范万栋、徐慧、李子、郭晓晨、陈鲁宁	山东警察学院	是	是
1597	线上课程	宏观经济学	张丽淑	张丽淑、张广威、牛勇平、江秀辉	山东工商学院	否	是
1598	线上课程	经济法	魏俊	魏俊、郑言、朱福娟、梅云焕	山东工商学院	是	是
1599	线上课程	3D模型设计	张黎红	张黎红、周香凝、李曙光	山东工商学院	是	是
1600	线上课程	儿童文学	刘海丽	刘海丽、马燕、高小焱、徐伟、郑艳芹	山东女子学院	否	是
1601	线上课程	现代材料分析测试技术	赵俊凤	赵俊凤、朱伶俐、戴菡、朱鹏程、张涛	烟台南山学院	是	是
1602	线上课程	影视剪辑技术	姜厚智	姜厚智、刘晓宙、李光、梁延芳	青岛恒星科技学院	是	否
1603	线上课程	画说	薛巍	薛巍、王怡	青岛黄海学院	是	是
1604	线上课程	人工智能概论	冷秀娟	冷秀娟、邢军、姜永春、周瑞涛、史宏	青岛黄海学院	是	是
1605	线上课程	泵和压缩机	辛艳萍	辛艳萍、吴晓、李洪言、代晓东、万立	山东石油化工学院	是	否
1606	线上课程	光影故事——走进影视文学	易巧巧	易巧巧、李效珍、刘娟、侯丽敏	山东石油化工学院	是	否
1607	线上课程	沿黄非遗——山东拾遗记	袁蜜	袁蜜、王淑华、张笑、孙传波、王聪聪	青岛工学院	是	是
1608	线上课程	劳动修养	栗献忠	栗献忠、姜世健、吕士胜、刘樟清、孙晓玲	山东政法学院	是	是
1609	线上课程	零基础学乐理	毛迎新	毛迎新、宋振军、高杨、董芳	齐鲁师范学院	否	是
1610	线上课程	中小学教学设计	徐洁	徐洁、谢兆水、张青、董苗苗	齐鲁师范学院	是	是
1611	线上课程	社会主义发展史	赵立峰	赵立峰、杨同飞、孙静静、练强	齐鲁师范学院	是	是
1612	线上课程	恋爱心理与自我成长	王琳	王琳、于凤杰	山东青年政治学院	是	是
1613	线上课程	公共关系与管理沟通	韩芳丽	韩芳丽、庞翠、臧文杰、尹丽春、陈瑞	山东青年政治学院	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1614	线上课程	茶艺	杨欣	杨欣	山东管理学院	是	是
1615	线上课程	食用菌栽培学	牛贞福	牛贞福、国淑梅、姜淑霞、刘敏、周学政	山东农业工程学院	是	是
1616	虚拟仿真实验教学课程	增-减复合制造工艺技术虚拟仿真实验	邹斌	王鑫锋、姚鹏、李磊、刘继凯	山东大学	是	否
1617	虚拟仿真实验教学课程	“西电东送”混合高压直流输电虚拟仿真实验	孙媛媛	李可军、孙凯祺、刘智杰、吕静	山东大学	是	否
1618	虚拟仿真实验教学课程	商品包装智能设计与展示虚拟仿真实验	张擎	张洋洋、李晶、葛睿、董晓丽	山东大学	是	否
1619	虚拟仿真实验教学课程	颞下颌关节紊乱病临床检查及诊断虚拟仿真实验	孙圣军	郭杰、王喜军、张广灿、张凯丽	山东大学	是	否
1620	虚拟仿真实验教学课程	利用膜片钳探究植物干旱应答虚拟仿真实验	张伟	魏凤华、沈建霖、于晓琳、陈冬花	山东大学	是	否
1621	虚拟仿真实验教学课程	地下工程灾害防治物理模拟虚拟仿真实验	王汉鹏	张庆松、张冰、李梦天、王伟	山东大学	是	否
1622	虚拟仿真实验教学课程	炭疽疫情实验室应急处置虚拟仿真实验	温红玲	梁昊、雷晓颖、刘娜、季静	山东大学	是	否
1623	虚拟仿真实验教学课程	高速公路事故诱因探究虚拟仿真实验	吴建清	王琦、田源、王婕、刘晓庆	山东大学	是	否
1624	虚拟仿真实验教学课程	COPD伴有呼吸衰竭病人护理虚拟仿真实验	王菊	郝俊萍、房辉、高洁、郭玉芳	山东大学	是	否
1625	虚拟仿真实验教学课程	大型深远海风电场柔直并网运行控制虚拟仿真实验	赵浩然	王鹏、李谦、陈实	山东大学	是	否
1626	虚拟仿真实验教学课程	高速列车高维感知与数字孪生虚拟仿真实验	张法业	赵云龙、耿湘宜、周登望、贾磊	山东大学	是	否
1627	虚拟仿真实验教学课程	无人机危情巡检虚拟仿真实验	刘国良	黄彬、李振华、田国会、刘甜甜	山东大学	是	否
1628	虚拟仿真实验教学课程	海洋学教学虚拟仿真实验	吴克俭	刘永玲、孟静、张文清、钱成春	中国海洋大学	是	否
1629	虚拟仿真实验教学课程	海洋生物生态调查虚拟仿真实验	汤志宏	陈晨、刘晓收、汪岷、吴志强	中国海洋大学	是	否
1630	虚拟仿真实验教学课程	晶体对称与定向的虚拟仿真实验	杨勇强	马存飞、曹花花、周振柱、伏健	中国石油大学（华东）	是	否
1631	虚拟仿真实验教学课程	风光热储多能互补虚拟仿真实验	白章	张立强、章大海、任晓、段忠丰	中国石油大学（华东）	是	否

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1632	虚拟仿真实验教学课程	蒸汽裂解制乙烯虚拟仿真实验	赵东亚	国亚东、张兰、孙卓辉、王宗明	中国石油大学（华东）	是	否
1633	虚拟仿真实验教学课程	深水油气井全生命周期开发过程仿真实训	付光明	高永海、刘均荣、郝永卯、王增宝	中国石油大学（华东）	是	否
1634	虚拟仿真实验教学课程	油田联合站多能互补虚拟仿真实验	林日亿	王新伟、郭龙江	中国石油大学（华东）	是	否
1635	虚拟仿真实验教学课程	地质专题实习-山东野外地质走廊实践教学体系虚拟仿真系统	余继峰	杨仁超、王泽利、曹玉亭、韩超	山东科技大学	否	是
1636	虚拟仿真实验教学课程	刮板输送机状态监测及故障诊断虚拟仿真系统	张强	苏金鹏、王金瑞、江守波、顾颖颖	山东科技大学	是	是
1637	虚拟仿真实验教学课程	机载LiDAR测深虚拟仿真实验	阳凡林	宿殿鹏、亓超、张凯、石波	山东科技大学	是	是
1638	虚拟仿真实验教学课程	工业高盐有机废水零排放仿真实验	张杨	蓝惠霞、谭明、李玲玲	青岛科技大学	是	是
1639	虚拟仿真实验教学课程	流体输送与传热过程控制虚拟仿真实验	张方坤	单宝明、赵艳东、生宁、艾自东	青岛科技大学	是	是
1640	虚拟仿真实验教学课程	基础光学原理与应用拓展仿真	郭广海	吕浩、张帅一、杨清雷、丁霞	青岛科技大学	是	是
1641	虚拟仿真实验教学课程	生态建筑营造方式与空间认知虚拟仿真实验-以山东省非物质文化遗产胶东	勾锐	秦磊、陈晓东、刘怡、刘入华	青岛科技大学	是	是
1642	虚拟仿真实验教学课程	基于企业价值创造的管理会计决策过程虚拟仿真实验	刘西国	柳兴国、刘毅、许华丽、马东	济南大学	否	是
1643	虚拟仿真实验教学课程	城市地下工程控制爆破虚拟仿真实验	刘延春	管晓明、苗吉军、张拥军、王癸	青岛理工大学	是	是
1644	虚拟仿真实验教学课程	单光子干涉与光量子行走虚拟仿真实验	马鸿洋	李良国、王淑梅、赵阳、康海军	青岛理工大学	是	是
1645	虚拟仿真实验教学课程	空间目标监测信息加密电路设计虚拟仿真实验	于春雨	张庆海、郭阳、郭峰、李忠晓	青岛理工大学	是	是
1646	虚拟仿真实验教学课程	位置随动系统虚拟仿真实验	陈成军	安峰岩、官源林、李霞、李东年	青岛理工大学	否	是
1647	虚拟仿真实验教学课程	生物质循环流化床锅炉运行调节与分析虚拟仿真实验	周守军	张谦、李辉、田永生、郭敏	山东建筑大学	是	是
1648	虚拟仿真实验教学课程	智能制造产线虚拟仿真实验	王全景	张茹、蒋龙、葛梦然、胡洪媛	山东建筑大学	是	是
1649	虚拟仿真实验教学课程	光学冷加工虚拟仿真实验	任向河	杨琦、李春、李杰	齐鲁工业大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1650	虚拟仿真实验教学课程	超算平台并行原理虚拟仿真实验	王新刚	姜雪松、姜文峰、肖雨腾、王桂娟	齐鲁工业大学	是	是
1651	虚拟仿真实验教学课程	燃煤电厂大气污染物排放协同控制及迁移扩散虚拟仿真实训教学项目	朱传勇	闫桂焕、孙雷、董维芳、郭双祯	齐鲁工业大学	是	是
1652	虚拟仿真实验教学课程	制浆造纸过程自动控制虚拟仿真实验	葛爱冬	李敏、山贵昌、朱礼营、张芳芳	齐鲁工业大学	否	是
1653	虚拟仿真实验教学课程	木叶盖制作工艺虚拟仿真实验系统	冯善鑫	史岩彬、高纪洋、李学林	齐鲁工业大学	是	是
1654	虚拟仿真实验教学课程	汽车空气动力学虚拟仿真实验平台	李丽君	刚宪约、邵明玉、李伟伟	山东理工大学	否	是
1655	虚拟仿真实验教学课程	农业无人机设计虚拟仿真实验	戚彬	孙晓明、安琳	山东理工大学	否	是
1656	虚拟仿真实验教学课程	核果类果实商品化处理与保鲜虚拟仿真实验	石晶盈	黄明明、李清清、刘佩、彭勇	山东农业大学	是	是
1657	虚拟仿真实验教学课程	主要农作物田间全程机械化生产关键环节虚拟仿真实验	王东伟	何晓宁、张惠莉、王家胜、尚书旗	青岛农业大学	否	是
1658	虚拟仿真实验教学课程	黄河三角洲草本植物的标本压制、分类鉴定与栽培利用虚拟仿真实验	王海霞	王霞霞、孙娟、王增裕、李殷睿智	青岛农业大学	是	是
1659	虚拟仿真实验教学课程	SBR生物硝化反硝化脱氮虚拟仿真实验	郑庆柱	田侠、李姗姗、张广山、张国栋	青岛农业大学	是	是
1660	虚拟仿真实验教学课程	城乡建筑地基处理虚拟仿真实训	徐振军	全洪珠、李清清、刘妍、孟丹	青岛农业大学	是	是
1661	虚拟仿真实验教学课程	二氧化碳基生物降解农用地膜的制备及大田应用虚拟仿真实验	龚良玉	孙钦星、李建忠、徐鲁斌、李红春	青岛农业大学	是	是
1662	虚拟仿真实验教学课程	苹果锈病的侵染循环及防治技术虚拟仿真实验项目	黄金光	赵彦翔、练森	青岛农业大学	否	是
1663	虚拟仿真实验教学课程	阴道助产术虚拟仿真实验教学系统	张媛媛	王爱华、张效艳、王雪莲、王巧燕	山东第二医科大学	否	是
1664	虚拟仿真实验教学课程	基于“大健康”理念的器官系统整合医学虚拟仿真实验——运动系统	崔晓栋	金书宇、陈新娟、周小平、郭志良	山东第二医科大学	是	否
1665	虚拟仿真实验教学课程	疼痛常用诊疗技术虚拟仿真项目	封硕	孙晓彤、任占杰、王福兰、王若国	山东第二医科大学	是	否
1666	虚拟仿真实验教学课程	磁共振成像原理虚拟仿真实验	王鹏程	何乐民、王晓艳、王忠周、汪红志	山东第一医科大学	否	是
1667	虚拟仿真实验教学课程	基于科教融合的糖代谢可视化虚拟仿真平台	韩金祥	葛鲁娜、王林、李俊玲、张宇昂	山东第一医科大学	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1668	虚拟仿真实验教学课程	药物非临床研究质量管理规范（GLP）认证及生殖毒性试验虚拟仿真教学平台	牟艳玲	梁玉记、仇士东、孙培录、李妍	山东第一医科大学	是	是
1669	虚拟仿真实验教学课程	磁共振成像设备性能检测虚拟仿真教学系统	李祥林	王帅、殷志杰、刘泉源、荣康	滨州医学院	否	是
1670	虚拟仿真实验教学课程	一次性反应器用于动物细胞产业化抗体药生产	姜静	张静、徐茂磊、张道来、秦加阳	滨州医学院	否	是
1671	虚拟仿真实验教学课程	基于VSP虚拟重症肌无力病人的基础-临床-康复整合性虚拟仿真实验	王华	郭莉、李晨、王海燕、许勇	滨州医学院	是	是
1672	虚拟仿真实验教学课程	气管插管全身麻醉思维技能训练	贾树山	王斐斐、李玮、孙永鑫、柴勇	滨州医学院	是	是
1673	虚拟仿真实验教学课程	抑郁障碍标准化病人虚拟仿真实验	郁昊	季善玲、周聪、张静、周亚楠	济宁医学院	是	是
1674	虚拟仿真实验教学课程	超声设备原理及应用虚拟仿真实验	王玉锋	乔静、韩珍珍、李莉、王猛	济宁医学院	是	是
1675	虚拟仿真实验教学课程	民事诉讼“繁简分流”虚拟仿真实验	荆月新	张百灵、田尧、张琳	山东师范大学	是	是
1676	虚拟仿真实验教学课程	东道国风险冲击下的境外经贸园区投资决策虚拟仿真实验	乔翠霞	徐金丽、董虹蔚、宋玉洁、许玉红	山东师范大学	是	是
1677	虚拟仿真实验教学课程	战略决战序幕——济南战役虚拟仿真实验	刘芳	张福记、董振平、丁兆梅、安秀伟	山东师范大学	否	是
1678	虚拟仿真实验教学课程	中国古画修复虚拟仿真实验	孙夕恺	曹娜、李荣智、姚理、贾凤鑫	山东师范大学	是	是
1679	虚拟仿真实验教学课程	殷墟甲骨文复原与再现虚拟仿真实验	何会	段新莉、马永草、张金霞、李建平	山东师范大学	是	是
1680	虚拟仿真实验教学课程	京杭大运河（山东段）通航地学分析虚拟仿真实验	张宝雷	韩荣青、常勇、杨世杰、尹乐	山东师范大学	是	是
1681	虚拟仿真实验教学课程	洞穴旅游景区绿色开发设计虚拟仿真实验	孙凤芝	史洁、田磊、潘华丽、贾衍菊	山东师范大学	否	是
1682	虚拟仿真实验教学课程	半导体芯片光刻显影虚拟仿真实验	王晶晶	方敬、华庆、胡楠楠、许化强	山东师范大学	是	是
1683	虚拟仿真实验教学课程	红色影视创作虚拟仿真实验	李大锦	张冠文、邢祥虎、杨田恒、崔新生	山东师范大学	否	是
1684	虚拟仿真实验教学课程	孔庙雅乐虚拟仿真实验	陈瑞泉	逯凤华、肖桂彬、侯太勇、杜心乐	曲阜师范大学	否	是
1685	虚拟仿真实验教学课程	孔子射艺展演设计虚拟仿真实验	曹莉	刘建国、郑亚森、孔喜良、周跃辉	曲阜师范大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1686	虚拟仿真实验教学课程	石墨烯基气凝胶的等离子体制备及其海水淡化应用虚拟仿真实验	孔维青	严正权、李言信、郭丽华、刘鹏	曲阜师范大学	是	是
1687	虚拟仿真实验教学课程	周代城市营建（鲁国都城营建）虚拟仿真	王京传	徐团辉、李贝、毕德广、陈德洋	曲阜师范大学	是	否
1688	虚拟仿真实验教学课程	光纤预制棒制备及光纤拉制虚拟仿真实验	张丙元	房文敬、纪红柱、张霞、范鑫焯	聊城大学	否	是
1689	虚拟仿真实验教学课程	硅基光电集成芯片工艺虚拟仿真实验	白成林	许恒迎、牛慧娟、郑世玲、杨立山	聊城大学	是	是
1690	虚拟仿真实验教学课程	基于病例导向的妇产科护理思维技能一体化虚拟仿真实训	张琳	滕学芹、朱亚飞、王川川	德州学院	是	是
1691	虚拟仿真实验教学课程	基于服装设计的人体静态测量虚拟仿真实验	徐静	王蕾、赵伟、郭琪	德州学院	否	是
1692	虚拟仿真实验教学课程	蛀干害虫云斑天牛的生活史调查与种群分化虚拟仿真实验	夏江宝	高芳磊、尚帅、王彦美、李建庆	山东航空学院	是	否
1693	虚拟仿真实验教学课程	黄河三角洲盐生植物多糖的发酵提取与分离鉴定虚拟仿真实验	吴涛	赵文娟、李建庆、董彬、刘龙祥	山东航空学院	否	是
1694	虚拟仿真实验教学课程	“光照千秋——沂蒙精神代代传”虚拟仿真实验课程	孙海英	杜平、白春霞、刘慧、陈三营	临沂大学	否	是
1695	虚拟仿真实验教学课程	大学生创业融资方案演进虚拟仿真实验	袁堂梅	陈秀莲、丁焕香、于军香、马蕾	临沂大学	否	是
1696	虚拟仿真实验教学课程	酵母双杂交技术研究蛋白质相互作用虚拟仿真实验	成妮妮	王树才、郝冬梅、王丽晨、姜兆玉	临沂大学	否	是
1697	虚拟仿真实验教学课程	微藻固定烟气CO2生物质多联产虚拟仿真实验	宋文路	程军、陈雪、俞海洋、赵强	济宁学院	是	是
1698	虚拟仿真实验教学课程	高端装备制造“延迟”供应链决策虚拟仿真实验	王睿	闻思源、陈爱玲、李斌、巩相峰	山东财经大学	否	是
1699	虚拟仿真实验教学课程	危险化学品输送过程3D仿真实训	李凤刚	赵玉亮、董凯、鞠彩霞、戎欠欠	枣庄学院	否	是
1700	虚拟仿真实验教学课程	创业风险评估与策略设计虚拟仿真实验	王庆金	周健、刘小童、刘玉立、任文茜	青岛大学	是	是
1701	虚拟仿真实验教学课程	心肌再灌注损伤探究虚拟仿真实验	高胜利	吴伟伟、苗烁、栾晓、张辰	青岛大学	是	是
1702	虚拟仿真实验教学课程	翼锭粗纱机机构与工艺分析虚拟仿真实验	邢明杰	赵明良、张玉清、朱士凤、孙亚宁	青岛大学	否	是
1703	虚拟仿真实验教学课程	婴幼儿营养状况评价全流程仿真实验	梁惠	郑玉新、马爱国、韩磊、王文媛	青岛大学	否	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1704	虚拟仿真实验教学课程	中国画写意花鸟虚拟仿真	董宇	舒宝军、刘云强、李佳佳、彭淑怡	青岛大学	是	是
1705	虚拟仿真实验教学课程	跨境电商出口海外仓虚拟仿真实验	纪尚安	李青鹤、周雪、徐保昌、吕学梁	青岛大学	是	是
1706	虚拟仿真实验教学课程	基于光学方法的宽谱太赫兹波产生和应用虚拟仿真实验	滕冰	钟石磊、孙士家、钟德高、曹丽凤	青岛大学	否	是
1707	虚拟仿真实验教学课程	海洋环境智能监测虚拟仿真实验	童向荣	王飞、齐永波、牟春晓、张景辉	烟台大学	否	是
1708	虚拟仿真实验教学课程	基于虚拟现实和有限元建模的复杂应力状态强度理论仿真实验	曲淑英	侯兴民、唐志涛、宋良、吴江龙	烟台大学	否	是
1709	虚拟仿真实验教学课程	中小型无人机设计虚拟仿真实验	高翔	边文超、何为凯、刘文江、陈锋	山东交通学院	是	是
1710	虚拟仿真实验教学课程	交通运输安全监管与执法虚拟仿真实验	王建豪	燕翔、晋虎、陈萍、陆键	山东交通学院	是	是
1711	虚拟仿真实验教学课程	船舶倾斜试验虚拟仿真实验	宋磊	高博、周佳、孙承猛、林海花	山东交通学院	否	是
1712	虚拟仿真实验教学课程	物流包装设计与测评虚拟仿真综合实验	王君	孙学琴、何民爱、侯贻蒙、陈永祥	山东交通学院	否	是
1713	虚拟仿真实验教学课程	智能交通系统集成及应用虚拟仿真实验	张萌	张玲、李甜、于悦、咸化彩	山东交通学院	否	是
1714	虚拟仿真实验教学课程	集成电路制造工艺虚拟仿真实验	林忠海	范英才、郝亚明、董科、闫明	山东工商学院	是	是
1715	虚拟仿真实验教学课程	跨境电商运营虚拟仿真实训	宁乐	石萍萍、朱晓静、张杰、刘依婷	山东工商学院	是	是
1716	虚拟仿真实验教学课程	危化品事故应急管理虚拟仿真实验	于秀琴	甄海胜、陈章良、蔺雪春、王循庆	山东工商学院	否	是
1717	虚拟仿真实验教学课程	基于PLC的交流伺服电机调速系统虚拟仿真实验	段晨旭	马磊、王晓伟、颜安、孙莉	山东协和学院	否	是
1718	虚拟仿真实验教学课程	妊娠期高血压疾病妇女的护理虚拟仿真实验	罗阳	王若维、翟淑娜、朱平、张雨雁	山东协和学院	是	是
1719	虚拟仿真实验教学课程	黄河非遗认知与再造虚拟仿真实验	薛慧聪	孟增祥、张星悦、刘琳、袁贝贝	青岛工学院	是	是
1720	虚拟仿真实验教学课程	冠心病伴心力衰竭与心律失常病情观察和护理虚拟仿真实验	李峰	路明静、李莹莹、肖滋健、丁海玲	齐鲁理工学院	是	是
1721	虚拟仿真实验教学课程	基于临床案例的神经-肌肉接头处信号传递虚拟仿真实验	秦树存	张慧、刘克敬、瞿宝明、李浩	齐鲁理工学院	是	是

序号	课程类型	课程名称	负责人	团队成员	学校	是否申报省一流本科课程	是否申报国家级一流本科课程
1722	虚拟仿真实验教学课程	微化工工艺流程设计虚拟仿真实验	张旭雪	赵文英、周超、朱杰坤、马文	齐鲁师范学院	是	是
1723	虚拟仿真实验教学课程	青年的选择与担当	刘丙元	魏晓娟、焦轲、李维才、杨凯	山东青年政治学院	是	是
1724	虚拟仿真实验教学课程	酒店服务失败补救控制管理决策虚拟仿真实验	李丽	窦玉明、朱琳、赵萱、何鑫	山东青年政治学院	否	是
1725	虚拟仿真实验教学课程	三维实景下的村庄规划编制虚拟仿真实验	李凌	荣燕妮、王双、宋国娇、肖肖	山东农业工程学院	否	是
1726	虚拟仿真实验教学课程	新农村配电网的设计虚拟仿真实验	赵志桓	姜明明、刘伟丽、宋卫海、牟向阳	山东农业工程学院	否	是