

山东省教育厅

鲁教高函〔2020〕3号

山东省教育厅 关于公布 2019 年山东省一流本科课程认定 结果的通知

各本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于印发〈山东省一流本科课程建设实施方案〉的通知》（鲁教高字〔2019〕6号，以下简称《实施方案》）和《关于开展 2019 年山东省一流本科课程建设工作的通知》（鲁教高处函〔2019〕50号）有关规定，经团队（个人）申报、学校推荐，专家评审与公示，我厅决定认定山东大学《病理生理学》等 798 门课程为 2019 年山东省一流本科课程。其中，线下一流课程 423 门，线上线下混合式一流课程 206 门，线上一流课程 27 门，虚拟仿真实验教学一流课程 113 门，社会实践一流课程 29 门。现将名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下：

一、各课程负责人及教学团队应按照《实施方案》要求，进一步强化建设举措，落实教授为本科生授课制度，更新教学理念、优化教学内容、创新教学方法、完善课程评价、严格考试纪律，切实让课程优起来、教师强起来、学生忙起来、管理严起来、效果实起来，全面提升课程建设水平与人才培养质量。

二、各高校要进一步加强一流本科课程建设，着力打造具有高阶性、创新性和挑战度的“金课”。坚持以学生发展为中心，进一步完善一流本科课程建设规划，强化政策和经费支持，建立校内课程建设激励机制，健全课程管理和评价制度，切实提高教育教学质量，推进高等教育内涵式发展。

三、我厅将通过定期检查、满意度评价、同行评议等方式，对省一流课程的实际应用、教学服务、教学效果等进行跟踪监测和管理。山东省一流本科课程须至少持续建设五年，期间建设和改革成果适时集中展示和分享；对于未持续更新完善、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，将予以撤销。

附件：2019年山东省一流本科课程名单

山东省教育厅

2020年3月2日

附件

2019 年山东省一流本科课程名单

一、山东省线下一流课程

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
1	山东大学	病理生理学	王婧婧	王建丽, 郭晓笋, 李思颖, 薛冰
2	山东大学	材料力学	冯维明	刘广荣, 宋娟, 王炳雷, 李文娟
3	山东大学	复变函数与积分变换	郑修才	谭蕾, 聂天洋, 黎明, 孙儒军
4	山东大学	感染免疫与相关疾病	齐眉	郭淑玲, 高立芬, 王昌源, 王红
5	山东大学	公司金融	张群姿	孔丹凤, 钱先航, 张媛春, 方形
6	山东大学	计算机图形学	屠长河	吕琳, 辛士庆, 曾琼
7	山东大学	计算机网络	李巍	周元峰, 侯孟波, 朱方金, 戴鸿君
8	山东大学	健康评估	李静	贾愚, 周生余
9	山东大学	数字电子技术基础	姚福安	臧利林, 徐向华, 魏爱荣, 王正方
10	山东大学	卫生统计学	薛付忠	张涛, 李秀君, 刘云霞, 刘静
11	山东大学	细胞生物学	刘相国	苏玲, 李相芝
12	山东大学	现代汉语	张树铮	岳立静, 张燕芬, 王世昌, 刘洪超
13	山东大学	新闻评论	谢锡文	唐锡光, 邱凌, 倪万, 侯滢
14	山东大学	修身学	杜泽逊	
15	山东大学	学术英语写作	邵春燕	卢敏, 张聪, 杨凯
16	山东大学	药学综合实验	张娜	

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
17	山东大学	医学遗传学	刘奇迹	邹永新, 孙文杰, 张锡宇, 李曦
18	山东大学	自动控制原理	杨西侠	朱文兴, 吴皓, 李晓磊, 周风余
19	中国海洋大学	大学物理Ⅲ	张彦敏	马丽珍, 师玉荣, 牟冰, 王峰
20	中国海洋大学	地震勘探原理	刘怀山	童思友, 王林飞, 张进, 徐秀刚
21	中国海洋大学	高等数学 I	王建	林敏
22	中国海洋大学	光纤通信	王晶	李颖, 楚晓亮, 王姗姗
23	中国海洋大学	海洋沉积物分析	韩宗珠	范德江, 冯秀丽, 刘明, 龙海燕
24	中国海洋大学	金融工程 (双语)	赵树然	刘妍, 刘浩东
25	中国海洋大学	量子力学	顾永建	肖芽
26	中国海洋大学	实用英语写作	盖飞虹	王遥, 王智红, 张圆圆, 秦玉清
27	中国海洋大学	无机化学实验	冯丽娟	贾玉香, 张婷, 付云朋, 宰学荣
28	中国海洋大学	物理化学	包木太	李一鸣
29	中国石油大学 (华东)	安全工程信息化技术	徐长航	刘康, 陈国明, 谢静, 付建民
30	中国石油大学 (华东)	材料工程基础	王引真	冯涛, 刘恩洋, 赵严, 林学强
31	中国石油大学 (华东)	材料物理	薛庆忠	甄玉花
32	中国石油大学 (华东)	大学物理	刘冰	徐志杰, 袁顺东, 张立红, 董梅峰
33	中国石油大学 (华东)	大学物理实验	李书光	李静, 马红章, 黄柳宾, 周小岩
34	中国石油大学 (华东)	工程材料	石志强	王彦芳, 何艳玲, 熊伟, 孙建波
35	中国石油大学 (华东)	工程经济学	周鹏	解忠刚, 梁岩, 王辉, 陈月璇

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
36	中国石油大学 (华东)	过程设备设计	蒋文春	赵延灵, 王建军, 左海强
37	中国石油大学 (华东)	化工原理	肖家治	张海鹏, 段红玲, 李军, 郭晓艳
38	中国石油大学 (华东)	机械设计课程设计	刘峰	刘健, 于蕾艳, 负平利, 崔运静
39	中国石油大学 (华东)	机械制造工程基础	刘永红	李小明, 纪仁杰, 相恒富, 秦冬黎
40	中国石油大学 (华东)	输油管道设计与管理	刘刚	杨飞, 滕厚兴, 陈雷, 孙广宇
41	中国石油大学 (华东)	微机原理	戴永寿	杨华, 孙伟峰, 李立刚, 万勇
42	中国石油大学 (华东)	信号与系统	王延江	齐玉娟, 王珺, 周鹏, 郑杰
43	中国石油大学 (华东)	油气集输	曹学文	梁法春, 寇杰, 李琦瑰, 王海琴
44	哈尔滨工业大学 (威海)	弹塑性力学基础 A	张鹏	王传杰, 崔令江, 陈刚
45	哈尔滨工业大学 (威海)	电工技术	马秀娟	井岩, 林连山
46	哈尔滨工业大学 (威海)	工科数学分析	丁效华	王雪臣, 王黎明, 马强, 吴开宁
47	哈尔滨工业大学 (威海)	结构力学 I	陈再现	赵国臣
48	海军航空大学	计算机程序设计	李瑛	王凤芹, 周立军, 刘瑜, 韩秋枫
49	海军航空大学	自动控制原理	梁勇	杨秀霞, 王玲玲, 雷军委, 赵贺伟
50	滨州学院	单片机原理与应用	杜玉杰	丁雷, 李洁, 石爱平
51	滨州学院	化工原理	贾冬梅	李长海, 刘元伟, 张丽娟, 张云
52	滨州学院	数学分析 I	弭鲁芳	尹枋, 李伟年, 徐化忠
53	滨州学院	思想道德修养与法律 基础 A	傅开梅	李晓丽, 宋海萍, 霍述艳, 黄继红
54	滨州学院	无机化学与化学分析	李大枝	张士国, 李晶, 肖宇, 范传刚

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
55	滨州学院	心理学	程巍	丁俊兰, 周盼盼, 张敏
56	滨州学院	遗传学	赵凤娟	姚志刚
57	滨州医学院	病理生理学	石磊	徐芳, 胡业佳, 李钰伶, 刘巍
58	滨州医学院	基础护理学	颜琬华	乔昌秀, 范燕燕, 张雪雁, 杨敏
59	滨州医学院	经络腧穴学	吕红	潘静, 许雯
60	滨州医学院	生理学 A	蒋淑君	徐爱丽, 施真, 于腊梅, 孙晖
61	滨州医学院	生物制药学	李燕妮	张静, 于鹏飞, 姜静, 徐茂磊
62	德州学院	多声部音乐分析与习作 3	马锡骞	宫莉, 段文
63	德州学院	服装工业制版	王秀芝	王蕾, 郭琪
64	德州学院	机械制造技术基础	孙如军	王志坤, 王会, 王万新, 张俊亮
65	德州学院	马克思主义基本原理	孙乃龙	刘文霞, 李松雷, 刘振起, 张明伟
66	德州学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	蔡青	宋合利, 田福宁, 薛玉华, 张义晓
67	德州学院	中国传统音乐 1	李德敬	田屹, 杨祎, 马立婧, 徐琦
68	德州学院	综合英语	龙娜娜	崔静静
69	菏泽学院	工程训练	李振武	吕桂志, 周景雷, 王维周, 沈勇
70	菏泽学院	会计学原理	张素云	高海燕, 高洁, 王盛, 王艳丽
71	菏泽学院	马克思主义基本原理概论	闫伟	闫红梅, 陈霞, 陈娟, 李莉
72	菏泽学院	思想政治学科教学论	杨冬云	王禹军, 张志伟, 黄保江, 郭金山
73	菏泽学院	微生物学	王宜磊	李敏, 周广灿

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
74	菏泽学院	线性代数	邵丽丽	杨玉珍, 李静, 赵忠华
75	济南大学	常微分方程	孙书荣	张超, 孙元功, 孙莹
76	济南大学	分离科学	罗川南	王雪莹, 孙晓君, 李慧芝, 冯娟娟
77	济南大学	高分子物理	周春华	胡丽华, 姜绪宝, 李学
78	济南大学	工业分析	魏琴	吴丹, 马洪敏, 颜梅, 任祥
79	济南大学	古代汉语	张兵	高龙奎, 张国艳, 张崇礼, 王毅
80	济南大学	古典诗词与人生修养	刘磊	常昭, 李伟, 张秉国, 孙欣婷
81	济南大学	互换性与技术测量	王慧	王晓琴, 王蕾, 蔡冬梅, 赵诗奎
82	济南大学	环境微生物学	刘素	王秀菊, 韩雪梅, 何芳, 张芬芬
83	济南大学	混凝土结构基本原理	谢群	蒋伟, 李雁军, 高红卫, 陈圣刚
84	济南大学	机械制图	杨波	宋开峰, 潘永智, 王艳芳, 顾英妮
85	济南大学	量子力学	宋世学	王静, 张昌文, 赵朋, 刘欣
86	济南大学	流体力学与设备	段广彬	吴俊彦, 赵蔚琳, 周媛媛
87	济南大学	美国文学史及选读	李常磊	吴丽, 赵晶, 李云霞
88	济南大学	社会人类学	李伟峰	梁丽霞, 张荣, 许淑华
89	济南大学	室内照明设计	赵忠超	李红梅, 吕晨红, 杨周
90	济南大学	水质工程学	张守彬	邱立平, 张刚, 谢康, 刘贵彩
91	济南大学	无机非金属材料工艺学	宋鹏	王琦, 张秀芝, 郇宇, 张瑞丽
92	济宁学院	基因工程	彭浩	王晓强, 杜昕昕

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
93	济宁学院	数学分析	陈祥平	
94	济宁医学院	精神病学	翟金国	陈敏，冯玉，高燕，董曼
95	济宁医学院	普通心理学	吉峰	崔玉玲，徐芳芳，段熙明，李文福
96	济宁医学院	生理学	刘文彦	亚白柳，王海英，朱宝亮，王春梅
97	济宁医学院	卫生学	张春芝	刘琥，王文军，杜珍，翟敏
98	济宁医学院	药剂学	王慧云	孙珊珊，崔亚男，刘兆明，崔腾
99	济宁医学院	药理学	辛勤	王传功，李军，齐汝霞，林丽文
100	聊城大学	材料力学	赵岭	唐娟，赵艳荣
101	聊城大学	财政学	匡萍	
102	聊城大学	单片机原理与应用	田存伟	邹瑞滨，赵红
103	聊城大学	光学	王文军	刘云龙，吕太国，牟娟，杜倩倩
104	聊城大学	国际共产主义运动史	陈兆芬	李华锋，刘子平
105	聊城大学	基础会计学	周琳	
106	聊城大学	教师职业基本技能微格教学训练	房元霞	姜晶，金秋，谷焕春，刘兰之
107	聊城大学	平面设计原理	孙秀霞	崔若健，王青嵩，刘澈
108	聊城大学	普通昆虫学（二）	王桂清	祝国栋，张蕾蕾
109	聊城大学	汽车电器与电子控制系统	惠鸿忠	黄贤广，楚晓华，陈林林，冯德赢
110	聊城大学	世界古代史	陈德正	孙学美，张思，王志鹏，胡长江
111	聊城大学	数据结构	桑红燕	韩玉艳，张振领，郑丽萍

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
112	聊城大学	体操	张永虎	高健
113	聊城大学	文学概论	殷学明	孔令辉, 赵宪章, 杨春忠, 谭德生
114	聊城大学	小学语文课程与教学论	王建峰	于源溟, 邵怀领, 陈霞
115	聊城大学	运筹学	范丽亚	辛祥鹏, 胡凯, 杨静, 韩红燕
116	聊城大学	自然地理学(二)	刘子亭	陶宝先, 姚敏, 李如雪, 张保华
117	聊城大学 东昌学院	中国传统文化	罗红娟	李光信, 许文平, 苏慧
118	临沂大学	采购管理	张晓敏	张少云, 刘国栋
119	临沂大学	单片机原理及应用	张德伟	刘夫江, 杜茜
120	临沂大学	第二语言习得理论	马秀兰	王相帅, 汤欣, 王建欣
121	临沂大学	动物福利与健康	吕慎金	王慧, 李富宽, 高倩, 王振南
122	临沂大学	儿童心理学	赵金霞	张文娟, 周莹, 张世爱, 初铭铜
123	临沂大学	管理运筹学	王洪伟	李宗营, 陈雷, 黄宝安, 陈东萍
124	临沂大学	气象学与气候学	王轲道	高华中, 王立志, 郭媛媛, 张慧
125	临沂大学	汽车理论	陈佩江	韩广伟, 李志鹏
126	临沂大学	人体及动物生理学	王学斌	刘京贞, 周振金, 岳臻
127	临沂大学	数学分析	石少广	傅尊伟, 郭政, 吴艳, 吴越
128	临沂大学	税务会计	何洲娥	商蕾
129	临沂大学	土木工程施工与组织	朱登元	于献彬, 付厚利
130	临沂大学	小学数学教学技能训练	李同胜	杨成艳, 赵春风, 孙百娥

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
131	临沂大学	药理学	李振	李英明, 李春雷
132	临沂大学	仪器分析	王爱香	田露, 刘晓泓, 密丛丛, 王晓蒙
133	临沂大学	遗传学	闫丽	邱奉同
134	鲁东大学	大学生心理健康教育	潘福勤	林洪新, 杨永宁, 孙静, 盛靓
135	鲁东大学	高级英语	王菊丽	张建惠, 孙杰, 付岩, 丛进
136	鲁东大学	行政法与行政诉讼法	孙明	张祥伟, 郭大林, 杨希勇, 程国山
137	鲁东大学	葡萄酒工艺学	屈慧鸽	程仕伟, 宋建强, 李记明, 李泽福
138	鲁东大学	普通动物学	闫冬春	杨建敏, 王晓通, 陈军, 房燕
139	鲁东大学	热力学与统计物理学	杨传路	马晓光, 孔祥木, 谭晓明, 刘莹
140	鲁东大学	数学分析	王秀红	樊永红, 宋美, 崔少燕, 郑甲山
141	鲁东大学	水产食品学	赵芹	王平, 刘海梅, 衣美艳
142	鲁东大学	田径	董德龙	于军, 黄健, 贺新武
143	鲁东大学	现代汉语词汇研究	王东海	冯海霞
144	鲁东大学	遥感概论	张安定	孔祥生, 于祥
145	鲁东大学	中国现代史	俞祖华	王海鹏, 赵慧峰, 李军, 刘磊
146	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	材料测试技术	王峰	朱志文, 娄有信, 徐越
147	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	材料科学基础	王美婷	刘金华, 刘树江, 姚书山, 郑秋菊
148	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	产品设计表现技法	李西运	杨忠强, 李普红, 刘伟, 庄鹏
149	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	高级英语	谭小翠	许静雯, 孟华, 杨明, 李书仓

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
150	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	过程控制	肖中俊	刘涛, 张绍杰, 赵阳
151	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	计算机组成原理	李秀芳	梁虎, 姜合, 乔新晓
152	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	皮革整饰化学与工艺学	付丽红	匡卫, 田荟琳, 刘东磊, 王鑫
153	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	漆工艺	于泳	朵一凡, 薛晓东, 刘帅
154	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	水污染控制工程	张旋	王振, 薛嵘, 陈蕾, 冯庆
155	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	消费者行为学	苗旺	刘长才, 荣梅, 马永强, 葛万达
156	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	信号分析与处理	郭俊美	刘海英, 陈庆春, 郭吉术
157	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	有机化学 II	邢殿香	黑晓明, 汤桂梅, 张纪明, 韩文松
158	齐鲁理工学院	测量学	于衍真	许致福, 段琪庆, 王燕, 乔敏
159	齐鲁理工学院	单片机原理及应用	王艳玲	王佐勋, 臧红岩, 付海燕, 曹凤
160	齐鲁理工学院	齐鲁文化精神	高尚举	宣兆琦, 张诒三, 张杰, 张燕
161	齐鲁理工学院	数据结构与算法	刘明军	赵兴芝, 杨勇, 李娜, 房丽
162	齐鲁理工学院	思想道德修养与法律基础	张友谊	王玥, 刘程程, 刘友福, 刘东朝
163	齐鲁理工学院	字体设计	李锋	宋润民, 刘娟, 李要全, 赵杨
164	齐鲁师范学院	当代世界政治经济与 国际关系	李伟 (女)	陈海燕, 王晓梅, 孙红霞
165	齐鲁师范学院	高等代数	张克玉	江静, 石啊莲, 王建国
166	齐鲁师范学院	人体及动物生理学	孙洪兆	史远, 王玢, 王艺雅, 于聪
167	齐鲁医药学院	口腔解剖生理学	董刚	姜春荣, 高培福, 曹雪梅, 石岩
168	齐鲁医药学院	临床分子生物学检验	王清路	武天慧, 张杰, 王靖, 王微

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
169	齐鲁医药学院	药剂学	张平平	杨雪, 张华, 汲霞, 杜青青
170	青岛滨海学院	工程测量	李红梅	党彦, 张成玉, 刘欣然, 管丽佩
171	青岛滨海学院	广告设计与制作	王慧卉	单春晓, 陆海涛
172	青岛滨海学院	汉韩翻译	李尚静	金莲兰
173	青岛滨海学院	金工实习	齐强	董兰, 高伟, 徐卫彦, 孙鹏
174	青岛大学	大数据分析方法	孙仁诚	
175	青岛大学	电力电子技术	王春芳	陈道炼, 江加辉, 郑建芬
176	青岛大学	多元统计分析	李莉莉	
177	青岛大学	二维动态影像设计	申晟	
178	青岛大学	高分子化学	郭霖	
179	青岛大学	高分子物理	马艳玲	谭业强
180	青岛大学	高级程序设计语言	李建波	
181	青岛大学	基础护理学	姜云霞	李华伟, 王敏, 张梅, 赵萌
182	青岛大学	计算机操作系统原理	孙英华	
183	青岛大学	计算机控制技术	于海生	丁军航
184	青岛大学	计算机网络原理	云红艳	
185	青岛大学	离散数学	丁洁玉	
186	青岛大学	生理学	陈蕾	陈文芳, 姜宏, 王俊, 马泽刚
187	青岛大学	外国教育史	孙欣	
188	青岛大学	物理光学	云茂金	

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
189	青岛大学	刑法总论	董桂武	
190	青岛大学	中国古代服饰史	纳春英	
191	青岛恒星科技学院	学前儿童体育教育	王梓楠	王冰, 马慧
192	青岛黄海学院	单片机原理与应用	宋海燕	董丽, 陈玉杰, 刘培学, 刘树美
193	青岛黄海学院	国际市场营销	齐伟伟	王式晔, 陈入画, 王佳璇, 常宁
194	青岛科技大学	材料力学	孙双双	朱惠华, 李剑光, 袁向丽, 刘文秀
195	青岛科技大学	法理学	赵玉增	田源, 李鑫, 张亮
196	青岛科技大学	高等数学 B1	李秀丽	刘玉霜, 朱景阳, 邢建民
197	青岛科技大学	工程材料与机制基础 A	赵海霞	付平
198	青岛科技大学	过程设备设计	段振亚	
199	青岛科技大学	化工安全与环保	田文德	钱翌
200	青岛科技大学	基础化学原理 A	高洪涛	林洁华, 耿延玲, 张召香, 王超
201	青岛科技大学	项目管理	董华	
202	青岛科技大学	有机化学	刘永军	郭维斯, 武杰, 辛飞飞, 李一楠
203	青岛科技大学	中国近现代史纲要	张运君	
204	青岛理工大学	BIM 技术与应用	刘文锋	
205	青岛理工大学	壁画与环境艺术	李泉涛	刘珊
206	青岛理工大学	钢结构设计	王燕	刁延松, 郁有升
207	青岛理工大学	机械工程材料	王进	郑少梅, 吕滨江, 崔宁, 孙明雪

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
208	青岛理工大学	机械原理	杨勇	
209	青岛理工大学	模拟电子技术 A	陈晓维	张民, 李贺, 何香玲
210	青岛理工大学	数控技术与数控机床	战卫侠	文妍, 陈成军, 官源林
211	青岛理工大学	液压传动	王玉玲	彭子龙, 姜芙林
212	青岛理工大学	综合英语	毕纪芹	陈燕, 刘长珍, 李爱晶, 李娇
213	青岛理工大学 琴岛学院	电路原理与应用	邵媛媛	郑丽丹, 王翠
214	青岛理工大学 琴岛学院	中级财务会计	高杉	李小林, 蔡素兰
215	青岛理工大学 琴岛学院	综合英语 IV	石满霞	李文平, 王洁
216	青岛农业大学	C 语言程序设计	王蕊	王艳春, 张金政, 孙桂萍
217	青岛农业大学	大学物理	刘杰	李永平, 黄树来, 刘永萍, 李鹏
218	青岛农业大学	大学英语	王珍	刘培昕, 符娟娟, 杜敏, 赖艳
219	青岛农业大学	酿造工艺学	李静	谭海刚, 朱英莲
220	青岛农业大学	农业机械学	陈明东	张瑞, 连政国, 王芳艳, 杨然兵
221	青岛农业大学	普通昆虫学	孙丽娟	郑桂玲, 张晓, 褚栋, 王思芳
222	青岛农业大学	生态学	柴超	周克
223	青岛农业大学	食品化学	陈海华	慕鸿雁
224	青岛农业大学	食品酶学	王莹	王凤舞
225	青岛农业大学	有机化学 I、II	王辉	李红春, 李帅帅, 肖建
226	青岛农业大学	园林设计艺术原理	梁红	王凯, 周春玲
227	青岛农业大学	园林树木学	刘庆华	王奎玲, 刘庆超, 姜新强, 万雪丽

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
228	青岛农业大学	植物学	谭玲玲	高婷, 金尚卉
229	青岛农业大学	中国电视艺术史	孙云宽	李广辉, 刘新阳, 任庭义
230	青岛农业大学	中外园林史	郑涛	刘峥, 冯秀梅
231	曲阜师范大学	《综合英语》(1-2)	孔蕾	王莉, 张琳, 孔艳艳
232	曲阜师范大学	Java 程序设计	刘智斌	
233	曲阜师范大学	非线性编辑技艺	赵鑫	
234	曲阜师范大学	国际贸易理论与实务	刘金发	
235	曲阜师范大学	数据科学理论与实践	倪建成	周子力, 张懿, 胡春美
236	曲阜师范大学	物理化学	冯媛媛	孔德生, 刘鹏, 杜冬梅, 冯文玲
237	曲阜师范大学	政治经济学 1	刘刚	李亚男
238	曲阜师范大学	中国现代文学	杨新刚	张瑞英, 刘聪
239	山东财经大学	财政学	朱德云	孙红霞, 郑法川
240	山东财经大学	金融工程	彭红枫	孟纹羽
241	山东财经大学	市场营销学	陶虎	于仁竹, 杨芳
242	山东财经大学	统计学	张东光	
243	山东财经大学	英语国家文化	李毅	聂喆
244	山东财经大学东方学院	VBSE 跨专业综合实训	高爱霞	姚兴华, 马艳洁, 王凯君
245	山东财经大学东方学院	市场营销学	梁承磊	刘浩
246	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	公共管理伦理学	许彦彬	于青, 王燕, 王长发, 赵书峰

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
247	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	精神科护理学	吕春明	张雪芹, 陈洪来, 武翠凤
248	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	临床微生物学检验	焦凤萍	杨树林, 申培
249	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	生物化学	张媛英	伊淑莹, 王涛, 于立娟, 郭桂丽
250	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	生物医学传感器	宋莉	车琳琳, 李征, 曹卫芳
251	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	药物化学	李福荣	夏成才, 韩俊芬, 游桂荣, 李洪爽
252	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	医学遗传学	郭森	李永芳
253	山东工商学院	操作系统	范辉	谢青松, 李晋江, 孙述和, 何凯
254	山东工商学院	程序设计基础	王金鹏	王涵, 曹旗磊
255	山东工商学院	创业基础	李冬梅	康振华, 周金刚, 张丽华(工号1241), 郭晶
256	山东工商学院	单片机原理及应用	张鑫	张岩, 裴楠楠, 刘伟
257	山东工商学院	国际金融	马宇	于凤芹, 王旭
258	山东工商学院	基础会计	李楠	隋英杰, 韩岚岚, 千雪花, 刘明
259	山东工商学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	吴现波	李卿
260	山东工商学院	美国文学	张祥亭	宁乐, 张丽华(工号3302), 李岩峰, 石磊
261	山东工商学院	企业统计学	王艳明	韩存, 王忠辉, 何琳, 薛伟

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
262	山东工商学院	设施规划与物流分析	刘利军	吴昌友, 张顺堂
263	山东工商学院	市场营销学	贺继红	张琳, 廖佳丽, 辛德强, 唐文龙
264	山东工商学院	宪法学	张献勇	姜起民, 王峰
265	山东工艺美术学院	创新思维	孙磊	王佳
266	山东工艺美术学院	服装营销学	李杰	张竞羽, 蒋宝柱
267	山东工艺美术学院	皮雕工艺	宋处岭	
268	山东工艺美术学院	商业印刷推广设计	李凤华	
269	山东工艺美术学院	时装定制设计	邹渊	
270	山东工艺美术学院	形象设计	张奕	
271	山东管理学院	C 语言程序设计	王宁	袁锋, 姚艳玲
272	山东管理学院	会计学	王洪丽	韩晨, 陈美荣
273	山东管理学院	数据结构	阮梦黎	刘涛, 刘乃文
274	山东管理学院	中级财务会计 1	牛建芳	刘振晶
275	山东华宇工学院	液压与气压传动	魏红梅	吕会敏
276	山东建筑大学	公共建筑设计原理与设计	仝晖	江海涛, 门艳红, 贾颖颖, 赵斌
277	山东建筑大学	机械制图	陈清奎	张莹
278	山东建筑大学	景观规划设计	任震	宋凤, 肖华斌, 王洁宁, 崔琰
279	山东交通学院	交通规划	张萌萌	代洪娜, 亓伟, 张勇, 付连宁
280	山东交通学院	轮机工程材料	孟君晟	薛芳, 崔文超

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
281	山东交通学院	综合俄语	姜旭	李昆, 刘泽亚, 张振丽, 宋岩岩
282	山东警察学院	犯罪学	吕雪梅	
283	山东科技大学	材料力学性能	李敏	岳丽杰
284	山东科技大学	操作系统	樊建聪	张金泉, 赵华
285	山东科技大学	大学英语	吕茂丽	唐建敏, 张卫东, 申佃美, 孔昭莉
286	山东科技大学	工程测量学	刘尚国	于胜文
287	山东科技大学	国际法学	孙法柏	高升, 韩天竹, 王艺, 单娟
288	山东科技大学	过程控制工程	刘瑞国	胡新颜
289	山东科技大学	化工原理	徐冬梅	李敏, 高军, 张治山
290	山东科技大学	混凝土结构基本原理	孙跃东	杜荣强
291	山东科技大学	机械制造技术基础 (A)	杨俊茹	郭春芬
292	山东科技大学	基础会计	李芳	
293	山东科技大学	计算机控制技术	盖文东	张婧
294	山东科技大学	矿井通风与安全	程卫民	
295	山东科技大学	矿物加工导论	吕宪俊	
296	山东科技大学	煤地质学	吕大炜	王东东, 刘海燕
297	山东科技大学	数学分析	高德智	崔玉军, 白占兵, 孟新柱
298	山东科技大学	数字摄影测量学	王志勇	刘健辰, 解斐斐
299	山东科技大学	通信原理	郝建军	李婧
300	山东科技大学	岩土工程勘察	尹会永	

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
301	山东科技大学泰山科技学院	概率论与数理统计	马芳芳	郭秀荣, 王相国, 陈贵磊, 王娟
302	山东科技大学泰山科技学院	土木工程概论	王清标	卢国志, 陈理强
303	山东理工大学	分析化学	柳玉英	蔺红桃, 刘青, 肖海滨, 王粤博
304	山东理工大学	高等代数(A) I	王贵栋	陈学友, 李莎莎
305	山东理工大学	高分子化学	李爱香	张明伟, 孟凡涛, 翁俊迎
306	山东理工大学	工程力学(B)	王延遐	张东焕, 刘露, 马驰骋
307	山东理工大学	管理运筹学	闫秀霞	李霞, 殷秀清
308	山东理工大学	国际经济学(A) II	李平	
309	山东理工大学	化工原理	孟秀霞	庄淑娟, 张津津, 于鲁汕, 尹晓燕
310	山东理工大学	金融工程	谭霞	
311	山东理工大学	数据库系统原理	刘树淑	张龙波
312	山东理工大学	西方社会学理论	牛喜霞	陈静
313	山东理工大学	现代控制理论(A)	张存山	胡健, 齐晓妹
314	山东农业大学	Java 程序设计	张继军	王志军, 张艳, 董卫, 李蔚妍
315	山东农业大学	管理学原理	王秀鹃	周玉玺, 赵慧
316	山东农业大学	果蔬产品加工学	乔旭光	王兆升, 张仁堂, 李宁阳, 唐晓珍
317	山东农业大学	结构力学	刘福胜	尹航, 姜德贵, 王素华, 张建刚
318	山东农业大学	农业机械学	张晓辉	王光明, 耿爱军, 宋占华, 张智龙
319	山东农业大学	普通昆虫学	刘勇	张婷婷, 王宁新

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
320	山东农业大学	普通植物病理学	李向东	梁元存, 田延平, 韩超
321	山东农业大学	肉与肉制品工艺学	罗欣	牛乐宝, 梁荣蓉, 张一敏, 董鹏程
322	山东农业大学	森林培育学	王延平	曹帮华, 王华田, 邢世岩, 毛培利
323	山东农业大学	数字电子技术	侯加林	苏斐, 闫银发, 丁筱玲, 祖林禄
324	山东农业大学	水土保持林学	张永涛	张淑勇, 牛勇, 张荣华, 张光灿
325	山东农业大学	植物生理学 A	杨兴洪	张海森, 王勇, 刘洋, 张子山
326	山东农业大学	植物学	赵翔宇	李兴国, 高新起, 彭卫东, 安艳荣
327	山东农业大学	作物栽培学	张吉旺	贺明荣, 孙学振, 张昆, 柳洪鹏
328	山东农业大学	作物种子学	李岩	张春庆, 孙爱清, 陈燕红, 赵林茂
329	山东农业工程学院	管理学原理	刘春英	贾幼倩, 王艳华, 魏丽丽, 李增辉
330	山东农业工程学院	果蔬加工工艺学	迟晓君	岳凤丽, 陈庆敏, 秦洋, 初乐
331	山东农业工程学院	设施蔬菜栽培学	秦旭	国淑梅, 姚远, 赵鑫, 刘文宝
332	山东农业工程学院	园林花卉学	陈春利	徐金强, 刘真华, 王鹏, 刘毓
333	山东女子学院	国际贸易实务	赵蕾	田玉丽, 孙海洋, 王新月, 王珺鑫
334	山东女子学院	声乐 4	宋小霞	林琳, 马淑卿, 刘平, 李金靓
335	山东女子学院	市场营销学	张可成	秦善勇, 蔡刚, 邵爱华, 王晨
336	山东女子学院	学前教育学	王海霞	孙彦霞, 陈鹏飞
337	山东女子学院	英语阅读	曹翠红	吕婷, 巩茗珠, 党长燕
338	山东女子学院	中级财务会计	冯华	宋国敏

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
339	山东青年政治学院	播音主持创作基础	王杨	李旭峰, 孙文瑶
340	山东青年政治学院	财务管理学	刘莹	魏巍, 杜墨, 李亚光
341	山东青年政治学院	管理学	李鹏	赵大伟, 万利, 房列明, 郭春红
342	山东青年政治学院	广播电视新闻采访与报道	孙晓彦	田钰佳, 高子茗, 魏婷婷, 卢国华
343	山东青年政治学院	青少年社会工作	王玉香	孙成键, 宋婷, 温欣
344	山东师范大学	城市地理学	王成新	殷冠文, 陈延斌, 刘凯
345	山东师范大学	德育原理	冯永刚	戚万学, 崔春龙, 方蕾蕾, 陈玉玲
346	山东师范大学	电视导演	马池珠	王宏, 李金秋, 周楠
347	山东师范大学	光学	刘杰	蔡阳健, 韩张华, 袁扬胜, 谭超华
348	山东师范大学	课程与教学论	徐继存	孙宽宁, 车丽娜, 高盼望, 柴军应
349	山东师范大学	美学概论	杨存昌	周均平, 李红春, 邹强, 张硕
350	山东师范大学	世界现代史	毛锐	孙若彦, 赵文亮, 刘昌鑫, 宋欣欣
351	山东师范大学	数学分析	宋义壮	李晓迪, 闫宝强, 劳会学, 田玉娟
352	山东师范大学	数字信号处理	王春兴	冷严, 李登旺
353	山东师范大学	水污染控制工程	徐贞贞	赵聪聪, 王晓凤, 成杰民
354	山东师范大学	细胞工程	杨桂文	安利国, 陈敏, 郭建荣, 单世娟
355	山东师范大学	植物学	樊守金	张学杰, 张洛艳, 李燕, 曲小健
356	山东师范大学	中国现代文学	魏建	贾振勇, 刘子凌, 洪亮, 彭冠龙
357	山东体育学院	篮球专项	姚维国	张晓东, 曲国洋, 赵世飞, 戴志东

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
358	山东体育学院	体育概论	张志勇	李海霞, 程卫波, 牟艳, 孔令鲁
359	山东体育学院	运动解剖学	费云芸	沙继斌, 王传军, 何伟
360	山东体育学院	运动生物力学	赖寒	杨杰, 杨春荣
361	山东体育学院	运动心理学	许昭	魏平, 张敏, 张思
362	山东体育学院	运动训练学	石磊	陈艳萍, 韩炜, 王欣一男
363	山东协和学院	大学生创新创业教育	盛振文	吴伟伟, 宋芹
364	山东协和学院	基础护理学	杨庆爱	林辉, 许霞, 原芸姿
365	山东协和学院	酒店管理概论	郭庆慧	林茜, 魏薇, 巫英慧
366	山东协和学院	思想道德修养与法律基础	崔海燕	韩祥伟, 彭克清
367	山东协和学院	学前儿童社会教育	续进	王英, 吴向丽
368	山东艺术学院	电影鉴赏评论	刘强	卢琳, 孙灵因
369	山东艺术学院	美术批评方法与实践	沈颖	孙文韬, 刘海平, 曲刚, 尚辉
370	山东艺术学院	日用陶瓷设计	吴咏梅	李志宏, 崔彬
371	山东艺术学院	中国音乐史	彭丽	李娜, 朱仲毅
372	山东英才学院	LTE 移动通信技术	叶鑫	王甲琛, 张允华, 李花宝
373	山东英才学院	钢琴基础	张雯	杨文文, 李艺璇, 范夏, 伊华
374	山东英才学院	广告原理与实务	曹云明	苗海燕, 秦晓庆, 杨涛, 李修海
375	山东英才学院	企业运营模拟实训	董萍	路英, 刘硕
376	山东英才学院	图形创意	朱于芝	师欢欢, 王晓华

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
377	山东政法学院	罪犯矫治心理学	蒋琪	赵爽
378	山东中医药大学	马克思主义基本原理概论	崔瑞兰	李传实
379	山东中医药大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	武东霞	孙连华，于方贤
380	山东中医药大学	内经选读	王玉芳	徐胤聪
381	山东中医药大学	全科医学概论	郭栋	谢芳，王晓妍
382	山东中医药大学	推拿手法学	井夫杰	王琳，陈军
383	山东中医药大学	系统辨证脉学基础	滕晶	齐向华，闫伟，丁晓，康晨
384	山东中医药大学	眼病学	毕宏生	陈建华，王兴荣，温莹，吴建峰
385	山东中医药大学	运动生理学（含生理学）	英振昊	马丽虹，邱振刚
386	山东中医药大学	中医基础理论	张庆祥	郑红，魏凤琴，高冬梅，孟庆岩
387	山东中医药大学	中医文献学概论	王振国	何永，李玉清，王春燕
388	山东中医药大学	中医诊断学	任健	徐琬梨，李毓秋
389	泰山学院	旅游资源概论	赵维军	刘肖梅
390	泰山学院	影视视听语言	谢国庆	
391	泰山学院	中国共产党历史	刘艳丽	
392	泰山学院	中国共产党思想政治教育史	郭慰慰	
393	潍坊科技学院	英美文学史（一）	陈新霞	张宁宁，王景文，张树山，陈爱莲
394	潍坊理工学院	摄影基础	严熙栋	孟祥增，张龙贺，刘长海
395	潍坊学院	孤独症儿童心理与教育	王淑荣	王倩，鞠录秀

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
396	潍坊学院	光学	赵加强	王美姣, 肖梅
397	潍坊学院	世界文化史 (双语)	王俊芳	孙晶晶
398	潍坊学院	数据库技术与应用	冯伟昌	黄忠义, 魏建国, 王桂东, 张敏
399	潍坊学院	数据库原理	王承君	徐荣龙, 李晓波
400	潍坊学院	运筹学	李梅霞	潘爱霞
401	潍坊医学院	基础护理学	孟庆慧	杨晓, 顾琳琳, 牟灵英, 王淑凤
402	潍坊医学院	麻醉技能学	张蕊	孙丽娜, 隗兆东, 卢克良, 孙晓彤
403	潍坊医学院	卫生经济学	于贞杰	黄冬梅, 于倩倩, 陈钟鸣, 蔡伟芹
404	潍坊医学院	无机化学	阎芳	韦柳娅, 石玮玮, 韩玮娜, 程远征
405	潍坊医学院	细胞生物学	高志芹	于文静, 王国辉, 刘晓影, 王玉冰
406	潍坊医学院	医学免疫学	梁淑娟	鞠吉雨, 彭美玉, 刘艳菲, 李玉霞
407	烟台大学	民法学 (一) (总论)	关涛	房绍坤, 张洪波, 于海防, 李红玲
408	烟台大学	数学建模	陈传军	王智峰
409	烟台大学	数字电路	王中训	姜佩贺
410	烟台大学	物理化学	张培青	李庆忠, 孙逊, 金明善, 杨树斌
411	烟台大学	药物化学	毕毅	姚雷, 芦静
412	烟台南山学院	标志设计	李云	蔡媛媛, 郑颊檐
413	烟台南山学院	市场营销学	于晓梅	李新萌, 赵慧, 李玮, 何发坤
414	烟台南山学院	物流信息系统	刘娜娜	王海峰, 刘敏, 于丽静, 王荣
415	烟台南山学院	肖像漫画	吕良威	赵君超, 王健龙, 阚佳伟, 裴凯强

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
416	烟台南山学院	自动检测技术	王萍	苏凤, 孙玉梅, 孙巧妍, 赵静蕾
417	枣庄学院	电工电子技术 I	侯亚楠	杨中国, 张业伟, 蔡田芳, 韩学政
418	枣庄学院	古代汉语	张凯	杨晓红, 刘宗棠, 李涛贤
419	枣庄学院	数学分析	倪伟平	明清河, 房永磊, 孙肖丽, 郭莹
420	枣庄学院	微生物学	王红妹	陈青, 谭小艳
421	中国石油大学胜利学院	数据结构与算法	祁鑫	宋会英, 陈强
422	中国石油大学胜利学院	西方经济学	李红	谢芹, 王家明, 高倩, 闫光芹
423	中国石油大学胜利学院	英语语法 [2-1]/[2-2]	刘升	

二、山东省线上线下混合式一流课程

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
1	山东大学	妇产科学	张国翔	袁苗, 闫莉, 刘宗花, 荣风年
2	山东大学	基础会计学	程子健	孙素梅, 段敏, 刘艳, 崔丰慧
3	山东大学	临床医患沟通与交流技巧	陈诗鸿	许玉华, 王若义, 洪凡真, 姜冬青
4	山东大学	市场营销学	梁文玲	夏辉, 魏文忠, 许先, 宣锋
5	中国海洋大学	《道德经》的智慧启示	丁玉柱	
6	中国海洋大学	国际私法学	梅宏	
7	中国海洋大学	企业财务信息化	王舰	张竞元
8	中国海洋大学	世界优秀影片赏析	柴焰	刘佳, 王小强, 郭玉越
9	中国石油大学(华东)	材料性能学	韩彬	宋玉强, 王炳英

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
10	中国石油大学 (华东)	机械 CAD 基础	牛文杰	邹俊艳, 王珉, 袁宝民
11	中国石油大学 (华东)	计算机网络原理	石乐义	肖军弼, 刘素芹, 张千, 戚平
12	中国石油大学 (华东)	中级财务会计学	田雪峰	李玉萍, 殷爱贞, 王军会, 张莉
13	哈尔滨工业大学 (威海)	计算机组成原理	张策	吕为工, 李剑雄
14	滨州学院	机械制图	李宏伟	杨宏伟, 王国明, 李辉
15	滨州学院	计算机网络	刘阳	路来智, 黄培花, 王蒙蒙, 张显江
16	滨州学院	数据结构	李群	王海燕, 赵玉霞, 常璐璐, 任敏
17	滨州学院	植物学 1	赵丽萍	段代祥, 王燕
18	滨州医学院	局部解剖学	于振海	刘洪付, 张乃丽, 张力
19	滨州医学院	药理学	王巧云	杨茗, 周玲, 孙红柳, 辛文好
20	德州学院	中国与世界—文化 理解	马应心	蔡静, 袁颖, 张锦辉, 范雅茹
21	菏泽学院	C 语言程序设计	黄复贤	刘春英, 张秀爱, 魏青, 李锦华
22	菏泽学院	数字电子技术	徐兴磊	王秀霞, 刘秋霞, 李琰, 马美娟
23	菏泽学院	学前教育科研方法	韩丕国	康丽, 霍艳芳
24	菏泽学院	英语国家社会与文 化	孙洪波	张静静, 郑鲁燕, 鲍莹, 孙梦阳
25	济南大学	c 语言程序设计	蔺永政	潘玉奇, 袁宁, 张玲, 赵亚欧
26	济南大学	电机与拖动基础	何芳	王雅玲, 田伟, 程金, 龚宇雷
27	济南大学	无机材料科学基础	李嘉	刘文洁, 李丽, 左敏, 武卫兵
28	济南大学	线性代数与空间解 析几何	陈兆英	张苏梅, 刘春燕

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
29	济南大学	有机化学	崔玉	刘志莲, 刘思全, 赵怀庆, 张永芳
30	济宁学院	物理化学	刘涛	郑晓雯, 韩玲利, 张海峰
31	济宁医学院	基础化学	刘君	李振泉, 杜中玉, 杨丽杰, 姜靓
32	济宁医学院	生物化学与分子生物学	张向阳	马晓磊, 黄延红, 宋志刚, 崔安芳
33	济宁医学院	外科学总论	祝海洲	刘欢, 熊斌, 贾代良, 冯其贞
34	济宁医学院	系统解剖学	徐旭东	柳新平, 程葆华, 史才兴, 孙涛
35	济宁医学院	医学免疫学	马群	李志华, 戴军, 李春霞, 明建扩
36	济宁医学院	组织学与胚胎学	孔佑华	郭岩, 李晓璿, 张慧, 袁丽丽
37	聊城大学	机械设计	郭安福	
38	聊城大学	微生物学	杜秀菊	
39	聊城大学	现代教育技术	高国元	杨凤梅, 李娟
40	临沂大学	CIS 策划与设计	王越	王维义, 王美义, 姚丽霞
41	临沂大学	程序设计语言基础	董艳雪	李国强, 刘鸣涛, 刘海涛, 王开祥
42	临沂大学	计算机网络	符广全	杨自芬, 张兴, 康梅娟
43	临沂大学	数据结构	丁林花	薛琳, 许作萍, 刘志强, 谢颖
44	鲁东大学	班主任工作艺术	葛明荣	韩延伦, 王晓静, 孙伟霞, 毛明月
45	鲁东大学	普通话与教师语言艺术	姜岚	陈丽莉, 兰玲, 李连伟, 戴宗杰
46	鲁东大学	无机化学 1	高善民	金娟, 祝丽荔, 姜玮, 张升晓
47	鲁东大学	语料库语言学	徐艳华	胡晓清, 亢世勇, 董军

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
48	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	电路原理	盛莉	刘晓, 石钧, 张绪光, 赵秀明
49	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	电子商务与网络营销	于力	赵秀丽, 曹琳, 殷瑞瑞
50	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	微生物学	郝鲁江	张杰, 王婧臻, 王俊明, 何熹
51	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	物理化学 II	戴肖南	马万勇, 赵红霞, 郭丽, 吕爱杰
52	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	信息检索	孙涛	王庆祥
53	齐鲁理工学院	生理学	陈连璧	张慧, 季华, 柴强, 瞿宝明
54	齐鲁理工学院	数字电子技术	王树昆	王香, 王迎勋, 雷腾飞, 王妍力
55	齐鲁理工学院	微生物学	高晓娟	成堃, 马文建, 李新军, 王兴娜
56	齐鲁理工学院	自动控制原理	房金菁	黄明键, 苏敏, 张艳萍, 黄丽丽
57	青岛滨海学院	企业沙盘模拟经营 设计	崔长江	李修平, 彭志荣
58	青岛大学	毛泽东思想和中国 特色社会主义理论 体系概论	张家惠	
59	青岛大学	写意人物	周松林	
60	青岛工学院	Java 面向对象程序 设计	房正华	郭玉芝, 李芳莹, 刘伟
61	青岛工学院	人工智能与机器学 习	张淑莲	武秀川, 葛苏慧, 万泉
62	青岛恒星科技 学院	电工学	李爱钦	陈娜, 潘娜娜, 李花, 朱霄霄
63	青岛恒星科技 学院	公关与沟通	宋虎岩	高崇翠, 孙培昕, 丁生, 袁青鑫
64	青岛黄海学院	网络营销	王光颖	侯静波, 崔瑜, 郭岩
65	青岛科技大学	创新创业基础	褚庆柱	王帅, 刘奕辰

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
66	青岛科技大学	画法几何与机械制图 1	邱龙辉	
67	青岛理工大学	城市设计概论	祁丽艳	徐俊, 解旭东
68	青岛理工大学	电路原理	张冬梅	赵瑞艳, 秦臻
69	青岛理工大学	工程计量与计价	洪文霞	张贵华, 赵辉, 李松青
70	青岛理工大学	工程结构	申建红	刘瑛, 王志强
71	青岛理工大学	工程制图	张效伟	莫正波, 刘奕捷, 郑杰
72	青岛理工大学	面向对象程序设计	李兰	刘荣香, 任凤华, 刘庆海
73	青岛理工大学	土力学	时伟	孙林娜, 郭栋, 白晓宇, 贺可强
74	青岛理工大学	营造实验	程然	郝赤彪, 许从宝, 王少飞
75	青岛农业大学	首饰设计	郑海蓉	侯晓晔, 张植
76	青岛农业大学	水产动物组织胚胎学	郭恩棉	夏斌, 王光花
77	曲阜师范大学	Java 程序设计	刘红娟	武楠, 叶永凯
78	曲阜师范大学	交际英语语音	张巍	伊咏
79	曲阜师范大学	数字化学习资源设计与开发	李晓飞	李顺
80	曲阜师范大学	瑜伽	王晋	王梅, 王月敏
81	山东财经大学	财务管理	田彩英	崔国平
82	山东财经大学	大学计算机	韩作生	林培光, 许天兵, 都艺兵, 于华
83	山东财经大学	电子商务概论	王洪海	董坤祥
84	山东财经大学	管理信息系统	张新	王小斌, 孙凌云
85	山东财经大学	会计学	李秀玉	王金磊, 韩明圆

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
86	山东财经大学	金融学	冯林	梁巧慧, 张晶
87	山东财经大学	企业运营管理仿真综合实验	毕继东	葛培波, 于潇, 于强
88	山东财经大学	商业模式创新	刘鲁浩	
89	山东财经大学	社会保障概论	贾海彦	罗微, 曲夏夏
90	山东财经大学	审计学	国贇	杨明增, 武恒光
91	山东财经大学	数学建模与数学软件	任敏	姜计荣
92	山东财经大学	微观经济学	董长瑞	齐杨, 李剑
93	山东财经大学	微积分 II	黄秋灵	宋浩
94	山东财经大学	线性代数	王继强	谭香
95	山东财经大学	证券投资学	张笑玎	
96	山东财经大学	中国近现代史纲要	徐莹	毛玉美
97	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	局部解剖学	张海东	王增贤, 赵振美, 顿爱社, 石娟
98	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	思想道德修养与法律基础	陈士福	郑金虎, 张峰, 曹红卫, 马伟
99	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	外科护理学 1	武江华	李蕾, 张爱华, 王焕云, 张灿萍
100	山东工商学院	excel 在会计中的应用	谷增军	桂良军, 李红芹, 陈晨
101	山东工商学院	Python 应用开发	董付国	葛诗煜, 冯泽涛, 李博, 陈思佳
102	山东工商学院	创意创新设计实践	隋金雪	杨莉, 张勇, 高群
103	山东工商学院	企业行政管理及办公室实务	朱婧	吴波, 甘金球, 王鑫, 杜世纯
104	山东工商学院	企业竞争模拟	李静宜	逢卉一, 阮国祥, 赵洋

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
105	山东管理学院	电路	张洪民	王春艳, 黄斯茜
106	山东建筑大学	房屋建筑学	崔艳秋	杨倩苗, 何文晶, 王亚平, 房涛
107	山东交通学院	材料力学	沈玉凤	侯善芹, 李琳
108	山东交通学院	财务管理	姜月运	马彩凤, 张佩璐, 陈小英, 高猛
109	山东交通学院	船体结构	宋磊	杨卓懿, 贾风光, 高博, 许娜
110	山东交通学院	航海英语	苗玉娜	宋浩然, 王涛, 孔凡一
111	山东交通学院	宏观经济学	孙烨	魏光强, 陈宇康
112	山东交通学院	机械设计基础	刘爱华	张洪丽, 刘子武, 张书品
113	山东交通学院	汽车保险与理赔	赵长利	李方媛, 韩广德, 班孝东, 吕鹏伟
114	山东交通学院	桥梁施工技术	王保群	于业栓, 邢德进, 周菊芳
115	山东交通学院	人工智能基础	张广渊	付晨, 李克峰, 朱振方, 杨光
116	山东交通学院	软件规范(日语)	徐延峰	刘乐乐, 王成
117	山东交通学院	土木工程材料	王琨	杨洁, 赵之仲, 郭德栋
118	山东交通学院	土木工程制图	张春娥	董丽娜, 董强, 刘勇
119	山东科技大学	高等数学	赵文才	刘洪霞, 郭花, 孙秋霞, 蔺香运
120	山东科技大学	高分子化学	王冬梅	崔立强
121	山东科技大学	模拟电子技术	赵洪亮	卢文娟, 刘春晖, 卫永琴, 王晓宁
122	山东科技大学	世界现代设计史	张晓玮	杨梅, 刘佳, 孙彤彤
123	山东科技大学	数据结构	贾瑞生	彭延军, 卫文学, 鲁法明, 栾文静

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
124	山东科技大学	信号与系统(双语)	郭银景	
125	山东科技大学	制图基础(A)	戚美	王农, 袁义坤, 梁会珍, 王瑞
126	山东理工大学	程序设计基础(B) I	马新娟	田爱奎, 张立红
127	山东理工大学	混凝土结构设计原理(A)	刘建平	
128	山东理工大学	理论力学 A	云海	许英姿, 董焕俊
129	山东理工大学	汽车电器与电子技术(B)	张学义	曲金玉, 史立伟, 刘从臻, 尹红彬
130	山东理工大学	数控技术	赵国勇	赵庆志, 张海云, 杨振宇, 许云理
131	山东理工大学	数字电子技术及应用(B)	刘雪婷	
132	山东理工大学	文献检索	刘文云	冯晓娜, 李长玲, 吴红, 王克平
133	山东理工大学	英语阅读	张雷	王明新, 李金凤, 贾玉洁, 陈莉
134	山东农业大学	机械制造基础	许令峰	王金星, 樊桂菊, 高明, 刘林
135	山东农业大学	大学物理学	曹学成	王永刚, 张红, 高峰, 赵文丽
136	山东农业大学	管理学基础	方金	张健如, 霍明
137	山东农业大学	基础化学实验	张丽丽	付蕾, 高吉刚, 时伟杰, 孟庆喜
138	山东农业大学	计算机辅助设计	赵武	周波, 霍拥军, 徐宗美
139	山东农业大学	农业生态学	宁堂原	韩惠芳, 韩坤, 李耕, 陈国庆
140	山东农业大学	思想道德修养与法律基础	任凤琴	崔玉敏, 王孟, 王露, 于颀
141	山东农业大学	英美文学讲座	朱法荣	丁立群, 冯海青, 洒焕
142	山东农业大学	英语读写 1	赵燕	代奎华, 石运章, 任艳, 赵巍巍

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
143	山东农业工程学院	高等数学	闫保英	李立群, 冯锡刚, 孙振凯, 胡宁宁
144	山东农业工程学院	建筑与装饰工程计量与计价	张立	张仁宝, 张大亮, 吕宏迪, 张守成
145	山东女子学院	程序设计基础	尹西杰	孙育红, 杨福强, 于谦
146	山东女子学院	女性学	李桂燕	李学娟, 朱广花, 张静敏
147	山东女子学院	幼儿园科学教育活动组织与指导	傅晨	董旭花, 刘源, 张小永, 房敏
148	山东青年政治学院	国际贸易实务	王俊	席岩, 张力珂, 成铖
149	山东青年政治学院	市场营销学	李宏	杨敏, 吴琼, 刘艳, 徐宁
150	山东青年政治学院	思想道德修养与法律基础	段微晓	王焕贞, 权福军, 许宏, 于瑶
151	山东青年政治学院	影视配音艺术	张树楠	马新新, 李雪婷, 郝翰
152	山东师范大学	高等数学	曲建华	刘希玉, 邱成功
153	山东师范大学	管理文秘与公文写作	刘芳	
154	山东师范大学	普通动物学	赵东芹	杨慧婷, 刘树真, 张凡
155	山东师范大学	摄影艺术	付庆军	
156	山东师范大学	生物信息学	丁乃峥	何成强, 李华
157	山东师范大学	数学软件	杨杰	李琳, 赵晓晖
158	山东师范大学	微生物学	戴美学	司红丽, 赵国琰, 李世国, 潘伟
159	山东师范大学	学习科学与技术	赵建民	韩晓玲, 吴秀圆
160	山东师范大学	英语测试学	裴光钢	
161	山东师范大学	语言学概论	刘颖	

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
162	山东师范大学	中国音乐简史	陈欣	
163	山东师范大学	中学生物学教学法	尹苗	徐宜兰
164	山东协和学院	设计基础	王晓燕	张桂霞, 赵艳
165	山东协和学院	数据库原理与应用	王梦霞	陈梅, 赵淑芳
166	山东协和学院	药理学	邢朝云	董伟, 郑丽莉
167	山东英才学院	C 语言程序设计	李善林	宋书玲, 孔令宇
168	山东英才学院	基础会计	徐贵丽	亓玉芳, 赵娟, 王敬美
169	山东英才学院	人体形态学 I	邱铄	姜自绘, 颜亭祥, 国承亮, 王秀丽
170	山东英才学院	生理学	张薇薇	邬春艳, 徐莉
171	山东英才学院	网络营销	焦亚冰	陈绪英, 丁晓娣, 尹瑞林
172	山东政法学院	婚姻家庭法学	邹小琴	刘鑒, 窦衍瑞, 张磊, 王婷婷
173	山东中医药大学	实验针灸学	张晶	
174	山东中医药大学	药用植物学	郭庆梅	包华音, 孙稚颖, 高德民, 宋艳梅
175	山东中医药大学	中国医学史	张蕾	刘更生, 陈雯雯
176	山东中医药大学	中药鉴定学	李峰	徐凌川, 冯帅, 李宝国, 张芳
177	潍坊科技学院	数据结构	王晓艳	王琦, 张春玲, 房玮, 郭笃刚
178	潍坊学院	管理学	刘鹏	郭玲, 邱祝军, 宋宜存, 张敏
179	潍坊学院	会计学基础	李维清	张德升, 黄雷, 郎丰玮, 吴海鹏
180	潍坊学院	汽车构造(一)	刘云	马成习
181	潍坊学院	数字电子技术 A	王瑞兰	刁修睦, 刘金花

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
182	潍坊学院	思想道德修养与法律基础	张子林	马庆存
183	潍坊学院	外国文学	李红梅	任洪国, 王宪明
184	潍坊学院	植物生理学	曹慧	姜倩倩, 程贯召
185	潍坊医学院	临床技能学	孙银贵	潘斌, 刘焕彩, 李敖, 于杰
186	潍坊医学院	内科护理学	魏秀红	战同霞, 季丽丽, 张兰娥, 王爱红
187	潍坊医学院	医学伦理学	徐玉梅	程乐森, 刁传秀, 王建立, 宋茂银
188	潍坊医学院	医学统计学	王素珍	吕军城, 任艳峰, 石福艳, 付晓静
189	潍坊医学院	医学心理学	孙宏伟	王艳郁, 孙琳, 姜能志, 王帅
190	潍坊医学院	组织学与胚胎学	李如江	高海玲, 岳炳德, 赵春艳, 杜红梅
191	烟台大学	操作系统	翟一鸣	张楠, 任满杰, 孙宏波, 马朝青
192	烟台大学	大学英语读写	徐晓艳	姜杰, 韩伟, 李艳丽, 李霞
193	烟台大学	国际市场营销学	谢勤	徐海霞, 林立杰, 陈少军, 张涛
194	烟台大学	汇编语言程序设计	贺利坚	王鹏
195	烟台大学	结构力学	于玲玲	
196	烟台大学	室内设计原理	许丽	
197	烟台大学	通信原理	贺鹏飞	董宁斐, 胡国英, 范文强, 刘云学
198	烟台大学	西方音乐史与名作赏析	张景晖	
199	烟台大学	线性代数	李清华	
200	烟台大学	刑事诉讼法学	杨利军	

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
201	烟台大学文经学院	财务管理	孔令一	徐嵩杰, 吴丽梅, 张皓旭
202	烟台大学文经学院	管理学原理	杨锐	杨静, 姜琳, 王莹
203	烟台南山学院	计算机网络	肖川	吕海洋, 郑美珠, 王红艳, 曹亚茹
204	枣庄学院	操作系统	燕孝飞	王艳秋, 胡静, 黄婕, 孟凡擎
205	枣庄学院	大学物理	梁兰菊	张兴坊, 李爱云, 吕依颖, 邓红艳
206	枣庄学院	计算机网络	张伟	潘文文, 徐涛, 李旭宏, 贾继洋

三、山东省线上一流课程

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
1	滨州医学院	轻松认识人体—运动篇	赵冬梅	
2	滨州医学院	中医饮食营养学	林海燕	于京平
3	滨州医学院	组织学与胚胎学	张洪芹	王东, 张连双, 时彦, 李红星
4	济南大学	WEB 前端技术	范玉玲	董立凯, 段春笋, 张芊茜, 赵燕, 仲晓芳 (山东女子学院)
5	济南大学	大学物理实验	张海鹄	邵明辉, 高丽, 李萍, 李欣
6	临沂大学	国家计算机二级 Office 高级应用	王瑾	郝计奎, 李宗璞, 曹云鹏, 王振海
7	临沂大学	实用文体写作	朱祎	王淑芹, 刘丙芬, 张国伟
8	鲁东大学	儿童发展心理学	单爱慧	郑淑杰, 单爱慧, 王惠萍, 张美峰
9	鲁东大学	青少年犯罪心理学	郭学文	雷振斌, 山文岑, 申静梅, 李宝忠
10	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	啤酒酿造与文化	聂聪	董小雷, 司晓宇, 张浩军, 宋扬

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
11	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	装饰图案	刘芳	董占军(山东工艺美术学院), 王琦, 李楠
12	青岛大学	电工电子技术	杨艳	徐淑华, 王涛, 傅强, 吴新燕
13	青岛科技大学	化学与健康	解从霞	于跃芹, 李明, 唐玉宝, 王小燕
14	青岛科技大学	橡胶与人类	杜爱华	
15	山东财经大学	财务管理	张涛	宋涛, 朱炜
16	山东财经大学	商业伦理与企业社会责任	王璟珉	张晴, 刘侠
17	山东工商学院	“互联网+”创新应用	谭玲玲	刘丹, 衣东丰, 周会斌
18	山东建筑大学	数学实验	葛倩	李秀珍, 张晓平, 田洁, 丁友征
19	山东科技大学	材料力学	赵增辉	付彦坤, 滕桂荣, 马静敏, 李龙飞
20	山东科技大学	工程力学	付彦坤	马静敏, 赵增辉, 陈俊国, 李龙飞
21	山东科技大学 齐鲁工业大学	数字图像处理	孙农亮 曹茂永	范迪, 滕升华, 赵猛
22	山东女子学院	国际商务英语	赵淑容	宋君霞, 高荣, 王晓莹, 邢顼晨
23	山东师范大学	认知心理学	毛伟宾	贾世伟, 任衍具, 陈功香(济南大学), 李开云(济南大学)
24	山东中医药大学	齐鲁名家谈方论药	王欣	于鹰, 曲夷, 刘西建, 刘红燕
25	山东中医药大学	中国传统节日与养生文化	郭瑞华	张文玉, 范磊
26	山东中医药大学	走进神奇的中药	刘红燕	张永清, 朱姝, 刘旭花, 刘杨
27	潍坊学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	楚爱丽	高海杰, 邹丽萍, 孙良瑛, 赵爽

四、山东省虚拟仿真实验教学一流课程

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
1	山东大学	“基于多角色扮演的新闻发布交互式演练”虚拟仿真实验教学项目	倪万	王兰忠, 郭嘉良, 王德胜, 刘明洋, 唐锡光
2	山东大学	超高速切削加工虚拟仿真实验	姜兆亮	黄传真, 刘战强, 朱振杰, 刘增文, 刘逢时
3	山东大学	串列式静电加速器原理及背散射应用的虚拟仿真实验	陈峰	苏文斌, 崔清强, 陈明, 赵明磊
4	山东大学	东北亚能源互联网虚拟仿真实验教学项目	杨明	刘世明, 李常刚, 王成福, 胡蔓
5	山东大学	股骨颈骨折合并糖尿病病人护理	王克芳	李静, 高洁, 贾愚, 付玲玲
6	山东大学	黄河三角洲湿地生态系统演替与修复实验	郭卫华	于晓娜, 王仁卿, 张淑萍, 于晓琳, 贺同利
7	山东大学	基于虚拟理化实验室—气质联用仪检测食品中的农药残留	赵秀兰	季静, 杨艳丽, 丁磊, 刘淑芳
8	山东大学	景区旅游产品开发虚拟仿真实验	黄潇婷	杨海军, 刘甜甜, 孟庆春, 王德刚
9	山东大学	模式动物斑马鱼养殖和显微操作技术	赵晶	于晓琳, 邵明, 张伟, 高建刚
10	山东大学	膜片钳技术探究动作电位产生机制虚拟仿真实验	刘传勇	马雪莲, 李景新, 王蓉, 姚伟
11	山东大学	人类骨骼考古虚拟仿真实验教学	方辉	王芬, 赵永生, 唐仲明, 曾雯
12	山东大学	隧道综合超前地质预报虚拟仿真实验	李术才	李利平, 刘斌, 李海燕, 李景龙
13	山东大学	特种高强度硅橡胶的制备与结构分析综合实验	宋其圣	冯圣玉, 卢海峰, 张恒, 马莹
14	山东大学	牙体缺损修复(全瓷冠)虚拟仿真教学项目	葛少华	孙钦峰, 蓝菁, 马丽, 林东
15	山东大学	乙型肝炎病毒感染的分子诊断	陆楠	刘传勇, 张义, 卢雪峰, 钟宁, 孟延

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
16	山东大学	艺术展览设计虚拟仿真实验教学	王文灏	张擎, 安宁, 李晓峰, 王鲁光
17	中国海洋大学	牡蛎人工育苗与育种虚拟仿真实验	郑小东	李琪, 于瑞海, 孔令锋, 王昭萍
18	中国海洋大学	鱼糜及其制品工业生产全流程仿真	曾名湧	赵元晖, 孟祥红, 李振兴, 薛长湖, 魏振刚
19	中国石油大学(华东)	海洋深水钻井平台认知及关键作业程序实训	孙宝江	徐加放, 李爱华, 李成华, 张洋洋
20	中国石油大学(华东)	基于虚实结合的油气钻井装备仿真实训	李晓东	马建民, 李雪琴, 曲本全, 徐建飞, 刘振东
21	中国石油大学(华东)	极端温度条件下的迈克尔逊干涉仪虚拟仿真实验	焦志勇	贾玉磊, 李岱林, 魏宝君, 王殿生, 王宁
22	中国石油大学(华东)	建筑解析与空间体验虚拟仿真实验	邓庆尧	高伟, 杨婷婷, 张峰, 李佐龙
23	中国石油大学(华东)	液晶器件制备及电光效应测量虚拟仿真综合训练	张亚萍	朱海丰, 张令坦, 王世燕, 张旭彬
24	中国石油大学(华东)	油田地质实习虚拟仿真实验项目	张立强	李晓东, 蒋有录, 马建民, 刘太勋
25	中国石油大学(华东)	钻井与压裂虚拟仿真综合实训	冯其红	管志川, 陈德春, 王增林, 郭辛阳
26	滨州学院	化学实验室安全及应急处理虚拟仿真实验教学项目	杨仲年	范传刚, 商希礼, 宋明芝, 徐斌
27	滨州医学院	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
28	滨州医学院	家兔急性失血性休克及救治虚拟仿真教学项目	马春蕾	石磊, 徐芳, 蒋淑君, 栾希英, 刘于嫣
29	滨州医学院	临床基本技能虚拟仿真教学系统	黄飞	高金祥, 夏国华, 马莲环, 王惠君, 赵豹猛
30	济南大学	RNA 分子的提取和纯化虚拟仿真实验教学项目	黄加栋	张玉颖, 李洪梅, 刘娜, 何文兴, 单秋丽

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
31	济南大学	氨基脲酸新工艺仿真—实训综合实验	魏琴	冯季军, 牟宗刚, 郑庚修, 李平, 陈中合
32	济宁医学院	肾移植	成洪聚	刘文彦, 朱凡河, 祝海洲, 张爱民
33	聊城大学	古树养护与复壮虚拟仿真实验	高祥斌	郭尚敬, 张秀省, 吕福堂, 任秋萍, 刘守柱
34	聊城大学	古树养护与复壮虚拟仿真实验	高祥斌	郭尚敬, 张秀省, 吕福堂, 任秋萍
35	聊城大学	混合动力系统虚拟仿真实验	郭宏亮	郭伟强, 黄贤广, 王超, 李兵
36	临沂大学	孕期女性体育健康促进评定虚拟仿真实验教学项目	丁焕香	孟祥新, 张红品, 王雪芹, 杨涛
37	鲁东大学	生物学海滨实习仿真教学	王晓安	张萍, 孙虎山, 王宜艳, 靖美东, 赵彦翠
38	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	服装智能设计工艺制造虚拟仿真实验	刘木森	杨永庆, 李骏, 李英琳, 郁有西
39	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	寡聚噻吩基光伏太阳能电池器件的制备虚拟仿真项目	王世杰	李天铎, 王金桂, 牛庆芬, 陶芙蓉
40	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	纳米 CT 测定木材三维组织结构虚拟仿真实验	孔凡功	张华勇, 王守娟, 赵鑫, 李春龙
41	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	水下机器人救援虚拟仿真实验	许崇海	赵学敏, 毕延刚, 张迎春, 冯益毕
42	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	造纸废水综合处理虚拟仿真实训教学项目	王晨	宋明明, 李书平, 张旋, 潘岩
43	齐鲁理工学院	汉魏石刻书法虚拟仿真实训	张韬	张胜利, 傅合远, 李胜伟, 刘传林
44	齐鲁医药学院	中药鉴定虚拟仿真实验教学项目	张平平	王立娟, 徐何方, 李莉莉, 汲霞, 张华
45	青岛大学	单纯疱疹病毒的分离培养与鉴定	于红	吕锐, 张丽, 钱冬萌, 王静, 闫志勇
46	青岛大学	单纯疱疹病毒的分离与鉴定虚拟仿真实验	于红	吕锐, 张丽, 钱冬萌, 闫志勇
47	青岛大学	模块化交通灯控制电路的设计与实现	陈大庆	杨艳, 辛丽平, 陈曦, 山炳强, 于海生

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
48	青岛大学	婴幼儿营养状况评价全流程仿真实验	梁惠	马爱国, 郑玉新, 韩磊, 王文媛
49	青岛科技大学	催化裂化吸收单元 3D 虚拟仿真综合实验	田文德	陈秋阳, 孙晓岩, 夏力, 项曙光, 李传坤
50	青岛科技大学	海洋中的电化学腐蚀与防护	罗细亮	高洪涛, 陈磊, 全贞兰, 王延勇, 乌友奎
51	青岛科技大学	甲午战争虚拟仿真实验教学项目	曹胜	王建美, 郭江龙, 郭士民, 李晓晨
52	青岛科技大学	中国传统书籍装帧设计虚拟仿真实验项目	崔建成	刘桦政, 孙迎慧, 葛卉, 王泽鹏
53	青岛理工大学	城市地表水源水质深度净化厂工艺仿真	毕学军	李金成, 赵宝秀, 赵方超, 周利
54	青岛理工大学	多种环境下混凝土材料性能虚拟仿真实验	张鹏	曲成平, 李军, 高嵩, 李晓东, 王露
55	青岛农业大学	动物消化系统解剖虚拟仿真实验	李方正	姜忠玲, 蒋南, 刘春英, 高善颂, 郇延军
56	青岛农业大学	植物生长调节剂 2,4-DI 制备、质量控制与活性评价贯通实验	郝双红	张保华, 徐鲁斌, 王修中, 孔祥平
57	青岛农业大学	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	张惠莉, 何晓宁, 王家胜, 尚书旗
58	曲阜师范大学	蛋白质空间结构及其组装虚拟仿真实验	张洪海	姜日水, 杨月伟, 王仁君, 邱念伟, 刘德坤
59	曲阜师范大学	高温高压环境下金刚石单晶成核与生长虚拟仿真实验	王海龙	刘晓兵, 孟祥省, 秦文华, 李晓明
60	曲阜师范大学	孔子“和”思想虚拟仿真实验项目	成积春	王京传, 宋立林, 刘伟, 修建军
61	曲阜师范大学	孔子射艺展演设计虚拟仿真实验	曹莉	刘建国, 孔喜良, 郑亚森, 周跃辉
62	曲阜师范大学	湿地生物种质资源保护与利用虚拟仿真教学实验	徐来祥	姜日水, 杨月伟, 杨革, 张洪梅, 候元同
63	山东财经大学	集团财务共享动态运营虚拟仿真实验	王爱国	牛艳芳, 李斌, 王守海, 朱传宝

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
64	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	药物固体制剂 GMP 虚拟仿真课程——片剂生产流程	郝吉福	夏成才，王晓丹，毕研平，李炳龙，张恭孝
65	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	医学影像虚拟实验	邱建峰	王鹏程，何乐民，孟庆建，王晓艳
66	山东工商学院	危化品事故应急管理虚拟仿真实验	于秀琴	蔺雪春，甄海盛，王循庆，陈章良
67	山东管理学院	助力乡村振兴—农产品电子商务虚拟仿真实验	李全海	杨成宝，张琪，黄效文，仪云倩
68	山东建筑大学	钢筋混凝土构件虚拟仿真实验	陈清奎	何芹，张爱社，李学东，何强
69	山东建筑大学	建筑冷热源系统优化设计及运行调节虚拟仿真实验教学项目	崔萍	张林华，曲云霞，刘吉营，谢晓娜
70	山东建筑大学	液压基本回路的拼装虚拟仿真实验	陈清奎	何芹，李学东，金毓海，王全景，成红梅
71	山东交通学院	船舶机舱资源管理虚拟仿真实验项目	王明雨	逢守文，张少君，马超，李建光，刘新建
72	山东交通学院	船用卫星导航虚拟仿真实验教学平台	李光正	马建文，孙昱浩，仁鸿翔，王才范，孙玉强
73	山东交通学院	模拟飞行及飞行系统虚拟现实	曾庆凯	高翔，何为凯，马强，穆旭
74	山东科技大学	典型单元过程设备——塔设备的虚拟仿真实践教学项目	孙静	王吉岱，杨兴华，胡效东，王智伟，李建楠
75	山东科技大学	矿山灾害与防治——冲击地压虚拟仿真实验教学项目	谭云亮	刘伟韬，张培森，孙彪，牛世伟
76	山东科技大学	煤矿工作面采煤机虚拟仿真实验	曹连民	孙静，陈庆光，高魁东，张鑫，王亮
77	山东科技大学	岩土与地下工程虚拟仿真实验项目	王崇革	都浩，李朋，胡振华，王飞
78	山东理工大学	聚氨酯绿色发泡虚拟仿真实验	嵇淑萍	王平，黄昊飞，毕玉遂，毕戈华

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
79	山东理工大学	雷电危害模拟及电力系统防雷设计虚拟仿真实验平台	李震梅	李秀峰, 孙贤明, 胡玉耀, 王蕾
80	山东理工大学	自走式青贮玉米收获机作业系统虚拟仿真实验项目	赵静	刘元义, 姚艳春, 耿端阳, 戚彬
81	山东农业大学	家禽病毒性传染病疫苗的生产应用虚拟仿真实验	姜世金	柴家前, 杨萍萍, 朱岩丽, 袁朋
82	山东农业大学	馒头山野外土壤虚拟仿真综合实习	李成亮	刘之广, 郑文魁, 诸葛玉平
83	山东农业大学	犬猫白内障超声乳化手术虚拟仿真实验	闫振贵	杨萍萍, 马卫明, 杨笃宝, 袁朋
84	山东农业大学	小麦联合收获机的结构与使用	宋月鹏	张观山, 宋占华, 张智龙, 刘林
85	山东农业大学	玉米螟发生与绿色防控虚拟仿真实验	许永玉	赵春青, 孔令广, 陈珍珍, 郑方强
86	山东农业工程学院	草莓脱毒苗无菌接种虚拟仿真实验	束靖	郝树芹, 杨向黎, 徐金强, 田华英, 秦旭
87	山东农业工程学院	设施果树无土栽培技术虚拟仿真实验教学项目	束靖	杨向黎, 郝树芹, 李杰, 段曦
88	山东农业工程学院	乡村振兴样板村数字化测绘虚拟仿真实验教学项目	曹学伟	孙广云, 邢著荣, 赵青, 曲亚男, 连华
89	山东青年政治学院	基于业财融合的共享流程设计	白洁	姜艳丽, 安菲, 冯素珍, 崔伟
90	山东师范大学	“基于杂交瘤技术的单克隆抗体制备”虚拟仿真实验项目	杨桂文	张福淼, 尹苗, 李华, 单世娟
91	山东师范大学	基于微流控芯片技术的单细胞活性物质检测虚拟仿真实验	陈蓁蓁	李璐, 耿琰, 张其坤, 张双双
92	山东师范大学	新型氨合成催化剂规模化性能评价虚拟仿真实验	张春阳	张其坤, 侯昭升, 陈蓁蓁, 毕研迎, 彭斌

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
93	山东体育学院	等速肌力功能评估及电刺激康复训练虚拟仿真实验教学系统	陈万	隋波, 周志鹏, 刘鹏, 李永峰
94	山东协和学院	鼻饲术虚拟仿真实验教学项目	杨庆爱	李凤燕, 王婷, 刘建国, 许霞
95	山东协和学院	女性盆部与会阴解剖虚拟仿真实验	王桂云	吴国风, 李文超, 朱述英, 张森
96	山东英才学院	复杂环境下微波传输系统虚拟仿真实验	赵红艳	黄惠芬, 黄旭, 王甲琛, 姜磊, 杨福忠
97	山东英才学院	现代物流仓配一体化虚拟仿真实验	付宏华	赵园园, 常杰, 古雅静, 张磊
98	山东英才学院	婴儿啼哭辨析与适宜性保教虚拟仿真实验	宋占美	杨文, 高瑾, 刘晓林, 张磊, 郑雯
99	山东英才学院	智能立体车库测试技术应用虚拟实验	孔令宇	蒋丽丽, 车翠莲, 王丽丽, 来小丽
100	山东中医药大学	基于 VR 技术的 GMP 药厂中药制剂虚拟仿真实训课程系列模块之中药颗粒剂的制备	康怀兴	周长征, 张宏萌, 魏丕振, 吴伟群, 都波
101	山东中医药大学	基于电子标准化证候的高血压临证思维训练系统	陆峰	张蕴慧, 庄欣, 范晓艳, 李东娜,
102	山东中医药大学	基于临床辨证思维的中医护理技能虚拟仿真系列实验——拔罐技能	刘伟	李亚萍, 王彤, 孔畅, 方方
103	山东中医药大学	基于系统辨证脉学的特色脉诊技术教学系统	齐向华	腾晶, 闫伟, 丁晓, 康晨
104	泰山学院	泰山南侧自然带垂直分异虚拟仿真实验	彭淑贞	梁明英, 杨广成, 徐莉, 马继波, 赵维军
105	泰山学院	泰山生态环境野外实习	赵维军	梁明英, 徐莉, 马继波, 赵敬民, 彭淑贞
106	潍坊医学院	基于 3D 剧幕虚拟仿真模拟情景下的灾害(火灾、地震、交通事故)综合急救实验	孙银贵	井西学, 封硕, 王益光, 潘斌, 张丽芹

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
107	潍坊医学院	基于临床案例的器官系统整合医学虚拟仿真实验—心血管系统	成敏	张晓芸, 崔晓栋, 刘其涛, 王益光
108	潍坊医学院	麻醉学临床技能思维训练综合实验	孙银贵	井西学, 王益光, 封硕, 成敏, 张蕊
109	潍坊医学院	手足口病病毒的分离与检测虚拟仿真实验软件	刘志军	付玉荣, 吴晓燕, 王红艳, 王金冬
110	烟台大学	创新思维方法引领的钢筋混凝土梁正截面破坏虚拟仿真实验	曲淑英	逯静洲, 曲慧, 吴江龙, 王兴良
111	烟台大学	焊接工业机器人虚拟仿真实验教学项目	陈义保	于涛, 马国清, 石运序, 袁正, 王昌辉
112	烟台大学	制冷压缩机拆装虚拟仿真实验项目	赵海波	刘焕卫, 刘畅, 高兴奎, 周秋淑
113	枣庄学院	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

五、山东省社会实践一流课程

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
1	中国石油大学(华东)	创业基础与实践	孙燕芳	刘丙泉, 安贵鑫, 付峰, 齐建民
2	滨州学院	思想政治理论综合实践	李金杰	戴业强, 邢乃华, 闫翠玲, 张圆圆
3	滨州医学院	教育康复综合实践	朱瑞	朱光燕, 贺晓旭, 凤华, 秦国民
4	滨州医学院	思想政治理论课实践教学 A	王晓波	郭晶, 孙淑文, 安娜, 王星明
5	济南大学	职业生涯指导与创业基础	王显尊	贾海宁, 刘芝, 张晶, 高蓉蓉
6	临沂大学	创业基础	于春杰	彭洪君, 张树亮, 曹松荣, 高帅
7	鲁东大学	高分子材料与创新创业基础	李楠	牛余忠, 魏一, 王娜, 曲文娟

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
8	鲁东大学	纪录片创作	张成良	邓兆安, 吴靖, 周海宁, 具香美
9	鲁东大学	排练与实践	王业兵	李彬, 高峰, 唐春, 姜力宾
10	鲁东大学	言语治疗	李海英	朱潇, 张文峰, 卢红云, 李岩
11	青岛大学	民间美术	侍锦	
12	青岛大学	民间文学	马光亭	
13	青岛黄海学院	创业基础	郭瑞姝	袁芳, 于振邦, 赵磊, 暴海忠
14	青岛科技大学	暑期社会实践	王卫国	陈为智, 金英爱, 王琪, 刘琰
15	青岛理工大学	“义务编制村庄规划” 创新创业实践	朱一荣	高江, 田华, 刘一光, 纪爱华
16	山东财经大学	大学生成长与发展教程	苏洪志	费振国, 张国栋, 张超, 谷学峰
17	山东财经大学 东方学院	创新创业实践	苏新民	吴国艳, 吕晓丽, 刘迪
18	山东大学	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论	焦佩	闫惠惠, 鲁法芹, 房世刚, 陈旭
19	山东工商学院	农村社会调查与治理	季丽新	贺雪瑞, 谢小飞, 郭本意
20	山东管理学院	市场营销专业创新创业 实践	秦琰	庞嘉萍
21	山东理工大学	思想政治理论课实践教学	房晓军	张慎霞, 白云, 温立武, 张文卿
22	山东农业大学	创新创业实践	宋月鹏	李法德, 张军, 李玉道, 施国英
23	山东农业大学	创新创业实践	邢树堂	赵飞, 史庆华, 姚玉新, 黄晓琴
24	山东农业大学	植保专业综合实践	刘爱新	刘玉升, 薛明, 谢丽霞
25	山东青年政治 学院	大学生创业基础	赵伟	夏继周, 李香英, 左宝宝, 王雯雯

序号	学校	课程名	负责人	团队成员
26	山东师范大学	电子商务创新创业管理	张朔	刘凤鸣, 齐峰, 刘荣坤, 夏迎春
27	山东师范大学	思想政治理论课社会实践	徐稳	冯芸, 吴春雷, 宫晓燕, 刘现华
28	山东政法学院	民事法律诊所	唐倩	任学青, 綦书纬, 马向红, 杨志超
29	枣庄学院	思想道德修养与法律基础社会实践课程	隋月英	李东清, 刘新全, 孙佩锋, 韩旭