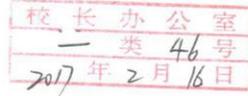


## 代表性教改项目

### 1. 教育部亚洲校园计划

中日韩联合培养基础设施建设领域顶级工程师项目



# 教育部办公厅

教外厅函〔2017〕3 号

## 教育部办公厅关于统筹推进亚洲校园项目的通知

北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学、中国传媒大学、吉林大学、复旦大学、上海交通大学、同济大学、上海海洋大学、浙江大学、山东大学、广东外语外贸大学：

“亚洲校园”是中日韩教育合作旗舰项目，旨在开展有质量保障的学生流动，根据第六次中日韩领导人会议精神，于 2016 年进入正式实施阶段（见附件 1）。

2017 年将迎来中日邦交正常化 45 周年、中韩建交 25 周年，三国高度关注“亚洲校园”项目进展。为做好 2017 年度项目实施工作，现将有关要求通知如下：

### 一、工作要求

1. 请各校高度重视，把“亚洲校园”项目列入学校年度重点工作。准确把握项目宗旨，结合“双一流”建设和国际化发展战略，统筹利用现有资源，保障项目顺利开展。

2. 与日韩合作高校充分沟通，精心设计课程，加强宣传，不断提高项目品牌知名度，广泛吸引优秀学生申报、参与该项目。

“亚洲校园”正式实施阶段项目清单

序号	中方学校	日方学校	韩方学校	项目名称	项目开始年份
1	北京大学	一桥大学	首尔国立大学	BEST(Beijing-Seoul-Tokyo北京-首尔-东京)商学院联盟 - 亚洲商业领袖项目Asia Business Leaders Program (简称ABLP)	2011年
2	北京大学	东京大学	首尔国立大学	北大-首尔国立-东大“国际关系及公共政策”双硕士学位(BESETO DDMP)(交流领域:国际关系、法学及公共政策)	2011年
3	清华大学	东京工业大学	韩国科学技术院	TKT亚洲校园项目	2011年
4	吉林大学	冈山大学	成均馆大学	核心人才培养项目:东亚地区共同利益的实现及传统文化的重视	2011年
5	中国人民大学 清华大学 上海交通大学	名古屋大学	成均馆大学 首尔国立大学	培养东亚地区具有法律、政治理念共识,能够推动东亚共同体法制形成与发展的人才	2011年
6	上海交通大学	九州大学	釜山国立大学	中日韩能源与环境领域研究生教育合作计划	2011年
7	复旦大学	神户大学	高丽大学	东亚地区公共危机管理人才联合培养计划	2011年
8	广东外语外贸大学	立命馆大学	东西大学	中日韩三方联合培养东亚地区跨世代人文精英之流动校园工程	2011年
9	北京大学	东京大学	首尔国立大学	东亚杰出领袖共同培育计划	2016年
10	中国传媒大学	东京艺术大学	韩国国立艺术综合大学	中日韩国际动漫合作课程	2016年
11	山东大学	长崎大学	成均馆大学	中日韩联合培养基础设施建设领域顶级工程师项目	2016年
12	上海海洋大学	东京海洋大学	韩国海洋大学	基于“中日韩教育一体化”的海洋科学技术领域共同教育项目	2016年
13	浙江大学 清华大学	千叶大学	延世大学	植物与环境创新项目	2016年
14	北京大学 清华大学 上海交通大学	大阪大学	国立首尔大学 延世大学	解决全球健康问题,培养公共卫生研究领袖人才	2016年
15	北京大学	早稻田大学	高丽大学	东亚全球领导力项目:多层次冲突解决与社会革新	2016年
16	北京师范大学	东京学艺大学	首尔国立教育大学	东亚教师培养国际研究生院项目	2016年
17	同济大学	九州大学	釜山国立大学	促进人力资源主导下的亚洲可持续城市与建筑环境发展协同教育规划	2016年

## 2. 教育部亚洲校园计划

亚洲高校联合培养基础设施可持续发展领域全球领导者项目

[http://www.moe.gov.cn/s78/A20/tongzhi/guoji/202111/t20211105\\_577922.html](http://www.moe.gov.cn/s78/A20/tongzhi/guoji/202111/t20211105_577922.html)

中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

Language 教育教育 无障碍浏览

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

### 关于公布“亚洲校园”第三期项目入选结果的通知

教外司亚〔2021〕1753号

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委），部属有关高等学校：

为落实中日韩领导人会议共识，促进三国优秀学生深度交流，深化三国高校务实合作，中日韩教育主管部门于2012年开始联合组织实施“亚洲校园”项目，迄今已成功执行两期。

经协商一致，三国教育主管部门于2021年8月共同启动第三期项目遴选。根据三方联合评审结果，共有20个

Excel W020211108655720340598 - 仅供查看

搜索(Alt + Q)

文件 开始 插入 绘图 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助 正在查看

批注

B10

	A	B	C	D	E
9	6	亚洲动画教育联盟：建设与管理	中国传媒大学	东京艺术大学	韩国艺术综合大学
10	7	亚洲高校联合培养基础设施可持续发展领域全球领导者项目	山东大学	长崎大学	成均馆大学
11	8	北大-首尔国立-东大-新国大“国际关系与公共政策”双硕士学位、交换项目与线上学习	北京大学	东京大学	首尔国立大学
		海洋可持续发展战略中技术创新应用型国际化专业			

Sheet1

工作簿统计信息

向 Microsoft

### 3. 2019 年教育部产学合作协同育人项目

#### 城市地下空间工程虚拟仿真教学实验室

[http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201912/t20191219\\_412716.html](http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201912/t20191219_412716.html)

项目编号	承担学校	公司名称	项目类型	项目名称	项目负责人
201901173038	山东大学	青岛青软实训教育科技股份有限公司	实践条件和实践基地建设	数据科学与大数据技术专业综合实验教学平台	宋峻峰
201901205020	山东大学	上海曼恒数字技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	城市地下空间工程虚拟仿真教学实验室	葛智 刘健 李利平
201901212013	山东大学	上海哲昂信息科技有限公司	教学内容和课程体系改革	公共危机与应急管理教学方法创新研究	韩自强
201901226008	山东大学	深圳市因纳特科技有限公司	教学内容和课程体系改革	新产品开发和新媒体营销推广	蒋守芬
201901226009	山东大学	深圳市因纳特科技有限公司	教学内容和课程体系改革	大文科实验教学共享平台建设	鞠传宝
201901226028	山东大学	深圳市因纳特科技有限公司	创新创业教育改革	新工科创新创业人才培养模式探索与实践	孙洁
201901229030	山东大学	深圳市越疆科技有限公司	师资培训	人工智能专业机器人工程实践课程建议	吕琳 曹令鑫 徐昊洋
201901271004	山东大学	亚马逊技术服务(北京)有限公司	新工科建设	山东大学与亚马逊AWS共建软件云创学院	崔立真 周元峰 刘卫国
201901273012	山东大学	烟台新天地试验技术有限公司	教学内容和课程体系改革	材料塑性成形专业实验教学建设与改革	董桂伟
201901276016	山东大学	意法半导体(中国)投资有限公司	师资培训	新工科背景下的“微机原理与接口技术”师资培训	陈桂友
201901292069	山东大学	中关村万众创新创业教育产业促进中心	创新创业教育改革	基于“学习-实践-创新-竞赛”全方位的研究生实践育人体系与创新能力培养机制构建	逢元魁 任荣 高正

#### 4. 2021年教育部产学合作协同育人项目

##### 新兴学科及技术教学内容和课程体系改革项目

[http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202112/t20211220\\_588536.html](http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202112/t20211220_588536.html)

中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

### 教育部高等教育司关于公布2021年第二批产学合作协同育人项目立项名单的通知

教高司函〔2021〕18号

各省、自治区、直辖市教育厅(教委), 新疆生产建设兵团教育局, 有关高等学校, 有关企业:

为深入贯彻党的十九届六中全会和中央人才工作会议精神, 贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》(国办发〔2017〕95号)和《教育部 工业和信息化部 中国工程院关于加快建设发展新工科 实施卓越工程师教育培养计划2.0的意见》(教高〔2018〕3号)要求, 调动好高校和企业两个积极性, 实现产学研深度融合, 我司组织有关企业和高校持续深入实施产学合作协同育人项目。

	A	B	C	D	E	F	G	H
7582								
7583	202102290003	山东大学	济南博赛网络技术有限公司	教学内容和课程体系改革	新兴学科及技术教学内容和课程体系改革项目	李凯		
7584	202102293011	山东大学	济南银华信息技术有限公司	教学内容和课程体系改革	新医科背景下口腔解剖生理学课程教学改革研究	刘兴光		
7585	202102299007	山东大学	江苏飞鹭网络科技有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	新文科视野下高阶政治经济学课程体系建设研究	付强		
7586	202102299018	山东大学	江苏飞鹭网络科技有限公司	实践条件和实践基地建设	协同创新视角下的部属高校实践人才培养机制研究	薛峰		
7587	202102318011	山东大学	荆州市活力二八家化有限公司	师资培训	新文科背景下法学教育创新与教师能力提升	原菲菲		

## 5. 2021年教育部产学合作协同育人项目

### “虚实结合”的土木工程虚拟仿真实践平台建设与应用

[http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202112/t20211220\\_588536.html](http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202112/t20211220_588536.html)

中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

### 教育部高等教育司关于公布2021年第二批产学合作协同育人项目立项名单的通知

教高司函〔2021〕18号

各省、自治区、直辖市教育厅(教委), 新疆生产建设兵团教育局, 有关高等学校, 有关企业:

为深入贯彻党的十九届六中全会和中央人才工作会议精神, 贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》(国办发〔2017〕95号)和《教育部 工业和信息化部 中国工程院关于加强建设发展新工科 实施卓越工程师教育培养计划2.0的意见》(教高〔2018〕3号)要求, 调动好高校和企业两个积极性, 实现产学研深度融合, 我司组织有关企业和高校持续深入实施产学合作协同育人项目。

	A	B	C	D	E	F	G	H
7626	202102456048	山东大学	上海高顿教育培训有限公司	实践条件和实践基地建设	文创专业大学生创新实践平台建设	李丁		
7627	202102461010	山东大学	上海联泰科技股份有限公司	师资培训	基于3D打印增材制造的物理教学师资培训	李伟峰		
7628	202102464078	山东大学	上海曼恒数字技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	“虚实结合”的交通土木虚拟仿真实践平台建设与应用	李凯		
7629	202102464079	山东大学	上海曼恒数字技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	新商科背景下数字实习实验室建设	马莉莉		
7630	202102464080	山东大学	上海曼恒数字技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	新文科背景下管科智能实践基地建设	孟庆春		
7631	202102470006	山东大学	上海普华科技发展股份有限公司	教学内容和课程体系改革	基于“三位一体”的《工程项目管理概论》课程教学模式研究	丁荣贵		

6. 2012 年山东省高等学校教学改革项目

以工程为导向的土建类力学课程教学体系改革与实践研究

[http://edu.shandong.gov.cn/art/2012/10/24/art\\_107093\\_7731016.html](http://edu.shandong.gov.cn/art/2012/10/24/art_107093_7731016.html)

山东大学 2012 年度山东省高等学校教学改革  
立项项目名单

立项编号	项目名称	项目负责人	主要完成学校	参加人员	备注
2012001	金融数学交叉复合型人才培养中的实验平台建设	胡金焱	山东大学	姜旭朝、秦凤鸣、曹廷求、孔丹凤、任燕燕	重点项目
2012002	工科及经管类大学数学课程支撑体系研究	刘保东	山东大学	潘建勋、包芳勋、马建华等	重点项目
2012003	面向计算思维培养的计算机基础课程改革与建设	郝兴伟	山东大学	巩裕伟、向晖、冯好娣	重点项目
2012004	临床教学质量保障体系的构建与完善	纪春岩	山东大学	袁芳、孔令杰、李晶晶、孔北华	重点项目
2012005	基于山东省口腔临床技能培训中心的实践教学体系的构建	葛少华	山东大学	杨丕山、郭着峰、亓庆国、戚向敬、芮艳华、侯金梅	重点项目
2012006	多模式培养拔尖创新人才的研究与实践	陈炎	山东大学	胡金焱、张树永、徐延宝、王建立	重点项目
2012007	欧美文学“细读”式教学方法研究	刘林	山东大学	张志庆、傅礼军等	重点项目
2012008	高等数学课堂教学中数学思想及应用意识的构建教学与实践	蒋晓芸	山东大学	张天德、黄淑祥、包方勋、傅国华、崔明荣	重点项目
2012009	国际化专业建设视野下的《外国考古学》双语教学研究	陈雪香	山东大学	方晖、陈章龙、宋艳波	重点项目
2012101	校企深度合作卓越工程人才培养模式研究与实践	王勇	山东大学	李剑峰、宋晓莹、赵军、姜兆亮、杨志宏	
2012102	以工程为导向的土建类力学课程教学体系改革与实践研究	王彦明	山东大学	李木才、刘健、宋娟、张诚、李勇	
2012103	新时期综合型大学实验实践教学（工程训练）模式构想与创新	王建伟	山东大学	王丰峰、岳明军、李国祥、刘志军、杨为明	

7. 2019年山东省教育厅研究生教学改革项目  
服务重大工程的创新实践专业学位研究生培养模式改革研究

# 山东省教育厅

鲁教研字〔2019〕4号

## 山东省教育厅 关于公布2019年山东省研究生教育质量 提升计划立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅 山东省财政厅关于印发山东省研究生教育质量提升计划的通知》（鲁学位〔2016〕6号）、《山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅关于印发山东省研究生教育优质课程建设等3个实施方案的通知》（鲁学位〔2016〕8号）要求，经单位推荐、专家评议和网上公示，2019年确定立项建设研究生教育优质课程220门、专业学

位研究生教学案例库 220 个、研究生教育教学改革研究项目 220 项。现就有关事项通知如下：

### **一、做好项目建设工作**

各单位要深入落实《山东省研究生教育质量提升计划》，以“立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越”为主线，以创新人才培养模式为重点，做好立项项目建设工作。每个项目的建设期一般为 2-3 年，各单位要定期指导、调度项目进展，确保按时完成建设任务，达到建设目标，取得高质量成果。

### **二、加强经费保障支持**

各单位要采取有力措施，充分调动广大导师和研究生的积极性，发挥建设项目的示范带动作用，不断提升导师教学能力和指导水平，提高研究生创新能力和实践能力。2019 年立项的研究生教育优质课程、专业学位研究生教学案例库项目，由各单位提供相应建设经费。研究生教育教学改革研究项目由我厅提供一定资助经费，从 2020 年研究生教育质量提升计划资金内下达，各单位应提供相应配套经费。

### **三、强化项目考核管理**

各单位要加强对建设项目的监督和管理，充分发挥建设经费最大效益，通过项目引导，切实推动本单位研究生教育高质量发展。我厅将进一步强化项目绩效考核，对未能完成建设任务或建设效果不明显的，视情况核减申报名额、追回资助经费等。

- 
- 附件：1. 2019 年山东省研究生教育优质课程立项建设名单  
2. 2019 年山东省专业学位研究生教学案例库立项建设名单  
3. 2019 年山东省研究生教育教学改革研究项目立项建设名单

山东省教育厅  
2019 年 12 月 24 日

附件 3

## 2019 年山东省研究生教育教学改革 研究项目立项建设名单（220 项）

序号	项目编号	项目名称	单位名称	负责人
1	SDYJG19001	跨学科复合型研究生人才培养模式探索与实践	山东大学	常发亮
2	SDYJG19002	“新工科”背景下的网络空间安全研究生人才的培养模式探索	山东大学	郭山清
3	SDYJG19003	“机械+”学科交叉研究生创新人才培养质量提升的探索与实践	山东大学	黄传真
4	SDYJG19004	“双一流”背景下的中文学科研究生培养新体系建构	山东大学	李剑锋
5	SDYJG19005	山东大学“临床医学+X”交叉学科“双路径”研究生人才培养体系构建与实施	山东大学	李晶晶
6	SDYJG19006	服务重大工程的创新实践专业学位研究生模式改革研究	山东大学	刘斌
7	SDYJG19007	构建高校与社会协同育人新模式，提升社科类研究生社会实践能力	山东大学	刘昌明
8	SDYJG19008	批判性思维与研究生创新能力提升研究	山东大学	王华平
9	SDYJG19009	基于 OIS 理念的社科类研究生多元贯通培养体系构建与质量保障研究	山东大学	王益民
10	SDYJG19010	新文科理念引领创新融合型党内法规与监察法学人才培养模式探索与实践	山东大学	肖金明
11	SDYJG19011	混合式多校区研究生公共课程智慧教学创新模式研究	山东大学	许峰
12	SDYJG19012	依托一流学科、构建以生为本的立体化分子模拟实验教学新体系	山东大学	苑世领
13	SDYJG19013	基于 QbD 理念的制药工程专业卓越研究生培养新模式研究	山东大学	臧恒昌
14	SDYJG19014	深入推进培养模式改革，加快发展专业学位研究生教育	山东大学	郑彬

8. 2021 年山东省研究生教育教学改革研究项目  
土木工程创新型研究生四位一体培养模式研究与实践

# 山东省教育厅

---

鲁教研函〔2021〕13 号

## 山东省教育厅 关于公布 2021 年山东省研究生教育质量 提升计划立项建设名单的通知

各研究生培养单位:

根据《山东省教育厅关于开展 2021 年山东省研究生教育质量提升计划和研究生教育创新计划项目申报工作的通知》(鲁教研函〔2021〕8 号)等要求,经单位推荐、专家评审等程序,2021 年立项建设山东省研究生教育优质课程 220 门、山东省专业学位研究生教学案例库 220 个、山东省研究生教育教学改革研究项目 220 项(其中根据专家评议意见,确定重点项目 53 项,名单见附件)。

各单位要认真学习贯彻习近平总书记关于研究生教育重要指示精神,落实全国、全省研究生教育会议部署要求,全面落实立德树人根本任务,不断深化人才培养模式改革,做好立项项目的建设工

---

---

质量发展。

- 附件：1. 2021年山东省研究生教育优质课程立项建设名单  
2. 2021年山东省专业学位研究生教学案例库立项建设名单  
3. 2021年山东省研究生教育教学改革研究项目立项建设名单



序号	项目编号	项目名称	单位名称	负责人	项目类别
		学位研究生教育质量评价与监督体系的构建			
39	SDYJG21039	健康中国视域下社会医学与卫生事业管理硕士研究生培养质量提升研究-以学术学位为例	潍坊医学院	尹文强	重点项目
40	SDYJG21040	新医科背景下医学研究生“微专业”模式课程体系改革与实践	潍坊医学院	刘建明	重点项目
41	SDYJG21041	基于创新能力提升的研究生信息素养课程体系构建	山东建筑大学	田媛	重点项目
42	SDYJG21042	MTI 项目化翻译教学与职业发展能力提升研究	山东建筑大学	仲红实	重点项目
43	SDYJG21043	“一带一路”背景下提升专业学位研究生国际竞争力的人才培养模式研究	山东建筑大学	刘春阳	重点项目
44	SDYJG21044	地方农业高校“四位一体”风景园林学创新拔尖人才培养模式探索与实践	青岛农业大学	姜新强	重点项目
45	SDYJG21045	基于德智融合的数学专业硕士研究生全过程教学研究	鲁东大学	高荣	重点项目
46	SDYJG21046	“新工科”理念下以科创活动为载体提升研究生科学素养与创新能力的研究	烟台大学	吴海涛	重点项目
47	SDYJG21047	聚焦提升研究生科技论文能力的1324教学模式在《生物学研究生专业英语》教学中的改革实践	聊城大学	侍福梅	重点项目
48	SDYJG21048	艺术类研究生教育产学研协同育人实践研究	山东艺术学院	王凤苓	重点项目
49	SDYJG21049	“学科交叉融合”理念下的康复高层次人才培养模式探索与实践	滨州医学院	官健伟	重点项目
50	SDYJG21050	有效落实研究生导师立德树人职责路径研究——以公共卫生研究生导师为例	滨州医学院	曹高芳	重点项目
51	SDYJG21051	地方财经类高校专业学位研究生“产业+专业+职业”培养模式探索与实践	山东工商学院	张同全	重点项目
52	SDYJG21052	新工科视域下交通运输专业学位研究生多维度立体化协同育人模式的探索与实践	山东交通学院	朱逢波	重点项目
53	SDYJG21053	“大海工”背景下工程类专业学位研究生产教融合培养模式研究	哈尔滨工程大学 烟台研究(生)院	严汝建	重点项目
54	SDYJG21054	土木工程创新型研究生四位一体培养模式研究与实践	山东大学	王汉鹏	一般项目
55	SDYJG21055	医学专业型研究生人工智能外科领域教学实践体系的探索研究	山东大学	田辉	一般项目
56	SDYJG21056	药学类专业硕士研究生产教融合协同育人培养模式研究	山东大学	林贵梅	一般项目
57	SDYJG21057	基于课题组的导师团队和国际化培养模式研究	山东大学	胡绍明	一般项目

9. 2020年山东省高等学校课程思政教学改革研究项目  
力为工用同向同行-《材料力学》课程思政示范项目建设

<https://jwc.lyu.edu.cn/upload/article/files/c3/24/e2cf56af4f61adccaab3036ba17e/b045da9c-6520-4fe0-b7a9-677160911944.pdf>

2020年山东省高等学校课程思政教学改革研究项目立项名单

项目编号	项目类型	项目名称	主持人姓名	主持单位	参与单位	项目成员	资助类型
SZ2021001	单门课程设计	《物理化学》课程思政建设	戚明颖	山东大学		张树水, 柏铭, 朱征军, 林贵梅, 印志磊, 李世康, 范蕊, 宋萃	有资
SZ2021002	通识类课程建设	树人立新, 谋海济国——以“课程思政”为核心的涉海通识教育系列课程建设	方奇志	中国海洋大学		宋宇然, 贾建媛, 管长龙, 史宏达, 王萍, 马倩, 徐雅颖, 于诗雯	有资
SZ2021003	通识类课程建设	基于优秀齐鲁文化的能源特色高校经管类通识课教学体系构建	刘丙泉	中国石油大学(华东)	中国石油大学(北京), 中国矿业大学, 山东科技大学	韩淑芹, 叶立国, 唐旭, 王新宇, 安贵鑫, 李伟, 马有才, 刘义, 孙燕芳	有资
SZ2021004	单门课程设计	基于协同育人理念的材料科学与工程专业导论思政建设	张鹏	哈尔滨工业大学(威海)		吴欣, 黄蕊, 王华涛, 王建亭, 李宇杰, 孙江燕, 初冠南, 赵洪运, 钟博	有资
SZ2021005	单门课程设计	《公共健康与安全》课程思政案例的建设及研究	郑玉新	青岛大学		崔莲花, 李春雁, 姜启晓, 王海涛, 陈净, 张华琦	有资
SZ2021006	单门课程设计	立德树人为核心融入思政元素于专业基础课程的探索研究——以《流体力学》	段广彬	济南大学		赵蔚琳, 赵德刚, 周媛媛, 许满雨, 吴俊彦, 高广刚	有资
SZ2021047	单门课程设计	《经典阅读与写作》齐鲁文化特色课程思政建设研究	贾玉洁	山东理工大学		王明新, 李静, 于志涛, 张燕, 李金凤, 任强, 毛鑫	有资
SZ2021048	单门课程设计	力为工用, 同向同行——《材料力学》课程思政示范项目建设	宋娟	山东大学		冯维明, 朱征军, 刘广荣, 李文娟, 孙浩令, 张波, 孙述鹏, 王炳雷	无资
SZ2021049	单门课程设计	《自动化技术漫谈》课程思政教学设计	周丽芹	中国海洋大学		秦明, 刘兰军, 葛文亮, 解则晓, 唐原广, 任凭, 杨睿, 姚鹏, 臧爱云	无资
SZ2021050	单门课程设计	输油管道设计与管理“2+H+F”思政教育体系研究	刘刚	中国石油大学(华东)	青岛科技大学	滕厚兴, 陈雷, 毕海胜, 杨飞, 孙广宇, 卢兴国, 张树文, 王海霞	无资
SZ2021051	单门课程设计	基于“三种课堂”育人理念的《英语话中华》课程思政教学设计研究	贾宇萍	哈尔滨工业大学(威海)		苗勇刚, 张德霞, 黄宇洁, 赵睿	无资
SZ2021052	通识类课程建设	课程思政元素对大学生儒学人格育成的实践研究——《儒学人格魅力》通识课程建设	冯晶	济南大学		佟月华, 李开云, 魏淑华, 孙英红, 李燕, 牛瑞斌	无资
SZ2021053	单门课程设计	西方经济学课程思政设计、创新与实践	孙兆东	山东农业大学	山东科技大学	张吉国, 郑军, 主父海英, 张秀芳, 郭蕊, 骆乐, 常昕, 韩若冰	无资
SZ2021054	单门课程设计	基于课程思政的《电工电子技术》“一核四环”教学体系设计与改革实践	卫永琴	山东科技大学		马进, 孟秀芝, 袁方, 郭梅, 苏涛, 奕刚, 尹唱唱, 吕常智, 高正中	无资
SZ2021055	单门课程设计	金课导向下融入思政教育的专业课程建设研究——以《公务员制度》课程为例	刘芳	山东师范大学	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李松玉, 谭志福, 肖卫东, 苗旺, 杜文静, 张玉伟	无资

10. 2015 年山东大学教育教学综合改革立项

协同育人、产学结合，培养地下空间工程拔尖创新人才

<https://www.epe.sdu.edu.cn/info/1027/2616.htm>

山东大学教育教学综合改革立项（2015）项目清单			
序号	单位名称	项目名称	项目主持人
1	儒学高等研究院	国学拔尖人才培养机制创新项目	杜泽逊
2	本科生院	基于大学生创新创业能力提升的平台化教育体系探索与实践	王兴元
3	管理学院	国际化视野的管理学科“四位一体”实践教学体系构建与实施	杨蕙馨
4	经济学院	基于国际化视野的经济类本科创新人才培养模式研究	石绍宾
5	医学院	信息化环境下混合式医学教学模式探索与实践	刘传勇
6	信息学院	基于OBE的创新创业人才平台与课程建设	黄卫平
7	数学学院	数学拔尖人才培养的探索和实践	吴臻
8	控制科学与工程学院	面向国际化的理工复合型自动化精英人才培养探索与实践	张承慧
9	软件学院	软件工程专业实践能力培养与创新创业一体化平台建设	崔立真
10	能源与动力工程学院	能源环境交叉学科国际化特色人才培养模式创新与实践	辛公明
11	环境科学与工程学院	科教协同培养交叉学科拔尖创新人才新模式的探索与实践	刘汝涛
12	材料科学与工程学院	基于实践创新的材料成型及控制工程卓越工程师培养体系	赵国群
13	历史文化学院	“课堂、田野、实验室”三位一体考古教学体系建设	方辉
14	政治学与公共管理学院	服务国际全球发展战略，构建国际政治专业复合型拔尖应用人才培养体系	刘昌明
15	计算机科学与技术学院	面向产业需求的工程类电子商务专业人才培养体系的构建与实践	彭朝晖
16	工程训练中心	山东大学创客空间建设及其教育体系研究	高建军
17	机械工程学院	强化机械专业国际化、工程化与信息化的建设, 探索一流人才的培养机制	王勇
18	法学院	卓越法律人才培养模式的探索与实践	齐延平
19	土建与水利学院	协同育人、产学结合，培养地下空间工程拔尖创新人才	李术才
20	电气工程学院	面向国际化的卓越电气工程人才培养综合改革	张恒旭
21	文学与新闻传播学院	中文学科国家级基地人才培养新体系建设	李剑锋
22	公共卫生学院	基于岗位胜任力模型的预防医学人才培养模式创新与实践研究	李士雪

11. 2020年山东大学研究生教育教学改革研究项目

“基础设施+”交叉融合创新人才培养机制、育人体系与实践

附件	学院	项目名称	负责人
93	能源与动力工程学院	研究生创新能力培养研究——基于具身认知理论的工科研究生教学内容设计	杜婷婷
94	能源与动力工程学院	适应国际能源转型新形势的能源学科研究生课程教学改革探索	何铁盈
95	能源与动力工程学院	“双一流”背景下高等流体力学课程教学改革探索与实践	刘丽萍
96	能源与动力工程学院	以专利成果为导向激发研究生创新活力培养探索	王志强
97	齐鲁交通学院	“基础设施+”交叉融合创新人才培养机制、育人体系与实践	刘斌
98	齐鲁交通学院	科研反哺教学、实践引领创新的土木工程类研究生培养模式研究	王汉鹏
99	齐鲁交通学院	以地质力学模型博物馆为提托的《地质力学模型试验原理与方法》研究生课程教学综合改革与实践	李勇
100	齐鲁交通学院	思政引领下的工科专业学位职业伦理产教融合育人模式与实践探索	蒋红光
101	热科学与工程研究中心	基于交叉融合和国际视野目标导向的动力工程及工程热物理研究生培养模式探索	王鑫焯
102	软件学院	高端国际化“人工智能+”复合型研究生人才培养研究	崔立真
103	土建与水利学院	党建为基一德育为本一创新为实的土木工程卓越研究生“三全育人”培养模式和实践	薛靖国

12. 2022 年山东大学高质量研究生人才培养模式研究项目  
多学科交叉融合背景下智能建造复合型人才培养模式探索与实践

# 山东大学文件

山大研字〔2022〕19 号

## 关于公布 2022 年山东大学高质量研究生 人才培养模式研究项目立项的通知

为进一步落实立德树人根本任务,深化研究生教育教学改革,加快推进高质量研究生人才培养体系建设,创新研究生培养

15	校企深度融合、多元标准评价电子信息专业博士培养模式探索	王光臣	控制科学与工程学院	新兴学科雏鹰人才培养
16	以国家智能建造需求为导向的土木工程全方位产教融合人才培养模式	张乾青 张强勇	土建与水利学院	强基计划菁英人才培养
17	关键软件与人工智能高质量研究生培养模式探索	许信顺	软件学院	新兴学科雏鹰人才培养
18	多学科交叉融合背景下智能建造复合型人才培养模式探索与实践	杨为民	齐鲁交通学院	新兴学科雏鹰人才培养
19	分类培养为导向的临床医学研究生培养方案修订探索与实践	王琳琳	齐鲁医学院	强基计划菁英人才培养
20	医工理交叉与政产学研协同的“齐鲁新医学”研究生培养体系的构建与实践	徐峰	第一临床学院	新兴学科雏鹰人才培养
21	医教研产学研融合构建交叉创新型口腔医学人才培养新模式	葛少华	口腔医学院	新兴学科雏鹰人才培养
22	药学专业学位研究生培养模式探索与完善	沈涛	药学院	新兴学科雏鹰人才培养

13. 2019 年山东大学实验室建设与管理研究重点项目  
综合超前地质预报虚拟仿真实验

资产与实验室管理部

(实验教学建设)

项目编号: sy20191303

## 山东大学实验室建设与管理研究项目 中期进展报告

项目名称: 综合超前地质预报虚拟仿真实验

项目类别: 高水平虚拟仿真实验教学项目

项目负责人: 李利平

所属单位: 山东大学齐鲁交通学院

合作单位: \_\_\_\_\_

实验中心、实验室: 地下空间与智慧交通虚拟仿真实验室

联系电话: 13853182832

E-mail: yuliyangfan@163.com

资产与实验室管理部制

2021 年 6 月 20 日

14. 2021年山东大学实验室建设与管理研究重点项目  
复杂地质模型智能重构系统与模拟试验过程精细管控研究

2021年实验室建设与管理研究项目立项名单

项目编号	项目类型	学院	项目负责人	项目名称	结题时间
sy20011101	重大项目	外国语学院	刘洪东	新文科视野下的外语开放共享实验平台的建设研究	2023.12
sy20011301	重大项目	工程训练中心	李剑峰	基于龙山创新港的公共实验实训平台建设与管理机制研究	2023.12
sy20011401	重大项目	基础医学院	高成江	医学免疫学虚拟仿真教学实验平台建设	2023.12
sy20011402	重大项目	药学院	张娜	基于6S管理的实验室安全信息化联动联防平台建设	2023.12
sy20011501	重大项目	机电与信息工程学院	王延刚	网络交互式机械类综合虚拟仿真实验体系建设	2023.12
sy20011701	重大项目	历史文化学院	王芬	文科综合性公共实践创新平台建设研究	2023.12
sy20012001	重点项目	物理学院	孙尚倩	以赛促学-物理学术研究实验课程建设	2022.12
sy20012202	重点项目	化学与化工学院	刘刚	化学教学实验室的智能化建设与管理	2022.12
sy20012301	重点项目	机械工程学院	毕文波	一流本科教育背景下工程实验教学改革	2022.12
sy20012302	重点项目	控制科学与工程学院	刘剑	自制生化发光分析仪实验教学仪器	2022.12
sy20012303	重点项目	能源与动力工程学院	辛公明	基于专创融合目标的基础课程开放创新实验建设	2022.12
sy20012304	重点项目	电气工程学院	刘宁宁	《电机学》虚拟仿真实验课程建设	2022.12
sy20012305	重点项目	齐鲁交通学院	王汉鹏	复杂地质模型智能重构系统与模拟试验过程精细管控研究	2022.12
sy20012306	重点项目	工程训练中心	仪维	基于工程训练中心的医工交叉实验室建设与研究	2022.12

15. 2019年山东大学教育教学改革研究一般项目：

基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究

2019年校级教育教学改革研究一般项目立项名单					
项目编号	项目名称	主持人	项目主要成员	申报单位	类别
2019Y135	土木工程专业《结构力学》精品在线开放课程建设	王彦明	韩勃, 田利, 马世荣, 刘梅	土建与水利学院	一般
2019Y136	基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究	武科	王广月, 田利, 姜丽荣, 刘梅, 李景龙	土建与水利学院	一般
2019Y137	以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用	宋娟	刘广荣, 李文娟, 冯维明, 王炳雷	土建与水利学院	一般
2019Y138	建筑学本科教育中研究性教学模式的探索——以《建筑设计》课为例	王新	赵康, 朱瑞冉, 陈烨	土建与水利学院	一般
2019Y139	新工科背景下的多元化建筑学毕业设计 教学模式研究	宁菽	郭秋华, 王金岩, 赵康, 左长安, 朱瑞冉, 王新	土建与水利学院	一般
2019Y140	工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 姜丽荣, 王薇, 龚强	土建与水利学院	一般
2019Y141	基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展方法模式研究	韩勃	胡岩, 辛帅, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩	土建与水利学院	一般
2019Y142	土建与水利学院实验教学预约及管理系统	李景龙	隋斌, 马国梁	土建与水利学院	一般
2019Y177	面向创新人才培养的智能城市地下工程课堂教学改革	刘斌	蒋鹏, 许新疆	齐鲁交通学院	一般
2019Y178	基于BIM技术的道路工程多课程联合教学研究	葛智	姚占勇, 孙仁娟, 刘树堂, 管延华, 张宏博, 姜燕玲, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y179	基于BIM-4D情景融入的交通基础设施专业卓越人才培养模式探索——以《路基路面工程》为例	蒋红光	张吉哲, 姜燕玲, 姚占勇, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y329	新高考招生背景下非热门专业本科生以学术引导为中心的学涯指导研究	张强	梁莹, 张瑜, 杨浩	土建与水利学院	一般
2019Y335	全员育人背景下基于创新人才培养的本科生导师制实践探索与研究	孙玉玲	王超, 胡南琦, 葛智	齐鲁交通学院	一般

16. 2019年山东大学教育教学改革研究一般项目

以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用

2019年校级教育教学改革研究一般项目立项名单					
项目编号	项目名称	主持人	项目主要成员	申报单位	类别
2019Y135	土木工程专业《结构力学》精品在线开放课程建设	王彦明	韩勃, 田利, 马世荣, 刘梅	土建与水利学院	一般
2019Y136	基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究	武科	王广月, 田利, 姜丽荣, 刘梅, 李景龙	土建与水利学院	一般
2019Y137	以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用	宋娟	刘广荣, 李文娟, 冯维明, 王炳雷	土建与水利学院	一般
2019Y138	建筑学本科教育中研究性教学模式的探索——以《建筑设计》课为例	王新	赵康, 朱瑞冉, 陈焯	土建与水利学院	一般
2019Y139	新工科背景下的多元化建筑学毕业设计 教学模式研究	宁菽	郭秋华, 王金岩, 赵康, 左长安, 朱瑞冉, 王新	土建与水利学院	一般
2019Y140	工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 姜丽荣, 王薇, 龚强	土建与水利学院	一般
2019Y141	基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展方法模式研究	韩勃	胡岩, 辛帅, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩	土建与水利学院	一般
2019Y142	土建与水利学院实验教学预约及管理系统	李景龙	隋斌, 马国梁	土建与水利学院	一般
2019Y177	面向创新人才培养的智能城市地下工程课堂教学改革	刘斌	蒋鹏, 许新疆	齐鲁交通学院	一般
2019Y178	基于BIM技术的道路工程多课程联合教学研究	葛智	姚占勇, 孙仁娟, 刘树堂, 管延华, 张宏博, 姜燕玲, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y179	基于BIM-4D情景融入的交通基础设施专业卓越人才培养模式探索——以《路基路面工程》为例	蒋红光	张吉哲, 姜燕玲, 姚占勇, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y329	新高考招生背景下非热门专业本科生以学术引导为中心的学业指导研究	张强	梁莹, 张瑜, 杨浩	土建与水利学院	一般
2019Y335	全员育人背景下基于创新人才培养的本科生导师制实践探索与研究	孙玉玲	王超, 胡南琦, 葛智	齐鲁交通学院	一般

## 17. 2019年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究

2019年校级教育教学改革研究一般项目立项名单					
项目编号	项目名称	主持人	项目主要成员	申报单位	类别
2019Y135	土木工程专业《结构力学》精品在线开放课程建设	王彦明	韩勃, 田利, 马世荣, 刘梅	土建与水利学院	一般
2019Y136	基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究	武科	王广月, 田利, 姜丽荣, 刘梅, 李景龙	土建与水利学院	一般
2019Y137	以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用	宋娟	刘广荣, 李文娟, 冯维明, 王炳雷	土建与水利学院	一般
2019Y138	建筑学本科教育中研究性教学模式的探索——以《建筑设计》课为例	王新	赵康, 朱瑞冉, 陈烨	土建与水利学院	一般
2019Y139	新工科背景下的多元化建筑学毕业设计 教学模式研究	宁菽	郭秋华, 王金岩, 赵康, 左长安, 朱瑞冉, 王新	土建与水利学院	一般
2019Y140	工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 姜丽荣, 王薇, 龚强	土建与水利学院	一般
2019Y141	基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展方法模式研究	韩勃	胡岩, 辛帅, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩	土建与水利学院	一般
2019Y142	土建与水利学院实验教学预约及管理系统	李景龙	隋斌, 马国梁	土建与水利学院	一般
2019Y177	面向创新人才培养的智能城市地下工程课堂教学改革	刘斌	蒋鹏, 许新疆	齐鲁交通学院	一般
2019Y178	基于BIM技术的道路工程多课程联合教学研究	葛智	姚占勇, 孙仁娟, 刘树堂, 管延华, 张宏博, 姜燕玲, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y179	基于BIM-4D情景融入的交通基础设施专业卓越人才教学模式探索——以《路基路面工程》为例	蒋红光	张吉哲, 姜燕玲, 姚占勇, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y329	新高考招生背景下非热门专业本科生以学术引导为中心的学业指导研究	张强	梁莹, 张瑜, 杨浩	土建与水利学院	一般
2019Y335	全员育人背景下基于创新人才培养的本科生导师制实践探索与研究	孙玉玲	王超, 胡南琦, 葛智	齐鲁交通学院	一般

## 18. 2019年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展策略方法研究

2019年校级教育教学改革研究一般项目立项名单					
项目编号	项目名称	主持人	项目主要成员	申报单位	类别
2019Y135	土木工程专业《结构力学》精品在线开放课程建设	王彦明	韩勃, 田利, 马世荣, 刘梅	土建与水利学院	一般
2019Y136	基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究	武科	王广月, 田利, 姜丽荣, 刘梅, 李景龙	土建与水利学院	一般
2019Y137	以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用	宋娟	刘广荣, 李文娟, 冯维明, 王炳雷	土建与水利学院	一般
2019Y138	建筑学本科教育中研究性教学模式的探索——以《建筑设计》课为例	王新	赵康, 朱瑞冉, 陈焯	土建与水利学院	一般
2019Y139	新工科背景下的多元化建筑学毕业设计 教学模式研究	宁菽	郭秋华, 王金岩, 赵康, 左长安, 朱瑞冉, 王新	土建与水利学院	一般
2019Y140	工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 姜丽荣, 王薇, 董强	土建与水利学院	一般
2019Y141	基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展方法模式研究	韩勃	胡岩, 辛帅, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩	土建与水利学院	一般
2019Y142	土建与水利学院实验教学预约及管理系统	李景龙	隋斌, 马国梁	土建与水利学院	一般
2019Y177	面向创新人才培养的智能城市地下工程课堂教学改革	刘斌	蒋鹏, 许新疆	齐鲁交通学院	一般
2019Y178	基于BIM技术的道路工程多课程联合教学研究	葛智	姚占勇, 孙仁娟, 刘树堂, 管延华, 张宏博, 姜燕玲, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y179	基于BIM-4D情景融入的交通基础设施专业卓越人才培养模式探索——以《路基路面工程》为例	蒋红光	张吉哲, 姜燕玲, 姚占勇, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y329	新高考招生背景下非热门专业本科生以学术引导为中心的学业指导研究	张强	梁莹, 张瑜, 杨浩	土建与水利学院	一般
2019Y335	全员育人背景下基于创新人才培养的本科生导师制实践探索与研究	孙玉玲	王超, 胡南琦, 葛智	齐鲁交通学院	一般

19. 2019 年山东大学教育教学改革研究一般项目

土建与水利学院实验教学预约及管理系统

<http://jxyj.sdu.edu.cn/uploads/soft/20201010/1602295838.pdf>

2019年校级教育教学改革研究一般项目立项名单					
项目编号	项目名称	主持人	项目主要成员	申报单位	类别
2019Y135	土木工程专业《结构力学》精品在线开放课程建设	王彦明	韩勃, 田利, 马世荣, 刘梅	土建与水利学院	一般
2019Y136	基于CDIO理念的土木工程应用型创新人才培养模式研究	武科	王广月, 田利, 姜丽荣, 刘梅, 李景龙	土建与水利学院	一般
2019Y137	以“雨课堂”为载体的基础力学智慧课堂构建与应用	宋娟	刘广荣, 李文娟, 冯维明, 王炳雷	土建与水利学院	一般
2019Y138	建筑学本科教育中研究性教学模式的探索——以《建筑设计》课为例	王新	赵康, 朱瑞冉, 陈焯	土建与水利学院	一般
2019Y139	新工科背景下的多元化建筑学毕业设计 教学模式研究	宁波	郭秋华, 王金岩, 赵康, 左长安, 朱瑞冉, 王新	土建与水利学院	一般
2019Y140	工程教育背景下《钢结构课程设计》实践教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 姜丽荣, 王薇, 龚强	土建与水利学院	一般
2019Y141	基于大数据分析和新媒体的全要素、全方位、全员“三全”招生拓展方法模式研究	韩勃	胡岩, 辛帅, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩	土建与水利学院	一般
2019Y142	土建与水利学院实验教学预约及管理系统	李景龙	隋斌, 马国梁	土建与水利学院	一般
2019Y177	面向创新人才培养的智能城市地下工程课堂教学改革	刘斌	蒋鹏, 许新骥	齐鲁交通学院	一般
2019Y178	基于BIM技术的道路工程多课程联合教学研究	葛智	姚占勇, 孙仁娟, 刘树堂, 管延华, 张宏博, 姜燕玲, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y179	基于BIM-4D情景融入的交通基础设施专业卓越人才教学模式探索——以《路基路面工程》为例	蒋红光	张吉哲, 姜燕玲, 姚占勇, 毕玉峰	齐鲁交通学院	一般
2019Y329	新高考招生背景下非热门专业本科生以学术引导为中心的学涯指导研究	张强	梁莹, 张瑜, 杨浩	土建与水利学院	一般
2019Y335	全员育人背景下基于创新人才培养的本科生导师制实践探索与研究	孙玉玲	王超, 胡南琦, 葛智	齐鲁交通学院	一般

## 20. 2020 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 基于 BIM 的土木工程课程体系改革研究

<http://jxyj.sdu.edu.cn/uploads/soft/20201010/1602295838.pdf>

2020Y053	外国语学院	外语课堂多元评价模式探索与实践	卢敏	张艺, 袁淑娟, 宋步峰
2020Y054	外国语学院	大学生理想人格培育之路径探索—以英语专业英国文学课为例	曾林蛟	葛海燕, 申富英, 李保杰, 王勇, 周万娟
2020Y055	外国语学院	从慕课到金课—基于在线开放课程的混合式《学术英语写作》金课建设	张魁	王俊菊, 王震亚, 张艺, 杨帆, 李俊鹏
2020Y056	外国语学院	“讲好中国故事”中国特色话语双语法知识体系建设与应用研究	金菊花	李安, 白海波, 王雨琪, 赵颖欣
2020Y057	外国语学院	中德跨文化人才培养机制研究	庞娜娜	吕叔君, 蒋颖, 包汉毅, Josef DR.Suppan, Merih Bayraktar
2020Y058	外国语学院	在韩语课程中讲好中国故事	刘荣荣	牛林杰, 朴银淑, 朱明爱, 高红姬, 李成道, 全源海
2020Y059	外国语学院	教育信息化背景下韩语翻译课程体系及教学模式改革研究	李爽	高红姬, 朴银淑, 朱明爱
2020Y060	土建与水利学院	基于“一流本科课程建设”的工科教师教学胜任力提升的研究与实践	刘广荣	吴向红, 贾春娟
2020Y061	土建与水利学院	工程概预算	王广月	曹卫东, 武科, 徐帮树, 刘玉萍
2020Y062	土建与水利学院	通识教育核心课程《建筑艺术的历史与审美》精品在线开放课程建设	谷健辉	郭秋华, 赵康, 陈辉
2020Y063	土建与水利学院	基于BIM的土木工程课程体系改革研究	刘梅	王培军, 武科, 郑英杰
2020Y064	土建与水利学院	新工科背景下基础力学课程二层次教学模式改革与实践	李文娟	王卫东, 赵俊峰, 张敦福, 王勋鸿, 李木才, 张庆松, 李海燕, 张霄, 杨磊, 许振浩, 白继文, 陈孟军, 李洪光
2020Y065	土建与水利学院	材料革命背景下土木工程专业本科生教学改革研究	刘人大	田利, 王有志, 侯和涛, 武科, 龚强, 陈瑛
2020Y066	土建与水利学院	基于工程教育专业认证的本科毕业设计的优化与实践研究—以土木工程专业为例	刘玉萍	
2020Y067	土建与水利学院	工科基础力学教学团队	王少祯	冯维明, 许明田, 张波, 王炳雷
2020Y068	土建与水利学院	基于SWOT理论的大土木类专业招生数据分析方法与策略研究	姜海鹰	韩勃, 宋娟, 张运国, 姜丽荣, 王金岩
2020Y069	体育学院	社会体育指导与管理专业“五位一体”课程思政模式研究	成会君	郭学庆, 石振国, 张宪亮, 李拓健
2020Y070	体育学院	山东大学公共体育课程体系改革	王飞	王杰, 谢飞, 邹静, 张立平



## 21. 2020 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 工程大数据智能算法交互式教学研究

<http://jxyj.sdu.edu.cn/uploads/soft/20201010/1602295838.pdf>

2020Y081	生命科学学院	(细胞生物学)	时永香	刘相国, 王禄山, 苏玲, 李相芝, 陈凡国, 张亮然, 吴克良, 肖云, 顾云燕, 魏建设, 张表
2020Y082	生命科学学院	(病毒生物学) 课堂教学改革	李爱英	张熙颖, 李瑞娟, 周海波, 钟冠男
2020Y083	生命科学学院	(分子生物学) 青年教师团队多维互动教学实践研究	刘国栋	钟耀华, 侯进, 张伟欣, 孟祥锋
2020Y084	软件学院	大数据时代的web技术	连莉	杨义军, 张晓梅
2020Y085	软件学院	面向对象的思想、原理与技术—设计和编写优雅的面向对象程序	何伟	曹国庆, 潘丽
2020Y086	软件学院	数据简史	刘士军	潘丽, 郭伟
2020Y087	软件学院	深入剖析现代网络技术, 建设《计算机网络》精品在线开放课程	李巍	许宏吉, 朱方金, 罗昕
2020Y088	青岛校区公共教学管理服务中心	异地办学背景下, 以需求为导向的公共课支撑模式探索与实践	王建立	王丰晓, 刘保东, 王振华, 赵启鹏, 周辉, 许鑫
2020Y089	青岛校区公共教学管理服务中心	基于产出导向法的英语口语教学策略与实践	卢攀	
2020Y090	青岛校区公共教学管理服务中心	机器人公共创新实践教学研究	房明	王露, 耿湘直, 黄强, 周雪冬, 王洪君
2020Y091	青岛校区公共教学管理服务中心	智能喷淋净化装置构建跨学科实践教学体系	周普冬	任君合, 魏凤华, 苏继新, 武艳, 房明, 于晓娜, 王露, 黄强, 耿湘直, 赵岩, 崔会珍
2020Y092	青岛校区公共教学管理服务中心	基于核心素养对大学公共体育课程与教学发展的研究	张进辉	陈立新, 孙谦, 祝耀东, 谷昭卿
2020Y093	齐鲁交通学院	工程大数据智能算法交互式教学研究	蒋懿	许新骥, 陈劫, 曾琼

## 22. 2020 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 基于“教-研-践”的地下工程监测与评价课程实践教学改革

<http://jxyj.sdu.edu.cn/uploads/soft/20201010/1602295838.pdf>

2020Y094	齐鲁交通学院	基于“教-研-践”的地下工程监测与评价课程实践教学改革	李利平	何敬源, 杨梓梁, 张延欢, 王建设
2020Y095	齐鲁交通学院	新工科创新背景下交叉融合实践人才培养模式研究	许振浩	许振浩, 葛智, 刘斌, 杨为民, 林鹏, 葛利超, 刘征宇, 杜毓超, 许新
2020Y096	齐鲁交通学院	基于协同教育与问题导向的实践教学模式改革及实践	曹卫东	刘树堂, 王磊, 葛智
2020Y097	能源与动力工程学院	以学为中心的专业基础课教与学融合研究	胡玉平	白书战, 孙柯, 尹伟, 李思远
2020Y098	能源与动力工程学院	工程流体力学	杜广生	刘丽萍, 雷丽
2020Y099	能源与动力工程学院	趣味传热学在线课程建设	杜文静	王湛, 陈岩
2020Y100	能源与动力工程学院	基于“雨课堂”的“工程热力学”课程混合式教学模式探究	刘正刚	张井志, 王京盈
2020Y101	能源与动力工程学院	“以学生为中心”提高学生课堂学习主动性的教学设计研究	邵莉	王美慧, 赵红霞, 陈常念
2020Y102	能源与动力工程学院	新生研讨课创新教学方法与教学实效的研究	王湛	陈岩, 杜文静
2020Y103	能源与动力工程学院	基于学术研究探索的传热学教学改革尝试	程星星	王志强, 付加鹏
2020Y104	能源与动力工程学院	基于学生课堂参与度提升的《工程燃烧学》教学改革与实践	许焕焕	王志强, 陈娟, 付加鹏
2020Y105	能源与动力工程学院	基于热工模块化实验教学系统的综合型教学实验设计方法探索	陈岩	王湛, 杜文静, 王鑫煌
2020Y106	能源与动力工程学院	工程流体力学实验教学培养模式的研究	王确哲	雷丽, 刘正刚, 王京盈
2020Y107	能源与动力工程学院	能源动力类专业课实践教学改革新模式探讨	李英杰	牛胜利, 路春美, 任强强, 蔡祥义

### 23. 2020 年山东大学教育教学改革研究一般项目

#### 基于协同教育与问题引导的实习教学模式改革及实践

<http://jxyj.sdu.edu.cn/uploads/soft/20201010/1602295838.pdf>

2020Y094	齐鲁交通学院	基于“教-研-战”的地下工程监测与评价课程实践教学改革	李利平	何敬源, 杨梓梁, 张延欢, 王建设 许振浩, 葛智, 刘斌, 杨为民, 林鹏, 葛利超, 刘征宇, 杜毓超, 许新
2020Y095	齐鲁交通学院	新工科创新背景下交叉融合实践人才培养模式研究	许耀法	谭
2020Y096	齐鲁交通学院	基于协同教育与问题引导的实习教学模式改革及实践	曹卫东	刘树堂, 王磊, 葛智
2020Y097	能源与动力工程学院	以学为中心的专业基础课教与学融合研究	胡玉平	白书战, 孙柯, 尹伟, 李思远
2020Y098	能源与动力工程学院	工程流体力学	杜广生	刘朋萍, 雷丽
2020Y099	能源与动力工程学院	趣味传热学在线课程建设	杜文静	王湛, 陈岩
2020Y100	能源与动力工程学院	基于“雨课堂”的“工程热力学”课程混合式教学模式探究	刘正刚	张井志, 王京盈
2020Y101	能源与动力工程学院	“以学生为中心”提高学生课堂学习主动性的教学设计研究	邵莉	王美慧, 赵红霞, 陈常念
2020Y102	能源与动力工程学院	新生研讨课创新教学方法与教学实效的研究	王湛	陈岩, 杜文静
2020Y103	能源与动力工程学院	基于学术研究探索的传热学教学改革尝试	程星星	王志强, 付加鹏
2020Y104	能源与动力工程学院	基于学生课堂参与度提升的《工程燃烧学》教学改革与实践	许焕焕	王志强, 陈娟, 付加鹏
2020Y105	能源与动力工程学院	基于热工模块化实验教学系统的综合型教学实验设计方法探索	陈岩	王湛, 杜文静, 王鑫煌
2020Y106	能源与动力工程学院	工程流体力学实验教学培养模式的研究	王确哲	雷丽, 刘正刚, 王京盈
2020Y107	能源与动力工程学院	能源动力类专业课实践教学改革新模式探讨	李英杰	牛胜利, 路春美, 任强强, 蔡祥义

## 24. 2021 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 以胜任力为导向的基础力学教学团队青年教师教学能力提升探索与实践

2021Y065	外国语学院	《法语语法》多元教学模式探索与实践	陈曦	刘洪东, Camille Poulain, 邢爱民, 李晓晴
2021Y066	外国语学院	本地化翻译人才的培养与课程探索——以《影视翻译赏析》为例	肖笛	赵爱萍, 王克友, 孙昌坤, 赵秀福
2021Y067	外国语学院	项目融入式西班牙语专业翻译课程改革	田小龙	姜仁凤
2021Y068	外国语学院	基于语料库的英语写作教学模式探索与实践	董记华	张溪, 杨港, 宋步峰, 陈辰
2021Y069	外国语学院	《中外文化比较》学科平台基础课建设与实践	郑春光	姜仁凤, 田小龙, 程云龙, 韦辛宇
2021Y070	外国语学院	小班化、多专业背景下的外语本科教学管理服务机制研究与实践	刘静姝	刘洪东, 刘斌, 董重, 李泉
2021Y071	土建与水利学院	理论力学	宋娟	冯维明, 刘广策, 张波, 王炳雷, 李文娟, 孙迷鹏
2021Y072	土建与水利学院	材料力学	冯维明	宋娟, 李文娟, 王炳雷, 刘广策
2021Y073	土建与水利学院	地下建筑结构设计原理与方法	袁超	李树忱, 李勇, 李景龙
2021Y074	土建与水利学院	工程教育专业认证背景下水利水电工程专业教师教学能力提升途径探究	刘士亮	韩勃, 曹兴铸, 于殿松, 李楠, 刘阳
2021Y075	土建与水利学院	以胜任力为导向的基础力学教学团队青年教师教学能力提升探索与实践	王炳雷	冯维明, 张波, 李文娟, 阳生有, 袁超, 朱家明, 张林
2021Y076	土建与水利学院	面向国家战略需求的工程力学本科理工结合实践教学模式研究	崔新壮	冯维明, 陈善俊, 王炳雷, 孙迷鹏, 阳生有
2021Y077	土建与水利学院	新工科背景下土木类专业实践教学质量体系的研究与实践	田利	王广月, 刘玉萍, 龚强

## 25. 2021 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 教学与科研双向互动的地下工程建造与运营安全感知与诊断课程创新模式

2021Y112	齐鲁交通学院	智能交通系统	王旭	张汝华, 朱文兴, 吴建清, 雷丽
2021Y113	齐鲁交通学院	地下工程物理模拟方法	王汉鹏	李木才, 张冰, 王静, 覃冲
2021Y114	齐鲁交通学院	本科专业课全英文课堂教学改革——以《水泥和水泥混凝土(英语)》为例	张洪智	葛智, 肖一冰, 孙仁娟, 管延华
2021Y115	齐鲁交通学院	教学与科研双向互动的地下工程建造与运营安全感知与诊断课程创新模式	王旌	李科平, 王韵宏, 刘洪亮, 孙正, 成帅, 江浩, 何敬源
2021Y116	齐鲁交通学院	协同创新视角下课程思政建设与教师教学能力提升融合研究	梁艳红	张娟, 孙中
2021Y117	齐鲁交通学院	新工科背景下面向领军型本科生隧道多源融合地质预报教学改革与实践	石少帅	周宗青, 王旌, 许新旗, 郭伟东, 赵瑞杰, 孙奥政, 张涛, 曹天宇
2021Y118	齐鲁交通学院	基于虚拟仿真技术的地下工程专业实验实践教学改革与探索	周宗青	石少帅, 刘甜甜, 林春金, 丁万涛
2021Y119	齐鲁交通学院	疫情常态化防控形势下交通类课程教学质量提升研究——以《交通工程学》为例	吴建清	葛智, 孙仁娟, 王旭, 张涵
2021Y120	齐鲁交通学院	新工科背景下基于学科融合视角的课程培养模式探究与实践——以《智能交通感知技术》为例	梁明	姚占勇, 蒋红光, 曹卫东, 姚 前, 张吉哲, 何颖盈, 何川, 袁波, 王宇航, 冯慧敏, 李浩天, 郑智睿
2021Y121	能源与动力工程学院	泵与风机	高明	Kamel Hooman, 高明, 宋占龙, 史月涛
2021Y122	能源与动力工程学院	适应国际能源转型新形势的《工程热力学》教学改革探索	何颖盈	宋占龙, 张立强, 徐震, 王涛
2021Y123	能源与动力工程学院	课程思政教学能力提升研究及在《热工学》的教学实践	李玉忠	王桂华, 邵莉, 刘雨婷
2021Y124	能源与动力工程学院	能源动力类实践课程实训项目征集机制及运行模式构建	陈莲芳	白书战, 孙柯, 张国标, 鬲遥, 汪淼
2021Y125	能源与动力工程学院	基于虚拟设计的内燃机课程设计教学平台建设与实践	王桂华	王文龙, 孙静, 齐建堂, 张梦
2021Y126	能源与动力工程学院	节能减排创新训练与《CO2减排与控制技术》教学的过程性融合研究	王旭江	
2021Y127	能源与动力工程学院	基于翻转课堂和顶点课程理念的新能源专业设计与实践研究——以《能源化学》课程为例	毛岩鹏	陈娟, 陈桂芳, 赵希强

## 26. 2021 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 协同创新视角下课程思政建设与教师教学能力提升融汇研究

2021Y112	齐鲁交通学院	智能交通系统	王旭	张汝华, 朱文兴, 吴建清, 雷丽
2021Y113	齐鲁交通学院	地下工程物理模拟方法	王汉鹏	李木才, 张冰, 王静, 覃冲
2021Y114	齐鲁交通学院	本科专业课全英文课堂教学改革——以《水泥和水泥混凝土(英语)》为例	张洪智	葛智, 肖一冰, 孙仁娟, 管延华
2021Y115	齐鲁交通学院	教学与科研双向互动的地下工程建造与运营安全感知与诊断课程创新模式	王辉	李科平, 王韵宏, 刘洪亮, 孙宇正, 成峰, 江洁, 何敬源
2021Y116	齐鲁交通学院	协同创新视角下课程思政建设与教师教学能力提升融汇研究	梁艳红	张炯, 孙华
2021Y117	齐鲁交通学院	新工科背景下面向领军型本科生隧道多源融合地质预报教学改革与实践	石少帅	高宗青, 王程, 许新鹏, 郭伟东, 赵瑞杰, 孙奥政, 张涛, 曹天宇
2021Y118	齐鲁交通学院	基于虚拟仿真技术的地下工程专业实验实践教学改革与探索	周宗青	石少帅, 刘甜甜, 林春金, 丁万涛
2021Y119	齐鲁交通学院	疫情常态化防控形势下交通类课程教学质量提升研究——以《交通工程学》为例	吴建清	葛智, 孙仁娟, 王旭, 张涵
2021Y120	齐鲁交通学院	新工科背景下基于学科融合视角的课程培养模式探究与实践——以《智能交通感知技术》为例	梁明	姚占勇, 蒋红光, 曹卫东, 姚 前, 张吉哲, 何颖盛, 何川, 袁波, 王宇航, 冯慧敏, 李浩天, 郑智睿
2021Y121	能源与动力工程学院	泵与风机	高明	Kamel Hooman, 高明, 宋占龙, 史月涛
2021Y122	能源与动力工程学院	适应国际能源转型新形势的《工程热力学》教学改革探索	何颖盈	宋占龙, 张立强, 徐震, 王涛
2021Y123	能源与动力工程学院	课程思政教学能力提升研究及在《热工学》的教学实践	李玉忠	王桂华, 邵莉, 刘雨萍
2021Y124	能源与动力工程学院	能源动力类实践课程实训项目征集机制及运行模式构建	陈莲芳	白书战, 孙柯, 张国标, 鬲逸, 汪淼
2021Y125	能源与动力工程学院	基于虚拟设计的内燃机课程设计教学平台建设与实践	王桂华	王文龙, 孙静, 齐建堂, 张梦
2021Y126	能源与动力工程学院	节能减排创新训练与《CO2减排与控制技术》教学的过程性融合研究	王旭江	
2021Y127	能源与动力工程学院	基于翻转课堂和顶点课程理念的新能源专业设计与实践研究——以《能源化学》课程为例	毛岩鹏	陈娟, 陈桂芳, 赵希强

27. 2022 年山东大学教育教学改革研究一般项目  
产教相融学赛互促的工科实践教学模式改革研究

序号	所在单位	项目名称	主持人	项目主要成员
169	电气工程学院	新工科背景下电力系统潮流计算仿真实验设计	张慧	李荣南,吕静,刘宁宁
170	电气工程学院	基于输电线路运行电热耦合虚拟仿真实践教学研究	董晓明	王勇,方林
171	土建与水利学院	《材料力学》线上线下混合式课程	刘广寒	冯耀明
172	土建与水利学院	产教相融学赛互促的工科实践教学模式改革研究	刘梅	衣振华,刘振华,武科,杨则英,龚强
173	土建与水利学院	《钢结构课程设计》思政创新教学模式研究	衣振华	王有志,王彦明,刘梅,王康,刘振华
174	土建与水利学院	基于虚拟仪器技术的振动测试实验教学模式探索与实践	孙述鹏	王全娟,张林,朱向前
175	土建与水利学院	基础研究与工程应用相融合的工程力学本科 毕业设计新模式探索研究	阳生有	王尚雷,张林,肖越
176	土建与水利学院	理论力学	李文娟	宋娟,冯耀明
177	土建与水利学院	将思政教育融入新工科实践课程改革路径探索	李景龙	隋斌,宋娟,林春金,张文超,汤红卫
178	土建与水利学院	《美育工作坊: 建筑美学“教研做一体化”教学模式探索》	陈焯	谷健辉,王新,郭秋华
179	土建与水利学院	疫情防控背景下工科实验实践教学改革——以土木工程专业为例	武科	李景龙,刘玉萍,王广月
180	土建与水利学院	基于“产出导向”的招生-培养-就业“闭环反馈”本科生培养持续改进机制研究	董海鹰	胡岩,辛舟,张运国,何玥,郭秋华
181	土建与水利学院	建筑空间认知及设计实践教学研究	郭秋华	谷健辉,赵康,傅志前
182	环境科学与工程学院	《固体废物处理与资源化》探究性实验项目库建设	马德方	高悦,岳钦艳,郭康康,任怡然
183	环境科学与工程学院	环境学科前沿实验教程——无机及分析化学	王燕	李倩,石岩,岳钦艳,马德方,高悦,丁程程,王志宁,徐世平
184	环境科学与工程学院	《清洁生产》课程实践教学研究	牛启桂	高灿柱,刘汝涛,苏继新,李玉江,王信东,崔长英
185	环境科学与工程学院	基于工程教育认证的环境生态学实验教学设计	庄林岚	吴海明,郭子影,徐晓丽,石岩
186	环境科学与工程学院	环境工程毕业设计(论文)改革研究	许春华	李力,王曙光,靳晓敬
187	环境科学与工程学院	环境专业分析化学实验与课程思政相结合的多维互动教学模式研究	李倩	岳钦艳,石岩,王信东,高悦

## 28. 2022 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 《钢结构课程设计》思政创新教学模式研究

序号	所在单位	项目名称	主持人	项目主要成员
169	电气工程学院	新工科背景下电力系统潮流计算仿真实验设计	张慧	李荣南, 吕静, 刘宁宁
170	电气工程学院	基于输电线路运行电热耦合虚拟仿真实践教学研究	董晓明	王勇, 方林
171	土建与水利学院	《材料力学》线上线下混合式课程	刘广寒	冯耀明
172	土建与水利学院	产教相融学养互促的工科实践教学模式改革研究	刘梅	衣振华, 刘振华, 武科, 杨则英, 姜强
173	土建与水利学院	《钢结构课程设计》思政创新教学模式研究	衣振华	王有志, 王彦明, 刘梅, 王巍, 刘振华
174	土建与水利学院	基于虚拟仪器技术的振动测试实验教学模式探索与实践	孙廷鹏	王金娟, 张林, 朱向前
175	土建与水利学院	基础研究与工程应用相融合的工程力学本科 毕业设计新模式探索研究	阳生有	王娟雷, 张林, 肖越
176	土建与水利学院	理论力学	李文娟	宋娟, 冯耀明
177	土建与水利学院	将思政教育融入新工科实践课程改革路径探索	李景龙	隋斌, 宋娟, 林春金, 张文超, 汤红卫
178	土建与水利学院	《美育工作坊: 建筑美学“教研做一体化”教学模式探索》	陈焯	谷健辉, 王新, 郭秋华
179	土建与水利学院	疫情防控背景下工科实验实践教学改革——以土木工程专业为例	武科	李景龙, 刘玉萍, 王广月
180	土建与水利学院	基于“产出导向”的招生-培养-就业“闭环反馈”本科生培养持续改进机制研究	姜海鹰	胡岩, 辛舟, 张运国, 何玥, 郭秋华
181	土建与水利学院	建筑空间认知及设计实践教学研究	郭秋华	谷健辉, 赵康, 傅志前
182	环境科学与工程学院	《固体废物处理与资源化》探究性实验项目库建设	马德方	高悦, 岳钦艳, 郭康康, 任怡然
183	环境科学与工程学院	环境学科前沿实验教程——无机及分析化学	王燕	李倩, 石岩, 岳钦艳, 马德方, 高悦, 丁程程, 王志宁, 徐世平
184	环境科学与工程学院	《清洁生产》课程实践教学研究	牛启桂	高灿柱, 刘汝涛, 苏继新, 李玉江, 王信东, 崔长英
185	环境科学与工程学院	基于工程教育认证的环境生态学实验教学设计	庄林岚	吴海明, 郭子影, 徐晓丽, 石岩
186	环境科学与工程学院	环境工程毕业设计(论文)改革研究	许春华	李力, 王曙光, 靳晓敬
187	环境科学与工程学院	环境专业分析化学实验与课程思政相结合的多维互动教学模式研究	李倩	岳钦艳, 石岩, 王信东, 高悦

## 29. 2022 年山东大学教育教学改革研究一般项目

### 基于虚拟仪器技术的振动测试实验教学模式探索与实践

序号	所在单位	项目名称	主持人	项目主要成员
169	电气工程学院	新工科背景下电力系统潮流计算仿真实验设计	张慧	李常雨,吕静,刘宁宁
170	电气工程学院	基于输电线路运行电热耦合虚拟仿真实践教学研究	董晓明	王勇,方林
171	土建与水利学院	《材料力学》线上线下混合式课程	刘广寒	冯耀明
172	土建与水利学院	产教相融学养互促的工科实践教学模式改革研究	刘梅	衣振华,刘振华,武科,杨刚英,龚强
173	土建与水利学院	《钢结构课程设计》思政创新教学模式研究	衣振华	王有志,王彦明,刘楠,王巍,刘振华
174	土建与水利学院	基于虚拟仪器技术的振动测试实验教学模式探索与实践	孙廷鹏	王金娟,张林,朱向前
175	土建与水利学院	基础研究与工程应用相融合的工程力学本科 毕业设计新模式探索研究	阳生有	王娟雷,张林,肖越
176	土建与水利学院	理论力学	李文娟	宋娟,冯耀明
177	土建与水利学院	将思政教育融入新工科实践课程改革路径探索	李景龙	隋斌,宋娟,林春金,张文超,汤红卫
178	土建与水利学院	《美育工作坊: 建筑美学“教研做一体化”教学模式探索》	陈焯	谷健辉,王新,郭秋华
179	土建与水利学院	疫情防控背景下工科实验实践教学改革——以土木工程专业为例	武科	李景龙,刘玉萍,王广月
180	土建与水利学院	基于“产出导向”的招生-培养-就业“闭环反馈”本科生培养持续改进机制研究	董海鹰	胡岩,辛舟,张运国,何珂,郭秋华
181	土建与水利学院	建筑空间认知及设计实践教学研究	郭秋华	谷健辉,赵康,傅志前
182	环境科学与工程学院	《固体废物处理与资源化》探究性实验项目库建设	马德方	高悦,岳钦艳,郭康康,任怡然
183	环境科学与工程学院	环境学科前沿实验教程——无机及分析化学	王燕	李倩,石岩,岳钦艳,马德方,高悦,丁程程,王志宁,徐世平
184	环境科学与工程学院	《清洁生产》课程实践教学研究	牛启桂	高灿柱,刘汝涛,苏继新,李玉江,王信东,崔长英
185	环境科学与工程学院	基于工程教育认证的环境生态学实验教学设计	庄林岚	吴海明,郭子影,徐晓丽,石岩
186	环境科学与工程学院	环境工程毕业设计(论文)改革研究	许春华	李力,王曙光,解晓敬
187	环境科学与工程学院	环境专业分析化学实验与课程思政相结合的多维互动教学模式研究	李倩	岳钦艳,石岩,王信东,高悦

### 30. 2022 年山东大学教育教学改革研究一般项目

#### 实践场景视频教学模式在《隧道工程》课程中的创新应用研究

序号	所在单位	项目名称	主持人	项目主要成员
281	临床医学院	"肿瘤放射治疗的综合模拟训练"虚拟仿真项目的建设	张妍	马兆琛, 陆楠, 闫杰, 于婧雅
282	临床医学院	临床常见慢性病的健康管理	林晓英	陈奕, 李雷, 李芳羽, 魏代敏, 靳红霞, 韩明志
283	医药卫生管理学院	JC 在本科教学中的设计与应用研究, 以卫生管理专业为例	贾莉英	李超凡, 傅佩佩
284	齐鲁交通学院	实践场景视频教学模式在《隧道工程》课程中的创新应用研究	成坤	孟伟, 刘其方, 刘洪亮, 张景楠
285	齐鲁交通学院	隧道工程专业实践课程信息化教学模式	刘洪亮	宁亚飞, 成坤, 刘聪, 高成路, 张克余
286	齐鲁交通学院	材料力学	李勇	海红光, 张吉哲, 王琛, 戴晓, 殷付通, 李坤鹏
287	齐鲁交通学院	国家重大工程创新背景下实践教学与人才培养创新模式	林鹏	许振浩, 潘东东, 黄鑫, 杜毓超, 程建龙
288	齐鲁交通学院	基于"互联网+对分课堂"的本科全英文一流课程建设	凌一峰	葛智, 张洪智, Erik Schlangen, 孙仁娟, 管延华
289	网络空间安全学院	基于虚拟执行环境的软件安全课程实验方案设计	刁文瑞	郭山清, 唐朋, 罗雨佳
290	网络空间安全学院	密码分析学	王震	魏晋文, 孙玲, 常程程
291	网络空间安全学院	公钥密码学的数学基础	庄金成	王明强, 许光午
292	山东大学齐鲁医院	基于转型冲击模型的护理本科实习生实践教学体系构建与应用	马爱霞	刘春兰, 薛友慎, 郑杏, 王伟丽, 徐娜, 赵鲁峰, 马姝
293	山东大学齐鲁医院	微创外科学	王磊	李峰, 徐建成, 曲辉, 丁祥凯, 刘皓
294	山东大学齐鲁医院	情景案例结合 AR 互动模式在骨科临床护理实践教学中的应用研究	付玲玲	刘巧慧, 卢群山, 韩莎莎, 赵晓瑜, 隋丽丽, 王瑞雷
295	山东大学齐鲁医院	基于 BOPPPS 模型的"5G+三位一体"智慧课堂在胸外科护理临床教学中的应用	朱丽娜	战玉芳, 马爱霞, 姚爱春, 张莉, 邵慧慧
296	山东大学齐鲁医院	MDT 模式在普外科临床教学中的应用	刘皓	李峰, 徐建成, 韩海峰, 吴栋, 王
297	山东大学齐鲁医院	基于 BOPPPS 模型的实境加载式治疗性沟通培训模式的构建及其在急诊实习生临床教学中的应用效果研究	李平	张敏, 陈良, 姜玫, 郑雯, 孙放, 郭卫坤, 潘林哲, 张琳

### 31. 2022 年山东大学教育教学改革研究一般项目

#### 国家重大工程创新背景下实践教学与人才培养创新模式

序号	所在单位	项目名称	主持人	项目主要成员
281	临床医学院	"肿瘤放射治疗的综合模拟训练"虚拟仿真项目的建设	张妍	马兆琛, 陆楠, 闫杰, 于婧雅
282	临床医学院	临床常见慢性病的健康管理	林晓英	陈奕, 李雷, 李芳初, 魏代敏, 靳红霞, 韩明志
283	医药卫生管理学院	JC 在本科教学中的设计与应用研究, 以卫生管理专业为例	贾莉英	李超凡, 傅佩佩
284	齐鲁交通学院	实践场景视频教学模式在《隧道工程》课程中的创新应用研究	成坤	董伟, 刘其方, 刘洪亮, 张景楠
285	齐鲁交通学院	隧道工程专业实践课程的信息化学教学模式	刘洪亮	宁亚飞, 成坤, 刘聪, 高成路, 张克余
286	齐鲁交通学院	材料力学	李勇	海红光, 张吉哲, 王琛, 戴晓, 殷付通, 李坤鹏
287	齐鲁交通学院	国家重大工程创新背景下实践教学与人才培养创新模式	林鹏	许振浩, 潘东东, 黄鑫, 杜航超, 程建龙
288	齐鲁交通学院	基于"互联网+对分课堂"的本科全英文一流课程建设	凌一峰	葛智, 张洪智, Erik Schlangen, 孙仁娟, 曹延华
289	网络空间安全学院	基于虚拟执行环境的软件安全课程实验方案设计	刁文瑞	郭山清, 唐朋, 罗雨佳
290	网络空间安全学院	密码分析学	王震	魏晋文, 孙玲, 常程程
291	网络空间安全学院	公钥密码学的数学基础	庄金成	王明强, 许光午
292	山东大学齐鲁医院	基于转型冲击模型的护理本科实习生实践教学体系构建与应用	马爱霞	刘春兰, 薛友慎, 郑杏, 王伟丽, 徐娜, 赵鲁峰, 马姝
293	山东大学齐鲁医院	微创外科学	王磊	李峰, 徐建成, 曲辉, 丁祥凯, 刘晗
294	山东大学齐鲁医院	情景案例结合 AR 互动模式在骨科临床护理实践教学中的应用研究	付玲玲	刘巧慧, 卢群山, 韩莎莎, 赵晓瑜, 隋丽丽, 王瑞雪
295	山东大学齐鲁医院	基于 BOPPPS 模型的"5G+三位一体"智慧课堂在胸外科护理临床教学中的应用	朱丽娜	战玉芳, 马爱霞, 姚爱春, 张莉, 邵慧慧
296	山东大学齐鲁医院	MDT 模式在普外科临床教学中的应用	刘晗	李峰, 徐建成, 韩海峰, 吴栋, 王
297	山东大学齐鲁医院	基于 BOPPPS 模型的实境加载式治疗性沟通培训模式的构建及其在急诊实习生临床教学中的应用效果研究	李平	张敏, 陈良, 姜孜, 郑奕, 孙放, 郭卫坤, 潘林哲, 张琳