

# 中国石油大学(华东)教务处

教学〔2018〕16号

## 关于公布2018年 校级教学改革项目名单的通知

各教学院部、有关单位：

为进一步深化教学改革，不断提高人才培养质量，学校组织开展了2018年教学改革项目立项工作。经教师申报、单位推荐和专家评审，共确立各类教学改革项目220项，其中常规教学研究与改革项目121项（重大项目5项，重点项目20项，一般项目96项），专项教学改革项目99项（研究性教学方法改革项目12项，混合式教学方法改革项目15项，考试改革项目12项，青年教师教学改革项目30项，教学实验技术改革项目30项），现将名单予以公布，并就有关事项通知如下：

1. 学校依据《中国石油大学(华东)教学改革项目管理办法》，对立项项目提供经费支持，并着重做好重大项目和重点项目的管理工作。

2. 各教学院部做好一般项目和专项教改项目的立项启动、中期检查和结项验收工作，加强对项目的检查和指导。

3. 各项目组按照立项任务书要求，认真开展项目研究与改革，确保各项目如期完成预定任务和目标。

教务处

2018年5月7日

附件 1 常规教学研究与改革项目名单

| 项目编号       | 项目名称                               | 负责人        | 主要完成单位     | 立项级别                  |
|------------|------------------------------------|------------|------------|-----------------------|
| JY-A201801 | 新工科背景下资源勘查工程专业升级建设的探索与实践           | 张立强        | 地球科学与技术学院  | 优势工科专业改造升级路径探索与实践重大项目 |
|            | 面向新工科的石油工程专业改造升级路径探索与实践            | 管志川        | 石油工程学院     |                       |
|            | 化学工程与工艺专业升级改造研究与实践                 | 刘会娥        | 化学工程学院     |                       |
|            | 基于智慧管道的油气储运工程专业建设方案研究              | 何利民        | 储运与建筑工程学院  |                       |
| JY-A201802 | 本硕博贯通的石油与天然气工程高层次人才培养模式探索与实践       | 陈德春        | 石油工程学院     | 本研一体化人才培养模式研究与改革重大项目  |
|            | “新工科”背景下国际化与本研一体化相结合的拔尖人才培养模式探究与实践 | 蒋文春        | 化学工程学院     |                       |
| JY-A201803 | 大学生创新创业教育与机械专业教学深度融合的研究与实践         | 石永军        | 机电工程学院     | 创新创业教育模式改革重大项目        |
|            | 与理科专业教育深度融合多元协同构建双创教育生态链的探索与实践     | 闫统江        | 理学院        |                       |
| JY-A201804 | 基于 OBE 理念的思想政治理论课系统整体改革的理论研究与实践    | 王建军<br>岳金霞 | 马克思主义学院    | 思想政治课程改革重大项目          |
| JY-A201805 | 面向“一带一路”的石油与天然气工程教育国际化研究与实践        | 孙宝江        | 石油工程学院     | 新工科专业建设与动态调整机制重大项目    |
|            | 新工科与大能源背景下通过认证专业人才培养机制改革研究         | 陈国明        | 机电工程学院     |                       |
|            | 新工科背景下国家级特色专业—环保设备工程专业建设探索与实践      | 王振波        | 化学工程学院     |                       |
|            | 面向新工科解决复杂工程问题能力培养的自动化专业实践教学体系研究    | 刘 宝        | 信息与控制工程学院  |                       |
|            | 新工科背景下 IT 类专业人才培养与教育改革             | 宫法明        | 计算机与通信工程学院 |                       |
|            | 工科专业设置及动态调整机制研究—以中国石油大学（华东）为例      | 侯影飞        | 教务处        |                       |

| 项目编号       | 项目名称                                     | 负责人 | 主要完成单位     | 立项级别 |
|------------|--|-----|------------|------|
| JY-A201806 | 创新型国际化勘查技术与工程（测井）教学实践体系建设研究              | 邵才瑞 | 地球科学与技术学院  | 重点   |
| JY-A201807 | 以综合能力提升为导向的教-学-研一体化教学改革与实践               | 国景星 | 地球科学与技术学院  | 重点   |
| JY-A201808 | OBE 视角下钻井工程专业核心课程教学改革研究                  | 廖华林 | 石油工程学院     | 重点   |
| JY-A201809 | 新工科视角下过程装备与控制工程专业人才培养模式的探索研究             | 徐书根 | 化学工程学院     | 重点   |
| JY-A201810 | 面向新工科的材料成型及控制工程专业卓越人才培养改革与实践             | 韩 彬 | 机电工程学院     | 重点   |
| JY-A201811 | OBE 理念下课程体系要素间的关联性研究及协作编辑信息系统设计          | 王明达 | 机电工程学院     | 重点   |
| JY-A201812 | 让课程网站“活”起来——SPOC 模式下提升大学生参与在线学习积极性的研究    | 王早祥 | 机电工程学院     | 重点   |
| JY-A201813 | 新工科建设背景下电类基础课程教学改革与工程人才培养模式研究            | 张冬至 | 信息与控制工程学院  | 重点   |
| JY-A201814 | 概念为主导的土木工程专业课程体系建设的思考与探索                 | 高福聚 | 储运与建筑工程学院  | 重点   |
| JY-A201815 | “新工科”背景下土木工程专业多方协同育人模式改革与实践              | 程旭东 | 储运与建筑工程学院  | 重点   |
| JY-A201816 | 面向工程教育专业认证的 IT 类专业实验实践教学模式研究             | 李世宝 | 计算机与通信工程学院 | 重点   |
| JY-A201817 | 光学衍生的光电信息科学与工程专业建设探索与实践                  | 焦志勇 | 理学院        | 重点   |
| JY-A201818 | 基于成果导向的应用物理学专业创新型人才培养体系构建与实践             | 刘学锋 | 理学院        | 重点   |
| JY-A201819 | 基于提高学生创新能力的理科类专业毕业设计的改革与实践               | 张志庆 | 理学院        | 重点   |
| JY-A201820 | 新工科视域下大学物理课程体系的构建与实践                     | 刘 冰 | 理学院        | 重点   |
| JY-A201821 | 工程教育背景下实训教学模式改革与实践                       | 李晓东 | 石油工业训练中心   | 重点   |
| JY-A201822 | 优化学科结构布局促进新工科建设的研究与探索—以中国石油大学（华东）为例      | 王建升 | 发展规划处      | 重点   |
| JY-A201823 | 能源转型背景下能源行业人才需求“反馈-响应”机制研究—以就业中心工作为轴心的建构 | 王 林 | 学生就业指导中心   | 重点   |
| JY-A201824 | 基于易班优课平台开展大学生思想政治教育的探索与实践                | 姚海田 | 党委学生工作部    | 重点   |
| JY-A201825 | 泛在学习环境下高等学历继续教育教学支持服务体系的创新与实践            | 韩红江 | 教育发展中心     | 重点   |

| 项目编号       | 项目名称                                   | 负责人 | 主要完成单位    | 立项级别 |
|------------|--|-----|-----------|------|
| JY-B201801 | 科技驱动教学、“产、研、学”相融合的课程教学模式探索——以储层地质学课程为例 | 任丽华 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201802 | 慕课视角下的核测井方法教学模式改革研究                    | 张 锋 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201803 | “三位一体”地震开放实验室创新平台的研究与实践                | 宋 娟 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201804 | 新媒体时代地球科学专门用途英语（ESP）微课程体系的构建与探索        | 宋 鹰 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201805 | 基于 OBE 理念的《误差理论与测量平差》教学模式创新研究          | 赵 健 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201806 | 强化综合能力培养的专业核心实践课程教学改革与完善-以勘查（测井）专业为例   | 张福明 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201807 | 《油气地球化学》课程案例库建设及应用探索                   | 程付启 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201808 | 《地球科学概论》翻转课堂教学模式的探索与实践                 | 贾军涛 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201809 | 面向新工科建设需求的《油田开发地质学》案例化教学改革             | 张宪国 | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201810 | 《科学精神与科学研究方法》课程内容优化与教学模式研究             | 吴飞鹏 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201811 | 国家能源战略新工科-海洋油气工程钻采虚拟仿真实验平台建设           | 徐加放 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201812 | 交互式压汞毛管力曲线虚拟仿真测试系统建设与对分课堂教学实践          | 付帅师 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201813 | 对分课堂在流体力学教学中的实践                        | 赵欣欣 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201814 | 以任务为导向的留学生钻井工程教学改革探索                   | 王明波 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201815 | 分专业针对性《岩石力学》教学课程体系的构建                  | 韩忠英 | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201816 | 问题教学法在石油炼制工程“MOOC+面对面课堂”混合式教学模式中的应用    | 宁 汇 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201817 | 基于新社会经济需求的高校环境工程专业培养模式的研究              | 王永强 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201818 | 以培养“自主学习能力”为目标的双语课程教学改革研究              | 吴萍萍 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201819 | 基于命题讨论亚案例教学法的绿色化学与化工导论双语教学改革与实践        | 陈 坤 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201820 | 基于 OBE 理念的环保设备工程专业生产实习教学及考核模式改革与实践     | 孙治谦 | 化学工程学院    | 一般   |

| 项目编号       | 项目名称   | 负责人 | 主要完成单位    | 立项级别 |
|------------|--|-----|-----------|------|
| JY-B201821 | 以环境工程重点学科为依托的学科专业一体化建设                         | 张庆冬 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201822 | 基于工程思维培养的传热强化英文课程体系构建                          | 曲 燕 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201823 | 基于新工科的环境工程专业多方协同育人模式探索与实践                      | 李 石 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201824 | OBE 理念下的分离工程课程建设与教学改革                          | 赵 辉 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201825 | OBE 培养模式下过程装备与控制工程专业专业实习教学模式研究                 | 王胜军 | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201826 | 新工科下专业选修课甜点教学模式探讨                              | 张立军 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201827 | 新工科背景下材料专业“学践创赛”四位一体实践教学体系改革与实践                | 王彦芳 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201828 | 新工科形势下材料成型及控制工程专业核心课程群落建设                      | 王炳英 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201829 | 面向复杂工程问题解决能力培养的安全工程专业核心课程建设与改革--以《安全工程信息化技术》为例 | 徐长航 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201830 | 新工科背景下的机电信息检测与处理技术课程“2+3+4”教学模式探究              | 姜 浩 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201831 | 基于增强现实的工程图学移动端教学系统开发及资源建设                      | 伊 鹏 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201832 | 工程教育认证体系与新工科背景下的材料科学与工程专业培养方案建设                | 石志强 | 机电工程学院    | 一般   |
| JY-B201833 | 自动化专业仪表类课程群案例嵌入式教学模式的探索与实践                     | 孙 良 | 信息与控制工程学院 | 一般   |
| JY-B201834 | 基于工程情境化模式的电气专业课程教学方法的研究                        | 陈继明 | 信息与控制工程学院 | 一般   |
| JY-B201835 | 新工科背景下测控技术与仪器专业多方协同育人模式改革与实践                   | 华陈权 | 信息与控制工程学院 | 一般   |
| JY-B201836 | 基于现代信息技术的控制类课程自主学习与效果评价研究                      | 张晓东 | 信息与控制工程学院 | 一般   |
| JY-B201837 | 基于OBE理念的建环专业CDIO人才培养模式研究与探索                    | 刘 杨 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |
| JY-B201838 | OBE 理念下建筑多专业融合的实战模拟化联合毕业设计改革与实践                | 陈瑞罡 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |
| JY-B201839 | “导师制+领航学长制的三横多纵”建筑设计教学体系建构与整合                  | 高 伟 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |
| JY-B201840 | 《有限元法》启发式教学的探索与实践                              | 周 博 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |
| JY-B201841 | 工程教育认证理念下油气储运工程专业毕业设计改革与实践                     | 李 扬 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |

| 项目编号       | 项目名称  | 负责人 | 主要完成单位     | 立项级别 |
|------------|---|-----|------------|------|
| JY-B201842 | 基于专业认证的土木工程材料课程建设与教学改革研究                          | 陈金平 | 储运与建筑工程学院  | 一般   |
| JY-B201843 | 新工科视阈下计算机科学与技术专业系统能力培养改革                          | 孙运雷 | 计算机与通信工程学院 | 一般   |
| JY-B201844 | 基于过程管理及考核的计算机相关专业教学模式的改革                          | 张琼声 | 计算机与通信工程学院 | 一般   |
| JY-B201845 | 基于 OBE 的物联网专业硬件类课程目标落实与实践教学模式探讨                   | 张晓东 | 计算机与通信工程学院 | 一般   |
| JY-B201846 | 新工科背景下计算机公共课程知识体系构建                               | 杨劭辉 | 计算机与通信工程学院 | 一般   |
| JY-B201847 | 基于 BIM 的工程管理专业课程体系优化与教学内容改革研究                     | 付 峰 | 经济管理学院     | 一般   |
| JY-B201848 | 基于 SPOC 的信管技术类核心课翻转课堂教学模式设计与应用研究                  | 刘丙泉 | 经济管理学院     | 一般   |
| JY-B201849 | MOOC 视域下我校本科课程全网教学线上线下教学模式改革研究                    | 赵 霞 | 经济管理学院     | 一般   |
| JY-B201850 | 基于创新和实践能力提升的财会专业本科毕业设计（论文）模式改革研究                  | 杨 蕾 | 经济管理学院     | 一般   |
| JY-B201851 | OBTL 理念下多维协同教学模式研究——以信息管理与信息系统专业教学为例              | 高学贤 | 经济管理学院     | 一般   |
| JY-B201852 | 四平台驱动《大学物理》问题研究拓展创新教学模式的实践                        | 董梅峰 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201853 | 基于学生创新能力培养的《功能高分子材料》课程建设与实践                       | 孙海翔 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201854 | 经济管理类微积分的特色教学研究                                   | 吕 炜 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201855 | 新工科背景下光电信息科学与工程专业课程体系的改革与完善                       | 王 宁 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201856 | 大班环境下面向 SPOC 的混合式教学策略研究与实践                        | 邢丽丽 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201857 | 新工科《最优化方法》类课程算法教学模式与案例设计                          | 渐 令 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201858 | 智联网视角下自主式、深度开放大学物理实验教学模式的研究与探索——以《液体的旋光率与浓度的测量》为例 | 尹教建 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201859 | 面向工科《计算方法》课程的案例式教学研究                              | 王际朝 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201860 | 以创新需求为导向的化学/材料类专业数字化大学物理教学研究与实践                   | 徐志杰 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201861 | 化学专业《表面活性剂化学》双语课程建设与实践                            | 王创业 | 理学院        | 一般   |
| JY-B201862 | 数学如诗——高等数学无痕育人功能新探索                               | 张丹青 | 理学院        | 一般   |

| 项目编号       | 项目名称                                    | 负责人  | 主要完成单位    | 立项级别 |
|------------|---|------|-----------|------|
| JY-B201863 | 分层递进式、多维立体化大学英语教学改革与实践探索                | 韩淑芹  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201864 | 通识教育视角下母语文化融入大学英语教学的途径与策略研究             | 郑琳   | 文学院       | 一般   |
| JY-B201865 | “一带一路”背景下非通用语种应用复合型人才培养模式的探索与实践         | 范靓   | 文学院       | 一般   |
| JY-B201866 | 大学英语教学的生态机制构建及可持续发展研究                   | 孔德亮  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201867 | 文化对话视域下大学英语跨文化教育中国文化传播的研究与实践            | 江润洁  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201868 | 科教融合主导下习明纳教学模式在法学本科教学中的探索与实践            | 董岩   | 文学院       | 一般   |
| JY-B201869 | “互联网+”背景下高校外语教师自主专业发展行动研究               | 孙继平  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201870 | 透过微语境话语分析构建平衡思辨型英语课堂                    | 李晓春  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201871 | 基于 SPOC 的英语教学生态化研究                      | 刘媛媛  | 文学院       | 一般   |
| JY-B201872 | 互联网+思维下项目式教学方法在学术英语教学中的应用探索             | 张琦   | 文学院       | 一般   |
| JY-B201873 | 石油大学校史校情资源与《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程改革研究 | 朱淑君  | 马克思主义学院   | 一般   |
| JY-B201874 | 基于学科优势的羽毛球教学模式创新探索                      | 欧阳勇强 | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201875 | 全年提高大学生身体素质视角下的“核心区训练”在体育教学中的应用         | 牟小刚  | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201876 | 以体能发展为导向的体育“线上+线下混合式”教学研究与实践            | 王海燕  | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201877 | 随机练习在体育教学中的效果研究                         | 史海鹏  | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201878 | 数控加工技术实践教学研究                            | 刘宏州  | 石油工业训练中心  | 一般   |
| JY-B201879 | 测绘类课程教学模式改革探讨                           | 樊彦国  | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201880 | 面向本科生的全英文公选课《地球科学概论》课程建设方法与体系研究         | 刘长江  | 地球科学与技术学院 | 一般   |
| JY-B201881 | 多方协同育人的船舶与海洋工程人才培养模式研究                  | 娄敏   | 石油工程学院    | 一般   |
| JY-B201882 | 化工与装控专业卓越班联合毕业设计模式改革研究                  | 丁传芹  | 化学工程学院    | 一般   |
| JY-B201883 | 基于柔性培养的电气工程卓越计划和教育认证专业实践体系构建与实施         | 冯兴田  | 信息与控制工程学院 | 一般   |

| 项目编号       | 项目名称                             | 负责人 | 主要完成单位    | 立项级别 |
|------------|----------------------------------|-----|-----------|------|
| JY-B201884 | 基于翻转课堂理念与案例教学法结合的教学模式探索与教学案例建设   | 张艳美 | 储运与建筑工程学院 | 一般   |
| JY-B201885 | “新工科”建设中基于 TQM 的经管类本科生培养质量保障体系研究 | 范秋芳 | 经济管理学院    | 一般   |
| JY-B201886 | 基于 OBE 教育理念的信管专业创新创业人才培养模式研究与实践  | 丁 浩 | 经济管理学院    | 一般   |
| JY-B201887 | 基于语言实践项目的大学英语学习新生态构建研究           | 陈效新 | 文学院       | 一般   |
| JY-B201888 | 普通高校大学体育供给侧研究—基于学业成绩与体质特征的大数据分析  | 尤 洋 | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201889 | 普通高校高水平运动队绩效评价研究                 | 宋述光 | 体育教学部     | 一般   |
| JY-B201890 | “一带一路”视阈下的留学生中国概况课程建设            | 栾 著 | 国际教育学院    | 一般   |
| JY-B201891 | 基于“第二课堂成绩单”制度的高校第二课堂优化与育人实践      | 张 展 | 团委        | 一般   |
| JY-B201892 | 学分制视域下学生学习自主性研究                  | 王备战 | 教务处       | 一般   |
| JY-B201893 | 提升理工科大学生人文素养的培养模式研究与实践           | 马建山 | 教务处       | 一般   |
| JY-B201894 | “三化”培养目标下大数据驱动的学生行为研究            | 郝志杰 | 信息化处      | 一般   |
| JY-B201895 | 基于 OBE 理念的测绘工程专业在线课程资源建设与应用研究    | 马国刚 | 教育发展中心    | 一般   |
| JY-B201896 | 多元化《计算机信息检索》课教学方法的研究与实践          | 刘 惠 | 图书馆       | 一般   |



附件2 研究性教学方法改革项目名单

| 项目编号     | 项目名称  | 负责人 | 主要完成单位     |
|----------|---|-----|------------|
| YK201801 | 基于研究驱动的《遥感原理及应用》课程教学改革与实践                   | 孙根云 | 地球科学与技术学院  |
| YK201802 | 基于“项目-问题-成果”模式的《空间数据库》课程研究性教学改革             | 王海起 | 地球科学与技术学院  |
| YK201803 | 基于工程能力提高的海工力学课程教学方法研究                       | 李昌良 | 石油工程学院     |
| YK201804 | 《油层物理》对分课堂教学模式设计与实践                         | 崔传智 | 石油工程学院     |
| YK201805 | 问题式案例式等多元化教学方法在《石油化工设备设计》课程中的研究与实践          | 左海强 | 化学工程学院     |
| YK201806 | PBL 教学法在工程图学信息化教学体系中的实践研究                   | 张宗波 | 机电工程学院     |
| YK201807 | 构建“工作室”教学平台，整合设计课程体系，破解生产实习难题——“多高层”教改的深度研究 | 程玉梅 | 储运与建筑工程学院  |
| YK201808 | 基于 OBE 的 EDA 技术基础课程建设与教学研究                  | 张锡岭 | 计算机与通信工程学院 |
| YK201809 | 《国家税收》课程研究性教学改革与实践                          | 徐 梅 | 经济管理学院     |
| YK201810 | 数学建模翻转课堂教学模式实践                              | 陈 华 | 理学院        |
| YK201811 | 研究性教学方法在《电化学及测试技术》课程中的应用探索研究                | 孙霜青 | 理学院        |
| YK201812 | 基于思辨能力层级模型的大学英语教学改革与实践                      | 张英莉 | 文学院        |

附件3 混合式教学方法改革项目名单

| 项目编号     | 项目名称                                | 负责人 | 主要完成单位     |
|----------|-------------------------------------|-----|------------|
| HJ201801 | 《石油地质学》课程混合式教学模式改革                  | 张卫海 | 地球科学与技术学院  |
| HJ201802 | 《石油工业概论》课程教学混合式教学模式改革               | 张卫东 | 石油工程学院     |
| HJ201803 | 《石油工程概论》课程混合式教学模式改革                 | 周 童 | 石油工程学院     |
| HJ201804 | 《化学与社会》课程混合式教学模式改革                  | 殷长龙 | 化学工程学院     |
| HJ201805 | 基于网络平台及手机 APP《信息检索与网络资源利用》课的混合式教学改革 | 韩丰磊 | 化学工程学院     |
| HJ201806 | 《分离工程》课程混合式教学模式改革                   | 王云芳 | 化学工程学院     |
| HJ201807 | 《材料性能学》课程混合式教学模式改革                  | 宋玉强 | 机电工程学院     |
| HJ201808 | 以能力培养为导向的《电路分析》混合式教学模式研究与实践         | 周兰娟 | 信息与控制工程学院  |
| HJ201809 | OBE 理念与翻转课堂结合下的电力系统分析混合式学模式改革       | 张丽霞 | 信息与控制工程学院  |
| HJ201810 | 程序设计“线上学习+线下教学”的混合式个性化教学模式改革        | 田红磊 | 计算机与通信工程学院 |
| HJ201811 | 《公共政策分析》课程混合式教学模式改革                 | 鲁彦平 | 经济管理学院     |
| HJ201812 | 《经济学说史》课程混合式教学模式改革                  | 刘 洋 | 经济管理学院     |
| HJ201813 | 《大学物理实验》混合式教学模式改革                   | 李 静 | 理学院        |
| HJ201814 | 工科高等数学课程混合式教学模式改革                   | 排新颖 | 理学院        |
| HJ201815 | 《声乐基础》课程混合式教学模式改革研究                 | 尹国峰 | 文学院        |

附件4 考试改革项目名单

| 项目编号     | 项目名称                            | 负责人 | 主要完成单位     |
|----------|---------------------------------|-----|------------|
| KS201801 | 面向工程教育认证的《数字地形测量学》多元化考核方法探索与实践  | 刘善伟 | 地球科学与技术学院  |
| KS201802 | “以产出为导向”的《原子核物理》考试改革研究与实践       | 王新光 | 地球科学与技术学院  |
| KS201803 | OBE 理念下《电路与模拟电子技术》课程考试模式探索与实践   | 贺 利 | 信息与控制工程学院  |
| KS201804 | 基于云课堂线上线下相融合翻转课堂的考试改革           | 管友海 | 储运与建筑工程学院  |
| KS201805 | 基于全过程控制的工程热力学 “形成性评价” 考试方式探索与实践 | 许伟伟 | 储运与建筑工程学院  |
| KS201806 | 基于形成性和总结性评价的《数据库原理》考试方法改革       | 马 力 | 计算机与通信工程学院 |
| KS201807 | 基于能力培养的有机化学课程考试改革与实践            | 吕志凤 | 理学院        |
| KS201808 | 新模式、新平台下《最优化方法》“五位一体”考核方式改革与实践  | 殷海青 | 理学院        |
| KS201809 | 教育生态学视角下大学英语课形成性评价体系的提升与完善      | 王新福 | 文学院        |
| KS201810 | 《基于核心素养的〈字画鉴赏与市场〉课程考试改革实践与探索》   | 王成宝 | 文学院        |
| KS201811 | 《思想道德修养与法律基础》课过程性考试模式的探索与实践     | 霍洪波 | 马克思主义学院    |
| KS201812 | 大学体育持拍隔网对抗类专项课分阶段考核研究—以网球项目为例   | 曹 伟 | 体育教学部      |

附件5 青年教师教学改革项目名单

| 项目编号     | 项目名称  | 负责人 | 主要完成单位     |
|----------|---|-----|------------|
| QN201801 | 基于 MATLAB 平台的《数字图像处理》课程教学实践                   | 王 斌 | 地球科学与技术学院  |
| QN201802 | 基于 BOPPPS 框架的科研资源辅助教学模式研究与实践——以《渗流力学》(双语)课程为例 | 孙晓飞 | 石油工程学院     |
| QN201803 | 石油工程微流控创新实验平台的构建与实践                           | 姚传进 | 石油工程学院     |
| QN201804 | 工程流体力学植入 CFD 教学探索与实践                          | 刘玉泉 | 石油工程学院     |
| QN201805 | 基于 5E 理论的渗流力学教学模式改革与实践                        | 刘永革 | 石油工程学院     |
| QN201806 | 化工安全方向专业课教学数字资源库建设                            | 平 平 | 化学工程学院     |
| QN201807 | 工程教育认证理念引导下的流态化工程课程教学改革与实践                    | 朱丽云 | 化学工程学院     |
| QN201808 | 新工科范式下项目驱动的精密机械设计工程教学研究与实践                    | 纪佳馨 | 机电工程学院     |
| QN201809 | 基于仿生无人机的多学科交叉融合人工智能人才培养模式探索与实践                | 罗 偲 | 机电工程学院     |
| QN201810 | 基于移动学习的专业外语混合教学模式研究及资源建设                      | 黄梦婕 | 机电工程学院     |
| QN201811 | 兴趣驱动下以强化学生实践能力为导向的设计心理学多元化教学方法改革              | 刘旭堂 | 机电工程学院     |
| QN201812 | 面向创新型人才培养的车辆工程专业实验教学体系研究                      | 孙少华 | 机电工程学院     |
| QN201813 | 面向测控专业的科研案例式《电磁场与微波技术》课程教学研究与探索               | 王 斌 | 信息与控制工程学院  |
| QN201814 | 适应新工科理念的“工程热力学”混合式教学探索与实践                     | 张秀霞 | 储运与建筑工程学院  |
| QN201815 | 基于 VR 技术的储运生产实习方案研究                           | 陈 雷 | 储运与建筑工程学院  |
| QN201816 | 基于 LIPRI 的卓越《软件需求工程》成果驱动全英文教学改革               | 卢清华 | 计算机与通信工程学院 |
| QN201817 | 《云计算技术与应用》的 PBL 教学模式探索与实践                     | 王 勃 | 计算机与通信工程学院 |
| QN201818 | 对分课堂在全英文专业课程中的实践应用                            | 王芳芳 | 经济管理学院     |
| QN201819 | 以应用为导向的《胶体与界面化学》互动式教学研究                       | 王秀凤 | 理学院        |
| QN201820 | 基于案例和项目学习的《数学实验》课程教学改革                        | 张 健 | 理学院        |
| QN201821 | “需求定制式”化学综合实验课程建设与实践                          | 温聪颖 | 理学院        |
| QN201822 | 《高等数学》数值实例库建设                                 | 梁锡军 | 理学院        |

| 项目编号     | 项目名称                               | 负责人 | 主要完成单位   |
|----------|------------------------------------|-----|----------|
| QN201823 | “一带一路”框架下基于国别研究的《经典名著导读》课程改革与实践    | 赵婷廷 | 文学院      |
| QN201824 | 交互式教学模式下《合唱与指挥》课程的改革与实践            | 孙 颖 | 文学院      |
| QN201825 | 基于“互联网+”视角下混合式教学模式在美术通识课程中的应用研究    | 菅兴祝 | 文学院      |
| QN201826 | “学习者为中心”的大学英语 SPOC 翻转课堂教学模式理论探索与实践 | 陈春辉 | 文学院      |
| QN201827 | 基于语言反射理论的《俄语阅读》课程改革中新媒体资源应用研究      | 孙 淼 | 文学院      |
| QN201828 | 过程导向型公共体育乒乓球课教学模式构建与实践             | 张 帆 | 体育教学部    |
| QN201829 | 基于虚拟仿真与实物和模型相结合的修井实训教学改革实践         | 靳纪军 | 石油工业训练中心 |
| QN201830 | 基于 edX 平台的对外汉语听力教学研究               | 罗 舒 | 国际教育学院   |

附件6 教学实验技术改革项目名单

| 项目编号     | 项目名称                       | 负责人 | 主要完成单位    |
|----------|----------------------------|-----|-----------|
| SZ201801 | 电成像测井教学设备提升与实验设计           | 谭宝海 | 地球科学与技术学院 |
| SZ201802 | 面向地理信息开发类课程群实验教学的微服务资源平台建设 | 吴会胜 | 地球科学与技术学院 |
| SZ201803 | 地质博物馆建设及其在基础教学中的应用         | 于翠玲 | 地球科学与技术学院 |
| SZ201804 | 创新性实验教学探索——井筒介质间作用力测量实验    | 郭辛阳 | 石油工程学院    |
| SZ201805 | 气液两相流模拟装置混合器改进             | 战永平 | 石油工程学院    |
| SZ201806 | 海洋立管模型涡激振动实验装置的改进          | 刘志慧 | 石油工程学院    |
| SZ201807 | 化工装备测控技术远程实验教学平台的设计与建设     | 王丽飞 | 化学工程学院    |
| SZ201808 | 基于3D打印的流体机械教学模型设计制作        | 孙卓辉 | 化学工程学院    |
| SZ201809 | 重油减粘裂化实验中供氢剂及模拟蒸馏仪的应用      | 李庶峰 | 化学工程学院    |
| SZ201810 | 非常规天然气排水采气系统实验教学平台研发       | 张 辛 | 机电工程学院    |
| SZ201811 | 防喷器控制装置调试实验系统设计            | 王龙庭 | 机电工程学院    |
| SZ201812 | 本质安全型腐蚀教学实验室的建设与管理         | 林学强 | 机电工程学院    |
| SZ201813 | 基于LabVIEW的过程控制综合实验平台开发     | 李 哲 | 信息与控制工程学院 |
| SZ201814 | 有效利用报废实验设备，为学生提供创新实践平台     | 刘复玉 | 信息与控制工程学院 |
| SZ201815 | 基于OBE教育理念的电子技术实验考试平台的研制与应用 | 郝宪锋 | 信息与控制工程学院 |
| SZ201816 | 应用于《结构试验》教学的多通道拟静力加载装置研制   | 李春宝 | 储运与建筑工程学院 |
| SZ201817 | 综合数字图像相关技术的力学教学实验的探索与实践    | 王斐斐 | 储运与建筑工程学院 |
| SZ201818 | 建筑模型综合体构建与采光测试的自动化         | 张培峰 | 储运与建筑工程学院 |

| 项目编号     | 项目名称                         | 负责人 | 主要完成单位     |
|----------|------------------------------|-----|------------|
| SZ201819 | 面向人工智能课程群的智能视觉实验平台建设         | 王雷全 | 计算机与通信工程学院 |
| SZ201820 | “新工科”模式下“背包实验室”实践教学研究        | 宋继志 | 计算机与通信工程学院 |
| SZ201821 | 基于双创教育与专业教育融合的创业虚拟仿真综合实训平台建设 | 安贵鑫 | 经济管理学院     |
| SZ201822 | 大学物理演示实验创新共享开放平台建设           | 陈文娟 | 理学院        |
| SZ201823 | 迈克尔逊干涉仪辅助测量装置研制与创新性实验项目开发    | 张风昀 | 理学院        |
| SZ201824 | 精品实验项目优化建设                   | 韩立立 | 理学院        |
| SZ201825 | 基于多道模拟器的无放射源核物理实验系统开发        | 杨喜峰 | 理学院        |
| SZ201826 | 物理化学实验交互仿真平台的开发与实践           | 周 亭 | 理学院        |
| SZ201827 | 表面活性剂启动压力测量装置的研制             | 王秀民 | 理学院        |
| SZ201828 | 创客教育背景下文学院文科实验中心实践教学改革       | 刘晓怡 | 文学院        |
| SZ201829 | 油气地质虚拟仿真实验教学系统研究与开发          | 王淑萍 | 石油工程训练中心   |
| SZ201830 | 钻井故障及复杂情况仿真实训系统设计与开发         | 徐建飞 | 石油工程训练中心   |