

# 中国石油大学文件

中石大东发〔2014〕68号

---

## 关于公布 2014 年 学校教学改革立项项目名单的通知

各有关单位：

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 2014 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，共确定教学改革项目 129 项，其中教学研究与改革类项目 93 项，教学实验技术改革类项目 36 项，现将名单（附后）予以公布。

各项目组要按照立项任务书要求，认真开展项目研究工作，项目所在单位要重视对项目的检查和指导，确保各项目如期完成

预定任务和目标。

中国石油大学（华东）

2014年9月24日

## 教学研究与改革类项目名单

| 项目编号       | 项目名称                            | 负责人 | 主要负责单位     | 级别               |
|------------|---------------------------------|-----|------------|------------------|
| JY-A201401 | 勘查技术与工程专业卓越工程师人才培养计划的深化研究与实践    | 李振春 | 地球科学与技术学院  | 人才培养模式改革重大项目     |
|            | 石油工程专业卓越计划人才培养教育体系研究与实践         | 步玉环 | 石油工程学院     |                  |
|            | 由课程建设强化卓越工程师培养计划实施效果            | 刘会娥 | 化学工程学院     |                  |
|            | 电气工程专业卓越计划实施的探索                 | 马文忠 | 信息与控制工程学院  |                  |
|            | 拔尖创新人才培养计划研究与实践                 | 康忠健 | 信息与控制工程学院  |                  |
| JY-A201402 | “专门用途英语”视域下我校大学英语教学改革内容体系的研究与建设 | 王书亭 | 文学院        | 基础课程分层分类教学改革重大项目 |
|            | 《大学物理实验》分类分层次教学体系的建设与实践         | 李书光 | 理学院        |                  |
|            | 基于学生培养目标的《大学物理》课程分类教学研究与实践      | 刘冰  | 理学院        |                  |
|            | 《高等数学》分类分层次教学模式研究               | 亓健  | 理学院        |                  |
|            | 《大学化学》模块化分类教学体系的探索与实践           | 罗立文 | 理学院        |                  |
|            | 《计算机应用技术实验》课程“BUS”教学模式研究与实践     | 郑立垠 | 计算机与通信工程学院 |                  |
| JY-A201403 | 理科实验班基础培养阶段课程体系研究与实践            | 孙清滢 | 理学院        | 理科实验班培养模式研究重大项目  |
|            | 理科实验班管理与运行机制研究                  | 闫向宏 | 理学院        |                  |
|            | 石油工程理科实验班专业培养阶段个性化培养模式研究        | 杜殿发 | 石油工程学院     |                  |
| JY-A201404 | 石油高校国际化复合型人才培养模式和运行机制研究         | 阎子峰 | 国际合作与交流处   | 国际化人才培养模式改革重大项目  |
|            | 海外工程教育合作模式的建立、管理与评估             | 王海清 | 机电工程学院     |                  |
|            | 石油工程专业全英文核心课程建设                 | 孙仁远 | 石油工程学院     |                  |
| JY-A201405 | 大学生学业引导与支持计划研究与实施               | 李明忠 | 教务处、各学院    | 学业引导与支持计划研究重大项目  |
|            | 大学生自主发展第二课堂平台搭建及机制研究            | 吕宏凌 | 团委         |                  |
|            | 大学生学业评价与实时指导机制与模式研究             | 李雷鸣 | 经济管理学院     |                  |
| JY-A201406 | 电工电子学综合改革的研究与实践                 | 刘润华 | 信息与控制工程学院  | 重点               |

| 项目编号       | 项目名称                               | 负责人 | 主要负责单位     | 级别 |
|------------|------------------------------------|-----|------------|----|
| JY-A201407 | 新形势下石油工程专业采油工程方向实习模式创新与体系建设        | 董长银 | 石油工程学院     | 重点 |
| JY-A201408 | 基于能力培养的机械类专业大学生实践创新体系研究            | 石永军 | 机电工程学院     | 重点 |
| JY-A201409 | 以工程实践能力培养为导向的化工专业基础联合课程建设          | 宋春敏 | 化学工程学院     | 重点 |
| JY-A201410 | 地球物理学“2+2”联合培养质量保障研究               | 宋建国 | 地球科学与技术学院  | 重点 |
| JY-A201411 | 加强卓越工程师培养，创新生产实习教学模式               | 刘欣梅 | 化学工程学院     | 重点 |
| JY-A201412 | 面向国际工程专业认证和“三三三”教学培养体系的自动化专业建设与改革  | 刘 宝 | 信息与控制工程学院  | 重点 |
| JY-A201413 | 专业核心课程分级教学的探索与实践                   | 黄善波 | 储运与建筑工程学院  | 重点 |
| JY-A201414 | 国家能源战略特设新专业海洋油气工程建设与实践             | 徐加放 | 石油工程学院     | 重点 |
| JY-A201415 | 构建三位一体的虚拟实践基地，创新 IT 学科校企合作新模式      | 宫法明 | 计算机与通信工程学院 | 重点 |
| JY-A201416 | 构建“一二三四”实践教学新模式，推进大学生创新创业教育        | 李忠伟 | 计算机与通信工程学院 | 重点 |
| JY-A201417 | 基于 CDIO 工程教育理念的化工原理课程设计与改革与实践      | 李 军 | 化学工程学院     | 重点 |
| JY-A201418 | 基于工程教育的能源与动力工程专业多元化创新人才培养模式探索      | 林日亿 | 储运与建筑工程学院  | 重点 |
| JY-A201419 | 基于岩矿系列课程内容与大自然紧密结合的特点构建大学生创新能力培养平台 | 董春梅 | 地球科学与技术学院  | 重点 |
| JY-A201420 | 大学教师教学发展体系的建构与实践                   | 张乐勇 | 教务处        | 重点 |
| JY-A201421 | 加强“三个平台”建设，创新化学新专业人才培养模式           | 姜翠玉 | 理学院        | 重点 |
| JY-A201422 | “三位一体”的全英语石油类专业留学生“汉语四年不断线”教学体系研究  | 齐卫华 | 国际教育学院     | 重点 |
| JY-A201423 | 基于学校特色与创新引领的高校公共体育课程改革与实践研究        | 周 伟 | 体育教学部      | 重点 |
| JY-A201424 | 基于“三三三”本科教育培养体系，推进实验教学改革的研究与实践     | 刘 臻 | 教务处        | 重点 |
| JY-A201425 | 石油工业虚拟仿真实验教学体系建设与实践                | 李晓东 | 石油工业训练中心   | 重点 |
| JY-A201426 | 我校思想政治理论课实践教学环节的研究与落实              | 吕前昌 | 马克思主义学院    | 重点 |
| JY-A201427 | 通识课《数学文化》教学体系建设                    | 费祥历 | 理学院        | 重点 |

| 项目编号       | 项目名称                                   | 负责人 | 主要负责单位     | 级别 |
|------------|--|-----|------------|----|
| JY-A201428 | 基于应用型法律人才培养的“诊所式”法律教育模式的探究与实践          | 秦 勇 | 文学院        | 重点 |
| JY-A201429 | 毕业生就业质量及社会评价反馈的跟踪调查研究                  | 赵放辉 | 学生就业指导中心   | 重点 |
| JY-A201430 | ESP 教师教学学术能力发展研究与实践                    | 彭翠平 | 文学院        | 重点 |
| JY-A201431 | 以课程中心为依托的课程教学资源建设和教学方法改革研究             | 金玉洁 | 教务处        | 重点 |
| JY-A201432 | 新媒体、新技术在思想政治理论课程建设中的应用研究               | 霍洪波 | 马克思主义学院    | 重点 |
| JY-A201433 | 立体化物理化学实验教学体系的构建与完善                    | 王芳珠 | 理学院        | 重点 |
| JY-A201434 | 基于校友工作模式下的人才培养质量追踪评价体系的建立与实践研究         | 王效美 | 合作发展处      | 重点 |
| JY-B201401 | “三三三”培养体系下《微机原理》课程分层分类教学改革研究和探索        | 戴永寿 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| JY-B201402 | 土木工程专业本科“三三三”人才培养体系与分级教学具体实现研究         | 管友海 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| JY-B201403 | 《工程流体力学》教学动画库建设                        | 李爱华 | 石油工程学院     | 一般 |
| JY-B201404 | Mooc 视野下基于翻转课堂教学模式的《电路分析》课程综合改革研究与实践   | 周兰娟 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| JY-B201405 | Mooc 视野下的石油工程专业互联网教育实践及课程资源建设          | 孙致学 | 石油工程学院     | 一般 |
| JY-B201406 | 科教融合的液化天然气利用技术教学资源与教学模式研究              | 王武昌 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| JY-B201407 | 多模式互补的勘查技术与工程专业一体化实践教学体系构建与实践          | 曹丹平 | 地球科学与技术学院  | 一般 |
| JY-B201408 | 土木工程全英语专业建设模式及教学改革研究                   | 颜庆智 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| JY-B201409 | 卓越计划背景下工科双语教学研究                        | 曲 燕 | 化学工程学院     | 一般 |
| JY-B201410 | 程序设计基础课程案例化教学改革的研究                     | 李 昕 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| JY-B201411 | 基于 Seminar 的“准小班”教学方法改革探索以石油地质专业外语教学为例 | 张宪国 | 地球科学与技术学院  | 一般 |
| JY-B201412 | 基于大学生能力培养，构建开放性实验教学的模式研究与实践            | 刘 峰 | 机电工程学院     | 一般 |
| JY-B201413 | 软件工程卓越计划“3+1”模式下课外专业教育体系的构建            | 吴春雷 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| JY-B201414 | 工程教育背景下物联网专业创新性实践教学体系构建探索              | 王风华 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |

| 项目编号       | 项目名称                                 | 负责人 | 主要负责单位     | 级别 |
|------------|--------------------------------------|-----|------------|----|
| JY-B201415 | Mooc 视野下的课程教学方法综合改革研究                | 周先军 | 机电工程学院     | 一般 |
| JY-B201416 | 计算机学科“英才”培养模式的探索与实践                  | 李克文 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| JY-B201417 | 基于知识、能力、素质协调发展层次考试方法改革研究             | 林腊梅 | 地球科学与技术学院  | 一般 |
| JY-B201418 | 《工程材料》多元教学资源平台的构建研究                  | 曹 宁 | 机电工程学院     | 一般 |
| JY-B201419 | 基于新大纲面向个性化的MSP430的单片机实训方案            | 李 莉 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| JY-B201420 | 新能源方向课程内容的规划与建设                      | 赵仁德 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| JY-B201421 | 基于导师科研成果的本科大学生“技术创新创业”训练模式研究与实践      | 周洪涛 | 石油工程学院     | 一般 |
| JY-B201422 | 油气地学学科师资队伍国际化建设研究                    | 刘 华 | 地球科学与技术学院  | 一般 |
| JY-B201423 | 非均相分离技术及设备课程的工程案例情境教学探索与实践           | 孙治谦 | 化学工程学院     | 一般 |
| JY-B201424 | 以“卓越计划”为引领的机自专业应用型创新人才实践教学体系深化探索     | 李 伟 | 机电工程学院     | 一般 |
| JY-B201425 | 化学工程与工艺专业新生研讨课教学模式及教学效果研究            | 侯影飞 | 化学工程学院     | 一般 |
| JY-B201426 | 通信工程专业通信电子系列课程实验实践教学改革               | 舒 若 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| JY-B201427 | 渗流力学探究式教学方法研究与实践                     | 李明川 | 石油工程学院     | 一般 |
| JY-B201428 | 以项目教学法为基础的《混凝土结构》课程教学模式探索            | 李柏栋 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| JY-B201429 | 提高采油工程技术能力的在线教育方法探索与实践               | 隋义勇 | 石油工程学院     | 一般 |
| JY-B201430 | 借鉴国外主动探究式教学模式，以培养创新型人才为导向的《理论力学》教学改革 | 赵德敏 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| JY-B201431 | 机电专业“电子系统设计与组装”课程群教学初探               | 曹爱请 | 机电工程学院     | 一般 |
| JY-B201432 | 基于工程意识与创新能力培养的化工装备测控技术课程教学改革与实践      | 赵东亚 | 化学工程学院     | 一般 |
| JY-B201433 | “项目管理领域”课程群教师实践能力提升策略及途径研究           | 田玉英 | 经济管理学院     | 一般 |
| JY-B201434 | 基于分层教学的博客辅助大学英语过程写作教学模式探索            | 韩淑芹 | 文学院        | 一般 |
| JY-B201435 | MOOC 视野下经济管理类课程新型教学模式探索              | 张艳婷 | 经济管理学院     | 一般 |

| 项目编号       | 项目名称                                   | 负责人 | 主要负责单位   | 级别 |
|------------|--|-----|----------|----|
| JY-B201436 | 《中国近现代史纲要》虚拟实践教学研究                     | 孙念超 | 马克思主义学院  | 一般 |
| JY-B201437 | 面向精英型人才培养的核技术系列课程综合改革与实践               | 刘超卓 | 理学院      | 一般 |
| JY-B201438 | 大学体育课动态分层教学模式的实证研究                     | 谢小英 | 体育教学部    | 一般 |
| JY-B201439 | 需求与项目双驱动的大学英语多层自主学习模式构建研究              | 战海  | 文学院      | 一般 |
| JY-B201440 | 教师科研促进本科教学的方法研究                        | 闫统江 | 理学院      | 一般 |
| JY-B201441 | 我校音乐学专业技能“一对X”微格教学模式改革与实践              | 尹国峰 | 文学院      | 一般 |
| JY-B201442 | 全人发展理念视野中的第二课堂教育模型构建研究——基于经济管理学院与实践与探索 | 刘江华 | 经济管理学院   | 一般 |
| JY-B201443 | 基于MOOC理念的信息检索课教学方法改革研究                 | 黄炳家 | 图书馆      | 一般 |
| JY-B201444 | 写前思维训练：英语读写结合与独立写作的测试对比研究              | 任迎春 | 文学院      | 一般 |
| JY-B201445 | 大学英语教学的动力机制及可持续发展研究                    | 孔德亮 | 文学院      | 一般 |
| JY-B201446 | SECI 知识转化模型指导下的理工院校学术英语教学研究            | 刘晓辉 | 文学院      | 一般 |
| JY-B201447 | 理科物理实验创新能力渐进式培养教学体系的研究与实践              | 尹教建 | 理学院      | 一般 |
| JY-B201448 | 高校教师教学能力持续提升机制研究                       | 丁红燕 | 经济管理学院   | 一般 |
| JY-B201449 | 知识、能力、素质“一体化”考试体系的设计与实践                | 王菊娥 | 经济管理学院   | 一般 |
| JY-B201450 | 经管专业理工类课程分级分类教学的研究与实践——以《统计学》课程为例      | 徐凌  | 经济管理学院   | 一般 |
| JY-B201451 | 案例教学在《思想道德修养与法律基础》课中的应用研究              | 冯晓玲 | 马克思主义学院  | 一般 |
| JY-B201452 | 音乐学专业“4221”实践教学模式的研究与实践                | 苏静  | 文学院      | 一般 |
| JY-B201453 | 基于虚拟仿真技术的油气井作业实验教学方法研究与实践              | 刘振东 | 石油工业训练中心 | 一般 |
| JY-B201454 | 全人发展视角下辅导员职业素养的提升                      | 姚海田 | 学生工作处    | 一般 |
| JY-B201455 | 基于大学生数学建模能力培养的数学建模课程体系改革与实践            | 陈华  | 理学院      | 一般 |
| JY-B201456 | 无机及分析化学实验双语教学探索与实践                     | 李汝奕 | 理学院      | 一般 |

| 项目编号       | 项目名称                          | 负责人 | 主要负责单位   | 级别 |
|------------|-------------------------------|-----|----------|----|
| JY-B201457 | 采油装备工业训练课程体系研究与实践             | 朱永爱 | 石油工业训练中心 | 一般 |
| JY-B201458 | 基于核心竞争力的行政管理专业内涵建设与人才培养机制创新研究 | 李 辉 | 经济管理学院   | 一般 |
| JY-B201459 | 石油高校专门用途英语之教学模式探索与实践          | 淳 柳 | 文学院      | 一般 |



## 教学实验技术改革类项目名单

| 项目编号       | 项目名称                            | 负责人 | 主要负责单位     | 级别 |
|------------|---------------------------------|-----|------------|----|
| SY-A201401 | 声波测井仿真实验软件开发及网络化应用              | 庄春喜 | 地球科学与技术学院  | 重点 |
| SY-A201402 | 基于 MATLAB 的探索性数值实验教学软件开发        | 李维国 | 理学院        | 重点 |
| SY-A201403 | 可视化模拟驱替教学实验                     | 任 熇 | 石油工程学院     | 重点 |
| SY-A201404 | 金属焊接虚拟实验教学平台开发和可用性研究            | 雷 毅 | 机电工程学院     | 重点 |
| SY-A201405 | 自然伽马测井模型地层及实验内容设计               | 于华伟 | 地球科学与技术学院  | 重点 |
| SY-A201406 | 油气储运工程防腐蚀技术检测实训实验               | 李自力 | 储运与建筑工程学院  | 重点 |
| SY-A201407 | 面向控制类课程群的虚拟仿真实验资源建设与系统开发        | 邓晓刚 | 信息与控制工程学院  | 重点 |
| SY-A201408 | 波浪发电实验教学装置研制                    | 包兴先 | 石油工程学院     | 重点 |
| SY-A201409 | 基于电自实验平台的创新性实验项目研究与开发           | 仇志华 | 信息与控制工程学院  | 重点 |
| SY-A201410 | 基于 SDR 的 GSM 空口信号转换装置研制         | 郭晓菲 | 计算机与通信工程学院 | 重点 |
| SY-A201411 | 手绘效果图“无纸化”教学实验技术改革              | 束 奇 | 机电工程学院     | 重点 |
| SY-B201401 | 采油工程多层次教学实验虚拟仿真平台建设             | 王卫阳 | 石油工程学院     | 一般 |
| SY-B201402 | 基于学科交叉融合特色的模块化传感器综合实验装置研制       | 张冬至 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| SY-B201403 | 远红外高温老化箱的研制                     | 孙霜青 | 理学院        | 一般 |
| SY-B201404 | 直接甲醇燃料电池实验系统开发                  | 徐会金 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| SY-B201405 | 虚实融合的“翻转式”实验教学平台的研制和开发          | 曹绍华 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| SY-B201406 | 深水防喷器组及控制系统实验教学平台研制             | 蔡宝平 | 机电工程学院     | 一般 |
| SY-B201407 | 基于 NI ELVIS II 设备的实验系统设计与实验项目开发 | 钟 鹏 | 理学院        | 一般 |
| SY-B201408 | 《环境工程微生物》实验方法改革及仿真系统开发          | 刘春爽 | 化学工程学院     | 一般 |
| SY-B201409 | 双向振动试验台系统二次开发                   | 李春宝 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| SY-B201410 | 基于 Android 平台的实验设计与开发           | 李 哲 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| SY-B201411 | 平板封头容器实验装置的研制                   | 孙 力 | 化学工程学院     | 一般 |
| SY-B201412 | 物联网系统套件设备的研制与开发                 | 李 永 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |

| 项目编号       | 项目名称                             | 负责人 | 主要负责单位     | 级别 |
|------------|----------------------------------|-----|------------|----|
| SY-B201413 | 基于创新能力培养的智能杨氏模量测量装置研制            | 韩立立 | 理学院        | 一般 |
| SY-B201414 | 西门子可编程控制综合模拟实验装置的研制              | 董磊  | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| SY-B201415 | 热工实验热电偶测温冷端补偿技术                  | 付越  | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| SY-B201416 | 基于通用软件无线电的通信专业实验实践平台建设           | 顾朝志 | 计算机与通信工程学院 | 一般 |
| SY-B201417 | 液体多参数测量实验项目开发及教学实践               | 刘金玉 | 理学院        | 一般 |
| SY-B201418 | 岩心流动实验平台的数字化改造                   | 张宏玉 | 化学工程学院     | 一般 |
| SY-B201419 | 气体液化实验项目的设计与开发                   | 陈树军 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| SY-B201420 | 模块化 DSP 实验平台研制                   | 康伟  | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| SY-B201421 | 适宜性自主知识产权实验教学软件研发——以《地理信息系统原理》为例 | 吴会胜 | 地球科学与技术学院  | 一般 |
| SY-B201422 | 腐蚀疲劳实验配套装置设计与实验分析方法革新            | 黄小光 | 储运与建筑工程学院  | 一般 |
| SY-B201423 | 数控式电机软起动综合实验平台的建设                | 冯兴田 | 信息与控制工程学院  | 一般 |
| SY-B201424 | 《立体构成》实验教学演示教具的设计制作              | 冯德华 | 文学院        | 一般 |
| SY-B201425 | 实验室安全基础知识网络学习与测试系统研发             | 李邵仁 | 理学院        | 一般 |