

广东石油化工学院教务处文件

广石化院教学[2014]37号

关于公布 2014 年部分校级质量工程立项项目及经费的通知

各院（系、部）、机关各处室：

2014 年教育教学改革研究、精品开放课程、“大学生拔尖创新人才培养一培英计划”等校级质量工程项目，经个人申报、单位推荐、专家评审、学校教学指导委员会审议后提交校长办公会讨论通过如下：

1、教育教学改革研究立项重点资助项目 15 项、重点非资助项目 2 项、一般资助项目 20 项、一般非资助性项目 4 项、卓越计划专项 11 项、学校指定项目 2 项（附件 1）。

2、精品开放课程立项：《信号与系统》等 2 门课程为 2014 年度校级精品视频公开课、《过程装备制造工艺》等 12 门课程为 2014 年度校级精品资源共享课（附件 2）。

3、“2014 年大学生拔尖创新人才培养一培英计划”立项：《工业安全与无线传感器网络研究小组》等 14 个团队（附

件3)。

项目经费使用范围和标准严格遵守上级和学校相关教学专项经费管理规定，保证使用效益。各项目负责人及项目所属单位应认真开展工作，促进我校教学质量与教学改革工程建设再上新台阶。



附件 1

广东石油化工学院 2014 年度教育教学改革研究立项项目

序号	项目名称	负责人	立项类别	资助经费 (元)
1	石油化工类应用型人才培养协同机制的研究与实践	刘 美	重点资助	6000
2	广东石油化工学院学分制运行机制的探索与实践	黄 妍	重点资助	6000
3	核心价值体系引领下《思想道德修养与法律基础》课教学体系改革及其实践研究	何小春	重点资助	6000
4	基于“课例研究”理念下的物理师范生培养模式研究	吴登平	重点资助	6000
5	基于校企共建的外语应用型人才培养模式研究——以广东石油化工学院为例	周 莹	重点资助	6000
6	“三位一体”应用型人才培养模式在思政课中的探索与实践——以《概论》课程为例	李幼斌	重点资助	6000
7	本科院校实践型英语（旅游方向）人才培养创新模式研究	袁骅笙	重点资助	6000
8	无机及分析化学课程立体化教材建设的研究与实践	康新平	重点资助	6000
9	基于区域创新为导向，培养创新创业型应用人才的探索与实践——以给排水科学与工程专业为例	聂丽君	重点资助	6000
10	法学专业“三位一体”应用型人才培养模式构建研究	马 波	重点资助	6000
11	基于职业资格标准的《机械设计》课程建设与改革	周瑞强	重点资助	6000
12	地方院校教学质量保障与监控体系的构建与实施	方 丹	重点资助	6000
13	储运专业新增燃气工程方向教学体系构建	张帮亮	重点资助	6000
14	从课程体系及教学模式构建入手，对英语本科专业应用型商务特色建设的研究	李太志	重点资助	6000
15	基于“知识、能力、素质”三位一体的物流专业课程教学改革研究和实践	罗永华	重点资助	6000
16	基于多维实践教学模式的艺术设计专业学生实际设计能力培养研究	朱 云	一般资助	4000
17	道家文化对大学生思想政治教育创新的方法论启示及其实践研究	周 敏	一般资助	4000
18	工业设计专业专题式教学工作室的建立与研究	邱蔚琳	一般资助	4000

序号	项目名称	负责人	立项类别	资助经费(元)
19	我校慕课建设的探索与研究	丁桂江	一般资助	4000
20	企业深度参与的工业工程专业生产实习模式研究与实践	赵晶英	一般资助	4000
21	以“能力提升”为导向的研究性物化实验教学模式探讨及实践支持系统的关联研究	李泽胜	一般资助	4000
22	基于职业能力的本科项目化课程体系构建——以土木工程专业为例	李勇	一般资助	4000
23	专业实验、专业实践和专业竞赛三合一模式改革与应用型人才的培养	邓红梅	一般资助	4000
24	以培养应用型人才为目标的大学生素质拓展工作模式的优化及研究	钟源	一般资助	4000
25	基于“工程教育专业认证”的电信专业课程教学改革研究—以《光纤通信原理》为例	龙青云	一般资助	4000
26	MOOC环境下“程序设计基础”混合教学模式研究与实践	赖锦辉	一般资助	4000
27	物理学光伏电池方向专业课程体系与实践改革探索	李天乐	一般资助	4000
28	PBL结合LBL-TBL教学模式在食品专业实验实践教学中的应用与探讨	姜翠翠	一般资助	4000
29	市场营销专业综合实训改革与创新研究	刘根	一般资助	4000
30	应用多元互动教学法提高物理化学课程教学质量	王寒露	一般资助	4000
31	材料学专业学生创新能力培养体系的改革与实践	付文	一般资助	4000
32	《高分子材料成型加工基础》课程结构和教学方法改革	张世杰	一般资助	4000
33	基于“校园设施优化”培养学生产品制作能力的实践教育模式	吕秋琼	一般资助	4000
34	基于“协同创新”模式下给水排水工程专业特色实践教学模式构建研究	殷旭东	一般资助	4000
35	信息类专业软件开发实践课程群建设的研究	梁国业	一般资助	4000
36	慕课背景下反转式教学法在化工卓越班实验中的应用研究	余梅	卓越计划专项	6000
37	“卓越计划”实施效果分析与专业课程教学改革与实践	黄伟莉	卓越计划专项	6000
38	基于“卓越计划”的《化学反应工程》课程教学改革探索与实践	王平	卓越计划专项	6000

序号	项目名称	负责人	立项类别	资助经费(元)
39	“卓越计划”下化工专业工程实训教学新模式研究	曾兴业	卓越计划专项	6000
40	协同创新视域下的卓越石化学子创新创业能力培养与实践	孙健	卓越计划专项	6000
41	《自动控制原理》双语教学模式的探讨与实践	吴润华	卓越计划专项	6000
42	专业认证背景下深化教学改革的研究	司徒莹	卓越计划专项	6000
43	基于专业认证和卓越工程师培养计划的电气类应用创养模式的构建	任红卫	卓越计划专项	6000
44	《电力电子技术》课程教学方法研究—结合电子设计竞赛	罗如山	卓越计划专项	6000
45	基于“卓越工程师”培养计划的工程流体力学课程改革研究	李志海	卓越计划专项	6000
46	基于“卓越计划”的机械制图双语在线测评系统研究	杜文毅	卓越计划专项	6000
47	广东石油化工学院质量工程管理平台开发与建设	李启锐	学校指定项目	6000
48	广东石油化工学院质量工程展示平台开发	施永军	学校指定项目	6000
49	高分子材料与工程专业建设与行业协同发展的研究	杨鑫莉	重点非资助	
50	实验教学资源共享建设的研究	何秉荣	重点非资助	
51	校企合作视域下大学生职业生涯规划课程改革与实践教学研究	陈小霞	一般非资助	
52	以工程可视化为导向的给水排水管网系统课程教学方法改革研究	朱越平	一般非资助	
53	“游戏精神”在艺术设计专业设计教学中的应用研究	李海波	一般非资助	
54	导师制下信息与计算科学专业实践教学改革与实践	王守中	一般非资助	

附件 2

2014 年广东石油化工学院精品资源共享课立项项目

序号	课程名称	课程负责人 (主讲教师)	课程类别	资助经费 (元)
1	信号与系统	孙国玺	精品视频公开课	10000
2	法律与生活	马 波	精品视频公开课	10000
3	过程装备制造工艺	宣征南	精品资源共享课	6000
4	机械制图	冀晓辉	精品资源共享课	6000
5	数字控制机床	邓昌奇	精品资源共享课	6000
6	过程设备设计	高红利	精品资源共享课	6000
7	高等数学	孙立民	精品资源共享课	6000
8	翻译理论与实践	韦建华	精品资源共享课	6000
9	无机及分析化学	康新平	精品资源共享课	6000
10	高分子化学	杨鑫莉	精品资源共享课	6000
11	环境监测	牛显春	精品资源共享课	6000
12	石油化工工艺学	王 丽	精品资源共享课	6000
13	宏观经济学	万 勇	精品资源共享课	6000
14	大学英语	邓超群	精品资源共享课	6000

广东石油化工学院 2014 年“大学生拔尖创新人才培养—培英计划”立项项目

序号	团队名称	指导教师		单位	职称	科研助手		学号	依托单位	拟参加省级项目	资助经费 (元)
		姓名	姓名			姓名	班级				
1	全安无线传感网络研究小组	舒磊		广东省石化装备故障诊断重点实验室	特聘教授	刘泽许 胡子毅	电信 12-1 电气 12-4	12034490118 12034470452	广东省石化装备故障诊断重点实验室	基于无线传感网络面向智能石化工厂集成监控的中间件平台的研究	6000
2	石化监控系统团队	刘美		教务处	教授	陈达 吕浩	电气 12-2 自动化 12-2	11034020249 11034080222	广东省石化装备故障诊断重点实验室	广东省高等学校高层次人才培养项目: WSN 目标跟踪理论在石油化工系统安全监控的应用研究 (粤教材 [2013]246 号 152)	6000
3	模式识别与信号处理	肖明		计算机与电子信息学院	教授	潘新星 严志刚	电信 12-1 电信 12-1	12034490122 12034490130	广东省石化装备故障诊断重点实验室	面向石化行业的工业免疫机组合故障诊断装置集成检测研究	6000
4	富营养化资源消减与资源化	李德豪		石油控制工程中心 石化生产开发省资源技术 高污染技术 石化与工程中心 石油洁用研究	教授	陈宽 余雄	环境 12-1 给排水 12-1	12014210121 120142220140	广东高校石油化工业污染控制与清洁生产工程技术开发中心	广东省中国科学院全面渗透液高蒸处理技术示范项目《垃圾技术集成与工程示范》	6000

序号	团队名称	指导教师		单位	职称	科研助手		学号	依托单位	拟参加省级项目	资助经费(元)
		姓名	姓名			班级	姓名				
5	环境生物技术	钟华文		环境工程学院	教授	温露文 徐鑫	生技13-1	13114350104	广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心	1、主要参与广东省科技计划项目《基于炼油污水回用的高浓度污水处理技术开发和研究》2、协同参与广东省自然科学基金项目《200nm0 纳米颗粒对污水生物处理系统的毒性效应及机制研究》	6000
6	家电塑料清洁利用	彭绍洪		广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心	教授	张木婷 陈永芳	化工12-4 化工卓越13-2	121104043553 13014430220	广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心、广东省石油化工工程技术研究中心	溶解分离电子塑料中多溴联苯醚的相分配机制及调控策略(2013年广东省自然科学基金项目)	6000
7	高性能耐氧化联苯类膦 Pd 催化剂研制	施继成		广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心	教授	田昊 郑芸 浩	应化12-1 应化12-3	12114290108 12114290338	广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心	基于碘水化合物的新型D-手性膦的立体选择合成及其过渡金属络合物的结构与不对称催化性能研究(国家自然科学基金)	6000

序号	团队名称	指导教师		单位	职称	科研助手		学号	依托单位	拟参加省级项目	资助经费 (元)
		姓名	姓名			班级	姓名				
8	防弹队	梁朝林		化学工程学院	教授	刘宗慧 刘穗	化工12-2 化工12-2	120141000517 120141000505	广东省石油化工资源清洁利用工程技术研究中心	劣质渣油生成弹丸焦的机理研究及预防对策(国家自然科学基金项目)	6000
9	低碳清洁转化技术与应用	陈辉		广东高校石油生产与污染控制工程中心、	教授	刘科明 罗锦涛	机电12-3 机电12-3	120244103323 12024410352	广东省普通高等院校清洁生产工程技术中心	生物原油催化加氢提质技术	6000
10	果蔬综合利用团队	赵俊仁		环境与生物工程学院	教授	邱淡芬 金明玉	食品12-01 食品12-01	12114320109 121143220105	广东高校果蔬加工与贮藏工程技术研究中心	荔枝中果胶提取工艺的优化及其抗氧化活性的研究	6000
11	渔用果糖添加剂研发团队	刘杰凤		广东高校果蔬加工与贮藏工程技术研究中心	教授	陈永成 吴彩凤	生技12-1 生技12-2	12114350113 12114350207	广东高校果蔬加工与贮藏工程技术研究中心	罗非鱼高效健康养殖技术集成与示范	6000
12	热带特色水果加工研究团队	程水明		环境与生物工程学院	教授	林朝霞 陈亨坚	生工12-2 生工12-2	12114340204 12114340209	广东高校果蔬加工与贮藏工程技术研究中心	“农产品副产物高值化产品生产关键技术开发与应用”,广东省科技厅,粤科规划字[2013]17号	6000

序号	团队名称	指导教师		单位	职称	科研助手		学号	依托单位	拟参加省级项目	资助经费 (元)
		姓名	姓名			姓名	班级				
13	冼夫人文 化研究课 题组	李 润		广东省非物质 文化遗产研究 基地	教授	张春丽	历史 13-1	13064820128	广东省非物质文 化遗产研究基地	广东省文化厅 2014 年项 目：冼夫人信俗调查与 研究 批准文号：粤文 非遗（2014）3 号	3000
14	追梦团队	陈元福		文学院	教授	李炎升	思政 12-2	12064800227	广东省冼夫人文 化研究基地	广东省哲学社会科学规 划项目：《冼夫人文 化资源调查与开发研究》 批准号：GD12XLS01	3000