

# 中国石油大学文件

中石大东发〔2011〕65号

---

## 关于公布 2011 年大学生创新创业训练计划 创新训练项目评选结果的通知

各有关单位：

根据教育部文件精神，学校组织开展了 2011 年大学生创新创业训练计划评选工作。经学生申请、院部推荐、学校组织现场答辩和专家组审议，共评选出国家级创新训练项目 67 项，校级创新训练项目 157 项（详见附件），现予以公布。

各项目组要尽快开展研究工作，并定期汇报项目进展情况。各有关单位要对立项项目予以重视，从实验条件、实验设备、指导教师配备等方面予以支持，学校将从资金、政策等方面对各项目提供支持，切实保证项目顺利完成。

附件:

1. 2011 年国家级大学生创新创业训练计划创新训练项目名单

2. 2011 年校级大学生创新创业训练计划创新训练项目名单

中国石油大学（华东）

二〇一一年十二月二十二日

附件 1:

## 2011 年国家级大学生创新创业训练计划创新训练项目名单

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
111042501	利用泄漏 Lamb 波评价套管井胶结质量的实验研究	龙双双	勘查 1005	唐晓明
111042502	海滩波痕与粒度之间定量关系的研究	葛毓柱	地质 0901	杨俊生
111042503	岩石弹性模量的不同测试方法对比分析	姚振岸	地物 0901	孙成禹
111042504	砂岩储层原始孔隙度量化表征	张青青	资源 0903	操应长
111042505	基于 ArcEngine 三维地质信息可视化分析系统的设计与实现	刘长蒙	地信 0902	安聪荣
111042506	低渗透油气储层岩石的数字模型	杨 彬	地信 1001	林承焰
111042507	不规则状岩石电阻率的野外快速测量方法研究	王小丹	勘查 0902	刘 展
111042508	岩心三维可视化系统的开发	卜雪娜	地信 1002	万剑华
111042509	超临界二氧化碳在页岩地层中吸附的理论和实验探究	陈 野	石工 1002	孙宝江
111042510	表面活性剂-有机碱复合驱油体系研究	吴 洁	石工 1001	赵修太
111042511	超低渗热水驱机理研究	孙立众	石工 1011	苏玉亮
111042512	铅冻胶分散体在多孔介质中运动规律的研究	田树波	石工 0911	戴彩丽
111042513	北黄海地区长井段砾石层地层特性分析及钻头设计研究	张志杰	石工 1008	林英松
111042514	非均质油藏井网及注采参数优化的可视化模拟实验研究	王东英	石工 1008	任 楠
111042515	水下溢油过程虚拟实验平台	王怀栋	海工 1003	白 莉
111042516	低浓度胍胶 B-N 交联剂压裂液的研究	卜 凡	石工 1004	刘德新
111042517	智能注水井测试仪井下供电电路设计	刘拥赞	石工 1015	王海文
111042518	PDC 切削齿磨损规律实验研究	张 晨	石工 1008	邹德永
111042519	异丁烷脱氢制备异丁烯 Pt@MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 催化剂制备及反应性能研究	汪 勇	化工 0906	李 军
111042520	水基压裂用天然高分子稠化剂的改性研究	齐瑞连	应化 0904	刘 东
111042521	油品混合相容性的评价方法的研究与开发	范思强	化工 1005	王宗贤
111042522	磷酸铵镁沉淀法净化循环冷却水	刘 俊	环境 0902	刘 芳
111042523	比色法快速检验甲醛试纸研究与应用	范士广	化工 1001	曾景斌
111042524	液化气中脱除羰基硫高效水解催化剂的开发	杨建建	化工 0909	项玉芝
111042525	阻燃剂水滑石的制备与氢氧化镁的改进	王 健	化工 0906	刘春英
111042526	活性炭固载对甲苯磺酸合成硝酸环己酯的研究	黄治华	化工 0903	罗立文
111042527	用纳米银粒子表面增强拉曼光谱测定汽油中的微量硫化物	陶 蕾	化工 0909	王宗廷
111042528	海滩植物碱蓬中生物活性物质的提取	牛建萍	应化 0902	李文江
111042529	宽带式超长冲程双井抽油机	袁新安	机自 0902	崔学政
111042530	铝喷涂层的热扩散重熔新型封孔技术研究	李景达	材控 0901	赵卫民
111042531	多质量弹性扭转系统的控制	于松周	机自 0901	赵永瑞
111042532	防腐耐磨电沉积纳米涂镀层的设计与制备	刘正武	材控 1003	王炳英

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
111042533	多级控制机械和 PVB 膜溶解复合破窗装置研究	郑上前	材控 0904	李小朋
111042534	抽油机效率及失载问题的研究	陈 名	车辆 0901	崔学政
111042535	旋转式内燃机	白海麟	机自 0905	齐明侠
111042536	LNG 泄漏扩散研究及危险区域分析	王薛强	安全 0903	朱 渊
111042537	电磁声发射激励系统的研制	赵梦一	安全 1001	徐长航
111042538	基于石墨烯/聚合物薄膜的应变传感器研究	邢兰涛	自动 0904	张冬至
111042539	钻柱振动信号处理方法研究及其在钻井工况监测中的应用	蒋 帅	电子 0901	孙伟峰
111042540	基于 USB 技术微机原理接口实验装置开发	钱升起	电子 0904	戴永寿
111042541	变频器供电抽油机专用电能计量表	王玉林	电气 0901	赵仁德
111042542	温差发电在 LNG 冷能回收中的利用	司伟平	储运 0904	李玉星
111042543	基于槽式抛物面聚光和人工黑体的高效太阳能集热器研发	闫 凯	力学 0902	巩 亮
111042544	环保节能型抹灰类干混砂浆的研制	吴 颖	土木 0904	程旭东
111042545	乙醇掺混对汽油机性能影响的研究	郭龙江	热工 0903	冯洪庆
111042546	新型喷嘴	毛 侠	储运 0903	杨德伟
111042547	青岛 LNG 接收站对青岛市及周边区域天然气供应研究	曹鹏飞	建环 0901	王武昌
111042548	地热能代替原油加热炉的可行性研究	袁培龙	储运 1006	黄善波
111042549	基于传感器网络的智能家居系统	陈永胜	通信 0901	李世宝
111042550	基于 RFID 的设备管理系统及其安全性能测试	秦 臻	通信 0902	石乐义
111042551	基于 Android 的多功能手机防盗器	刘浩然	通信 1002	李 永
111042552	基于 FPGA 的视频监控可疑人徘徊自动报警系统	张洋弘	计算 0903	宋继志
111042553	网络资源共享平台建设	李 超	计算 1001	宋文文
111042554	静音舒适型光电鼠标的研制	薛方展	财务 1001	杨新建
111042555	区域能源消费碳排放因素分解模型构建及应用研究	窦吉芳	工程 0901	宋杰鲲
111042556	核磁共振成像技术检测荧光增白剂浓度	杨盈盈	物理 0905	闫向宏
111042557	儿童上网管理及姿态矫正	刘 荣	信息 1002	李维国
111042558	3D 实时试衣系统的设计和实现	胡晓璐	信息 0901	陈 华
111042559	磁致伸缩材料物理学性能测定新方法的研究	郭敏强	物理 0905	刘彦民
111042560	阴离子表面活性剂改变砂岩润湿性研究	解振华	材物 0901	张 军
111042561	非接触式激光折射法测量液体温度分布	艾长滨	光信息 0901	黄柳宾
111042562	电动力学技术修复石油污染土壤实验研究	杨欣欣	物理 1001	王殿生
111042563	偏振复用技术在超分辨中的应用模拟实验研究	刘为森	光信息 0901	朱化凤
111042564	氧化物空心球的制备	杨桂燕	光信息 0901	于濂清
111042565	新型太阳能自动跟踪系统追日装置的设计	杨 斌	物理 1004	焦志勇
111042566	稀疏对角拟牛顿算法的改进与实现	朱建伟	数学 1002	孙清滢
111042567	大气等离子体对油品性质影响研究	郝泽宇	物理 1002	于 红

附件 2:

## 2011 年校级大学生创新创业训练计划创新训练项目名单

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
20111001	震后库伦应力分布规律研究	徐艳华	勘查 0902	李振春
20111002	基于 GIS 的数字化血管诊断服务系统	姜 宇	测绘 1001	樊彦国
20111003	现代潟湖内外沉积特征对比—以唐岛湾为例	陈家昀	资源 1005	徐守余
20111004	泥页岩高精度样本制备与实验测量对比研究	崔自强	勘查 1004	孙建孟
20111005	胶州湾区域的环境监测系统	蒋 腾	地信 1002	盛 辉
20111006	浪控三角洲内部结构与沉积模式研究—以日照小海河河口为例	沈自达	资源 0901	邱隆伟
20111007	基于 GPU 的地震属性提取技术	郭嘉丽	勘查 1005	张广智
20111008	唐岛湾盐度异常现象的调查分析研究	李 菁	资源 1002	张世奇
20111009	唐岛湾三维 GIS 的研究	李子豪	地信 0902	黄丙湖
20111010	山东半岛东南部黄海细粒沉积来源及沉积环境演化	张 康	资源 0902	徐方建
20111011	多尺度地球物理资料特征分析	秦秋萍	地物 1002	曹丹平
20111012	海面油膜遥感检测技术研究	陈磊磊	地信 0901	宋冬梅
20111013	地质实验室岩石标本库建设	曹志鹏	资源 0901	金 强
20111014	泥浆侵入过程中泥饼渗透率确定实验研究	巫振观	勘查 1003	范宜仁
20111015	虚拟野外地质实习系统中二维及三维地质模型的建立	胡骏楠	地信 0902	万剑华
20111016	运动学射线追踪方法研究	梁上林	勘查 1004	李振春
20111017	黄河口淤泥质海岛形成过程遥感监测和与演化规律预测研究	刘 璐	测绘 0901	万剑华
20111018	无机盐对常用驱油表面活性剂临界胶束浓度的影响	孙祥晖	石工 0905	赵修太
20111019	选择性堵水用油基水泥浆增渗剂室内实验评价	张国佳	石工 1011	王明波
20111020	多元羧酸盐钻井完井液体系研究	徐建鹏	石工 1008	孙明波
20111021	油基钻井液提切剂分子设计、合成及机理研究	邵俊杰	石工 1002	曹 杰
20111022	酸加砂导流能力实验研究	刘子祎	石工 1013	温庆志
20111023	页岩气井压裂线性胶携砂实验研究	辜富洋	石工 1011	温庆志
20111024	页岩气储层岩石表面性质及其对页岩气解吸附的影响	刘 帆	石工 1002	黄维安
20111025	粗细两种尺度下碳酸盐岩微观渗流网络模型构建及性能评价	耿 冲	石工 1009	杨永飞
20111026	海上吊装大钩升沉补偿装置设计	赵彦琦	海工 1001	陈建民
20111027	表面活性剂在岩心中运移损失研究	赵 阳	石工 1006	范海明
20111028	船舶减摇水舱的研制	张祥荣	石工 1005	李志刚
20111029	模拟油田化学公司	钟瑜扬	海工 0903	黄维安
20111030	页岩渗透测试岩心夹持器设计	贾言成	石工 1011	张 锐
20111031	低压低渗气藏损害机理及评价技术研究	周建人	石工 1015	王富华
20111032	波浪仿真系统前处理开发研究	宋旭亮	海工 1002	李昌良
20111033	盐水钻井液新型除钙剂的研制	任双坡	石工 0911	孙明波

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
20111034	便携式现场数据采集与应力变形强度分析仪	宋永兴	装控 0904	李玉坤
20111035	微乳化法含油污泥回收利用研究	于毅凡	化工 0903	刘会娥
20111036	回收废干电池中锰制备锂电池	雷擎阳	化工 0906	陈金庆
20111037	高温环烷酸缓蚀剂的研究	王子健	化工 0908	王延臻
20111038	超顺磁性 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米粒子化学共沉淀法制备及表征	杨 扬	化工 0903	李青松
20111039	多层交替装填催化剂之甲烷氧化偶联反应研究	孟繁梅	化工 0909	林旭峰
20111040	离子液体表面活性剂与原油的相互作用研究	林存辉	化工 0907	刘金河
20111041	新型载体 MIL-101 负载杂多酸催化剂的功能化组装及其氧化脱硫性能研究	姚 潇	化工 0903	柳云骐
20111042	生物质环保材料研发及其性能研究	王 迪	化工 0902	陈 爽
20111043	卤代咪唑基离子液体的密度泛函理论计算研究	宋彩彩	应化 0903	吕仁庆
20111044	FCC 汽油选择性加氢二烯烃催化剂的研究	马小坤	化工 0909	徐永强
20111045	聚丙烯酰胺双水相体系相图的制备及热力学模型的构建	庄项宽	化工 0906	张庆轩
20111046	介孔石墨相氮化碳的合成与表征	韩相辉	化工 0904	刘 振
20111047	瓦斯油活性硫的分析及其高温热解规律研究	刘 剑	应化 0905	战风涛
20111048	磁性材料-壳聚糖除油剂的合成及其在油田污水处理中的应用	邵颖泉	应化 0901	姜翠玉
20111049	焦化蜡油糠醛系统的相平衡及其应用	连 天	化工 0905	杜 峰
20111050	多金属氧酸盐构筑的多孔聚合物材料的合成、结构及其催化氧化性能	武 杰	化工 0907	卢玉坤
20111051	乳化型水性固化剂的合成及其复配体系的应用研究	历 阳	化工 0909	周欣明
20111052	生物质焦化与加氢热解转化研究	官楠楠	应化 0904	郭爱军
20111053	环境空气中含硫化合物快速测定方法研究	崔海锋	环境 0901	刘广东
20111054	模块化通用车载清露机械的研制	秦 迪	装控 0901	石永军
20111055	防垢合金短节的设计、加工及性能研究	张奎良	材料 1002	熊 伟
20111056	汽车制动能量利用系统的设计制造	鲍传禄	车辆 0901	刘 峰
20111057	自然通风隧道模型的设计研究	胡 苏	安全 0903	王彦富
20111058	边远井单井计量技术及装置的研究	孙岳晨	机自 1002	周先军
20111059	可调速自动扒皮机	冀承明	材控 1001	董梅峰
20111060	粉末冶金法制备自润滑耐磨耐蚀合金的组织与性能研究	朱占超	材控 0902	王引真
20111061	深水井喷的管中管(RITT)应对技术研究	郭 泽	安全 0902	陈国明
20111062	高速 CO <sub>2</sub> 焊接驼峰缺陷解决方案探讨	曹继鸿	材控 0903	赵 明
20111063	过载检测车钥匙	齐 涛	材控 0904	雷 毅
20111064	2SFZ18-35 防喷器 HAZOP 分析与改进	张晓彬	安全 0902	章 博
20111065	经济快捷鉴别地沟油的方法研究	成远久	安全 1003	张新梅
20111066	CO <sub>2</sub> 焊缝红外图像实时检测方法的探索	张 良	材料 0902	侯振波
20111067	变矩式抽油机的研制	王亭亭	材控 1004	熊 伟
20111068	一种新型的盘鼓式制动器	喻高远	车辆 1001	石永军
20111069	太阳能汽车空调-加湿器的研制	任育魁	材控 1003	熊 伟

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
20111070	新型防失载双向抽油机	白建明	机自 0902	崔学政
20111071	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 陶瓷材料在冷轧钢板防锈蚀方面的应用	乔 磊	材控 1002	于思荣
20111072	新型电动黑板擦	张金勇	机自 0901	相恒富
20111073	电梯自救系统	巩传浩	材控 1002	赵 明
20111074	单凸轮组四缸无曲轴发动机	刘发伟	车辆 1001	石永军
20111075	高楼窗部逃生装置	程丽萍	安全 0901	徐长航
20111076	基于红外路径识别的快递分拣搬运车	董泽瑞	电气 0904	王微微
20111077	页面全方位滚动鼠标	杨 浩	电子 1003	王武礼
20111078	基于 LabVIEW 图形平台的太阳能电池最大功率跟踪	万纪博	电气 0905	张丽霞
20111079	高凝油井口智能电磁加热器	袁 鑫	自动 0901	廖明燕
20111080	基于 GPS 的集输管道异常位移监测技术的研究	穆伟平	电气 0905	马文忠
20111081	基于 FPGA 的直接数字频率综合 (DDS) 芯片设计、仿真和实现	漆翔宇	电子 0902	于云华
20111082	基于 FPGA 的全数字锁相环 (ADPLL) 芯片结构设计、仿真与实现	钱 进	电子 0904	于云华
20111083	一种井下人员定位的新方法及实现	赵一斌	电子 0903	周 鹏
20111084	基于碳纳米管气敏传感器的乙炔气体检测	刘少伟	自动 0903	张冬至
20111085	微机接口虚拟实验系统	苑成成	电子 0904	杨 华
20111086	偏远地区单井油罐的改进	王韬杰	建环 0901	唐建峰
20111087	饱和湿气冷凝机理研究	林贻民	储运 0901	曹学文
20111088	易冠——传统屋顶改造	张陆琰	土木 0901	俞然刚
20111089	高校有效公共空间再利用——解决我校自习室紧张的问题	齐晓云	建筑 1001	张金红
20111090	关于高校学生宿舍空间的改进研究	杨 敏	建筑 1001	王 鑫
20111091	氯化钙溶液再热烟气可行性研究	王 帅	热工 0901	徐明海
20111092	利用杂散电流收集装置改进排流法	方至诚	储运 1005	李自力
20111093	一种绿色节能环保的预拌砂浆	伍 欢	土木 1003	俞然刚
20111094	优化引射器吸气收缩管几何参数的设计和改进	黄 彬	建环 0901	唐建峰
20111095	新型油罐阻油呼吸阀开发设计	苟鸿基	储运 1006	王鸿膺
20111096	飞秒激光加热作用下金属薄膜内热输运	冷 禹	热工 0901	王照亮
20111097	主动性汽车防追尾碰撞报警系统	郎冠群	储运 1005	李 扬
20111098	模拟双向地震作用加载系统开发	宋 琳	土木 0901	李春宝
20111099	地基处理新技术——再生自密实大骨料混凝土研究	刘冰莹	土木 1004	李 静
20111100	环保型融雪剂的研究	牟建皓	力学 0902	沐宝泉
20111101	氯离子对混凝土的腐蚀机理研究	孟 岩	储运 0901	刘建国
20111102	超临界 CO <sub>2</sub> 降低原油在输送中的粘度分析	杨正然	储运 0901	李玉星
20111103	低温燃烧发动机对汽油理化性质需求研究	翟 翀	热工 1001	冯洪庆
20111104	混凝土在海水侵蚀作用下的物理化学损伤机制	吴禹城	土木 1003	杨文东
20111105	输油管道黄土地区环境工程地质问题及对策	惠翔宇	储运 1002	李玉星

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
20111106	井筒偏心环空对流换热规律研究	李 洋	热工 1001	林日亿
20111107	氯离子浓度对二氧化碳腐蚀油套管的影响及其控制	田晓翠	储运 0903	寇 杰
20111108	LED 散热机理研究及改良措施	卢智文	力学 0901	李代林
20111109	农村生活垃圾堆放场地污染状况与治理措施研究	高 栋	土木 0904	张艳美
20111110	基于形状的三维模型检索	陈鸿立	软件 0903	宫法明
20111111	基于校企资源整合的 3D 智客平台开发及应用研究	杨泗豪	通信 0901	宋 伟
20111112	基于 Android 平台的出租车预约系统	安德璐	通信 1001	李世宝
20111113	三维立体试衣间	崔美慧	通信 1002	刘玉杰
20111114	基于场景的单窗口语音视频设计	王丽娜	通信 1002	陈继东
20111115	文档自动调色软件	阳 杰	计算 1004	龚 安
20111116	基于工作流的项目管理系统	刘 永	软件 0901	杨劭辉
20111117	网页去重方法研究	袁 伟	软件 1002	李村合
20111118	基于移动终端的慢速三维实景导航	陈海洋	通信 1001	宫法明
20111119	3D 语音手机宠物游戏	徐 亮	软件 1001	李 永
20111120	三维智能校园设计	张子帅	通信 1002	李宗民
20111121	多功能手机遥控系统设计	高 楠	通信 1002	田 新
20111122	出租车智能调度终端	杨龙飞	计算 0903	卢晓轩
20111123	电子语音伪装系统设计实现	戴晓菲	计算 1004	石乐义
20111124	多模式自习教室人数检测匹配系统	朱太阳	计算 1001	马秀军
20111125	基于 GPRS 技术的 LED 显示屏远程控制系统设计与实现	刘亚军	通信 1101	田 新
20111126	3D 中国象棋网页游戏设计实现	许 薇	计算 1102	刘玉杰
20111127	数字校园服务系统	张 迪	软件 1103	崔学荣
20111128	山东省在校本科生科研能力的研究——以山东省三大高校为例	顾伟先	行政 0902	李 辉
20111129	渔业资源枯竭背景下的青岛近海型渔船管理研究	刘荆荆	行政 0901	汝绪华
20111130	我国农产品价格波动及其影响因素分析——以山东省为例	王 野	经济 0902	宓瑞红
20111131	青岛市商业银行个人理财业务发展探析	张天义	经济 0902	刘 慧
20111132	发挥黄河三角洲中心城市战略功能对策研究	黄 英	经济 0902	黄秉杰
20111133	基于图像识别的教室管理系统的研究	姜国锋	信息 0903	陈 华
20111134	新型耐盐型阴离子表面活性剂分子设计	潘大伟	材物 0902	胡松青
20111135	生物柴油低温降凝的研究	韩 丹	材化 1001	张志庆
20111136	海表面油膜遥感图像的预处理研究	刘龙花	信息 0903	沈 晨
20111137	用伽马射线原位检测油管道油垢厚度的实验模拟	徐 静	物理 0902	刘超卓
20111138	油性离子液体的合成及抗静电性能评价	连宇博	材化 1002	吕志凤
20111139	微波声波协同作用处理石油污水的实验研究	杨大鹏	物理 1001	王殿生
20111140	铜缓蚀剂缓蚀协同作用的实验及理论研究	王志坤	材物 0902	孙霜青
20111141	激光衍射法测量液体粘滞系数及表面张力系数	吕守鹏	物理 0903	王玉斗
20111142	便携式近海水下斯托克斯成像仪	陈 静	光信息 0901	李代林

项目编号	项目名称	姓名	专业班级	指导教师
20111143	生命舱中可再生 CO <sub>2</sub> 吸附材料的研究	杜晓芳	材化 0902	张晓云
20111144	高精度二元流体比例成分超声在线测定仪	郭启凯	物理 0905	张亚萍
20111145	基于单片机 8051 系列的红绿灯试验仪的开发	高 伟	物理 0905	钟 鹏
20111146	劈尖干涉法测金属线膨胀系数实验仪的研制与改进	钟世军	物理 0902	尹玉芳
20111147	电磁感应法测量液体电导率	陈宇光	物理 1103	刘金玉
20111148	基于调频脉冲回波法的超声波液位无线测量	赵吉庆	物理 0905	陈文娟
20111149	基于单片机的单摆法智能重力加速度测量装置	牛 恺	物理 1004	聂士忠
20111150	基于相移数字全息的振动分析系统	王晓霞	光信息 0901	徐先锋
20111151	小型风洞试验装置的研制	周 显	物理 1003	刘彦民
20111152	高磁能积稀土永磁材料制备开发	刚建航	材物 0902	于濂清
20111153	聚氨酯与纳米 SiO <sub>2</sub> 改性环氧树脂胶黏剂的研究	马云云	材物 0901	燕友果
20111154	超声光栅法测量透明液体中声速实验的数据采集和处理系统研制	刘依娇	物理 0905	周丽霞
20111155	光纤偏光干涉效应研究	刘保磊	光信息 0901	王 宁
20111156	穿过式涡流无损检测的研究	任 旭	物理 0904	刘金世
20111157	蔬菜销售市场公益化管理体系的构建与立法研究	王岩锋	法学 0901	穆丽霞

**主题词：教学 创新创业训练计划 评选结果 通知**

中国石油大学(华东)办公室      2011年12月22日印发