

# 西安石油大学文件

西石大研〔2016〕222号

---

## 西安石油大学关于公布 2016—2017 学年 第一学期研究生创新与实践能力的培养 立项项目的通知

各院（部、系）及有关单位：

根据《西安石油大学研究生创新与实践能力的培养项目管理办法》（西石大研〔2016〕194号）要求，学校启动实施了 2016—2017 学年第一学期研究生创新与实践能力的培养项目立项工作。经学生申请、导师初审推荐、研究生院形式审查、专家组评审，确定 133 项申请项目予以立项研究，其中学术作品 78 项，科技作品 42 项，创业计划 1 项，社会调研 12 项。

开展研究生创新与实践能力的培养项目立项工作，是进一步深化我校研究生教育综合改革的重要举措。各立项项目负责人要按照学校有关文件要求，签订项目立项协议书，积极开展项目研究工作，按时完成项目研究任务。同时，为保证学术交流项目的时效性，每月 25—30 日受理学术交流项目的立项申请。

附件：西安石油大学 2016—2017 学年第一学期研究生创新与实践能力的培养立项项目名单



---

抄送：校领导。

---

党政办公室

2016年12月26日印发

---

附件：

## 西安石油大学 2016—2017 学年第一学期研究生创新与实践能力的培养立项项目名单

### 学术作品

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	培养院部	资助金额 (元)
1	YCS16211001	二氧化碳驱消泡装置数值模拟及结果分析	于淼	邓志安	石油工程学院	3000
2	YCS16211002	文丘里管内湿天然气流动特性研究	袁颖	杜社教	石油工程学院	3000
3	YCS16211003	页岩油纳米级孔隙系统参数定量表征	何梦卿	高辉	石油工程学院	3000
4	YCS16211004	页岩油储层可压裂性评价研究	张晓	高辉	石油工程学院	3000
5	YCS16211005	利用动态资料研究缝洞型油藏井间连通性 ——以塔河油田某区块为例	苏泽中	林加恩	石油工程学院	3000
6	YCS16211006	基于岩石力学特征的页岩油储层脆性指数 测井评价方法研究	刘梦文	聂翠平	石油工程学院	3000
7	YCS16211007	新型无机复合凝胶调堵剂研究	吕鹏昌	唐长久	石油工程学院	3000
8	YCS16211008	X80 油气输送管道环焊缝缺陷套筒 修复补强技术试验研究	陈安琦	胥元刚	石油工程学院	3000
9	YCS16211009	低渗透油藏渗吸驱油机理及发展研究	王小香	杨江	石油工程学院	3000

10	YCS16211010	测井资料标准化方法研究 ——以吴起 W 区块长 6 为例	张文硕	郭峰	地球科学与工程学院	3000
11	YCS16211011	湖泊浅水三角洲前缘单砂体精细研究 -以延长油田 L 区块为例	王贝贝	郭峰	地球科学与工程学院	3000
12	YCS16211012	澳洲东岸海域构造特征及其演化分析	李凯	宋立军	地球科学与工程学院	3000
13	YCS16211013	南海海域构造沉积演化的差异性 及其成因分析	王海富	宋立军	地球科学与工程学院	3000
14	YCS16211014	苏里格气田叠前多域联合去噪技术研究	杨江涛	苏海	地球科学与工程学院	3000
15	YCS16211015	叠前反演技术 在鄂尔多斯盆地苏南地区中的应用	郑德德	苏海	地球科学与工程学院	3000
16	YCS16211016	鄂尔多斯盆地伊陕斜坡上中生界低幅度 构造特征及成因	张三	王建民	地球科学与工程学院	3000
17	YCS16211017	新疆三塘湖盆地石炭 -二叠系地层分布特征研究	陆晓寒	袁炳强	地球科学与工程学院	3000
18	YCS16211018	吐哈盆地哈密坳陷石炭 -二叠系地层分布特征研究	褚岩	袁炳强	地球科学与工程学院	3000
19	YCS16211019	油气井出砂监测系统噪声抑制方法研究	袁涛	党瑞荣	电子工程学院	3000
20	YCS16211020	阵列式瞬变电磁法多层管柱损伤 检测方法研究	杨玲	党瑞荣	电子工程学院	3000
21	YCS16211021	X 射线数字多道能谱分析器的研究	李林	刘升虎	电子工程学院	3000
22	YCS16211022	含杂质 CO <sub>2</sub> 管道输送关键技术研究	肖红亮	陈兵	机械工程学院	3000

23	YCS16211023	空气喷射器在原油举升中的可行性研究	谷平	周三平	机械工程学院	3000
24	YCS16211024	铜锆金属玻璃塑性变形机制的模拟研究	李珊	宋海洋	材料科学与工程学院	3000
25	YCS16211025	原油组分的精细表征 及其对流动性的影响研究	吝佼	陈刚	化学化工学院	3000
26	YCS16211026	磷化物加氢脱氧催化剂的制备及性能研究	王豪	徐海升	化学化工学院	3000
27	YCS16211027	页岩纳米封堵剂的制备及性能研究	拓丹	于洪江	化学化工学院	3000
28	YCS16211028	原油流动性的改进剂的合成与作用效能研究	郭珍	张洁	化学化工学院	3000
29	YCS16211029	干涉型微纳光纤传感器的增敏特性	张静乐	傅海威	理学院	3000
30	YCS16211030	一维光子晶体负折射行为及其负折射率的 解析和数值方法研究	刘莺	李岩	理学院	3000
31	YCS16211031	基于微孔结构光纤 F-P 腔传感器制作与研究	刘鑫	刘颖刚	理学院	3000
32	YCS16211032	紫外刻写特种栅对方向性弯曲响应的研究	张立松	乔学光	理学院	3000
33	YCS16211033	我国东、中、西部产学研 R&D 投入强度 与工业结构升级的实证分析	刘延慧	曾昭宁	经济管理学院	3000
34	YCS16212034	不同矿物含量的页岩宏细观 弹脆性损伤本构模型的研究	李育	陈军斌	石油工程学院	1500
35	YCS16212035	页岩储层脆性评价研究	李帅	陈军斌	石油工程学院	1500

36	YCS16212036	苏里格低渗透气藏经济动用下限研究	马悦	陈明强	石油工程学院	1500
37	YCS16212037	国外致密油开发技术分析	何接	陈明强	石油工程学院	1500
38	YCS16212038	探究物联网技术在井场作业中的应用	刘刚	李琪	石油工程学院	1500
39	YCS16212039	火烧煤层提高煤层气采收率数值模拟研究	刘盈	李琪	石油工程学院	1500
40	YCS16212040	气井涡流排液采气工具有效作用长度 数值模拟研究	王武杰	潘杰	石油工程学院	1500
41	YCS16212041	浸没式燃烧汽化器传热特性数值模拟研究	田娇	潘杰	石油工程学院	1500
42	YCS16212042	致密砂岩储层 CO <sub>2</sub> 驱前后储层孔隙结构的 变化研究	李濠宇	阮敏	石油工程学院	1500
43	YCS16212043	二氧化碳与氮气混合驱配比优化研究	卢德义	阮敏	石油工程学院	1500
44	YCS16212044	低渗油藏差薄油层识别标准的建立 ——以南泥湾油田为例	韩薛云	杨玲	石油工程学院	1500
45	YCS16212045	复杂有效砂体叠置模式下的致密砂岩气藏精细描述 ——以 G04-12 井区盒 8 储层为例	王恒	杨玲	石油工程学院	1500
46	YCS16212046	致密砂岩储层表面活性剂驱油机理研究	刘涛	董悦 赵金省	石油工程学院	1500
47	YCS16212047	鄂尔多斯盆地南缘奥陶系生物礁特征	孙瑛莹	杨友运	地球科学与工程学院	1500
48	YCS16212048	榆社-武乡南部区块煤层气储层物性测井综合评价研究	张鑫迪	赵军龙	地球科学与工程学院	1500

49	YCS16212049	页岩气储层储集空间及物性研究 ——以榆社-武乡中部地区页岩气储层为例	张泽	赵军龙	地球科学与工程学院	1500
50	YCS16212050	鄂尔多斯盆地寺湾地区长 7 段致密油成藏机制 及主控因素	何浩男	赵卫卫	地球科学与工程学院	1500
51	YCS16212051	鄂尔多斯盆地南部黄陵地区长 7 段湖相深水沉积 及储层特征	刘卉	赵永刚	地球科学与工程学院	1500
52	YCS16212052	近钻头井下电磁波无线传输技术研究	贺炜	霍爱清	电子工程学院	1500
53	YCS16212053	钻井工程三维动态仿真系统的 VR 技术研究	李少辉	霍爱清	电子工程学院	1500
54	YCS16212054	高倾角地层阵列感应测井响应特征和校正方法研究	王钰楠	仵杰	电子工程学院	1500
55	YCS16212055	基于数学形态学理论的灰度形态学焊接熔池 图像处理技术研究	吴凯	武晓朦	电子工程学院	1500
56	YCS16212056	X 射线埋弧焊焊缝缺陷分类算法研究	王雒瑶	高炜欣 朱冰	电子工程学院	1500
57	YCS16212057	双封隔器单一管柱力学行为分析	李浩	曹银萍	机械工程学院	1500
58	YCS16212058	基于 PulsFrac 射孔工程软件、ANSYS 有限元分析软件 对射孔段管柱动态力学分析	索红娟	曹银萍	机械工程学院	1500
59	YCS16212059	基于 ISO13679 试验程序的特殊螺纹油管接头 三维有限元仿真	郭稚薇	窦益华	机械工程学院	1500
60	YCS16212060	高温高压深井射孔爆轰压力脉动规律研究	曹亭	窦益华	机械工程学院	1500
61	YCS16212061	完井封隔器锁紧机构力学行为分析	王鹏	秦彦斌	机械工程学院	1500

62	YCS16212062	控制深水油气井套管环空压力的隔热管设计	李洁月	秦彦斌	机械工程学院	1500
63	YCS16212063	低渗透油田捞油车智能控制系统的设计	冯斌	任涛	机械工程学院	1500
64	YCS16212064	高强度套管全尺寸实物磨损试验	杨康	张建兵	机械工程学院	1500
65	YCS16212065	基于 3D 打印技术的金属材料修复技术研究	刘皓	周好斌	材料科学与工程学院	1500
66	YCS16212066	金属的低成本 3D 打印技术的发展与探索	高东	周好斌	材料科学与工程学院	1500
67	YCS16212067	基于文本情感挖掘的评论筛选研究	董振涛	高荣芳	计算机学院	1500
68	YCS16212068	基于光流算法的运动目标检测应用研究	张艳艳	娄莉	计算机学院	1500
69	YCS16212069	基于 QR 码的人体生物特征数字化编码与识读技术研究	冯成	王宏	计算机学院	1500
70	YCS16212070	FIRA 平台下机器人动态控球避障研究	孙绍华	王魁生	计算机学院	1500
71	YCS16212071	基于 Open Inventor 的储层建模可视化研究	董欣	郑凯东	计算机学院	1500
72	YCS16212072	咪唑类功能化离子液体量子化学计算及其合成与应用	曹继鹏	王文珍	化学化工学院	1500
73	YCS16212073	金属有机框架在二氧化碳转化反应中的催化作用研究	蔺伟	王文珍	化学化工学院	1500
74	YCS16212074	聚合物压裂液返排液重复利用技术	畅平	张洵立	化学化工学院	1500



75	YCS16212075	基于 PEI 涂覆的光纤气体传感研究	黄冬	郭文阁	理学院	1500
76	YCS16212076	丝绸之路契机下西安民俗文化外宣翻译策略研究	胡亚萍	董梅	外国语学院	1500
77	YCS16212077	中国菜名中的典故文化研究及翻译	刘喜军	于艳英	外国语学院	1500
78	YCS16212078	从中西方人物绘画审美角度 对比英汉句式的形合与意合	马青	袁森	外国语学院	1500

## 科技作品

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	培养院部	资助金额 (元)
1	YCS16221001	井下稠油降粘大功率超声换能器的研制	王永超	高国旺	电子工程学院	4000
2	YCS16221002	井下电子工具无线充电技术研究	杨婧翌	汪跃龙	电子工程学院	4000
3	YCS16221003	基于长距电缆通信的管道机器人设计	罗青平	严正国	电子工程学院	4000
4	YCS16221004	井下无刷电机集成解决方案	杨飞	周静	电子工程学院	4000
5	YCS16221005	一种新型气井排水用柱塞的设计	李庭玉	徐建宁	机械工程学院	4000
6	YCS16221006	低温稠油水热裂解催化剂的研制	袁巍华	陈刚	化学化工学院	4000
7	YCS16221007	天然气失效脱水溶液再生技术研究	井晓燕	梁生荣 范峥	化学化工学院	4000

8	YCS16221008	复合固体碱催化制备碳酸甘油酯的研究	闫天兰	汤颖	化学化工学院	4000
9	YCS16221009	超分散纳米复合零价金属催化降解 难处理油田污染物的研究	任浩苗	汤颖	化学化工学院	4000
10	YCS16222010	一种石油储运管道密封连接	刘丹丹	邓志安	石油工程学院	2000
11	YCS16222011	喉部可调式超音速分离器设计	韩晋晋	康勇	石油工程学院	2000
12	YCS16222012	油罐自动排水装置的设计	曹禹	康勇	石油工程学院	2000
13	YCS16222013	一种测井遇阻的解卡装置	孙家兴	刘之的	地球科学与工程学院	2000
14	YCS16222014	基于 DSP 的井下模拟信号采集与大容量闪存存储的设计	张楠	程为彬	电子工程学院	2000
15	YCS16222015	射频法含水率测量技术	韩宏军	贾惠芹	电子工程学院	2000
16	YCS16222016	新型穿戴式导盲仪	崔震	李琳	电子工程学院	2000
17	YCS16222017	基于 STM32 的小功率脉冲负载交流调速双闭环控制器	王昆	李琳	电子工程学院	2000
18	YCS16222018	智能家居——加湿器	张晶	尚海燕	电子工程学院	2000
19	YCS16222019	潜油电泵井下工况实时监测系统研究	李鹏	宋汐瑾	电子工程学院	2000
20	YCS16222020	基于 DSP 的全数字化无刷直流电机控制系统设计	唐小珠	韦敏	电子工程学院	2000

21	YCS16222021	基于指纹识别的背包智能锁的设计	刘然	张家田	电子工程学院	2000
22	YCS16222022	基于虚拟仪器的电磁涡流刹车自动测控系统	赵均强	鲍泽富	机械工程学院	2000
23	YCS16222023	基于虚拟仪器的气动输送物料装置设计	王艳梅	鲍泽富	机械工程学院	2000
24	YCS16222024	壁面无损检测智能控制机器人	杨骁	崔璐	机械工程学院	2000
25	YCS16222025	冷藏车用尾气除氧装置	杨琳	樊玉光	机械工程学院	2000
26	YCS16222026	家用冰箱开合式吸附除氧装置开发	李年祺	樊玉光	机械工程学院	2000
27	YCS16222027	液压柱阵列式变径带轮无级变速装置	伊鹏	魏航信	机械工程学院	2000
28	YCS16222028	一种同轴式声频钻机振动头的设计	周裕民	徐建宁	机械工程学院	2000
29	YCS16222029	深井超深井套管磨损预测理论分析及防磨工具设计	谷天平	张建兵	机械工程学院	2000
30	YCS16222030	八圆锥齿轮少齿差减速器	朱晖晖	朱林	机械工程学院	2000
31	YCS16222031	超声波扭振镗削变幅杆	路丹妮	朱林	机械工程学院	2000
32	YCS16223032	瑞雷面波正演方法与技术研究	雷宇航	沈鸿雁	地球科学与工程学院	1000
33	YCS16223033	随管柱校深技术	王煜亮	贾惠芹	电子工程学院	1000
34	YCS16223034	基于 PLC 和现场总线控制的调速系统综合实验开发	贺刚	刘光星	电子工程学院	1000
35	YCS16223035	基于 DSP 的电机控制综合实验平台的开发	刘磊	闫宏亮	电子工程学院	1000

36	YCS16223036	电动钻机电气控制系统模拟测控平台实验开发	李维校	张奇志	电子工程学院	1000
37	YCS16223037	西门子 S7 系列 plc 的通讯网络平台开发	万丹	张奇志	电子工程学院	1000
38	YCS16223038	人体生物特征数据 QR 码生成软件	雷娜	王宏	计算机学院	1000
39	YCS16223039	基于移动终端的高校信息推送平台	路鹏	徐英卓	计算机学院	1000
40	YCS16223040	基于 Android 平台的学生宿舍管理系统的设计和实现	罗彬	徐英卓	计算机学院	1000
41	YCS16223041	西安石油大学研究生院 BBS	史瑶捷	曩莹	计算机学院	1000
42	YCS16223042	合同文本双语语料库建设	苟慧洁	于艳英	外国语学院	1000

## 创业计划

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	培养院部	资助金额 (元)
1	YCS16231001	子曰	吕博文	杨怀洲	计算机学院	1500

## 社会调研

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	培养院部	资助金额 (元)
1	YCS16241001	苏里格气田气井井筒腐蚀情况调研	张清波	马云	化学化工学院	1500
2	YCS16241002	跨文化交际视角下西安高校公示语翻译引起的文化焦虑研究	张闯	陈柯	外国语学院	1500

3	YCS16241003	目的论指导下西安丝路遗产英文网页研究	雷蕾	陈柯	外国语学院	1500
4	YCS16241004	博物馆文物名称英译规范化调查与研究	王晓绚	刘辉	外国语学院	1500
5	YCS16241005	陕西省外事办公室精准扶贫工作问题调研与策略研究	李媛	刘辉	外国语学院	1500
6	YCS16241006	西安及周边地区汉唐陵墓外宣翻译术语正误调研	孙露	袁森	外国语学院	1500
7	YCS16241007	大学生社会主义核心价值观的隐性教育 ——以西安高校为例	宋丹	李涛	思想政治理论 教学科研部	1500
8	YCS16241008	新媒体时代下大学生对执政党的认同调查 -以陕西省五所高校为例	黎懿萱	王晓方	思想政治理论 教学科研部	1500
9	YCS16241009	当代大学生主流意识形态认同研究	邢凤霞	王晓方	思想政治理论 教学科研部	1500
10	YCS16241010	依法治国背景下大学生法治思维养成的路径研究	叶晨	张熙凤	思想政治理论 教学科研部	1500
11	YCS16241011	自媒体时代下大学生网络道德失范与对策研究 ——以陕西高校大学生为例	刘晓丹	张熙凤	思想政治理论 教学科研部	1500
12	YCS16241012	大学生性格优势效应： 干预心理危机与激励自我成长研究	田毅	郑林科	思想政治理论 教学科研部	1500