

西安石油大学文件

西石大研〔2019〕87号

西安石油大学关于公布 2018—2019 学年 第二学期研究生创新与实践能力的培养 计划立项项目的通知

各学院（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计划实施办法》（西石大研〔2018〕52号）要求，学校启动实施了 2018—2019 学年第二学期研究生创新与实践能力的培养计划立项工作。

经学生申请、导师初审推荐、研究生院形式审查、专家组评审等环节，确定对 155 项申请项目予以立项，其中学术作品 84 项，科技作品 38 项，社会调研 17 项，学术交流 3 项，学科竞赛 13 项。

开展研究生创新与实践能力培养计划立项工作,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。

附件: 西安石油大学 2018—2019 学年第二学期研究生创新
与实践能力培养计划立项名单

 西安石油大学
2019 年 6 月 8 日

抄送: 校领导。

党政办公室

2019 年 6 月 8 日印发

附件：

西安石油大学 2018—2019 学年第二学期研究生创新与实践能力的培养计划立项名单

学术作品

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目指导教师	培养院系	资助金额(元)
1	YCS19111001	南海北部重力流沉积类型、演化及控制因素研究	张 鹏	李 磊	地球科学与工程学院	5000
2	YCS19111002	深水水道弯曲带形成机理:以西非Rio Muni盆地为例	邹 韵	李 磊	地球科学与工程学院	5000
3	YCS19111003	CT90 级连续油管焊接热影响区软化机理	贺大川	李 霄	材料科学与工程学院	5000
4	YCS19111004	双相纳米结构镁合金强韧化机理的研究	王佳怡	宋海洋	材料科学与工程学院	5000
5	YCS19111005	基于回声法的油井液面深度探测算法的研究	关 欣	王魁生	计算机学院	5000
6	YCS19111006	基于 3D-QSAR与HQSAR的多溴联苯醚气相色谱保留时间的定量构效关系研究	刘焕焕	焦 龙	化学化工学院	5000
7	YCS19111007	基于在线红外光谱技术结合化学计量学方法的 3, 5-二氨基-1, 2, 4-三唑合成反应机理与过程优化研究	薛 佳	李 华	化学化工学院	5000
8	YCS19111008	对芳香族化合物定量构性质关系的 HQSAR与集成建模研究	王 媛	焦 龙	化学化工学院	5000

9	YCS19111009	油田用表面活性剂构效关系研究	高敏兰	张 洁	化学化工学院	5000
10	YCS19111010	不对称后过渡金属聚烯烃催化剂的开发	闫婷玉	苏碧云	化学化工学院	5000
11	YCS19111011	环保型水基钻井液的润滑性研究	刘雄雄	张 洁	化学化工学院	5000
12	YCS19111012	利用纸喷雾质谱技术对汽油辛烷值的研究	赵 佳	张智平	化学化工学院	5000
13	YCS19111013	天然油脂的脂肪酰肼制备与油田化学应用研究	张花妮	顾雪凡	化学化工学院	5000
14	YCS19111014	基于非均匀光纤光栅的多参量测量传感器制作与研究	杨丹青	刘颖刚	理学院	5000
15	YCS19111015	粤港澳大湾区旅游一体化研究	高 田	刘炳涛	马克思主义学院	5000
16	YCS19112016	微波-磁性纳米粒子协同破乳研究	张兰新	孙娜娜	石油工程学院	3000
17	YCS19112017	砂覆黏土中自升式平台桩靴峰值贯入阻力预测	孙福泰	赵 军	石油工程学院	3000
18	YCS19112018	延安地区山西组页岩孔隙结构表征及影响因素	陈美颐	赵卫卫	地球科学与工程学院	3000
19	YCS19112019	鄂尔多斯盆地东部地区山西组成岩作用及孔隙演化分析	郭皓炎	李艳霞	地球科学与工程学院	3000
20	YCS19112020	鄂尔多斯盆地延安探区延长组烃源岩生烃及成藏贡献	杨雯婷	李艳霞	地球科学与工程学院	3000

21	YCS19112021	延长油田长 8 油层构造应力场与裂缝研究	王铄慧	宋立军	地球科学与工程学院	3000
22	YCS19112022	马朗凹陷芦草沟组纹层岩微观孔隙结构特征及其页岩油地质意义	慕尚超	郭小波	地球科学与工程学院	3000
23	YCS19112023	武威盆地构造演化特征研究	雒春雨	宋立军	地球科学与工程学院	3000
24	YCS19112024	小城子气田致密砂岩气水层测井识别技术研究	杨珺茹	刘之的	地球科学与工程学院	3000
25	YCS19112025	空气泡沫驱油在陕北低孔、低渗油田的应用效果	曹 聪	王桂成	地球科学与工程学院	3000
26	YCS19112026	地震绕射波成像方法研究	李 勤	沈鸿雁	地球科学与工程学院	3000
27	YCS19112027	ABC-DLS两步法联合反演瑞雷频散曲线	王 鑫	沈鸿雁	地球科学与工程学院	3000
28	YCS19112028	深水浊积水道泥沙浓度研究：以Rio Muni盆地为例	杨志鹏	刘洪军	地球科学与工程学院	3000
29	YCS19112029	基于多自由度人体的重卡驾驶员振动特性研究	郝宇轩	屈文涛 徐剑波	机械工程学院	3000
30	YCS19112030	机械式轴向振动刀柄的研究与设计	刘 辉	赵德中	机械工程学院	3000
31	YCS19112031	神木气田采出水乳化影响因素分析及破乳机理研究	刘士涛	马 云	化学化工学院	3000
32	YCS19112032	蓖麻油与丙烯酸酯类共聚及其降凝效果的研究	念利利	丁丽芹	化学化工学院	3000

33	YCS19112033	新型苯酚加氢催化剂的制备及其性能研究	黄国强	徐海升	化学化工学院	3000
34	YCS19112034	光纤干涉仪的湿度传感研究	孙浩男	邵 敏	理学院	3000
35	YCS19112035	蓝磷烯吸附CO、NO的第一性原理研究	王瑞雪	陈国祥	理学院	3000
36	YCS19113036	LNG站BOG处理技术对比研究	戴 政	肖荣鸽	石油工程学院	1500
37	YCS19113037	基于环境影响的埋地热油管道保温层厚度优化研究	樊士豪	王寿喜	石油工程学院	1500
38	YCS19113038	砂体定量构型特征研究——以吴起油田W区块为例	陈亚	赖生华	地球科学与工程学院	1500
39	YCS19113039	柯坪地区寒武系肖尔布拉克组微生物岩沉积特征	张宇恒	郭 峰	地球科学与工程学院	1500
40	YCS19113040	大牛地气田中部山西组沉积微相特征研究	张洪洁	王凤琴	地球科学与工程学院	1500
41	YCS19113041	单砂体刻画方法研究——以W区块长 6 为例	王钰婷	郭 峰	地球科学与工程学院	1500
42	YCS19113042	基于高压压汞、恒速压汞的致密砂岩储层孔喉微观特征研究——以华庆地区长 63 储层为例	郭轩豪	谭成仟	地球科学与工程学院	1500
43	YCS19113043	鄂尔多斯盆地合水地区长 8 储层钙质胶结对储层物性的影响	南凡驰	杨友运 陈朝兵	地球科学与工程学院	1500
44	YCS19113044	基于注水井的发电机电气参数设计仿真	付倩玉	党瑞荣	电子工程学院	1500

45	YCS19113045	连续波泥浆脉冲器驱动电机的滑模控制研究	李斌斌	闫宏亮	电子工程学院	1500
46	YCS19113046	便携式全自动轨道综合检测平台设计	褚振忠	穆向阳	电子工程学院	1500
47	YCS19113047	基于COMSOLMultiphysics的埋地管道外加 电流阴极保护电位分布研究	雷 佳	张奇志	电子工程学院	1500
48	YCS19113048	基于FPGA的高速数据采集系统设计	杨 飞	宋久旭	电子工程学院	1500
49	YCS19113049	基于嵌入式平台的岩石电阻率测量系统研究	唐 超	仵 杰	电子工程学院	1500
50	YCS19113050	环焊缝缺陷检测定级系统研发	王思宇	高炜欣	电子工程学院	1500
51	YCS19113051	基于电磁感应原理的钻头前方电阻率探测特性研究	胡 静	解茜草	电子工程学院	1500
52	YCS19113052	潜油电泵井泄露电流的实时测量方法	王 敏	宋 楠	电子工程学院	1500
53	YCS19113053	水平井阵列感应测井数据处理研究	云 腾	仵 杰	电子工程学院	1500
54	YCS19113054	含分布式光伏接入的配电网无功优化研究	杨明月	李 菁	电子工程学院	1500
55	YCS19113055	输油管道阴极保护中土壤腐蚀分级评价研究	唐千惠	张奇志	电子工程学院	1500
56	YCS19113056	基于非凸阈值函数的稀疏图像重构算法研究	魏玉峰	景明利	电子工程学院	1500

57	YCS19113057	CO ₂ 水合物在管道中的生成规律模拟	郭焕焕	陈 兵	机械工程学院	1500
58	YCS19113058	复合高周疲劳的低周寿命评估模型研究	康文泉	崔 璐	机械工程学院	1500
59	YCS19113059	两种新型曼尼希碱缓蚀剂的性能评价及吸附行为研究	张 晔	吕祥鸿	材料科学与工程 工程学院	1500
60	YCS19113060	适用于苏 77、召 51 区气井的缓蚀剂优选 及缓蚀性能研究	王吉喆	张骁勇	材料科学与工程 工程学院	1500
61	YCS19113061	激光焊焊接性能分析	王维东	毕宗岳	材料科学与工程 工程学院	1500
62	YCS19113062	Ti ₂ AlNb 合金电子束焊接接头的超塑性与组织研究	邢 博	王世清	材料科学与工程 工程学院	1500
63	YCS19113063	粉末积层箔的制备及其在铝电解电容器中的应用研究	田 宁	王海丽	材料科学与工程 工程学院	1500
64	YCS19113064	绿色环保生物杀菌剂	王文渊	胥聪敏	材料科学与工程 工程学院	1500
65	YCS19113065	高钢级管线钢在高PH值土壤模拟溶液下 的SCC机理研究	宋鹏迪	胥聪敏	材料科学与工程 工程学院	1500
66	YCS19113066	无磁钢连续驱动摩擦焊接头组织及性能研究	赵启喆	王世清	材料科学与工程 工程学院	1500
67	YCS19113067	SiCp/镁基复合材料界面及其细晶强化机理的 第一性原理研究	崔酉鸣	李 健	材料科学与工程 工程学院	1500
68	YCS19113068	融合BP神经网络的智能抽油节能算法研究	史梦迪	张留美	计算机学院	1500

69	YCS19113069	机载高光谱遥感影像中的城市主干道提取技术研究	郭 璞	王彩玲	计算机学院	1500
70	YCS19113070	基于Biased-SVM的改进过采样算法 对于非平衡数据集的分类研究	谭宝玉	张留美	计算机学院	1500
71	YCS19113071	基于大数据分析的社区消费者行为研究	王雪文	徐英卓	计算机学院	1500
72	YCS19113072	面相政府采购数据的参与方关联关系挖掘与应用研究	夏 禹	王 宏	计算机学院	1500
73	YCS19113073	废弃润滑油资源化利用技术研究	宋明明	黎小辉	化学化工学院	1500
74	YCS19113074	载体的孔结构及酸性对FCC汽油硫醚化反应性能影响	刘 峰	申志兵	化学化工学院	1500
75	YCS19113075	氨基化咪唑类离子液体吸收CO ₂ 的量子化学计算	李 宁	王文珍	化学化工学院	1500
76	YCS19113076	甲醇与低碳烃耦合制芳烃催化剂的研究	袁 悦	张君涛	化学化工学院	1500
77	YCS19113077	甲烷气氛下煤焦油馏分油中酚类化合物的 加氢脱氧反应研究	武瑞瑞	张君涛	化学化工学院	1500
78	YCS19113078	小分子原油流动改进剂及其作用规矩研究	周志超	都伟超	化学化工学院	1500
79	YCS19113079	过渡金属配合物的合成及催化性能研究	张凯悦	王文珍	化学化工学院	1500
80	YCS19113080	上古气田注醇分配方法研究	李文君	范 峥	化学化工学院	1500

81	YCS19113081	一种新型无溶剂型环氧防腐涂料的研制	颜黎栋	孟祖超	化学化工学院	1500
82	YCS19113082	不同形状ZnO纳米粒子间等离子耦合效应研究	李国利	陈海霞	理学院	1500
83	YCS19113083	二维过渡金属硫化物的微纳结构调控和气敏性能研究	李瀚潇	陈国祥	理学院	1500
84	YCS19113084	汉英韩日常言语行为审美特征对比 与隐型文化挖掘研究	刘晓曦	董 梅	外国语学院	1500

科技作品

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目督导教师	培养院系	资助金额（元）
1	YCS19121001	一种超临界CO ₂ 再压缩布雷顿和朗肯联合循环太阳能发电系统	白宸瑞	潘杰	石油工程学院	4000
2	YCS19121002	一种开架式海水气化器用传热管	窦金宝	潘杰	石油工程学院	4000
3	YCS19121003	核磁共振两相流传感器参数优化及实验	童美帅	李利品	电子工程学院	4000
4	YCS19121004	脉冲负载下小功率变频调速控制器的开发	王舵	史富斌	电子工程学院	4000
5	YCS19121005	基于模糊pi控制超声波电源频率跟踪系统设计	黄秋霖	李琳	电子工程学院	4000
6	YCS19121006	一种纯电动修井作业管柱自动输送装置	李肖肖	屈文涛	机械工程学院	4000
7	YCS19121007	一种利用环氧套筒修复管道的方法	胡秀	李晓红	机械工程学院	4000
8	YCS19121008	电厂冷却塔内的热湿气冷凝装置	刘涛	袁淑霞	机械工程学院	4000
9	YCS19121009	面向深孔加工内扩孔的变径镗刀装置设计	李战辉	冯亚洲	机械工程学院	4000

10	YCS19121010	深孔直线度的精密测量装置	孙力强	韩晓兰	机械工程学院	4000
11	YCS19121011	新型海洋波浪发电装置结构设计及优化	姜 辛	席文奎	机械工程学院	4000
12	YCS19121012	高效可循环过滤镁-空气电池的研制	张博文	袁比飞	机械工程学院	4000
13	YCS19121013	一种甲醇汽油中甲醇快速定量分析方法的研究	李茂刚	李 华	化学化工学院	4000
14	YCS19122014	静力触探(CPT)贯入与承载力理论研究	余佩蓉	董 悦	石油工程学院	2000
15	YCS19122015	注水井发电机高温充电储能管理系统	陈东东	党瑞荣	电子工程学院	2000
16	YCS19122016	基于深度学习的水果识别系统	李 杰	张建军	电子工程学院	2000
17	YCS19122017	喷射型液态CO ₂ 地面混砂装置	童 临	朱端银	机械工程学院	2000
18	YCS19122018	一种新型物探钻孔设备的研发	解江涛	李万钟	机械工程学院	2000
19	YCS19122019	基于爆炸安全性的混空轻烃燃气混合器研制	刘 凯	樊玉光	机械工程学院	2000
20	YCS19122020	可夹持式打磨抛光一体机	赵培琪	李 臻	机械工程学院	2000
21	YCS19122021	一种带有稳定气膜连通环槽的干气密封摩擦副动环	何 飞	王金刚	机械工程学院	2000

22	YCS19122022	1400HP隔膜泵五拐四支撑曲轴	冯 琪	席文奎	机械工程学院	2000
23	YCS19122023	一种新型液压插销式风电安装船锁紧装置	杜毅斐	徐建宁	机械工程学院	2000
24	YCS19122024	一种新型雨伞存储柜	崔维刚	陈 兵	机械工程学院	2000
25	YCS19122025	面向海洋钻井平台的新型棘--齿轮发电装置设计	刘 豪	李锁斌	机械工程学院	2000
26	YCS19122026	双圆弧人字齿行星齿轮传动分析与设计	张友军	彭 勇	机械工程学院	2000
27	YCS19122027	粘弹性表面活性剂基磁流变液的制备及性能研究	蔺靖杰	王治国	机械工程学院	2000
28	YCS19122028	一种轮-履切换式全地形机器人	吴 鹏	崔 璐	机械工程学院	2000
29	YCS19122029	一种智能控制式气井连续排水采气柱塞	罗琚睿	徐建宁	机械工程学院	2000
30	YCS19122030	具有交通灯识别功能的智能导盲杖设计	李 鑫	康 磊	计算机学院	2000
31	YCS19123031	基于大数据分析的水力压裂参数优化设计	樊毅龙	马先林	石油工程学院	1000
32	YCS19123032	焊缝缺陷检测移动终端系统研发	李清格	高炜欣	电子工程学院	1000
33	YCS19123033	基于冷阴极X射线两相流	王 韵	李利品	电子工程学院	1000

34	YCS19123034	浅层稠油井用管柱力学分析及优化设计软件开发	刘 萌	樊 恒	电子工程学院	1000
35	YCS19123035	基于Android App的电机控制技术手册	曹茜林	刘光星	电子工程学院	1000
36	YCS19123036	智能声控灯管理系统	汪依锐	徐竟天	电子工程学院	1000
37	YCS19123037	试卷分析报告自动生成系统	乔 丹	徐竟天	电子工程学院	1000
38	YCS19123038	一种基于二维码的线下信息快速采集软件	常静静	王 宏	计算机学院	1000

社会调研

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目督导教师	培养院系	资助金额（元）
1	YCS19141001	分布式电源接入配电网的保护原理研究	王德明	李英量	电子工程学院	1500
2	YCS19141002	基于灰狼算法的含分布式电源的配电网优化重构研究	朱 豪	刘梦溪	电子工程学院	1500
3	YCS19141003	考虑分布式电源出力随机性的配电网无功优化研究	李 冲	武晓朦	电子工程学院	1500
4	YCS19141004	考虑不确定性的配电网多目标动态重构研究	孔维旭	朱 琦	电子工程学院	1500
5	YCS19141005	含分布式电源的配电网规划研究	时 政	武晓朦	电子工程学院	1500
6	YCS19141006	油气长输管道中新型阴极保护技术的研究现状及应用调研	王一丁	李 琳	电子工程学院	1500
7	YCS19141007	AR/VR技术在教育应用中的发展现状调查	王伟泽	刘彦萍	电子工程学院	1500
8	YCS19141008	对外汉语中国文化体验课课堂兴趣度调查	周 彤	白爱平	人文学院	1500
9	YCS19141009	黄河中下游流域二十四节气岁时文化研究	陈铭兰	黄冬丽	人文学院	1500

10	YCS19141010	韩国高中生汉语“影子教育”现状调研 ——以韩国大田广域市地区高中为例	代翠平	方 亭	人文学院	1500
11	YCS19141011	新时代“五四精神”在高校传承发展现状调查 ——以陕西省部分高校为例	李 智	郭艳英	外国语学院	1500
12	YCS19141012	陕西省饮食文化名称英译问题调查与研究	韩婷婷	刘 辉	外国语学院	1500
13	YCS19141013	朋辈群体对大学生思想政治教育影响调查研究	刘存芝	张熙凤	马克思主义学院	1500
14	YCS19141014	农村家庭养老问题社会调查报告 ——以山西省晋中市左权县为例	王怡婷	刘 辉	马克思主义学院	1500
15	YCS19141015	1950 年代生人对社会主义美好生活的认知和追求 ——一项口述史研究	王嘉丽	马芳平	马克思主义学院	1500
16	YCS19141016	民俗文化村旅游发展现状调查研究 ——以陕西省袁家村为例	朱 芸	郭艳英	马克思主义学院	1500
17	YCS19141017	我国农村和城市社区养老保障制度的差异及其对策研究 ——以安康市江沟村和南正社区为例	寇清思	张瑞元	马克思主义学院	1500

学术交流

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目督导教师	培养院系	资助金额（元）
1	YCS19151001	深水油气井环空圈闭压力研究， 第 25 届计算与实验科学工程国际会议(ICCES 2019)， 日本东京	吴雪婷	肖 玲	地球科学与 工程学院	6000
2	YCS19151002	RBF神经网络与改进的PSO算法相结合的 单井操作成本预测方法， 第 4 届IEEE计算机与通信国际会议(ICCC 2018)，成都	封金荣	胡宏涛	计算机学院	3000
3	YCS19151003	人力资源管理能激发创新行为吗 ——人力资源管理强度对员工创新行为的影响综述， 第 1 届社会科学、经济与管理学研究国际学术会议 (SSEMR 2019)，杭州	施成立	杨睿娟	经济管理学院	3000

学科竞赛

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目督导教师	培养院系	资助金额（元）
1	YCS19161001	特高含水期中高渗高陡多层砂砾岩油藏二次开发， 中国研究生能源工程设计大赛	李 凯	肖荣鸽	石油工程学院	1000
2	YCS19161002	高气油比抽油机井分气防砂助流系统研究， 中国研究生能源工程设计大赛	李晓倩	任宗孝	石油工程学院	1000
3	YCS19161003	地面集输工程设计， 中国研究生能源工程设计大赛	王盼锋	全 青	石油工程学院	1000
4	YCS19161004	基于RFID技术的环保可伸缩型智能变径稳定器， 中国研究生能源工程设计大赛	黄 瑞	陈军斌	石油工程学院	1000
5	YCS19161005	某海上油田地面工程设计， 全国大学生油气储运工程设计大赛	李 凯	肖荣鸽	石油工程学院	1000
6	YCS19161006	X区块海上油田集输工程设计方案， 全国大学生油气储运工程设计大赛	戴 政	肖荣鸽	石油工程学院	1000
7	YCS19161007	一种页岩气地面集输工程的适用性分析， 全国大学生油气储运工程设计大赛	党唐超	吴 刚	石油工程学院	1000
8	YCS19161008	一种高效性的页岩气地面整装开发集输工程设计， 油气储运工程设计大赛	王盼锋	王寿喜	石油工程学院	1000
9	YCS19161009	海上油田开发方案设计及“智慧平台”设计， 油气储运工程设计大赛	刘 丹	李 睿	石油工程学院	1000

10	YCS19161010	某海上油田A区块地面工程， 油气储运工程设计大赛	武 哲	蒋华义	石油工程学院	1000
11	YCS19161011	浅海地区海上油气田集输工程设计， 油气储运工程设计大赛	文子彦	吴 刚	石油工程学院	1000
12	YCS19161012	某页岩气地面集输工程， 油气储运工程设计大赛	邬高翔	王寿喜	石油工程学院	1000
13	YCS19161013	基于地源热泵的可燃冰开采系统， “能源智慧未来”全国大学生创新创业大赛	冯 朗	武富礼	地球科学与 工程学院	1000