

西安石油大学2019年度中石油创新基金项目推荐清单

序号	项目名称	申请人	所在单位
1	智能完井非稳态耦合流动的建模方法研究	曹杰	石油工程学院
2	随钻ME天线阵列电磁波测井序贯反演及不确定性评估	陈延军	电子工程学院
3	页岩微观孔隙中CH ₄ /CO ₂ 吸附-解吸的气固耦合机制	单长安	地球科学与工程学院
4	微生物岩沉积模式及控储机理研究---以柯坪地区寒武系肖尔布拉克组为例	郭峰	地球科学与工程学院
5	致密油藏CO ₂ 驱沉淀运移行为及对油气渗流作用机制	黄兴	石油工程学院
6	废弃泥浆生物处理技术研究	柯从玉	化学化工学院
7	基于深度学习的井工厂井眼轨迹与防碰智能设计方法研究	刘烨	计算机学院
8	甲烷氧化偶联与生物质流化床快速热解耦合制备生物燃料研究	牛犇	化学化工学院
9	生物质油脂与煤焦油共加氢的协同规律研究	牛梦龙	化学化工学院
10	致密气藏环保型纳米流体控水采气作用机制研究	秦国伟	石油工程学院
11	高杂基致密砂岩非均质性和微纳米孔喉结构对压裂液渗吸滞留的控制机理	任大忠	石油工程学院
12	基于材料表面物性的集结聚垢装置优化机理和方法研究	孙娜娜	石油工程学院
13	多尺度条件下的生物柴油及环保型油品添加剂的低温快速制备	汤颖	化学化工学院
14	劣质重油碱性裂解-气化梯级转化反应机理研究	唐瑞源	化学化工学院
15	长输管道管线钢双束激光焊接技术体系构建基础研究	王世清	材料科学与工程学院
16	基于ZnO/CdS/TiO ₂ 半导体异质结的高效光解水制氢催化剂的设计和性能研究	温俊青	理学院
17	生物质基碳纳米流体制备及驱油性能评价	吴亚	化学化工学院
18	鄂尔多斯晚三叠世坳陷湖盆长7细粒沉积物的分类及成因研究	袁珍	地球科学与工程学院
19	膨胀套管接头金属密封面接触应力的演化机制研究	张建兵	机械工程学院
20	致密油藏体积压裂水平井渗流场重构机理研究	张楠	石油工程学院

注：项目顺序按申请人姓氏拼音字母排列。