

序号	负责人	系所	项目名称	项目类别
1	白英睿	油气田化学研究所	深层裂缝性地层剪切响应型凝胶体系构筑与空间自适应堵漏机理	面上项目
2	刘敬平	油气田化学研究所	页岩气裂缝性地层剪切滑移坍塌机理与水基钻井液稳定方法	面上项目
3	赵明伟	油气田化学研究所	致密油熵驱动气膜超疏界面减阻新方法机理	面上项目
4	赵光	油气田化学研究所	稠油注蒸汽用多元插层改性可膨胀石墨体系构建及封窜作用机制	面上项目
5	王业飞	油气田化学研究所	基于吡啶嗪衍生物的新型酸化缓蚀剂及其作用机制研究	面上项目
6	金家锋	油气田化学研究所	宽光谱响应碳纳米管海绵去除废弃水基钻井液中重金属和有机物的协同机制研究	青年科学基金项目
7	徐龙	油气田化学研究所	智能纳米乳液自主调控稳定性及在低渗油藏中的渗流启动机制	青年科学基金项目
8	董长银	油气开采工程研究所	非均质疏松砂岩储层水平井砂液(水)协同产出剖面动态演化机制及模拟	面上项目
9	郭天魁	油气开采工程研究所	天然气水合物藏水力压裂可行性评价及裂缝扩展机制研究	面上项目
10	张黎明	油气开采工程研究所	基于迁移学习的油藏开发注采优化方法研究	面上项目
11	皇凡生	油气开采工程研究所	移动气泡诱发裂隙内煤粉启动力学机制及运移规律研究	青年科学基金项目
12	王子振	油气井工程研究所	地热井粒子射流钻井中的非线性动力学研究	国际(地区)合作与交流项目
13	刘永旺	油气井工程研究所	油气井筒内管柱载荷对其声传播的影响规律及调控机制	面上项目
14	许玉强	油气井工程研究所	钻井井下气液固多相流中超声波传播特性及气侵监测方法研究	面上项目
15	王子振	油气井工程研究所	基于低频弹性波特征响应的深层油气钻井气侵井下智能监测理论与方法	面上项目

序号	负责人	系所	项目名称	项目类别
16	王成文	油气井工程研究所	自组装/纳米SiO <sub>2</sub> 热增黏聚合物及其调控超深井高密度水泥浆恒匀机理研究	面上项目
17	杨永飞	油气藏工程研究所	多孔介质多场耦合问题的多尺度模拟与实验方法	国际(地区)合作与交流项目
18	黄朝琴	油气藏工程研究所	缝洞型碳酸盐岩凝析气藏流固耦合渗流理论及数值模拟研究	面上项目
19	袁彬	油气藏工程研究所	活性纳米流体油/水/固界面调控与多相渗流微观机理研究	面上项目
20	桑茜	油气藏工程研究所	纹层状泥页岩油水两相渗流特征的实验研究和数值模拟	青年科学基金项目
21	韦贝	油气藏工程研究所	基于格子玻尔兹曼方法的稠油乳状液渗流演化规律研究	青年科学基金项目
22	刘月亮	油气藏工程研究所	页岩油藏基质-裂缝系统内注CO <sub>2</sub> 多尺度相变机制与原油动用机理	青年科学基金项目
23	严侠	油气藏工程研究所	考虑循环载荷作用的页岩油藏CO <sub>2</sub> 吞吐流固耦合数值模拟	青年科学基金项目
24	姚军	油气藏工程研究所	深层超深层油气藏开发基础理论研究	重点项目
25	李昊	海洋油气与水合物研究所	深水钻井呼吸效应的形成机制与环空流动瞬态响应特征研究	面上项目
26	李淑霞	海洋油气与水合物研究所	海域泥质细粉砂天然气水合物储层分解前沿控制机理研究	面上项目
27	李航宇	海洋油气与水合物研究所	电加热原位开采油页岩的流-热-化油藏模型升尺度理论与方法	面上项目
28	王雪瑞	海洋油气与水合物研究所	深海天然气水合物钻探固井水泥环-地层交界面封固失效机制研究	青年科学基金项目
29	王腾	船舶与海洋工程研究所	黏土中静压管桩循环贯入土塞形成演化机理研究	面上项目