序号	负责人	项目名称	项目类别
1	薛章纳	考虑非傅里叶热传导的激光辅助破岩过程热力耦合行为研究	青年科学基金项目
2	李振	生物膜中磷脂烃尾结构影响囊泡芽生行为的分子机制研究	青年科学基金项目
3	尼浩	锰氧化物薄膜拓扑相转换的动力学和物性调控研究	面上项目
4	徐奔	基于“石墨烯原位生长MOFs-抽滤-转化”策略的高电压水系自	青年科学基金项目
5	马丽爽	基于电子给-受体复合物、可见光驱动的自由基偶联和光氧化	青年科学基金项目
6	刘占宁	羧酸基金属有机骨架材料的负热膨胀与气体分离研究	青年科学基金项目
7	张梦迪	锂硫电池正极用富缺陷多孔石墨烯的激光诱导制备及储能增	青年科学基金项目
8	刘丹丹	糠醇在铝基M-Quasi-MOF催化剂表面的氢解机理及其增产1	青年科学基金项目
9	田钰鹏	低聚态纯三价钒低碳烷烃脱氢催化剂的设计与性能优化	青年科学基金项目
10	严文娟	PtCu固溶体催化剂结构调控及葡萄糖二酸低温合成机制研究	青年科学基金项目
11	王继乾	短肽分子组装的手性作用机制与肽基超分子模拟酶构建	面上项目
12	孙兰义	反应精馏动态过程强化的机制研究	面上项目
13	刘宾	基于活性氢灵活供给的催化体系构筑及其强化重油浆态床定	面上项目
14	张金弘	重质原油毫秒分级酸碱耦合催化裂解制低碳烯烃的应用基础	面上项目
15	陈小博	金属活性位与分子筛酸性位对烷烃催化裂解反应路径的协同	面上项目
16	金鑫	AuPt催化剂“晶格与电子轨道构型”调控及其强化木糖二酸合	面上项目
17	刘会娥	高黏泄露油品处理用石墨烯基气凝胶光热吸油材料微观结构	面上项目
18	葛保胜	藻菌共培养相互作用及其促进衣藻光合产氢效率的分子机理	面上项目
19	刘建良	碳酸盐岩差异沉积对川中地区晚震旦世—早寒武世凹槽形成	青年科学基金项目
20	张国印	基于深度学习的碳酸盐岩岩溶缝洞结构表征及连通性模式研	青年科学基金项目
21	严一鸣	颗粒破碎及其引起的堆积结构演化对深层碎屑岩储层质量的	青年科学基金项目
22	王奇	基于环境-生物协同演化的烃源岩有机碳同位素分馏机制研究	青年科学基金项目
23	皇凡生	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
24	李坤	多重孔隙储层物性参数多链交叉概率化AVO反演方法研究	青年科学基金项目
25	谷丙洛	基于GANs深度学习技术的弹性波逆时偏移反演成像方法研究	青年科学基金项目
26	许松	页岩气水平井缝网压裂的井内声波探测机理和方法研究	青年科学基金项目
27	闫伟超	页岩油储层核磁共振响应机理与储层参数评价方法研究	青年科学基金项目
28	周超杰	面向高分辨率、宽刈幅海面测高资料的高效同化方法	青年科学基金项目
29	印兴耀	裂缝型储层五维地震解释理论与方法研究	重点项目
30	李福来	地质CO2储层中片钠铝石的热力学稳定性：基于CO2-H2O二	面上项目
31	袁静	深部热流体侵位影响下的深层砂砾岩储层成岩-成孔机理及数	面上项目
32	王民	电磁波辐射页岩油原位转化中的非热效应机理及其意义	面上项目
33	余宽宏	准噶尔盆地玛湖凹陷风城组硅硼钠石成因及其油气地质意义	面上项目
34	薛海涛	油-水-岩性质对页岩油储层润湿性影响机理研究	面上项目
35	蒽克来	陆相富火山物质页岩层系有机-无机成岩相互作用及对页岩油	面上项目
36	董大伟	断陷盆地扭张断裂构造活动定量分析及其油气地质意义—以	面上项目
37	唐明明	基于深度学习的页岩全息简约数字岩心重构和气水流动规律	面上项目
38	梁超	济阳坳陷古近系页岩层系中亮晶方解石成因及意义	面上项目
39	冯子齐	过成熟页岩气差异富集的古温压和甲烷、乙烷簇同位素约束	面上项目
40	吴智平	含油气盆地低级序断裂的发育规律及其与高级序断裂的成因	面上项目
41	冯建伟	基于应力-耗能耦合模型的互层型致密砂岩裂缝定量预测研究	面上项目
42	姬生月	基于北斗短报文的远海低成本GNSS精密导航与定位技术研究	面上项目
43	李卿卿	人工智能驱动的深层高效高精度粘滞声波最小二乘逆时偏移	面上项目
44	李振春	面向深层岩性油气藏的黏弹性参数反演成像方法研究	面上项目
45	邓少贵	油基泥浆高阻地层电磁波电阻率测井方法基础研究	面上项目
46	张广智	基于深度学习的深层裂缝储层参数地震反演方法	面上项目
47	苏远大	过套管方位远探测声波成像测井理论与方法研究	面上项目
48	曹丹平	基于全井段DAS观测的储层弹性特征跨尺度匹配方法研究	面上项目
49	刘善伟	基于全极化SAR的北极冰间水道溢油检测研究	面上项目
50	孙冲	含杂质超临界CO2输送环境管线钢的环境断裂敏感性及机理	青年科学基金项目
51	冯昭璇	光固化3D打印多级结构一体化的nGO-MA/CS-MA膜及其油	青年科学基金项目
52	王雪瑞	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	青年科学基金项目
53	金家锋	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	青年科学基金项目
54	桑茜	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
55	李小芳	基于分子动力学模拟的深层油藏原油和烃气混相机理研究	青年科学基金项目
56	韦贝	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
57	刘月亮	页岩油藏基质-裂缝系统内注CO2多尺度相变机制与原油动	青年科学基金项目

58	严侠	考虑循环载荷作用的页岩油藏CO2吞吐流固耦合数值模拟	青年科学基金项目
59	徐龙	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	青年科学基金项目
60	邢潇	基于微纳尺度失效的X80钢氢脆断裂机理及裂纹扩展预测模	青年科学基金项目
61	张振楠	气相主导多相管流体系靶向输运水合物抑制剂机理及科学表	青年科学基金项目
62	袁新安	基于交流电磁场的水下结构物裂纹可视化监测机理与识别方	青年科学基金项目
63	李肖	复杂水下环境智能机械手作业目标的折反射视觉感知理论与	青年科学基金项目
64	朱传勇	SiO2气凝胶绝热复合膜内热质传递及调控机制研究	青年科学基金项目
65	朱明晓	分子与相场模拟辅助耐电晕复合涂层的设计与改性机制研究	青年科学基金项目
66	程征	适应“动-聚-急”多行为需求的体育建筑自然通风智能调控设	青年科学基金项目
67	石翔	基于负刚度逆势能循环的拉索主动减振机理与优化研究	青年科学基金项目
68	姚军	深层超深层油气藏开发基础理论研究	重点项目
69	畅元江	深水水下井口系统刚柔耦合动力学及损伤控制研究	面上项目
70	吴明铂	酞菁修饰Cu2O/重质油基碳纳米片高效电催化CO2制乙醇	面上项目
71	燕友果	基于分子模拟的CO2分离用二维材料支撑离子液体膜优化设	面上项目
72	刘永旺	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
73	李昊	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
74	许玉强	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	面上项目
75	白英睿	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	面上项目
76	王子振	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	面上项目
77	王成文	自组装/纳米SiO2热增黏聚合物及其调控超深井高密度水泥浆	面上项目
78	刘敬平	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
79	董长银	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	面上项目
80	郭天魁	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
81	赵明伟	致密油熵驱动气膜超疏界面减阻新方法与机理	面上项目
82	李淑霞	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
83	赵光	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	面上项目
84	黄朝琴	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
85	李航宇	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	面上项目
86	袁彬	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
87	王业飞	基于吲哚嗪衍生物的新型酸化缓蚀剂及其作用机制研究	面上项目
88	张黎明	基于迁移学习的油藏开发注采优化方法研究	面上项目
89	曹学文	基于超声速膨胀的天然气非均质凝结机理	面上项目
90	罗小明	电-流耦合场中液滴群聚并动力学机理研究	面上项目
91	杨东海	电场和磁场耦合作用下液滴聚结微观机理研究	面上项目
92	鄢志丹	随钻高速连续波“源信号”脉冲发生器转阀优化设计与转子主	面上项目
93	金涛	复杂系统数字界面的认知消耗机理及减负关键技术研究	面上项目
94	张彦振	超声微孔按需喷射金属熔滴高效增材制造方法及应用基础	面上项目
95	殷晓康	玻纤复合材料修复结构电容-涡流双模式无损检测方法研究	面上项目
96	薛永端	灵活接地系统接地故障分析与保护原理	面上项目
97	徐海亮	低短路比电网下含负序控制双馈风机小干扰失稳机理及对策	面上项目
98	王腾	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
99	李忠伟	基于无人机同轴三传感器观测的沿岸排污混合区智能监测技	面上项目
100	许明明	基于非线性混合模型的潮间带柽柳高光谱亚像元信息提取研	面上项目
101	孙伟峰	复合双基地紧凑型高频地波雷达海上目标长时准确跟踪方法	面上项目
102	王延江	人脑记忆机制启发下的视觉信息表达、存储和提取方法研究	面上项目
103	张卫山	基于类脑认知的高泛化性故障预测方法研究	面上项目
104	高明	具有乘性噪声的随机动态系统间歇故障诊断方法研究	面上项目
105	王梅	考虑参与企业非理性行为的碳排放权分配机制研究	青年科学基金项目
106	闻雯	考虑社会网络效应的电动汽车扩散机理及政策研究	青年科学基金项目
107	张露平	社会资本视角下城市社区灾害韧性的提升策略研究	青年科学基金项目
108	邢伟	基于B2B电商的大宗商品供应链信息共享机制和合约设计研	面上项目