

序号	负责人	项目名称	项目类别
1	张新红	随机生物数学模型平稳分布及周期解研究	青年科学基金项目
2	刘祎	超高维病例队列数据的联合变量筛选研究	青年科学基金项目
3	宁文杰	图的基于谱矩的拓扑指标的性质及其应用研究	青年科学基金项目
4	田璐璐	流体中相变问题的高精度时间和空间方法研究	青年科学基金项目
5	张毅	基于“虚构无损伤”有效应力测量的半结晶材料	青年科学基金项目
6	郭雅慧	二维InSe的电子结构与性质调控及强场动力学	青年科学基金项目
7	蒋达清	随机时滞生物数学模型的渐近行为	面上项目
8	张洪伟	过渡金属催化的酰胺氮自由基远程导向的C-C	青年科学基金项目
9	孙晓丽	基于共聚诱导自组装方法的聚丙烯腈基碳材料	青年科学基金项目
10	赵莉	对生物体内几类核苷分子激发态淬灭机理的	青年科学基金项目
11	师楠	静电驱动的木质素聚电解质/金属离子新型发	青年科学基金项目
12	徐静	用于H ₂ 电化学氧化的Ni基纳米催化剂研究	青年科学基金项目
13	周炎	高效二维三元TMC自支撑催化电极材料的精确	青年科学基金项目
14	宁汇	Cu ₂ O/离子液体功能化石墨复合材料高效稳定	青年科学基金项目
15	刘宾	碳氮骨架限域金属硫化物活性相的精准构筑	青年科学基金项目
16	Fazle Subhan	Size Regulation and Dispersion of Ceria	国际(地区)合作与交流项目
17	曹美文	基于多肽/DNA超分子组装构筑的人工病毒及	面上项目
18	何化	细胞膜上G蛋白偶联受体聚集与分布的荧光闪	面上项目
19	孙道峰	基于MOFs前驱体绿色可控制备纳米金属(氢	面上项目
20	曾景斌	基于金银纳米探针的毒害气体富集与比色传	面上项目
21	孙兰义	纳米流体强化蒸馏过程的传质机理研究	面上项目
22	柳云骐	重油悬浮床加氢高周转频率溶液催化剂体系	面上项目
23	田原宇	劣质重油毫秒分级气相催化裂解制备低碳烯	面上项目
24	卢玉坤	杂多酸簇为前驱体的加氢脱硫催化剂活性相	面上项目
25	李慧	TALE-DNA支架介导的多酶复合体在威兰胶代	青年科学基金项目
26	岳同涛	吸入性纳米粒子与肺泡交互作用的分子重构	面上项目
27	杨丽敏	近红外驱动的光电化学适配体集成传感阵列	面上项目
28	张爱竹	高异质性滨海湿地盐沼植被环境响应机理与	青年科学基金项目
29	杨田	重力流混合事件层特征及形成演化机制研究	青年科学基金项目
30	赵建华	富有机质页岩中自生石英成因机制及储层物	青年科学基金项目
31	陈国辉	气体扩散、渗流过程中同位素分馏机理及定	青年科学基金项目
32	冯子齐	过成熟煤成气同位素异常和成因机制—以鄂	青年科学基金项目
33	纪文明	页岩孔隙-流体系统演化对页岩气赋存状态的	青年科学基金项目
34	马存飞	富有机质页岩中纤维状方解石脉体成因机制	青年科学基金项目
35	任志明	基于敏感核分解的弹性反射波和回折波波形	青年科学基金项目
36	张凯	基于反褶积最优化设计的双源反激过套管声	青年科学基金项目
37	李卿卿	基于可逆吸收衰减随机边界的高效逆时偏移	青年科学基金项目
38	李盛清	天然气水合物储层井附近的随钻测井声衰减	青年科学基金项目
39	郝芳	油气成藏机理	创新研究群体项目
40	胡钦红	陆相页岩油在基质-裂缝体系中的多尺度运移	重点项目
41	远光辉	碎屑岩储层中长石溶蚀动力学及定量预测研	面上项目
42	裴仰文	碎屑岩储层断裂带构造成岩作用和油气封堵	面上项目
43	李福来	砂岩储层岩石学表征与地层流体演化模式—	面上项目
44	田金强	叠合盆地深层油气成藏期的Re-Os同位素示踪	面上项目
45	陈勇	单个烃类包裹体组分及成熟度紫外拉曼光谱	面上项目
46	孙建孟	木里低阻水合物响应机理数值模拟分析研究	面上项目
47	张繁昌	致密裂隙介质波致流机理及物性甜点检测关	面上项目
48	邵才瑞	随钻方位伽马测井成像畸变机理与地层产状	面上项目
49	黄建平	面向深部储层的时空域自适应高斯束成像理	面上项目
50	韩同城	基于声电联合性质的储层砂岩饱和度定量表	面上项目
51	刘学锋	致密砂岩全息三维数字岩心建模和电阻率数	面上项目
52	孙成禹	深度偏移地震数据特征剖析与深度域直接反	面上项目
53	李学达	低合金高强度钢焊接临界再热粗晶区中M-A组元	青年科学基金项目
54	李美艳	双相高熵合金熔覆层超声冲击塑性变形机制	青年科学基金项目
55	王海静	热采环境泥岩热-流-力耦合破裂行为试验与	青年科学基金项目

56	刘永革	基于尺寸排斥理论的粘弹性颗粒悬浮体系运	青年科学基金项目
57	刘丕养	基于渗流场-化学场-应力场耦合模型的酸蚀	青年科学基金项目
58	李琳	原位成胶抗油污污染自修复水凝胶及其油水	青年科学基金项目
59	孙永鹏	致密储层超临界CO2动态溶解作用下气水两相	青年科学基金项目
60	王文东	页岩油微观运移机理与可流动性评价	青年科学基金项目
61	崔淦	甲烷水合物的燃烧动力学特性及水作用机理	青年科学基金项目
62	闫怡飞	基于Euler流固耦合模型的储气库井注采管柱	青年科学基金项目
63	赵欣	基于相变蓄冷原理的天然水合物钻探钻井液	青年科学基金项目
64	柳华杰	水合物层固井水泥热能存储剂载体研制及承	青年科学基金项目
65	陈敬凯	基于态型近场动力学的PDC钻头破岩机理研究	青年科学基金项目
66	宋明	固体氧化物燃料电池关键构件多物理场耦合	青年科学基金项目
67	杜洋	基于率型损伤演化与流固耦合的内爆炸下管	青年科学基金项目
68	张玉财	Inconel625/BNi-2钎焊接头蠕变裂纹扩展行	青年科学基金项目
69	杨滨	高温压力管道焊接接头的非均匀蠕变损伤机	青年科学基金项目
70	纪佳馨	近场光刻深宽比与界面稳定性的调控机理与	青年科学基金项目
71	朱丽云	复杂流场下旋流反应器内混合多尺度定量表	青年科学基金项目
72	严庆增	SiC器件三电平分裂输出高开关频率光伏逆变	青年科学基金项目
73	徐春雯	高人员密度空间个性化通风对空气感染干预	青年科学基金项目
74	张伟	不规则波浪中的船舶操纵性数值预报研究	青年科学基金项目
75	刘秀全	深水钻井隔水管多体系统动力学及反冲控制	青年科学基金项目
76	戴彩丽	致密油储层CO2智能响应型压驱体系构筑及高	重点项目
77	孙金声	海洋天然气水合物高效钻采重大科学问题及	应急管理项目
78	李忠涛	金属/空气二次电池双功能电极用杂环类石墨	面上项目
79	雷光伦	非常规致密储层压裂液伤害的微生物修复方	面上项目
80	孙霜青	新型CO2响应型耐温抗盐泡排体系的设计、作	面上项目
81	张军	基于分子动力学模拟的深部储层原油赋存特	面上项目
82	林日亿	稠油水热裂解生成硫化氢反应机制研究	面上项目
83	罗明良	致密油储层低摩阻纳米磁流体压裂液构筑及	面上项目
84	张黎明	基于电磁支撑剂的水力压裂裂缝监测理论与	面上项目
85	齐宁	纳米SiO2改性树脂防砂体多尺度界面变形及	面上项目
86	赵明伟	基于蛛网仿生模型的纳米材料复合清洁压裂	面上项目
87	郭天魁	热储层水力压裂低温诱导热应力致裂机理研	面上项目
88	吴飞鹏	爆燃压裂中饱和脆性岩石细观损伤机制及其	面上项目
89	曹学文	多相流管道泥砂颗粒冲蚀机制研究	面上项目
90	罗小明	电场作用下复杂液滴的聚并动力学机理研究	面上项目
91	周卫东	亚弹速钢质颗粒流冲击作用下岩石内部微观	面上项目
92	徐加放	深水水基钻井液低温流变性调控用温敏聚合	面上项目
93	孔得朋	环境风条件下冰区溢油水面池火特征及热反	面上项目
94	王勇	多场耦合作用下长输天然气管线在役焊接烧	面上项目
95	许志倩	非常规油气复杂裂缝网络动态扩展模拟及其	面上项目
96	高永海	深水细粉砂水合物试采温压传递特性与非稳	面上项目
97	王照亮	基体表面2D半导体纳米结构热输运机理研究	面上项目
98	李祥林	钻井顶驱用静态密封单体励磁分极式高温超	面上项目
99	邢伟	基于表面氟钝化多孔炭正极和硬炭@石墨烯负	面上项目
100	林红	突发事件下海洋石油平台抗灾能力评价及风	面上项目
101	高绍姝	面向应用需求的可见光与红外彩色融合图像	青年科学基金项目
102	王涛	再生光纤光栅的可控粘弹性调谐研究	青年科学基金项目
103	黄庭培	无源物联网中组网关键技术研究	面上项目
104	渐令	数据流场景下高炉炼铁过程的实时统计建模	面上项目
105	宋弢	自适应脉冲神经膜系统的计算性能及其在胆	面上项目
106	王淑栋	大规模图数据的拓扑表达性和超低复杂度可	面上项目
107	孙金凤	页岩气勘探开发投资决策的仿真优化方法研	青年科学基金项目
108	付芳	不对称信息下项目调度和资源规划的多方协	青年科学基金项目
109	张妍	研发伙伴经验多样性对创新绩效的影响机制	青年科学基金项目

110	王辉	我国碳排放供需两侧影响因素的交互作用机理	青年科学基金项目
111	张明明	碳市场价格多维扰动下新能源发电项目投资	青年科学基金项目
112	徐小峰	多源并发协同物流网络随机任务与共享资源	面上项目
113	王强	页岩气开发的环境风险评估及应对策略	面上项目
114	徐海	小角中子散射技术研究多肽溶液自组装纳米	联合基金项目