

负责人	项目名称	项目类别
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
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
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
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
张毅	基于“虚构无损伤”有效应力测量的半结晶聚合物损伤	青年科学基金项目
郭雅慧	二维InSe的电子结构与性质调控及强场动力学的理论	青年科学基金项目
蒋达清	随机时滞生物数学模型的渐近行为	面上项目
张洪伟	过渡金属催化的酰胺氮自由基远程导向的C(sp ³)-H	青年科学基金项目
孙晓丽	基于共聚诱导自组装方法的聚丙烯腈基碳材料的可控	青年科学基金项目
赵莉	对生物体内几类核苷分子激发态淬灭机理的理论研究	青年科学基金项目
师楠	静电驱动的木质素聚电解质/金属离子新型发光复合材	青年科学基金项目
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
周炎	高效二维三元TMC自支撑催化电极材料的精确合成与控	青年科学基金项目
宁汇	Cu ₂ O/离子液体功能化石墨复合材料高效稳定催化CO ₂	青年科学基金项目
刘宾	碳氮骨架限域金属硫化物活性相的精准构筑与高选择	青年科学基金项目
Fazle Subhar	Size Regulation and Dispersion of Ceria Nanopa	国际(地区)合作与交
曹美文	基于多肽/DNA超分子组装构筑的人工病毒及其应用	面上项目
何化	细胞膜上G蛋白偶联受体聚集与分布的荧光闪烁碳点超	面上项目
孙道峰	基于MOFs前驱体绿色可控制备纳米金属(氢)氧化物	面上项目
曾景斌	基于金银纳米探针的毒害气体富集与比色传感一体化	面上项目
孙兰义	纳米流体强化蒸馏过程的传质机理研究	面上项目
柳云骐	重油悬浮床加氢高周转频率溶液催化剂体系的构筑及	面上项目
田原宇	劣质重油毫秒分级气相催化裂解制备低碳烯烃的应用	面上项目
卢玉坤	杂多酸簇为前驱体的加氢脱硫催化剂活性相的可控构	面上项目
李慧	TALE-DNA支架介导的多酶复合体在威兰胶代谢合成中	青年科学基金项目
岳同涛	吸入性纳米粒子与肺泡交互作用的分子重构及界面力	面上项目
杨丽敏	近红外驱动的光电化学适配体集成传感阵列构建及其	面上项目
张爱竹	高异质性滨海湿地盐沼植被环境响应机理与优化分类	青年科学基金项目
杨田	重力流混合事件层特征及形成演化机制研究—以山东	青年科学基金项目
赵建华	富有机质页岩中自生石英成因机制及储层物性响应—以	青年科学基金项目
陈国辉	气体扩散、渗流过程中同位素分馏机理及定量表征研	青年科学基金项目
冯子齐	过成熟煤成气同位素异常和成因机制—以鄂尔多斯盆	青年科学基金项目
纪文明	页岩孔隙-流体系统演化对页岩气赋存状态的影响机理	青年科学基金项目
马存飞	富有机质页岩中纤维状方解石脉体成因机制及其演化	青年科学基金项目
任志明	基于敏感核分解的弹性反射波和回折波波形反演方法	青年科学基金项目
张凯	基于反褶积最优化设计的双源反激过套管声波测井理	青年科学基金项目
李卿卿	基于可逆吸收衰减随机边界的高效逆时偏移方法研究	青年科学基金项目
李盛清	天然气水合物储层井附近的随钻测井声衰减规律及成	青年科学基金项目
郝芳	油气成藏机理	创新研究群体项目
胡钦红	陆相页岩油在基质-裂缝体系中的多尺度运移机理研究	重点项目
远光辉	碎屑岩储层中长石溶蚀动力学及定量预测研究	面上项目
裴仰文	碎屑岩储层断裂带构造成岩作用和油气封堵特征研究	面上项目
李福来	砂岩储层岩石学表征与地层流体演化模式——以CO ₂ 示	面上项目
田金强	叠合盆地深层油气成藏期的Re-Os同位素示踪研究: 以	面上项目
陈勇	单个烃类包裹体组分及成熟度紫外拉曼光谱定量表征	面上项目
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
张繁昌	致密裂隙介质波致流机理及物性甜点检测关键方法研	面上项目
邵才瑞	随钻方位伽马测井成像畸变机理与地层产状计算方法	面上项目
黄建平	面向深部储层的时空域自适应高斯束成像理论方法及	面上项目
韩同城	基于声电联合性质的储层砂岩饱和度定量表征研究	面上项目
刘学锋	致密砂岩全息三维数字岩心建模和电阻率数值模拟研	面上项目
孙成禹	深度偏移地震数据特征剖析与深度域直接反演方法研	面上项目
李学达	低合金高强度钢焊接临界再热粗晶区中M-A组元的相变机	青年科学基金项目
李美艳	双相高熵合金熔覆层超声冲击塑性变形机制及强化机	青年科学基金项目
王海静	热采环境泥岩热-流-力耦合破裂行为试验与理论研究	青年科学基金项目

刘永革	基于尺寸排斥理论的粘弹性颗粒悬浮体系运移模拟方	青年科学基金项目
刘丕养	基于渗流场-化学场-应力场耦合模型的酸蚀碳酸盐岩	青年科学基金项目
李琳	原位成胶抗油污污染自修复水凝胶及其油水分离机理	青年科学基金项目
孙永鹏	致密储层超临界CO ₂ 动态溶解作用下气水两相渗流规律	青年科学基金项目
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
崔淦	甲烷水合物的燃烧动力学特性及水作用机理研究	青年科学基金项目
闫怡飞	基于Euler流固耦合模型的储气库井注采管柱气流激励	青年科学基金项目
赵欣	基于相变蓄冷原理的天然水合物钻探钻井液智能控	青年科学基金项目
柳华杰	水合物层固井水泥热能存储剂载体研制及承载机理研	青年科学基金项目
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
宋明	固体氧化物燃料电池关键构件多物理场耦合作用下的	青年科学基金项目
杜洋	基于率型损伤演化与流固耦合的内爆炸下管道裂纹动	青年科学基金项目
张玉财	Inconel625/BNi-2钎焊接头蠕变裂纹扩展行为及寿命	青年科学基金项目
杨滨	高温压力管道焊接接头的非均匀蠕变损伤机理及寿命	青年科学基金项目
纪佳馨	近场光刻深宽比与界面稳定性的调控机理与实验研究	青年科学基金项目
朱丽云	复杂流场下旋流反应器内混合多尺度定量表征及反应	青年科学基金项目
严庆增	SiC器件三电平分裂输出高开关频率光伏逆变器及其列	青年科学基金项目
徐春雯	高人员密度空间个性化通风对空气感染干预特性及人	青年科学基金项目
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
刘秀全	深水钻井隔水管多体系统动力学及反冲控制研究	青年科学基金项目
戴彩丽	致密油储层CO ₂ 智能响应型压驱体系构筑及高效排驱机	重点项目
孙金声	海洋天然气水合物高效钻采重大科学问题及基础理论	应急管理项目
李忠涛	金属/空气二次电池双功能电极用杂环类石墨材料的研	面上项目
雷光伦	非常规致密储层压裂液伤害的微生物修复方法及机理	面上项目
孙霜青	新型CO ₂ 响应型耐温抗盐泡排体系的设计、作用机理和	面上项目
张军	基于分子动力学模拟的深部储层原油赋存特征研究	面上项目
林日亿	稠油水热裂解生成硫化氢反应机制研究	面上项目
罗明良	致密油储层低摩阻纳米磁流体压裂液构筑及渗吸驱油	面上项目
张黎明	基于电磁支撑剂的水力压裂裂缝监测理论与方法	面上项目
齐宁	纳米SiO ₂ 改性树脂防砂体多尺度界面变形及防砂失效	面上项目
赵明伟	基于蛛网仿生模型的纳米材料复合清洁压裂液新方法	面上项目
郭天魁	热储层水力压裂低温诱导热应力致裂机理研究	面上项目
吴飞鹏	爆燃压裂中饱和脆性岩石细观损伤机制及其对宏观破	面上项目
曹学文	多相流管道泥砂颗粒冲蚀机制研究	面上项目
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
周卫东	亚弹速钢质颗粒流冲击作用下岩石内部微观损伤机理	面上项目
徐加放	深水水基钻井液低温流变性调控用温敏聚合物研制及	面上项目
孔得朋	环境风条件下冰区溢油水面池火特征及热反馈主控机	面上项目
王勇	多场耦合作用下长输天然气管线在役焊接烧穿失稳机	面上项目
许志倩	非常规油气复杂裂缝网络动态扩展模拟及其对井筒完	面上项目
高永海	深水细粉砂水合物试采温压传递特性与非稳态渗流研	面上项目
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
李祥林	钻井顶驱用静态密封单体励磁分极式高温超导电机及	面上项目
邢伟	基于表面氟钝化多孔炭正极和硬炭@石墨烯负极的高性	面上项目
林红	突发事件下海洋石油平台抗灾能力评价及风险演化研	面上项目
高绍姝	面向应用需求的可见光与红外彩色融合图像综合质量	青年科学基金项目
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
黄庭培	无源物联网中组网关键技术研究	面上项目
渐令	数据流场景下高炉炼铁过程的实时统计建模与算法研	面上项目
宋弢	自适应脉冲神经膜系统的计算性能及其在胆石病自动	面上项目
王淑栋	大规模图数据的拓扑表达性和超低复杂度可计算性研	面上项目
孙金凤	页岩气勘探开发投资决策的仿真优化方法研究	青年科学基金项目
付芳	不对称信息下项目调度和资源规划的多方协同优化研	青年科学基金项目
张妍	研发伙伴经验多样性对创新绩效的影响机制研究：基	青年科学基金项目

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