

中国科学院大连化学物理研究所拟推荐项目清单

序号	项目名称	计划类别	申报年度	项目负责人
1	分子数据驱动的引种菊花质量评价与应用	农业攻关及产业化	2021	张晓哲
2	无人值守型水体抗生素污染物智能净化处理设备	社发攻关及产业化	2021	卫皇墨
3	中国-德国极紫外自由电子激光联合研究中心	“一带一路”联合实验室 或研究中心	2021	孙洋
4	大科学装置全散射技术用于能源催化材料精准结构探测解析与构效关系建立	优秀青年基金计划	2021	张江威
5	动力学成像新方法及应用	优秀青年基金计划	2021	田文明
6	细胞因子MDK在肿瘤细胞中对糖代谢的调控机制	面上项目	2021	吾夏尔·吾提克尔
7	双金属纳米粒子催化剂的动态结构表征	面上项目	2021	韩韶波
8	Cu/ZnO催化剂表界面结构调控及原位动态研究	面上项目	2021	石文
9	硬碳负极钠离子储输机制、结构优化及在钠离子电池中的应用研究	面上项目	2021	郑琼
10	等离子体增强气体吸附研究	面上项目	2021	杨亮
11	二维结构ZnO基异质结的构筑及其对呼气中痕量挥发性有机气体的检测研究	面上项目	2021	孟虎

12	基于金属基底的大面积柔性钙钛矿电池研究	面上项目	2021	王开
13	离子迁移谱-微型质谱协同定性定量检测新型毒品研究	面上项目	2021	王卫国
14	面向水下探测的碱金属蓝光激光体系电离与复合动力学研究	面上项目	2021	胡墅
15	金属/氧化物界面促进室温甲烷电催化氧化制备含氧化合物	面上项目	2021	高敦峰
16	固体酸催化N-乙酰氨基葡萄糖制备3-乙酰氨基-5-乙酰咪喃转化规律	面上项目	2021	刘启顺
17	具有锌沉积/枝晶过程调控功能的高稳定性锌溴液流电池用离子传导膜的结构设计和研究	面上项目	2021	鲁文静
18	锚合有机配体修饰的Pt/AC催化剂上肉桂醛选择性加氢的研究	省博士科研启动基金项目	2021	顾彬
19	金/铂基合金纳米结构可控合成及其催化性能研究	省博士科研启动基金项目	2021	刘爽
20	质子交换膜水电解池用低Ir载量高效析氧催化剂的制备与性能研究	省博士科研启动基金项目	2021	方达晖
21	碱性固体电解质水电解非贵金属析氧电极材料与结构研究	省博士科研启动基金项目	2021	迟军
22	高毒性有机污染物在大气中的环境行为及转化过程	省博士科研启动基金项目	2021	曹蓉
23	碱金属调变Mg基复合储氢材料热力学性能及可逆吸放氢机理研究	省博士科研启动基金项目	2021	张钊
24	人工智能在MTO催化剂积碳调控中的应用	省博士科研启动基金项目	2021	周吉彬

25	生物质多羟基化合物定向转化制己二酸	省博士科研启动基金项目	2021	卢锐
26	面向蛋白精氨酸甲基化鉴定的高效催化反应	省博士科研启动基金项目	2021	张亚会
27	环形中空沸石材料的可控制备及其催化性能探究	省博士科研启动基金项目	2021	李俊杰