



2025年云南省晶态多孔有机功能材料重点实验室开放课题立项汇总表

序号	姓名	申报单位	申报题目	申请项目 类型	申请经费（万元）	是否 同意 立项	立项类型	资助经费 （万元）
1	苏明如	江苏大学	理论计算辅助锂离子动力电池合金负极梯度界面的原位构筑及性能研究	重点	4	是	重点	4
2	夏晖	南京理工大学	锰基富锂岩盐正极在全固态薄膜锂电池中的工作机理研究	重点	4	是	重点	4
3	张书泉	福州大学	羧二酰亚胺多金属氧酸盐给-受体异质结构杂化光催化材料的制备与构效关系研究	重点	4	是	重点	4
4	李念兵	西南大学	金属/碳多孔催化剂的限域合成及其电催化应用研究	重点	4	是	重点	4
5	陈静波	云南大学	大孔树脂基共价功能化催化剂的绿色合成及其在高效酯化反应中的应用研究	重点	4	是	一般	2
6	薛晋波	太原理工大学	可漂浮型异质结光催化材料在气-液-固三相高浓度 CO ₂ 还原中的应用	重点	4	是	重点	2
7	李星运	青岛大学	金属有机框架衍生异质结催化剂用于电解水制氢	重点	4	是	一般	2
8	周杨杨	江西科技师范大学	质子交换膜燃料电池的催化剂抗毒化-质子传输协同体系构建与性能提升研究	重点	4	是	重点	2
9	陈大伟	青岛科技大学	分子协同吸附活化调控电催化碳氮偶联机制研究	重点	4	是	重点	2
10	于延新	枣庄学院	锂离子电池用新型高性能共价庚腈框架材料研究	重点	4	是	一般	2
11	辛楠	西安交通大学	过渡金属硫化族化合物薄膜热电性能优化研究	重点	4	否	一般	2
12	汪学全	红河学院	色酮内脂天然产物 Planchol E 的不对称全合成研究	一般	2	是	一般	2
13	何洋	天津工业大学	COFs 膜结晶的奇偶效应及其纳滤性能	一般	2	是	一般	2
14	杨云汉	云南民族大学	多孔有机聚轮烷荧光传感器的构筑及其应用研究	一般	2	是	一般	2
15	李康葵	云南民族大学	光催化不饱和烃的绿色氧化反应及应用研究	一般	2	是	一般	2
16	孙隼	安徽工业大学	羧酸盐功能化亲水性 D/A 异质结有机光伏催化剂的设计合成与析氢性能	一般	自筹	是	一般	自筹