

2024年材料科学与工程学院研究生创新项目立项名单

序号	负责人		负责人 年级	所属学科（一级学 科）	类型	申请项目名称	立项级别
	姓名	性别					
1	马强	男	2023级	材料工程	硕士	基于光学材料的显示器光学模组设计与研究	区级
2	朱佳铭	男	2022级	材料与化工	硕士	多尺度调控铁酸铋-钛酸钡无铅压电陶瓷的超高温稳定性及超高压电性研究	区级
3	陈长青	男	2022级	材料科学与工程	硕士	基于光活性层双位点调控制备高效可印刷介观钙钛矿太阳能电池	区级
4	曾涛	男	2022级	材料科学与工程	硕士	尖晶石结构铝酸盐在水系铝离子电池中的应用及储能研究	区级
5	高瑞祥	男	2022级	材料与化工	硕士	基于二维Ti3C2Tx MXene与植物多酚的柔性超级电容器的研究	校级
6	方娟	女	2022级	材料与化工	硕士	铁酸铋-钛酸钡基无铅压电陶瓷的异质结及压电热稳定性研究	校级
7	林霞	女	2023级	材料工程	硕士	石墨烯负载的高分散Ni基纳米催化剂的制备及其催化铝氢化物储氢性能研究	校级
8	贾海滨	男	2022级	材料科学与工程	硕士	基于神经网络的氢气传感器优化算法及监测系统研究	校级
9	李晓媛	女	2022级	材料科学与工程	硕士	Mg3Sb2基材料的热电性能调控及器件研究	校级
10	姜雅娟	女	2022级	材料工程	硕士	锂离子超级电容器用高性能复合电极材料设计与性能研究	校级
11	李敏哲	男	2022级	材料科学与工程	硕士	金纳米星复合材料的制备及其对多巴胺神经递质的特异性 SERS检测	校级
12	邱成鹏	男	2022级	材料与化工	硕士	稀土氧化物负载镍催化氨分解制氢性能研究	校级
13	王冰钰	女	2023级	材料科学与工程	硕士	碳量子点合成及发光器件研究	校级
14	易卓彦	女	2022级	材料科学与工程	硕士	3D打印电解质浆料的制备与性能研究	校级
15	付千慧	女	2022级	材料与化工	硕士	煤沥青硬碳材料制备技术及其储钠性能研究	校级
16	李润莲	女	2023级	材料科学与工程	硕士	基于 α 相不同析出机制设计异质结构高强韧钛合金	校级
17	李盈莹	女	2023级	材料工程	硕士	钾离子掺杂MOFs电极材料的电容特性研究	校级
18	田雨欣	女	2022级	材料科学与工程	硕士	SrTiO ₃ /CaFe ₂ O ₄ 异质结的构筑及光催化产氢性能研究	校级
19	于霄畅	女	2022级	材料工程	硕士	MnO ₂ 基复合材料的制备及吸波性能研究	校级
20	周宇君	女	2022级	材料科学与工程	硕士	Y元素对Ti-47.5Al-6.8Nb-0.2W高温压缩蠕变影响研究	校级
21	曾沁	男	2022级	材料科学与工程	硕士	绿色助溶剂对钙钛矿太阳能电池性能影响	校级
22	吴越	男	2022级	材料科学与工程	硕士	稀土-钴体系相图热力学计算研究	校级
23	司洛鸿	男	2023级	材料工程	硕士	塑性硫化银基热电材料的制备工艺和热电性能优化	校级
24	夏廷锋	男	2022级	材料科学与工程	硕士	PEDOT:PSS/TiO ₂ @MF 导电复合相变材料的制备与性能研究	校级