

# 材料冶金化学学部2023年研究生创新专项资金立项拟推荐名单公示

序号	学院	申请人学号	申请人姓名	项目名称	学历层次	学位类型	专业名称	排名	推荐级别
1	学部	7120220015	罗三根	钎铁硼晶界分级协同扩散及扩散过程行为动力学研究	博士	学位型	冶金工程	1	省级
2	学部	7120220010	徐霞红	电子给体-受体型共价有机框架构筑及光催化制H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 研究	博士	学位型	冶金工程	2	省级
3	学部	6120220228	余易窈	铜石墨烯复合薄膜的结构调控及其电磁屏蔽性能	硕士	学位型	材料科学与工程	1	省级
4	学部	6120220254	刘涛	超临界CO <sub>2</sub> 化学沉积改性rGO增强铜基复合材料及其组织性能研究	硕士	学位型	材料科学与工程	2	省级
5	学部	6720220918	肖进荣	Al-Ce合金组织与性能的调控机理研究	硕士	专业型	材料工程	1	省级
6	学部	6720220932	杨志伟	稀土离子掺杂锂离子电池富镍正极材料的研究	硕士	专业型	材料工程	2	省级
7	学部	6720220935	姚桂美	ZIF-8衍生多孔硬碳负极的制备及储锂特性研究	硕士	专业型	材料工程	3	省级
8	学部	6720220921	杨宏龙	高丰度Ce基磁体高效晶界扩散技术研究	硕士	专业型	材料工程	4	省级
9	学部	6120220266	庞俊杰	从钨渣热还原渣中制取稀土氧化物工艺及机理研究	硕士	学位型	冶金工程	1	省级
10	学部	6720221094	卢致斌	基于原位水蒸气气化的全封闭直接生物质炭固体氧化物燃料电池的构建和工作机理研究	硕士	专业型	冶金工程	1	省级
11	学部	6720221088	罗青	Fe <sub>13</sub> Ge <sub>8</sub> 型Kagome晶格材料单晶的生长、磁性及拓扑输运性质研究	硕士	专业型	冶金工程	2	省级
12	学部	6120220190	张满连	基于苯并噻二唑羧酸配体的Ln-MOFs的制备及荧光检测抗生素性能研究	硕士	学位型	环境工程	1	省级
13	学部	6720221038	章礼旭	印刷线路板用高稳定性退膜液的设计开发	硕士	专业型	化学工程	1	省级
14	学部	6720221037	熊天正	具有导电和荧光性能的稀土金属-有机框架的制备及研究	硕士	专业型	化学工程	2	省级
15	学部	7120220018	谢康乐	稀土功能化的石墨相氮化碳光催化材料的构筑及性能研究	博士	学位型	冶金工程	1	校级
16	学部	7120220023	周迅	高性能AlN粉体制备及钇均匀掺杂烧结机理研究	博士	学位型	冶金工程	2	校级
17	学部	7120220003	刘美玲	硼烯电催化CO <sub>2</sub> 还原反应的理论设计与催化机制研究	博士	学位型	冶金工程	3	校级
18	学部	7120220006	任伟	β-Mn型Co-Zn-Mn合金斯格明子及自旋玻璃研究	博士	学位型	冶金工程	4	校级
19	学部	7120220028	黄剑	集成电路用极薄载体铜箔制备关键技术研究	博士	学位型	冶金工程	5	校级
20	学部	7120220002	方雨	类似聚合物给体构建高性能三元器件	博士	学位型	冶金工程	6	校级
21	学部	7120220005	王艳阳	锌-空气电池氧还原电催化剂的制备及应用	博士	学位型	冶金工程	7	校级
22	学部	6120220224	胡训建	还原石墨烯锂集流体诱导无负极电池的锂沉积研究	硕士	学位型	材料科学与工程	1	校级
23	学部	6120220234	付永强	增强AISI321钢的抗氢脆性能	硕士	学位型	材料科学与工程	2	校级
24	学部	6120220153	王子炎	锂离子动力电池用高倍率石墨负极的研究	硕士	学位型	材料科学与工程	3	校级
25	学部	6120220215	刘子梁	基于VPD纳米多孔铜的宏观微观结构的耦合调控及稳定金属锂负极的研究	硕士	学位型	材料科学与工程	4	校级
26	学部	6120220219	游家兴	高性能ThMn <sub>12</sub> 型SmFe <sub>12</sub> 基合金化合物的磁性能研究	硕士	学位型	材料科学与工程	5	校级
27	学部	6120220225	曾杰	多孔硅原位聚合固态电解质的高能量密度锂电池研究	硕士	学位型	材料科学与工程	6	校级
28	学部	6720220942	付骐铭	机器学习辅助稀土改性碳基电催	硕士	专业型	材料工程	1	校级
29	学部	6720220908	钱兵	金属纳米颗粒再激活诱导高性能自支 撑空气电极的构筑及其催化性能研究	硕士	专业型	材料工程	2	校级
30	学部	6720220909	岳小涵	准一体化PCMFFPANI电极的柔性超级电容器的制备及其性能研究	硕士	专业型	材料工程	3	校级
31	学部	6720220930	刘志	飞机起落架钛合金多向动态加载变温成形强韧化机理研究	硕士	专业型	材料工程	4	校级

32	学部	6720220915	洪源昆	锂盐诱导原位聚合PEGDMA的固态锂金属电池研究	硕士	专业型	材料工程	5	校级
33	学部	6720220931	杜诗博	Mo2C@NG对锂硫电池的催化作用及异质界面对Li2S生长影响和机理研究	硕士	专业型	材料工程	6	校级
34	学部	6720220924	曾令鹏	基于多尺度粒子改性的熔丝增材制造高强铝合金的组织与力学性能调控	硕士	专业型	材料工程	7	校级
35	学部	6720220903	任宇鹏	含Nb热镀锌双相钢的高温变形行为及组织演变规律	硕士	专业型	材料工程	8	校级
36	学部	6720221023	陈海玲	H13钢热机械疲劳行为及组织演变规律研究	硕士	专业型	材料工程	9	校级
37	学部	6720221004	江平安	正交累积叠轧焊制备AlCu合金纳米叠层块材及性能研究	硕士	专业型	材料工程	10	校级
38	学部	6720221010	秦丹	SCW液相原位反应可控制备Cu-Al2O3复合材料	硕士	专业型	材料工程	11	校级
39	学部	6720220917	马丽梅	高电压钴酸锂正极材料的制备	硕士	专业型	材料工程	12	校级
40	学部	6720220914	李涛	多尺度粒子对超高强Al-Zn-Mg-Cu合金凝固组织与热裂敏感性的调控	硕士	专业型	材料工程	13	校级
41	学部	6120220271	曾强	钨尾矿基高强度地聚物制备及其耐高温性能研究	硕士	学位型	冶金工程	1	校级
42	学部	6120220273	解成	熔盐电解制备Al-Tb二元合金及其电化学机理研究	硕士	学位型	冶金工程	2	校级
43	学部	6720221087	聂思怡	退役锂离子电池自还原焙烧优先提锂基础研究	硕士	专业型	冶金工程	1	校级
44	学部	6720221103	张明辉	钨渣梯级利用关键技术研究	硕士	专业型	冶金工程	2	校级
45	学部	6720221110	刘寅亮	草酸络合-热分解净化粗钨酸机制	硕士	专业型	冶金工程	3	校级
46	学部	6720221099	涂玉鑫	从废电池液选择性吸附回收Li+	硕士	专业型	冶金工程	4	校级
47	学部	6720221090	关利聪	铁基复合脱砷吸附剂的可控制备与脱砷性能研究	硕士	专业型	冶金工程	5	校级
48	学部	6120220365	王福林	异质结及元素掺杂改性硫化铈光催化剂的制备及性能研究	硕士	学位型	化学工程与技术	1	校级
49	学部	6120220182	王苗苗	具有高质子传导性能的稀土金属-有机框架的制备及研究	硕士	学位型	环境工程	2	校级
50	学部	6120220187	颜昊坤	稀土激活二维负热膨胀发光材料的构筑与光学温度传感行为研究	硕士	学位型	环境工程	3	校级
51	学部	6720221057	刘捷	高能、阻燃电解液添加剂助力提升锂离子电池性能	硕士	专业型	化学工程	1	校级
52	学部	6720221056	邬鑫宇	羧二酰亚胺类MOFs材料的构筑及其电催化二氧化碳还原性能研究	硕士	专业型	化学工程	2	校级
53	学部	6720221054	周鸣	基于DNA步行器和HCR反应辅助级联放大的“银链跨越电极电化学细菌传感器用于结核分枝杆菌的超灵敏检测	硕士	专业型	化学工程	3	校级
54	学部	6720221047	李智渊	对四环素类抗生素具有荧光传感效应的金属-有机框架材料的制备与性质研究	硕士	专业型	化学工程	4	校级
55	学部	6720221043	张小梅	稀土Yb3+, Er3+掺杂BiOCl/Mxene异质结的构建及光催化性能研究	硕士	专业型	化学工程	5	校级
56	学部	6720221051	夏勇	油茶壳、固体有机废弃物电磁真空共热解协同反应机理及技术研究	硕士	专业型	化学工程	6	校级
57	学部	6720221060	张莹珍	基于新型小分子荧光探针检测光气的研究	硕士	专业型	化学工程	7	校级