

## 附件：2021年度昆明理工大学分析测试基金评审结果（资助项目名单）

2021年度昆明理工大学分析测试基金资助项目				
重大项目（资助金额：10000元/项）				
序号	基金申请号	基金申请项目名称	申请人	部门
1	2021T20190065	二硫化钨/氧化钴共栖异质结构双功能电解水催化剂构筑及双位点协同催化机理研究	王劲松	材料科学与工程学院
2	2021T20200024	基于自组装纳米岛的铁电隧道结制备和性能研究	马吉	材料科学与工程学院
3	2021T20170019	自支撑廉价FexMnyOz-NCMFs多孔碳纳米束电解水制氢催化剂的可控制	李冕	冶金与能源工程学院
4	2021T20070112	Ni@Al2O3催化剂高效催化甘油水蒸气重整制氢的研究	何素芳	分析测试研究中心
5	2021T20200137	溶剂精炼法结合添加剂高效分离块体硅及强化除硼机理研究	任永生	冶金与能源工程学院
6	2021T20200020	超高温Pt-Rh-Re合金中Re元素赋存态的热力学设计与强化机理研究	荣菊	材料科学与工程学院
7	2021T20200106	Y对Ta氧化膜界面钉扎作用的第一性原理研究及实验验证	王泉	城市学院
8	2021T20070141	电磁屏蔽镁锂合金大变形异步累积叠轧过程变形机理研究	王军丽	分析测试研究中心
9	2021T20100038	仿生椎间盘纤维环组织工程支架的实验与数值模拟研究	陈希亮	材料科学与工程学院
10	2021T20120106	耐高温水热稳定的稀土改性Cu-SAPO-34脱硝催化剂设计构筑及作用机理研究	张秋林	环境科学与工程学院
11	2021T20200002	表-界面反应控制原位构筑锡/碳自支撑电极及储锂性能研究	张雁南	冶金与能源工程学院
12	2021T20200097	基于荧光/SERS双模式高选择性探针的构建及其机理研究	杨德志	生命科学与技术学院
13	2021T20200152	高熵稳定的ReBa2Cu3O7- $\delta$ (Re=Y, La, Nd, Sm, Eu, Gd) 薄膜的横向热电效应及其在无源热探测器的应用	刘斌	材料科学与工程学院
14	2021T20150083	二维纳米材料改性聚烯烃材料的阻燃性能及其协效阻燃机理	谢德龙	化学工程学院
15	2021T20202018	基于矿石基因特性表征的弱磁分选效率研究	王飞旺	国土资源工程学院
16	2021T20210013	H2O对Pd@Silicalite-1上CO催化氧化净化影响机制研究	陈建军	环境科学与工程学院
17	2021T20130236	微通道反应与微波强化煅烧联合制备高质量稀土氧化物的基础研究	尹少华	冶金与能源工程学院
18	2021T20110181	三维棒状共晶生长的研究	李向明	材料科学与工程学院
19	2021T20170056	硒化铜表面二维贵金属纳米团簇的制备及其电学和催化性能研究	卢建臣	材料科学与工程学院
20	2021T20200124	基于内电场调控稀土掺杂层状钛酸铈铋上转换发光及其机理研究	李永进	材料科学与工程学院

21	2021T20110068	萤火虫氧化荧光素衍生物在荧光探针中应用研究	闵春刚	分析测试研究中心
22	2021T20090154	废旧电路板微波热解脱溴及资源化利用研究	夏洪应	冶金与能源工程学院
23	2021T20100165	预退火对半固态铜合金坯料组织及成分均匀性的影响	肖寒	材料科学与工程学院
24	2021T20130132	基于多尺寸多相分布的异构金属材料微观结构设计与力学性能研究	杨景然	城市学院
25	2021T20070045	含锗锌浸出渣外场强化解离及危废铁渣协同减排	李存兄	冶金与能源工程学院
26	2021T20040077	固体氧化物燃料电池镱酸镧基复合电解质薄膜热和化学稳定性研究	于洁	冶金与能源工程学院
27	2021T20080117	粉煤灰制备孔径可调节的介孔氧化铝和孔结构可调控的纳米球状氧化	刘能生	冶金与能源工程学院
28	2021T20080029	高铁赤泥Fe-Na-Al组分改性实现冶金固废资源化及其化学链燃烧性能	李孔斋	冶金与能源工程学院
29	2021T20200004	水系锌离子混合超级电容器及无枝晶锌负极设计	何亚鹏	冶金与能源工程学院
30	2021T20180052	退役锂离子电池中正极材料多尺度散构耦合原位再生机理研究	孟奇	冶金与能源工程学院

**重点项目（资助金额：5000元/项）**

序号	基金申请号	基金申请项目名称	申请人	部门
1	2021T20130167	三维碳纳米增强体基元的构筑及其在铜基复合材料中的组织结构演变及协同作用研究	鲍瑞	材料科学与工程学院
2	2021P20171130005	钙钛矿量子点微晶玻璃的基质结构研究与光学性能表征	曹恩豪	材料科学与工程学院
3	2021P20201130005	稀土钨酸盐陶瓷材料的制备及其热物理性质研究	陈琳	材料科学与工程学院
4	2021P20201130006	CuRhO <sub>2</sub> 光催化材料的制备与PEC分解水制氢性能研究	陈显兰	材料科学与工程学院
5	2021P20191130007	云南省稀贵金属材料基因工程（一期2020）-轨道交通转向架铝合金轴箱体与焊丝材料基因工程研究	陈轩	材料科学与工程学院
6	2021P20173130003	异构锆材料力学性能及强韧化机理研究	付正容	材料科学与工程学院
7	2021P20201130007	硅衬底室温La <sub>1-x</sub> (CaSr) <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> 薄膜制备与性能研究	顾鑫	材料科学与工程学院
8	2021P20203130005	时效强化型7xxx铝合金析出相行为及抗腐蚀性能研究	胡月童	材料科学与工程学院
9	2021P20191130008	多尺度孔隙结构多孔铝的低频吸声性能研究	黄蓓	材料科学与工程学院
10	2021P20201130009	SiC/Al复合材料界面稳定性的研究	江利民	材料科学与工程学院
11	2021P20193130006	LLZO掺入和机械增强改善了PVDF基固体电解质膜的离子电导率和Li枝晶的抑制.	兰建	材料科学与工程学院
12	2021P20203130006	密排六方金属滑移线量化分析	李聪	材料科学与工程学院

13	2021T20120180	高通量3D打印FGMs齿轮及其组分的梯度设计	李凤仙	材料科学与工程学院
14	2021P20201130004	湿法炼锌电积用稀土铅基阳极板制备技术研发	李雨耕	材料科学与工程学院
15	2021P20201130002	复杂构件的应力可视化探测	刘志超	材料科学与工程学院
16	2021P20181130005	La <sup>3+</sup> 掺杂增强层状半导体材料MBiO <sub>2</sub> Cl (M=Sr, Ba)的光催化性能研究	彭进才	材料科学与工程学院
17	2021P20201130018	(Y <sub>0.2</sub> Er <sub>0.2</sub> Zr <sub>0.2</sub> Gd <sub>0.2</sub> Dy <sub>0.2</sub> )O <sub>2</sub> ·2Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - $\delta$ 高熵离子导电陶瓷的制备与表征	平鑫宇	材料科学与工程学院
18	2021P20201130012	新型Sn-Zn系多元无铅焊料合金成分设计及钎焊性能研究	溥存继	材料科学与工程学院
19	2021P20173130002	对表面合成具有五七元环结构的有机功能分子的研究	阮子林	材料科学与工程学院
20	2021P20183130001	原子级精确低维手性结构制备与表征	孙诗杰	材料科学与工程学院
21	2021P20201130010	纳米银修饰碳纳米管的高导热导电银胶的机理研究	汤显杰	材料科学与工程学院
22	2021P20191130011	铁弹性RETaO <sub>4</sub> 超高温热障涂层成分设计与性质	汪俊	材料科学与工程学院
23	2021P20201130001	稀土掺杂氟氧化铋异常热增强发光性能研究	王田慧	材料科学与工程学院
24	2021P20203130007	CuCrO <sub>2</sub> 薄膜制备及其横向热电效应研究	武浩荣	材料科学与工程学院
25	2021P20203130002	在表面上通过单一分子间脱水缩合构筑有机共价网络	熊玮	材料科学与工程学院
26	2021P20201130019	全封闭熔体约束流动处理条件下的CuSn10P1合金半固态组织演变机理及其工艺参数优化的研究	熊文韬	材料科学与工程学院
27	2021P20193130002	基于光致变色稀土掺杂荧光粉可逆上转换发光调控	徐赞	材料科学与工程学院
28	2021P20201130013	染料敏化太阳能电池的纳米晶铜基硫化物对电极	杨小波	材料科学与工程学院
29	2021P20201130003	矿物材料热电性能及服役稳定性提升的研究	张益欣	材料科学与工程学院
30	2021P20203130008	N=9氮掺杂石墨烯纳米带的表面合成与研究	张永	材料科学与工程学院
31	2021P20201130017	Ag基MOFs催化剂制备及光催化水分解和环境污染降解性能的研究	张正云	材料科学与工程学院
32	2021P20183130003	噁唑酮增强铜基复合材料刀头、电学、热学性能的制备及显微界面研究	赵文敏	材料科学与工程学院
33	2021T20190072	RPV用SA508Gr. 4N钢焊接粗晶区组织调控机理研究	郑善举	材料科学与工程学院
34	2021T20110053	多功能-结构一体化马氏体钢/Sn-Bi-Cu/AIB12层状核屏蔽材料的结构设计性能研究	周生刚	材料科学与工程学院

35	2021P20201130016	仿骨结构活性增强羟基磷灰石骨修复材料的构建与研究	朱斌	材料科学与工程学院
36	2021T20080089	规则多孔镁-银合金制备及其结构控制机理	赵国荣	城市学院
37	2021T20140009	高纯材料痕量成分分析	李想	分析测试研究中心
38	2021T20100130	CuSn20合金显微组织调控及其与性能之间的关联机制	王春建	分析测试研究中心
39	2021T20200145	基于MICP技术的裂隙岩体加固试验研究	郭延辉	公共安全与应急管理學院
40	2021P20191101003	基于晶相调控的菱锌矿铵盐强化硫化机理研究	蔡锦鹏	国土资源工程学院
41	2021P20201101004	酸性废水(AMD)体系中钙组元-高分子聚合物改性调控铜硫浮选分离机理	丁湛	国土资源工程学院
42	2021P20203101001	勐兴铅锌矿床流体包裹体初探	贾祯	国土资源工程学院
43	2021P20191101011	基于黄铁矿Re-Os同位素准确测定滇西永平水泄Cu-Co-Au矿床成矿年龄	李国	国土资源工程学院
44	2021P20193101001	微生物氧化处理-硫脲浸出尾矿中金的研究	林玥	国土资源工程学院
45	2021T20200117	蓝铜矿硫化过程异相成核-壳层活化浮选机理研究	申培伦	国土资源工程学院
46	2021P20201101015	滇中碳酸盐黏土型锂矿床富集机制研究	孙滨	国土资源工程学院
47	2021P20183101004	细粒强磁性矿石气流给矿干式磁选过程的模拟研究	唐冬冬	国土资源工程学院
48	2021P20191101001	滇西澜沧惠民铁矿床磁铁矿成因矿物学研究	王维	国土资源工程学院
49	2021P20203101005	大孔氯甲基化聚苯乙烯微球的制备及其对Au(S2O3)23-吸附性能的研究	赵莉	国土资源工程学院
50	2021T20210017	具有3D定向分级结构的水凝胶仿生支架的可控制备与应用研究	陈涛	化学工程学院
51	2021T20200110	高性能聚合物泡沫的微波熔接成型及机理研究	冯东	化学工程学院
52	2021T20170052	CH4耦合CO2/H2S一步催化转化高选择性合成甲基硫醇的反应体系构筑及机理研究	何德东	化学工程学院
53	2021T20200107	MOF促进端炔硼化反应高效催化剂的理性设计	胡天丁	化学工程学院
54	2021T20070105	深共熔溶剂中催化高浓度葡萄糖脱水合成5-羟甲基糠醛的应用基础研究	李艳红	化学工程学院
55	2021P20201108002	红磷基协同处理有机物和重金属离子	吕武华	化学工程学院
56	2021T20200023	基于微乳液法的Li[Ni1-x-yCoxMny]O2正极材料的分级结构设计及界面性能调控	谢于辉	化学工程学院
57	2021P20203108003	三聚氰胺甲醛树脂包覆磷烯阻燃聚氨酯泡沫研究	尹思浩	化学工程学院
58	2021T20190017	煤化工废水零排放技术集成优化	翟持	化学工程学院

59	2021T20180026	农林生物质全组分利用合成乙酰丙酸酯的途径及调控机制研究	张俊华	化学工程学院
60	2021T20090102	尿素醇解法制备碳酸甘油酯的催化剂的制备研究	赵文波	化学工程学院
61	2021T20180068	基于光热诱导和拓扑化学可控制备黑磷烯/金属磷化物二维界面异质结及其光电催化性能强化机理研究	朱远蹊	化学工程学院
62	2021P20193107001	钙钛矿催化剂结构微调及其对一氧化氮和汞催化氧化的影响	敖冉	环境科学与工程学院
63	2021P20193107007	高炉煤气有机硫催化水解剂开发及脱硫性能研究	曹睿	环境科学与工程学院
64	2021P20203107001	多环芳烃与肺表面活性剂的界面相互作用:对肺健康的不良影响	曹妍	环境科学与工程学院
65	2021T20210024	藻悬浮物对再生水中有害细菌归趋行为的影响	刀国华	环境科学与工程学院
66	2021T20200038	底泥疏浚中溶解性有机质对重金属及氮磷的释放机质解析	何欢	环境科学与工程学院
67	2021P20191207005	磷石膏和钢渣协同制免烧透水砖实验研究	李文岗	环境科学与工程学院
68	2021P20201107007	活性炭基高炉煤气脱硫催化剂的合成、表征及其再生性能研究	李翔	环境科学与工程学院
69	2021P20183107005	催化剂表面酸性调控对含氯VOCs脱除影响及机理研究	刘墨	环境科学与工程学院
70	2021T20190049	碳-硫物种协同资源化利用基础研究	陆继长	环境科学与工程学院
71	2021P20201107005	AOM介导下藻毒素的光降解机制研究	罗玉	环境科学与工程学院
72	2021P20203107005	生物炭与环境DNA的相互作用及对DNA分子构型的影响	孙晓	环境科学与工程学院
73	2021T20180072	磁助气固催化脱除碳热冶炼尾气中的零价汞	王郎郎	环境科学与工程学院
74	2021P20203107007	高稳定Ni-SiO <sub>2</sub> 催化剂的简易快速合成及其甲烷二氧化碳重整反应性能研究	温俊杰	环境科学与工程学院
75	2021P20201107001	可回收的零价铁基Z型异质结催化剂的构建用于增强的可见光光降解四环素	吴熙	环境科学与工程学院
76	2021P20201107003	Ni/CeO <sub>2</sub> 催化剂上二氧化碳加氢甲烷化反应研究	谢宇	环境科学与工程学院
77	2021T20140099	剩余污泥中蛋白质提取液作为发泡剂和肥料的可行性研究	杨本芹	环境科学与工程学院
78	2021P20203107003	NZVI嵌入超大孔PSA/PVDF冷冻凝胶共混膜中高效去除水中重金属研究	杨开妮	环境科学与工程学院
79	2021T20212007	生物质制备高纯度合成气的机理研究	杨小霞	环境科学与工程学院
80	2021P20203107009	磷石膏基多固废协同胶凝充填材料及其环境风险评估	殷霞	环境科学与工程学院
81	2021P20181107001	生物炭与农药对土壤微生物的调控及效应	张世海	环境科学与工程学院

82	2021P20203103003	磁流体液压介质对溢流阀阀口冲蚀磨损特性研究	蒋佳骏	机电工程学院
83	2021P20193103004	不同碳/碳复合材质椭圆弧型指尖密封的传热特性研究	雷俊杰	机电工程学院
84	2021P20193103002	光学扫描全息多模态三维生物特征实时识别技术研究	姚勇伟	机电工程学院
85	2021P20191103001	宽温域磁流体液压介质制备及磁致流变特性研究	朱启晨	机电工程学院
86	2021T20180008	室内湿度对不同种类颗粒物,不同粒径颗粒物的影响分析	邓诗涵	建筑工程学院
87	2021P20203110004	时滞反馈控制下的微/纳结构谐振器理论建模与非线性动力学特性研究	李佳璇	建筑工程学院
88	2021P20191110002	生物力学分析用于髌股撞击综合征(FAI)的实验研究	罗希	建筑工程学院
89	2021T20110248	高有机质环境下滇池泥炭土固化结构形成及强度增长机制研究	王志良	建筑工程学院
90	2021P20201110001	短切玄武岩纤维增强磷建筑石膏复合材料中纤维三维分布状态与力学性能研究	吴磊	建筑工程学院
91	2021P20201110010	环氧沥青界面增容机理及增容效果评价的研究	晏永	建筑工程学院
92	2021P20191110001	新型绿色玉米秸秆/生蚝壳微粉复合板材的制备及填料/基体界面强化研究	喻智锋	建筑工程学院
93	2021P20201110003	不同粒径纳米SiO <sub>2</sub> 对磷建筑石膏孔结构与宏观物理性能的影响研究	张毅	建筑工程学院
94	2021T20200138	非硫官能团修饰活性炭及其对金硫代硫酸根络离子的吸附性能研究	陈云龙	理学院
95	2021T20180013	双功能化的分子印迹电化学传感器用于检测人甲胎蛋白的研究	秦贵平	理学院
96	2021T20180014	自清洁分子印迹水凝胶电化学生物传感器用于肿瘤标志物检测的研究	肖铁波	理学院
97	2021T20210020	高性能有机电化学晶体管掺杂工艺研究	杨安能	理学院
98	2021T20200148	氨基均三嗪或氨基环三磷腈衍生物掺杂型室温磷光聚合物发光特性及光学加密应用研究	周为	理学院
99	2021T20130187	木质纤维素预处理方式对纤维素-纤维素酶相互作用的机理研究	兰天晴	农业与食品学院
100	2021T20110170	土壤水分和生物炭添加对遮荫和覆盖条件下三七增产提质和磷有效性的影响	刘艳伟	农业与食品学院
101	2021P20203118001	乳源马克思克鲁维酵母解除碳代谢阻遏物效应调控机制的研究	安达	生命科学与技术学院
102	2021T20100045	冶炼烟气制酸中浓硫酸对氮氧化物的吸收及其机理	陈媛	生命科学与技术学院

103	2021P20191118010	砷体感应系统介导下的粘质沙雷氏菌KMR-3对镉离子耐受及去除机制研究	丁亚芳	生命科学与技术学院
104	2021T20110213	绿色氧化体系对黄腐酸醒酒活性的影响及其活性部位结构表征	秦谊	生命科学与技术学院
105	2021T20182016	新型二维过渡金属纳米材料介导抗生素抗性基因接合转移研究	胥志祥	生命科学与技术学院
106	2021P20171118003	褪黑素在提高三七免疫中的作用机理研究	杨千	生命科学与技术学院
107	2021P20201118019	基于五羟色胺受体分子探针筛选中药中抗阿尔兹海默病成分的研究	张立婧	生命科学与技术学院
108	2021P20201102004	多种金属阳离子共同掺杂LiMnPO4正极材料的合成研究	陈伟	冶金与能源工程学院
109	2021P20191102007	氯化胆碱基低共熔溶剂电沉积过程的稳定性	付飞娥	冶金与能源工程学院
110	2021P20181102003	镍基层状氧化物锂离子电池正极材料的合成及改性研究	何晶晶	冶金与能源工程学院
111	2021P20193102005	生物柴油低温流动性能与氧化安定性能同步优化研究	黄韵迪	冶金与能源工程学院
112	2021P20201102022	废旧锂离子电池负极石墨回收制备高值化碳纳米材料及其应用	解志鹏	冶金与能源工程学院
113	2021P20203102006	基于咪唑氮杂环衍生物、多羧基有机配体与过渡金属盐的多孔MOFs材料的合成、结构性质及应用的研究	金楠皓	冶金与能源工程学院
114	2021P20203102002	银铜锑合金三相转变机理研究	李家荣	冶金与能源工程学院
115	2021P20201102015	中温气体还原氮化制备高品质钒氮合金新技术研究	刘丽	冶金与能源工程学院
116	2021P20203102001	粗硒预氧化-真空蒸馏提纯过程过程中典型杂质的行为特性研究	罗欢	冶金与能源工程学院
117	2021T20200080	多元纳米混合有机工质微观形貌、稳定性及其热物性研究	马林	冶金与能源工程学院
118	2021P20201102011	湿法炼锌硫酸锌水盐溶液Mg <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , H <sup>+</sup> //SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -H <sub>2</sub> O及其子体系低温相平衡和溶液基础物化性质研究	彭晓华	冶金与能源工程学院
119	2021P20201102003	火法处理废旧锂离子电池过程中锂的定向转化与高效富集基础研究	曲国瑞	冶金与能源工程学院
120	2021P20191102002	鼓泡床中焦炭床料对生物质气化反应耦合机理的实验研究	万章豪	冶金与能源工程学院
121	2021P20201102020	基于电化学手段探究超声波强化阳极腐蚀过程	王冬斌	冶金与能源工程学院
122	2021P20193102001	真空蒸馏—区域熔炼联合制备高纯银研究	王双平	冶金与能源工程学院
123	2021P20193102004	柴油及生物质含氧燃料燃烧碳烟颗粒氧化特性研究	王文超	冶金与能源工程学院
124	2021P20201102010	调控Ni-Co-O@Ni <sub>3</sub> S <sub>2</sub> 异质结电子结构助力高效析氧	王选兵	冶金与能源工程学院
125	2021P20191102015	过渡金属硫化物固硫性能及机制研究	王颖	冶金与能源工程学院

126	2021P20173102002	光伏硅切割废料制备高性能锂离子电池负极材料研究	席风硕	冶金与能源工程学院
127	2021P20203102003	Fe基催化剂的制备及其催化甲烷燃烧性能的研究	徐海文	冶金与能源工程学院
128	2021P20201102021	冶金级硅炉外吹气-熔渣联合精炼除硼、磷的工艺研究	徐敏	冶金与能源工程学院
129	2021P20203102010	氢气还原-真空蒸馏法回收ITO废靶中铟的机理研究	许文杰	冶金与能源工程学院
130	2021P20201102001	直接接触式换热过程中分散相均匀性对换热器传热特性的影响研究	杨凯	冶金与能源工程学院
131	2021P20193102003	橡胶籽油顶吹还原贫化铜熔渣及渣型调控研究	张海培	冶金与能源工程学院
132	2021P20201102012	粗锡真空蒸馏回收砷锑源头减量砷铝渣的工艺研究	张环	冶金与能源工程学院
133	2021T20200103	过渡金属草酸盐负极材料微纳结构设计及储锂特性研究	张克宇	冶金与能源工程学院
134	2021T20130204	核壳结构磁纳米流体制备及换热强化性能研究	张小辉	冶金与能源工程学院
135	2021P20201102006	Ti-Si合金真空定向凝固相分离及提纯应用基础研究	张亚坤	冶金与能源工程学院
136	2021T20180051	多功能固硫材料的设计制备及锂硫电池性能研究	张义永	冶金与能源工程学院
137	2021P20201102024	K改性的Ce-Fe固溶体 (K/Ce-Fe-O) 作为乙苯化学链氧化脱氢制苯乙烯氧载体的设计	章菊萍	冶金与能源工程学院
138	2021P20201102013	M-N-C型ORR催化剂的设计合成及催化机理研究	朱恩泽	冶金与能源工程学院
139	2021P20193102010	金刚线切割硅废料的高值利用研究	朱云阳	冶金与能源工程学院
140	2021P20203102008	双功能再生退役锂离子电池	子桐费	冶金与能源工程学院

### 一般项目（资助金额：2000元/项）

序号	基金申请号	基金申请项目名称	申请人	部门
1	2021M20202230068	水热法制备硫化铋及提升其热电性能的方法探究	白耀宁	材料科学与工程学院
2	2021M20202230080	粉末法制备Al-Ti-C-Ce细化剂	毕骞文	材料科学与工程学院
3	2021M20202230123	单向多道次轧制变形量对铜合金半固态坯料组织形态、晶粒大小、元素偏析和硬度的影响	陈昊	材料科学与工程学院
4	2021M20202230213	基于铜系掺杂的NaYF <sub>4</sub> 上转换白光	陈璐玮	材料科学与工程学院
5	2021M20202130012	直接碳燃料电池新型钙钛矿型阳极材料的设计制备及性能研究	陈晓	材料科学与工程学院
6	2021B201811602133	阳极氧化纳米多孔TiO <sub>2</sub> 膜光催化降解MCs动力学研究	慈洋	材料科学与工程学院
7	2021M20202230200	Pb-Cu-Au系三元合金相图热力学计算及其实验研究	邓力川	材料科学与工程学院
8	2021M20202230098	锌电积用复合惰性阳极材料的制备及电化学性能研究	段纪豪	材料科学与工程学院

9	2021M20192230114	激光增材制造Ti6AL4V微观组织及力学性能研究	樊尧	材料科学与工程学院
10	2021M20202130080	超高温Pt-Rh-Re合金中Re元素赋存态的热力学设计与强化机理研究	范镭	材料科学与工程学院
11	2021M20202230186	石榴石型固态电解质的制备及掺杂改性研究	范宁宁	材料科学与工程学院
12	2021M20202230168	研究ZL201焊接接头的电磁热强化	方文倩	材料科学与工程学院
13	2021M20202230036	A/B位共掺杂(Sr1-0.3xLa0.2x)[(Mg1/3Nb2/3)1-xTi <sub>x</sub> ]O <sub>3</sub> 钙钛矿陶瓷组分和介电性能研究	房聪聪	材料科学与工程学院
14	2021M20202230079	AuTiCe/C膜电极合成及调控苯电催化还原选择性的研究	封赞昊	材料科学与工程学院
15	2021M20202230096	离子液体电沉积铝、铝合金及耐蚀性研究	冯浩	材料科学与工程学院
16	2021M20202230021	锌铝稀土多元合金渗层的组织结构研究	高凯	材料科学与工程学院
17	2021M20202230195	基于TiH <sub>2</sub> 制备钛铁储氢合金及储氢性能研究	高雄	材料科学与工程学院
18	2021M20202230024	Mn对18%Cr节Ni型双相不锈钢热压缩晶间腐蚀影响研究	高梓豪	材料科学与工程学院
19	2021M20202230146	基于三维预制体构型设计下WC/Fe基复合材料组织形成机理研究	苟浩杰	材料科学与工程学院
20	2021M20202230205	大塑性变形Al-Zn合金半固态坯料的组织特征研究	郭正伟	材料科学与工程学院
21	2021M20202130044	零维碳纳米材料增强铜基复合材料	何衍	材料科学与工程学院
22	2021M20202130055	Sc <sub>2</sub> W <sub>3</sub> O <sub>12</sub> 光子晶体发光调控及应用	何彦妮	材料科学与工程学院
23	2021M20202230047	大塑性变形异步叠轧镁合金电磁屏蔽效能的研究	胡豪	材料科学与工程学院
24	2021M20202130032	Ta-Cu超高温粘结层合金制备与抗氧化性研究	胡峻豪	材料科学与工程学院
25	2021M20202230139	高熵合金增强铸造铝合金的组织与性能	胡蓉	材料科学与工程学院
26	2021M20202230010	用于全固态锂金属电池的有机/无机复合固体电解质的制备及性能研究	黄宝祥	材料科学与工程学院
27	2021M20202130078	基于层状设计的阻裂氧化钼基合金复合材料研究	黄颜	材料科学与工程学院
28	2021M20202130063	退火处理对热轧态Ti553钛合金各向异性的影响	黄智荣	材料科学与工程学院
29	2021M20202230165	CspbBr <sub>3</sub> 微晶玻璃的X射线成像的研究	季涛	材料科学与工程学院
30	2021M20202230177	钛合金熔丝增材制造微观结构与力学性能研究	贾先军	材料科学与工程学院
31	2021M20192230053	激光熔覆难熔高熵合金MoNbTaWTi <sub>x</sub> 涂层的摩擦磨损和高温抗氧化性能	姜萱	材料科学与工程学院
32	2021M20202230052	ZrO <sub>2</sub> 陶瓷颗粒增强高锰钢基复合材料冲蚀磨损的机理研究	蒋奇峰	材料科学与工程学院

33	2021M20202230007	稀土复合变质A390过共晶铝硅合金 微观组织及力学性能研究	金海霓	材料科学与工程学院
34	2021M20202130073	双稀土离子掺杂钽酸盐性能研究	赖丽萍	材料科学与工程学院
35	2021M20202230112	高Mn超低Ni节Ni型双相不锈钢时效 析出组织及韧性变化研究	雷子漪	材料科学与工程学院
36	2021M20202230196	5CrNiMoV钢热变形过程中的动态再 结晶	黎芬	材料科学与工程学院
37	2021M20202230026	纳米Ag负载Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合材料的原位反 应合成机制及其O <sub>2</sub> 吸附性能研究	李德帅	材料科学与工程学院
38	2021M20202130014	CuGaO <sub>2</sub> 铜铁矿光催化材料的光阴极 器件设计	李嘉琦	材料科学与工程学院
39	2021M20202230132	Ti/Al层状复合材料的第一性原理研 究及设计	李陶	材料科学与工程学院
40	2021M20202130016	新型非制冷红外探测材料和器件研	梁朝玮	材料科学与工程学院
41	2021M20202230094	WC/Fe基复合材料的制备工艺及其对 组织形成的影响	廖泽鑫	材料科学与工程学院
42	2021M20202230194	(Sm <sub>0.2</sub> Dy <sub>0.2</sub> Y <sub>0.2</sub> Ho <sub>0.2</sub> Tm <sub>0.2</sub> ) <sub>3</sub> NbO <sub>7</sub> 高熵陶瓷的热导率和力学性能研究	林武	材料科学与工程学院
43	2021M20202230035	高性能齿轮及其组分的梯度设计	刘江龙	材料科学与工程学院
44	2021M20202130083	机械镀锌-25%锡的组织结构研究	刘鹏	材料科学与工程学院
45	2021M20202230015	SnO <sub>2</sub> 为核CuO为壳且负载Ag光催化 催化性能的第一性原理研究	刘夏婷	材料科学与工程学院
46	2021M20202130091	铝铬渣制备铬基催化剂催化分解甲 硫醇的研究	刘雪晴	材料科学与工程学院
47	2021M20202230001	低温长余辉温度探针检测细胞活性	刘亚	材料科学与工程学院
48	2021M20202230032	异质结构铜的制备方法及其力学行 为研究	刘洋	材料科学与工程学院
49	2021M20202130022	TNZ合金表面多孔梯度复合材料的制 备与性能研究	娄楠	材料科学与工程学院
50	2021M20202130067	核压力容器用SA508 Gr. 4N钢焊接热 影响区微观组织物理模拟与数值建 模	陆书萌	材料科学与工程学院
51	2021M20202230051	V和Sm掺杂对 La <sub>0.67</sub> Ca <sub>0.33</sub> MnO <sub>3-x</sub> Ag材料电输运 性能的研究	马实炎	材料科学与工程学院
52	2021M20202230113	用作人体健康监测的石墨烯复合聚 合物水凝胶多功能传感器	马肖龙	材料科学与工程学院
53	2021M20192230054	尼龙6为模板制备有序多孔钛	彭玉青	材料科学与工程学院
54	2021M20202230160	盾构机刀具的刀圈及边刮刀生产工 艺研究	任俊奎	材料科学与工程学院
55	2021M20202230095	铜基多孔散热材料的制备及性能研	宋少威	材料科学与工程学院
56	2021M20202130054	合金化对Pb-Mg-Al-B核屏蔽材料力 学性能及腐蚀行为的影响	孙缘	材料科学与工程学院
57	2021M20202130041	航空用耐热轴承钢微观异构组织调 控及力学性能研究	唐明亮	材料科学与工程学院
58	2021M20202230182	多元金属氧化物增强银基电触头材 料的组织与性能的研究	滕汶宋	材料科学与工程学院

59	2021M20202130049	铜触头表面电沉积CNTs/Cu复合层的制备及性能改善工艺探索	田登丰	材料科学与工程学院
60	2021M20202230197	SA508-4钢微观组织转变与性能研究	万莉	材料科学与工程学院
61	2021M20202230129	Ag <sub>8</sub> Sn <sub>6</sub> 的制备及电化学性能研究	王才超	材料科学与工程学院
62	2021M20202130079	锗基负极材料的合成及其电化学性能研究	王官正	材料科学与工程学院
63	2021M20202230097	不同分散剂(SDBS, PEG, 乙二醇, 丙三醇)制备La <sub>0.67</sub> Ca <sub>0.33</sub> MnO <sub>3</sub> 材料及其电输运性能研究	王海山	材料科学与工程学院
64	2021M20202130051	基于Eu <sup>3+</sup> 掺杂NaGdTiO <sub>4</sub> 粒子增强光致发光和光催化性能的研究	王嘉静	材料科学与工程学院
65	2021M20202230040	基于铋基无铅双钙钛矿光催化性能的研究	王丽娟	材料科学与工程学院
66	2021M20202230006	Bi <sub>2</sub> Ti <sub>0.4</sub> F <sub>2</sub> 的溶剂热法制备及上转换发光性能研究	王起	材料科学与工程学院
67	2021M20202230212	累积叠轧法制备Zn/Al层状复合材料及性能研究	王仁辅	材料科学与工程学院
68	2021M20202230135	基于微晶玻璃的X-ray的探测与成像研究	王玮	材料科学与工程学院
69	2021M20202230045	多元醇法制备导电浆料用球形纳米银粉	王轩禹	材料科学与工程学院
70	2021M20202230083	MOF材料在提高电化学性能领域的应用	王雅楠	材料科学与工程学院
71	2021M20202230167	SiC增韧Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 陶瓷颗粒增强铬钼钢基复合材料冲蚀磨损性能和磨损机理研究	王志杰	材料科学与工程学院
72	2021M20202230124	AlTiVZrNb轻质高熵合金的粉末冶金制备及其力学性能研究	韦建平	材料科学与工程学院
73	2021M20202230043	筒体衬板淬火温度场及低冲击载荷下的应力及相变	吴迪	材料科学与工程学院
74	2021M20202230188	低熔点高熵合金作相变储能材料	吴家乐	材料科学与工程学院
75	2021M20202230162	钢铁表面低磷钝化工艺	吴俊明	材料科学与工程学院
76	2021M20202230137	稀释制冷机换热器制备及性能优化	吴凯凯	材料科学与工程学院
77	2021M20202130042	基于SPS快速烧结制备Ti-Ni基形状记忆合金的研究	吴上桥	材料科学与工程学院
78	2021M20202230002	渗流多孔铝用氯化钠颗粒表面镀铜改性处理	夏前伏	材料科学与工程学院
79	2021M20202230210	Sn-35Bi-Ag系无铅焊料合金的高通量制备及性能表征	肖坤璇	材料科学与工程学院
80	2021M20202230030	喷射成型的7050铝合金的热压缩实验及模拟	肖秋硕	材料科学与工程学院
81	2021M20202230078	水母发光分子及其相似物在仿生有机发光二极管(OLED)中应用研究	谢金梅	材料科学与工程学院
82	2021M20202230101	重结晶SiC烧结制备的蜂窝多孔陶瓷过滤器及性能研究	谢谱	材料科学与工程学院
83	2021M20202230025	高能离子注入宝石的致色机理研究	信振飞	材料科学与工程学院

84	2021M20202130045	双晶纯物质点中Cu <sub>6</sub> Sn <sub>5</sub> 金属间化合物的四维组织演变及电迁移空洞的研究	徐凤仙	材料科学与工程学院
85	2021M20202130018	不同B含量对Ti-4Al-2.5V-1.5Fe合金性能影响	许广华	材料科学与工程学院
86	2021M20202230073	模板法制备石墨烯/Cu泡沫及其作为三维骨架增强铜基复合材料的研究	闫安	材料科学与工程学院
87	2021M20202230017	无取向硅钢奥氏体-铁素体相变取向关系和热轧过程中双相组织织构演变规律研究	闫滢瑞	材料科学与工程学院
88	2021M20202130031	一种用于X射线成像的铜基无铅钙钛矿	严双朋	材料科学与工程学院
89	2021M20202230166	高室温TCR[La <sub>0.625</sub> Sr <sub>0.375-x</sub> Ag <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> ]多晶陶瓷制备及电磁输运性能研究	颜涛欣	材料科学与工程学院
90	2021M20202130028	合金元素对无铅焊料的微观组织与性能研究	杨安仓	材料科学与工程学院
91	2021M20202230154	Inconel 718镍基合金的硼铝共渗	杨晨	材料科学与工程学院
92	2021M20202130037	碳纳米管和高熵合金混杂增强铝基复合材料的制备及其组织与性能调控	杨晨茂月	材料科学与工程学院
93	2021M20202230059	熵效应对YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-x</sub> 多晶、薄膜横向热电性能的影响	杨成超	材料科学与工程学院
94	2021M20202130003	基于应力发光材料CaZnO <sub>5</sub> :Ln <sup>3+</sup> 的压力传感器应用	杨帅	材料科学与工程学院
95	2021M20202130010	铜硫化化合物的热电性能及稳定性研究	杨添驭	材料科学与工程学院
96	2021M20202130069	定向凝固规则微-纳双尺度复合银基多孔材料的结构控制机理	杨秀革	材料科学与工程学院
97	2021M20202130008	光致变色钙钛矿玻璃的制备及其性能研究	杨钊烁	材料科学与工程学院
98	2021M20192130055	难混溶Cu-Cr合金中的偏析形成机理	杨志浩	材料科学与工程学院
99	2021M20202230019	热处理对SLM成形0.4B316L钢微观组织及力学性能的影响	伊勇	材料科学与工程学院
100	2021M20202230046	Ti-0.3Mo-0.8Ni钛合金热轧板材的微观组织及力学性能的研究	于佳新	材料科学与工程学院
101	2021B201810206110	K、Sr共掺高室温TCR La <sub>0.67</sub> K <sub>0.33-x</sub> Sr <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> 材料制备及其电输运性能研究	俞志远	材料科学与工程学院
102	2021M20202230090	铁素体-马氏体双相高强不锈钢的强韧化机制研究	岳劲松	材料科学与工程学院
103	2021M20202230144	基于TiH <sub>2</sub> 制备多孔钛铜合金对性能的研究	张登	材料科学与工程学院
104	2021M20202230005	Cu-Cr-Zr合金的成分优化与组织性能调控研究	张浩	材料科学与工程学院
105	2021M20202230180	高Cr-Co-Mo轴承钢高温时效过程中碳化物析出动力学及数学模型	张路遥	材料科学与工程学院
106	2021M20202230209	粉末冶金法制备CNTs/Cu复合粉体	张双银	材料科学与工程学院
107	2021M20202130065	铁基合金SLM空间结构增强体的结构和特征控制研究	张望明	材料科学与工程学院

108	2021M20202230202	制备一种高导电导热石墨烯/铜的新型复合材料	张晓青	材料科学与工程学院
109	2021M20192230074	半固态铜合金触变挤压成形及数值模拟研究	张雄超	材料科学与工程学院
110	2021M20202230091	Cu-Sn合金制备工艺及其微合金化改性研究	张亚真	材料科学与工程学院
111	2021M20202230087	单层双组分二维原子晶体材料原子构型的确认及边界构型的表征	张逸	材料科学与工程学院
112	2021M20202130046	基于含AgCl玻璃光致变色效应的发光调控研究	赵和平	材料科学与工程学院
113	2021M20202230216	具有室温TCR值的( $\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x$ ) $0.7\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ 红外探测材料制备及其性能研究	赵利铭	材料科学与工程学院
114	2021M20192130075	B2相结构转变对Zr $_{46}\text{Co}_{46}\text{Al}_{18}$ 合金组织与性能的影响	赵珊	材料科学与工程学院
115	2021M20202230062	Cu-In-O薄膜的热电性能和微结构的研究	赵裕春	材料科学与工程学院
116	2021M20202230031	铁氮掺杂碳基板复合材料在电催化方面的研究	郑鹏飞	材料科学与工程学院
117	2021M20202230155	挤压-局部感应加热ZCuSn10P1铜合金半固态组织演变及力学性能研究	周瑞杭	材料科学与工程学院
118	2021M20202230148	溶剂热法制备纳米W18049及其电化学性能研究	祝晨	材料科学与工程学院
119	2021M20202230033	锌钛铜合金表面的阳极氧化工艺及耐蚀性研究	邹明泰	材料科学与工程学院
120	2021M20202205075	基于X射线衍射法的含孔砂岩力学特性研究	蒋正	电力工程学院
121	2021M20202205079	学校生活用水管网末端的水质变化规律研究	谢梦晨	电力工程学院
122	2021M20202205091	水葫芦不同生长阶段的水质净化效果研究	杨婷	电力工程学院
123	2021M20202205090	滇中引水工程砂化白云岩加卸荷力学特性试验研究	周伦顺	电力工程学院
124	2021M20192239004	寒区公路沿线溜石坡的形成机理及预防措施研究	甘进	公共安全与应急管理学院
125	2021M20202239019	超细尾矿高效絮凝脱水固化堆存技术研究	何明渝	公共安全与应急管理学院
126	2021M20202239035	面向突发事件的基层社区应急能力建设研究	胡欣月	公共安全与应急管理学院
127	2021M20202239025	红土主要物理性质及其强度变化规律试验研究	潘军宇	公共安全与应急管理学院
128	2021M20202139010	高性能混凝土高温动静载作用下宏观微观损伤演化机理研究	宋玉姗	公共安全与应急管理学院
129	2021M20202139002	环境友好型抑尘剂与建筑粉尘的耦合机理研究	徐成林	公共安全与应急管理学院
130	2021M20202239033	复杂地质环境下大型深基坑土力学特性及微观结构分析	严明	公共安全与应急管理学院

131	2021M20202239007	公路隧道及施工道路有害气体单颗粒特征及老化过程研究	杨关顶	公共安全与应急管理學院
132	2021M20202239002	钻孔灌注桩后注浆技术在某总部基地建设项目	张丹	公共安全与应急管理學院
133	2021M20202239003	小净距扁平大断面强-中风化硅质板岩破碎地层隧道变形机理	张蕴韬	公共安全与应急管理學院
134	2021M20202201085	基于遥感技术和实测数据的滇池水污染监测研究	曹家菊	国土资源工程学院
135	2021M20202101090	高温后岩浆岩的动,静态力学特性研究	杜光钢	国土资源工程学院
136	2021M20192101090	结构面的强度	冯豪天	国土资源工程学院
137	2021M20202201062	电镀污泥资源化回收利用方法	高天锐	国土资源工程学院
138	2021M20202101114	白钨矿浮选过程中矿物溶解-沉淀行为研究	管侦皓	国土资源工程学院
139	2021M20192201080	嵩明盆地zk2钻孔相沉积物磁性特征及其环境意义	李刚强	国土资源工程学院
140	2021M20202201172	缅甸曼德勒省缅甸曼德勒省Singu地区基达堡金矿床黄铁矿标型特征及其地质意义	李盛	国土资源工程学院
141	2021M20192101105	小净距扁平大断面隧道穿越强-中风化硅质板岩破碎地层快速安全通过关键技术研究	李壮	国土资源工程学院
142	2021M20192201118	硫酸作用下方铅矿、黄铜矿表面氧化成膜的机理及其对浮选效果的影响	柳彦昊	国土资源工程学院
143	2021M20202201048	磺酸盐对硫化胺法浮选菱锌矿的浮选调控	齐琳萍	国土资源工程学院
144	2021M20202201063	新型功能化离子液体从直接酸浸液中离心强化萃钒的机制研究	唐悦	国土资源工程学院
145	2021M20202201004	重金属的迁移规律	蔚美娇	国土资源工程学院
146	2021M20202101111	天然淀粉对铜离子活化闪锌矿的抑制机理研究	魏民	国土资源工程学院
147	2021M20202201045	新型组合捕收剂浮选钛铁矿试验研究	肖玮	国土资源工程学院
148	2021M20202201069	超声波强化氧化剂对黄铁矿和黄铜矿浮选分离的试验及机理研究	严文超	国土资源工程学院
149	2021M20202201037	离子浮选净化氰化浸出尾矿废水研究	杨多	国土资源工程学院
150	2021M20202201106	滇西腾冲大铜厂Cu-Pb-Zn多金属矿床C-O同位素与流体包裹体研究	杨佳飞	国土资源工程学院
151	2021M20202101005	云南省大红山铁铜矿床流体包裹体研究	杨昕宇	国土资源工程学院
152	2021M20202201044	葱醌衍生物在铜锌硫化矿物浮选分离中的应用及作用机理研究	张强	国土资源工程学院
153	2021M20202101117	低品位含钨磁铁矿提钨试验研究	赵明珠	国土资源工程学院
154	2021M20202201014	循环动载下大理岩宏-细观损伤演化规律研究	周青莲	国土资源工程学院
155	2021M20192101025	滇东南薄竹花岗岩矿物化学特征研究	邹兴志	国土资源工程学院
156	2021M20202108004	太阳能光伏冷却用稳定相变材料的表征研究	白丹丹	化学工程学院

157	2021M20192208010	丙烷氧化脱氢反应中Co基催化剂研	曾瑞明	化学工程学院
158	2021M20202208079	连续乙醇发酵过程的振荡耦合现象分析及优化控制	柴莘茗	化学工程学院
159	2021M20202208060	铝-卟啉MOF的微波辅助合成法及其光催化分解水制氢性能的研究	陈柏瑜	化学工程学院
160	2021M20202208063	以半丁酸为水相转移、固定化因子构建纳米共轭碳材料功能性涂层的研究	陈鑫	化学工程学院
161	2021M20202208023	TiO <sub>2</sub> / g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Z型异质结材料制备及其抗菌性能研究	陈媛媛	化学工程学院
162	2021M20202108011	二氧化碳光/电化学固定合成杂环	陈泽文	化学工程学院
163	2021M20202208051	MXene/壳聚糖纳米涂料用于柔性聚氨酯泡沫塑料的防火性能研究	褚俊涵	化学工程学院
164	2021M20202208034	共沉淀法或水热法制备SiO <sub>2</sub> 基复合材料及其铬吸附性能的研究	董晓涵	化学工程学院
165	2021M20202208013	CO <sub>2</sub> 还原产物选择性调控研究	段珍	化学工程学院
166	2021M20202108006	具有3D定向分级结构的水凝胶仿生支架的可控制备与应用研究	高浩	化学工程学院
167	2021M20202108019	"流芯"型聚酯香精油微胶囊的制备及表征	高梦园	化学工程学院
168	2021M20202108020	黑磷制备	高志远	化学工程学院
169	2021M20202208015	稀土基氧载体在化学链甲烷重整中的应用	何学慧	化学工程学院
170	2021M20202208036	氟硅酸制备氟化钙联产白炭黑研究	何宇珂	化学工程学院
171	2021M20202208021	一种纳米纤维素的制备方法	胡秋月	化学工程学院
172	2021M20192208060	利用预处理及γ-戊内酯-醇共溶剂体系协同作用将巨菌草原料高效转化乙酰丙酸乙酯	孔艳萍	化学工程学院
173	2021M20202208073	高阻隔功能性保鲜纸的制备及其保鲜性能研究	雷庭瑶	化学工程学院
174	2021M20202208022	有机共价框架材料的应用	李浩	化学工程学院
175	2021M20202208052	过渡金属硫化物催化丙烷脱氢	李可	化学工程学院
176	2021M20202208071	静电纺丝自组装木素@过渡金属杂化材料的设计及其催化糠醛转移加氢制备糠醇的活性研究	林婉思	化学工程学院
177	2021M20202208043	碳化硅纳米片的组成结构调控及其光催化还原二氧化碳的性能研究	刘建民	化学工程学院
178	2021M20202208018	BP/MXene复合材料用于光催化降解水中有机污染物	刘树剑	化学工程学院
179	2021M20202208008	锂掺杂纳米黑磷的溶剂热法制备及其储氢性能研究	卢晓敏	化学工程学院
180	2021M20202208085	燃气聚乙烯(PE)管道检测标准	马文敏	化学工程学院
181	2021M20202108024	一种黑磷阻燃橡胶的研究	梅玉立	化学工程学院
182	2021M20202208001	MOFs / 水凝胶复合材料的制备及结构性能表征	苗青山	化学工程学院
183	2021M20202208038	泡沫传输制备聚乳酸载药微球的应用研究	潘孝霖	化学工程学院
184	2021M20202208003	MOFs光催化降解抗生素	彭程	化学工程学院

185	2021M20202208037	DFNS-NH <sub>2</sub> 负载金属纳米粒子抗菌材料的制备及在塑料上的应用	孙佳慧	化学工程学院
186	2021M20202208031	氨基硅油的制备及其对SO <sub>2</sub> 的相变捕集	万芦锐	化学工程学院
187	2021M20202208074	高浓及浓液体系中纤维素微凝胶与聚合物的触变网络构建及屈服性质研究	王颖超	化学工程学院
188	2021M20202208070	Fe/I共掺杂TiO <sub>2</sub> 的制备及其光催化氧化HMF制备FDCA的调控机制	王玥	化学工程学院
189	2021M20202208040	汽蒸处理对苦荞麦淀粉和结构特征的影响	杨发容	化学工程学院
190	2021M20192208062	糠醛乙二醇树脂基催化剂的制备及应用的研究	杨辉	化学工程学院
191	2021M20202208044	纤维素微球的制备	杨淑岚	化学工程学院
192	2021M20202208061	黄磷尾气碱洗过程中H <sub>2</sub> S脱除影响研究	杨一帆	化学工程学院
193	2021M20202208005	煤磷联产工艺研究	夜晨	化学工程学院
194	2021M20202208065	预处理纤维素的醇解策略与机理研究	于逸轩	化学工程学院
195	2021M20202108026	卷烟烟气吸附材料的制备、性能及机理研究	余颜	化学工程学院
196	2021M20202208050	无机抗菌涂料的研制及抗菌性能分析	张慧敏	化学工程学院
197	2021M20202208072	烟梗中多糖组分预提取及其残渣材料化研究	张克灿	化学工程学院
198	2021M20192208012	磷石膏半干法制备高强建筑石膏粉	张宜仓	化学工程学院
199	2021B202010812417	废弃PET的化学降解及其在木塑复合材料中的应用研究	赵夏	化学工程学院
200	2021M20202208033	活性炭负载金属催化剂制备及其催化加氢性能研究	周迅	化学工程学院
201	2021M20202208064	微波膨化促麻秆半纤维素提取工艺研究	朱新良	化学工程学院
202	2021M20202208068	含钙造纸污泥基生物炭吸附剂的制备及用于净化水体中的氨氮和磷酸盐的研究	朱一鑫	化学工程学院
203	2021M20202207118	天然有机质模型化合物分子结构对石墨氮化碳吸附与分散性的影响	白孝澳	环境科学与工程学院
204	2021M20202207113	锡尾矿泡沫混凝土的制备及性能研究	鲍银珠	环境科学与工程学院
205	2021M20202107040	煤矸石的重金属环境风险及其基环境功能性材料的制备	董继宏	环境科学与工程学院
206	2021M20202107045	活性炭负载复合金属氧化物用于低温定向氧化NO的研究	董杰	环境科学与工程学院
207	2021M20202207100	光热变化对水溶性有机气溶胶光化学性质的影响	范思涵	环境科学与工程学院
208	2021M20192107006	东川区典型泥石流区土壤碳库与土地利用类型的关系分析	冯凯萍	环境科学与工程学院
209	2021M20202207059	基于尾矿废弃物为硅源的Li <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> 高温CO <sub>2</sub> 吸附剂的制备及其机理研究	付蓉	环境科学与工程学院
210	2021M20202207083	不同形貌纳米CeO <sub>2</sub> 对甲硫醇催化分解性能	龚陈浩	环境科学与工程学院

211	2021M20202107036	污泥生物炭与土壤藻类的相互作用对红壤中磷的生物转化的影响研究	桂叶	环境科学与工程学院
212	2021M20202207070	亚/超临界降解抗生素及抗生素酸化资源化机理研究	郭俊江	环境科学与工程学院
213	2021M20202207038	氮掺杂生物炭负载纳木令川铁及谷材料降解水中抗生素的效能和机理研究	韩仁婵	环境科学与工程学院
214	2021M20202207077	核壳结构催化剂的组成及应用	何欢	环境科学与工程学院
215	2021M20202107024	介孔 $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 负载少层有序K掺杂型MoS <sub>2</sub> 材料用于硫-碳物种资源化合成CH <sub>3</sub> SH及机理研究	贺碧晖	环境科学与工程学院
216	2021M20202107049	磷石膏协同其他固废制作透水砖	侯沛欣	环境科学与工程学院
217	2021M20202207053	生物干化臭气的生物处理及机理研究	黄天晓	环境科学与工程学院
218	2021M20202207003	油炸食品中的持久性自由基	黄晓霞	环境科学与工程学院
219	2021M20202207023	鸟粪石结晶法回收含磷废水中的磷	黄煜堃	环境科学与工程学院
220	2021M20202207076	生物炭对对硝基苯酚电化学降解的促进作用	江豪	环境科学与工程学院
221	2021M20202207005	土壤中环境持久性自由基对有机污染物降解的影响	姜育枫	环境科学与工程学院
222	2021M20192207073	环境组分阳离子桥的构建及其复合体对阴离子型有机污染物的环境行为影响	孔颖	环境科学与工程学院
223	2021M20202207055	含硫烟气生化脱硫及硫回收过程的累积效应研究	李奔	环境科学与工程学院
224	2021M20202107030	Ni/HZSM-5催化剂催化CO <sub>2</sub> 加氢反应性能及构效关系的研究	李泊浪	环境科学与工程学院
225	2021M20202107025	低温等离子体协同银原子催化降解羧基硫的研究	李德福	环境科学与工程学院
226	2021M20202207115	消毒剂对塑料管材老化影响机制及其产物分析	李帆	环境科学与工程学院
227	2021M20202207064	污泥化学链气化制备清洁能源	李嘉炜	环境科学与工程学院
228	2021M20202207007	钌钴(Ru/ZrO <sub>2</sub> )、钌锰(Ru/MnO <sub>x</sub> )、钌铌(Ru/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )催化剂用于氨选择性催化氧化的性能研究	李琳娜	环境科学与工程学院
229	2021M20202207044	开关有机膨润土可逆吸附调控机制及其在有机废水处理中的应用	廖静梅	环境科学与工程学院
230	2021M20202207040	底泥疏浚中溶解性有机质对重金属及氮磷的释放机制解析	廖志成	环境科学与工程学院
231	2021M20202207099	矿山尾矿干压免烧砖的试验研究	林益超	环境科学与工程学院
232	2021M20192107024	溶解性有机质介导富铁水环境中微塑料光老化机制	刘坤乾	环境科学与工程学院
233	2021M20202207069	聚丙烯酰胺对聚丙烯酰胺对孔隙结构、污泥水形态及氢键的影响机制研究 研究孔隙结构、污泥水形态及氢键的影响机制研究	刘秋云	环境科学与工程学院
234	2021M20202207072	泥磷激发臭氧耦合赤泥用于冶炼烟气同时脱硫脱硝研究	刘帅	环境科学与工程学院

235	2021M20202207031	锰矿表面环境持久性自由基产生机理及环境化学行为	普士琥	环境科学与工程学院
236	2021M20202207032	氨气选择性催化氧化反应的抗水性研究	邱俊军	环境科学与工程学院
237	2021M20202207050	煤粉固废基多级孔分子筛材料的设计合成及其对污染物的净化机理研究	任泽潇	环境科学与工程学院
238	2021M20202107043	N-掺杂/废弃生物质前驱体多孔炭用于燃烧后CO <sub>2</sub> 捕集及其机理研究	邵智涛	环境科学与工程学院
239	2021M20202207016	DOM参与下Mn(II)的生物氧化	石敏	环境科学与工程学院
240	2021M20202107016	掺杂Ce到钠水锰矿-MnO <sub>2</sub> 中降低甲醇分解过程中硫酸盐的沉积	苏红	环境科学与工程学院
241	2021M20202207052	对Cu-SAPO-34的NH <sub>3</sub> -SCR反应中高温水热稳定性的研究	田笑言	环境科学与工程学院
242	2021M20202207011	碳基单原子铁催化剂催化转化碳氧化物研究	田宇	环境科学与工程学院
243	2021M20202107011	外来入侵植物对重金属的吸收、转运特征及植物修复潜力	王光辉	环境科学与工程学院
244	2021M20202207014	还原性生物炭对三七化感物质(皂苷)的吸附降解	王薛梅	环境科学与工程学院
245	2021M20202207024	土壤中环境持久性自由基对微生物的生态毒性效应	吴美娜	环境科学与工程学院
246	2021M20202207012	碳基材料的三维模型构建及其与有机污染物相互作用的描述	邢晶	环境科学与工程学院
247	2021M20202107041	利用陶粒原位水热结合生物炭制备土壤改良剂	熊丹苓	环境科学与工程学院
248	2021M20202207037	退役锂离子电池热处理回收铅酸锂电微观结构调控及其激活过硫酸盐研究	晏佳丽	环境科学与工程学院
249	2021M20202207103	秸秆生物炭及负载双金属诱发芬顿反应降解印染废水的研究	阳耀熙	环境科学与工程学院
250	2021M20202107032	电解-化学高级氧化过硫酸铵净化烟气中硫氧化物和氮氧化物	杨珊珊	环境科学与工程学院
251	2021M20202207028	钒钢渣两段式协同净化烟气中的氮氧化物与硫氧化物	叶富英	环境科学与工程学院
252	2021M20202207036	基于碳减排需求的CaO-MeO <sub>y</sub> 双功能材料开发及其在生物质气化过程中的应用	张伦	环境科学与工程学院
253	2021M20192207025	诱导型铈基催化剂晶化条件对催化氧化苯乙烯性能影响研究	张迎	环境科学与工程学院
254	2021M20202107010	生物炭土地施用对土壤微生物的影响	张滢	环境科学与工程学院
255	2021M20192107041	天然多糖基凝胶材料的制备及其用于水体中六价铬的吸附、固化研究	周文迪	环境科学与工程学院
256	2021M20202207030	3,4-二羟基苯甲酸在Fe(II)活化过硫酸体系修复土壤有机物的作用及机理	朱娴	环境科学与工程学院
257	2021M20202203040	基于响应面法的铝合金自冲铆成形工艺调控及参数预测	陈贵坤	机电工程学院
258	2021M20202103047	碳纳米管无石棉垫片耐温性能的研究	郭子玉	机电工程学院

259	2021M20202203020	新型涂陶介质包装烟盒的研究	李志文	机电工程学院
260	2021M20202203120	ZTA 颗粒增强高铬铸铁基复合材料的制备及其摩擦磨损性能研究	刘洲	机电工程学院
261	2021M20202103017	基于炭黑粒子表面修饰的PDMS/PVDF电纺薄膜柔性压阻传感器	卢鑫雨	机电工程学院
262	2021M20202203001	芳香族聚酰胺纤维(ANFs)增强密封材料界面性能测试分析	彭能	机电工程学院
263	2021M20202203027	5182铝合金粘接工艺参数优化及失效特征研究	王玉涛	机电工程学院
264	2021M20202203025	316L不锈钢蜂窝型空间结构的压缩性能研究	叶荣瑜	机电工程学院
265	2021M20202203067	DP590钢和AA5052铝合金压印连接工艺及腐蚀环境下接头失效机理研究	赵腾飞	机电工程学院
266	2021M20202110038	KOH活化剂+微波改性椰壳对氨氮去除效果研究	姜月月	建筑工程学院
267	2021M20202210022	考虑火山灰效应固化泥炭土的力学特性及微观机理研究	陈玉龙	建筑工程学院
268	2021M20202210014	不同喷射工艺对ECC力学性能的影响	邓嘉瑞	建筑工程学院
269	2021M20202210032	不同橡胶基碳纳米管改性复合材料电阻应变响应特性研究	范正明	建筑工程学院
270	2021M20202210039	基于柠檬酸钠预处理钢渣膨胀性研究	黄小明	建筑工程学院
271	2021M20202210106	昆明市主城区饮用水中全氟化合物的污染现状及风险评估	蒋岚	建筑工程学院
272	2021M20202210107	等离子液体处理发生器活化过硫酸盐用于有机废水的处理及机理研究	李彤	建筑工程学院
273	2021M20202210037	基于非线性拟合技术碱矿渣混凝土抗压强度预测模型研究	秦泉宇	建筑工程学院
274	2021M20202110002	机场跑道道基检测分析	宋佳俊	建筑工程学院
275	2021M20202210018	球磨处理对磷建筑石膏力学性能影响及其机理分析	王金玉琳	建筑工程学院
276	2021M20202210071	隧道衬砌含孔洞混凝土力学性能试验研究	王顺国	建筑工程学院
277	2021M20202210042	混杂纤维自密实混凝土的性能试验研究与数值模拟	王祯辉	建筑工程学院
278	2021M20202210056	干湿循环以及持续浸泡灰岩的溶蚀劣化机理研究	巫益	建筑工程学院
279	2021M20202210103	孢子除磷污泥中磷的形态分布特征研究	吴嘉煦	建筑工程学院
280	2021M20202110043	无水硫酸钙含量对煅烧磷建筑石膏性能影响研究	徐荣荣	建筑工程学院
281	2021M20202110032	圆钢管纤维混凝土柱的抗震性能研究	张军朋	建筑工程学院
282	2021M20202210023	混凝土中不同掺量无机水性结晶防水材料抗渗微观机理研究	张文斌	建筑工程学院
283	2021M20202210040	有机紫外吸收剂插层LDHs材料对环氧彩色涂层抗紫外性能影响研究	周春秀	建筑工程学院
284	2021B201811003442	震旦系陡山沱组砂化白云岩结构研	周婷婷	建筑工程学院

285	2021M20202110021	不同赋存形态有机质对泥炭土物理力学性质的影响研究	朱俊宇	建筑工程学院
286	2021M20192138032	云南土茶东紫苏的根部成分分析	王玲	建筑与城市规划学院
287	2021M20202138043	干旱胁迫下百合花瓣表皮蜡质的响应机制	赵子贤	建筑与城市规划学院
288	2021M20192106007	选择性催化还原转化器的NO <sub>x</sub> 转化效率影响因素研究	杨锐敏	交通工程学院
289	2021M20202206054	灰分及碳烟的理化特性和分布特征分析	张涵	交通工程学院
290	2021M20202111102	CDs表面修饰分级微球结构Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 复合材料光催化降解性能研究	陈钰堃	理学院
291	2021M20202111080	芳香羧基配体、N杂环配体与过渡和稀土金属离子配位组装的MOFs的结构及性能研究	代思玉	理学院
292	2021M20202111093	金属单原子催化二电子氧还原反应的表界面调控机制研究	江浩	理学院
293	2021M20202111079	多胺用于屏蔽Cu(II)-NH <sub>3</sub> -S2032-体系中的Cu(II)对回收金的影响	李娟	理学院
294	2021M20202111087	铂及其合金纳米颗粒形貌控制合成及催化研究	李雪娇	理学院
295	2021M20202111078	聚醚三元醇改性活性炭及其对[Au(S203)2] <sup>-</sup> 3-中金的回收性能研究	李焯娟	理学院
296	2021M20202111104	ZnO-SnO <sub>2</sub> 复合纳米花抗菌材料的制备及性能研究	梁兴昆	理学院
297	2021M20202111105	醇基燃料	刘婷	理学院
298	2021M20202111086	改性二氧化铅对铅酸电池正极性能影响的研究	鲁霞	理学院
299	2021M20202111037	有机无机杂化钙钛矿材料及器件性能研究	马新茹	理学院
300	2021M20202111088	基于多种萃取模式分子印迹聚合物联用高效液相色谱痕量分析实际样品中的双酚类物质	田宇	理学院
301	2021M20202111092	基于新功能单体的温敏型离子印迹复合膜的制备及其性能研究	汪鑫	理学院
302	2021M20202111051	基于三氧化钨纳米线的有机太阳能电池空穴传输层的研究	杨银润	理学院
303	2021M20202111097	有机污染物降解用SS/PANI/PTFE-PbO <sub>2</sub> 阳极的制备及性能研究	袁加丽	理学院
304	2021M20202140031	多孔微球修饰促进骨缺损修复与血管生成	胡广宇	灵长类转化医学研究院
305	2021M20202140016	牛角辣椒果实中辣椒素含量的研	刘玉龙	灵长类转化医学研究院
306	2021M20202214002	云南典型土壤动物鼠妇(Porcellio sp.)背部表皮减粘降阻特性机理研究	陈朝阳	农业与食品学院
307	2021M20202214039	改性HZSM-5、NaY 催化剂催化裂化制备生物基烃类的研究	何向阳	农业与食品学院

308	2021M20202214021	不同干燥条件下咖啡果皮茶风味品质的比较分析	胡东升	农业与食品学院
309	2021B201911401201	水肥协同提高食用玫瑰抗氧化活性物质试验	孔浩	农业与食品学院
310	2021M20202114037	冰粉籽果胶钙凝胶的微观结构表征	李检	农业与食品学院
311	2021M20202214077	酶的固定化	刘露露	农业与食品学院
312	2021M20202214067	几种蘑菇粉对面包抗氧化性及体外消化研究	刘宇迪	农业与食品学院
313	2021M20202214066	糟辣子发酵过程中营养成分和安全性评价	孙钰薇	农业与食品学院
314	2021M20202214079	黑小麦固态发酵制备抗菌肽及其在猕猴桃保鲜中的应用	王兴妮	农业与食品学院
315	2021M20202114028	壳聚糖/埃洛石纳米管复合膜的制备及其用于番茄/鲜切苹果包装的研究	巫林浣仪	农业与食品学院
316	2021M20202214022	生物炭作用下对土壤中新型杀菌剂的紫外光降解机理	杨杰	农业与食品学院
317	2021M20202214060	不同改性木质素对纤维素酶水解的影响及机理研究	于春阳	农业与食品学院
318	2021M20202214023	增氧滴灌与施肥配比对三七生长的影响	岳秀璐	农业与食品学院
319	2021M20202114021	罗非鱼皮磷酸化胶原肽的制备及抗骨质疏松作用	张妹	农业与食品学院
320	2021M20202214058	传统发酵萝卜风味与微生物群落特征及其相关性研究	张诗瑶	农业与食品学院
321	2021M20202214005	非适宜温度、光照、湿度条件下三七病害产生机理研究	赵绪东	农业与食品学院
322	2021M20202118071	三苯基膦和碘化钠介导的光氧化还原自由基反应	孙郭程港	生命科学与技术学院
323	2021M20202218012	转基因灵芝多糖的分离纯化、结构鉴定、免疫活性研究	曹玉标	生命科学与技术学院
324	2021B201811805147	Ca <sup>2+</sup> 提高酵母油脂产量的机理研究	茶银月	生命科学与技术学院
325	2021M20202118002	转基因工程菌产大麻活性成分 4-羟基苯甲醇及天麻素含量的研究	陈必连	生命科学与技术学院
326	2021M20202118068	全6-NH <sub>2</sub> -β环糊精催化不对称硫杂迈克尔加成反应	陈加兴	生命科学与技术学院
327	2021M20192218023	云南高原湖泊中浮游病毒群落结构组成及多样性研究	陈彤	生命科学与技术学院
328	2021M20192218033	发酵乳治疗大鼠2型糖尿病及胰岛素抵抗的研究	陈亚辉	生命科学与技术学院
329	2021M20202118067	含大麻二酚手性环己二胺衍生物的合成与结构表征	谌丽华	生命科学与技术学院
330	2021M20202118025	传统酸马奶中酵母菌的生理生化特性研究	成超	生命科学与技术学院
331	2021M20202218015	利用ERK/p-ERK进行褪黑素受体靶点药物筛选的数字化系统建立和优化	杜倩倩	生命科学与技术学院
332	2021M20202118081	若干二苯乙烯类化合物的抗炎活性筛选	杜欣烨	生命科学与技术学院

333	2021M20202218011	三乌胶丸指纹图谱建立及质量标准研究	段娜环	生命科学与技术学院
334	2021M20202118066	氰基参与的自由基串联环化构建含氮杂环	范太港	生命科学与技术学院
335	2021M20202118056	研究辛弗林是否为褪黑素受体的激动剂	高红蕾	生命科学与技术学院
336	2021M20202218075	双氯酚酸胁迫单针藻产油的研究	顾聃	生命科学与技术学院
337	2021M20202118063	以五羟色胺受体为靶点的镇静安神抗抑郁药物筛选	郭静	生命科学与技术学院
338	2021M20202118044	气生微藻自发絮凝机理的研究	何禧梦	生命科学与技术学院
339	2021M20192118053	春化与植物褪黑素对植物开花调控机理的研究	侯素英	生命科学与技术学院
340	2021M20202118054	在烟草中共表达三七的DS和PnMYB1基因以合成稀有皂苷	胡泽群	生命科学与技术学院
341	2021M20192118073	300余种芳香药用植物精油的化学成分分析及抗AD活性研究	黄娅婷	生命科学与技术学院
342	2021M20202218087	新型氨基酸功能化离子液体非水生物催化制备生物柴油的机理研究	黄志兴	生命科学与技术学院
343	2021M20202218072	抗狂犬病毒糖蛋白单链抗体的研制	贾亭	生命科学与技术学院
344	2021M20202218018	基于液质联用技术定向发现滇南艾抗炎活性化学成分	江霞	生命科学与技术学院
345	2021M20192118096	Cu基纳米材料的制备及模拟尿酸酶催化氧化尿酸的作用机制研究	李秋兰	生命科学与技术学院
346	2021M20202118085	广藿香化学成分及其药理活性研究	李淑仪	生命科学与技术学院
347	2021M20202218019	雷公藤的化学成分及药理活性研究	李思琪	生命科学与技术学院
348	2021M20202218069	噬菌体裂解酶TSPphg降解细菌生物被膜特性研究	李鑫	生命科学与技术学院
349	2021M20202118032	甘遂复方中三萜皂苷类化合物调节MDSCs免疫抑制活性的机制研究	廖彩岑	生命科学与技术学院
350	2021M20202118061	新型吡咯-2-酮的合成研究	刘东汉	生命科学与技术学院
351	2021M20192118064	氧化过程对精制褐煤蜡性能的影响及机制研究	罗宪	生命科学与技术学院
352	2021M20202118012	噬菌体PK3的筛选鉴定及其对粘质沙雷氏菌KMR-3产灵菌红素的调节机制	马春兰	生命科学与技术学院
353	2021M20202118077	酱头止泻作用及其机制研究	邵琳娇	生命科学与技术学院
354	2021M20202118062	艾叶中新倍半萜二聚体化合物及其具有的生物活性研究	宋玉莹	生命科学与技术学院
355	2021M20192218001	发酵豆豉中 $\gamma$ -氨基丁酸含量测定及条件优化	孙洪琪	生命科学与技术学院
356	2021M20202218084	产朊假丝酵母发酵废菜叶制取生物蛋白饲料	谭春艳	生命科学与技术学院
357	2021M20192118002	珠芽魔芋多叶形成机理初探	谭长龙	生命科学与技术学院
358	2021M20202118078	广藿香醇的提取, 生物转化及转化产物的抗病毒活性研究	唐建贤	生命科学与技术学院
359	2021M20202218030	对羟基苜亚硫酸氢钠核酸适配体的筛选	万芬	生命科学与技术学院
360	2021M20202218013	茯砖茶功效成分提取分离及作用机	王辰	生命科学与技术学院

361	2021M20202218067	Rho GTPase 在尖孢镰刀菌生长发育中的作用机制	王成松	生命科学与技术学院
362	2021M20202118076	基于吡啶菁绿和介孔二氧化硅构建肝癌靶向化疗-光热疗一体化的纳米药物递送系统制备及应用	王丽云	生命科学与技术学院
363	2021M20202118073	具有光动力治疗性质的多功能双胍-铂配合物的抗肿瘤研究	王文婷	生命科学与技术学院
364	2021M20202218027	一种Cl掺杂碳点的荧光探针在测定绿茶中茶多酚含量的应用与研究	王艺洁	生命科学与技术学院
365	2021M20202118090	基于环糊精修饰卟啉修饰碳点的构建以及用于检测生物胺含量的机制研究	肖飞健	生命科学与技术学院
366	2021M20202218021	朝天椒果实中辣椒素含量的测定	谢文萍	生命科学与技术学院
367	2021M20202218058	滇池金线鲃肠道产细菌素细菌的筛选及其抑菌效果研究	辛维岗	生命科学与技术学院
368	2021M20202118042	基于细胞免疫和细胞淘选技术的抗乙肝单链抗体药物开发	徐瑞贤	生命科学与技术学院
369	2021B202011806113	噻唑-2-硫酮的新型合成研究	杨浩琦	生命科学与技术学院
370	2021M20202218029	金属钌多吡啶配合物抗癌活性及其机制	杨培鑫	生命科学与技术学院
371	2021M20192118106	舟叶橐吾地上部分的抗炎活性成分研究	杨萍	生命科学与技术学院
372	2021M20192118001	番茄 SIMYB86 通过调控 SITrx 的表达应答硝酸盐胁迫的分子机制	翟佳丽	生命科学与技术学院
373	2021M20192218002	生物质碳点的抗菌活性研究	张春婷	生命科学与技术学院
374	2021M20192118038	蔗糖运输参与镁缓解蚕豆铝毒的调控机制研究	张思琪	生命科学与技术学院
375	2021M20202118015	一株抗猪霍乱沙门氏菌的新型乳酸菌细菌素的分离、纯化、鉴定、抑菌及抗生物膜活性	章燕玫	生命科学与技术学院
376	2021M20202118091	肾茶的化学成分研究	赵于惠	生命科学与技术学院
377	2021M20192118046	云南HBV感染人群IFNL4基因遗传易感研究	郑克溪	生命科学与技术学院
378	2021M20202118022	布氏乳杆菌细菌素BSX01对金黄色葡萄球菌生物被膜形成的影响	周寰宇	生命科学与技术学院
379	2021M20202118016	盐胁迫促进栅藻积累叶黄素的研究	朱黎妍	生命科学与技术学院
380	2021M20202118088	基于“肠吸收-代谢-活性评价”联用技术对三七炮制机制的研究	朱泽娇	生命科学与技术学院
381	2021M20202228025	环境友好型氧化剂对赤铜矿氧化浸出动力学和机理研究	曹晶	有部共建及云南省有色金属资源清洁利用国家重点实验室
382	2021M20202128008	废旧锂离子正极材料的资源化利用	胡国琛	有部共建及云南省有色金属资源清洁利用国家重点实验室
383	2021M20202228022	黄铜矿深度硫化浮选分离铜铁基础理论研究	黄宇松	有部共建及云南省有色金属资源清洁利用国家重点实验室
384	2021M20202228017	基于微波辐照辅助磨矿与选矿的研究	梁锦	有部共建及云南省有色金属资源清洁利用国家重点实验室
385	2021M20202228013	低铁高铝辉铜矿一步炼铜的热力学与实验研究	田博	有部共建及云南省有色金属资源清洁利用国家重点实验室

386	2021M20202128004	太空冶金	余涵	资源清洁利用国家重点
387	2021M20202128002	超声-酸浸法再生废FCC催化剂	余裕森	资源清洁利用国家重点
388	2021M20202228015	气体敏感材料高通量筛选及其性能研究	张德起	资源清洁利用国家重点
389	2021M20202228004	基于镓包覆硼硅合金改善p型太阳能电池性能研究	祖钰博	资源清洁利用国家重点
390	2021M20202202033	氧化锌烟尘浸出锌锗	蔡无尘	冶金与能源工程学院
391	2021M20202202117	基于晶硅废料与含钛高炉渣同步合金化过程的物理化学行为与机制	曹静	冶金与能源工程学院
392	2021M20202202127	钢铁含锌尘泥碳热还原回收有价金属研究	曹银镭	冶金与能源工程学院
393	2021M20202202096	硅基溶剂精炼法中初晶硅相的生长控制与富集研究	曾毅	冶金与能源工程学院
394	2021M20202202002	废旧磷酸铁锂电池固相法回收磷酸铁锂研究	陈飞越	冶金与能源工程学院
395	2021M20202202032	艾萨熔炼过程杂质元素分布机理及调控技术研究	陈凤阳	冶金与能源工程学院
396	2021M20202202068	有机硅单体合成催化剂	陈凤玉	冶金与能源工程学院
397	2021M20202102020	对水热法合成磷过量磷酸铁锂中锂离子扩散的研究	陈文婧	冶金与能源工程学院
398	2021M20202202193	纳米流体中界面层的观察与研究	陈文哲	冶金与能源工程学院
399	2021M20202202103	熔盐电化学合成 Ag-Si@C 复合材料及其储锂性能的研究	成家旭	冶金与能源工程学院
400	2021M20202102048	锂离子电池在低共熔溶剂中选择性回收锂的研究	程明强	冶金与能源工程学院
401	2021M20202202202	阳极支撑下SOFC三相界面研究	丁欣	冶金与能源工程学院
402	2021M20202202064	复杂铜原料火法精炼旋流喷射脱杂关键技术研究与应用	董梦奇	冶金与能源工程学院
403	2021M20202202052	煤渣基地聚合物固砷性能研究	杜勃雨	冶金与能源工程学院
404	2021M20202202185	金刚线锯硅废料熔渣精炼和电磁熔配制备高硅铝合金的应用	杜汕霖	冶金与能源工程学院
405	2021M20202202207	基于镍基催化剂对CO加H <sub>2</sub> 制甲烷的性能研究	杜彦祥	冶金与能源工程学院
406	2021M20202202010	超细片状银粉制备方法及生长机理研究	杜泽凡	冶金与能源工程学院
407	2021M20202102003	难处理复杂铜烟尘砷资源化和铜铜锌梯级提取新技术基础	冯卿	冶金与能源工程学院
408	2021M20202102023	废机油喷吹还原的铜熔渣贫化	高佳林	冶金与能源工程学院
409	2021M20202202020	废旧磷酸铁锂材料机械选择性提锂研究	弓锐	冶金与能源工程学院
410	2021M20202202104	碳纤维抽油杆微波热解行为研究	管文瀚	冶金与能源工程学院
411	2021M20202102001	过渡金属/杂原子掺杂多孔碳纳米光束基复合电极氢氧电催化性研究	郭飞	冶金与能源工程学院
412	2021M20202202025	磷铁废渣的综合回收利用研究	郭纪歧	冶金与能源工程学院

413	2021M20202202188	纳米有机工质稳定性、热物性的研究	郭文杰	冶金与能源工程学院
414	2021M20202202131	制酸污水脱砷渣分析研究	何姝静	冶金与能源工程学院
415	2021M20202128001	硒基二元合金气液相平衡动力学研	贺贝	冶金与能源工程学院
416	2021M20202202022	酸洗废液中锌离子的提取	胡舒萱	冶金与能源工程学院
417	2021M20202202038	锌电积用阳极材料的制备与性能研	胡长宇	冶金与能源工程学院
418	2021M20202202083	湿法炼锌用栅栏型电极的多物理场耦合特性研究	籍琪	冶金与能源工程学院
419	2021M20202202128	铅锌冶炼渣资源化利用及无害化处	蒋子为	冶金与能源工程学院
420	2021M20202102047	硫化锌精矿氧压浸出过程氧传质强化机理研究	寇斌	冶金与能源工程学院
421	2021M20202202176	生活垃圾焚烧飞灰熔融过程重金属(铜, 铅, 锌)迁移特性的研究	匡彪	冶金与能源工程学院
422	2021M20202202090	熔盐结构及 $\text{Na}_2\text{O} \cdot x\text{Al}_2\text{O}_3$ 溶解机理研究	匡野	冶金与能源工程学院
423	2021M20202202166	低速水流下柱群结构浮能的动力特性研究	李俊	冶金与能源工程学院
424	2021M20202202173	基于全桥补偿电路的水轮发电机效率计算	李立胜	冶金与能源工程学院
425	2021M20202202012	微波高效浸出、富集废催化剂中铂的基础研究	李娜	冶金与能源工程学院
426	2021M20202202062	Si-La-C助溶剂法低温高速生长高质量SiC单晶	李鹏	冶金与能源工程学院
427	2021M20202202116	活化后活性炭理化性质表征研究	李婉君	冶金与能源工程学院
428	2021M20202102010	高铝粉煤灰制备有序介孔氧化铝材料及其吸附去除水中Cd的应用研究	李晓英	冶金与能源工程学院
429	2021M20202202075	锂离子电池硅炭负极材料及改性研	梁晨	冶金与能源工程学院
430	2021M20202202195	生物质燃油的浸没式喷吹雾化过程、相变及热解特性研究	林金虎	冶金与能源工程学院
431	2021M20202202137	铝合金废料真空分离提纯铝的基础研究	刘红武	冶金与能源工程学院
432	2021M20202202040	渣中微量元素的存在形式及调控微量元素的走向	刘金月	冶金与能源工程学院
433	2021M20202202144	退役三元正极材料单晶化再生及演化机理研究	刘磊	冶金与能源工程学院
434	2021M20202202005	低品位复杂多金属硫化铜矿加压酸浸中铁矿相转变机理的研究	刘庆丰	冶金与能源工程学院
435	2021M20202202009	湿法氧化脱除铝酸钠溶液中硫的研	刘舒鑫	冶金与能源工程学院
436	2021M20202102057	石墨烯对LiBH <sub>4</sub> -MgH <sub>2</sub> 复合体系储氢性能的影响	刘旭升	冶金与能源工程学院
437	2021M20202202045	稀土金属镧铈合金的真空精炼实验研究	陆从理	冶金与能源工程学院
438	2021M20202202130	兰炭和烟煤混合燃烧动力学研究	吕婷婷	冶金与能源工程学院
439	2021M20202102022	废旧三元锂离子电池回收研究	马路通	冶金与能源工程学院
440	2021M20202202135	湿法炼锌铜砷渣浸铜固砷工艺研究	祁聪海	冶金与能源工程学院
441	2021M20202202016	基于热等离子法制备锂离子电池纳米硅碳负极材料	乔亚峰	冶金与能源工程学院

442	2021M20202102060	稀土氧化铈粉体的绿色制备研究	冉剑锋	冶金与能源工程学院
443	2021M20192202038	碳纤维复合材料构件微波热解回收研究	任义尧	冶金与能源工程学院
444	2021M20202202156	混合包覆磁性纳米颗粒传热传质性能研究	石子畅	冶金与能源工程学院
445	2021M20202202095	微波强化自蔓延烧结机理研究	史书浩	冶金与能源工程学院
446	2021M20202102056	铜-铈双金属合金高效电催化还原二氧化碳制乙烯的研究	宋文康	冶金与能源工程学院
447	2021M20202102052	Ni <sub>3</sub> Sn <sub>4</sub> /NF和Ni <sub>3</sub> Sn <sub>4</sub> /CFP的电化学合成及HER、OER催化性能研究	孙程鸿	冶金与能源工程学院
448	2021M20202202155	高比表面积氧化铈掺杂铁型催化剂用于化学链乙苯氧化脱氢制苯乙烯	孙赫	冶金与能源工程学院
449	2021M20202102005	变质剂元素在铝合金中的固溶规律及其耐蚀性研究	陶毅	冶金与能源工程学院
450	2021M20202102066	铜熔池内生物质燃油雾化特性、热解特性以及高温气泡在池内的运动研究	仝欣婷	冶金与能源工程学院
451	2021M20202102031	强化锂离子储存的MOF基硅阳极碳壳的原位合成	汪梦园	冶金与能源工程学院
452	2021M20202202088	缓蚀剂应用于铝-空气电池电解液中的研究	王发强	冶金与能源工程学院
453	2021M20202102054	过热蒸气热解废旧锂离子电池的传热机理基础研究	王昊	冶金与能源工程学院
454	2021M20202202014	冶金过程Baker混沌流道强化混合与锌萃取研究	王昊天	冶金与能源工程学院
455	2021M20202202143	钢渣与KMnO <sub>4</sub> 协同作用有效去除铜冶炼废水中的砷	王恒	冶金与能源工程学院
456	2021M20202202011	真空蒸馏技术分离铜合金	王红玉	冶金与能源工程学院
457	2021M20202202186	非共沸混合工质热物性研究	王江涛	冶金与能源工程学院
458	2021M20202202067	一步构筑NiCoSe <sub>2</sub> /NF自支撑催化剂助力高效HER	王丽	冶金与能源工程学院
459	2021M20192102007	基于铁酸钙渣系下富铜矿短流程冶炼研究	王淋川	冶金与能源工程学院
460	2021M20202202036	废旧三元锂离子电池的回收与利用	王露	冶金与能源工程学院
461	2021M20202202092	PDH改性CS-NH <sub>2</sub> 后用于高效回收废水中的Au(III)	王帅	冶金与能源工程学院
462	2021M20202202039	铈金精矿的硫化机制及硫化铈的合成与应用	王薇	冶金与能源工程学院
463	2021M20202202110	钒钛铁精矿酸浸提钒工艺的研究	王志向	冶金与能源工程学院
464	2021M20202202074	湿法炼锌浸出液在非有机体系下清洁高效富集锗	王梓澎	冶金与能源工程学院
465	2021M20202202140	硫酸铅渣加压富氧浸出行为研究	韦良权	冶金与能源工程学院
466	2021M20202202023	电沉积制备Ni-Fe-P多功能电解水催化剂	卫卓明	冶金与能源工程学院
467	2021M20202202197	In掺杂的U10-66(Zr)用于二氧化碳加氢合成甲醇	文蹇林	冶金与能源工程学院
468	2021M20202102053	溶胶-凝胶法合成结构可控CuO-ZnO-ZrO <sub>2</sub> 及其催化性能研究	洗俊杰	冶金与能源工程学院

469	2021M20202102035	利用低共熔溶剂回收含锌烟尘中的	向琴琴	冶金与能源工程学院
470	2021M20202102036	MoS <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料制备及光催化性能研究	谢诚	冶金与能源工程学院
471	2021M20202102043	二水合草酸亚铁的热分解	胥培林	冶金与能源工程学院
472	2021M20202202073	基于含稀土氯化物熔盐电解-镁热还原TiO <sub>2</sub> 制备低氧钛粉实验研究	徐文琳	冶金与能源工程学院
473	2021M20202202019	铜渣凝胶固化/稳定化污泥技术研究	闫桂枝	冶金与能源工程学院
474	2021M20202202059	改进镁热法还原-蒸馏生产海绵钛工艺研究	闫珂	冶金与能源工程学院
475	2021M20202202163	基于蜗壳差压法判定水轮机最高效率时流量	闫萍鑫	冶金与能源工程学院
476	2021M20202102044	电磁定向凝固法分离与提纯TiSi <sub>2</sub>	颜婷婷	冶金与能源工程学院
477	2021M20202202174	尖晶石催化剂用于化学链乙苯氧化脱氢制苯乙烯	杨昌	冶金与能源工程学院
478	2021M20202102009	MgCl <sub>2</sub> 的添加对生物质微波热解特性的影响	杨楚璇	冶金与能源工程学院
479	2021M20202202100	泡沫炭@CNT改性复合材料在锂硫电池中的应用研究	杨文豪	冶金与能源工程学院
480	2021M20202202102	Garnet基复合固态电解质的制备及应用研究	姚正银	冶金与能源工程学院
481	2021M20202228005	砷化镓废料短流程高效分离技术开发	于昊松	冶金与能源工程学院
482	2021M20202202060	铝粉的制备及其活性机理的研究	于伟进	冶金与能源工程学院
483	2021M20202202151	铝电解废旧阴极还原贫化铜渣—氟对铜渣结构及性质的影响机理	张霸	冶金与能源工程学院
484	2021M20202202087	铅基复合阳极的悬浮熔炼制备	张晨沛	冶金与能源工程学院
485	2021M20202202123	区域熔炼法制取超高纯铟的研究	张嘉鹏	冶金与能源工程学院
486	2021M20202202191	关键操作条件对镍基载氧体化学链循环燃烧的影响	张凯歌	冶金与能源工程学院
487	2021M20202202093	低温电解质熔盐结构及性质的研究	张来鑫	冶金与能源工程学院
488	2021M20202202113	金刚石线硅片切割废料提纯再生制备高纯工业硅研究	张天	冶金与能源工程学院
489	2021M20202202184	钒系硫化物应用于锂硫电池正极材料的构筑	张天宇	冶金与能源工程学院
490	2021M20202102024	铜冶炼烟尘与污酸协同处理研究	张耀阳	冶金与能源工程学院
491	2021M20202202015	微波加热法制备高熵合金用于电催化反应	张滋函	冶金与能源工程学院
492	2021M20202202145	纳米阵列在混合型钠空气电池中的应用	赵振刚	冶金与能源工程学院
493	2021M20202102062	离子种类和含量对生物柴油性能指标的影响	郑玉曾	冶金与能源工程学院
494	2021M20202202027	Pb-Sb-As三元混合金属蒸气分级冷凝机理及实验研究	周生安	冶金与能源工程学院
495	2021M20202202055	PbS、Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 真空蒸馏下混合蒸气冷凝分离的规律研究	周镇涛	冶金与能源工程学院
496	2021M20202202150	一种新的含硫高铁粗铜钴合金粉处理工艺包开发	朱有康	冶金与能源工程学院

497	2021M20202202181	热态熔渣对醇醚燃料的催化气化反应途径的研究	邹全	冶金与能源工程学院
498	2021M20202202107	利用 $x\text{CeO}_2/\text{MnCo}_2\text{O}_4$ 微球复合氧载体实现甲烷化学链高效转化	左慧琮	冶金与能源工程学院
499	2021M20202136050	“珪本源”液	杜芳	医学院
500	2021M20202136036	内生菌在土荆芥中的定殖过程和定量研究	龚伟军	医学院