

# 2020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	基金名称	申请人	部门
1	2020T20150071	基于柔性自支撑催化阴极的锂空气电池制备及研究	曾晓苑	冶金与能源工程学院
2	2020T20180056	无机熔盐法制备硼-氮共掺杂微/介/大孔三级孔纳米碳材料	何远怀	图书馆
3	2020T20170008	钙钛矿氧载体在化学链甲烷重整耦合CO <sub>2</sub> 还原技术中的研究	郑燕娥	化学工程学院
4	2020T20180070	氧化锆增韧氧化铝复相陶瓷组织性能调控机制研究	隋育栋	材料科学与工程学院
5	2020T20190062	毫米波段Schottky二极管精确模型研究	窦江玲	信息工程与自动化学院
6	2020T20120071	LED用荧光材料在缺陷态辅助下的热稳定性研究	徐旭辉	材料科学与工程学院
7	2020T20150096	紫娟中花青素类成分研究	郝倩	生命科学与技术学院
8	2020T20070055	贵金属/半导体双模态表面等离子共振增强稀土离子发光	王齐	材料科学与工程学院
9	2020T20180022	有色金属冶炼酸泥中有价金属综合回收技术研究	杨坤	冶金与能源工程学院
10	2020T20150055	毒砂选择性抑制的浮选界面化学	郑永兴	冶金与能源工程学院
11	2020T20070109	低Pt高性能氢燃料电池异质结纳米线催化剂的可控制备及电催化机理研究	徐明丽	冶金与能源工程学院
12	2020T20180040	深部岩石高温与冲击耦合作用下力学特性及损伤机理研究	安华明	公共安全与应急管理学院
13	2020T20190023	微波强化熔炼铝空气电池用铝合金阳极材料及应用基础研究	韩朝辉	冶金与能源工程学院
14	2020T20190022	纳米硅掺杂改性及其储锂性质研究	周忠仁	冶金与能源工程学院
15	2020T20150019	纳米石墨烯的磁性调控	蔡金明	材料科学与工程学院
16	2020T20110068	海萤氧化荧光素相似物的合成及光学性质研究	闵春刚	分析测试研究中心
17	2020T20160024	热处理过程材料性能场预测及工艺优化	卜恒勇	材料科学与工程学院
18	2020T20140027	十二胺体系中浮选泡沫难消泡的机制研究	罗溪梅	国土资源工程学院
19	2020T20050054	高致密度高包覆率银包铜粉的制备	曹梅	理学院
20	2020T20070029	新型天然低共熔溶剂用于辣木黄酮的绿色提取研究	朱艳琴	分析测试研究中心
21	2020T20130225	Na <sub>2</sub> O·xAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的制备及其在低温电解质中的溶解及电解过程基础研究	刘战伟	冶金与能源工程学院
22	2020T20090170	高硼铁基硬质相强化合金中的硼碳化物形态及取向调控与磨损/腐蚀性能的关联机制	师晓莉	材料科学与工程学院
23	2020T20204104	微波强化炼油废催化剂再生过程中有害金属迁移行为的研究	黎氏琼春	冶金与能源工程学院
24	2020T20160069	氮化钛/氮掺杂碳复合材料界面电子转移与电催化性能研究	韩丽娜	材料科学与工程学院
25	2020T20130138	基于氰基加成的过渡金属催化合成酮的串联反应研究	李亚民	生命科学与技术学院
26	2020T20110071	多重热敏缓释材料的制备及在芳疗中的应用研究	太志刚	生命科学与技术学院

## 重点项目（资助金额：5000元/项）

序号	基金申请号	基金名称	申请人	部门
1	2020P20173130004	Al@金属陶瓷-MxOy (M=Mn, Pb, Co) 电极材料的制备与性能研究	徐阳	材料科学与工程学院
2	2020P20191130006	CrCoNi 中熵合金的性能表征及机理研究	陈今良	材料科学与工程学院
3	2020P20191130010	低温合成低热膨胀窄孔分布钛酸铝蜂窝陶瓷及性能研究	聂达	材料科学与工程学院
4	2020T20100040	锌掺杂二氧化钛制备及性能研究	颜廷亭	材料科学与工程学院
5	2020P20191130001	La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> 复合材料的制备及其电磁性能研究	李俊锋	材料科学与工程学院
6	2020P20193130007	核电燃料锆合金抗高温氧化腐蚀涂层制备及性能研究	李青	材料科学与工程学院
7	2020P20193130001	异质结构材料的力学性能和微观结构研究	李幸福	材料科学与工程学院
8	2020P20193130008	铜铁矿光催化材料AgFeO <sub>2</sub> 的极化效应以及机理研究	董旭东	材料科学与工程学院
9	2020P20193130004	铜铁矿型CuCrO <sub>2</sub> 光催化材料的制备与性能研究	张怡燧	材料科学与工程学院
10	2020P20191130004	基于地聚物方法实现对云锡矿渣固废中有害物质的固定研究	陈满骄	材料科学与工程学院
11	2020P20171130007	低成本锡尾矿基复合胶凝材料填充体中重金属的固封机理和井下环境的溶出迁移规律	周娴	材料科学与工程学院
12	2020P20193130003	EB炉熔炼Ti-Mo-Ni-M钛合金铸锭凝固过程控制研究	朱真泽	材料科学与工程学院
13	2020P20163130002	基于元素掺杂钙钛矿晶体结构微调整下的激子复合机理的研究	吴昊	材料科学与工程学院
14	2020P20191130009	无铅焊料抗氧化机理研究	贾元伟	材料科学与工程学院
15	2020P20171130003	宝石类人工晶体的表面态研究	李敬敬	材料科学与工程学院
16	2020P20191130003	镓基催化剂用于电解二氧化碳制一氧化碳	陈天友	材料科学与工程学院
17	2020P20191130012	液态金属强化热界面传热性能研究	王恺钊	材料科学与工程学院
18	2020P20183130006	ZTAp@Ni-Ti(W)/铁基复合材料的制备及性能研究	贺涵	材料科学与工程学院
19	2020P20191130013	纳米晶铝合金涂层强化机理的研究	张帆	材料科学与工程学院
20	2020P20183130004	硫化铋基热电材料的高效掺杂与电输运性质研究	郭俊	材料科学与工程学院
21	2020P20181130002	Mg掺杂CuCrO <sub>2</sub> 体系固溶度的研究	唐艳艳	材料科学与工程学院
22	2020T20080085	铁基非晶增强Al-12Si增强机理及摩擦学性能机制研究	王修昌	材料科学与工程学院
23	2020T20130148	锌钛铜合金表面磷化处理	彭明军	材料科学与工程学院
24	2020T20120014	硅铝酸盐基底荧光材料中的Dy元素的成相方式及其光谱学特征研究	董鹏	分析测试研究中心
25	2020T20170059	宽工作温度范围的中性水系超级电容器V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /rGO//rGO 的设计及机理研究	王明均	分析测试研究中心
26	2020T20150006	高铜铝基陶瓷复合材料耐蚀涂层电沉积制备及其抗腐蚀行为研究	李璐	分析测试研究中心
27	2020T20080087	岛状结构硅酸盐矿物的红外光谱特征及解谱研究	林劲畅	分析测试研究中心

28	2020T20100106	基于傅里叶变换红外光谱(FTIR)及化学计量学方法对临沧地区马台乡古树茶和台地茶的鉴别研究	崔小英	分析测试研究中心
29	2020P20193101002	微细粒锡石浮选过程中的解抑活化及捕收行为的机理研究	曹阳	国土资源工程学院
30	2020P20191101023	金属离子对蓝铜矿硫化浮选的影响及机理研究	张谦	国土资源工程学院
31	2020P20193101005	赤铜矿表面强化硫化浮选理论研究	韩广	国土资源工程学院
32	2020P20181101019	滇南地区风化壳淋积型稀土矿原地浸出回收稀土机理研究	张文杰	国土资源工程学院
33	2020T20180033	电镀废水中共存金属离子对铬铁矿结晶行为及磁学性能的影响及调控机制研究	吕晋芳	国土资源工程学院
34	2020P20193101001	氧化砷黄铁矿及其在硫代硫酸盐法浸金过程中的影响	林玥	国土资源工程学院
35	2020P20191101010	基于面向对象的西南片区碳酸盐岩识别研究	何平	国土资源工程学院
36	2020P20183101002	一种用于吸附金(I)的磁性复合材料的制备及其性能研究	陈树梁	国土资源工程学院
37	2020P20181101020	氢键桥联捕收剂反浮选白云石的机理研究	邹恒	国土资源工程学院
38	2020T20130059	含有胶束疏水微区的多糖水凝胶材料的制备	苏红莹	化学工程学院
39	2020T20190082	基于云南特有虫胶树脂构建可降解、柔性OFET高介电绝缘层材料	李凯	化学工程学院
40	2020T20200006	分子筛催化丁烷脱氢裂解制低碳烯烃	祖运	化学工程学院
41	2020T20110216	有序介孔磷酸盐分子筛上甲烷二氧化碳重整反应活性位的构筑及催化性能研究	司甜	化学工程学院
42	2020P20193108004	光催化二氧化碳和环氧化物环加成反应的研究	刘毅	化学工程学院
43	2020T20080127	高强半纤维素/NCC/MMT膜构筑及水分阻隔机制的研究	刘玉新	化学工程学院
44	2020T20110217	活性炭的制备及表征	陶军	化学工程学院
45	2020T20120007	新型稳定纳米黑磷可控制备基础研究	廉培超	化学工程学院
46	2020P20193108003	MXene基阻燃热塑性聚氨酯及其阻燃机理研究	罗勇	化学工程学院
47	2020P20183108001	无金属催化剂化学固定CO <sub>2</sub> 与环氧化物环加成反应合成手性环状碳酸酯的研究	岳忠孝	化学工程学院
48	2020P20183107001	室内固体燃料燃烧排放PM <sub>2.5</sub> 上环境持久性自由基的排放因子	赵金凤	环境科学与工程学院
49	2020P20183107003	溶解性黑碳介导水中对羟基苯甲酸丁酯光降解的机制及活性研究	屠依娜	环境科学与工程学院
50	2020P20183107004	农业废物和聚氨酯海绵作餐厨垃圾生物蒸发膨胀剂和微生物载体时的生物膜特性研究	刘艳梅	环境科学与工程学院
51	2020P20191107001	邻苯二酚在赤铁矿表面降解产生EPFRs及其稳定性:晶面的效应	易鹏	环境科学与工程学院
52	2020P20181107015	氧化铝基催化剂选择性同时脱除HF、HCl及机理研究	冯嘉予	环境科学与工程学院

53	2020P20191107008	云南省典型重金属污染土壤改良中的生物炭添加标准研究	田路萍	环境科学与工程学院
54	2020T20190015	铝氧化物上有机自由基的稳定机制及其环境效应研究	李浩	环境科学与工程学院
55	2020P20191107003	生物和化学淋洗技术耦合修复酸性重金属污染土壤的机理和实证研究	王忠振	环境科学与工程学院
56	2020P20191107005	磁助气固相催化氧化净化黄磷尾气中AsH <sub>3</sub> 及其机理的研究	谢怡冰	环境科学与工程学院
57	2020P20191107002	生物炭介导出水溶解性有机质光化学转化机制研究	来超超	环境科学与工程学院
58	2020P20191107004	金属矿山固体废物的生物质原位热解碳化覆盖技术研究	李杰	环境科学与工程学院
59	2020P20191107010	烟气中砷及其污染控制的研究进展	张晖	环境科学与工程学院
60	2020P20193107003	Co-SBA-15催化剂催化丙烷脱氢制丙烯的性能研究	黄子君	环境科学与工程学院
61	2020P20171107001	野生食用菌菌丝胞外分泌物-胞外酶对土壤中重金属有效性和形态的影响研究	茶丽娟	环境科学与工程学院
62	2020T20100085	原子分散级过渡金属掺杂炭基催化剂设计、合成及同时脱除PH <sub>3</sub> 和AsH <sub>3</sub> 研究	李原	环境科学与工程学院
63	2020T20190073	机动车尾气颗粒物与肺表面活性物质间的界面化学作用研究	赵群	环境科学与工程学院
64	2020P20191107006	造纸污泥酸催化水解制糖性能及机理研究	王智娟	环境科学与工程学院
65	2020P20193107005	稀土La/Ce对硅铝基介孔分子筛酸碱调控作用及其催化降解挥发性硫化物性能研究	曹小华	环境科学与工程学院
66	2020P20193107006	三维碳基纳米材料的合成及其对有机污染物高效吸附机制研究	尹梦楠	环境科学与工程学院
67	2020P20183103001	刷式密封密封磨损研究	宋晓磊	机电工程学院
68	2020P20173103001	柔性箔气膜密封疲劳断裂机理研究	王学良	机电工程学院
69	2020T20190070	热处理对ZTAP增强钢铁基复合材料性能影响机制研究	周谟金	机电工程学院
70	2020T20190039	激光选区熔化铁相三维网络结构增强铜基复合材料的切削性能研究	姚碧波	机电工程学院
71	2020P20191103002	晶体锗红外光学硬脆材料纳米切削亚表层损伤机理及裂纹形核研究	郭彦军	机电工程学院
72	2020P20183110003	深风化残积红粘土对岩溶洼地型尾矿库渗滤液的屏障效应	高海艳	建筑工程学院
73	2020P20191110009	碳纳米管-纳米银复合材料在拉曼应变传感器中的应用研究	王敏	建筑工程学院
74	2020P20191110001	水轮机叶片耐磨蚀涂层的制备以及失效过程研究	喻智锋	建筑工程学院
75	2020T20030093	高浊度尾矿底流及工艺循环用水中细粒粘土矿物的絮凝、沉降及分离	杨朋	理学院
76	2020T20110007	基于β-环糊精的超分子印迹技术对痕量PPCPs污染物的识别研究	刘智敏	理学院
77	2020T20180073	三维同轴NiCoO@NiCoP纳米棒阵列复合电极制备及电化学储能研究	任伟娜	理学院
78	2020T20170049	定向凝固微-纳双尺度复合银基多孔材料制备及结构表征	李再久	民航与航空学院
79	2020T20180010	土壤微生物作用下生物炭对新烟碱农药在土壤中的降解机理	彭红波	农业与食品学院

80	2020T20060036	胶体量子点存储和使用过程中失效机理的研究	吴桢芬	农业与食品学院
81	2020T20130187	利用纤维素-纤维素酶相互作用规律促进纤维素的酶水解及纤维素酶的回收	兰天晴	农业与食品学院
82	2020P20191118013	黄腐酸耦合糖蜜酒精废水培养微藻产 $\alpha$ -亚麻酸和甘油三酯的代谢调控机制研究	赵永腾	生命科学与技术学院
83	2020T20110135	乳酸菌产胞外多糖组分分析	杨恩	生命科学与技术学院
84	2020P20181118004	钾通过调控镉胁迫下三七根细胞壁代谢减少镉累积机理研究	代春艳	生命科学与技术学院
85	2020P20191118005	多种碳量子点负载桉叶油纳米乳液对白念珠菌抗菌性能及机制研究	陈子昭	生命科学与技术学院
86	2020T20100026	绵马贯众治疗流感功效的物质基础研究	陈宣钦	生命科学与技术学院
87	2020T20200007	AHR受体靶向与激活的磷光金属配合物设计与研究	杨靖	生命科学与技术学院
88	2020T20182016	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
89	2020T20090030	湿法炼锌含砷污酸中锌窑渣的氧化溶解机理研究	邓志敢	冶金与能源工程学院
90	2020P20173102010	基于农业废弃物的生物质复合材料制备研究	肖丁天	冶金与能源工程学院
91	2020P20191102012	废旧锂离子电池熔盐法超短流程回收研究	蒋光辉	冶金与能源工程学院
92	2020P20181102006	储氧-催化双功能氧载体在含氧CO <sub>2</sub> 化学链重整甲烷中的性能研究	邓贵先	冶金与能源工程学院
93	2020P20183102003	钛渣氯化过程自生氯化物的行为规律研究	邓攀	冶金与能源工程学院
94	2020T20180050	铅阳极泥真空高效气化脱砷研究	孔祥峰	冶金与能源工程学院
95	2020P20191102020	铅阳极泥氧化调控-真空挥发富集金、银、碲的基础研究	伊家飞	冶金与能源工程学院
96	2020P20191102022	含稀土氧化物渣系热力学、相平衡及发光材料的基础研究	智文科	冶金与能源工程学院
97	2020P20191102013	真空制盐成垢离子的行为规律及阻垢防垢研究	罗兴国	冶金与能源工程学院
98	2020T20120041	非常规合成体系下含砷溶液常压臭葱石固砷机理研究	李旻廷	冶金与能源工程学院
99	2020P20191102014	含砷铜烟尘真空热处理过程中元素赋存特性和反应机理的研究	史腾腾	冶金与能源工程学院
100	2020P20191102001	一种可同时应用于锂/钠离子电池的高容量纳米磷/生物质碳复合负极材料	张辉	冶金与能源工程学院
101	2020P20181102004	含钛废酸短流程制备钛系絮凝剂新技术	倪志聪	冶金与能源工程学院
102	2020P20171102003	NrGO/ LaMnO <sub>3</sub> 掺杂Sr/Ce催化剂的制备及其在铝空气电池中的性能研究	安娟	冶金与能源工程学院
103	2020P20181102018	金刚石线切割硅粉再生制备高纯硅新工艺研究	杨时聪	冶金与能源工程学院
104	2020P20193102007	黄磷电尘灰真空碳热还原提镓机理研究	纪文涛	冶金与能源工程学院
105	2020P20191102005	超声强化空气氧化铜阳极泥脱铜保碲的基础研究	刘健	冶金与能源工程学院

106	2020P20181102015	基于廉价金属基复合催化剂的愈创木酚加氢脱氧反应机理研究	高鹏	冶金与能源工程学院
107	2020P20181102013	工业硅废渣中硅的回收利用技术研究	谭宁	冶金与能源工程学院
108	2020P20171102004	电磁悬浮条件下冶金硅及硅铁合金除磷基础研究	严鹏	冶金与能源工程学院
109	2020T20204106	热等离子法制备硅碳纳米复合材料	万小涵	冶金与能源工程学院
110	2020T20080069	析氧型惰性钛阳极的制备及电化学行为研究	俞小花	冶金与能源工程学院
111	2020P20191102017	高能球磨法制备铜基复合粉体及其材料力学性能研究	吴少鹏	冶金与能源工程学院
112	2020P20153102001	生物模板法结合镁热还原法制备纳米硅碳复合材料作为锂离子电池负极的研究	潘文豪	冶金与能源工程学院
113	2020P20181102007	湿法炼锌酸浸液中硫酸亚铁相转化-氧化行为的机理研究	邢宇博	冶金与能源工程学院
114	2020P20191102019	稀土元素铜铈在锌铝水滑石中的掺杂及其在Zn-Ni二次电池中的电化学性能研究	杨波	冶金与能源工程学院
115	2020P20181102008	低共熔溶剂合成镍硫化物及其应用的研究	张远	冶金与能源工程学院
116	2020P20191102003	相变蓄热型载体负载LaCoO <sub>3</sub> /0.95Pd <sub>0.05</sub> O <sub>3</sub> 智能型催化剂催化低浓度甲烷燃烧的催化行为研究	江磊	冶金与能源工程学院
117	2020P20193102006	电磁悬浮条件下硅铁合金中磷的传质特性研究	姜琦	冶金与能源工程学院
118	2020P20183102002	功能化改性生物质炭及对溶液中锆吸附的研究	张奇	冶金与能源工程学院
119	2020P20181102020	直流电弧等离子体法可控制备碳纳米材料及生长机理的研究	张达	冶金与能源工程学院
120	2020P20191102006	有机硅用工业硅中杂质物相调控与强化分离研究	邓小聪	冶金与能源工程学院
121	2020P20191102010	基于协同催化的高敏感金属氧化物气敏材料研究	高冀芸	冶金与能源工程学院
122	2020T20140012	齐墩果酸-壳聚糖多价物抗流感病毒研究	俞飞	医学院

### 一般项目（资助金额：2000元/项）

序号	基金申请号	基金名称	申请人	部门
1	2020M20192230144	p型碲化铋基热电材料性能优化研究	梁昊	材料科学与工程学院
2	2020M20192230124	Au基SPE膜电极合成及环己烯氢化的调控研究	蔡佳贤	材料科学与工程学院
3	2020M20192230063	粉煤灰、硅灰在单掺和复掺的情况下对混凝土性能的影响研究	张艺杰	材料科学与工程学院
4	2020M20192230013	静电纺Gel/SH/Kaolin多孔膜的制备及其性能研究	李艳芳	材料科学与工程学院
5	2020M20192230016	电沉积法制备锂离子电池负极材料铁酸铜及其电化学性能研究	李俊凯	材料科学与工程学院
6	2020M20192230022	电弧熔炼Ti-Mo-Ni耐蚀钛合金高温变形行为研究	马国栋	材料科学与工程学院
7	2020M20192230015	磁性羟基磷灰石的制备	李静	材料科学与工程学院
8	2020B201811602133	阳极氧化La、N共掺杂纳米多孔TiO <sub>2</sub> 膜的制备及光催化性能	慈洋	材料科学与工程学院

9	2020M20192130013	La <sub>0.67</sub> (Ca, A) <sub>0.33</sub> MnO <sub>3</sub> (A=Li, Na, K)制备及结构、电性能的研究	吴定璋	材料科学与工程学院
10	2020M20192230125	氮掺杂碳包裹磷化钴复合材料电催化性能研究	彭先慧	材料科学与工程学院
11	2020M20192130055	Cr、Ni当量比对不锈钢中N溶解度的影响	杨志浩	材料科学与工程学院
12	2020M20192230097	低热膨胀系数堇青石多孔蜂窝陶瓷制备与性能研究	王浩	材料科学与工程学院
13	2020M20192130025	高性能原位碳包覆磷酸铁锂正极材料的制备及电化学性能研究	卢耀平	材料科学与工程学院
14	2020M20192230096	醇溶剂溶胶-凝胶法制备La <sub>1-x</sub> (Ca, Sr) <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> :Agy材料及其电磁性能研究	高妍	材料科学与工程学院
15	2020M20192130040	铝合金表面阳极氧化膜热障性能的研究	蒋志敏	材料科学与工程学院
16	2020M20192230052	NiCrAlY粘结层的制备与性能研究	吴敏萱	材料科学与工程学院
17	2020M20192130003	共沉淀法制备 La <sub>1-x</sub> (Ca, Sr) <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> 及其电输运性质研究	戚龙飞	材料科学与工程学院
18	2020M20192130079	粉煤灰提取氧化铝制备介孔材料及其对Cr离子的吸附应用	刘成伟	材料科学与工程学院
19	2020M20192230014	粉煤灰制备有序介孔二氧化硅的新方法	何鑫涛	材料科学与工程学院
20	2020M20192230138	基于gleeble热模拟技术的铬钼合金钢热处理工艺优化	张天翼	材料科学与工程学院
21	2020M20192230120	La <sub>1-x</sub> (Ca, Sr) <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> :Agy多晶靶材的制备及性能研究	杨云瑞	材料科学与工程学院
22	2020M20192330002	热浸镀锌+高性能气相缓蚀剂(VCI)涂层复合化界面结合的研究	张显武	材料科学与工程学院
23	2020M20192130074	Zn-Al合金机械镀层的组织结构研究	郝朝阳	材料科学与工程学院
24	2020M20192130070	渗锌+机械镀锌复合防护层的制备及性能研究	徐鹏辉	材料科学与工程学院
25	2020M20192130047	铜包铝复合材料的制备	罗鹏辉	材料科学与工程学院
26	2020M20192230026	980nm激发引起的Er <sup>3+</sup> 掺杂Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 层状半导体的选择性光子雪崩上转换发射	吴志杰	材料科学与工程学院
27	2020M20192230116	BiOCl/Bi/BiPO <sub>4</sub> 三元异质结提高BiPO <sub>4</sub> 光催化性能	李其兵	材料科学与工程学院
28	2020M20192130031	仿生层状镍的可控制备和力学行为研究	张剑	材料科学与工程学院
29	2020M20192230071	调控BiOCl-BiWO <sub>4</sub> 的异质结催化发光	张莹莹	材料科学与工程学院
30	2020M20192230084	铜基蜂窝材料的制备及其性能的研究	闫治坤	材料科学与工程学院
31	2020M20192130032	微观层状CNTs/Ni复合材料的制备工艺与性能研究	杨平	材料科学与工程学院
32	2020M20192230137	Mn对18Cr节Ni型双相不锈钢多道次热压缩行为影响研究	王刘行	材料科学与工程学院
33	2020M20192230027	MXene/全无机卤化物钙钛矿纳米晶复合材料光电性能及其应用研究	黎浩	材料科学与工程学院
34	2020M20192230012	藕状多孔不锈钢中气孔的生长行为研究	李中成	材料科学与工程学院
35	2020M20192230010	Mn/N对22%Cr节Ni型双相不锈钢焊接热影响区耐蚀性影响研究	曹鑫	材料科学与工程学院

36	2020M20192230073	以微硅粉为原料合成锂离子硅基负极材料的研究	李朕宇	材料科学与工程学院
37	2020M20192230077	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	刘明诏	材料科学与工程学院
38	2020M20192230043	316不锈钢SLM空间网格结构及力学性能研究	解靖伟	材料科学与工程学院
39	2020M20192230078	生物质衍生碳材料的制备及其在锂离子电池中的性能研究	顾洋	材料科学与工程学院
40	2020M20192230113	3d打印钛铜合金力学性能及抗菌性	袁弋翔	材料科学与工程学院
41	2020M20192230050	粉末连续挤压制备高性能耐热铝合金导体的组织与性能	宋丹	材料科学与工程学院
42	2020M20192230154	单层硒化铜表面高密度周期性二维贵金属纳米团簇的可控制备及其电学表征	牛格非	材料科学与工程学院
43	2020M20192130046	Ti/Al层状复合材料的第一性原理研究及设计	王丽琼	材料科学与工程学院
44	2020M20192230036	粉末连续挤压制备铝硅铜镍合金的组织与性能	张子潭	材料科学与工程学院
45	2020M20192130044	压敏电阻器银-铝复合电极界面结构的研究	刘顺科	材料科学与工程学院
46	2020M20192130049	镍基材料电解水反应微观作用机理及改性研究	宋浩然	材料科学与工程学院
47	2020M20192130021	铈化钴基热电材料性能的调控与优化	杨俊旋	材料科学与工程学院
48	2020M20192230088	氧化石墨烯水基流体在金属元件表面成膜及特性研究	高宇	材料科学与工程学院
49	2020M20192130045	用于电网接头的形状记忆合金垫片的粉末冶金制备研究	王丹	材料科学与工程学院
50	2020M20192130061	18Ni300空间结构增强铜基复合材料	李颢	材料科学与工程学院
51	2020M20192130016	血红素对CO催化特性的研究	付博雨	材料科学与工程学院
52	2020M20192230023	基于表面等离子激元近室温环化链状大分子石墨烯机理研究	孙楠	材料科学与工程学院
53	2020M20192230067	石墨烯薄膜的压力传感性能研究	周燕	材料科学与工程学院
54	2020M20192230118	纳米银粉的绿色制备技术开发	陈雅芝	材料科学与工程学院
55	2020M20192230101	镀锌层改性工艺优化	关皓	材料科学与工程学院
56	2020M20192130017	利用低温等离子体技术驱使大分子链状聚合物环化为石墨烯的制备	张正东	材料科学与工程学院
57	2020M20192130007	CuFeO <sub>2</sub> 微晶的尺寸调控及其对光催化性能影响的研究	单宝峰	材料科学与工程学院
58	2020M20192230061	WC/Fe表层复合材料的组织形成及其均匀性控制	方聪	材料科学与工程学院
59	2020M20192130050	耐磨材料, 先进钢铁材料	陈思达	材料科学与工程学院
60	2020M20192330006	CuFeO <sub>2</sub> 表面的光催化-芬顿协同反应的表征和分析	郑红顺	材料科学与工程学院
61	2020M20192230020	通过热处理制备大面积高指数的单晶铜箔	李婷	材料科学与工程学院
62	2020M20192230127	尖晶石型锰酸锂正极材料的掺杂和改性研究	石展鹏	材料科学与工程学院
63	2020M20192130005	近红外LED植物灯对植物的影响	吕鸿宇	材料科学与工程学院
64	2020M20192230103	大容量锂电池负极材料TiNb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 的合成及其机理	卢恒洲	材料科学与工程学院
65	2020M20192230007	微波还原氧化石墨烯掺杂金属-杂原子制双功能催化剂	郭思甜	材料科学与工程学院

66	2020M20192230143	锂电池负极材料钛酸锂的改性研究	张金忠	材料科学与工程学院
67	2020M20192130022	单价阳离子共掺La <sub>0.7</sub> Ag <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> 多晶陶瓷的制备及其电磁性能研究	靳帅沼	材料科学与工程学院
68	2020M20192230031	新型生物可吸收镁合金血管支架的制备	游远琪	材料科学与工程学院
69	2020M20192230034	基于元素掺杂钙钛矿晶体结构微调下的激子俄歇复合机理的研究	郭禹含	材料科学与工程学院
70	2020M20192230065	含锂物料中锂的回收利用	道娟叶	材料科学与工程学院
71	2020M20192130038	新型双相钢(s2507)的力学性能研究	刘欢	材料科学与工程学院
72	2020M20192230082	不同痒含量Sr <sub>3</sub> YCo <sub>4</sub> O <sub>10.5+δ</sub> 多晶制备和表征	宋宏远	材料科学与工程学院
73	2020M20192130033	石墨烯/铝复合泡沫制备技术研究	史金宏	材料科学与工程学院
74	2020M20192230098	单晶超高镍正极材料的可控制备及稳定表界面原位构建研究	李勇	材料科学与工程学院
75	2020M20192230005	稀土离子掺杂Na <sub>1.98</sub> Ga <sub>10.67</sub> 3017荧光粉的光致发光和持久发光新现象	李锡正	材料科学与工程学院
76	2020M20192230100	磁控溅射Cu-Al薄膜	吴影	材料科学与工程学院
77	2020M20192130015	溶胶凝胶法和固相法工艺烧结对La <sub>0.67</sub> Ca <sub>0.33</sub> MnO <sub>3</sub> 材料性能的影响	于晓涵	材料科学与工程学院
78	2020M20192130069	半固态CuSn10P1合金热变形行为及其组织演变研究	刘章兴	材料科学与工程学院
79	2020M20192130039	高强高导泡沫铜-石墨烯复合材料的制备	郭路	材料科学与工程学院
80	2020M20192130035	TC4钛合金固体稀土硼共渗及扩散机制	王昕宇	材料科学与工程学院
81	2020M20192230126	多孔金属表面氧化铝过滤膜制备技术研究	王祥	材料科学与工程学院
82	2020M20192230048	表面修饰增强多孔铝基材料吸声性能研究	苗琪	材料科学与工程学院
83	2020B201911601412	飞秒激光对稀土离子掺杂透明介质材料发光性能的影响研究	吴佩泽	材料科学与工程学院
84	2020M20192230141	高丰度稀土永磁材料结构设计及性能研究	樊思宁	材料科学与工程学院
85	2020M20192130029	对金属钛力学性能增强的研究	李聪	材料科学与工程学院
86	2020M20192230133	锌电积用Al基PbO <sub>2</sub> 电极材料的制备与性能研究	田美玲	材料科学与工程学院
87	2020M20192230128	高能离子注入宝石致色工艺研究	陈睿	材料科学与工程学院
88	2020M20192130028	基于大功率LED应用的钙钛矿微晶玻璃制备与性能研究	唐海涛	材料科学与工程学院
89	2020M20192130006	铌在HRB600(E)高强钢筋强化机制和应用研究	卢超	材料科学与工程学院
90	2020M20192230092	(La <sub>0.2</sub> Ce <sub>0.2</sub> Nd <sub>0.2</sub> Sm <sub>0.2</sub> Eu <sub>0.2</sub> ) <sub>2</sub> Zr <sub>20</sub> 7系高熵陶瓷的组分优化及其热导率研究	李晨	材料科学与工程学院
91	2020M20192230047	Sr <sub>3</sub> YCo <sub>4-x</sub> Cu <sub>x</sub> O <sub>10.5+δ</sub> (x=0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0)多晶结构和磁输运性能的研究	惠玉玉	材料科学与工程学院
92	2020M20192230069	La <sub>x</sub> (Ca <sub>1-y</sub> Sr <sub>1-y</sub> ) <sub>1-x</sub> MnO <sub>3</sub> 薄膜材料制备及其电磁输运性质研究	关晓丽	材料科学与工程学院
93	2020M20192130036	低温合金In-Sn-Bi的制备及性能研究	邓华铭	材料科学与工程学院

94	2020M20192230028	Pt-Cu纳米粒子的制备及其氧化还原性能的探究	郭一飞	材料科学与工程学院
95	2020M20192230035	CuSn10P1合金半固态热压缩变形组织演变及其变形机制研究	刘涛	材料科学与工程学院
96	2020M20192230081	含Nb钢中Nb的偏聚行为研究	王浩云	材料科学与工程学院
97	2020M20192330003	颜色表征	聂凤昊	材料科学与工程学院
98	2020M20192330004	渗氮轴承钢的高周疲劳性能及裂纹扩展行为研究	王闻涛	材料科学与工程学院
99	2020M20192130023	生物分子电化学检测电极材料的研究	赵微微	材料科学与工程学院
100	2020M20192230037	烧结气氛对镍电极微观结构影响的研究	张文哲	材料科学与工程学院
101	2020M20192230011	粉末高通量制备与压制成形装备的研发 [在研]	罗海川	材料科学与工程学院
102	2020M20192230042	高温轴承钢的高温热稳定性及回火动力学研究	王永恒	材料科学与工程学院
103	2020M20192230134	4Cr5MoSiV1钢贝氏体/马氏体复相组织调控工艺及性能研究	魏鑫鸿	材料科学与工程学院
104	2020M20192230086	Ce对Al-Zn-Mg系铝合金组织及腐蚀行为的影响研究	张兴文	材料科学与工程学院
105	2020M20192230147	TC11钛合金表面高温抗氧化复合涂层的原位生长与性能研究	卫书超	材料科学与工程学院
106	2020M20192130014	富铜对Cu <sub>1+x</sub> CrO <sub>2</sub> (x=0-0.10) 多晶、薄膜电性能的调制作用	武浩荣	材料科学与工程学院
107	2020M20192230062	超小NaYF <sub>4</sub> 上转换纳米晶表面缺陷态钝化及应用研究	崔珍珍	材料科学与工程学院
108	2020M20192230021	高Nb-TiAl基多孔材料的制备和高温抗氧化性能的研究	王柳	材料科学与工程学院
109	2020M20192130008	CuM <sub>1-x</sub> MgxO <sub>2</sub> (M=Ga、Al) 多晶结构及性能的研究	李毅	材料科学与工程学院
110	2020M20192130064	316L不锈钢表面Ta涂层的制备及性能研究	史东进	材料科学与工程学院
111	2020M20192130073	铜合金复杂结构件3D打印制备工艺研究	张嘉毅	材料科学与工程学院
112	2020M20192230029	Fe元素合金化铸造锡青铜微-纳双尺度组织协同调控机制	何子龙	材料科学与工程学院
113	2020M20192130019	不同光源激发下近红外长余辉发光性能的研究	蔡忆雨	材料科学与工程学院
114	2020M20192130034	基于锗酸盐荧光材料具有高热稳定性WLED器件的制备	王超	材料科学与工程学院
115	2020M20192130052	钢纤维与ZTAP混合增强铁基构型复合材料的裂纹抑制机理研究	祝明明	材料科学与工程学院
116	2020M20192230110	ZTA颗粒增强高锰钢复合材料摩擦磨损性能的研究	张钰	材料科学与工程学院
117	2020M20192230039	轧制工艺对AL/B4C铝基复合材料组织与力学性能的影响	闫炫杰	材料科学与工程学院
118	2020B201911605132	AB206 (A=Mg, Ca, Ni; B=Ta, Nb) 型陶瓷材料的热物理性质研究	李柏辉	材料科学与工程学院
119	2020M20192230091	RuO <sub>2</sub> /MnO <sub>2</sub> 复合电极材料超级电容器性能研究	王雷	材料科学与工程学院
120	2020M20192230115	铝锌层状复合材料的制备	张金鹏	材料科学与工程学院
121	2020M20192230055	有序铂基合金纳米催化剂合成及其性能研究	王新中	分析测试研究中心

122	2020M20192230111	不同尺寸MoO <sub>2</sub> 纳米球的设计制备及其石墨烯复合物的电化学储能性能研究	安一	分析测试研究中心
123	2020M20192111059	Ni@Pt核壳纳米催化剂制备及抗硫中毒性能研究	韩馥旭	分析测试研究中心
124	2020M20192239019	不同含水率条件下尾矿砂浆体流变力学特性研究	胡航	公共安全与应急管理学院
125	2020M20192101099	Cu-S体系中次氯酸钙-壳聚糖协同改性矿物浮选绿色分离机理研究	毕云霄	国土资源工程学院
126	2020M20192101068	遥感技术在煤矿区环境监测中的应用	王钰储	国土资源工程学院
127	2020M20192201117	组合阴阳捕收剂对赤铁矿浮选泡沫性能及其浮选效果的影响	林起镗	国土资源工程学院
128	2020M20192201143	地震作用下加高扩容尾矿库动力稳定性分析	陈志斌	国土资源工程学院
129	2020M20192201083	基于遥感光谱的西南岩溶山区石漠化信息提取研究	张梅梅	国土资源工程学院
130	2020B201710114135	新疆阿尔泰造山带伟晶岩型稀有金属矿床中熔体、流体包裹体岩相学特征及其固相物质组成研究	李朋橙	国土资源工程学院
131	2020M20192101113	高铁闪锌矿中铟、镉的综合利用研究	苏伯恩	国土资源工程学院
132	2020M20192301016	缺陷闪锌矿晶体Hg <sub>3</sub> In <sub>2</sub> Te <sub>6</sub> 缺陷的表征与分析	贾天明	国土资源工程学院
133	2020M20192201120	S-Pb体系中氧化锌矿物表面状态在线识别及其匹配黄药吸附机制	梁观玉	国土资源工程学院
134	2020M20192239010	含软弱夹层矿山高边坡在连续降雨扰动下的成灾机理	尤耿明	国土资源工程学院
135	2020M20192201097	深水压力下敏化剂因素对乳化炸药的影响	张海涛	国土资源工程学院
136	2020M20192201116	高温下变质岩动力学特性研究	王远	国土资源工程学院
137	2020M20192201125	浮选回收锌高酸浸出渣中的银	杨含蓄	国土资源工程学院
138	2020M20192101018	滇中易门狮子山铜矿床中主要硫化物矿物标型特征研究	黄亚虎	国土资源工程学院
139	2020M20192201136	脉动高梯度磁选机对细粒级铜钼混合精矿分离影响试验研究	张铂华	国土资源工程学院
140	2020M20192201130	锡钼铋等多金属尾矿综合回收研究	郑其方	国土资源工程学院
141	2020M20192201124	钢筋混凝土静态破裂试验研究	董力哲	国土资源工程学院
142	2020M20192201141	含银方铅矿磨浮一体化的多因素耦合作用研究	王国彬	国土资源工程学院
143	2020M20192101095	利用组合抑制剂选择性分离黄铁矿(毒砂)和黄铜矿	宁帅	国土资源工程学院
144	2020M20192101093	低品位硅藻土提纯工艺研究及其地质聚合物的制备与应用	李博琦	国土资源工程学院
145	2020M20192201140	低温环境下砂岩蠕变特性研究	贺鹏彬	国土资源工程学院
146	2020M20192201119	有机质对铬铁矿结晶行为及稳定性影响的机理研究	全英聪	国土资源工程学院
147	2020M20192201105	硅孔雀石强化硫化浮选研究	石云峰	国土资源工程学院
148	2020M20192101073	长距离膏体输送力链传递规律与阻力演化机制实验研究	朱加琦	国土资源工程学院
149	2020M20192101016	大奎上铅锌(铜)多金属勘查区原位微量地球化学特征	何昊	国土资源工程学院
150	2020M20192201121	膏体充填长距离管道输送料浆流变模式实验研究	刘津	国土资源工程学院

151	2020M20192201104	基于流变理论的软岩原位地应力测量实验装备及方法研究	赵志强	国土资源工程学院
152	2020M20192201126	重介质选矿选别铅锌矿	朱辉	国土资源工程学院
153	2020M20192201123	砷黄铁矿和黄铁矿影响金浸出的机理研究	席欣月	国土资源工程学院
154	2020M20192201101	高温处理后岩石力学特性试验研究	熊晓勃	国土资源工程学院
155	2020M20192101094	难选锡尾矿资源综合利用新技术与基础理论研究	吴雅菡	国土资源工程学院
156	2020M20192101034	西南低温热液锑矿床中方解石富集稀土元素原因探究	刘凡	国土资源工程学院
157	2020M20192101032	滇东南与锑成矿相关的侵入岩岩石地球化学特征研究	马跃华	国土资源工程学院
158	2020M20192208061	固载化漆酶/固载化Co(salen)一锅法催化改性增强木素捕获自由基能力的研究	肖娅楠	化学工程学院
159	2020M20192108009	以回收PET为原始基材的木塑复合材料研究	李志斌	化学工程学院
160	2020B201910812130	利用回收PET合成改性树脂的研究	赵云云	化学工程学院
161	2020M20192208039	生物质多孔碳制备及其用于造纸及皮革废水净化过程研究	汪魏	化学工程学院
162	2020M20192208055	全硅分子筛负载镍基复合氧化物的理化特性研究	范浩熙	化学工程学院
163	2020M20192208057	微波膨化辅助碱抽提促进蔗渣半纤维素的溶出的研究	徐嘉赛	化学工程学院
164	2020M20192108028	LaMnO <sub>3</sub> 基钙钛矿氧化物在化学链重整中的应用	袁凯	化学工程学院
165	2020M20192208047	有机胺/聚乙二醇二甲醚体系捕集SO <sub>2</sub> 及其构建矾类物质的研究	王博	化学工程学院
166	2020M20192208043	钢渣基磷酸盐胶凝材料的制备及其性能提升研究	韦宇	化学工程学院
167	2020M20192208062	秸秆变形记-酯基清洁燃料的持续源泉	杨辉	化学工程学院
168	2020M20192208026	活化赤泥吸附重金属离子的吸附性能	刘钦	化学工程学院
169	2020M20192208052	基于镍铁渣/电解锰渣复合磷酸盐化学键合材料制备及协同固定/稳定Mn与NH <sub>3</sub> -N	雒云龙	化学工程学院
170	2020M20192208031	氨基硅油的制备及二氧化硫的吸收	李广振	化学工程学院
171	2020M20192208030	CuO/TiO <sub>2</sub> 异质结催化剂的制备及光催化抗菌的机理研究	曹馨月	化学工程学院
172	2020M20192208046	基于“气-磷-材”关键技术研究	艾怡君	化学工程学院
173	2020M20192108029	制备酸掺杂聚苯胺固相催化剂并催化松节油酯化生成龙脑	陈洪	化学工程学院
174	2020M20192108011	Tb <sup>3+</sup> 和Ga <sup>3+</sup> 共掺杂黄磷炉渣制SiO <sub>2</sub> 基复合材料的制备及其发光性能的研究	刘玉蒙	化学工程学院
175	2020M20192208048	氧化石墨烯-改性凹凸棒石复合材料的制备及吸附性能研究	彭世鸿	化学工程学院
176	2020M20192208020	新型膜材料的制备及其在烟草中的应用研究	郭成金	化学工程学院
177	2020M20192208029	黄磷炉渣制备sio <sub>2</sub> 基复合吸附剂及其磷吸附性能的研究	马业梅	化学工程学院
178	2020M20192208045	从废弃农作物中提取天然果胶的工艺研究	唐徐禹	化学工程学院

179	2020M20192108015	超临界CO <sub>2</sub> 萃取苦荞中黄酮类化合物	景联鹏	化学工程学院
180	2020M20192208022	负载型salen催化剂的制备及固载	张铁成	化学工程学院
181	2020M20192208049	废弃烟叶、烟梗中烟碱的高纯度提取分离	李增良	化学工程学院
182	2020M20192208008	氟化铝残渣生产高活性白炭黑	李婷婷	化学工程学院
183	2020M20192108021	荧光共振能量转移技术用于葡聚糖胶束组装行为的研究	曾妮	化学工程学院
184	2020B201810812332	双官能团改性硅油的制备及其物化性质和对SO <sub>2</sub> 吸收性能的研究	陈朔	化学工程学院
185	2020M20192208021	多聚磷酸改性沥青微观结构及性能研究	张殿凯	化学工程学院
186	2020M20192208013	褐煤腐殖质肥料对蔬菜作物矿物组成的影响	王苗	化学工程学院
187	2020B201810812340	氨基硅油的制备和物化性质	兰洋	化学工程学院
188	2020B201810812110	氨基硅烷的制备和物化性质	周涛	化学工程学院
189	2020M20192208056	磷烯蒙脱土阻燃水性聚氨酯及老化性能研究	李永翔	化学工程学院
190	2020M20192208024	吸附剂非均质性对其高压流体吸附行为的作用规律	张晗	化学工程学院
191	2020M20192208053	采用有机单体制备催化剂及其在CO <sub>2</sub> 中的应用	方清	化学工程学院
192	2020M20192108013	纤维素基Salen材料的制备及催化 $\alpha$ -蒎烯环氧化的研究	陈颖	化学工程学院
193	2020M20192108020	SO <sub>2</sub> 与环氧蒎烷共聚生成新型化合物用于光刻材料的研究	王守宏	化学工程学院
194	2020M20192108010	COF-JLU2的合成及其吸附二氧化碳的研究	把明芳	化学工程学院
195	2020M20192108002	石墨烯纳米银/聚氨酯导电复合材料制备	陈伯骥	化学工程学院
196	2020M20192208016	基于纳米纤维素的水凝胶复合材料的制备及其重金属离子吸附的研究	胡帅	化学工程学院
197	2020M20192208042	共价三嗪骨架材料(CTFs)的制备及其催化CO <sub>2</sub> 与环氧化物开环反应的研究	邹冉	化学工程学院
198	2020M20192208028	可见光下Ag/LaFeO <sub>3</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料光催化析氢性能研究	王立志	化学工程学院
199	2020M20192108008	改性后的纤维素负载PdNPs对香兰素进行加氢除氧的研究	余箫剑	化学工程学院
200	2020M20192108007	天然橡胶籽壳制备活性炭吸附抗生素	任浩	化学工程学院
201	2020M20192208036	CTF/黑磷光催化析氢	叶欢	化学工程学院
202	2020M20192208040	可控源微波场强化页岩油采收率新技术研究	徐艺	化学工程学院
203	2020M20192208014	超临界二氧化碳流体对煤中有机质的萃取效应	杨冉	化学工程学院
204	2020M20192208050	以纤维素/ZnCl <sub>2</sub> 溶液为粘合剂制备环保型晶胶吸收剂/纸基地膜复合材料	张书美	化学工程学院
205	2020M20192208044	纳米黑磷的可控制备研究	蒋运才	化学工程学院
206	2020M20192108017	三维MXene/石墨烯/黑磷烯纳米复合材料制备及其储钠性能研究	李雪梅	化学工程学院
207	2020M20192208027	耐高温有机硅树脂的合成及应用	代广富	化学工程学院
208	2020M20192208019	阻燃型模拟天空光散射有机涂层	周毛毛	化学工程学院

209	2020M20192208041	抗老化阻燃户外木塑材料的研究	唐玲玲	化学工程学院
210	2020M20192208009	ZSM-23分子筛本征B酸活性位的辨析调控 及其定向催化丁烷制乙烯/丙烯	关林杰	化学工程学院
211	2020M20192108016	高性能全固态电池的制备和性能研究	段欣	化学工程学院
212	2020M20192208058	电纺制备负载型锆基催化剂的设计及其催化糠醛转移加氢制备糠醇的构效机制	程媛	化学工程学院
213	2020M20192208060	基于甲酸预处理的蔗渣水解液直接催化制备糠醇	孔艳萍	化学工程学院
214	2020M20192208051	对称多孔自支撑混合导体透氧膜的制备和性能研究	杨静	化学工程学院
215	2020M20192108018	TiO <sub>2</sub> /ZnO 复合微球的制备及光催化抗菌机理的研究	马浩	化学工程学院
216	2020M20192108022	有机P-N协同阻燃PP的研究	赵依文	化学工程学院
217	2020M20192208023	高温热冲击稳定的单原子催化剂	彭程	化学工程学院
218	2020M20192108023	三聚氰胺甲醛香精油微胶囊力学性能研究	罗诗钰	化学工程学院
219	2020M20192208011	SAP0-34分子筛活性位点化学转化过程的识别及其协同催化生物乙醇制轻烯烃	黄承明	化学工程学院
220	2020M20192208038	基于磷煤联产的黄磷尾气净化研究	王旭君	化学工程学院
221	2020M20192108030	泡沫相制备单分散聚合物微球的研究	韩万青	化学工程学院
222	2020M20192108014	二元胶体共团聚机理及在材料设计中应用	蒋阳	化学工程学院
223	2020M20192207064	亚/超临界制药污泥抗生素酸化资源化机理研究	张宇威	环境科学与工程学院
224	2020M20192107026	La-Zr双金属有机框架的制备调控及其对Cr(VI)和As(V)混合体系污染物的协同去除	闵熙泽	环境科学与工程学院
225	2020M20192207004	肺表面活性物质与微塑料之间作用研究	师伟萌	环境科学与工程学院
226	2020M20192107012	电解锰渣矿浆脱硫动力学及脱硫机制	聂紫萌	环境科学与工程学院
227	2020M20192207029	赤泥和电石渣脱除高炉烟气有机硫固体脱硫剂	周鹏翔	环境科学与工程学院
228	2020M20192207034	黄磷尾气燃烧过程中重金属的迁移分布规律研究	吴景卿	环境科学与工程学院
229	2020M20192207087	低压缺氧条件下腐殖质对生物干化作用的调控机制	陈越	环境科学与工程学院
230	2020M20192207024	赤泥中有价金属的回收利用	耿冉	环境科学与工程学院
231	2020M20192207028	鸡毛生物炭吸附邻苯二甲酸酯的构效关系及污染物间相互作用的干扰机制	左翔之	环境科学与工程学院
232	2020M20192207038	基于制备复合改性的纳米零价铁材料去除水体重金属	周春地	环境科学与工程学院
233	2020M20192207048	高产热微生物解偶联代谢机理及其在生物蒸发/干化中的应用研究	朱红旭	环境科学与工程学院
234	2020M20192107016	两级亚硝化/厌氧氨氧化系统处理老龄垃圾渗滤液研究	雷勇飞	环境科学与工程学院
235	2020M20192207025	晶格畸变对钪基催化剂氧空位浓度的影响	张迎	环境科学与工程学院

236	2020M20192107040	新型生物炭基催化剂催化糠醛加氢	付秋丽	环境科学与工程学院
237	2020M20192207054	二茂铁相转移催化过氧化氢降解水中抗生素的研究	侯茂泽	环境科学与工程学院
238	2020M20192107028	基于紫胶新型类芬顿体系的构建及应用	张志宇	环境科学与工程学院
239	2020M20192207056	电解锰渣焙烧烟气及固体产物产排特征研究	熊玉路	环境科学与工程学院
240	2020M20192207078	磷石膏协同钢渣制备路基水稳掺合料研究	卿三成	环境科学与工程学院
241	2020M20192107027	磷石膏/钢渣复合载氧体化学链气化制合成气研究	潘青唤	环境科学与工程学院
242	2020M20192207071	流化床中磷石膏载养体对褐煤化学链气化过程数值模拟	杜旺	环境科学与工程学院
243	2020M20192207003	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
244	2020M20192207040	纳米颗粒物暴露对肺健康影响的界面化学机制研究	刘丹	环境科学与工程学院
245	2020M20192207053	焦炉煤气气氛条件下同时催化水解COS、CS <sub>2</sub> 、HCN	王明飞	环境科学与工程学院
246	2020M20192207039	改性电石渣吸附电石炉尾气中羰基硫	陈凯琳	环境科学与工程学院
247	2020M20192207036	汞矿区土壤中汞的赋存形态研究	李琳丽	环境科学与工程学院
248	2020M20192207059	锡尾矿制备陶粒的研究	杨熙斌	环境科学与工程学院
249	2020M20192107009	镉胁迫下紫茉莉化感作用对本地种子萌发、幼苗生长影响及化感物质甾醇的分析测定	张文亭	环境科学与工程学院
250	2020M20192107005	镉胁迫下紫茉莉和本地种单作和间作对土壤细菌特性的影响	王甜	环境科学与工程学院
251	2020M20192107004	镉胁迫下紫茉莉对本地种种子萌发、幼苗生长的化感效应及生物碱的分析鉴定	胡焱	环境科学与工程学院
252	2020M20192207009	生物炭与环境DNA酶的相互作用及对DNA酶分子构型的影响	许珈玮	环境科学与工程学院
253	2020M20192207080	优化序批式反应器中防止污泥膨胀和提高好氧颗粒污泥稳定性的操作条件	张宏星	环境科学与工程学院
254	2020M20192107036	HCN的催化水解氧化耦合以及NO <sub>x</sub> 的协同脱除	周菲	环境科学与工程学院
255	2020M20192207012	高原山地城市灰霾污染成因及防治对策研究	包宇斋	环境科学与工程学院
256	2020M20192207015	生物炭溶出物与环境DNA的相互作用及对DNA分子构型的影响	杨名毅	环境科学与工程学院
257	2020M20192207089	镍基催化剂对甲醇——甘油协同水蒸气重整制氢应用基础研究	朱松山	环境科学与工程学院
258	2020M20192207085	昆明市主城区裸地扬尘颗粒物中重金属污染特征及来源研究	庞晓晨	环境科学与工程学院
259	2020M20192207001	金属氧化物负载型活性炭催化水解COS和CS <sub>2</sub> 的研究	屈嘉鑫	环境科学与工程学院
260	2020M20192207061	光催化脱除气态汞	吴慧慧	环境科学与工程学院
261	2020M20192207047	黄磷尾气低温热干化星云湖污染底泥制备建筑用砖的研究	张蒲	环境科学与工程学院
262	2020M20192207020	复合污染废水中重金属和抗生素同步吸附与协同去除机理研究	李娟	环境科学与工程学院

263	2020M20192207018	有色冶炼含低汞酸泥湿法回收技术研究	沙漠	环境科学与工程学院
264	2020M20192207058	有色冶炼烟气中铈的催化氧化净化基础研究	刘敬业	环境科学与工程学院
265	2020M20192207046	光催化协同PMS活化高效降解抗生素效能和机理研究	冯翔	环境科学与工程学院
266	2020M20192107021	W/Ce-SBA15介孔分子筛的直接合成及其对甲乙硫醇气体分解的催化性能	田睿	环境科学与工程学院
267	2020M20192107014	水钠锰矿光催化性质对于持久性自由基生成的影响	蒋丰	环境科学与工程学院
268	2020M20192207033	高寒高海拔地区生物干化的强化过程及机制	孔馨	环境科学与工程学院
269	2020M20192207082	活性氧(ROS)清除剂强化PH3生物氧化及其机理探究	郑虹雨	环境科学与工程学院
270	2020M20192207060	碳基材料耦合生物体系净化磷化氢的机理研究	任林	环境科学与工程学院
271	2020M20192207027	滇池水中DOM对类固醇类污染物的影响	雷雅洁	环境科学与工程学院
272	2020M20192107020	基于脉管载体的200 L白腐真菌蒸笼反应器放大试验研究	余双涵	环境科学与工程学院
273	2020M20192207081	在超声波作用下将钛白粉副产物高效催化氧化为硫酸铁	吴佩雨	环境科学与工程学院
274	2020M20192207006	Ti/MCM-41、Ti/SBA-15催化分解甲硫醇气体的性能研究	张文君	环境科学与工程学院
275	2020M20192107022	多段硫化和蒸发浓缩联合技术对冶炼污酸的处理研究	郎丽君	环境科学与工程学院
276	2020M20192207026	新型电纺纳米碳纤维同时脱除甲硫醇和CS <sub>2</sub> 及其机理研究	谢雨轩	环境科学与工程学院
277	2020M20192107015	催化水解-氧化耦合法同时脱除HCN、AsH <sub>3</sub>	张雅茜	环境科学与工程学院
278	2020M20192207075	塔式电絮凝净化黑臭水体并协同富氧	张辰	环境科学与工程学院
279	2020M20192207063	基于建筑废弃物为硅源的硅酸锂基高温CO <sub>2</sub> 吸附剂的制备及其机理研究	陈凯	环境科学与工程学院
280	2020M20192107034	溶解性有机质介导生物电化学系统联合光-生物电芬顿反应强化降解类固醇雌激素	于国熙	环境科学与工程学院
281	2020M20192107018	持久性自由基在生物质生物炭中的形成机制及其分布	刘清静	环境科学与工程学院
282	2020M20192207042	溶解性有机质与纳米二硫化钼的相互作用及其机理研究	赵迪蒙	环境科学与工程学院
283	2020M20192207052	生物炭-电动联合修复在金属污染土壤中的修复效果	张建广	环境科学与工程学院
284	2020M20192307006	钢渣基LDH型高温CO <sub>2</sub> 吸附剂的制备及其对CO <sub>2</sub> 的吸附性能研究	吴鹏飞	环境科学与工程学院
285	2020M20192207072	水质净化厂出水有机物(EfOM)介导Ag/TiO <sub>2</sub> 光电催化降解茜素红及其机理研究	马启程	环境科学与工程学院
286	2020M20192207019	生物炭介导出水有机物(EfOM)的光化学和微生物转化	谢文骁	环境科学与工程学院
287	2020M20192307007	甲硫醇在金属氧化物表面的催化水解	韩树春	环境科学与工程学院

288	2020M20192107043	铜冶炼烟气中氟氯砷的选择性吸附净化	伍海霞	环境科学与工程学院
289	2020M20192207030	铅锌冶炼烟气制酸尾气中SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 和零价Hg协同净化及机理研究	王春雪	环境科学与工程学院
290	2020M20192207066	臭氧化菜籽油对柴油污染土壤的生物修复研究	施柯廷	环境科学与工程学院
291	2020M20192107038	水稻秸秆生物炭对三七化感物质的吸附与降解	肖功春	环境科学与工程学院
292	2020M20192207084	AsH <sub>3</sub> 和PH <sub>3</sub> 的催化氧化脱除研究	李倩	环境科学与工程学院
293	2020M20192107023	低温等离子体改性活性炭纤维脱除硫化氢、磷化氢	杨薪玉	环境科学与工程学院
294	2020M20192207051	生物浸出硫铁矿对赤泥的脱碱处理研究	杨舒	环境科学与工程学院
295	2020M20192207031	催化合成甲醇醇活性位点的探究	冯斯佑	环境科学与工程学院
296	2020M20192107031	铜冶炼烟气尘砷氟氯高效分离及资源化利用	郝星光	环境科学与工程学院
297	2020M20192207074	铜尾渣活性激发及胶凝材料制备	黎思阳	环境科学与工程学院
298	2020M20192207076	尾矿土壤化——原位基质改良与种植耐性植物联合修复	张庭婷	环境科学与工程学院
299	2020M20192207065	阿特拉津、草甘膦和镉(II)在玉米秸秆生物炭上的竞争性吸附研究	赵超凡	环境科学与工程学院
300	2020M20192107025	磷石膏制备硫酸钙晶须的定向调控研究	吴丰辉	环境科学与工程学院
301	2020M20192207083	电磁强化离子液体选择性吸收工业硅尾气中NO的研究	王芳	环境科学与工程学院
302	2020M20192207088	三种改性生物炭老化前后对溶液及小麦土壤中氟磺胺草醚的去除	朱自洋	环境科学与工程学院
303	2020M20192207077	界面调控不同晶相的CuO负载Pt NPs催化氧化甲苯性能及机理研究	杨鹏	环境科学与工程学院
304	2020M20192207057	赤磷热干化新型技术研究	刘雄资	环境科学与工程学院
305	2020M20192107039	低浓度SO <sub>2</sub> 冶炼烟气中SO <sub>2</sub> 、As和Hg <sub>0</sub> 的协同脱除及其机理研究	沙成豪	环境科学与工程学院
306	2020M20192207043	硫化物+石灰稳定/固化铜尾矿中重金属的机理研究	杨志杰	环境科学与工程学院
307	2020M20192107006	滇中地区红壤耕地中生物炭的遥感监测研究	冯凯萍	环境科学与工程学院
308	2020M20192207067	含硫烟气生化脱硫工艺代谢产物的累积效应研究	李颖	环境科学与工程学院
309	2020M20192207011	含硫烟气脱硫脱铅协同技术研究	李佳谣	环境科学与工程学院
310	2020M20192203104	芳香族聚酰胺纤维(ANFs)增强密封材料界面性能测试分析	田健博	机电工程学院
311	2020M20192203102	基于微流控微通道内液滴混合特性的测试研究	任焘	机电工程学院
312	2020M20192203031	基于微流控的微通道强化传热影响因素的测试研究	宋子璇	机电工程学院
313	2020M20192103041	内燃机活塞表面耦合微织构的润滑减摩机理及影响因素分析	任璞	机电工程学院
314	2020M20192203046	点焊接头疲劳强度研究	覃秋雷	机电工程学院
315	2020M20192103033	铝合金焊件疲劳强度和点焊接头疲劳强度	武陵岗	机电工程学院
316	2020M20192203096	铝合金与CFRP压印工艺及接头失效机理研究	周路	机电工程学院
317	2020M20192203089	自冲铆接头质量无损检测及静力学强度预测的研究	唐发	机电工程学院

318	2020M20192103001	DP780颗粒增强胶接点焊接头的工艺参数优化及断裂性能分析	江家伟	机电工程学院
319	2020M20192103004	DP780双相钢胶接点焊接头拉伸声发射信号分析	赵君乾	机电工程学院
320	2020M20192203012	选区激光熔化Fe-Cu合金	梁梦	机电工程学院
321	2020M20192103034	三维碳结构集流体对锂离子电池储锂性能的提升研究	田川	机电工程学院
322	2020M20192203022	石墨烯材料在无石棉垫片中的应用研究	刘卓鑫	机电工程学院
323	2020M20192210072	柚子皮/市政污泥基活性炭的制备及其对磷的吸附研究	保关丽	建筑工程学院
324	2020M20192210048	CFRP加固负载钢筋混凝土梁的抗弯性能研究	廖俊智	建筑工程学院
325	2020M20192210078	碱矿渣混凝土高温后力学性能劣化机理研究	刘倩	建筑工程学院
326	2020M20192110030	ECC加固砌体墙的抗震性能研究	何勇	建筑工程学院
327	2020M20192310001	花岗岩与沥青粘结机理及提升粘结性能的实验研究	冯明杰	建筑工程学院
328	2020M20192110018	利用磷石膏固废制备胶凝材料	李德星	建筑工程学院
329	2020M20192210047	表面活性剂对MWCNTs分散作用及MWCNT/NR复合材料性能的影响	刘荟	建筑工程学院
330	2020M20192110038	云南省典型农村居室固体燃料燃烧颗粒物及气态有机物排放特征研究	李帅	建筑工程学院
331	2020M20192210026	玉溪研和某岩质高边坡软弱夹层微观结构研究	陈茂	建筑工程学院
332	2020B201811003445	昆明呈贡地区石灰岩上覆红黏土干缩龟裂过程试验研究	何岱洵	建筑工程学院
333	2020M20192210015	多种外加剂改良泥炭质土的微观结构研究	杨冰	建筑工程学院
334	2020M20192210091	不同场地泥炭质土固结渗流后微观变化研究	张福祿	建筑工程学院
335	2020M20192310034	纳米天然改性沥青制备性能实验研究	郑祯	建筑工程学院
336	2020M20192310005	基于Herschel-Bulkley流变模型的劈裂注浆扩散特性解析解	曹彬	建筑工程学院
337	2020M20192210052	关于杂质对不同粒径范围 洁净磷石膏晶须成形影响的研究	张芷绮	建筑工程学院
338	2020M20192210088	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 和pH值对硫酸钙晶须形貌的调控及影响	成俊辰	建筑工程学院
339	2020M20192210022	膨胀蛭石相变储能石膏基的制备与性能研究	廖仕雄	建筑工程学院
340	2020M20192310008	分解度对泥炭土工程性质影响研究	商庆坤	建筑工程学院
341	2020M20192210073	利用渣土制备流态水泥石土处理岩溶地基的可行性研究	张毅	建筑工程学院
342	2020M20192210037	饱和高分解度泥炭土一维固结变形温度效应研究	谢正鹏	建筑工程学院
343	2020M20192210042	小木屑吸附泥石流体中碎屑的能力和机理研究	陈学文	建筑工程学院
344	2020M20192210032	粗碎屑在粘性泥石流中的作用	牛凯佳	建筑工程学院
345	2020M20192206003	基于深度学习的无信号控制路段行人过街意图识别算法研究	董晓琦	交通工程学院
346	2020M20192106014	机动车驾驶人对指路标志有效性的实车测试	李秋谷	交通工程学院

347	2020M20192111053	改性的多孔PbO <sub>2</sub> 复合电极制备及其电催化性能研究	尤红军	理学院
348	2020M20192111070	SECM构建优化后PbO <sub>2</sub> 电极结构与性能的关系	吕泽	理学院
349	2020M20192111055	多孔PbO <sub>2</sub> 电极材料的改性制备及其电化学性能研究	陈帮耀	理学院
350	2020M20192111072	含羧基有机配体、吡啶衍生物、过渡和稀土金属离子配位组装化合物的结构及性能研究	王开明	理学院
351	2020M20192111060	生物模板合成多级孔材料及性能研究	李英萍	理学院
352	2020M20192111058	高致密高分散的银包铜粉的制备	林佳丽	理学院
353	2020M20192111073	基于氧化铝制备氮化铝的研究	李金会	理学院
354	2020M20192111052	一种以三聚氰胺等为添加剂的硫代硫酸盐提金方法	蒋云舒	理学院
355	2020M20192111056	硫代氨基脲改性磁性壳聚糖微球	李鑫容	理学院
356	2020B201811104114	氢键协同静电作用的分子印迹聚合物研究与应用	冯航	理学院
357	2020M20192111063	超分子印迹技术联用高效液相色谱分析复杂样品中的抗生素残留	王丹	理学院
358	2020B201811104135	基于手性选择性吸附的分子印迹聚合物固相微萃取涂层研制	邱琬雅	理学院
359	2020B201811104234	基于分子印迹固相微萃取纤维阵列联用高效液相色谱分析农产品中的菊酯类杀虫剂	余诗雨	理学院
360	2020B201811104217	分子印迹固相微萃取纤维阵列在食品中新烟碱类杀虫剂残留分析中的应用	吉洋	理学院
361	2020B201811104226	环糊精超分子印迹阵列微萃取及其在样品前处理中的应用研究	张雪花	理学院
362	2020M20192111067	基于环糊精和金刚烷构建超分子笼状化合物	邓彬	理学院
363	2020M20192111074	Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /CdS 异质材料的制备及光催化性能研究	石标滢	理学院
364	2020M20192111062	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MgO 纳米纤维抗菌材料的制备及性能研究	代荣	理学院
365	2020M20192111068	二维金属有机框架(2D MOF)纳米片材料的催化析氧反应	戚强龙	理学院
366	2020M20192111071	巯基改性沸石及其吸附金硫代硫酸根络离子的研究	李娇	理学院
367	2020M20192111061	基于新功能单体的刺激-响应性重金属离子印迹聚合物的制备及其应用研究	李鹏	理学院
368	2020B201911104227	高硫高砷金矿微波预处理浸出研究	何琳	理学院
369	2020B201911104222	巯基改性生物炭的制备及其对金(I)吸附性能的研究	李建英	理学院
370	2020B201911104221	高砷高硫金矿焙砂碱处理及硫代硫酸盐浸出研究	李溪	理学院
371	2020B201911104218	聚倍半硅氧烷球形颗粒的制备及性能研究	何燕	理学院
372	2020M20192214015	土壤水肥气热耦合消减番荔枝根系病害的作用机制	蔡礼良	农业与食品学院
373	2020M20192214005	滇池底泥微波裂解气化研究	孙成智	农业与食品学院

374	2020M20192125011	两种酶解木质素对纤维素酶的吸附特性	游胜寒	农业与食品学院
375	2020M20192225003	纤维素晶型对吸附水解的影响	桑葵	农业与食品学院
376	2020M20192125010	金花茶叶提取物对2,4,6-三硝基苯磺酸诱导的小鼠结肠炎的保护作用	杨振光	农业与食品学院
377	2020M20192225011	辣椒籽肽制备保鲜膜应用于猪肉糜的保鲜	李凤洁	农业与食品学院
378	2020M20192214022	基于物联网的植物智能管理系统	何家俊	农业与食品学院
379	2020M20192114014	脱铝补硅NaY沸石封装磷酸复合催化剂的制备,表征及催化性能研究	闫红心	农业与食品学院
380	2020M20192225016	淀粉基花青素pH活性包装的制备及应用	朱碧芬	农业与食品学院
381	2020M20192225006	通过将蝶豆花提取物掺入壳聚糖-肉桂精油基质中来开发抗氧化性和智能的pH敏感包装膜	闫加桐	农业与食品学院
382	2020M20192225002	雀嘴茶中美白活性成分的导向分离及作用机制的研究	成昌妹	农业与食品学院
383	2020M20192225019	雀嘴茶抗氧化研究	高顺华	农业与食品学院
384	2020M20192225005	雀嘴茶改善大鼠非酒精性脂肪肝病的作用机制研究	张金科	农业与食品学院
385	2020M20192214024	酸碱复合处理制备多级孔MCM-41分子筛及其催化裂化性能评价	王瑞娜	农业与食品学院
386	2020M20192125001	凤尾蕨在DSS诱导的急性结肠炎小鼠中的作用机制研究	陶俊藻	农业与食品学院
387	2020M20192114016	SAPO-11催化裂化菜籽油制备燃料油的研究	徐惠媛	农业与食品学院
388	2020M20192214027	便携梳刷气吸式小粒咖啡收获机的设计与试验	王剑	农业与食品学院
389	2020M20192225014	CS/ALG抑菌防油食品包装用纸的制备和表征	史宏博	农业与食品学院
390	2020M20192114015	生物炭作用下新烟碱类农药在土壤中吸附与降解机制	王思瑶	农业与食品学院
391	2020M20192225001	三种温和巴氏灭菌处理对NFC橙汁浑浊稳定性研究	李敏波	农业与食品学院
392	2020M20192225027	光谱法研究抑制剂与多酚氧化酶的相互作用	周亨乐	农业与食品学院
393	2020M20192125016	壳聚糖分子量变化对NFC石榴汁澄清作用的影响	袁蕾	农业与食品学院
394	2020M20192125018	佛手瓜自然发酵过程中理化性质及风味的变化及发酵过程微生物组成与风味的相关性	商智勋	农业与食品学院
395	2020M20192214017	生物炭作用下新烟碱农药在灭菌土壤中的吸附和降解机制	杨雯雯	农业与食品学院
396	2020M20192225025	不同处理方式对百香果稳定性和营养品质研究	牛慧慧	农业与食品学院
397	2020M20192125006	云南小米辣在发酵过程中营养成分变化及功能性研究	李美奇	农业与食品学院
398	2020M20192225004	抑菌蛋白的研究	金鑫	农业与食品学院
399	2020M20192125014	烟草种籽油美白功能与物质基础研究	张静	农业与食品学院
400	2020M20192225012	灰褐牛肝菌共生细菌及其对菌体富镉的作用研究	田震	农业与食品学院

401	2020M20192225008	构建体外全仿生消化模型和吸收模型评估灰褐牛肝菌镉污染健康风险的研究	张婷婷	农业与食品学院
402	2020M20192218005	石香薷的化学成分及其抗流感病毒活性研究	冯是燕	生命科学与技术学院
403	2020B201811806134	基于N-芳基烯胺酮的交叉脱氢偶联反应合成吡啶衍生物	冯佳怡	生命科学与技术学院
404	2020M20192118004	土生隐球酵母MAPK途径在耐铝胁迫中的作用	李拥	生命科学与技术学院
405	2020M20192118022	土生隐球酵母和红酵母3-13产油脂培养基及产油条件优化的研究	陈麓	生命科学与技术学院
406	2020M20192118042	一种基于纳米酶的新型黄病毒快速检测方法	陈志鑫	生命科学与技术学院
407	2020M20192218017	宽叶颧草抗流感活性的研究	石道群	生命科学与技术学院
408	2020M20192218013	白花蛇舌草化学成分分析及生物活性的研究	冯雪姍	生命科学与技术学院
409	2020M20192118075	蜘蛛香正丁醇相有效成分的分离及其活性研究	王云	生命科学与技术学院
410	2020B201811806157	新型串联环化反应合成吡唑并吡啶的研究	张雅菁	生命科学与技术学院
411	2020B201811806152	新型串联环化反应合成1,4-二氢吡啶的研究	张婕琳	生命科学与技术学院
412	2020M20192118060	IFITM2的克隆表达及其抗狂犬病毒作用初探	黎强	生命科学与技术学院
413	2020M20192118003	鹅膏蕈肽核酸适配体的筛选及验证	赵新月	生命科学与技术学院
414	2020B201811806145	烯胺酮的新型卤代反应研究	谢芸花	生命科学与技术学院
415	2020M20192118009	前噬菌体对荧光假单胞菌w-6胁迫耐受力的影响	陈学梅	生命科学与技术学院
416	2020M20192218029	一种新型香菇氮、磷掺杂荧光碳点的生物成像研究	王粟萍	生命科学与技术学院
417	2020M20192118032	RKAcaT2基因过表达对红冬孢酵母合成类胡萝卜素和油脂的影响	郭锐	生命科学与技术学院
418	2020M20192118033	核桃壳提取液对高光缺氮下雨生红球藻积累虾青素的研究	余春丽	生命科学与技术学院
419	2020M20192218003	N,N-二甲基烯胺酮的区域选择性研究:合成噻唑-2-硫酮化合物	张彪	生命科学与技术学院
420	2020M20192118021	铜离子胁迫雨生红球藻积累虾青素	郭航	生命科学与技术学院
421	2020M20192118044	人参皂苷Rh2在转基因烟草中的异源合成	陈勤	生命科学与技术学院
422	2020M20192118069	脱羧/[3+2]环加成串联反应:多取代1,2,3-三唑的合成新方法研究	赵志伟	生命科学与技术学院
423	2020M20192118095	炔酸参与氧化脱羧偶联构建二氟亚甲基酮的研究	陈鑫	生命科学与技术学院
424	2020M20192118076	多氨基柱芳烃制备、表征及废旧汽车尾气净化剂中铂元素的识别行为	陈大蕾	生命科学与技术学院
425	2020M20192118081	人工离子跨膜通道的构筑	朱盼永	生命科学与技术学院
426	2020M20192118048	经热处理的三七总皂苷对博来霉素诱导的肺纤维化小鼠的保护作用	王娟	生命科学与技术学院
427	2020M20192118071	多重刺激响应聚轮烷载体的构建	陈丽媛	生命科学与技术学院
428	2020M20192218008	1,8-萘啉衍生物对具有不同抗凋亡蛋白c-FLIP表达量的细胞的作用机制研究	袁媛	生命科学与技术学院
429	2020M20192218028	人参皂苷F1:转基因烟草中的异源合成	雷君	生命科学与技术学院

430	2020M20192118039	阿魏酸促进单针藻 <i>Monoraphidium</i> sp. QLY-1油脂积累相关代谢机制的研究	张新楠	生命科学与技术学院
431	2020M20192118078	基于亚甲基蓝和葫芦[7]脲的超分子体系荧光探针法测定烟碱	杜刚	生命科学与技术学院
432	2020M20192118063	光催化醛亚胺自由基加成反应研究	周庆丽	生命科学与技术学院
433	2020M20192118079	咪唑侧链氮杂环卡宾配体的合成与应用	叶迎新	生命科学与技术学院
434	2020M20192118031	过氧化氢通过BR信号通路参与调控镉胁迫下三七根部细胞壁果胶代谢	金正强	生命科学与技术学院
435	2020M20192218006	新型氨基配体修饰的杯冠受体可用于从工业废水中回收Ru(III)	施正斗	生命科学与技术学院
436	2020M20192118023	三七内生菌转化人参皂苷为稀有人参皂苷的研究	梁应忠	生命科学与技术学院
437	2020M20192118026	荧光碳量子点在微生物光催化抑菌中的研究	朱军润	生命科学与技术学院
438	2020M20192218012	白黄小薄孔菌发酵物乙酸乙酯提取物的研究	郭敏	生命科学与技术学院
439	2020M20192118024	不同灵芝菌种中三萜类化合物的种类鉴定及结构分析	王梓旭	生命科学与技术学院
440	2020M20192118058	灵芝胞内多糖与胞外多糖的结构与活性比较	徐勇亮	生命科学与技术学院
441	2020M20192218020	灵芝子实体和担孢子的灵芝酸种类、结构分析	罗钦	生命科学与技术学院
442	2020M20192118088	牛肝菌呈味肽(鲜味肽)及特征成分的分离测定和活性研究	杨明鸿	生命科学与技术学院
443	2020B201911805136	磷光金属配合物用于探测线粒体粘度变化与蛋白质聚集的研究	陈虹君	生命科学与技术学院
444	2020M20192118093	普洱熟茶中活性成分的降糖降脂作用研究	胡思敏	生命科学与技术学院
445	2020M20192118011	益生菌和酶发酵中草药对鸡生长性能的影响探究	李秋月	生命科学与技术学院
446	2020M20192118086	Sp1转录调控c-Met在肺癌发生发展中的作用机理研究	秦书华	生命科学与技术学院
447	2020M20192118087	甘草中活性成分的抗抑郁作用研究	高创创	生命科学与技术学院
448	2020M20192118014	锌指转录因子基因RKMsn4促进红冬孢酵母类胡萝卜素合成的分子机理研究	和美霞	生命科学与技术学院
449	2020M20192118055	八氢番茄红素合成酶/番茄红素环化酶基因RKCrtyB过表达促进红冬孢酵母类胡萝卜素合成的分子机理研究	刘韬	生命科学与技术学院
450	2020M20192228031	黄铜矿矿相重构-浮选分离铜铁的机理研究	胡盘金	省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室
451	2020M20192202039	含酸废水脱砷处理	张桂芳	冶金与能源工程学院
452	2020M20192228005	净化铜渣湍流电积回收金属铜的研究	郭吉浩	冶金与能源工程学院
453	2020M20192202033	微波定向制备溅射靶材用高纯球状钎粉分离调控研究	龚斯宇	冶金与能源工程学院
454	2020M20192202047	粗铋制备硫化铋	张君	冶金与能源工程学院
455	2020M20192102044	电解二氧化碳制备光气的电化学方法研究	吴帅	冶金与能源工程学院

456	2020M20192102022	Cu-Pd合金纳米粒子作为高选择性催化剂用于二氧化碳的高效电化学还原	华雅鑫	冶金与能源工程学院
457	2020M20192102047	基于微波加热原理的聚丙烯腈基纤维的预氧化过程研究	赵国振	冶金与能源工程学院
458	2020M20192102045	P508萃取工业废水中的草酸	李亚丽	冶金与能源工程学院
459	2020M20192202120	碳纳米管与Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米磁流体协同研究	张迎	冶金与能源工程学院
460	2020M20192102028	高温氧压溶液媒介诱导赤铁矿晶核长大行为研究	杨馥銜	冶金与能源工程学院
461	2020M20192102025	气体敏感材料高通量筛选	朱烨	冶金与能源工程学院
462	2020M20192202131	过渡金属@氮掺杂碳材料的制备及锂硫电池应用研究	查成	冶金与能源工程学院
463	2020M20192102016	天然气还原作用下低品位硅镁型红土镍矿中镍/铁金属化还原、聚合长大及熔分机制	王源波	冶金与能源工程学院
464	2020M20192102037	高锗锌精矿强化解离及锌锗浸出行为研究	吉文斌	冶金与能源工程学院
465	2020M20192202078	铜烟尘中有价金属回收及砷的脱除研究	袁松	冶金与能源工程学院
466	2020M20192202003	湿法炼锌浸出液中锗的定向分离富集研究	林晓坦	冶金与能源工程学院
467	2020M20192202026	季铵型电解液对碱性铝空气电池阳极的影响	赵天宇	冶金与能源工程学院
468	2020M20192202107	磁纳米流体各向异性调控机制及热质协同研究	张禄	冶金与能源工程学院
469	2020M20192202013	盐石膏结晶转化制备石膏晶须过程调控机制研究	郑三强	冶金与能源工程学院
470	2020M20192202034	低共熔溶剂直接电解还原方铅矿的研究	张文文	冶金与能源工程学院
471	2020M20192202072	真空碳热还原氧化镁炉温度场的数值模拟及实验研究	王芸芸	冶金与能源工程学院
472	2020M20192228006	废旧锂离子电池中电解质及金属锂真空提取研究	姚少杰	冶金与能源工程学院
473	2020M20192202090	碱性电解水析氢P掺杂Co基催化剂的设计与制备	邓蓉蓉	冶金与能源工程学院
474	2020M20192202092	三元系水滑石复合材料的制备及在锌镍电池中的应用	吴占新	冶金与能源工程学院
475	2020M20192102023	煅烧白云石铝热法原位脱硫基础研究	沈乔锟	冶金与能源工程学院
476	2020M20192202040	过渡金属磷化物的制备及其电解水性能研究	居艳	冶金与能源工程学院
477	2020M20192102030	PbS-FeS、Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -FeS、PbS-Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 真空挥发气液相际间物质分布规律研究	李玲	冶金与能源工程学院
478	2020M20192330001	二次铝灰回收氧化铝的基础研究	魏杰	冶金与能源工程学院
479	2020M20192202080	离子液体电解沉积废铅蓄电池铅膏可控制备铅粉研究	耿笑	冶金与能源工程学院
480	2020M20192202045	深井竹盐的制备工艺及产品特征研究	黄星	冶金与能源工程学院
481	2020M20192202051	超价阳离子钒掺杂磷酸锰锂的性能改善实验	肖翰	冶金与能源工程学院
482	2020M20192202054	三元电池材料新型合成工艺研究	罗启悦	冶金与能源工程学院
483	2020M20192102035	铜底吹熔炼过程渣型调控的研究	朱云锋	冶金与能源工程学院

484	2020M20192202048	电解-镁热还原TiO <sub>2</sub> 制备金属钛粉中低温熔盐的物化性质研究	庞俭	冶金与能源工程学院
485	2020M20192202059	锂离子电池正极材料LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> 的合成与改性研究	宋臣臣	冶金与能源工程学院
486	2020M20192102053	双金属/碳点复合纳米催化剂加氢脱氧反应特性研究	梁思皓	冶金与能源工程学院
487	2020M20192202086	气体敏感材料在石化生产高风险领域技术研究	杜倩	冶金与能源工程学院
488	2020M20192128001	镍钴钛三元赝电容超级电容器材料的制备与研究	廖江	冶金与能源工程学院
489	2020M20192102009	多金属氧酸盐(POMs)颗粒增强钛基复合阳极的制备与性能	蒋文豪	冶金与能源工程学院
490	2020M20192102011	复杂废旧正极材料绿色、高效回收再用及其增值冶金研究	朱博文	冶金与能源工程学院
491	2020M20192202075	低共熔溶剂中纳米多孔Cu <sub>2</sub> Sb锂/钠离子电池负极材料的制备	薛瑞昌	冶金与能源工程学院
492	2020M20192102040	化学浸出铝电解废旧阴极炭块回收氟化物的研究	辛椿福	冶金与能源工程学院
493	2020M20192228015	精铅真空气化处理制备高纯铅	程珂珂	冶金与能源工程学院
494	2020M20192202065	晶硅废料与含钛高炉渣的铝热同步合金化研究	顾华振	冶金与能源工程学院
495	2020M20192102032	TiCl <sub>4</sub> 氧化反应成核机理及晶粒生长仿真模拟	杨青宏	冶金与能源工程学院
496	2020M20192202020	不同载体/ZnMnO <sub>3</sub> 的制备及其催化性能研究	张文之	冶金与能源工程学院
497	2020M20192202043	氯化蒸馏残渣中锗提取浸出规律的研究	孙旭	冶金与能源工程学院
498	2020M20192202014	高钠盐富金粗锑真空蒸馏前钠盐预脱除的研究	王文静	冶金与能源工程学院
499	2020M20192202017	一步炼铜工艺及其复杂条件下的反应规律	董海东	冶金与能源工程学院
500	2020M20192202074	柔性钛基复合电极的构筑及其储锂性能研究	王妍洁	冶金与能源工程学院
501	2020M20192102041	铝电解复杂电解质体系的研究	杨鹏臣	冶金与能源工程学院
502	2020M20192228009	真空蒸馏分离Al-Mg合金规律的研究	张晓盼	冶金与能源工程学院
503	2020M20192202016	碳热还原锂辉石矿制备硅铁合金回收氧化铝同时富集锂的研究	杜昊	冶金与能源工程学院
504	2020M20192202061	含铌HRB500E高强钢筋强化机制和应用研究	周梦莎	冶金与能源工程学院
505	2020M20192202087	低品位多金属复杂硫化矿的微波活化及超声浸出实验研究	郝家俊	冶金与能源工程学院
506	2020M20192202095	等离子活化硅废料制备PSi/C/Nano-M复合材料及其储锂性能研究	张嘉昆	冶金与能源工程学院
507	2020M20192202037	CeO <sub>2</sub> 化学链水分解制氢及其动力学研究	李幸运	冶金与能源工程学院
508	2020M20192202021	工业硅除磷提纯	王启亮	冶金与能源工程学院
509	2020M20192202030	碳纳米管负载钨、铁双金属催化剂的制备及表征性能研究	葛伟童	冶金与能源工程学院
510	2020M20192228014	基于切割硅废料制备硼掺杂纳米金属/多孔硅碳复合负极	王雷	冶金与能源工程学院

511	2020M20192202024	高品位多金属复杂铅锌原矿直接提取有价金属冶炼工艺流程研究	袁晓磊	冶金与能源工程学院
512	2020M20192202057	自支撑过渡金属/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	刘卓	冶金与能源工程学院
513	2020M20192102017	Ga2O3真空碳热还原机理研究	闫时雨	冶金与能源工程学院
514	2020M20192102021	含锌电炉烟尘中铁锌资源分离提取新方法	洪岩	冶金与能源工程学院
515	2020M20192228024	硅材料制备	郭宋江	冶金与能源工程学院
516	2020M20192102026	艾萨熔炼过程杂质元素分布机理研究	何乾	冶金与能源工程学院
517	2020M20192202056	石墨烯增强铜基复合材料	孙斌	冶金与能源工程学院
518	2020M20192202106	复合材料的微胶囊蓄热型反应器的研究	魏佳莉	冶金与能源工程学院
519	2020M20192202103	甲烷重整下SOFC的各项性能研究	王彬	冶金与能源工程学院
520	2020M20192202130	多晶硅真空定向凝固过程热质迁移及其对位错增值的影响和调控研究	谭卫川	冶金与能源工程学院
521	2020M20192202132	不同类型硅阳极在硅空气电池中的阻抗研究	李东鑫	冶金与能源工程学院
522	2020M20192202029	氯化碳负载钨、镍双金属催化剂制备、表征及性能研究	稽广雄	冶金与能源工程学院
523	2020M20192202053	球磨-喷雾干燥法回收LiNi <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Mn <sub>0.3</sub>	邹昱凌	冶金与能源工程学院
524	2020M20192102054	尾水管压力脉动特性分析及测试研究	陈家煊	冶金与能源工程学院
525	2020M20192102006	废旧三元电池正极材料中浸出液中镍、钴等的萃取分离研究	冯天意	冶金与能源工程学院
526	2020M20192202008	选冶渣场重金属形态及潜在迁移能力分析	李晨晨	冶金与能源工程学院
527	2020B201910206129	硅钛合金可控制备及储锂性能研究	乔靖涵	冶金与能源工程学院
528	2020M20192202044	溶剂萃取法分离废酸中锌离子的基础研究	徐彩霞	冶金与能源工程学院
529	2020M20192228011	钴渣处理的工艺改进	曾抗庆	冶金与能源工程学院
530	2020M20192102046	Na-CO <sub>2</sub> 电池性能研究及材料制备	杨泻铖	冶金与能源工程学院
531	2020M20192202018	电沉积法制备rGO/CFP载Pt催化剂及催化氧化甲醇性能研究	李昱辉	冶金与能源工程学院
532	2020M20192202073	电磁定向结晶制备多元共晶合金材料的基础研究	何勇	冶金与能源工程学院
533	2020M20192202010	Si-RE-C助溶剂法低温高速生长高质量SiC单晶	雷敏鹏	冶金与能源工程学院
534	2020M20192102015	氯化锌在油茶壳微波催化热解过程中转变为氧化锌的机理研究	张威	冶金与能源工程学院
535	2020M20192202031	电磁定向结晶制备高纯硅化物的基础研究	张日林	冶金与能源工程学院
536	2020M20192102056	SiGe合金制备及其热电性能研究	华俊森	冶金与能源工程学院
537	2020M20192202042	还原剂比对对硅石活性影响研究	刘东灵	冶金与能源工程学院
538	2020M20192202035	高强变形稳定性锌铜钛合金的制备及耐腐蚀行为研究	常麟晖	冶金与能源工程学院
539	2020M20192202099	高性能电积锌用铝锰合金的设计、制备及性能研究	李佳敏	冶金与能源工程学院
540	2020M20192202001	锂离子电池富锂正极材料改性研究	杨溢	冶金与能源工程学院
541	2020M20192202041	栅栏型铝基铝合金复合电极多物理场模拟研究	蒋春翔	冶金与能源工程学院

542	2020M20192102002	铜电积电解液中添加剂的定量分析研究	方亚超	冶金与能源工程学院
543	2020M20192228016	短流程炼铜渣中铜损失行为研究	肖文兵	冶金与能源工程学院
544	2020M201922202012	利用离子液体电解分离废旧钕铁硼回收稀土元素	栗健茹	冶金与能源工程学院
545	2020M20192228021	短流程炼铜渣型优化研究	刘宇轩	冶金与能源工程学院
546	2020M20192102012	氢还原-真空蒸馏法从ILTO废靶中回收钨的实验研究	许文杰	冶金与能源工程学院
547	2020M201922202094	铜阳极泥中碲化铜渣回收碲的实验研究	李志超	冶金与能源工程学院
548	2020M201922202127	多晶硅真空定向凝固过程的传输特性及其对晶体质量的影响研究	李太	冶金与能源工程学院
549	2020M201922202109	生物柴油在工业炉窑内燃烧排放特性研究	肖权	冶金与能源工程学院
550	2020M20192102051	生物质液体燃料的性能测试与优化	吴永会	冶金与能源工程学院
551	2020M20192102005	从废线路板焊料中高效回收金属资源机理研究	刘普	冶金与能源工程学院
552	2020M201922202079	难处理金矿预氧化-浸出过程的超声强化基础研究	胡玉婷	冶金与能源工程学院
553	2020M20192228023	柠檬酸辅助制备Cu、Zn、Zr、Ti催化剂用于二氧化碳制备甲醇的研究	林丽娜	冶金与能源工程学院
554	2020M20192228026	铜钨钛介孔复合材料用于二氧化碳加氢制甲醇的催化性能研究	左俊怡	冶金与能源工程学院
555	2020M20192228017	真空下氧化铝碳热氮化还原法制备纳米氮化铝的研究	赵钟倩	冶金与能源工程学院
556	2020M201922202084	$\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MnO <sub>x</sub> /椰壳活性炭催化活性调控及其毒化对高浓度SO <sub>2</sub> 烧结烟气脱硝影响机理研究	杨征宇	冶金与能源工程学院
557	2020M201922202046	分离和回收砷碱渣中的砷和锑	王柱	冶金与能源工程学院
558	2020M201922202121	含Ti的Cu <sub>2</sub> O/UiO-66的催化剂CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇	杨学磊	冶金与能源工程学院
559	2020M20192102033	草酸亚铁负极材料的制备及其性能研究	高耕·	冶金与能源工程学院
560	2020M201922202116	碱金属离子和碱土金属离子对生物柴油润滑特性影响研究	马鑫	冶金与能源工程学院
561	2020M20192228008	综合回收电镀污泥中的有价金属	严维	冶金与能源工程学院
562	2020M20192102042	真空下铝土矿碳热还原氮化实验研究	何冰洋	冶金与能源工程学院
563	2020M20192136042	复合微生物菌剂对油菜杆玉米芯堆肥腐熟进程的影响研究	毛文沁	医学院
564	2020M20192136032	香格里拉狼毒对其根系土壤固氮、溶磷细菌的影响	江悦娟	医学院
565	2020M20192136040	五环三萜糖缀合物的设计合成及结构表征	蔡铭	医学院