

第七届全国大学生冶金科技竞赛

初赛评审结果公示

经过第七届全国大学生冶金科技竞赛组委会组织专家对本届竞赛申报的 2112 项作品评审并对推荐作品查重，最终推荐进入决赛作品共计 429 项，其中科技创新类 389 项，创意设计类 40 项；拟授三等奖作品共计 429 项，其中科技创新类 389 项，创意设计类 40 项。

公示期为 2024 年 7 月 11 日——2024 年 7 月 16 日，如对评审结果有异议，请以书面形式反映至竞赛组委会。

如有项目名称、参赛单位、申报人姓名和层次等信息错误，请将问题反馈至电子邮箱：yjkjs2024@163.com，组委会核实后更正。

组委会联系人：王瑞祥 电话：13607974010

范鹤林 电话：13627976359

竞赛作品联系人：陈哲钦 电话：15970833528

赖 卫 电话：18270716618

附件：具体评审结果

第七届全国大学生冶金科技竞赛组织委员会

江西理工大学

2023 年 7 月 11 日

附件：具体评审结果

创意设计类 (共 80 项, 其中, 决赛 40 项、三等奖 40 项)						
编号	类型	参赛单位	作品名称	申报人	层次	备注
A001	创意设计类	北京科技大学	基于超高碱度炉渣性能的炉渣稳定性定量评价方法	吴宏楨	硕博	决赛
A002	创意设计类	北京科技大学	基于造渣精炼法提纯多晶硅	刘承钰	本专	决赛
A003	创意设计类	北京科技大学	冶金熔渣粘度数据库平台	周权	本专	决赛
A004	创意设计类	东北大学	“光海新生”——基于 Janus 折纸超材料的自运转太阳能海水淡化系统	高海翔	本专	决赛
A005	创意设计类	东北大学	基于大数据分析的电渣重熔渣系智能匹配模型	李星汉	本专	决赛
A006	创意设计类	华北理工大学	“云雀”钢铁企业设备运行监控无人机系统	张俊峰	本专	决赛
A007	创意设计类	华北理工大学	创新型科普教育类游戏·钢厂保卫战	李恒锐	本专	决赛
A008	创意设计类	华北理工大学	钢铁英雄：基于 JMatPro 探索性能之谜	郝子怡	本专	决赛
A009	创意设计类	华北理工大学	面向氢冶金过程动力学分析的气体在线分析系统及实验验证	方子成	本专	决赛
A010	创意设计类	华北理工大学	一种低温回热闪蒸水处理系统设计	金雅璇	本专	决赛
A011	创意设计类	昆明理工大学	众望所“硅”——废硅变宝的熔盐电解装置	牛研捷	本专	决赛
A012	创意设计类	兰州理工大学	“双向调温”-相变智能调温服	杨文慧	本专	决赛
A013	创意设计类	辽宁科技学院	冶金学思智汇树	宇欣彤	本专	决赛
A014	创意设计类	内蒙古科技大学	《稀土铈的追梦之路：从矿石到尖端科技的跨越》——科普定格动画	石伟	本专	决赛
A015	创意设计类	内蒙古科技大学	“钢铁艺术的乐高之旅”--冶金文创产品	钟昌辉	本专	决赛
A016	创意设计类	内蒙古科技大学	“粉尘克星”——一种矿物破碎粉尘过滤系统	郝毅鹏	本专	决赛
A017	创意设计类	武汉科技大学	小矿变身记——冶金科普漫画之炼铁篇	徐帆	本专	决赛
A018	创意设计类	武汉科技大学	电渣冶金用低成本透明气氛保护装置设计	田鹏程	本专	决赛
A019	创意设计类	长江师范学院	清“洁”先锋——一种基于 YOLOv5 目标检测技术光伏板清洁车	安付祥	本专	决赛
A020	创意设计类	中南大学	“留”金“碎”月--一种月壤原位提铁的 AI 绘图展示	袁靖茹	本专	决赛

A021	创意设计类	华北理工大学迁安学院	一种适用于炼钢车间作业的防护服设计	杨泽同	本专	决赛
A022	科技创新类	北京科技大学	氟化层构筑实现稳定高能量密度水系半固态铝离子电池	乔玥洋	本专	决赛
A023	创意设计类	安徽工业大学	基于松木衍生碳的 CDI 与 FCDI 脱盐系统	王陈晨	硕博	决赛
A024	创意设计类	北京科技大学	高炉绿色低碳风口设计	周振兴	硕博	决赛
A025	创意设计类	北京科技大学	镁碳耐火材料服役氧化状态预测系统	何奕磊	硕博	决赛
A026	创意设计类	东北大学	“连”身定制——高品质钢绿色高效连铸热模拟关键装置开发与应用	任亭昱	硕博	决赛
A027	创意设计类	东北大学	一种高温熔盐动态 Raman 光谱原位检测装置	郭瑞东	硕博	决赛
A028	创意设计类	华北理工大学	高效低碳煤气净化与循环处理装置	姚阔	硕博	决赛
A029	创意设计类	江西理工大学	离子交换过程新等温热力学模型的提出与应用	李勇	硕博	决赛
A030	创意设计类	昆明理工大学	一种防范低空污染的新型转炉道小车集烟系统	胡君毅	硕博	决赛
A031	创意设计类	兰州理工大学	基于实验与数值模拟的高炉风口失效机制研究	杨春林	硕博	决赛
A032	创意设计类	辽宁科技大学	一种基于深度学习优化算法自动控制 VD 炉真空环境下液位的方法	孙大元	硕博	决赛
A033	创意设计类	内蒙古科技大学	一种多功能实验用回转窑装置及物料处理方法	张珈铭	硕博	决赛
A034	创意设计类	内蒙古科技大学	变“污”为“氢”——降解污水光催化制氢一体化循环系统	乌仁托亚	硕博	决赛
A035	创意设计类	长沙理工大学	携手共进—— $\text{Li}_3\text{Bi}/\text{LiF}$ 复合界面层稳定金属锂负极	陈巧云	硕博	决赛
A036	创意设计类	中南大学	棋艺“金”湛-象棋与冶金文化的结合与创新	乔爽	硕博	决赛
A037	创意设计类	重庆科技大学	钒渣钠镁复合提钒新工艺设计	曹帅	硕博	决赛
A038	创意设计类	重庆科技大学	超高温共聚焦椭球加热炉聚光加热效率的优化设计	金玉婷	硕博	决赛
A039	创意设计类	昆明理工大学	因“钠”而聚，向“绿“而行高能沥青硬碳绿色制备技术开发及应用	杨文豪	硕博	决赛
A040	创意设计类	北京科技大学	基于高球比冶炼的铁前系统碳释放及成本核算软件	孟谢宇	硕博	决赛
A041	创意设计类	北京科技大学	基于弹热效应的冷热联供饮水机	张帅	本专	三等奖
A042	创意设计类	北京科技大学	基于氟化凝胶聚合物的高性能固态钾离子电池	曾亮杰	本专	三等奖
A043	创意设计类	北京科技大学	矩阵化固态供储氢装置	欧柯铄	本专	三等奖
A044	创意设计类	东北大学	夏蓄冬炉-基于跨季节土壤蓄热的数据中心余热高效供暖系统	谢理凡	本专	三等奖

A045	创意设计类	东北大学	“最后一公里”——仿生鸟腿型能源复合碳纤维起落架	张永健	本专	三等奖
A046	创意设计类	东北大学	连铸探真——连铸坯本构模型的程序化设计	韩春玺	本专	三等奖
A047	创意设计类	东北大学	冶金文化数字科技馆	邓义霖	本专	三等奖
A048	创意设计类	河北工业职业技术大学	塑粉成型——高精微颗粒重铸技术的破雾者	姜健安	本专	三等奖
A049	创意设计类	湖南有色金属职业技术学院	一种铝电解厂二氧化碳去除装置——仿生叶绿体	胡世鹏	本专	三等奖
A050	创意设计类	华北理工大学	“安全卫士”——钢渣厚度检测及保护装置	于佳宁	本专	三等奖
A051	创意设计类	华北理工大学	基于 GAN 和改进 Stacking 算法的钢铁界面铁水温度预测	申振中	本专	三等奖
A052	创意设计类	华北理工大学迁安学院	索亚高炉历险记	路丹	本专	三等奖
A053	创意设计类	华北理工大学迁安学院	焦炉世界 —— 一款用于焦炉结构及生产过程培训的科普手游设计	刘欣婷	本专	三等奖
A054	创意设计类	华北理工大学迁安学院	“钢乐奇遇”——钢铁设备乐高科普设计	臧美艳	本专	三等奖
A055	创意设计类	兰州理工大学	慧聚潮汐，低碳中国-基于低速涡流无叶片发电机的分布 式潮汐能开发装置	张红蕊	本专	三等奖
A056	创意设计类	辽宁科技学院	利用冶金反应器生产人造石墨的新工艺	吕鑫来	本专	三等奖
A057	创意设计类	内蒙古科技大学	“双碳先锋，稀土助能”——一种稀土钕铁硼永磁导体与非导体分选机设计	柯昊	本专	三等奖
A058	创意设计类	内蒙古科技大学	“浴火重生，浴水再生”——稀土铈微合金钢管形变相变协同化制造工艺	田嘉程	本专	三等奖
A059	创意设计类	内蒙古科技大学	“锌”之所向——水系锌电池	薛雪冰	本专	三等奖
A060	创意设计类	山东理工大学	高效氢能流态化炼铁及低污染喷淋除尘系统	杨佳欣	本专	三等奖
A061	创意设计类	武汉科技大学	“智”“冶”双全——基于转炉炼钢工艺的冶金知识科普游戏软件的开发创作	项子豪	本专	三等奖
A062	创意设计类	长江师范学院	为“医”筑基，以“盖”赋能——高品质药用瓶盖与高性能注塑机挡板领衔工业生产轻量化	项麒祥	本专	三等奖
A063	创意设计类	长沙理工大学	全“锂”以“氟”——一种基于氟代电解液的新型电化学储能装置	尹提	本专	三等奖
A064	创意设计类	中南大学	铁矿球团氢冷却还原制备直接还原铁	高康乐	本专	三等奖
A065	创意设计类	东北大学	“变废为宝”基于废钢的绿色近零碳智能高效电炉冶炼高洁净钢技术及关键装备	陆泓彬	硕博	三等奖

A066	创意设计类	湖南工业大学	新型磁力搅拌箱式电阻炉装备开发及应用	宋世昌	硕博	三等奖
A067	创意设计类	江西理工大学	高功率照明用高稳定性硅镓酸盐玻璃陶瓷的研制	洪智	硕博	三等奖
A068	创意设计类	辽宁科技大学	120t 转炉六孔交错氧枪与熔池交互行为的水模实验	金珈旭	硕博	三等奖
A069	创意设计类	内蒙古科技大学	一种熔融冶金渣的热能回收利用方法及装置	王亮	硕博	三等奖
A070	创意设计类	内蒙古科技大学	新“智”炉医——炉衬缺陷反馈及智能喷补装置	张家辉	硕博	三等奖
A071	创意设计类	内蒙古科技大学	一种便捷的绿色环保电解电化学机械抛光装置及方法	徐传娟	硕博	三等奖
A072	创意设计类	武汉科技大学	钢厂物语-钢铁冶金流程教学游戏	马居安	硕博	三等奖
A073	创意设计类	武汉科技大学	一种接触电阻测量装置及其测量方法	杨岐	硕博	三等奖
A074	创意设计类	燕山大学	烧结机台车体大型化与轻量化设计	赵崇誉	硕博	三等奖
A075	创意设计类	燕山大学	一种背绕式方坯结晶器电磁搅拌器	黄林浩	硕博	三等奖
A076	创意设计类	郑州大学	高时空分辨激光探测技术助力关键金属高质量发展	陈光宇	硕博	三等奖
A077	创意设计类	中南大学	一种新型高通量旋转热机械疲劳测试装置设计与应用	潘志鹏	硕博	三等奖
A078	创意设计类	重庆大学	连铸坯低倍组织质量精细化评级系统设计及应用	岑叙	硕博	三等奖
A079	创意设计类	北京科技大学	连铸过程质量智能监控平台及应用	姚骋	硕博	三等奖
A080	创意设计类	昆明理工大学	真空热解三重过滤的砷化镓废料回收方法与装置设计	于昊松	硕博	三等奖

科技创新类 (共 778 项, 其中, 决赛 389 项、三等奖 389 项)

编号	类型	参赛单位	作品名称	申报人	层次	备注
B001	科技创新类	内蒙古科技大学	粉煤灰制备硅铁合金并富集氧化铝的实验研究	张梧祯	本专	决赛
B002	科技创新类	内蒙古科技大学	“化繁为简”-微波作用下白云鄂博矿复杂铌矿物转化为简单铌矿物的探索	许志安	本专	决赛
B003	科技创新类	内蒙古科技大学	“绿水氢山”——基于 SOEC 的一种风光热协同驱动高温蒸汽电解制氢装置	苏玉龙	本专	决赛
B004	科技创新类	东北大学	“金”“气”十足——协同铁矿还原的高炉煤气制备氢冶金还原气的工艺	刘家铮	本专	决赛
B005	科技创新类	东北大学	“奇思材质，熵之灵药”——一种创新的水裂解双功能电催化剂	杨金烁	本专	决赛
B006	科技创新类	东北大学	“熔盐制铌，钠电新纪”——基于熔盐电解法低温制备高性能钠离子电池铌负极材料	周泳蓉	本专	决赛
B007	科技创新类	东北大学	“碳”索未来，钢铁担当 CCUS 深度融合钢铁冶金工业生产流程的产业化应用研究	张涵智	本专	决赛
B008	科技创新类	东北大学	“无铅新材”——基于无铅钙钛矿材料的研究与电学性质的调控	王骞	本专	决赛
B009	科技创新类	东北大学	“铸坯续辉，水到电成”堆钢区高温余热蒸汽发电转换技术	俞亚博	本专	决赛
B010	科技创新类	东北大学	百旋千转——旋转流驱动高效连铸新技术	傅世郑	本专	决赛
B011	科技创新类	兰州理工大学	太阳光驱动的零碳电化学提锂技术研究	陈梨梨	本专	决赛
B012	科技创新类	兰州理工大学	基于离子交换的金属有机框架光阳极材料	刘龙越	本专	决赛
B013	科技创新类	兰州理工大学	稀土氧化物直接还原制备含稀土镁锂合金的组织与性能研究	马志博	本专	决赛
B014	科技创新类	华北理工大学	TiAl ₃ 金属间化合物粉末制备工艺研究作品	王藤宇	本专	决赛
B015	科技创新类	华北理工大学	电炉渣对 Chlorella pyrenoidosa 脂质积累的影响	王耀堃	本专	决赛
B016	科技创新类	辽宁科技学院	表面改性对促进和增强钛合金生物相容性的研究	王星卜	本专	决赛
B017	科技创新类	辽宁科技学院	Fe-Cu 双金属催化剂上 CO ₂ 加氢反应机理研究	宋博轩	本专	决赛
B018	科技创新类	中南大学	铅姿百态--废旧铅膏湿法冶金制备高纯钙钛矿粉末	陈隽之	本专	决赛
B019	科技创新类	中南大学	锂电池用高熵固态聚合物电解质	何昕原	本专	决赛
B020	科技创新类	中南大学	喷雾热解高效制备钨掺杂高镍低钴三元正极材料研究	侯子涵	本专	决赛
B021	科技创新类	中南大学	制“锂”有方--基于选择性锂超离子导体的锂同位素分离新工艺	欧阳婷	本专	决赛

B022	科技创新类	中南大学	从铜系统中分离镍并制备电池级硫酸镍产品	沈钰珂	本专	决赛
B023	科技创新类	北京科技大学	“硅”宝再生——造渣精炼法实现多晶硅的高效提纯	刘承钰	本专	决赛
B024	科技创新类	北京科技大学	“硒”望无限——高性能硒碳正极材料的双重结构设计	崔蕴佳	本专	决赛
B025	科技创新类	北京科技大学	“以退为进”，变废为“烯”——锂电池负极石墨废料高值化循环利用新方法	闫齐娅	本专	决赛
B026	科技创新类	北京科技大学	管线钢低温服役韧脆转变温度机器学习预测模型	李家业	本专	决赛
B027	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	煤气化炉渣水热合成反应过程中碳的形态转化与表征	张弛	本专	决赛
B028	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	“冶灰创金”——灰烬新生，绿色循环铸金梦	龚钰恒	本专	决赛
B029	科技创新类	长沙理工大学	“铜墙剂壁”——基于“一锅法”制备的5G印制电路板用高性能铜面键合剂	罗王涛	本专	决赛
B030	科技创新类	内蒙古科技大学	萃取分离液喷雾热解-焙烧法制备大比表面积纳米氧化铈	韩竞帆	本专	决赛
B031	科技创新类	内蒙古科技大学	不锈钢粉尘与红土镍矿协同碳热还原基础研究	石伟	本专	决赛
B032	科技创新类	内蒙古科技大学	白云鄂博混合稀土精矿钠基球团关键技术及强化分解行为研究	许育博	硕博	决赛
B033	科技创新类	内蒙古科技大学	Mg-CO ₂ 电池正极催化剂设计及催化机理研究	刘百栓	本专	决赛
B034	科技创新类	内蒙古科技大学	Ce 夹杂物诱发点蚀的起源机理	华碧君	本专	决赛
B035	科技创新类	内蒙古科技大学	基于深度学习神经网络的冶金炉墙智能化设计系统	沈金媛	本专	决赛
B036	科技创新类	内蒙古科技大学	钢炼智算——电炉炼钢物料热量计算专家	吕浩宇	本专	决赛
B037	科技创新类	东北大学	灰“沸”烟灭-粉煤灰基 13X 型沸石的绿色制备工艺设计	李崇	本专	决赛
B038	科技创新类	东北大学	基于 CaO-Al ₂ O ₃ 辅助电极的钢液定硫传感器的开发与应用研究	隋昕源	本专	决赛
B039	科技创新类	东北大学	基于铁前大数据的烧结矿冶金性能智能预测	刘文伟	本专	决赛
B040	科技创新类	东北大学	一种捕集-原位还原二氧化碳制备能源气体-合成气技术	杨喜童	本专	决赛
B041	科技创新类	兰州理工大学	铝灰直接氮化法增氮过程实验研究	袁浩登	硕博	决赛
B042	科技创新类	兰州理工大学	金川低品位镍矿石高效浸矿菌的选育及生物浸出研究	岳淑岚	本专	决赛
B043	科技创新类	兰州理工大学	“绿色冶金”-脱硫石膏矿化封存 CO ₂ 制备碳酸钙	赵薇	本专	决赛
B044	科技创新类	华北理工大学	基于瞬态时间步长跟踪夹杂物在结晶器内的模拟去除	上官端	本专	决赛

				艳		
B045	科技创新类	华北理工大学	基于选区激光熔化和拓扑优化方法制备的高效有源散热器	杨鑫悦	本专	决赛
B046	科技创新类	华北理工大学	基于液滴冻结过程的空气源热泵除霜优化	李晨赫	本专	决赛
B047	科技创新类	华北理工大学	温热共融—生物质/CO ₂ 气化回收高炉渣余热技术	于佳宁	本专	决赛
B048	科技创新类	华北理工大学	无氟 CaO-Al ₂ O ₃ -TiO ₂ 基高钛钢保护渣结晶行为及渣膜可视化	钟智容	本专	决赛
B049	科技创新类	辽宁科技学院	“因废制宜”—钢渣碳捕集联产单晶型 CaCO ₃ 产品	孙萌遥	本专	决赛
B050	科技创新类	辽宁科技学院	基于数学物理模拟方法优化某厂 T 型六流中间包控流结构的研究	杨倩	本专	决赛
B051	科技创新类	中南大学	多冶炼模式的电弧炉炼钢生命周期碳足迹分析	王方硕	本专	决赛
B052	科技创新类	中南大学	银及银锌纳米颗粒催化二氧化碳还原	郑英杰	本专	决赛
B053	科技创新类	北京科技大学	以“废”固碳—钢渣钙离子浸出液资源化制备碳酸钙	陈宝恒	本专	决赛
B054	科技创新类	重庆大学	一种基于氢渗透-力学性能定量分析的管线钢氢脆敏感性评价方法	李晓烽	本专	决赛
B055	科技创新类	重庆大学	液态阴极电解氯化镁生产镁合金新工艺的开发	卢波林	本专	决赛
B056	科技创新类	长沙理工大学	一种城市绿化树木节能减飘喷药车	宁嘉仪	本专	决赛
B057	科技创新类	昆明理工大学	“万里硅途”—一步 MACE 法“除杂+造孔”装置	李英奇	本专	决赛
B058	科技创新类	北京科技大学	CO ₂ 选择性分离钒铬新技术	祝思琪	本专	决赛
B059	科技创新类	北京科技大学	基于氟化凝胶聚合物的高性能固态钾离子电池	曾亮杰	本专	决赛
B060	科技创新类	江西理工大学	“锂能双驱”—NiFeP/C 空心纳米笼锂储能与 OER 催化双向效能研究	熊伟	本专	决赛
B061	科技创新类	江西理工大学	MOF 衍生薄壁中空碳纳米笼封装锂金属负极	徐佐秀	本专	决赛
B062	科技创新类	江西理工大学	含铝钛酸盐体系熔体局域结构及其对输运特性的影响机制	王建宇	本专	决赛
B063	科技创新类	江西理工大学	基于 MetCal 的锶铅侧吹协同氧化熔炼过程热力学仿真模型	钟贞全	本专	决赛
B064	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	粉煤灰基堇青石陶瓷材料的制备及性能研究	麻章洲	本专	决赛
B065	科技创新类	湖南工业大学	150mm 厚低压缩比高性能 Q390DZ35 特厚板的开发	陶柳	本专	决赛
B066	科技创新类	湖南工业大学	表面陶瓷化处理对 2024 铝合金薄板性能的影响	彭智伟	本专	决赛

B067	科技创新类	红河学院	废烟尘制备掺杂纳米氧化锌及其光催化性能研究	起成凤	本专	决赛
B068	科技创新类	长江师范学院	“钠”辟蹊径——高性能 Co ₉ S ₈ /MoS ₂ /氮掺杂碳负极材料	焦星颖	本专	决赛
B069	科技创新类	长江师范学院	多源含砷含硫冶炼危废的无害化处置和资源化利用	张睿	本专	决赛
B070	科技创新类	武汉科技大学	低熔点透明体系电渣冶金工艺特性研究	张钰然	本专	决赛
B071	科技创新类	武汉科技大学	基于 S31254 不锈钢的耐蚀非晶合金	陈彦霖	本专	决赛
B072	科技创新类	桂林理工大学	Pt@CoNi-LDH/KB 的 ORR 和铝空气电池性能研究	谢燕铃	本专	决赛
B073	科技创新类	安徽工业大学	废铜再生过程烟气中二噁英高效减排新技术	李婕	本专	决赛
B074	科技创新类	郑州大学	超声波辅助阳极溶解回收 ITO 废料	王志康	本专	决赛
B075	科技创新类	郑州大学	基于熔盐电脱氧法提取钢的废靶回收工艺	张大贺	本专	决赛
B076	科技创新类	郑州大学	利用浮游萃取法从废加氢脱硫催化剂中选择性分离钼钒	冯培妍	本专	决赛
B077	科技创新类	六盘水师范学院	黏土型锂矿浸出液中有价金属萃取分离工艺研究	杨玲	本专	决赛
B078	科技创新类	苏州大学	“浸锂无余，吐故纳新”——基于废弃磷酸铁锂电池合成橄榄石型磷酸铁钠正极材料的工艺设计	袁宇	本专	决赛
B079	科技创新类	赣南科技学院	CaO-Na ₂ CO ₃ 从钼酸钠溶液中选择性沉磷研究	李志刚	本专	决赛
B080	科技创新类	昆明理工大学	超声强化选择性分离失效 LiFePO ₄ 中锂/铁的机制研究	尹卓宇	本专	决赛
B081	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	钢净清流——炼钢除尘废水无害化处理设备	桂晓伟	本专	决赛
B082	科技创新类	广西民族大学	基于原位自生 Ti ₅ Si ₃ 等轴颗粒增强钛基复合材料研究	房志毅	本专	决赛
B083	科技创新类	贵州大学	空位缺陷 Y ³⁺ 掺杂，共筑高端催化剂	余忠洋	本专	决赛
B084	科技创新类	西南石油大学	“蚀”不宜迟——多位点绿色高效缓蚀剂的合成	雷亚波	本专	决赛
B085	科技创新类	重庆科技大学	铁矿石破碎中的声学响应量统计分析规律研究	谭涛	本专	决赛
B086	科技创新类	河北工程大学	基于二氧化锰多离子调控的高性能水系锌离子电池研究	霍佳蕊 欣	本专	决赛
B087	科技创新类	河南科技大学	新型金属热还原制备含 SixWy 相包覆钨颗粒的钨铜复合材料	谢雨静	本专	决赛
B088	科技创新类	燕山大学	脉冲电流辅助轧制增强稀土镁合金成型性能	肖凌坤	本专	决赛
B089	科技创新类	江西理工大学	无机酸浸出电解后三元正极粉末工艺作品	罗翔	本专	决赛

B090	科技创新类	江西理工大学	不锈钢连接体涂层制备及高温氧化行为研究	刘雨婷	本专	决赛
B091	科技创新类	江西理工大学	含钙稀土料液二氧化碳碳化法直接制备大比表面稀土氧化物的研究	柴周羿	硕博	决赛
B092	科技创新类	江西理工大学	热力耦合作用下 4Cr5Mo3V 热作模具钢的疲劳行为与寿命预测	董婷婷	本专	决赛
B093	科技创新类	江西理工大学	一步水热法制备巢状多孔稀土掺杂 WO ₃ 膜及其光谱电化学性能的研究	谢浩琳	硕博	决赛
B094	科技创新类	江西理工大学	乙酸对稀土浸出液中和除铝过程的影响及机理研究	王彦民	本专	决赛
B095	科技创新类	武汉科技大学	基于固相界面反应合成的低损耗高磁感铁硅磁粉芯	孙文博	本专	决赛
B096	科技创新类	桂林理工大学	基于冶炼废水金属离子固化的磁分离 γ -Fe ₂ O ₃ @NiFe-LDH 原位合成及其对磷酸盐的吸附性能	甘露扬	本专	决赛
B097	科技创新类	桂林理工大学	双相不锈钢相分数的电磁无损表征研究	韦一卓	本专	决赛
B098	科技创新类	西安建筑科技大学	微波诱导钒渣酸浸提钒技术	李相时	本专	决赛
B099	科技创新类	郑州大学	梦的光“电”——一种基于双面二维/三维锡基钙钛矿 异质结的大面积太阳能电池	李思琪	本专	决赛
B100	科技创新类	郑州大学	球磨技术制备镍铁氢氧化物负载原子级分散铂水全解复合催化剂	王金阳	本专	决赛
B101	科技创新类	重庆大学	一种用于高效吸附铅镍离子的生物质材料	苏纪畅	本专	决赛
B102	科技创新类	重庆大学	含钒铁水间接氧化同步提钒脱磷新技术	徐吉廷	本专	决赛
B103	科技创新类	重庆大学	高炉炉料硫元素在 H ₂ -CO 气氛中的迁移机制研究	周奕鑫	本专	决赛
B104	科技创新类	苏州大学	一种钢-渣间液/液接触角测量新方法及其界面结构研究	李松荣	本专	决赛
B105	科技创新类	苏州大学	以废治废新思路——铜渣和铝灰制备铁改性 13X 沸石及其用于含铬废水处理	丁洋	本专	决赛
B106	科技创新类	昆明理工大学	钢包炉渣-偏高岭土地质聚合物催化制备生物柴油新技术	吴泽泰	本专	决赛
B107	科技创新类	昆明理工大学	一种清洁高效制备 4N 高纯碲的技术研究	陈国龙	硕博	决赛
B108	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	炉渣与粉煤灰再利用制备高效光催化半导体与微晶玻璃及其性能研究	谢长翔	本专	决赛
B109	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	双碳和欧盟碳关税背景下的高炉碳氢耦合炼铁新技术	刘东升	本专	决赛
B110	科技创新类	河北工业职业技术大学	高精制钢—致力于改良高品质特殊钢的制备	张珊珊	本专	决赛
B111	科技创新类	贵州大学	“废废协同变元宝”棕刚玉除尘灰/电石渣清洁制备硅肥并回收 Ga	张辉宝	硕博	决赛

B112	科技创新类	江苏大学	“以废制废，绿色发展”：废硅粉还原不锈钢渣回收铬资源的新工艺	窦永杰	本专	决赛
B113	科技创新类	江苏大学	碳涂层和氧空位修饰 $WNb_{12}O_{33}$ 及其储锂特性研究	许琼文	本专	决赛
B114	科技创新类	唐山学院	核桃壳炭混合高炉喷吹煤粉的燃烧特性及协同作用研究	邓超	本专	决赛
B115	科技创新类	唐山学院	钒渣一次焙烧——浸出高效提钒工艺研究	刘胜	本专	决赛
B116	科技创新类	太原理工大学	核电用电渣重熔 316H 奥氏体不锈钢铁素体控制	刘涛	本专	决赛
B117	科技创新类	河北工程大学	细小夹杂物在高铝钢精炼渣中的高温溶解行为与界面反应	宋启豪	本专	决赛
B118	科技创新类	中南大学	“以电强浸”--基于外加电场的地浸采铀强化浸出与溶质运移的仿真建模研究	曹哲	硕博	决赛
B119	科技创新类	中南大学	动力革新--富锂锰基材料的高效解决办法	陈炯彤	硕博	决赛
B120	科技创新类	中南大学	“离子共振，促氧还原”：混合正极材料的全元素回收与再生设计	农雨彤	硕博	决赛
B121	科技创新类	中南大学	铝合金立式双辊薄带连铸熔池稳定控制技术	潘伟明	硕博	决赛
B122	科技创新类	中南大学	势在“铋”行--硫化铋精矿短流程清洁冶炼技术	石鹏飞	硕博	决赛
B123	科技创新类	中南大学	储能型锂离子电池用阻燃磷酸酯基电解质开发	史晨阳	硕博	决赛
B124	科技创新类	内蒙古科技大学	固态 KOH 分解混合稀土精矿的工艺与机理研究	邓楚璇	硕博	决赛
B125	科技创新类	内蒙古科技大学	铝灰和稀土精矿中精炼渣成分对钢中夹杂物的影响	成昊隆	硕博	决赛
B126	科技创新类	内蒙古科技大学	工业固废钢渣粉化无磁性产物的高效 CO_2 捕获与碳酸钙合成技术研究	王琳	硕博	决赛
B127	科技创新类	内蒙古科技大学	CeO_2 纳米催化剂表面修饰对 SFM 阴极 CO_2/H_2O 共电解制 CO/H_2 的研究	刘子良	硕博	决赛
B128	科技创新类	内蒙古科技大学	La 对钢中夹杂物及弹性性质影响的第一性原理研究	宋焱	硕博	决赛
B129	科技创新类	西安建筑科技大学	氧化铪钼矿的资源化利用及储能机制研究	侯雪阳	硕博	决赛
B130	科技创新类	西安建筑科技大学	高铈金精矿中铈的碱性硫化钠浸出及抑金机制	杨建军	硕博	决赛
B131	科技创新类	西安建筑科技大学	活性二氧化钛去除工业污酸溶液中氟离子的性能及机理	陈子豪	硕博	决赛
B132	科技创新类	西安建筑科技大学	分步沉淀回收废阴极与赤泥协同处理酸浸废液工艺	康梦佳	硕博	决赛
B133	科技创新类	西安建筑科技大学	基于深度学习预报烧结过程的 SO_2 、 NO_x 和 PM	李泽稳	硕博	决赛
B134	科技创新类	西安建筑科技大学	基于高炉炉况的透气性指数混合预测模型	余志恒	硕博	决赛
B135	科技创新类	昆明理工大学	“变废为宝”——直流电弧等离子体法制备高附加值石墨烯和碳纳米角	王旭	硕博	决赛

B136	科技创新类	昆明理工大学	“不铜凡响”——一种高效节能制备高纯铜化合物的新技术	唐健	硕博	决赛
B137	科技创新类	昆明理工大学	趁“热”打“铁”-加铁焙烧提纯光伏拉晶废弃石墨热场	张永航	硕博	决赛
B138	科技创新类	昆明理工大学	“硅”到“酸”成-超声强化浸渍法制备微米磺酸型硅基固体酸的技术	缪文龙	硕博	决赛
B139	科技创新类	北京科技大学	“一石二鸟”——磷酸铁锂废料高效提锂与同步除铝新方法	吝梦俞	硕博	决赛
B140	科技创新类	北京科技大学	304 不锈钢中稀土夹杂物碰撞的原位观察分析	吴明晖	硕博	决赛
B141	科技创新类	北京科技大学	HIsmelt 冶炼钒钛磁铁矿元素分配机制研究	张树石	硕博	决赛
B142	科技创新类	北京科技大学	RH 精炼顶吹喷粉脱硫的数值模拟研究	孙宇	硕博	决赛
B143	科技创新类	北京科技大学	一种适用于高铝钢的新型弱反应性保护渣	莫嵘臻	硕博	决赛
B144	科技创新类	重庆大学	高浓度钒电解液制备及稳定性调控	邓明洪	硕博	决赛
B145	科技创新类	重庆大学	NiS-Ni ₃ S ₂ -CeO ₂ 异质结双功能催化剂实现高效电解水	甘羿	硕博	决赛
B146	科技创新类	重庆大学	槽下除尘灰高值化利用于喷煤复合添加剂	郝佳畅	硕博	决赛
B147	科技创新类	重庆大学	“晶”采飞“氧”：晶格氧驱动的高性能不锈钢自支撑水电解电极	侯承真	硕博	决赛
B148	科技创新类	重庆大学	LaFe _{0.6} Co _{0.4} O ₃ 载氧体甲烷化学链部分氧化制还原气研究	赖月	硕博	决赛
B149	科技创新类	长沙理工大学	逐“锂”前行——毛细作用定向制备无钴高镍正极	刘振萱	硕博	决赛
B150	科技创新类	长沙理工大学	因“铌”“钛”美，携“锂”共赢——铌钛共掺助力高稳定高镍三元正极	邬琦	硕博	决赛
B151	科技创新类	东北大学	层状金属氧化物高效脱除铝酸钠溶液中草酸盐新技术	刘吉龙	硕博	决赛
B152	科技创新类	内蒙古科技大学	含铁粘结剂对球团矿氧化动力学及性能的影响	曹麟翔	硕博	决赛
B153	科技创新类	内蒙古科技大学	复合脱氧下 Al-La 合金比例对含钛微合金钢中 TiN 夹杂物改质的影响	陈福朔	硕博	决赛
B154	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土 La 及稀土复合脱氧剂对含钛微合金钢中钛夹杂的改质研究	王永乐	硕博	决赛
B155	科技创新类	内蒙古科技大学	热压制备生物质含碳球团	李栋栋	硕博	决赛
B156	科技创新类	内蒙古科技大学	航空发动机涡轮叶片“保护伞”——热障涂层金属粘结层材料设计与服役性能研究	房品希	硕博	决赛
B157	科技创新类	内蒙古科技大学	铝灰和稀土精矿对精炼渣脱硫性能的影响	李小龙	硕博	决赛
B158	科技创新类	西安建筑科技大学	冷却速率分布对连铸大圆坯中心裂纹的影响研究	申雯婷	硕博	决赛
B159	科技创新类	西安建筑科技大学	基于大数据的 PSO-TCN 铁水硅含量预测模型	任奕泽	硕博	决赛

B160	科技创新类	西安建筑科技大学	基于深度学习实时动态调整转炉炼钢中的氧枪参数	王保荣	硕博	决赛
B161	科技创新类	西安建筑科技大学	铁素体不锈钢抗高温氧化性能调控	李嘉宁	硕博	决赛
B162	科技创新类	西安建筑科技大学	利用废旧锂离子电池制备产氢催化剂	康涛	硕博	决赛
B163	科技创新类	西安建筑科技大学	煤中高挥发分促进还原磁铁矿非等温动力学机理研究	王冠杰	硕博	决赛
B164	科技创新类	西安建筑科技大学	磷酸基低共熔溶剂浸出锂离子电池正极材料	谷坤	硕博	决赛
B165	科技创新类	西安建筑科技大学	多级分孔 Al ₂ O ₃ -ZnO 纳米片对工业硫酸锌溶液 F-的有效调控及机理研究	王俊豪	硕博	决赛
B166	科技创新类	中南大学	基于冶金过程强化黄铁矿还原废旧三元正极粉的高效提锂新工艺	苏帆雲	硕博	决赛
B167	科技创新类	中南大学	硅基前驱体的高纯化生产及产品高值化机理研究	孙珂	硕博	决赛
B168	科技创新类	昆明理工大学	基于新型混合非线性分析算法的电解铜质量控制预测	张晓雪	硕博	决赛
B169	科技创新类	昆明理工大学	资源高效循环利用的新途径：锌浸出渣与低品位氧硫铅 锌矿协同利用	贺磊	硕博	决赛
B170	科技创新类	昆明理工大学	梧”为基，“钉”为饰—产功能化氢气	高玉倩	硕博	决赛
B171	科技创新类	昆明理工大学	硅”期已定—Sn 添加对冶金级硅中夹杂物演变的影响研究	单祖韩	硕博	决赛
B172	科技创新类	昆明理工大学	空谷传“声”-超声强化浸出分离铝土矿表面有机物并回收浸出液	李梦楠	硕博	决赛
B173	科技创新类	昆明理工大学	含金二次资源控电位-混沌强化高效浸金研究	凌清峰	硕博	决赛
B174	科技创新类	昆明理工大学	静电吸附法构建核壳结构高性能羰基铁粉复合吸波材料	陆水清	硕博	决赛
B175	科技创新类	昆明理工大学	超声强化选择性分离沉铁渣中的砷并实现强碱浸出液的循环利用工艺	陈月锋	硕博	决赛
B176	科技创新类	昆明理工大学	一种高效提取粉煤灰中氧化铝的新方法	高丽	硕博	决赛
B177	科技创新类	北京科技大学	次烟煤与 PP 共热解行为及协同机理 ReaxFF 模拟研究	孙圳	硕博	决赛
B178	科技创新类	北京科技大学	从磷锂铝石中选择性高效提锂新技术	赵琴青	硕博	决赛
B179	科技创新类	北京科技大学	大方坯连铸结晶器内多相流动和卷渣数值模拟研究	李琪蓝	硕博	决赛
B180	科技创新类	重庆大学	运筹帷幄——以热力学竞争策略合成新型中熵 MAX 及 MXene 材料	谭钞文	硕博	决赛
B181	科技创新类	重庆大学	铝热还原废弃 SCR 催化剂制备钛合金	田臻赟	硕博	决赛
B182	科技创新类	重庆大学	钒钛磁铁矿烧结过程同化机理模型	王晋	硕博	决赛
B183	科技创新类	重庆大学	“键”微知著：基于显微组分分子结构及其化学键转变行为的煤热解性质差异溯源	张健	硕博	决赛

B184	科技创新类	重庆大学	大方坯连铸轻压下和重压下工艺在线协同控制技术研究	张晏铭	硕博	决赛
B185	科技创新类	长沙理工大学	一种低成本高比容量的硅碳负极材料	鄢立祥	硕博	决赛
B186	科技创新类	中南大学	硫磷混酸协同分解低品位白钨矿渣资源化利用研究	徐颖鹏	硕博	决赛
B187	科技创新类	中南大学	湿法炼锌渣挥发窑处理过程焦耗优化调控与结圈机理	徐之晗	硕博	决赛
B188	科技创新类	中南大学	从磷锂铝石中综合提取锂、磷、铝资源的新方法	姚志坤	硕博	决赛
B189	科技创新类	中南大学	冶金用改质煤沥青结焦过程的微观结构演变机理及其应用	犹子涵	硕博	决赛
B190	科技创新类	中南大学	永磁搅拌耦合稀土 La-Ce 协同改性铝硅合金机制研究	袁帅杰	硕博	决赛
B191	科技创新类	中南大学	以废治废-铜冶炼烟尘和硫化砷渣绿色高效协同处理新方法	张家润	硕博	决赛
B192	科技创新类	中南大学	“地球化学”启发的拜耳钒渣中清洁高效提取钒的循环冶金工艺	张长达	硕博	决赛
B193	科技创新类	中南大学	电镀污泥重金属资源化分离回收工艺优化研究	赵伟渲	硕博	决赛
B194	科技创新类	华北理工大学	MgO 含量对 CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -FeO-MgO-TiO ₂ 渣系黏度和硫容量的影响	刘晏廷	硕博	决赛
B195	科技创新类	华北理工大学	Atten-DCNNet: 基于铁水产量预测与专家经验的高炉优化调控模型	段一凡	硕博	决赛
B196	科技创新类	华北理工大学	赤泥绿色回收提取有价金属元素制备 Fe-Al-Si 合金	宋凌玥	硕博	决赛
B197	科技创新类	华北理工大学	钢中 MnS-Ti ₂ O ₃ 复相夹杂物形成及三维表征	宋忠良	硕博	决赛
B198	科技创新类	华北理工大学	基于 AHP-EWM-TOPSIS 的烧结过程评价模型	李一帆	硕博	决赛
B199	科技创新类	华北理工大学	基于 ReaxFF 反应分子动力学的钢渣中 Ca ₂ SiO ₄ 相直接碳酸化过程研究	张晓培	硕博	决赛
B200	科技创新类	昆明理工大学	“人工可控”-切割硅废料用壳聚糖软模版法调控氧化层厚度制备新型硅碳负极	王亮	硕博	决赛
B201	科技创新类	昆明理工大学	热压酸浸改变晶界深度去除石英矿杂质机理研究	邹阳威	硕博	决赛
B202	科技创新类	昆明理工大学	基于高通量筛选的高性能表面改性 SnO ₂ 气敏材料设计	朱烨	硕博	决赛
B203	科技创新类	昆明理工大学	“筛浮铜归”——铜冶炼炉渣中难处理铜组分深度协同回收绿色新工艺”	于星才	硕博	决赛
B204	科技创新类	昆明理工大学	未来高能”——多孔 CNT-Fe 构筑高能量无负极钠金属电池	熊鸿锋	硕博	决赛
B205	科技创新类	贵州大学	Sr ²⁺ 掺杂结合热处理技术对富锂锰基正极材料的改性研究	吴杨晨 怡	硕博	决赛
B206	科技创新类	贵州大学	电解锰（锌）阳极材料改性制备及综合性能提升技术	陈源煜	硕博	决赛

B207	科技创新类	贵州大学	电解锰渣和铝土矿合成沸石分子筛及其吸附性能研究	顾炜	硕博	决赛
B208	科技创新类	贵州大学	高强度高导电率电工圆铝杆技术研发	王雪	硕博	决赛
B209	科技创新类	贵州大学	海‘铈’山‘锰’—协手共筑低温 Mn-Ce 催化剂催化还原脱硝	刘旭东	硕博	决赛
B210	科技创新类	北京科技大学	高代次镍基单晶叶片定向凝固过程换热研究与工艺调控	徐辉	硕博	决赛
B211	科技创新类	北京科技大学	高炉风口鸟巢区煤焦渣物性及 CaO 溶解动力学研究	郭子昱	硕博	决赛
B212	科技创新类	北京科技大学	高砷锑氧粉中铅的深度脱除与回收技术	申志坤	硕博	决赛
B213	科技创新类	北京科技大学	高温共聚焦显微镜原位观察不同成分脱硫剂脱硫过程	佘春洁	硕博	决赛
B214	科技创新类	北京科技大学	高效近终形薄板坯连铸结晶器多物理场耦合方法研究	崔贺楠	硕博	决赛
B215	科技创新类	燕山大学	动态条件下莫来石耐火材料与含 Ce 钢的相互作用	赵明哲	硕博	决赛
B216	科技创新类	燕山大学	高强高导异质金属复合材料固-液短流程组织性能一体化调控技术	韩士杰	硕博	决赛
B217	科技创新类	江苏大学	退役动力电池三元正极材料一体化回收再生研究	范钰倩	硕博	决赛
B218	科技创新类	江苏大学	用于高性能无枝晶水系锌离子电池的复合功能新型氨基电解液添加剂	蒋明峰	硕博	决赛
B219	科技创新类	中南大学	废旧 LFP 电池酸浸渣的闭环回收	周豪	硕博	决赛
B220	科技创新类	中南大学	钠离子电池为铝电解废阴极的回收及增值利用添的一把火	陈子波	硕博	决赛
B221	科技创新类	中南大学	“硫铁矿烧渣“变废为宝”实现高能量密度长寿命储能电池”	朱斌	硕博	决赛
B222	科技创新类	中南大学	新一代辉锑矿绿色脱硫炼锑工艺及装置	朱强	硕博	决赛
B223	科技创新类	中南大学	废加氢催化剂的资源化：基于钙化焙烧-酸浸法清洁回收 Mo、V	邹骏鹏	硕博	决赛
B224	科技创新类	中南大学	碳载钨-稀土二元合金催化剂的可控制备	邓安婷	硕博	决赛
B225	科技创新类	中南大学	重金属危废数据库及其应用	杜成圆	硕博	决赛
B226	科技创新类	中南大学	C 缺陷和 Ni-N-C 位点分区协同高效电催化还原 CO ₂ 助力冶金降碳	杜雄	硕博	决赛
B227	科技创新类	华北理工大学	熔盐捕集 CO ₂ 电解制备高熵碳化物及其性能研究	陈庚	硕博	决赛
B228	科技创新类	华北理工大学	熔盐电解法制备 Fe-FeAl ₂ O ₄ 复合材料	崔恩泽	硕博	决赛
B229	科技创新类	昆明理工大学	晶硅切割废液浮选高效分离回收硅技术研究	朱琳	硕博	决赛
B230	科技创新类	昆明理工大学	零碳生物质助力节能降碳-生物质还原锑氧工艺研究	谈仁杰	硕博	决赛

B231	科技创新类	昆明理工大学	一种高效制备 TiC 的方法	吕婷婷	硕博	决赛
B232	科技创新类	昆明理工大学	复杂多源铜精矿绿色低碳自热熔炼新技术	徐欣怡	硕博	决赛
B233	科技创新类	昆明理工大学	粉煤灰与铜渣协同处置过程渣-铈强化分离机制	姚林材	硕博	决赛
B234	科技创新类	昆明理工大学	一种绿色回收废 SCR 催化剂和晶硅废料制备新型 TiSi ₂ 合金的新工艺	李展超	硕博	决赛
B235	科技创新类	贵州大学	含氟硅渣的绿色转换”碳碱水热法高效分离技术	韦国亮	硕博	决赛
B236	科技创新类	贵州大学	基于低碳排放的电池级化学二氧化锰制备技术	马德华	硕博	决赛
B237	科技创新类	贵州大学	锂电正极材料的热处理革新：富锂锰基的喷水淬火技术研究	杨武涿	硕博	决赛
B238	科技创新类	贵州大学	利用残余锂原位构建纳米 LiF@CNT 复合 CEI 层以增强超高镍正极在 4.5V 高压下的电化学性能	王娜	硕博	决赛
B239	科技创新类	贵州大学	软锰矿亚熔盐介质制备锰酸钾	刘文	硕博	决赛
B240	科技创新类	贵州大学	一种具有高倍率性能和高能量密度的自支撑 ZnO@NiCo ₂ O ₄ 纳米膜电极材料	龙勇发	硕博	决赛
B241	科技创新类	北京科技大学	含铝硝酸浸出液中铁镓的选择性分离技术	师述阳	硕博	决赛
B242	科技创新类	北京科技大学	基于高炉比冶炼的铁前系统碳排放及成本核算软件	孟啸宇	硕博	决赛
B243	科技创新类	北京科技大学	基于夹杂物玻璃化转变的夹杂物调控新策略	李正韬	硕博	决赛
B244	科技创新类	北京科技大学	基于历程分割实验与分子动力学耦合的球团渗碳行为研究	承强	硕博	决赛
B245	科技创新类	北京科技大学	基于生物质原位还原 CO ₂ 及其循环喷吹的低碳高炉工艺设计	叶涟	硕博	决赛
B246	科技创新类	燕山大学	水口耐火材料与含铈稀土钢的反应研究	张伟成	硕博	决赛
B247	科技创新类	江西理工大学	草酸钙酸分解的热力学分析	钟敏	硕博	决赛
B248	科技创新类	江西理工大学	超临界 CO ₂ 沉积改性 rGO 增强铜基复合材料	刘涛	硕博	决赛
B249	科技创新类	江西理工大学	赤泥脱碱及其土壤化	华璞杰	硕博	决赛
B250	科技创新类	江西理工大学	废旧锂离子电池活性物质电解分离与再利用	王燕	硕博	决赛
B251	科技创新类	江苏科技大学	在低共熔溶剂中制备一种作为 SOFC 连接材料的 Ni-Co-Zn 合金镀层	谢兆鼎	硕博	决赛
B252	科技创新类	江苏科技大学	硫代硫酸盐对 X65MS 抗酸管线钢在氯化钠水溶液中的腐蚀行为影响	许洋	硕博	决赛
B253	科技创新类	中南大学	“Ag ⁺ 和 EDTA”--种应用于电解二氧化锰的高效节能电解液添加剂组合	樊瑶建	硕博	决赛

B254	科技创新类	中南大学	再生磷酸铁规模化制备钠离子电池复合磷酸铁钠技术	盖晓臣	硕博	决赛
B255	科技创新类	中南大学	基于电化学脱嵌法的废旧三元浸出液优先提锂新工艺及其基础研究	郝佳程	硕博	决赛
B256	科技创新类	中南大学	用 P204/异辛醇从高铁氯化钛白废酸中回收钒	胡宇晴	硕博	决赛
B257	科技创新类	中南大学	“固废变沃土”：基于生态回归的赤泥土壤化处置与规模化消纳	黄诗蔚	硕博	决赛
B258	科技创新类	中南大学	变废为宝——从废弃光伏晶硅到纳米硅基负极作品说明书	黄玉婷	硕博	决赛
B259	科技创新类	中南大学	“以废治废,协同再生”--复杂废旧合金中战略金属二次资源高效循环再生说明书	李浩	硕博	决赛
B260	科技创新类	昆明理工大学	净碳革新——一种基于甲酸放电产物的混合系 Na-CO ₂ 电池	杨泻铖	硕博	决赛
B261	科技创新类	昆明理工大学	“降本增效”——超声波强化臭氧深度降解氧化铝生产中关键有机物杂质研究	冉剑锋	硕博	决赛
B262	科技创新类	昆明理工大学	ITO 废靶混沌强化高效浸钢研究	李昱瑶	硕博	决赛
B263	科技创新类	昆明理工大学	否极“钛”来—高钛渣绿色还原与高值化利用技术研究	江振业	硕博	决赛
B264	科技创新类	兰州理工大学	一种杂原子掺杂碳空心球的制备及其提高电化学性能的方法	杜佰庭	硕博	决赛
B265	科技创新类	兰州理工大学	采用焙烧-水浸工艺从 LiNi _{1/3} Co _{1/3} Mn _{1/3} O ₂ 材料中提取金属的研究	李彦强	硕博	决赛
B266	科技创新类	兰州理工大学	用于高炉冲渣水低温余热回收利用的新型复合相变材料	马晓旭	硕博	决赛
B267	科技创新类	兰州理工大学	稀土系低钴及无钴 AB ₅ 型贮氢合金的电化学性能	秦嘉毅	硕博	决赛
B268	科技创新类	安徽工业大学	半干法烧结烟气脱硫灰水热氧化制备硫酸钙晶须技术设计	吕大友	硕博	决赛
B269	科技创新类	安徽工业大学	分子识“铂”—废汽车催化剂中关键金属靶向回收技术	葛涛	硕博	决赛
B270	科技创新类	安徽工业大学	甘蔗渣衍生碳纳米管：一种环保高效的钾离子电池负极材料	程子怡	硕博	决赛
B271	科技创新类	安徽工业大学	高纯氧化镓制备过程机制研究	姚超	硕博	决赛
B272	科技创新类	东北大学	NaOH 亚熔盐处理铝电解废阴极炭块研究	张俊宇	硕博	决赛
B273	科技创新类	东北大学	基于源头阻断的氧化铝清洁生产新技术	顾芷卉	硕博	决赛
B274	科技创新类	东北大学	加压电渣重熔高效脱硫技术开发	王海建	硕博	决赛
B275	科技创新类	东北大学	加压凝固与合金优化协同的高航空轴承钢提质和减排新策略	倪卓文	硕博	决赛
B276	科技创新类	北京科技大学	锂矿碱浸液优先沉锂及高纯碳酸锂制备	杨慧	硕博	决赛
B277	科技创新类	北京科技大学	利用高温共聚焦显微镜建立夹杂物形状和成分的关系	陈国俊	硕博	决赛

B278	科技创新类	北京科技大学	帘线钢连铸坯中非金属夹杂物成分分布的预报	吕彬玉	硕博	决赛
B279	科技创新类	北京科技大学	零碳冶金-太阳能电解海水产氢集成系统的开发	王博	硕博	决赛
B280	科技创新类	辽宁科技大学	双极串联电渣重熔过程渣壳演变规律的研究	刘泽峰	硕博	决赛
B281	科技创新类	辽宁科技大学	板坯结晶器内钢液非对称流动行为对凝固坯壳的影响	李坤	硕博	决赛
B282	科技创新类	辽宁科技大学	高炉块矿低温还原粉化性的影响因素及还原机理	孙雨婷	硕博	决赛
B283	科技创新类	昆明理工大学	“减碳固硫，绿色提锌”低品位氧硫铅锌矿碳热还原提锌工艺研究	陈旺	硕博	决赛
B284	科技创新类	昆明理工大学	低阶煤高值化-工业硅用新型碳质还原剂助力“工农融通”研究	甘小伟	硕博	决赛
B285	科技创新类	昆明理工大学	光伏废料与含钛高炉渣同步清洁利用新技术	顾华振	硕博	决赛
B286	科技创新类	上海大学	磁场辅助快速制备高质量大尺寸铜单晶	孙宇豪	硕博	决赛
B287	科技创新类	中南大学	“铬”尽其用，“变污为宝”--基于“仿天然成矿”的铬冶炼污染场地资源化治理技术	李琦	硕博	决赛
B288	科技创新类	中南大学	镍电解液中杂多酸配位选择性分离砷的研究	刘冰	硕博	决赛
B289	科技创新类	中南大学	硫化砷渣低温短流程回收高纯金属砷	刘相恒	硕博	决赛
B290	科技创新类	中南大学	含氨碳酸氢铵溶液浸出白钨矿硫酸转化产物的研究	刘宇	硕博	决赛
B291	科技创新类	中南大学	保“镓”为国--从砷化镓废料中高效分离回收镓	刘左伟	硕博	决赛
B292	科技创新类	中南大学	赤泥高温熔炼铁/钛分离短流程制备炼钢炉料技术	柳佳建	硕博	决赛
B293	科技创新类	昆明理工大学	多废耦合——铝电解危废绿色循环处置技术研究	马路通	硕博	决赛
B294	科技创新类	昆明理工大学	殊途铜归”—废电路板梯级分离回收与高值化利用关键技术	朱云锋	硕博	决赛
B295	科技创新类	昆明理工大学	硫酸铵化肥色度异常复杂成因及 外场强化提质机理的研究	王天	硕博	决赛
B296	科技创新类	昆明理工大学	一种锡精炼铜渣清洁高效综合利用的新技术	马进萍	硕博	决赛
B297	科技创新类	昆明理工大学	净铅卫士：新型磁性 Ti-MOF/壳聚糖复合材料的铅离子捕集技术	钟震	硕博	决赛
B298	科技创新类	昆明理工大学	黏土型锂矿助剂焙烧强化提锂新技术	邱环	硕博	决赛
B299	科技创新类	昆明理工大学	焙烧在去除石英砂硅酸盐类矿物杂质过程中的两面性及作用机理	郭宋江	硕博	决赛
B300	科技创新类	昆明理工大学	“锂”争上游——基于水调控阴阳离子竞争配位 从废旧锂电池中优先提锂	程明强	硕博	决赛
B301	科技创新类	兰州理工大学	镍渣衍生磁铁矿掺煤球团还原提取有价金属	王浩	硕博	决赛

B302	科技创新类	兰州理工大学	镍渣衍生尖晶石型铁氧体吸波性能调控	王文强	硕博	决赛
B303	科技创新类	兰州理工大学	核壳 Mn-HCF@Fe-HCF 正极材料助力稳定钠存储	袁海晨	硕博	决赛
B304	科技创新类	北京科技大学	氢冶金新动力——高效低耗工业级绿氢催化剂开发	刘爽	硕博	决赛
B305	科技创新类	北京科技大学	生物质能源驱动的低碳转底炉冶金尘泥处理工艺探索	杨永胜	硕博	决赛
B306	科技创新类	北京科技大学	钛精矿制取钛白粉的新方法研究	刘嘉诚	硕博	决赛
B307	科技创新类	北京科技大学	通过界面聚合制备改性的高性能碱性水电解槽隔膜	姜懿宸	硕博	决赛
B308	科技创新类	北京科技大学	氧气高炉高效氧煤枪结构优化与布局方式研究	胡孝天	硕博	决赛
B309	科技创新类	北京科技大学	冶金反应器结构网格快速生成软件的开发及创新应用	刘昱宏	硕博	决赛
B310	科技创新类	安徽工业大学	铝盐功能化多孔材料的制备及其选择性提锂研究	杨文	硕博	决赛
B311	科技创新类	安徽工业大学	冶金电镀污泥制备催化剂于烧结过程中减排 NO _x 和 CO 的方法及应用	王旭超	硕博	决赛
B312	科技创新类	安徽工业大学	转底炉-高炉协同处置废催化剂新技术	程科	硕博	决赛
B313	科技创新类	东北大学	柠檬酸-草酸体系处理红土镍矿的可行性探索研究	张崇	硕博	决赛
B314	科技创新类	东北大学	熔盐电解硫化铝制备金属铝基础研究	康红光	硕博	决赛
B315	科技创新类	东北大学	新型镁空气电池阳极材料	沙剑春	硕博	决赛
B316	科技创新类	东北大学	一种基于窄面凹形板坯控制宽厚板边线裂纹的新方法	辛祺	硕博	决赛
B317	科技创新类	江西理工大学	基于快速热电偶测温确定结晶器热流密度技术	邹佳伟	硕博	决赛
B318	科技创新类	江西理工大学	基于目标检测算法的铜转炉吹炼终点判断模型	邱云灏	硕博	决赛
B319	科技创新类	北京科技大学	一种准确、高效的精炼渣成分智能预报模型	王振东	硕博	决赛
B320	科技创新类	北京科技大学	氢冶金用绿氢制备电极及其系统的开发	杨丽明	硕博	决赛
B321	科技创新类	北京理工大学	基于应变诱导析出的新型热处理工艺对亚稳 β 钛合金组织和性能调控研究	张飞	硕博	决赛
B322	科技创新类	江西理工大学	废旧磷酸铁锂电池破碎物料分选优化研究	肖逸飞	硕博	决赛
B323	科技创新类	江西理工大学	高功率永磁电机用高性能稀土永磁材料制备技术优化	罗三根	硕博	决赛
B324	科技创新类	江西理工大学	高汞酸泥中有价金属梯级分离回收	陈飞雄	硕博	决赛
B325	科技创新类	江西理工大学	高强度钨尾矿基地聚物的高温性能研究	曾强	硕博	决赛

B326	科技创新类	江西理工大学	痕量 Fe 掺杂协同提升 CoP 中空纳米花簇 OER 和 HER 催化性能	袁远亮	硕博	决赛
B327	科技创新类	江西理工大学	膜法无皂化萃取稀土新工艺	刘明愁	硕博	决赛
B328	科技创新类	江西理工大学	亲锂性合金电极助力实现高性能锂金属电池	李玖强	硕博	决赛
B329	科技创新类	江西理工大学	铜冶炼过程高温熔体余热回收系统	黎显俊	硕博	决赛
B330	科技创新类	郑州大学	“声半功倍，日浸斗金”——超声强化废铅锡合金快速浸出与金属分离新机制	时超亚	硕博	决赛
B331	科技创新类	郑州大学	AI 加速高性能 CH ₄ /H ₂ 分离膜材料的研发	邱勇	硕博	决赛
B332	科技创新类	郑州大学	高钴渣固相焙烧物相转变机理及其电磁波吸收性能研究	舒宣朝	硕博	决赛
B333	科技创新类	武汉科技大学	“长流不息、点废成金”——一种长流程炼钢多点加废钢减碳增效模型	王健豪	硕博	决赛
B334	科技创新类	武汉科技大学	复合盾构刀圈高效铸碾成形一体化制备方法	马崇圣	硕博	决赛
B335	科技创新类	武汉科技大学	高磷鲕状赤铁矿氢还原-熔分制备直接还原铁的研究	赵一将	硕博	决赛
B336	科技创新类	武汉科技大学	硫抑制铁基非晶合金表面晶化	莫帅	硕博	决赛
B337	科技创新类	武汉科技大学	基于高温共聚焦研究 AlN 夹杂在精炼/连铸保护渣中溶解行为	王金龙	硕博	决赛
B338	科技创新类	武汉科技大学	从棕刚玉烟尘中提取分离高价值金属镓的方法	高聪	硕博	决赛
B339	科技创新类	江苏大学	蜂窝层状相共生调控层状氧化物正极表面结构稳定性的研究	曹美兰	硕博	决赛
B340	科技创新类	苏州大学	超低碳 IF 钢中残余元素 Sn 与稀土 La 的相互作用研究	王艳平	硕博	决赛
B341	科技创新类	重庆科技大学	基于钠钙复合体系的高效绿色提钒新工艺探索	白路伟	硕博	决赛
B342	科技创新类	重庆科技大学	氢基竖炉直接还原铁渗碳量调控工艺研究	邓寅	硕博	决赛
B343	科技创新类	重庆科技大学	钒钛高炉综合运行状态评估平台	华煌杰	硕博	决赛
B344	科技创新类	重庆科技大学	含钒钢渣净化液中钒铬的高效分离与纯化	李 焯	硕博	决赛
B345	科技创新类	重庆科技大学	拜耳法赤泥与二氧化硫烟气协同脱碱关键技术及反应行为研究	刘骑玲	硕博	决赛
B346	科技创新类	江苏科技大学	激光熔覆制备镍基合金涂层的高温氯化物腐蚀行为	龚凯飞	硕博	决赛
B347	科技创新类	江苏科技大学	薄壁包套焊接接头裂纹热等静压诱导形成机制研究	舒亮	硕博	决赛
B348	科技创新类	江苏科技大学	2205 双相不锈钢激光复合焊接接头组织与耐蚀性关系研究	陈让	硕博	决赛
B349	科技创新类	江苏科技大学	160 吨钢包底吹布置优化模拟研究	李铮	硕博	决赛

B350	科技创新类	河南科技大学	基于稀土 Ce 处理的 GCr15 轴承钢液析碳化物细质化调控研究	陈楠	硕博	决赛
B351	科技创新类	河南科技大学	极薄电解铜箔生产用阴极辊钛材细晶化技术	侯振国	硕博	决赛
B352	科技创新类	河南科技大学	铝镁复合热还原短流程制备均质高致密钨铜复合材料创新研究	王新宇	硕博	决赛
B353	科技创新类	太原科技大学	大型轴类楔横轧机稳定运行设计及应用	马川川	硕博	决赛
B354	科技创新类	桂林理工大学	低合金钢第二相粒子的多频电磁无损表征研究	刘禧	硕博	决赛
B355	科技创新类	北方工业大学	电渣重熔制备大型 9CrMoCoB 铸锭均匀化和纯净化控制	颜世豪	硕博	决赛
B356	科技创新类	江西理工大学	“海胆状”生物质衍生中空碳调控电化学镀锂制备高性能金属锂负极	翁星武	硕博	决赛
B357	科技创新类	江西理工大学	“碳舞锂界，自织锂翼”—NiFeP/C@Ti ₃ C ₂ T _x 纳米材料锂电高性能异质负极	王艳阳	硕博	决赛
B358	科技创新类	江西理工大学	MnCo ₂ O ₄ 嵌入 Pb 基体作为含 Mn ²⁺ 酸性溶液中锌电积的高效复合阳极	章兵	硕博	决赛
B359	科技创新类	江西理工大学	草酸沉淀制备氧化钪前驱体遗传性研究	欧阳剑	硕博	决赛
B360	科技创新类	江西理工大学	无粘结剂成型 Y 沸石的制备及其 CO ₂ 捕集中的应用	饶富	硕博	决赛
B361	科技创新类	江西理工大学	碱土金属氧化物对钛酸盐熔体结构及输运性质影响的分子动力学研究	胡金	硕博	决赛
B362	科技创新类	江西理工大学	稀土钇控制微合金高强度钢连铸坯角部横裂纹基础研究	李珂欣	硕博	决赛
B363	科技创新类	江西理工大学	载锰硅藻土催化空气氧化碱性溶液中三价砷的研究	潘玉坤	硕博	决赛
B364	科技创新类	郑州大学	硫化锌辅助电解硫化钼还原制备金属钼	徐睿思	硕博	决赛
B365	科技创新类	郑州大学	蒙脱石纳米片自组装调控对水溶液中 Pb(II) 的去除研究	樊祥博	硕博	决赛
B366	科技创新类	郑州大学	熔盐电解精炼制备高纯钼	穆荣	硕博	决赛
B367	科技创新类	郑州大学	铜渣基铁碳微电解材料的制备及其降解苯酚性能研究	陈真	硕博	决赛
B368	科技创新类	郑州大学	氧化锌烟尘清洁利用新策略：固相反应制备尖晶石铁酸锌用于处理有机废水	陈晓磊	硕博	决赛
B369	科技创新类	郑州大学	一种基于新型 pH 响应型絮凝制备的铜钼二次资源综合回收铜钼的方法	祁梦瑶	硕博	决赛
B370	科技创新类	武汉科技大学	自熔剂型高磷鲕状赤铁矿球团氢还原过程研究	黄记鹏	硕博	决赛
B371	科技创新类	武汉科技大学	Ca 和稀土处理对 304 不锈钢中夹杂物特性的影响研究	杨裕忠	硕博	决赛
B372	科技创新类	武汉科技大学	一种新型含铬体系热力学数据库	江焰龙	硕博	决赛
B373	科技创新类	辽宁科技大学	基于图像处理技术和数值模拟的钢包软吹过程渣层识别研究	刘洪聚	硕博	决赛

B374	科技创新类	辽宁科技大学	基于 BOF-LF 合金加入量及成渣机理的精炼终点渣预测系统	胡倩倩	硕博	决赛
B375	科技创新类	辽宁科技大学	6061 铝合金表面复合共沉积制备 Co-Mo-Ce/TiO ₂ 疏水镀层	邢洪旋	硕博	决赛
B376	科技创新类	苏州大学	激光熔覆核级阀门密封面梯度过渡层熔池冶金动力学行为调控	张佳琳	硕博	决赛
B377	科技创新类	苏州大学	织构与 β -Mg17Al12 相协同改善 AZ80 合金耐腐蚀性能	魏珂正	硕博	决赛
B378	科技创新类	重庆科技大学	高铁赤泥酸浸提铁制备氧化铁红	马勤峰	硕博	决赛
B379	科技创新类	重庆科技大学	钙镁复合焙烧强化钒渣提钒与高效抑磷技术研究	饶鸿儒	硕博	决赛
B380	科技创新类	重庆科技大学	熔盐辅助镁热还原制备金属钒	于杰	硕博	决赛
B381	科技创新类	河南科技大学	提高可润湿性阴极性能——降低铝电解碳排放	孙启蕊	硕博	决赛
B382	科技创新类	沈阳大学	汽车高强度热轧免酸洗还原镀锌工艺	廖克迅	硕博	决赛
B383	科技创新类	武汉理工大学	废旧锂电池中有价金属选择性高效提取及短流程再生正极材料	丁威	硕博	决赛
B384	科技创新类	湖南工业大学	一箭双雕——氯化铵选择性同步提取铅冶炼烟灰中的铅锌	李振彪	硕博	决赛
B385	科技创新类	北方工业大学	中间包开浇过程的多相流动及二次氧化的数值模拟研究	张绍海	硕博	决赛
B386	科技创新类	太原理工大学	亚微米级高熵钙钛矿氧化物粉体的喷雾热解制备工艺及吸波性能	李文奕	硕博	决赛
B387	科技创新类	沈阳工业大学	Ni、Mn 元素对 ADI 球铁组织、力学性能及低温冲击性能的影响	徐梓航	硕博	决赛
B388	科技创新类	北京工业大学	冷却速率对高硫钢中硫化物析出与分布规律研究	杨海昕	硕博	决赛
B389	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	低冰镍中有价金属同步氧化浸出制备用作电容器的 NiCo ₂ O ₄ 电极材料的研究	蒙俊劲	硕博	决赛
B390	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土 Ce 对无取向硅钢常化退火组织及织构的影响	尹海鑫	本专	三等奖
B391	科技创新类	内蒙古科技大学	废矿“瓷”变——稀土尾矿制备泡沫陶瓷催化剂	陈云雨	本专	三等奖
B392	科技创新类	内蒙古科技大学	清“硝”新材——粉煤灰制备 Fe-A 型分子筛高效脱硝	何洋	本专	三等奖
B393	科技创新类	内蒙古科技大学	Ce _{0.8} Sm _{0.2} O _{2-δ} (SDC) 固体电解质的制备工艺及性能研究	叶权	本专	三等奖
B394	科技创新类	内蒙古科技大学	新能媒介，助力双碳——烧结钕铁硼永磁体	时彦蕊	本专	三等奖
B395	科技创新类	内蒙古科技大学	“钕获珍宝”——一种基于高温高压反应釜中浸取钕铁硼中的稀土钕工艺	柯昊	本专	三等奖
B396	科技创新类	东北大学	“金牙利齿”-新型铜基金刚石超硬磨具开发与应用	白晶晶	本专	三等奖
B397	科技创新类	东北大学	“镁”骨生辉，钉定未来——MgZnCa 可降解骨钉防腐蚀涂层工艺技术创新	孟姝含	本专	三等奖

B398	科技创新类	东北大学	“碳”为“光”止——一种光催化还原 CO ₂ 制取合成气的反应装置	陈文哲	本专	三等奖
B399	科技创新类	东北大学	“碳”为“烷”止——一种基于水滑石制备的高 CO ₂ 甲烷化活性催化剂	王乐飞	本专	三等奖
B400	科技创新类	东北大学	“铜筋铁骨”——一种短流程粉末轧制法制备高导电率铜铁合金	陈江琳	本专	三等奖
B401	科技创新类	东北大学	Slag2HAP——面向资源高质循环的钢渣源生物骨材料绿色制备	王曾睿	本专	三等奖
B402	科技创新类	东北大学	电磁环储——绿色可控制备高性能多层多壁石墨烯管及其磁控管式炉设计的研究	杨文涛	本专	三等奖
B403	科技创新类	兰州理工大学	基于多目标优化的钢铁企业能源系统调控方法	李斌	本专	三等奖
B404	科技创新类	兰州理工大学	智洁——自适应矩形管道的清洁机器人	庞霖	本专	三等奖
B405	科技创新类	华北理工大学	“锌镍创能”——焦炉烟气脱硫剂 Ni _{0.1} Zn _{0.9} O 转化的空心 CuS-NiS ₂ 正极材料锂电池	刘新满	本专	三等奖
B406	科技创新类	华北理工大学	高炉富氢冶炼时铁-焦界面反应行为研究	孙杞榕	本专	三等奖
B407	科技创新类	华北理工大学	基于 GridSearchCV-LightGBM 的热轧板凸度智能诊断模型	李荣婵	本专	三等奖
B408	科技创新类	华北理工大学	基于多相流模型与多模态超图神经网络的烧结矿质量预报评价系统	任育娴	本专	三等奖
B409	科技创新类	华北理工大学	基于机器视觉的球团粒径检测模型	赵佳晴	本专	三等奖
B410	科技创新类	辽宁科技学院	复合固废制备微晶玻璃性能研究	赵健宏	本专	三等奖
B411	科技创新类	中南大学	冶废成材--铁基废渣用于锂硫电池实现高值化利用	罗旭	本专	三等奖
B412	科技创新类	中南大学	相工程构建锆基二维硫化物异质结构复合材料及其储钠性能研究	沈嘉楷	本专	三等奖
B413	科技创新类	北京科技大学	含铁固废制备蓄热陶瓷材料	卢培阳	本专	三等奖
B414	科技创新类	北京科技大学	基于绝缘界面设计的低损耗 FeSiAl 软磁粉芯绿色高效制备方法	刘佳奇	本专	三等奖
B415	科技创新类	北京科技大学	基于绿色甲醇直接炼铁的近零排放工艺技术	刘波	本专	三等奖
B416	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	铁尾矿协同钼尾矿制备陶粒的性能研究	吴云瑞	本专	三等奖
B417	科技创新类	长沙理工大学	“钯山盖世”——废弃电子印制电路板中贵金属钯的循环利用	邓鹏辉	本专	三等奖
B418	科技创新类	长沙理工大学	磷诱导键长拉伸的单原子 CoN ₄ 位点助力 H ₂ O ₂ 绿色电合成	李静洁	本专	三等奖
B419	科技创新类	内蒙古科技大学	基于深度学习神经网络的复合电磁场压铸生产	宁垚	本专	三等奖

B420	科技创新类	内蒙古科技大学	“稀”光幻彩——光致变色手机陶瓷背板	曹世雄	本专	三等奖
B421	科技创新类	内蒙古科技大学	钢中常见元素对 Ce 在 γ -Fe 中固溶的影响	郝世轩	本专	三等奖
B422	科技创新类	内蒙古科技大学	“氢”舟已过万重“钐”——一种含钐镁基储氢合金的制备	王瑞晶	本专	三等奖
B423	科技创新类	内蒙古科技大学	钢中元素对 Ce 在 α -Fe 中固溶影响的第一性原理研究	伊致远	本专	三等奖
B424	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土电解槽双电层电容测定及对电场影响的模拟研究	王张昊	本专	三等奖
B425	科技创新类	内蒙古科技大学	一种利用含氟废水从超细钹铁硼废料中回收稀土钹并制备纳米级氟氧化钹的新方法	刘秋业	本专	三等奖
B426	科技创新类	东北大学	基于机器视觉的连铸坯低倍质量评级系统研发	陈婵婵	本专	三等奖
B427	科技创新类	东北大学	粒热储辉——基于光热发电的高炉渣干法余热回收利用装置	陶梦乐	本专	三等奖
B428	科技创新类	东北大学	铅电解沉积用节能长寿命易再生阳极	刘翔	本专	三等奖
B429	科技创新类	东北大学	碳为渣止——高炉渣全组分增值利用协同降碳新工艺	王阅	本专	三等奖
B430	科技创新类	东北大学	脱硫脱碳一体化协同电解水制氢技术	周子杭	本专	三等奖
B431	科技创新类	兰州理工大学	镁镁与共-铜镍尾矿中镁资源的高值化利用	秦可豪	本专	三等奖
B432	科技创新类	兰州理工大学	铝源取锂-高效铝电解质提锂工艺	孙政	本专	三等奖
B433	科技创新类	兰州理工大学	氯化湿法冶金过程混合溶液组元特性研究	赵贺彤	本专	三等奖
B434	科技创新类	兰州理工大学	高铝 Incoloy 800H 在熔融碳酸盐中的腐蚀机制研究	周军强	本专	三等奖
B435	科技创新类	华北理工大学	基于双正则化混合卷积神经网络的高炉熔渣二氧化硅的目标跟踪精度优化设计	周润泽	本专	三等奖
B436	科技创新类	华北理工大学	增强海洋环境中不锈钢耐腐蚀性的铁硼涂层制备	徐瑞	本专	三等奖
B437	科技创新类	辽宁科技学院	一种基于高效高精度精轧工作辊磨损量的人工智能预测及判定方法	王燚坤	本专	三等奖
B438	科技创新类	中南大学	顽铁生磁-湿法炼锌中铁渣源头减量及铁资源化利用	田慧仪	本专	三等奖
B439	科技创新类	中南大学	生物质清洁能源在低碳炼铁中的应用探索与协同转化	王一帆	本专	三等奖
B440	科技创新类	中南大学	助力新能源电车--短流程双辊薄带连铸工艺制备低铁损高牌号无取向电工钢	杨俊哲	本专	三等奖
B441	科技创新类	中南大学	富镍三元正极材料 $\text{LiNi}_{0.9}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 掺杂改性研究	张启良	本专	三等奖
B442	科技创新类	北京科技大学	锂电新生——退役动力电池磷酸铁锂正极材料的回收与修复研究	金晨韵	本专	三等奖

B443	科技创新类	北京科技大学	熔盐电解精炼制备高纯金属铅	魏天威	本专	三等奖
B444	科技创新类	北京科技大学	可书写镓电极构建柔性铝碳电池技术	盛梦茹	本专	三等奖
B445	科技创新类	长沙理工大学	Zn 诱导的阴离子氧化还原参与的高容量层状氧化物储钠正极	陈乔凤	本专	三等奖
B446	科技创新类	长沙理工大学	异种钛合金层合结构疲劳增寿设计及应用	尹烁	本专	三等奖
B447	科技创新类	辽宁科技学院	铁基轻质材料的制备及失效分析	全斌斌	本专	三等奖
B448	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	煤系高岭土制备堇青石多孔陶瓷的性能研究	王艺兴	本专	三等奖
B449	科技创新类	江西理工大学	“起死回生”的氟化物红色荧光粉	周佳仪	本专	三等奖
B450	科技创新类	江西理工大学	构建双重均相片层结构-同时提高 Cu 合金的电导率和力学性能	罗兴蕊	本专	三等奖
B451	科技创新类	江西理工大学	镱电解熔盐 LiF-PrF ₃ -Pr ₆ O ₁₁ 体系中镱离子阴极还原过程研究	谭明阳	本专	三等奖
B452	科技创新类	江西理工大学	钨冶炼 CaCl ₂ 废液硫酸一步结晶法制备石膏晶须研究	马仲彪	本专	三等奖
B453	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	一步原位合成碳/分子筛复合材料的水热合成参数研究	黄丽颖	本专	三等奖
B454	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	一种收集锌粉的冷凝系统工艺参数的优化研究	王一诺	本专	三等奖
B455	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	多孔煤矸石对不同染料吸附性能的影响	李育康	本专	三等奖
B456	科技创新类	西安建筑科技大学华清学院	非骨架铝浸出法制备气化炉渣基聚物分子筛的性能研究	王中伟	本专	三等奖
B457	科技创新类	湖南工业大学	非均相固溶 HfC-TaC-HfO ₂ 复合陶瓷的高韧性机理	刘乐	本专	三等奖
B458	科技创新类	红河学院	磁性纤维素微球的制备及对含砷废水的吸附研究	陈义文	本专	三等奖
B459	科技创新类	红河学院	机械活化强化铜冶炼酸泥物相转变试验研究	刘富露	本专	三等奖
B460	科技创新类	长江师范学院	“砷神不息”——复杂含砷危废处理新工艺	项麒祥	本专	三等奖
B461	科技创新类	长江师范学院	低成本高性能硫化钼基钠离子电池负极材料开发	罗思莹	本专	三等奖
B462	科技创新类	武汉科技大学	氨强化电石渣矿化固定 CO ₂ 反应过程动力学研究	吴文杰	本专	三等奖
B463	科技创新类	武汉科技大学	碳热还原 WO ₃ 至 WO ₂ 的基础研究	吴文洁	本专	三等奖

B464	科技创新类	桂林理工大学	钢材微观组织电磁无损表征与分析	孔兰俊	本专	三等奖
B465	科技创新类	安徽工业大学	并“钾”齐驱-过渡金属硫族化合物负极材料助力钾离子电池性能提升	刘可宁	本专	三等奖
B466	科技创新类	郑州大学	电池级氧化钒制备钒铬分离机理研究	曹伟	本专	三等奖
B467	科技创新类	郑州大学	钒钛齐联手、铁矿更有“材”：钒钛磁铁矿功能材料转化及性能原位强化技术	田馨	本专	三等奖
B468	科技创新类	六盘水师范学院	“以废治废”-改性煤矸石生物炭对废水中六价铬的吸附研究	阮梦	本专	三等奖
B469	科技创新类	赣南科技学院	ZnII 基 MOF 阳离子传感和质子导电性质研究	徐维海	本专	三等奖
B470	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	废旧磷酸铁锂电池正极材料中金属的选择性分离与材料再生研究	邵靖朝	本专	三等奖
B471	科技创新类	东北大学秦皇岛分校	含钛高炉渣/粉煤灰/煤矸石制备多孔陶粒的研究	连睿浩	本专	三等奖
B472	科技创新类	临沂大学	激光焊接在镁锂合金上的应用	冯子璇	本专	三等奖
B473	科技创新类	贵州大学	洗涤溶剂优化对高镍三元正极材料电化学性能的影响	刘芬	本专	三等奖
B474	科技创新类	唐山学院	基于深度学习和 3D 点云多模态融合的高炉原燃料粒度识别模型设计说明书	刘子健	本专	三等奖
B475	科技创新类	湖北汽车工业学院	3D 打印赋能熔模铸造的节能减排路径	王超	本专	三等奖
B476	科技创新类	太原理工大学	一种提高油田用钢耐腐蚀性能的工艺方法	常智勇	本专	三等奖
B477	科技创新类	合肥工业大学	聚醚胺浮选法提取金矿中铁的应用	游子轩	本专	三等奖
B478	科技创新类	江西冶金职业技术学院	基于节能减排下提高转炉 C-T 命中率	钟文通	本专	三等奖
B479	科技创新类	江西理工大学	中温固体氧化物燃料电池阴极 $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_3$ 制备技术挑战	姚健	本专	三等奖
B480	科技创新类	江西理工大学	基于合金成分与凝固控制的 Al-Ce 合金组织与性能调控	闫一诺	本专	三等奖
B481	科技创新类	江西理工大学	碱熔焙烧-控电位还原浸出回收稀土荧光粉废料中稀土元素研究	徐辉	本专	三等奖
B482	科技创新类	湖南工业大学	铜锌协离——氯化铵从废黄铜渣中分布提取锌、铜的工艺研究	王才艺	本专	三等奖
B483	科技创新类	湖南工业大学	新型 Nb-Mo 合金化高强度 TRIP 钢研发及组织性能研究	曾玲婷	本专	三等奖
B484	科技创新类	红河学院	湿法炼锌钴镍渣高值化回收的试验研究	孔维金	本专	三等奖
B485	科技创新类	长江师范学院	利用多源含砷含硫冶炼危废制备砷铁白冰铜	彭雅琳	本专	三等奖
B486	科技创新类	长江师范学院	绿碳升能——榨菜生物质碳材料技术领跑者	刘佳琦	本专	三等奖

B487	科技创新类	长江师范学院	镁-钢异种金属冶金连接强化研究	张龙	本专	三等奖
B488	科技创新类	长江师范学院	脱硫钢渣无害化处理制备纳米级球霏石碳酸钙及透辉石微晶玻璃	郑巧琳	本专	三等奖
B489	科技创新类	武汉科技大学	基于硅钢的软磁非晶合金低碳制备新工艺	罗毅	本专	三等奖
B490	科技创新类	武汉科技大学	基于薄板坯连铸连轧流程制备热轧 TRIP590 钢	徐邦仁	本专	三等奖
B491	科技创新类	武汉科技大学	氧化钙辅助氢还原二硫化钼制备超细钼粉	李鸿琦	本专	三等奖
B492	科技创新类	桂林理工大学	固相法合成高性能锂离子电池正极材料	陈金溢	本专	三等奖
B493	科技创新类	桂林理工大学	基于镍铁类水滑石材料原位合成的酸性冶炼废水资源化处理	苏俊兴	本专	三等奖
B494	科技创新类	西安建筑科技大学	CuO-CeO ₂ /AC-Fe 催化剂低温脱除烧结烟气 CO	余铭	本专	三等奖
B495	科技创新类	郑州大学	能“锆”为师—非晶态二氧化钛基材料的合成及其提锆机理研究	马路宽	本专	三等奖
B496	科技创新类	重庆大学	真空碳热还原炼镁过程镁蒸气与 CO 分离的新方法及机理探索	周翼龙	本专	三等奖
B497	科技创新类	赣南科技学院	离子型稀土浸出液短流程富集与无损除杂技术研究	化艺锦	本专	三等奖
B498	科技创新类	赣南科技学院	弱碱性 D318 树脂吸附酸性溶液中 WO ₃ 行为研究	王宇	本专	三等奖
B499	科技创新类	赣南科技学院	钨冶炼除磷渣碳酸钠浸出液中钨和钼分离研究	曹辰毅	本专	三等奖
B500	科技创新类	贵州大学	“秤”于创“铍”一种安全、高效的新型储能技术	吴万鹏	本专	三等奖
B501	科技创新类	华北理工大学迁安学院	“智绿双护， 悄熄火源”—密闭空间主动式感应灭火报警新科技	张龙	本专	三等奖
B502	科技创新类	唐山学院	基于 DB-Mini-KMeans 和 MLP 的高炉操作炉型监测系统设计说明书	冯婉丹	本专	三等奖
B503	科技创新类	唐山学院	基于改进 ResNet18 的高炉风口状态识别模型设计说明书	郭赛航	本专	三等奖
B504	科技创新类	河北大学	高镍单晶 LiNi _{0.83} Co _{0.12} Mn _{0.05} O ₂ 正极材料的热力学改性研究	曹中凯	本专	三等奖
B505	科技创新类	湖北汽车工业学院	绿色铸造颗粒增强铝合金复合材料	黄天宇	本专	三等奖
B506	科技创新类	湖北汽车工业学院	锦囊妙“激”—热锻模激光仿生表面强化技术	彭靖波	本专	三等奖
B507	科技创新类	烟台大学	粉煤灰制备 Cu-SSZ-13 分子筛催化剂及其催化性能的研究	李文杰	本专	三等奖
B508	科技创新类	中南大学	连铸过程结晶器角部附近初始凝固行为研究	陈佳希	硕博	三等奖
B509	科技创新类	中南大学	一种锌电积用新型非 Pb 电催化节能阳极	陈家威	硕博	三等奖

B510	科技创新类	中南大学	铝电解危废炭电极的“量身定制”变废为宝	陆瑶	硕博	三等奖
B511	科技创新类	中南大学	“一日千锂”--一种绿色高效提取液态锂矿的钛基锂离子筛的制备和性能研究	马骏洲	硕博	三等奖
B512	科技创新类	中南大学	离子掺杂尖晶石用于稳定 CaO 基吸附剂的 CO ₂ 捕集性能	马兴月	硕博	三等奖
B513	科技创新类	中南大学	从废 HDS 催化剂提钼渣酸浸液中分离提取钼、钴、镍的研究	陈丽梅	硕博	三等奖
B514	科技创新类	中南大学	锌磷固溶体合金/依克多因添加剂协同的高性能水系锌离子电池	穰雨晴	硕博	三等奖
B515	科技创新类	内蒙古科技大学	含锌粉尘制备金属化球团基础研究及工艺优化	胡文贤	硕博	三等奖
B516	科技创新类	内蒙古科技大学	初始微观组织对中锰钢奥氏体形成及力学性能的影响	张坛	硕博	三等奖
B517	科技创新类	内蒙古科技大学	B ₂ O ₃ 对巴润铁精矿氧化球团稳定性的影响	高伟民	硕博	三等奖
B518	科技创新类	内蒙古科技大学	钢中 MnS 夹杂物生成动力学-形核、长大、熟化	郝伟	硕博	三等奖
B519	科技创新类	内蒙古科技大学	气氛焙烧-稀硫酸浸出法分离混合稀土精矿的研究	王亮	硕博	三等奖
B520	科技创新类	内蒙古科技大学	“固”往“金”来，“稀”望新材—固废绿色循环新方案	卢琪	硕博	三等奖
B521	科技创新类	内蒙古科技大学	Ce 对 10Cr5MoV 钢夹杂物及析出物的影响机理研究	马忠桥	硕博	三等奖
B522	科技创新类	西安建筑科技大学	基于数据驱动的高炉铁水硅含量及铁水温度预测	李琦	硕博	三等奖
B523	科技创新类	西安建筑科技大学	CPAN@Zn 改性锂金属负极 Cu 集流体研究	钟克楠	硕博	三等奖
B524	科技创新类	西安建筑科技大学	超高拉速方坯结晶器钢液流动行为规律	李宏康	硕博	三等奖
B525	科技创新类	西安建筑科技大学	铜铈基催化剂实现 NH ₃ -SCR 和 CO 氧化反应协同脱除烧结烟气 NO _x 和 CO	沈正华	硕博	三等奖
B526	科技创新类	西安建筑科技大学	双金属硒化物的水热合成及其在钠电中的应用	郝禹	硕博	三等奖
B527	科技创新类	西安建筑科技大学	一种天然海藻酸钠的锌阳极界面层制备工艺	王甜	硕博	三等奖
B528	科技创新类	昆明理工大学	ITO 废靶产物中铟锡合金的真空蒸馏分离与回收动力学研究	董超威	硕博	三等奖
B529	科技创新类	昆明理工大学	“火”眼金睛—铜冶炼终点人工智能判断专家系统	郝海斌	硕博	三等奖
B530	科技创新类	昆明理工大学	“煤”“啡”色舞——低廉资源“降本增效”高值化构筑硅低碳冶金新型还原剂体系	陶成钢	硕博	三等奖
B531	科技创新类	昆明理工大学	铝电解阳极炭还原铜熔渣协同回收有价金属绿色新工艺	匡彪	硕博	三等奖
B532	科技创新类	昆明理工大学	“锌火相传”-高氟氯复杂锌资源梯级定向脱杂及资源化利用新工艺	宋健清	硕博	三等奖
B533	科技创新类	昆明理工大学	“碳”索硅——低耗可控电解策略助推高性能硅碳负极商业化应用	蒋思威	硕博	三等奖

B534	科技创新类	北京科技大学	CaO 颗粒在 CaO-SiO ₂ -FeO 系熔渣中溶解行为尺寸效应的分子动力学模拟	吕子宇	硕博	三等奖
B535	科技创新类	北京科技大学	一种高饱和磁感和低矫顽力铁基块体非晶的低能耗制备方法	刘佳奇	硕博	三等奖
B536	科技创新类	重庆大学	电工钢废料造渣重熔-真空气雾化	邓颖	硕博	三等奖
B537	科技创新类	重庆大学	Fe-R/A-TiO ₂ /Ti ₃ C ₂ T _x 光催化剂制备及协同 Fenton 降解焦化废水有机物性能研究	甘魏	硕博	三等奖
B538	科技创新类	重庆大学	融合机理的转炉终点磷含量智能预测模型	李承鸿	硕博	三等奖
B539	科技创新类	长沙理工大学	智“粒”控制——前驱体粒径调控增强高镍材料机械性能	张月	硕博	三等奖
B540	科技创新类	长沙理工大学	太阳能驱动的独立轮转冶金废气处理装置及系统	赵伟	硕博	三等奖
B541	科技创新类	东北大学	基于生物质碱热还原高铁铝土矿短流程综合利用新技术	郑皓茁	硕博	三等奖
B542	科技创新类	内蒙古科技大学	P ₂ O ₅ 、CaF ₂ 和碱度对 CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -La ₂ O ₃ 渣系粘度和结构的影响	赵付恒	硕博	三等奖
B543	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土基 LaBaFe ₂ O _{5+δ} 双钙钛矿氧缺陷调控与电化学性能研究	朱亚宁	硕博	三等奖
B544	科技创新类	内蒙古科技大学	醋酸分离钢渣中钙、铁离子及浸出液固定 CO ₂ 制备高纯轻质碳酸钙研究	高达	硕博	三等奖
B545	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土对马氏体不锈钢耐腐性的影响	胡宇航	硕博	三等奖
B546	科技创新类	西安建筑科技大学	基于热加工的非调质钢中 MnS 及微观组织协同调控	张亚成	硕博	三等奖
B547	科技创新类	西安建筑科技大学	基于预回火和双正火处理的低活化钢强韧化研究	苏炳瑞	硕博	三等奖
B548	科技创新类	西安建筑科技大学	铁矿粉烧结的工况识别及 FeO 预测	张佳豪	硕博	三等奖
B549	科技创新类	西安建筑科技大学	基于微观偏析模型的热裂敏感性影响因子权重研究	周欣	硕博	三等奖
B550	科技创新类	西安建筑科技大学	铜渣选尾渣的再利用——一种自发泡、可吸声的泡沫微晶玻璃	崔忠宜	硕博	三等奖
B551	科技创新类	西安建筑科技大学	一种高效电解水制氢的析氢阴极材料	黄娜	硕博	三等奖
B552	科技创新类	西安建筑科技大学	一种通过粉末冶金法制备的多孔铜锌合金锂金属负极集流体	张皓淞	硕博	三等奖
B553	科技创新类	西安建筑科技大学	焙烧氧化尾渣协同真空碳热提取硫化锌中锌	党煜博	硕博	三等奖
B554	科技创新类	西安建筑科技大学	一种脱除焙烧氧化尾渣赤铁矿的清洁生产技术	李康瑞	硕博	三等奖
B555	科技创新类	中南大学	难利用高磷铁矿磷铁同步富集工艺研究	唐琛妹	硕博	三等奖
B556	科技创新类	中南大学	“砷锑力行，变废为宝”--新一代砷碱渣全量资源化利用研究	唐施阳	硕博	三等奖
B557	科技创新类	中南大学	硫火重生--含硫矿物协同焙烧回收锂离子电池黑粉材料	田毅	硕博	三等奖

B558	科技创新类	中南大学	空气稳定的氟化富锂铁酸锂正极补锂材料助力实现高比能锂离子电池	温奶峰	硕博	三等奖
B559	科技创新类	中南大学	“铍如止水”--超声镀层法构筑高性能铍负极	文庆	硕博	三等奖
B560	科技创新类	中南大学	返“芦”归“碳”--新一代芦苇基钠电池硬炭材料制备技术	陈汝璨	硕博	三等奖
B561	科技创新类	中南大学	氯化铵焙烧废旧三元材料选择性提锂	谢鸿	硕博	三等奖
B562	科技创新类	昆明理工大学	Si 液中 Al 对 P 的相互作用实验研究	韩林君	硕博	三等奖
B563	科技创新类	昆明理工大学	锌电积体系 RuO ₂ -Co ₃ O ₄ /SiO ₂ 析氧催化剂的制备及电催化性能研究	杨文秀	硕博	三等奖
B564	科技创新类	昆明理工大学	基于超声空化除杂的单宁锆高效净化新技术	戴劼	硕博	三等奖
B565	科技创新类	昆明理工大学	点亮柔性世界的新一代“360°”高安全柔性锂-二氧化碳电池	王金林	硕博	三等奖
B566	科技创新类	北京科技大学	真空自耗重熔高温合金夹杂物析出动力学预报模型	赵朋	硕博	三等奖
B567	科技创新类	北京科技大学	转炉铜渣铜液滴超重力强化分离技术	汪增武	硕博	三等奖
B568	科技创新类	北京科技大学	赤泥、脱硫石膏和粉煤灰复合胶凝材料的制备：力学性能和微观结构	薛煜	硕博	三等奖
B569	科技创新类	北京科技大学	赤泥、循环流化床粉煤灰和高炉矿渣在制备超高性能混凝土中的协同效应：反应机理与性能优化	魏超	硕博	三等奖
B570	科技创新类	北京科技大学	大型钛合金 VAR 铸锭熔炼基础及工艺研究	王梓骄	硕博	三等奖
B571	科技创新类	北京科技大学	低碳高炉炉缸 CaS 分布特征及形成研究	赵朴琢	硕博	三等奖
B572	科技创新类	北京科技大学	点渣成“金”——铜渣改性磷酸镁水泥的增值利用：早期性能增强和水化机理分析	谷佳睿	硕博	三等奖
B573	科技创新类	重庆大学	氢气驱动的气固界面形态转变：一种应力化学作用机制	武庆慧	硕博	三等奖
B574	科技创新类	重庆大学	钛氮聚能纳百川——TiN 纳米管阵列制备及其在超级电容器中的应用	张凯璇	硕博	三等奖
B575	科技创新类	长沙理工大学	“铜”“硫”合舞—铜驱动新生硫化物异质结构负极用于钠离子电池	徐周	硕博	三等奖
B576	科技创新类	中南大学	一步水热法提取粉煤灰氧化铝同步制备介孔硅钙材料	邢浪	硕博	三等奖
B577	科技创新类	中南大学	基于锰微观偏析的高强韧中锰钢短流程技术开发	徐慧	硕博	三等奖
B578	科技创新类	中南大学	“锂轻意重”-废抛光粉绿色提锂并制备磷酸锂技术	陈文杰	硕博	三等奖
B579	科技创新类	中南大学	基于薄带连铸工艺制备高牌号无取向硅钢	易书安	硕博	三等奖
B580	科技创新类	中南大学	熔池强化炼锌过程锌蒸气抑氧化直接回收金属锌	张德洲	硕博	三等奖

B581	科技创新类	中南大学	冶金过程热力学助力共沉淀机制合成磷酸锰铁锂前驱体	张华	硕博	三等奖
B582	科技创新类	中南大学	黑滑石中硅镁强化分离技术说明书	赵也菽	硕博	三等奖
B583	科技创新类	华北理工大学	点缺陷对 TiN(100)/ α -Fe(100)界面稳定性影响的第一性原理研究	邵明凤	硕博	三等奖
B584	科技创新类	华北理工大学	钢渣反应过程中表面张力的演变机制	赵爱华	硕博	三等奖
B585	科技创新类	华北理工大学	高炉渣对菊苣草生长及固碳释氧的影响机制	侯宗斌	硕博	三等奖
B586	科技创新类	华北理工大学	含 B ₂ O ₃ 的 CaO-SiO ₂ 精炼渣微观结构演变行为研究	朱光北	硕博	三等奖
B587	科技创新类	华北理工大学	环保型炭材料对保护渣熔化行为影响研究	许玉红	硕博	三等奖
B588	科技创新类	华北理工大学	基于 Ti ₃ C ₂ 复合 TiO ₂ 掺氮绿色高效储能装置应用	李艳华	硕博	三等奖
B589	科技创新类	昆明理工大学	一种利用电镀污泥制备不锈钢并固化铬的新方法	向恒杰	硕博	三等奖
B590	科技创新类	昆明理工大学	一种新型绿色制备高纯铜粉的方法	许明浩	硕博	三等奖
B591	科技创新类	昆明理工大学	“掣电”-6min 快充电池消除续航焦虑	丁凯	硕博	三等奖
B592	科技创新类	昆明理工大学	表面活性剂作用下硅片切割废液中提取硅工艺	朱永泽	硕博	三等奖
B593	科技创新类	昆明理工大学	一种新型喷枪排布结构的富氧多枪顶吹冶金熔炼系统	杨奇佳	硕博	三等奖
B594	科技创新类	昆明理工大学	“以废制废，变废为宝”— 废旧锂离子电池正极材料 有机强化湿法回收再生新工艺	张宝	硕博	三等奖
B595	科技创新类	贵州大学	“双金齐下”Cu-Ag 双涂层改性锌负极研究	雷杰	硕博	三等奖
B596	科技创新类	贵州大学	MnO ₂ 吸附 MnSO ₄ 中重金属 Co ²⁺ 、Ni ²⁺ 的行为研究	王倩	硕博	三等奖
B597	科技创新类	贵州大学	低品位高硫高铁铝土矿 悬浮焙烧脱硫-磁化及铁铝分离研究	黄春荣	硕博	三等奖
B598	科技创新类	贵州大学	高硫高铁铝土矿磁化焙烧铝铁高效分离工艺	李若昕	硕博	三等奖
B599	科技创新类	贵州大学	贵州难浸金矿在碱性 KClO ₃ 体系中的电化学研究	邹涛	硕博	三等奖
B600	科技创新类	北京科技大学	电冶金系统的金钟罩-电磁防护气凝胶的设计与应用研究	王智骁	硕博	三等奖
B601	科技创新类	北京科技大学	顶底复吹转炉流动和混匀的水模型研究	蔡新雨	硕博	三等奖
B602	科技创新类	北京科技大学	钢中夹杂物形核计算的新方法	朱培	硕博	三等奖
B603	科技创新类	燕山大学	一种具有超高强塑积的异构双相中锰钢及其制备方法	刘胜杰	硕博	三等奖

B604	科技创新类	燕山大学	不同含量 Zr 处理对海洋工程用钢 FH420 夹杂物及针状铁素体形成的影响	蒋鹏	硕博	三等奖
B605	科技创新类	燕山大学	高碳纳米贝氏体轴承钢强韧性提升路径研究	贾德诚	硕博	三等奖
B606	科技创新类	江苏大学	Nb-Ti 双微合金协同调控组织作用对 FeCrAl 铸态合金晶粒长大影响规律	樊星	硕博	三等奖
B607	科技创新类	江苏大学	“铝”光“瓷”影——铝热还原协同 SPS 烧结原位制备超高温 TiB ₂ -Al ₂ O ₃ 复合陶瓷	王兴国	硕博	三等奖
B608	科技创新类	江苏大学	多孔碳改性的低成本高性能钠离子电池	曾奕瑾	硕博	三等奖
B609	科技创新类	中南大学	一种基于计算机视觉的保护渣结晶行为检测方法	郑博文	硕博	三等奖
B610	科技创新类	中南大学	一种从危险废物中分步萃取 Cu、Ni、Co、Mn、Li 的绿色高效 D2EHPA-NNPA 协同萃取体系	郑淇元	硕博	三等奖
B611	科技创新类	中南大学	一种温和且高效的废旧锂离子电池闭环再生策略	钟媛媛	硕博	三等奖
B612	科技创新类	中南大学	氧化还原介导的废旧磷酸铁锂电化学回收及耦合析氢研究	朱鹏飞	硕博	三等奖
B613	科技创新类	中南大学	碳酸根自由基介导复杂新污染物降解动力学与机理研究	朱莎	硕博	三等奖
B614	科技创新类	中南大学	空气氧化水浸制备 Li _{0.5} FePO ₄ 电极用于电化学卤水提锂	朱维钢	硕博	三等奖
B615	科技创新类	中南大学	葡萄糖为废铝循环再生带来的一点“甜”	程皓	硕博	三等奖
B616	科技创新类	中南大学	向“新”提“质”——助力粗硒高值化应用的绿色低碳纯化技术	崔璇	硕博	三等奖
B617	科技创新类	中南大学	CO-SCR 低温抗硫锰钾石基脱硝催化剂	崔贻轩	硕博	三等奖
B618	科技创新类	中南大学	短流程绿色高效制备 6N 高纯铜新技术	段良洪	硕博	三等奖
B619	科技创新类	华北理工大学	基于 Ti ₃ C ₂ 原位构筑多介尺度 Ti ₃ C ₂ -NiCo ₂ O ₄ 复合策略及其绿色储能应用	李艳华	硕博	三等奖
B620	科技创新类	华北理工大学	基于改进 BP 神经网络的易切削钢中 MnS 夹杂物数量预测模型研究	杨鑫城	硕博	三等奖
B621	科技创新类	华北理工大学	基于灰狼优化算法的高炉配料优化研究	高子扬	硕博	三等奖
B622	科技创新类	华北理工大学	熔盐电脱氧制备陶瓷相 FeAl ₂ O ₄	韩宁	硕博	三等奖
B623	科技创新类	华北理工大学	冶金渣用于 <i>Chlorella pyrenoidosa</i> 高效生长, 实现 CO ₂ 转化为生物柴油	郭华伟	硕博	三等奖
B624	科技创新类	华北理工大学	转炉底喷石灰石粉高效冶炼基础研究	孟鑫	硕博	三等奖
B625	科技创新类	昆明理工大学	一种绿色高效去除脉石英中 Fe 的方法	赵俊杰	硕博	三等奖
B626	科技创新类	昆明理工大学	混沌不分”——变速强化搅拌耦合蒸汽喷吹数值模拟及实验研究	唐灏文	硕博	三等奖

B627	科技创新类	昆明理工大学	废旧回新-废旧磷酸铁锂全元素绿色回收、循环再生新途径	柴晓龙	硕博	三等奖
B628	科技创新类	昆明理工大学	“碳”为观止—等离子体冶金技术快速制备高性能碳基吸波材料	陈嘉乐	硕博	三等奖
B629	科技创新类	贵州大学	磷石膏水热法制备吸附剂及其对含磷废水的吸附性能	陈佳杭	硕博	三等奖
B630	科技创新类	贵州大学	铝酸钠溶液中 S ²⁻ 浓度对 20Cr 钢冲刷腐蚀行为研究	李栋宇	硕博	三等奖
B631	科技创新类	贵州大学	微量 Nb 对高强度抗震钢筋锈蚀产物层耐蚀性的影响	曾泽芸	硕博	三等奖
B632	科技创新类	贵州大学	稳固中空结构镍基催化剂的制备及其催化卤代硝基苯加氢反应性能研究	王莹娜	硕博	三等奖
B633	科技创新类	贵州大学	一种基于点、线、面三合一的高稳定性三维网络结构的新型电极制备方法	王杉瑀	硕博	三等奖
B634	科技创新类	北京科技大学	国内首例高炉喷吹生物质工业试验应用效果分析	党晗	硕博	三等奖
B635	科技创新类	北京科技大学	基于 micro-CT 的球墨铸铁三维结构表征及失效机制研究	单松建	硕博	三等奖
B636	科技创新类	北京科技大学	基于复杂炉料条件的转炉智能炉料结构模型及应用	辛同泽	硕博	三等奖
B637	科技创新类	北京科技大学	基于热振荡烧结制备高性能 FGH4095 合金	卢春成	硕博	三等奖
B638	科技创新类	燕山大学	移动感应加热异温轧制钛铝复合板翘曲控制	高勃兴	硕博	三等奖
B639	科技创新类	江西理工大学	超临界水中超细/纳米 Cu 的高效绿色合成	何鑫	硕博	三等奖
B640	科技创新类	江西理工大学	从铜烟灰中氧化酸浸/Zr 盐诱导沉淀短流程脱 As 及金属砷制备的工艺研究	张龙生	硕博	三等奖
B641	科技创新类	江苏科技大学	探究钒渣中尖晶石结晶行为优化与高效绿色提钒策略	姚廷凤	硕博	三等奖
B642	科技创新类	江苏科技大学	双相不锈钢 SAF2507 热等静压粉末近净成形工艺研究	刘加豪	硕博	三等奖
B643	科技创新类	中南大学	炼锌行业锌浸出渣高效回收并联产铈吸附剂的工艺	葛金月	硕博	三等奖
B644	科技创新类	中南大学	铋白分步氧化法制备铋酸钠工艺	苟振林	硕博	三等奖
B645	科技创新类	中南大学	高钠盐废水中钠离子电池中的增值化资源化利用	顾佳豪	硕博	三等奖
B646	科技创新类	中南大学	从废旧锂离子电池中选择性回收 Li ⁺ 和制备高性能析氧电催化剂	李莉璇	硕博	三等奖
B647	科技创新类	昆明理工大学	“刚易折，柔恒存”- 基于液态合金阴极去极化高效电解制备钛	张锦	硕博	三等奖
B648	科技创新类	昆明理工大学	“碳智汇”—H ₂ O ₂ 和 H ₃ PO ₄ 改性水热炭在废水抗生素吸附中的创新应用设计说明书	牛一帆	硕博	三等奖
B649	科技创新类	昆明理工大学	镁热还原 TiO ₂ 制备低氧钛粉新技术	朱立国	硕博	三等奖

B650	科技创新类	昆明理工大学	真空蒸馏：从高附加值钢合金废料中清洁高效回收有价金属	庞俭	硕博	三等奖
B651	科技创新类	昆明理工大学	“一炉有你”——熔炼炉长寿化及余热回收系统优化设计	陈海峰	硕博	三等奖
B652	科技创新类	昆明理工大学	熔盐电解-镁热还原 TiO ₂ 制备低氧钛新技术	朱立国	硕博	三等奖
B653	科技创新类	昆明理工大学	分庭抗“锂”-废弃水生植物助力锂硫电池	尹向韶	硕博	三等奖
B654	科技创新类	昆明理工大学	单晶硅切割废料高效湿法提纯增值回收新工艺	韩士锋	硕博	三等奖
B655	科技创新类	昆明理工大学	冶金煤气化学链高值转化制氢技术	袁姜勇	硕博	三等奖
B656	科技创新类	安徽工业大学	“贫富通吃”——酸浸锰基石孕育绿色锰基材料	陈庆林	硕博	三等奖
B657	科技创新类	安徽工业大学	“烟”你而来-从废弃 ITO 靶材中高效回收钨的新工艺	杨毅帆	硕博	三等奖
B658	科技创新类	安徽工业大学	高洁净度高锰钢关键冶金新技术作品	丁屹	硕博	三等奖
B659	科技创新类	安徽工业大学	基于超分子靶向识别-光还原从含铂废液中回收制备纳米铂的新技术	蔡澳	硕博	三等奖
B660	科技创新类	安徽工业大学	基于高钛渣制备烧结烟气脱硝催化剂	章琦	硕博	三等奖
B661	科技创新类	安徽工业大学	基于熔盐电化学从废弃 ITO 靶材中回收稀散金属钨的新工艺	陈高洁	硕博	三等奖
B662	科技创新类	东北大学	“量碳法宝”——一种钢铁企业碳排放管理软件设计	刘昱延	硕博	三等奖
B663	科技创新类	东北大学	“灵光银现”基于银含量调控的钛合金各种性能研究	宋士杰	硕博	三等奖
B664	科技创新类	东北大学	Fe-PGMs 合金粉末除杂及浸出液中贵金属回收	闫耀宇	硕博	三等奖
B665	科技创新类	东北大学	船舶制造用脱磷焊剂的开发与应用	马英寒	硕博	三等奖
B666	科技创新类	东北大学	磁性丝瓜改性石墨烯复合海绵的制备及其对冶金废液中乳化油的吸附性能研究	刘状	硕博	三等奖
B667	科技创新类	东北大学	含砷危废高温熔融固砷新技术	王保仁	硕博	三等奖
B668	科技创新类	北京科技大学	基于中空电极富氢等离子体喷吹的电弧炉炼钢高效控氮技术	覃风亚	硕博	三等奖
B669	科技创新类	北京科技大学	基于自修复理论的炉缸石墨碳保护层结构特性及定向调控研究	冯光祥	硕博	三等奖
B670	科技创新类	北京科技大学	炼钢铁合金减量化技术及智能控制系统	刘昕	硕博	三等奖
B671	科技创新类	北京科技大学	镁钙复合处理对铝镇静钢中非金属夹杂物的改性影响	张辉	硕博	三等奖
B672	科技创新类	北京科技大学	面向低碳转底炉极致能效的工艺参数优化模型	董营鹏	硕博	三等奖
B673	科技创新类	辽宁科技大学	生物质能替代焦粉对铁矿石烧结的影响	杨亚婷	硕博	三等奖

B674	科技创新类	辽宁科技大学	城市垃圾制备水热炭与煤粉混烧动力学研究	陈忠超	硕博	三等奖
B675	科技创新类	上海大学	液析碳化物调控—磁控真空自耗技术	张焱	硕博	三等奖
B676	科技创新类	上海大学	高强导电弹性铜合金的装备开拓者	荀德炜	硕博	三等奖
B677	科技创新类	中南大学	稀土金属调控富锂锰基氧化物晶格氧行为研究	李仕豪	硕博	三等奖
B678	科技创新类	中南大学	新型双噻唑螯合基团镍钴特种萃取剂的设计和应用	李云辉	硕博	三等奖
B679	科技创新类	中南大学	“铜锌协力”--铜熔炼渣中铜铅锌协同回收新技术	李中臣	硕博	三等奖
B680	科技创新类	中南大学	“根神蒂固，玲珑剔透”--新一代锑冶炼砷、锑高效绿色分离技术	刘将	硕博	三等奖
B681	科技创新类	中南大学	RKEF 水淬镍铁短流程制备锂电池前驱体新工艺	刘娇娇	硕博	三等奖
B682	科技创新类	中南大学	氟化钙添加剂调控固体电解质界面层用于稳定安全的锂金属电池	刘匡逸	硕博	三等奖
B683	科技创新类	中南大学	一种碳载超细铂过渡金属稀土三元合金的制备方法	刘小芳	硕博	三等奖
B684	科技创新类	昆明理工大学	多源超声分有想合规律及反应应结构优化研究	王泽英	硕博	三等奖
B685	科技创新类	昆明理工大学	一种基于 MIVM 模型指导真空蒸馏提纯钢的工艺	陈亮亮	硕博	三等奖
B686	科技创新类	昆明理工大学	冶金回转窑的垃圾衍生燃料与煤粉协同处置的高值利用关键技术	马鑫	硕博	三等奖
B687	科技创新类	昆明理工大学	微波制备高效稳定的高熵合金异质结催化剂用于电解水析氧反应	赵建强	硕博	三等奖
B688	科技创新类	昆明理工大学	“锂”波荡漾，“污”影无踪—微波超声波 协同强化锂辉石高效浸出锂的新技术	朱恩佩	硕博	三等奖
B689	科技创新类	昆明理工大学	无水三氯化铝 -尿素深共晶溶剂环保电沉积铝锌合金	宋安安	硕博	三等奖
B690	科技创新类	兰州理工大学	电“石”成“金”-镍渣资源化利用新航向	王荣骄	硕博	三等奖
B691	科技创新类	兰州理工大学	MAX 相到 MXenes 相的华丽转变及绿色储能应用	王晓蕊	硕博	三等奖
B692	科技创新类	兰州理工大学	镍渣衍生 Fe ₃ O ₄ 制备吸波橡胶及其吸波性能调控	文程程	硕博	三等奖
B693	科技创新类	兰州理工大学	双金属 NiCo-MOF-74 衍生 NiCo/NPC 复合材料的制备及其吸波性能研究	徐文文	硕博	三等奖
B694	科技创新类	北京科技大学	木质素热解的热转化及铁催化作用的反应分子动力学研究	占为明	硕博	三等奖
B695	科技创新类	北京科技大学	氢冶金环境下 Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 耐火材料抗还原性气氛蚀损研究	王漪霏	硕博	三等奖
B696	科技创新类	北京科技大学	热处理对 RE-Te 316L 不锈钢耐蚀性的影响机制	车智超	硕博	三等奖
B697	科技创新类	北京科技大学	热活化提升黄磷渣火山灰活性的研究	刘新月	硕博	三等奖

B698	科技创新类	安徽工业大学	绿色低碳短流程火法钼捕集 SAC 中 PGMs 过程行为研究	马勇齐	硕博	三等奖
B699	科技创新类	安徽工业大学	万“锂”挑一 二氧化碳协同热解预处理失效三元锂电池高效选择性回收锂	王琼	硕博	三等奖
B700	科技创新类	安徽工业大学	一种烧结烟气 CO-NO _x 共减排协同余热综合利用系统	赵贺喜	硕博	三等奖
B701	科技创新类	安徽工业大学	智慧铸造：方坯连铸二冷动态配水优化系统	陈龙	硕博	三等奖
B702	科技创新类	东北大学	绿色工艺绘就未来：液相引导的高有序 L10-FePt 纳米颗粒精准合成	姜璇	硕博	三等奖
B703	科技创新类	东北大学	难选铁矿资源氢基矿相转化全组分清洁利用技术与装备	孙雪松	硕博	三等奖
B704	科技创新类	东北大学	强流脉冲电子束改性铝基复合材料性能研究	张焕凤	硕博	三等奖
B705	科技创新类	东北大学	碳减新征途：铁基非晶/羰基铁软磁复合材料革新	金东正	硕博	三等奖
B706	科技创新类	江西理工大学	机理与数据驱动融合的高炉内部物理场预测替代模型	刘宇文 龙	硕博	三等奖
B707	科技创新类	江西理工大学	基于克劳斯反应的烟气脱硫离子液体制备硫磺的研究	陈佳煌	硕博	三等奖
B708	科技创新类	江西理工大学	离子晶体溶解度与离子半径和生成自由能之间的规律	傅爱林	硕博	三等奖
B709	科技创新类	北京科技大学	铬钢渣中铬尖晶石的析出和超重力分离	冯国梁	硕博	三等奖
B710	科技创新类	西安建筑科技大学	Ni-Sn-P 镀层在酸性油气田地层水中的腐蚀电化学研究	苏亮亮	硕博	三等奖
B711	科技创新类	内蒙古工业大学	高效取向硅钢组织和织构调控一体化	付余洁	硕博	三等奖
B712	科技创新类	江西理工大学	废旧磷酸铁锂正极高效回收及再生利用技术研究	陈清	硕博	三等奖
B713	科技创新类	江西理工大学	废旧铝电解质资源化利用短流程提锂研究	张涛	硕博	三等奖
B714	科技创新类	江西理工大学	废旧稀土荧光粉碱熔焙烧工艺及机理研究	徐骠	硕博	三等奖
B715	科技创新类	江西理工大学	镁盐焙烧固氟-酸浸回收稀土熔盐电解渣 中稀土的机理研究	陈赞鸿	硕博	三等奖
B716	科技创新类	江西理工大学	汽车尾气废三元催化剂在铈作用下 Pt、Pd 的浸出体系研究	赵宁辛	硕博	三等奖
B717	科技创新类	江西理工大学	熔盐电解制备 Dy-Cu 中间合金及其高值化应用	周迅	硕博	三等奖
B718	科技创新类	江西理工大学	三维 MoS ₂ @rGO 复合吸附材料对高硫冶炼烟气中单质汞高效捕获研究	关利聪	硕博	三等奖
B719	科技创新类	江西理工大学	酞菁-共价有机框架包覆纳米 Si 复合材料	罗琼	硕博	三等奖
B720	科技创新类	郑州大学	“以废治废”--废机油与煤气化渣的协同资源化利用	尚亚丽	硕博	三等奖
B721	科技创新类	郑州大学	反式-2-壬烯异羟肟酸捕收剂的制备及其对钛铁矿选择性浮选行为的研究	康雅敏	硕博	三等奖

B722	科技创新类	郑州大学	废 SCR 催化剂全磷酸体系强化浸出-萃取钨钒新工艺	付倩	硕博	三等奖
B723	科技创新类	郑州大学	富锆褐煤中锆-富氮腐植酸清洁提取新技术	张致远	硕博	三等奖
B724	科技创新类	郑州大学	高电压条件下电容器用钽粉制备新工艺	陈熠	硕博	三等奖
B725	科技创新类	郑州大学	含氮基团改性介孔二氧化硅及其在铈钼分离中的行为研究	王亚明	硕博	三等奖
B726	科技创新类	郑州大学	机械化学球磨法从难选锌电解阳极泥中分离回收镉并制备碳酸镉产品	薛毓斌	硕博	三等奖
B727	科技创新类	武汉科技大学	砷吸附用 Zn^{2+} /季铵木质素的构筑及其吸附机理研究	方诗媛	硕博	三等奖
B728	科技创新类	武汉科技大学	“氢而易举”—氢还原球团渣铁分离高效制备低磷铁的研究	杨潮鑫	硕博	三等奖
B729	科技创新类	武汉科技大学	高磷铁矿协同多矿物熔融还原机理及软磁非晶短流程制备	毕尔康	硕博	三等奖
B730	科技创新类	江苏大学	Cr^{3+} 掺杂锂离子电池 $Ti_2Nb_{14}O_{39}$ 负极材料的性能研究	雷盈盈	硕博	三等奖
B731	科技创新类	江苏大学	一种基于阻燃电解液的新型网络结构有机凝胶电解质	江志逸	硕博	三等奖
B732	科技创新类	江苏大学	基于 EBSD 对 18CrNiMo7-6 钢的热变形过程中动态再结晶机制研究	朱杰	硕博	三等奖
B733	科技创新类	江苏大学	基于机器学习结合热力学设计难熔高熵合金	魏自航	硕博	三等奖
B734	科技创新类	苏州大学	Al-Si 铸造合金 Fe 杂质元素高效去除技术	赵新宇	硕博	三等奖
B735	科技创新类	河南科技大学	高双催化活性的钴掺杂二硫化钼电催化剂	鲁耀宗	硕博	三等奖
B736	科技创新类	河南科技大学	基于光波场/超声波场强化作用的关键金属富集、分离及细化研究	陶晴	硕博	三等奖
B737	科技创新类	太原科技大学	渣有所用-难处理钢渣全组分资源化利用新技术	卢明明	硕博	三等奖
B738	科技创新类	桂林理工大学	氧化铝生产过程中钒与镓的协同提取与分离利用	张艺龄	硕博	三等奖
B739	科技创新类	桂林理工大学	PDMS-SiO ₂ 疏水复合保护层和锂电池性能研究	林泽凯	硕博	三等奖
B740	科技创新类	北方工业大学	分形维数对钢中非金属夹杂物碰撞长大的影响研究	陈洁冰	硕博	三等奖
B741	科技创新类	湖北汽车工业学院	摆弧工艺对电弧增材制造铝合金构件成形和力学性能的影响	孙高明	硕博	三等奖
B742	科技创新类	烟台大学	“氢”启未来--环境友好型 MgH_2 固态储氢材料的研发	刘瑞林	硕博	三等奖
B743	科技创新类	重庆理工大学	泡沫镍基 Co/Ni 双金属复合氧化物整体式催化剂的构筑及其催化还原对硝基苯酚的性能	廖小刚	硕博	三等奖
B744	科技创新类	西安交通大学	一种半干法烟气脱硫灰资源化再利用方法	王卓凡	硕博	三等奖

B745	科技创新类	江西理工大学	CeO ₂ 对硅捕集贵金属提炼渣中 Pt、Pd 浸出行为影响的研究	刘忆	硕博	三等奖
B746	科技创新类	江西理工大学	ZIF-8 衍生多孔硬碳作为高性能锂离子电池负极材料的研究	杨志伟	硕博	三等奖
B747	科技创新类	江西理工大学	凹凸棒土在熔盐中电化学还原合成三维堆叠硅纳米片用于高性能锂离子电池阳极	陈文豪	硕博	三等奖
B748	科技创新类	江西理工大学	稀土矿颗粒在搅拌浸取过程中的流动输运及传质行为特性	吴宜柳	硕博	三等奖
B749	科技创新类	江西理工大学	一种氢脆敏感性低的 S321 不锈钢稀土合金化及热处理协同调控技术	胡金兵	硕博	三等奖
B750	科技创新类	江西理工大学	绽放之光：蓝光芯片下的近红外艺术夜视之旅	吴晓忠	硕博	三等奖
B751	科技创新类	郑州大学	渐入“镓”境-一种磁性壳聚糖基离子印迹聚合物定向高效提镓系统开发	吕志方	硕博	三等奖
B752	科技创新类	郑州大学	离子硬度匹配实现金属氧化矿高效浮选分离及机理研究	苗雨奇	硕博	三等奖
B753	科技创新类	郑州大学	咪唑类离子液体改性气相二氧化硅及其对黄药的吸附性能	赵保勋	硕博	三等奖
B754	科技创新类	郑州大学	溴化苄改性的疏水化纤维素微球在钼铈分离方面的应用研究	朱兆恒	硕博	三等奖
B755	科技创新类	武汉科技大学	基于大数据算法的高炉焦炭性能预测软件开发	刘晓航	硕博	三等奖
B756	科技创新类	武汉科技大学	“底气十足，熔旧换新”—探索底吹氩钢包内多废钢熔化与混合行为	李雪亭	硕博	三等奖
B757	科技创新类	武汉科技大学	吉帕级超高强度高塑性奥氏体不锈钢的开发与应用	王立博	硕博	三等奖
B758	科技创新类	武汉科技大学	富氢高炉的预测数学模型及软件开发	雷佳萌	硕博	三等奖
B759	科技创新类	武汉科技大学	镍铁渣耦合高炉渣与 AOD 渣制备合成地聚物	周武	硕博	三等奖
B760	科技创新类	辽宁科技大学	基于电信号测量钢包渣厚研究与检测系统开发	施树蓉	硕博	三等奖
B761	科技创新类	辽宁科技大学	电渣重熔过程中 Inconel 718 合金电极的氧化增重模型	谢翔翔	硕博	三等奖
B762	科技创新类	苏州大学	基于绿色技术利用钒钛磁铁精矿制备碳化铁及富钛料	刘少强	硕博	三等奖
B763	科技创新类	苏州大学	氯化胆碱-乙二醇深共熔体系电沉积制备 CoFeNiMoSn 高熵合金及其电催化性能研究	陈浩森	硕博	三等奖
B764	科技创新类	苏州大学	无取向硅钢中非金属夹杂物形成机制与稀土改性处理研究	李永康	硕博	三等奖
B765	科技创新类	重庆科技大学	酸浸低品位磷铁矿制备掺杂型磷酸铁研究	马生智	硕博	三等奖
B766	科技创新类	河南科技大学	双元素掺杂二硫化钨电催化剂的水热制备与催化性能	浮琳萍	硕博	三等奖
B767	科技创新类	河南科技大学	转炉钒渣综合利用制备 Fe-V 合金的创新方法	张国玲	硕博	三等奖

B768	科技创新类	沈阳大学	铜/钢双金属 CMT 增材制造工艺及界面行为研究	周婷婷	硕博	三等奖
B769	科技创新类	太原科技大学	粉煤灰无溶剂法绿色高效制备 NaA 分子筛及合成机理研究	高如玉	硕博	三等奖
B770	科技创新类	武汉理工大学	超声波协同碱浸选择性回收含锌烟尘中锌	辛椿福	硕博	三等奖
B771	科技创新类	桂林理工大学	基于多频电磁技术的钢铁显微组织与力学性能实时在线表征	张晨	硕博	三等奖
B772	科技创新类	北方工业大学	高温共聚焦原位观察 Al_2O_3 , $CaAl_4O_7$ 和 $MgAl_2O_4$ 在渣中的溶解	郭斌	硕博	三等奖
B773	科技创新类	北方工业大学	直通孔板坯结晶器卷渣和振荡周期研究	肖文智	硕博	三等奖
B774	科技创新类	西南科技大学	通过氯盐浆料电解从废铅膏中一步回收金属铅的新方法	黄瑶	硕博	三等奖
B775	科技创新类	西南科技大学	铜渣磁化焙烧还原动力学研究	覃正良	硕博	三等奖
B776	科技创新类	中南民族大学	电解锰渣硅活化制备高性能地聚物材料及其装置应用	李映莹	硕博	三等奖
B777	科技创新类	合肥工业大学	宽温域高强韧 B4C 基复合陶瓷的设计与低温制备	熊志浩	硕博	三等奖
B778	科技创新类	河北工程大学	Ca 处理改进型 H11 钢生产过程中夹杂物演变规律	尚武林	硕博	三等奖