**附件2**

**第七届全国大学生冶金科技竞赛【创意设计、科技创新类】**

**参赛缴费方式及相关说明**

**缴费方法1：转账汇款**

户名：赣州冬冬会务服务有限公司

税号(统一信用代码)：91360702MA37RLWB7B

开户行：上海浦东发展银行赣州分行

账号：14810078801500000208

开户行地址；江西省赣州市章贡区章江新区瑞金路20号景荣大厦1号楼20-13号商铺

**请务必汇款留言：**创意设计/科技创新编号+单位+税号（如：科技创新B060江西理工大学12360000491012187M），创意设计、科技创新类进入决赛作品编号见附件或通过以下链接查询，未缴费的决赛作品编号和获奖资格自动取消。

决赛作品信息公布网址：http://www.yjkjjs.com/Notice/view/id/918.html

**缴费方法2：现场刷卡**

采用现场POS机缴费方式（可划公务卡）。

开票事宜联系人：彭会计，联系电话：13184529553。

**附件：决赛作品信息（合计429项）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **创意设计类（小计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 | 吴宏桢 | 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——Li3Bi/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 | 基于高球比治炼的铁前系统碳摔放及成本核算软件 | 孟谢宇 | 硕博 | 决赛 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科技创新类（小计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 | “熔盐制铋，钠电新纪”——基于熔盐电解法低温制备高性能钠离子电池铋负极材料 | 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 | TiAl3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CO2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-CO2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-Al2O3辅助电极的钢液定硫传感器的开发与应用研究 | 隋盺源 | 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CO2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 | 上官端艳 | 本专 | 决赛 |
| 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/CO2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-Al2O3-TiO2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CaCO3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 | CO2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的锑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Co9S8/MoS2/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铟的废靶回收工艺 | 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，吐故钠新” ——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-Na₂CO₃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LiFePO4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Ti5Si3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Y3+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WO3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-Fe2O3@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 | 一种用于高效吸附钼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H2-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WNb12O33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CO2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 | CeO2纳米催化剂表面修饰对SFM阴极CO2/H2O共电解制CO/H2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 | 氧化辉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 | 高锑金精矿中锑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SO2、NOx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-Ni3S2-CeO2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 | LaFe0.6Co0.4O3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Al2O3-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，“钌”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-SiO2-Al2O3-FeO-MgO-TiO2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-Ti2O3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Ca2SiO4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SnO2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 | Sr2+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 | 碳载钯-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CO2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CO2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-FeAl2O4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-锍强化分离机制 | 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TiSi2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 | 杨武泺 | 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@NiCo2O4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 | 基于高球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CO2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CO2沉积改性*r*GO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-CO2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铟研究 | 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LiNi1/3Co1/3Mn1/3O2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AB5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NOx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 | 刘明憨 | 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CH4/H2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 煊 | 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@Ti3C2Tx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 | MnCo2O4嵌入Pb基体作为含Mn2+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 | 草酸沉淀制备氧化钇前驱体遗传性研究 | 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CO2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/TiO2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 | 汽车高强钢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NiCo2O4电极材料的研究 | 蒙俊劲 | 硕博 | 决赛 |