

第八届全国大学生冶金科技竞赛

初赛评审结果公示

经过第八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 2383 项作品评审，最终推荐进入决赛作品共计 479 项，其中科技创新类 433 项，创意设计类 46 项；拟授三等奖作品共计 484 项，其中科技创新类 438 项，创意设计类 46 项。

公示期为 2025 年 6 月 30 日—2025 年 7 月 4 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：yjkjs2025@163.com，组委会核实后更正。

组委会联系人： 谢明壮 电话：15901544289

竞赛作品联系人： 田慧军 电话：18618520918

附件：具体评审结果

第八届全国大学生冶金科技竞赛组织委员会

北京科技大学

2025 年 6 月 30 日

附件：具体评审结果

创意设计类(共 92 项，其中，决赛 46 项、三等奖 46 项)						
编号	作品单位	作品类型	作品名称	队长姓名	团队层次	评选结果
A1	北京科技大学	创意设计类	钢渣界面反应限制性步骤的动态预测	俞学玲	本专组	晋级决赛
A2	北京科技大学	创意设计类	黑粉浸出石墨渣制备高品质铝用石墨化阴极炭块研究	刘宇	本专组	晋级决赛
A3	北京科技大学	创意设计类	基于 AI 模型的金属冶炼车间环境“平急”两用自驱动可穿戴式人员监测压电传感预警设备	赵鑫平	本专组	晋级决赛
A4	北京科技大学	创意设计类	基于冷凝技术的冶炼炉高效能耗回收与冷却系统研究：以二氧化钛涂层与铝基材料为核心的热交换应用	覃晶晶	本专组	晋级决赛
A5	北京科技大学	创意设计类	绿色冶金熔渣大数据平台	张旸堃	本专组	晋级决赛
A6	北京科技大学天津学院	创意设计类	《冶金界的“动画片工厂”：用 Pygame 把矿石炼成会跳舞的代码》	马鑫跃	本专组	晋级决赛
A7	东北大学	创意设计类	“藻能铸绿钢”——构建风-光-水-储多能互补的冶金工业零碳循环新体系	孙学鑫	本专组	晋级决赛
A8	东北大学	创意设计类	板坯连铸用降速弥散式浸入式水口设计及研究	张天浩	本专组	晋级决赛
A9	东北大学	创意设计类	冶热智电——基于虚拟异步机控制的风电冶金系统	孙启晗	本专组	晋级决赛
A10	华北理工大学	创意设计类	“罗马”智能 HEAS 路联网系统	杨宗立	本专组	晋级决赛
A11	华北理工大学	创意设计类	“智瞳”废钢智能分类分拣回收系统	陈聪	本专组	晋级决赛
A12	华北理工大学	创意设计类	废钢重铸达人：废钢绿色循环冶金科普游戏设计	杜小乐	本专组	晋级决赛
A13	华北理工大学	创意设计类	钢城碳踪：CCUS 决策者之路	陈佳茵	本专组	晋级决赛
A14	华北理工大学	创意设计类	钢铁碳足迹：解锁绿色钢铁的密钥	冯伟	本专组	晋级决赛
A15	华北理工大学迁安学院	创意设计类	“煤游记”——基于 VR+AI 辅助的沉浸式炼焦流程科普游戏设计	牛梦嘉	本专组	晋级决赛
A16	华北理工大学迁安学院	创意设计类	《我在小镇当钢长》	蒋军萌	本专组	晋级决赛
A17	华北理工大学迁安学院	创意设计类	尘·蜕	杨子涵	本专组	晋级决赛

A18	华北理工大学迁安学院	创意设计类	古今冶铁奇遇记——科普类漫画	赵益佳	本专组	晋级决赛
A19	华北理工大学迁安学院	创意设计类	我的世界：高炉迷城·高炉循环	蒋少帅	本专组	晋级决赛
A20	兰州理工大学	创意设计类	钢铁企业能源智能化管控系统开发	李德富	本专组	晋级决赛
A21	辽宁科技大学	创意设计类	生态蜂巢—仿生模块化碳捕捉系统	江天野	本专组	晋级决赛
A22	辽宁科技学院	创意设计类	“铁生石墨”-利用等离子炉生产人造石墨的工艺研究	杨家兴	本专组	晋级决赛
A23	内蒙古科技大学	创意设计类	《冶火奇缘：小禹的博物馆奇妙之旅》	张家傲	本专组	晋级决赛
A24	内蒙古科技大学	创意设计类	LF 炉精炼可视化	黄禹冠	本专组	晋级决赛
A25	内蒙古科技大学	创意设计类	城市充电宝”---钢铁储能与冶金双功能系统	郝毅鹏	本专组	晋级决赛
A26	内蒙古科技大学	创意设计类	钢智孪影—炼钢全流程数字孪生与智慧调度系统	韩巧云	本专组	晋级决赛
A27	太原理工大学	创意设计类	一种代替湍流抑制器的中间包侧吹作品	王昊铮	本专组	晋级决赛
A28	武汉科技大学	创意设计类	《钢魂涅槃录：一部漫画看懂中国钢铁的破壁、突围与超越》	何春祺	本专组	晋级决赛
A29	武汉科技大学	创意设计类	钢铁大亨——一种创意冶金 Monopoly 桌游	黄灵杰	本专组	晋级决赛
A30	武汉科技大学	创意设计类	画“炉”点“金”--冶金科普漫画之转炉篇	陈思凡	本专组	晋级决赛
A31	中南大学	创意设计类	“槽”越界限，“储”力无限——基于冶金拓扑设计的超大容量电化学储能槽	王昕彤	本专组	晋级决赛
A32	中南大学	创意设计类	冷氢载碳——基于梯度降温的 H ₂ /CO 动态协同还原铁矿球团新工艺	杨丰铭	本专组	晋级决赛
A33	北京科技大学	创意设计类	残铁解构·图显真形：高炉破损智能图像解析与多源数据融合技术	孟赛	研究生组	晋级决赛
A34	北京科技大学	创意设计类	基于色度学原理的铁矿球团颜色定量表征及质量智能预测	王宇通	研究生组	晋级决赛
A35	北京科技大学	创意设计类	基于水蒸气喷吹技术的多场耦合低碳烧结模型优化设计	李震	研究生组	晋级决赛
A36	东北大学	创意设计类	给夹杂物穿上铌铠甲——一种显著提升不锈钢耐蚀性的策略	班腾	研究生组	晋级决赛
A37	华北理工大学	创意设计类	基于规则库与工艺优化的高炉铁水硅含量调控模型	张玉洁	研究生组	晋级决赛
A38	昆明理工大学	创意设计类	超音速干粉喷吹及动态调控系统	毕智辰	研究生组	晋级决赛
A39	昆明理工大学	创意设计类	燃尽烷效，碳汇未来-瓦斯多级催化转化及二氧化碳资源化利用	黄利南	研究生组	晋级决赛

			系统			
A40	辽宁科技大学	创意设计类	一种结晶器内保护渣覆盖表面状态识别的方法	邱雅蓉	研究生组	晋级决赛
A41	辽宁科技大学	创意设计类	一种连铸外加液态保护渣成分动态控制的装置与方法	路乔茹	研究生组	晋级决赛
A42	内蒙古科技大学	创意设计类	“智铸筋骨，绿锻精魂”——微合金双效 30MnNb 钢的智能设计、微观重构与循环韧性研究	祁鹏澄	研究生组	晋级决赛
A43	武汉科技大学	创意设计类	"旋"不费力，引领"塞"道—精炼底吹用 FS-GCH 型透气塞	刘鑫宇	研究生组	晋级决赛
A44	中南大学	创意设计类	一种测量高温钢液与结晶辊接触角的新型装置及方法	刘宗棠	研究生组	晋级决赛
A45	重庆大学	创意设计类	时延透镜·滞后洞察——基于随机微分方程的高炉炼铁滞后效应评价系统	刘增昊	研究生组	晋级决赛
A46	重庆科技大学	创意设计类	钠钙协同溶钒机制及复合提钒工艺设计	徐挑峰	研究生组	晋级决赛
A47	北京科技大学	创意设计类	“热融萃银”：一步热处理法实现硅太阳能电池中银的有效分离	郭自呈	本专组	三等奖
A48	北京科技大学	创意设计类	绿电绿氢驱动的氢基竖炉工艺：全流程碳减排与经济性分析	李嘉琪	本专组	三等奖
A49	北京科技大学	创意设计类	转炉炼钢过程中的数据大模型构建	姜威	本专组	三等奖
A50	北京科技大学天津学院	创意设计类	基于 CO2 减排的冶金废水高效处理同步产甲烷装置	谢道静	本专组	三等奖
A51	北京科技大学天津学院	创意设计类	视频：“肺”常健康智能防尘新视界	唐小棠	本专组	三等奖
A52	东北大学	创意设计类	“光”起“风”电雪——基于仿生光热超疏水材料的风机叶片全天候自除冰系统设计说明书	陈稳诚	本专组	三等奖
A53	东北大学	创意设计类	“锰辉·绿电”——基于等离子体电解的锰氧化物超细粉体绿色制备工艺	童欣	本专组	三等奖
A54	东北大学	创意设计类	炽寰智测——国内首个连续钢水温度智能监测平台	白子琪	本专组	三等奖
A55	东北大学	创意设计类	合而为一——复合材料多效能节能测试仪	何松霖	本专组	三等奖
A56	福建理工大学	创意设计类	贵铅绿色短流程分离有价金属的研究	余嘉敏	本专组	三等奖
A57	桂林理工大学	创意设计类	Cr、Mn 共掺杂 Co304 组装锌空气电池	陈金溢	本专组	三等奖
A58	华北理工大学	创意设计类	文丘里自吸式盐酸闭环再生系统	和董才	本专组	三等奖

A59	华北理工大学	创意设计类	冶金物料运输带纵向撕裂智能检测系统	许皓波	本专组	三等奖
A60	华北理工大学	创意设计类	智“连”钢途—可持续发展的热轧带钢智能诊断系统	葛曦彤	本专组	三等奖
A61	华北理工大学迁安学院	创意设计类	钢铁纪元:智绿冶金传奇	刘陈瑶	本专组	三等奖
A62	华北理工大学迁安学院	创意设计类	以钢渣等冶金固废为原料的多层复合透水砖创意设计	刘海涵	本专组	三等奖
A63	昆明冶金高等专科学校	创意设计类	冶金新“视”界:智能冶金数字展馆的设计与制作	杨薛聪	本专组	三等奖
A64	兰州资源环境职业技术大学	创意设计类	基于 3D 打印技术制作铁碳合金相图模型	赵世杰	本专组	三等奖
A65	辽宁科技学院	创意设计类	“硫消氮散”——回转窑烟气超低温脱硫脱硝一体化集成装置设计	田磊	本专组	三等奖
A66	辽宁科技学院	创意设计类	基于积木式架构的钢铁低倍质量智检实验室柔性构建方案	王宝厚	本专组	三等奖
A67	辽宁科技学院	创意设计类	冶萃宝盒-废钢智能分类垃圾桶	高锦阳	本专组	三等奖
A68	内蒙古科技大学	创意设计类	“浸渣成银,变废为金”—基于废旧 TOPCon 型光伏电池的绿色环保湿法冶金分选回收路径	柯昊	本专组	三等奖
A69	内蒙古科技大学	创意设计类	“稀萃智教”——稀土元素萃取分离的智能化演示系统	樊奕	本专组	三等奖
A70	内蒙古科技大学	创意设计类	“锌”光闪耀——水系储能电池领军者	蒋依然	本专组	三等奖
A71	内蒙古科技大学	创意设计类	稀土冶金用双向逆旋智能反应装置	张浩然	本专组	三等奖
A72	三明学院	创意设计类	焦炉余热智回收,冶金低碳新驱动	宗鸿轩	本专组	三等奖
A73	山东理工大学	创意设计类	针对钢坯加热的新型多孔介质辐射加热器	丁建磊	本专组	三等奖
A74	文山学院	创意设计类	超声波-活化剂协同强化锌粉深度净化硫酸锌溶液机理与工艺创新研究	李明益	本专组	三等奖
A75	武汉科技大学	创意设计类	一种多功能梯度金属复合材料电渣熔焊法制备装置	徐帆	本专组	三等奖
A76	武汉科技大学	创意设计类	转炉炼钢科普游戏:“铁豆镢”的钢魂觉醒之旅	项子豪	本专组	三等奖
A77	长江师范学院	创意设计类	光厕:钢厂的绿色器官——光伏储能厕所的生态循环	王洁	本专组	三等奖
A78	长沙理工大学	创意设计类	热盾卫士——高温烧蚀环境下冶金材料涂层性能评估系统	陈浩然	本专组	三等奖
A79	北京科技大学	创意设计类	CT透微构,熵评定优劣:高炉炉缸炭砖孔隙结构三维解析与性能多指标评价研究	施煌禹	研究生组	三等奖

A80	北京科技大学	创意设计类	类晶态纳米碳层包覆再生石墨制备高性能锂离子电池负极材料的研究	易安才	研究生组	三等奖
A81	东北大学	创意设计类	“让高温凝固过程活起来”一种用于高温合金镁微合金化工艺的机理性研究方法	张宇	研究生组	三等奖
A82	贵州大学	创意设计类	“铝行千里，数据为帆”：基于机器学习的电工圆铝杆多性能逆向设计系统	邱文斌	研究生组	三等奖
A83	河南科技大学	创意设计类	异形厚壁发动机缸头高精度冶铸工艺设计	李明	研究生组	三等奖
A84	江西理工大学	创意设计类	气粉协同破碎——熔渣余热回收中风淬造粒系统	赵庆民	研究生组	三等奖
A85	昆明理工大学	创意设计类	沸腾焙烧炉气体分布板智能防堵与自适应清理系统设计	孙飞雪	研究生组	三等奖
A86	辽宁科技大学	创意设计类	一种电磁输送冷钢的装置与方法的作品说明书	刘佳宁	研究生组	三等奖
A87	内蒙古科技大学	创意设计类	“磁材变形记”——退役永磁变身软磁健将的绿色魔法	闫帅	研究生组	三等奖
A88	内蒙古科技大学	创意设计类	煤气智能巡检机器人	任孝伟	研究生组	三等奖
A89	武汉科技大学	创意设计类	“石核芯”——核壳结构造渣剂助力绿色高效脱磷	艾思维	研究生组	三等奖
A90	燕山大学	创意设计类	基于高精度测温系统的电子控温磨损自补偿轧辊	翟艳睿	研究生组	三等奖
A91	中南大学	创意设计类	剪切场重构·熔体新生——双螺旋杆动态调控轻合金绿色脱气与晶粒细化系统研发	宋雪霞	研究生组	三等奖
A92	重庆大学	创意设计类	一种获取连铸保护渣渣圈横截面全区域显微组织的方法	徐淑贤	研究生组	三等奖

科技创新类(共 871 项，其中，决赛 433 项、三等奖 438 项)，排序按评审组分类顺序

编号	作品单位	作品类型	作品名称	队长姓名	团队层次	评选结果
B1	内蒙古科技大学	科技创新类	镧韵净烽——稀土尾矿高熵脱硝催化剂	侯晓芊	本专组	晋级决赛
B2	内蒙古科技大学	科技创新类	《磁场赋能——白云鄂博富铌精矿铁铌钛高效分离策略》	郝钟涛	本专组	晋级决赛
B3	内蒙古科技大学	科技创新类	锂兴致远赋能未来-Sb-NCM 锂电池正极材料研发	何华	本专组	晋级决赛
B4	内蒙古科技大学	科技创新类	DeepDustGuard—炼钢除尘 AI 闭环节能控制系统	韩巧云	本专组	晋级决赛
B5	内蒙古科技大学	科技创新类	锌光熠熠-开启锌溴液流电池锌济源	李智敏	本专组	晋级决赛
B6	内蒙古科技大学	科技创新类	FeCrAl-xNb 合金的高温蒸汽氧化行为	刘佳楠	本专组	晋级决赛
B7	内蒙古科技大学	科技创新类	矿冶智行——一种全地形重载抓取运输机器人	邵世杰	本专组	晋级决赛
B8	华北理工大学	科技创新类	“磷”去质升—转炉熔渣耦合生物质热解提质技术	吕涵雨	本专组	晋级决赛
B9	华北理工大学	科技创新类	百“废”待兴-基于全生命周期社会废钢回收利用碳核算模型	毛秀烜	本专组	晋级决赛
B10	华北理工大学	科技创新类	钢智绿链：BSIL-Net 赋能废钢智能验质与重量预测系统	刘璐瑶	本专组	晋级决赛
B11	华北理工大学	科技创新类	基于熔盐 CO2 捕获和电化学转化过程制备高熵碳化物研究	陆晓兵	本专组	晋级决赛
B12	华北理工大学	科技创新类	基于钽冶金资源直制降解有机物催化材料	崔婧云	本专组	晋级决赛
B13	华北理工大学	科技创新类	基于衍生特征和因子分析的高炉参数优化调控模型	钟瞻屿	本专组	晋级决赛
B14	北京科技大学	科技创新类	镍掺杂 LSF 在固体氧化物燃料电池及 CO2 电解中的应用	马靖宇	本专组	晋级决赛
B15	北京科技大学	科技创新类	“珠联璧合-协同再生”--多类型磷酸铁锂废料电化学同步回收研究	熊晓煜	本专组	晋级决赛
B16	北京科技大学	科技创新类	COREX 熔融气化炉拱顶喷煤模拟研究	王天树	本专组	晋级决赛
B17	北京科技大学	科技创新类	低碳冶金新引擎：高效析氧催化剂助力绿氢规模化应用	吉冬睿	本专组	晋级决赛
B18	北京科技大学	科技创新类	气基竖炉中钒钛矿球团的渗碳行为研究	海斯琴格日乐	本专组	晋级决赛
B19	中南大学	科技创新类	“独树钇帜”——基于多阴离子调控的高抗氧化性钇基卤化物固态电解质制备及应用	李济希	本专组	晋级决赛
B20	中南大学	科技创新类	高纯铁精矿活化增溶-定向除杂制备纳米级磷酸铁新技术	李玉兰	本专组	晋级决赛

B21	中南大学	科技创新类	捕“光”抓“银”--退役光伏绿色回收及高纯纳米银粉制备	马锦程	本专组	晋级决赛
B22	兰州理工大学	科技创新类	铜镍硫捕集法从失效催化剂中高效回收铂族元素	王研	本专组	晋级决赛
B23	兰州理工大学	科技创新类	基于黑钛石型渣系电炉熔炼法从钒钛磁铁矿中高效分离铁、钒和钛基础性能研究	常宝宏	本专组	晋级决赛
B24	辽宁科技学院	科技创新类	黑“石”入水,“水”主沉浮-基于炉前灰制备高性能锂离子电池石墨负极材料	唐洁	本专组	晋级决赛
B25	辽宁科技学院	科技创新类	分级调控二次铝灰制备镁铝尖晶石	杨天毅	本专组	晋级决赛
B26	昆明理工大学	科技创新类	高Ca型工业硅中物相定向调控方法	聂俊熙	本专组	晋级决赛
B27	西安建筑科技大学华清学院	科技创新类	铝电解含碳(危)固废在钢铁行业中的资源化利用技术研究	付晨瑶	本专组	晋级决赛
B28	河南理工大学	科技创新类	镁砧愈灵——炼镁废弃物固碳基微生物自修复板材	刘彤景	本专组	晋级决赛
B29	贵州大学	科技创新类	稀“铈”良材—“强导双擎”电工圆铝杆的制备	刘潇宇	本专组	晋级决赛
B30	贵州大学	科技创新类	“层叠”革新：增材制造316L不锈钢的“缺陷消弭、性能跃迁”	余月亮	本专组	晋级决赛
B31	贵州大学	科技创新类	含氟硅渣的绿色转换：水热法制4A分子筛高效分离技术	李镇焯	本专组	晋级决赛
B32	安徽工业大学	科技创新类	氧化硼对含废催化剂球团性能影响及焙烧强度提升机理研究	朱宜	本专组	晋级决赛
B33	安徽工业大学	科技创新类	“脱碳保铬，降碳增效”——一种基于CO ₂ 资源化利用的TSR炉冶炼不锈钢新工艺	邢佳轩	本专组	晋级决赛
B34	桂林理工大学	科技创新类	多频电磁无损检测技术在线表征钢铁显微组织与机械性能的研究	孔兰俊	本专组	晋级决赛
B35	重庆科技大学	科技创新类	新生态氧化铁-壳聚糖复合吸附剂对含铜废水的吸附特性与机理研究	曾洁	本专组	晋级决赛
B36	重庆科技大学	科技创新类	固态直接还原铁荷重时导电行为研究	杜辉	本专组	晋级决赛
B37	西安建筑科技大学	科技创新类	小底吹，强搅拌，大作用--转炉底吹搅拌	乔志国	本专组	晋级决赛
B38	西安建筑科技大学	科技创新类	基于机器学习预测富氧底吹造钎熔炼工艺参数调控对铜钎中砷含量的影响	吴财梅	本专组	晋级决赛

B39	郑州大学	科技创新类	电流辅助定向提取技术回收 ITO 废靶	吕晓涛	本专组	晋级决赛
B40	郑州大学	科技创新类	“声券在握，别出锌材”：超声强化废镀锌板酸洗快速脱锌与锌离子浮选及纯化新方法	牛一凯	本专组	晋级决赛
B41	山东理工大学	科技创新类	“声磁调控”电冶金：锌负极制备与电池性能的研究	陈雨庭	本专组	晋级决赛
B42	河北民族师范学院	科技创新类	钒璞归真，绿碳合金——短流程绿色低碳钒铝合金制备新技术	常佳姿	本专组	晋级决赛
B43	江苏大学	科技创新类	冶金流体探秘：顶吹浸入式射流的“呼吸密码”	游培	本专组	晋级决赛
B44	江苏大学	科技创新类	插层赝电容 Ti ₂ Nb ₁₄ O ₃₉ 负极材料的制备及改性研究	杨森	本专组	晋级决赛
B45	烟台大学	科技创新类	60NiTi 合金高硬度与耐磨性关键技术研究	崔毅	本专组	晋级决赛
B46	江苏科技大学	科技创新类	CaO-SiO ₂ -Fe _x O(-CaF ₂)熔渣与微孔 MgO 的界面行为研究	葛欣钰	本专组	晋级决赛
B47	内蒙古科技大学	科技创新类	大比表面积纳米氧化铈绿色制备新工艺	韩竞帆	本专组	晋级决赛
B48	内蒙古科技大学	科技创新类	光赋瓷彩——光敏感智能变色手机陶瓷背板	姜成龙	本专组	晋级决赛
B49	内蒙古科技大学	科技创新类	生物活性炭负载固废多孔陶瓷的制备和吸波性能的研究	李帝闻	本专组	晋级决赛
B50	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土智构钢爪——电解铝阳极多场耦合优化与智能运维系统	张浩然	本专组	晋级决赛
B51	内蒙古科技大学	科技创新类	“一石二鸟”——SOC 双功能电极材料	姜函矣	本专组	晋级决赛
B52	内蒙古科技大学	科技创新类	晶废橡胶新——硫酸铵废水晶须绿色橡胶补强技术	郭鹏	本专组	晋级决赛
B53	内蒙古科技大学	科技创新类	增氮降镍-环境友好型不锈钢技术创新研究	石天一	本专组	晋级决赛
B54	东北大学	科技创新类	基于微纳结构设计的红外辐射抑制型电磁屏蔽材料	欧美凤	本专组	晋级决赛
B55	东北大学	科技创新类	基于工业相机二次开发—高质量连铸坯图像采集及智能评级系统研发	胡耀辉	本专组	晋级决赛
B56	东北大学	科技创新类	“氢”风徐来—热态氧化球团氢气竖式冷却新工艺	杜睿超	本专组	晋级决赛
B57	东北大学	科技创新类	类合金凝固过程中的流变与凝固组织演变行为的可视化研究	王云扬	本专组	晋级决赛
B58	东北大学	科技创新类	Slag2BRM——钢渣制备骨组织修复材料	孟祥飞	本专组	晋级决赛
B59	北京科技大学	科技创新类	“绿”动航心，“净”铸苍穹——高温合金返回料洁净化再生利用研究	徐思博	本专组	晋级决赛
B60	北京科技大学	科技创新类	ParametricBOFPro：转炉在线参数化建模平台	蒋奇七	本专组	晋级决赛

B61	北京科技大学	科技创新类	数据驱动的冶金矿山选磨装备用耐磨零部件定制化设计制备及应用	吕娟	本专组	晋级决赛
B62	北京科技大学	科技创新类	转炉顶底复吹 CO2 绿色高效冶炼与资源循环协同创新工艺研究	李彦卓	本专组	晋级决赛
B63	北京科技大学	科技创新类	“热融萃银”：一步热处理法实现硅太阳能电池中银的有效分离	郭自呈	本专组	晋级决赛
B64	北京科技大学	科技创新类	铜侧吹熔炼过程仿真及快速预测	黎振豪	本专组	晋级决赛
B65	长沙理工大学	科技创新类	“氟”跃新程，“碳”寻高能——高比能锂金属电容器的制备创新及性能优化	郭雅琴	本专组	晋级决赛
B66	长沙理工大学	科技创新类	革“固”鼎新——固态电池用石榴石电解质关键技术	陈伟豪	本专组	晋级决赛
B67	长沙理工大学	科技创新类	变废为宝——废旧磷酸铁锂电池正极材料的绿色回收与高效再生工艺	罗静	本专组	晋级决赛
B68	兰州理工大学	科技创新类	铝电解槽废阴极炭块高温处理炉设计	唐镇山	本专组	晋级决赛
B69	兰州理工大学	科技创新类	矿浆电解固液悬浮过程流场和浓度场快速预测模型	把玉婷	本专组	晋级决赛
B70	江西理工大学	科技创新类	铅锌焕彩——低品位铅锌矿氯化-水浸协同提取新工艺	胡腾俊	本专组	晋级决赛
B71	江西理工大学	科技创新类	稀土再生——碱熔破晶-控电位还原双效协同提取技术机理研究	徐辉	本专组	晋级决赛
B72	江西理工大学	科技创新类	基于钛渣熔体局域结构的动力学性质调控新方法	逯光博	本专组	晋级决赛
B73	昆明理工大学	科技创新类	一种高效短流程实现高值纳米 AlN 制备的新方法	余乐	本专组	晋级决赛
B74	昆明理工大学	科技创新类	智控绿循-等离子体原位界面重构全固态锂金属电池	吴涛	本专组	晋级决赛
B75	昆明理工大学	科技创新类	真空焙烧联合氯压浸出协同强化除杂制备高纯石英砂	梁鼎诚	本专组	晋级决赛
B76	武汉科技大学	科技创新类	光热电三元耦合烟气还原系统	胡佳明	本专组	晋级决赛
B77	武汉科技大学	科技创新类	“变废为宝”多种冶金固废协同制作黑色陶瓷砖	努尔比耶·阿卜杜外力	本专组	晋级决赛
B78	河南理工大学	科技创新类	氢装骑士——钛基稀土合金协同梯度复合壳体宽温域固态储氢系统	田言硕	本专组	晋级决赛
B79	河南理工大学	科技创新类	一种基于赤泥资源化的固碳建材制备技术研究	程思远	本专组	晋级决赛

B80	红河学院	科技创新类	绿色高效回收废弃硅太阳能电池基体中的银	张嫚	本专组	晋级决赛
B81	贵州大学	科技创新类	集钒固碳-含钒钢渣尾料钒的绿色富集和 CO2 封存	刘世康	本专组	晋级决赛
B82	贵州大学	科技创新类	吸光率暴涨 300%—CeO ₂ /C ₃ N ₄ 异质结的光化学合成及其光催产氢	肖宇坤	本专组	晋级决赛
B83	湖南工业大学	科技创新类	基于粉末冶金原理的 SiCp/6061Al 复合材料热处理工艺优化及组织性能调控	孔维程	本专组	晋级决赛
B84	安徽工业大学	科技创新类	固废共治-有机固废协同钢铁尘泥转底炉资源化利用技术	童子涵	本专组	晋级决赛
B85	桂林理工大学	科技创新类	酸性体系下络合洗涤分离钨钛	韦金金	本专组	晋级决赛
B86	苏州大学	科技创新类	新能源汽车用高牌号无取向硅钢中亚微米级夹杂物调控技术研究	李诺彤	本专组	晋级决赛
B87	西安建筑科技大学	科技创新类	高吸附性能铝基吸附剂合理构筑及其在 ZnSO ₄ 溶液中脱氟行为研究	禹典	本专组	晋级决赛
B88	重庆大学	科技创新类	深共熔溶剂协同强化废旧锂离子电池有价金属高效浸出：工艺-机理-环境协同优化及全生命周期评价	彭飞翔	本专组	晋级决赛
B89	重庆大学	科技创新类	“钒”光“钌”影，氢启新程：钒钌协同的高熵双功能电解水催化剂	李锦辉	本专组	晋级决赛
B90	河北工程大学	科技创新类	离子导体 Li ₃ PO ₄ 界面修饰层提升 Li ₂ ZnTi ₃ O ₈ 储锂性能	贺祎凡	本专组	晋级决赛
B91	湖北汽车工业学院	科技创新类	热锻模具钢电弧熔丝增材复合层工艺及性能研究	杨鋆伟	本专组	晋级决赛
B92	六盘水师范学院	科技创新类	磁场赋能——方钴矿基热电材料低温制备方法	余大友	本专组	晋级决赛
B93	东北大学	科技创新类	光“碳”行动——平板式光催化反应器还原二氧化碳合成气	刘禹辰	本专组	晋级决赛
B94	东北大学	科技创新类	冶炼新绿，碳捕未来——钢铁余热驱动的 MEA-CO ₂ 捕集工艺应用探索	刘文静	本专组	晋级决赛
B95	东北大学	科技创新类	钢裁慧眼——多目视觉融合引导的智能精密切割系统	张小楠	本专组	晋级决赛
B96	东北大学	科技创新类	高铁赤泥制备超轻陶粒研究	武昊阳	本专组	晋级决赛
B97	东北大学	科技创新类	森罗智眼—林区数字化巡检开拓者	黄梓晋	本专组	晋级决赛
B98	东北大学	科技创新类	光印氢生——气溶胶喷射打印批量制备高性能 SrTiO ₃ /C ₃ N ₄ 复合	柯飞宏	本专组	晋级决赛

			光电极			
B99	东北大学	科技创新类	御废铸熵-以低成本铁合金制备高熵合金的基础研究	刘伯远	本专组	晋级决赛
B100	东北大学	科技创新类	基于三浦折叠和注意力特征融合 YOLOv5 的便携式智能化保鲜箱	高宇轩	本专组	晋级决赛
B101	华北理工大学	科技创新类	绿源“秸”能——生物质秸秆高效利用于废钢预热工艺	杜小乐	本专组	晋级决赛
B102	华北理工大学	科技创新类	溟渤育能——基于氧气与海水协同利用的电池系统	田沁远	本专组	晋级决赛
B103	华北理工大学	科技创新类	冶渣重塑-基于冶金废渣基骨料管道材料强化体系	孙梦哲	本专组	晋级决赛
B104	华北理工大学	科技创新类	异质结构 CoNiV 中熵合金组织性能调控和强韧化机理研究	贾振楠	本专组	晋级决赛
B105	华北理工大学	科技创新类	智能长余辉无损探伤机器人	张雕	本专组	晋级决赛
B106	华北理工大学	科技创新类	中熵磷化物耦合糠醛氧化高效制氢技术	汤天阳	本专组	晋级决赛
B107	长沙理工大学	科技创新类	钴构新章-基于球壳形显微梯度结构设计的 WC-Co 制备工艺	王麒麟	本专组	晋级决赛
B108	长沙理工大学	科技创新类	“钇钼”生辉——高镍无钴正极材料的钇掺杂改性机制与性能调控研究	陈果	本专组	晋级决赛
B109	中南大学	科技创新类	水系钠离子电池中 Na _{0.44} MnO ₂ 正极材料的制备与性能改性研究	徐政厚	本专组	晋级决赛
B110	中南大学	科技创新类	钴谋全局——超高镍单晶正极材料钴分布优化设计	张智昱	本专组	晋级决赛
B111	中南大学	科技创新类	单晶化 LiNi _{0.90} Co _{0.06} Mn _{0.04} O ₂ 的生长机制与可控制备	郑鸿贤	本专组	晋级决赛
B112	江西理工大学	科技创新类	微波法快速制备铂基高熵合金催化剂及其甘油辅助电解水制氢性能	汪聪	本专组	晋级决赛
B113	江西理工大学	科技创新类	智能光色调节的稀土纳米发光材料及其多维度安全防伪应用	张泽	本专组	晋级决赛
B114	辽宁科技学院	科技创新类	一种基于小波权重孪生支持向量回归的坯料疏松和中心偏析预测的方法	陈纪达	本专组	晋级决赛
B115	武汉科技大学	科技创新类	退火温度对低碳热轧中锰钢组织性能的影响	柳紫烟	本专组	晋级决赛
B116	武汉科技大学	科技创新类	K ₂ CO ₃ 对高磷鲕状赤铁矿球团氢还原-熔分过程的研究	陈玥	本专组	晋级决赛
B117	西安建筑科技大学华清学	科技创新类	铁尾矿基复合相变材料的制备及性能研究	程丰梅	本专组	晋级决赛

	院					
B118	湖南工业大学	科技创新类	低成本 ZX01 锌铝合金冶炼及组织性能研究	孙孟起	本专组	晋级决赛
B119	湖南工业大学	科技创新类	轻量化困境破局者——高强塑积 Nb-Mo-Al 系 TRIP 钢的研发	程琬滢	本专组	晋级决赛
B120	湖南工业大学	科技创新类	以废治废-豆渣协同电解锰渣制备多孔 Fe ₃ O ₄ /C 复合材料研究	罗琬欣	本专组	晋级决赛
B121	北京科技大学天津学院	科技创新类	AMAL“锂”想科技——增材制造高强轻质铝锂合金	张岩	本专组	晋级决赛
B122	北京科技大学天津学院	科技创新类	蓝晶玫瑰—硫酸铜重结晶艺术	丁宁	本专组	晋级决赛
B123	辽宁科技大学	科技创新类	电沉积超疏水 Ni-Co 纳米复合镀层的构建及耐腐蚀性研究	李茂融	本专组	晋级决赛
B124	重庆科技大学	科技创新类	基于冶金固废资源化利用制备多孔陶瓷滤料	但海联	本专组	晋级决赛
B125	重庆科技大学	科技创新类	点葵成金：向日葵盘炭/煤粉协同燃烧特性与高炉喷吹低碳化研究	秦翠莲	本专组	晋级决赛
B126	苏州大学	科技创新类	云熵赋能，智造钠电——基于机器学习辅助第一性原理计算的高性能钠离子电池正极设计	陈晗	本专组	晋级决赛
B127	苏州大学	科技创新类	钒钛磁铁精矿低温渗碳-磁选耦合乙酸钠浸制备碳化铁与富钛料的低碳工艺	李子玥	本专组	晋级决赛
B128	苏州大学	科技创新类	"熔"机妙算：机器学习驱动的类型月壤 CaO-SiO ₂ -MgO-Al ₂ O ₃ -FeO-TiO ₂ 体系熔渣粘度智能预测与成分设计	李祥	本专组	晋级决赛
B129	重庆大学	科技创新类	连铸复杂温变及相变过程奥氏体晶粒连续演变的预测模型	陈沛泽	本专组	晋级决赛
B130	重庆大学	科技创新类	超低熔点多组元炉渣体系构建与性能调控	高建政	本专组	晋级决赛
B131	郑州大学	科技创新类	NbC _x O _y 可溶阳极熔盐电解提取金属铌	吕庚晓	本专组	晋级决赛
B132	郑州大学	科技创新类	战略“镓”的绿色通道：羟肟基壳聚糖打造酸性体系高效选择性分离平台	龚庆武	本专组	晋级决赛
B133	六盘水师范学院	科技创新类	“三废协同”——开创胶凝材料新“石”代	滚学辉	本专组	晋级决赛
B134	南昌大学	科技创新类	高致密 FeSiBCr 块体非晶合金的 SPS 制备及磁性能优化	潘乃荣	本专组	晋级决赛
B135	太原理工大学	科技创新类	核电用 316H 不锈钢电渣锭微观组织研究	侯栋智	本专组	晋级决赛

B136	燕山大学	科技创新类	一种用于材料抗热冲击事故性能检测的装置及方法	张智渊	本专组	晋级决赛
B137	宁夏大学	科技创新类	晶硅切割废料制备 Si-Fe 合金	郑英杰	本专组	晋级决赛
B138	北京科技大学	科技创新类	“AI 赋能，数智融合”——铜顶吹熔池熔炼炉多源智能协同系统	王维	研究生组	晋级决赛
B139	北京科技大学	科技创新类	“碲”耗能高温快速渗碳齿轮钢研究	王锦	研究生组	晋级决赛
B140	北京科技大学	科技创新类	“千度智守”——高炉炉缸长寿的低碳高效浇注修复技术	宋明波	研究生组	晋级决赛
B141	北京科技大学	科技创新类	“熔炉卫士”：高炉炉缸炭砖侵蚀机理解析与长效防护技术研究	曹隼	研究生组	晋级决赛
B142	北京科技大学	科技创新类	CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 脱硫动态解析：高温共聚焦原位观察与动力学模型构建	余春洁	研究生组	晋级决赛
B143	北京科技大学	科技创新类	残余元素对 460MPa 级 HSLA 钢点焊性能影响及调控机制研究	宋朝琦	研究生组	晋级决赛
B144	北京科技大学	科技创新类	赤泥等多源固废协同制备无集料中钙硅铝质复合水稳材料	邵玉洁	研究生组	晋级决赛
B145	北京科技大学	科技创新类	单晶叶片纯净制造新守护——新型 CMA 耐火原料	张鑫	研究生组	晋级决赛
B146	内蒙古科技大学	科技创新类	“钼”后英雄，“铬”守防线——TRT 叶片的双重防御密码	冯康辰	研究生组	晋级决赛
B147	内蒙古科技大学	科技创新类	“碳”索未来——用于 CCUS 的高炉渣沸石分子筛新材料	申珂璇	研究生组	晋级决赛
B148	内蒙古科技大学	科技创新类	初始微观组织对中锰钢退火组织演变及变形行为的影响	赵韵童	研究生组	晋级决赛
B149	内蒙古科技大学	科技创新类	“石”半功倍——高效固废基沸石助力废水处理	高春林	研究生组	晋级决赛
B150	西安建筑科技大学	科技创新类	铁矿粉烧结过程的工况识别及 NO _x 预测模型的开发	张佳豪	研究生组	晋级决赛
B151	西安建筑科技大学	科技创新类	表面氧化还原赝电容电荷存储机制实现稳定快速镁电池的应用研究	刘艺凡	研究生组	晋级决赛
B152	西安建筑科技大学	科技创新类	一种高选择性分离锂镁的荷正电共价有机框架膜设计	李磊	研究生组	晋级决赛
B153	西安建筑科技大学	科技创新类	高炉煤气利用率的数据驱动预测与反馈模型的开发	余志恒	研究生组	晋级决赛
B154	华北理工大学	科技创新类	“低共熔溶剂浸出-梯级分离”法次氧化锌粉尘提取 In 研究	刘勇志	研究生组	晋级决赛
B155	华北理工大学	科技创新类	“锂”挽狂“磷”——Li ₂ O 调控脱磷渣微观结构与磷赋存状态	闫晶晶	研究生组	晋级决赛
B156	华北理工大学	科技创新类	NaF 汽化对保护渣传热行为影响研究	郭志鹏	研究生组	晋级决赛
B157	华北理工大学	科技创新类	低温高压可控制备高品质氮化硼纳米粉体	车祥明	研究生组	晋级决赛
B158	华北理工大学	科技创新类	多源重金属胁迫下 Chlorella ellipsoidea 脂质积累的机理研究	李浩天	研究生组	晋级决赛

B159	华北理工大学	科技创新类	废旧锂电正极磷酸铁锂材料的回收和再生研究	马仁义	研究生组	晋级决赛
B160	江西理工大学	科技创新类	锌氧压浸出热滤渣控电位氯化回收有价金属研究	陈清	研究生组	晋级决赛
B161	江西理工大学	科技创新类	针对高酸体系中钼的新型酸性磷类萃取剂的合成研究	魏渤函	研究生组	晋级决赛
B162	江西理工大学	科技创新类	绿色超声策略合成 NaY 沸石及其在低压 CO ₂ 捕集中的应用研究	饶富	研究生组	晋级决赛
B163	江西理工大学	科技创新类	一步电解法高效回收废旧铜基电触头制备高纯阴极铜的工艺研究	肖红英	研究生组	晋级决赛
B164	辽宁科技大学	科技创新类	废弃聚氯乙烯水热碳化工艺参数优化及脱氯机制解析	张允飞	研究生组	晋级决赛
B165	辽宁科技大学	科技创新类	利用生物质/煤及高硅铁矿制备金属化团块的理论研究	彭程	研究生组	晋级决赛
B166	辽宁科技大学	科技创新类	冷却速率对 20CrMnTi 齿轮钢中 MnS 夹杂物的影响	韩佳志	研究生组	晋级决赛
B167	重庆大学	科技创新类	轻质钢连铸保护渣新渣系的开发与应用	邱远辉	研究生组	晋级决赛
B168	重庆大学	科技创新类	高抗钾中毒催化剂用于烧结烟气 NO 与 CO 同时脱除	王亮	研究生组	晋级决赛
B169	重庆大学	科技创新类	电解 NaCl 溶液回收废旧锂电池正极材料	徐爽	研究生组	晋级决赛
B170	重庆大学	科技创新类	废弃 SCR 催化剂熔盐绿色合成钛酸钡粉体	郑伟超	研究生组	晋级决赛
B171	重庆大学	科技创新类	基于氨气还原氮化废 SCR 催化剂——Ti、W 资源化回收	田臻赟	研究生组	晋级决赛
B172	武汉科技大学	科技创新类	火眼金睛——一种使用 FactSageMacros 语言建立的高锰高铝钢精炼过程智能预测模型	王金龙	研究生组	晋级决赛
B173	武汉科技大学	科技创新类	激光粉床增材制造 316L 不锈钢的力学性能强化机制研究	杜欣宇	研究生组	晋级决赛
B174	江苏大学	科技创新类	“高温/超低温”循环轧制诱导双相高熵合金强塑性协同提升的机理及工艺研究	赵小媚	研究生组	晋级决赛
B175	江苏大学	科技创新类	低温强磁耦合处理航空铸造钛合金的形性特征和机制研究	廖家琦	研究生组	晋级决赛
B176	江苏大学	科技创新类	高镍正极 LaCeNb ₆ O ₁₈ 涂层策略: Nb 体相掺杂诱导晶粒细化及氧空位调控	李戌春	研究生组	晋级决赛
B177	江苏大学	科技创新类	缺铁补钼协同增强铁基磷酸盐正极材料储钠性能	沈同银	研究生组	晋级决赛
B178	江苏大学	科技创新类	基于镁/铜/铬共掺杂的中熵工程构建高导电高稳定钠铁磷酸盐正极材料	路权	研究生组	晋级决赛

B179	江苏大学	科技创新类	“钛”维“韧”构-SPS 反应烧结(Ti+B4C)耦合 GNP 增强增韧 TiB ₂ 超高温陶瓷	徐晨	研究生组	晋级决赛
B180	北京科技大学	科技创新类	分子动力学解锁硅酸盐渣中 A2B3 型夹杂物溶解密码	刘宇航	研究生组	晋级决赛
B181	北京科技大学	科技创新类	高合金钢连铸过程中保护渣性能实时预报新方法	莫嵘臻	研究生组	晋级决赛
B182	北京科技大学	科技创新类	高炉铜冷却壁服役载荷分布模拟与磨损失效机理研究	单松建	研究生组	晋级决赛
B183	北京科技大学	科技创新类	高耐蚀增材制造 316L 不锈钢核电关键部件研发	车智超	研究生组	晋级决赛
B184	北京科技大学	科技创新类	红土镍矿中间产物中钨的选择性回收	郁建成	研究生组	晋级决赛
B185	北京科技大学	科技创新类	机理-数据融合的 LF 精炼钢水温度预测数智化模型研究	兰模	研究生组	晋级决赛
B186	北京科技大学	科技创新类	基于传热调控解码镍基单晶叶片缺陷精准抑制新思路及应用	李奕霖	研究生组	晋级决赛
B187	中南大学	科技创新类	中流“碲”柱-分阶靶向纯化制备 7N 超高纯碲技术新突破	崔璇	研究生组	晋级决赛
B188	中南大学	科技创新类	水钠锰矿@水化硅酸钙复合材料：重金属吸附-光催化降解冶金废水	段倩倩	研究生组	晋级决赛
B189	中南大学	科技创新类	钢铁尘泥中锌系尖晶石转化及有价元素回收	冯珊珊	研究生组	晋级决赛
B190	中南大学	科技创新类	零废弃闭环式盐湖提锂策略：电化学脱嵌体系用提锂电极的原子经济性转化及其特异性提锂性能	郝佳程	研究生组	晋级决赛
B191	中南大学	科技创新类	薄带连铸无钴马氏体时效钢热处理过程中的相变机理	何沁雨	研究生组	晋级决赛
B192	西安建筑科技大学	科技创新类	电场辅助“硫酸-抗坏血酸-金属镍”浸出工艺与机理研究	王富成	研究生组	晋级决赛
B193	西安建筑科技大学	科技创新类	一种基于形貌优化的烧结烟气 CO 处理用 CuFe 催化剂	牛文康	研究生组	晋级决赛
B194	西安建筑科技大学	科技创新类	冶金固废的高效利用-气氛对快速升温条件下无烟煤催化燃烧影响研究	邹雅宁	研究生组	晋级决赛
B195	西安建筑科技大学	科技创新类	基于数据驱动的转炉工艺智能预报平台	林雪亮	研究生组	晋级决赛
B196	江西理工大学	科技创新类	离子型稀土浸出液中稀土和铝定向分离-梯级回收研究	龚仕林	研究生组	晋级决赛
B197	江西理工大学	科技创新类	复合氧化铈磨料的制备及其抛光性能研究	胡子豪	研究生组	晋级决赛
B198	江西理工大学	科技创新类	从高铝废加氢催化剂中回收钨、镍、铝的研究	刘超	研究生组	晋级决赛
B199	江西理工大学	科技创新类	基于 Ti ₂ O ₃ 含量的钛渣熔体结构及动力学性质的调控新方法	林嘉豪	研究生组	晋级决赛

B200	江西理工大学	科技创新类	高杂铜阳极泥复合酸浸脱除砷锑铋	刘永贵	研究生组	晋级决赛
B201	辽宁科技大学	科技创新类	基于活性位点的氧化钙催化烟煤热解气化产物及反应机理研究	冯浩明	研究生组	晋级决赛
B202	辽宁科技大学	科技创新类	生物质与热态钢渣协同作用下固碳性能研究	唐超	研究生组	晋级决赛
B203	辽宁科技大学	科技创新类	Ni/Ni-Cu 合金镀层在海洋中的应用性能及沉积机理研究	胡智博	研究生组	晋级决赛
B204	东北大学	科技创新类	基于“溶解-电离-沉积”模型的耐蚀合金设计与制备方法	代晶	研究生组	晋级决赛
B205	东北大学	科技创新类	大功率换能器用稀土超磁致伸缩材料的强磁场调控工艺	张保泽	研究生组	晋级决赛
B206	东北大学	科技创新类	绿色“铝”行—“钙化-钾碱”高效溶出中低品位铝土矿联产矿物质硅钾肥的研究	李庆东	研究生组	晋级决赛
B207	东北大学	科技创新类	利用钢渣制备多型捕碳材料的新工艺研究	陶梦洁	研究生组	晋级决赛
B208	东北大学	科技创新类	基于超参数优化神经网络的结晶器液面波动预测模型	杜怡臻	研究生组	晋级决赛
B209	东北大学	科技创新类	碱-磁化还原法高效回收赤泥中铁铝资源研究	齐亚非	研究生组	晋级决赛
B210	武汉科技大学	科技创新类	“钢凝渣行”-板坯结晶内下渣及初始凝固行为探索	查伟阳	研究生组	晋级决赛
B211	武汉科技大学	科技创新类	见微知著，绿铸新机：球团矿多尺度还原行为与低碳冶炼革新	张怡	研究生组	晋级决赛
B212	苏州大学	科技创新类	“氢风”拂绿野，“高熵”启新程—含 Sn 高熵合金（CoFeNiMoSn）快速制备及其析氢行为	宦鼎	研究生组	晋级决赛
B213	苏州大学	科技创新类	氮含量对 IF 钢中夹杂物的影响及其镁处理改性研究	魏昀	研究生组	晋级决赛
B214	安徽工业大学	科技创新类	“循环再生”：电场促进磷资源的选择性回收及钢渣的洁净循环利用	夏文质	研究生组	晋级决赛
B215	安徽工业大学	科技创新类	基于智能感知的电弧-废钢-渣系多场耦合动态演化机理与数字映射建模	张鹏飞	研究生组	晋级决赛
B216	安徽工业大学	科技创新类	AI“赋”能，烧结“碳”路——基于智能感知与数据融合的烧结工艺智能监测与优化系统	陆伟文	研究生组	晋级决赛
B217	安徽工业大学	科技创新类	禁区突破——Al ₂ O ₃ 制备高铝型复合铁酸钙成矿机理研究及工业化	许孝庆	研究生组	晋级决赛
B218	安徽工业大学	科技创新类	突飞“锰净”——超低温容器用高锰钢领航者	潘曦	研究生组	晋级决赛

B219	上海大学	科技创新类	铜掺杂镍钴氢氧化物/镍钴合金异质结构高效电解水催化剂	张楠楠	研究生组	晋级决赛
B220	上海大学	科技创新类	蚕茧状超纳位错网结构——高强韧共晶材料设计新范式	蒋鑫	研究生组	晋级决赛
B221	上海大学	科技创新类	强磁场辅助直拉法制备锗单晶	李弘宇	研究生组	晋级决赛
B222	北京科技大学	科技创新类	基于钢铁冶炼流程绿色低碳处理钢渣固定二氧化碳工艺技术研究	屠明伟	研究生组	晋级决赛
B223	北京科技大学	科技创新类	基于计算机视觉协同 HOP 工艺的镍基粉末高温合金强度-塑性协同优化研究	卢春成	研究生组	晋级决赛
B224	北京科技大学	科技创新类	基于氢等离子体中空电极的电弧炉炼钢高效控氮技术	刘恺	研究生组	晋级决赛
B225	北京科技大学	科技创新类	基于真空粉末锻造一次成形的高温合金制备新技术	李楠	研究生组	晋级决赛
B226	北京科技大学	科技创新类	几内亚铝土矿生产氧化铝“赤泥零排”技术	吴泽港	研究生组	晋级决赛
B227	北京科技大学	科技创新类	解锁夹杂物变形能力的新密钥——夹杂物结构跨尺度调控	李正韬	研究生组	晋级决赛
B228	北京科技大学	科技创新类	近终形制造关联设计驱动高性能汽车钢铁材料低碳制备	李荣	研究生组	晋级决赛
B229	中南大学	科技创新类	基于光催化和心形微通道反应器的硅基前驱体纯化技术	黄森	研究生组	晋级决赛
B230	中南大学	科技创新类	共价有机骨架负载氧化铝复合材料的氟离子吸附性能与机理研究：实验及密度泛函理论分析	黄炫杰	研究生组	晋级决赛
B231	中南大学	科技创新类	高性能镍铁锰酸钠——打通钠电产业化最后一公里	季勇	研究生组	晋级决赛
B232	中南大学	科技创新类	液膜电渗析法盐湖卤水镁锂分离技术	贾航	研究生组	晋级决赛
B233	中南大学	科技创新类	“点渣成金”——富铁锰渣资源化利用制备高性能锂离子动力电池正极材料	乐丁豪	研究生组	晋级决赛
B234	昆明理工大学	科技创新类	碳纤维树脂基复合废料的循环回收及再利用	舒俊杰	研究生组	晋级决赛
B235	昆明理工大学	科技创新类	“碳”指“一”挥--单一碳源一步构筑双向多级硅-碳复合负极材料	蒋鑫玉	研究生组	晋级决赛
B236	昆明理工大学	科技创新类	新型梯级氯化焙烧工艺去除石英矿中 Fe 杂质	张光莹	研究生组	晋级决赛
B237	昆明理工大学	科技创新类	工业危废粗砷真空升华预提纯高效分离铋制备高品质工业砷工艺	左子斌	研究生组	晋级决赛
B238	昆明理工大学	科技创新类	温润而择，泾渭分明”—无沉淀剂配位调控从废旧三元锂电正极	程明强	研究生组	晋级决赛

			材料中精准回收有价金属			
B239	昆明理工大学	科技创新类	高能钠空助力冶金降碳—基于铈掺杂锰酸锶催化剂的储能电池	刘盼	研究生组	晋级决赛
B240	辽宁科技大学	科技创新类	含锌粉尘-钢渣深度还原制备熔剂性金属化球团	文姗姗	研究生组	晋级决赛
B241	辽宁科技大学	科技创新类	260t 转炉多功能氧枪设计与优化	盖智慧	研究生组	晋级决赛
B242	辽宁科技大学	科技创新类	HRE 合金中氧化物的析出及竞争热力学	孟涵	研究生组	晋级决赛
B243	辽宁科技大学	科技创新类	120t 转炉中心多孔氧枪与熔池交互行为的水模实验	郭航	研究生组	晋级决赛
B244	东北大学	科技创新类	高效连铸智能监测与过程控制系统	梁博淳	研究生组	晋级决赛
B245	东北大学	科技创新类	“保卫中国芯”——半导体装备用超高纯不锈钢关键制备技术开发	戴琦	研究生组	晋级决赛
B246	东北大学	科技创新类	一体化提升超级奥氏体不锈钢凝固和热加工质量的策略：喂含稀土钢带	任亨昱	研究生组	晋级决赛
B247	东北大学	科技创新类	铝热还原-钎控未来：Al-Sc 合金钎含量的精准调控冶金术	吴久华	研究生组	晋级决赛
B248	东北大学	科技创新类	添加剂强化水热制备轻质多孔硅酸钙粉体研究	郭焱	研究生组	晋级决赛
B249	东北大学	科技创新类	基于矿相重构的麦麸碱热还原赤铁矿及在拜耳法中的应用潜力研究	贺欣	研究生组	晋级决赛
B250	郑州大学	科技创新类	熔盐辅助镁热还原制备电容器用高压高比容钽粉新工艺	陈熠	研究生组	晋级决赛
B251	郑州大学	科技创新类	原位合金化制备钽铝合金新材料的技术创新	石玉妃	研究生组	晋级决赛
B252	郑州大学	科技创新类	铜基材料的低成本表面改性关键技术	杨宗渝	研究生组	晋级决赛
B253	郑州大学	科技创新类	“声驱锌进，绿电精冶”——超声波辅助锌电积过程中 Pb-Ag 阳极析氧反应的强化机制研究	田冰菁	研究生组	晋级决赛
B254	武汉科技大学	科技创新类	超低磷铁炼成记——高磷铁矿氢还原-熔分深度脱磷	赵一将	研究生组	晋级决赛
B255	武汉科技大学	科技创新类	基于机器学习算法的转炉不等样出钢预测软件开发	刘晓航	研究生组	晋级决赛
B256	苏州大学	科技创新类	酶启钠芯——双酶催化生物质基硬碳的绿色智造	石煜杰	研究生组	晋级决赛
B257	苏州大学	科技创新类	U75V 钢激光增材制造热累积及热循环对熔池凝固组织的影响	关伟	研究生组	晋级决赛
B258	苏州大学	科技创新类	高成型性高强韧 3D 打印亚共晶铝合金研究	王鹏飞	研究生组	晋级决赛

B259	重庆科技大学	科技创新类	镍氨催化硫代硫酸盐浸金-树脂吸附联合工艺动力学研究	席绍廷	研究生组	晋级决赛
B260	重庆科技大学	科技创新类	氯离子添加剂对铜粉枝晶生长及析氢的协同调控机制研究	李昶	研究生组	晋级决赛
B261	桂林理工大学	科技创新类	金属多晶体材料中晶粒尺寸的电磁无损表征研究	梁思语	研究生组	晋级决赛
B262	桂林理工大学	科技创新类	基于多频电磁技术的螺纹钢显微组织与力学性能实时在线表征	张锐	研究生组	晋级决赛
B263	桂林理工大学	科技创新类	基于钒多酸化学特性的拜耳母液中钒镓选择性分离与提取	王樱璇	研究生组	晋级决赛
B264	北京科技大学	科技创新类	锂辉石硝酸加压选择性高效提锂新技术	周会东	研究生组	晋级决赛
B265	北京科技大学	科技创新类	零碳先锋——稀土赋能高效绿氢催化剂	刘爽	研究生组	晋级决赛
B266	北京科技大学	科技创新类	煤矸石硝酸法合成氧化铝中空球/花簇球及其陶瓷与电解铝定向应用	师述阳	研究生组	晋级决赛
B267	北京科技大学	科技创新类	镁处理-塞棒优化双向驱动轴承钢可浇性提升研究	胡天增	研究生组	晋级决赛
B268	北京科技大学	科技创新类	面向弹簧钢铸坯质量调控的定制化连铸冷却控制技术研究	崔贺楠	研究生组	晋级决赛
B269	北京科技大学	科技创新类	面向低碳冶金的富氢碳循环高炉控氮/控碳机制及工艺优化	叶涟	研究生组	晋级决赛
B270	北京科技大学	科技创新类	破解含钛钢连铸水口结瘤难题——钙处理诱导尖晶石相变与液态夹杂物定向调控策略	李占魁	研究生组	晋级决赛
B271	北京科技大学	科技创新类	铅阳极泥金银优先提取技术	张阳	研究生组	晋级决赛
B272	北京科技大学	科技创新类	熔盐电化学合成 $V_{n+1}AlC_n$ 相及 $V_{n+1}C_nTx$ 制备应用	张翔	研究生组	晋级决赛
B273	北京科技大学	科技创新类	生物质炭与煤粉在回旋区内混合燃烧协同效应分析	赵鹏	研究生组	晋级决赛
B274	北京科技大学	科技创新类	铈秘赋能——铈微合金化驱动铝脱氧低硫钢强韧协同	刘耘豪	研究生组	晋级决赛
B275	中南大学	科技创新类	根深“碲”固——垂直与水平真空蒸馏制备高纯碲的工艺对比与数值模拟	孟朝松	研究生组	晋级决赛
B276	中南大学	科技创新类	高强韧微合金马氏体钢的绿色短流程制备与应用	潘伟明	研究生组	晋级决赛
B277	中南大学	科技创新类	集成电路产业废铜绿色循环——蚀刻废液和废电路板协同制备电子级氧化铜	全温灿	研究生组	晋级决赛
B278	中南大学	科技创新类	等离子体强化铅锌氧化物熔体液态还原新技术	任浩宇	研究生组	晋级决赛
B279	中南大学	科技创新类	“废材新生”磷酸铁锂循环再启	石鹏飞	研究生组	晋级决赛

B280	昆明理工大学	科技创新类	大尺寸直拉法单晶硅热场结构优化与设计	王彪	研究生组	晋级决赛
B281	昆明理工大学	科技创新类	高“锂”纪元——一种以三磷酸腺苷为磷源溶剂热法合成高倍率 LiFePO ₄ 正极材料的新技术	宋禹	研究生组	晋级决赛
B282	昆明理工大学	科技创新类	智能声振耦合系统：引领冶金产业绿色高效发展	朱家雨	研究生组	晋级决赛
B283	昆明理工大学	科技创新类	铝电解废阴极高温焙烧氟/碳组元分离及提纯关键技术	张霸	研究生组	晋级决赛
B284	昆明理工大学	科技创新类	双碳新解-硅废料-废旧锂电石墨负极协同制备碳化硅的绿色循环 技术	张圣乾	研究生组	晋级决赛
B285	内蒙古科技大学	科技创新类	钎渗铸以强合金耐氧蚀之本——Hf 影响热障涂层金属黏结层材 料相组成、结构与抗氧化服役性研究	薛瑞	研究生组	晋级决赛
B286	内蒙古科技大学	科技创新类	氧化协奏曲--钕铁硼及含钕钕铁硼的高温氧化异同研究	王祥繁	研究生组	晋级决赛
B287	内蒙古科技大学	科技创新类	钢铁冶金渣与除尘灰综合利用研究	高峰	研究生组	晋级决赛
B288	内蒙古科技大学	科技创新类	“探”熔析钇——YF ₃ -LiF-Y ₂ O ₃ -MgO 体系物化性质研究	孙柏格	研究生组	晋级决赛
B289	东北大学	科技创新类	月壤铝热还原-熔盐电解提取金属铝和氧气	肖孔涛	研究生组	晋级决赛
B290	东北大学	科技创新类	“四两拨千斤”——低成本一步法优化粘结剂应用硅基负极锂离子 电池高效储能的新工艺	乔源	研究生组	晋级决赛
B291	东北大学	科技创新类	《原位还原铁捕集法处理氰化尾渣高效回收金》	刘国庆	研究生组	晋级决赛
B292	郑州大学	科技创新类	超声赋能、全元再生：废 Ag-Cu 合金中银铜磷超声强化溶解与 全组元材料再生新技术	时超亚	研究生组	晋级决赛
B293	郑州大学	科技创新类	一步氢还原短流程制备高性能钼粉关键技术与装备	赵转	研究生组	晋级决赛
B294	郑州大学	科技创新类	阴极电沉积-退火技术制备 VO₂@ACC 复合电极材料及其电化学 性能研究	程帆	研究生组	晋级决赛
B295	郑州大学	科技创新类	面向航天发动机叶片热障涂层的钼酸镁材料	邢奕辰	研究生组	晋级决赛
B296	兰州理工大学	科技创新类	LiFePO ₄ -Na ₂ CO ₃ 体系焙烧过程物相变化及 Li、Fe 回收研究	李建海	研究生组	晋级决赛
B297	兰州理工大学	科技创新类	协同作用促进光催化还原 CO ₂ 为高附加值化学品	张靖钰	研究生组	晋级决赛
B298	苏州大学	科技创新类	残余元素 Sn 和稀土 La 对 GCr15 轴承钢夹杂物和退火组织影响	蘧自立	研究生组	晋级决赛

B299	苏州大学	科技创新类	6XXX 系铝合金 α -Al(Mn,Cr)Si 弥散相析出调控与性能优化研究	陈易飞	研究生组	晋级决赛
B300	苏州大学	科技创新类	LRLM-DFT 方法在洁净钢凝固组织晶粒细化中的应用研究	周星志	研究生组	晋级决赛
B301	重庆科技大学	科技创新类	钒钛球团氢基直接还原粘结评价及抑制行为研究	陈建	研究生组	晋级决赛
B302	重庆科技大学	科技创新类	钒渣熔体冷却速率-晶相定向重构-钒钙化转化的调控机制研究	罗苗	研究生组	晋级决赛
B303	重庆科技大学	科技创新类	钒渣浸出液中铬的选择性沉淀及同步吸附除硅工艺研究	夏源雪	研究生组	晋级决赛
B304	燕山大学	科技创新类	铅退钛进：一场关于易切削钢硫化物形态与加工性能的革新	任威旺	研究生组	晋级决赛
B305	燕山大学	科技创新类	脉冲电流辅助稀土镁合金快速均匀化	宋昊桐	研究生组	晋级决赛
B306	北京科技大学	科技创新类	铈引墨变·韧铸新篇——稀土铈调控球墨铸铁石墨形态的高韧化制备研究	梁伦兴	研究生组	晋级决赛
B307	北京科技大学	科技创新类	双交联水凝胶选择性吸附高盐卤水中的铷	杨慧	研究生组	晋级决赛
B308	北京科技大学	科技创新类	钛石膏高掺量制备蒸压加气轻质砌块：反应机理与性能调控	田梓诺	研究生组	晋级决赛
B309	北京科技大学	科技创新类	铁碳尘泥与弱粘煤共炭化制备铁焦基础研究	张雨晨	研究生组	晋级决赛
B310	北京科技大学	科技创新类	万卷智掘	李天乐	研究生组	晋级决赛
B311	北京科技大学	科技创新类	稀土精准改性设计稀土不锈钢中夹杂物聚合行为的原位观察	吴明晖	研究生组	晋级决赛
B312	北京科技大学	科技创新类	冶金烟气变废为宝——电催化还原 CO ₂ 实现高效 C ₂ 产物合成	刘建和	研究生组	晋级决赛
B313	北京科技大学	科技创新类	以碱破壳，热质增强：碱性熔剂对高炉鸟巢区硬壳层热质解离研究	郭子昱	研究生组	晋级决赛
B314	中南大学	科技创新类	“碳”囊取物：工业级电流密度下 CO ₂ 还原的梯度孔气体扩散层设计构筑	孙吉平	研究生组	晋级决赛
B315	中南大学	科技创新类	“以废治废”铜冶炼废酸浸出紫杂铜精炼渣及其动力学研究	唐超凡	研究生组	晋级决赛
B316	中南大学	科技创新类	“氢启铌程”——白云鄂博复杂铁矿氢还原-磁选分离铌/铁研究	王博琪	研究生组	晋级决赛
B317	中南大学	科技创新类	“铈”有灵“锡”——预埋亲铈 Sn 层实现高可逆无枝晶铈负极	文庆	研究生组	晋级决赛
B318	昆明理工大学	科技创新类	高杂冰铜极限脱杂革命：新一代铜铈吹炼深度脱杂技术与应用	张光宇	研究生组	晋级决赛
B319	昆明理工大学	科技创新类	高效利用低品位钛铁矿：一种整合预氧化与 CH ₄ -H ₂ 直接还原制备碳化钛的创新方法	吕婷婷	研究生组	晋级决赛

B320	昆明理工大学	科技创新类	氢泡智造—基于动态模板电沉积的双功能催化电极快速构建及高效水能转化系统	赵阳	研究生组	晋级决赛
B321	昆明理工大学	科技创新类	微波辅助焙烧强化去除石英矿内杂质机理研究	邹阳威	研究生组	晋级决赛
B322	昆明理工大学	科技创新类	“因渣提宝”，晶体硅精炼渣高效湿法分离回收硅基材料	施姜豪	研究生组	晋级决赛
B323	内蒙古科技大学	科技创新类	CeO ₂ 和 La ₂ O ₃ 对炼钢用低碳镁碳砖性能影响研究	马钰登	研究生组	晋级决赛
B324	内蒙古科技大学	科技创新类	“铌为衣兮钒作骨，钼石氮心向长空”——Nb-V-Mo-N 微合金钢多尺度 MX 析出相协同增强增韧机理	郑易	研究生组	晋级决赛
B325	内蒙古科技大学	科技创新类	“轨”范动力学：U75V 重轨钢中 MnS 夹杂物的全生命周期解析与调控	杨希明	研究生组	晋级决赛
B326	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土 Ce 对 U71Mn 重轨钢含硫夹杂物改质研究	杨佳诚	研究生组	晋级决赛
B327	西安建筑科技大学	科技创新类	锌离子电池电解质定向设计驱动近零碳锌循环	王闯	研究生组	晋级决赛
B328	西安建筑科技大学	科技创新类	基于可解释性机器学习的富氧底吹熔炼铜铈中砷含量预测	杨建军	研究生组	晋级决赛
B329	西安建筑科技大学	科技创新类	铁矾渣侧吹熔炼分解机理及渣型优化	贺玉祥	研究生组	晋级决赛
B330	西安建筑科技大学	科技创新类	多元合金钢液相线温度模型建立及其对凝固热裂敏感性的影响	冯闯	研究生组	晋级决赛
B331	郑州大学	科技创新类	“铅”取钼金—铅基胶体吸附-气浮协同技术高效快速回收冶金废液中钼资源	楚展	研究生组	晋级决赛
B332	郑州大学	科技创新类	“变废为宝，精准擒钨”—酸性提钨废水的多金属定向转化与战略金属捕获技术	汤佳安	研究生组	晋级决赛
B333	郑州大学	科技创新类	分步硫化强化高钨钨酸盐溶液中杂质钼的浮游萃取深度分离	彭浩	研究生组	晋级决赛
B334	兰州理工大学	科技创新类	废弃稻壳能源转型-气体传感器的先行者	张颖颖	研究生组	晋级决赛
B335	兰州理工大学	科技创新类	Cu 含量对镍渣衍生 FeNiCoCu _x 高熵合金磁性能调控	李晋琳	研究生组	晋级决赛
B336	贵州大学	科技创新类	点废成沸：电解锰渣赤泥联动制备沸石	蒋佳君	研究生组	晋级决赛
B337	贵州大学	科技创新类	不畏“氟”云遮望眼——新型稀土基无氟精炼渣开发	邱淑建	研究生组	晋级决赛
B338	贵州大学	科技创新类	V 微合金化钢筋在模拟碳化混凝土环境中的钝化行为	石洪峰	研究生组	晋级决赛
B339	贵州大学	科技创新类	Si 合金化对 TiZrNb _{0.5} V _{0.5} 难熔高熵合金组织和力学性能的影响	胡忠杰	研究生组	晋级决赛

			研究			
B340	重庆科技大学	科技创新类	基于 Na ₂ O-MgO-V ₂ O ₅ 系物相调控的一种高效提钒新技术	曹帅	研究生组	晋级决赛
B341	重庆科技大学	科技创新类	Co/Ni 合金化调控金属陶瓷/高强钢异质界面冶金行为与强化机制	雷尔泰	研究生组	晋级决赛
B342	北方工业大学	科技创新类	中间包非稳态过程夹杂物去除行为的研究	张绍海	研究生组	晋级决赛
B343	北方工业大学	科技创新类	基于多场耦合的连铸坯中非金属夹杂物三维空间分布的模拟仿真研究	薛家兴	研究生组	晋级决赛
B344	北方工业大学	科技创新类	精炼渣成分设计与过程控制软件	叶子	研究生组	晋级决赛
B345	北方工业大学	科技创新类	稀土镧对耐磨钢中夹杂物的改性研究	王雯杰	研究生组	晋级决赛
B346	西南科技大学	科技创新类	复杂铜镍矿氯化焙烧—磁选提镍	杜天翼	研究生组	晋级决赛
B347	西南科技大学	科技创新类	氨-铵体系悬浮电解废铅膏铅相转化与高纯回收研究	罗星钰	研究生组	晋级决赛
B348	中南大学	科技创新类	冶金烟气中 CO ₂ 光还原制备 CO 的研究	杨鹏飞	研究生组	晋级决赛
B349	中南大学	科技创新类	基于 EIGA 粉末制备与冶金缺陷调控的增材制造高强韧低模量钛合金	姚弈枫	研究生组	晋级决赛
B350	中南大学	科技创新类	碱金属熔融盐低温分解绿柱石绿色高效提铍	余林	研究生组	晋级决赛
B351	中南大学	科技创新类	铜渣低温焙烧矿相重构强化溶出回收有价金属	张富	研究生组	晋级决赛
B352	中南大学	科技创新类	MoS ₂ 基二维膜的定向修饰设计及一/二价离子选择性渗透截留性能优化研究	赵伟渲	研究生组	晋级决赛
B353	中南大学	科技创新类	“砷”机妙用——含砷危废制备高性能合金技术说明书	周超	研究生组	晋级决赛
B354	昆明理工大学	科技创新类	低碳成统——氧化铜矿造低碳自热熔炼技术	郭国钦	研究生组	晋级决赛
B355	昆明理工大学	科技创新类	“镍锰双修，铅途无量”-赋予铅基电极高效锌电积新能量	魏金龙	研究生组	晋级决赛
B356	昆明理工大学	科技创新类	铜艾萨熔炼烟道结瘤物抑制与多金属协同回收研究	范凯	研究生组	晋级决赛
B357	昆明理工大学	科技创新类	氢冶金：等离子体精炼海绵钛制备细小晶粒高纯钛	陈思锦	研究生组	晋级决赛
B358	昆明理工大学	科技创新类	超声强化新型铝粉制备联合高效提镉双级耦合工艺及机理	王天	研究生组	晋级决赛
B359	昆明理工大学	科技创新类	废弃蜂巢原位衍生 N-TiO ₂ 分级多孔材料：冶金氢能安全监测的	李虹	研究生组	晋级决赛

			高性能 H2 传感器			
B360	昆明理工大学	科技创新类	“力启新程，绿锂未来”-机械力强化黏土型锂矿绿色高效提锂新技术	张立勇	研究生组	晋级决赛
B361	内蒙古科技大学	科技创新类	“锆迹寻踪-组织重构”—NiCoCrAlY Zr 金属粘结层材料设计与相组成结构调控	陈旭阳	研究生组	晋级决赛
B362	内蒙古科技大学	科技创新类	多元稀土 (La、Ce) 对 U75V 钢显微组织和力学性能的影响	胡梦强	研究生组	晋级决赛
B363	内蒙古科技大学	科技创新类	低碳氢基回转窑法制备金属化炉料	李栋栋	研究生组	晋级决赛
B364	内蒙古科技大学	科技创新类	基于矿相转化与超声波介入的稀土碱饼强化水洗策略及碱性废水处置方案	王鑫博	研究生组	晋级决赛
B365	西安建筑科技大学	科技创新类	辉钼矿基纳米复合材料的绿色制备与高效储能应用	程帆	研究生组	晋级决赛
B366	西安建筑科技大学	科技创新类	基于深度学习研发连铸圆坯表面缺陷智能监测与实时预警系统	王保荣	研究生组	晋级决赛
B367	西安建筑科技大学	科技创新类	合金元素偏析遗传对低碳微合金钢组织性能的影响	戈子毅	研究生组	晋级决赛
B368	西安建筑科技大学	科技创新类	低成本单体制备钠金属电池凝胶电解质对溶剂化结构的调节	罗佳欣	研究生组	晋级决赛
B369	华北理工大学	科技创新类	改性钢渣活性调控及协同制备生物柴油	董兆霖	研究生组	晋级决赛
B370	华北理工大学	科技创新类	钢包底吹 CO2 冶炼洁净钢基础研究	赵鹏	研究生组	晋级决赛
B371	华北理工大学	科技创新类	钢面智鉴：基于多尺度卷积注意力强化 YOLOv11 的钢材表面缺陷实时诊断研究	杨鑫城	研究生组	晋级决赛
B372	华北理工大学	科技创新类	基于 FA-GAN 的高炉评价模型构建	朱瑞栋	研究生组	晋级决赛
B373	华北理工大学	科技创新类	基于大数据驱动的高炉精准稳定出铁研究	靳京	研究生组	晋级决赛
B374	华北理工大学	科技创新类	基于模式识别和强化学习的高炉休送风间歇性调控模型	施有恒	研究生组	晋级决赛
B375	华北理工大学	科技创新类	基于熔盐电解绿色冶金工艺：从中药渣生物质炭到石墨的低碳转化与电化学应用研究	瞿邦盟	研究生组	晋级决赛
B376	兰州理工大学	科技创新类	基于数据与机理的转炉终点碳含量预测模型	李常河	研究生组	晋级决赛
B377	兰州理工大学	科技创新类	硅酸镁“破壁者”—基于真空热力学调控的高镁尾矿提镁新体系构建	李兰兰	研究生组	晋级决赛

B378	兰州理工大学	科技创新类	镍渣物相精准转化调控与关键元素分离策略	肖帅	研究生组	晋级决赛
B379	贵州大学	科技创新类	磷废涅槃：水化硅酸钙重构冶金环保技术闭环	谢家兴	研究生组	晋级决赛
B380	贵州大学	科技创新类	“脱硫去铁”——悬浮焙烧一步处理高硫高铁铝土矿新途径	李若昕	研究生组	晋级决赛
B381	贵州大学	科技创新类	“光刻机内衬”涂层用氮掺杂球形 Y2O3 陶瓷	刘爽	研究生组	晋级决赛
B382	重庆大学	科技创新类	“钛”故纳新：形貌-晶面双调控优化制备 TiO2 纳米管光催化剂及其高效降解焦废水中苯酚	姜灿	研究生组	晋级决赛
B383	重庆大学	科技创新类	复合驱动剪切混料机中颗粒混合行为的数值模拟	罗栋才	研究生组	晋级决赛
B384	长沙理工大学	科技创新类	农机触土部件用高耐磨抗冲击铁基涂层材料设计与制备	熊江龙	研究生组	晋级决赛
B385	长沙理工大学	科技创新类	“钨”懈可击——基于固相扩散定向调控高镍正极的改性方式	易颂果	研究生组	晋级决赛
B386	长沙理工大学	科技创新类	“钛”不一样 MPTi@C/SnO2-Sb 复合电极的制备及其电催化降解染料废水性能研究	吴博宁	研究生组	晋级决赛
B387	江苏科技大学	科技创新类	CrMnFeCoNi 高熵合金的热等静压工艺设计与性能调控研究	刘加豪	研究生组	晋级决赛
B388	江苏科技大学	科技创新类	激光功率对 Ti80 焊缝组织演变及拉伸断裂机制的多尺度研究	杨展闻	研究生组	晋级决赛
B389	江苏科技大学	科技创新类	激光熔覆制备镍基合金的高温氯化物腐蚀行为	刘家炜	研究生组	晋级决赛
B390	福州大学	科技创新类	通过熔盐电解将二氧化碳衍生的 Mo2C 层与 MoP2 异质结合以实现高效的析氢反应	雷天涵	研究生组	晋级决赛
B391	昆明理工大学	科技创新类	面向镓提取的 COF 吸附剂构建与性能研究	罗佳欣	研究生组	晋级决赛
B392	昆明理工大学	科技创新类	超声强化还原-氧化从废催化剂浸出钨的工艺优化及机理研究	杨馨蕊	研究生组	晋级决赛
B393	昆明理工大学	科技创新类	多源超声增强过程中声流耦合的数值模拟与验证	韩硕	研究生组	晋级决赛
B394	昆明理工大学	科技创新类	高铈铅渣真空高效挥发-生物质绿色还原协同制备金属铈	高哲	研究生组	晋级决赛
B395	昆明理工大学	科技创新类	从“碱”入局到“硼”然新生：TDDBA 分子盾牌破解超高镍正极材料表面失效难题	蒋卫红	研究生组	晋级决赛
B396	昆明理工大学	科技创新类	不锈钢渣与铜熔渣资源化及余热梯级利用技术	杨成	研究生组	晋级决赛
B397	昆明理工大学	科技创新类	一种高倍率固态聚合物钠金属电池	李付鹏	研究生组	晋级决赛
B398	内蒙古科技大学	科技创新类	熔剂性球团工艺优化及回转窑内流场数值模拟研究	马帅	研究生组	晋级决赛

B399	内蒙古科技大学	科技创新类	钠盐微波碳热还原-弱磁选回收白云鄂博矿中的铁	曹宣	研究生组	晋级决赛
B400	内蒙古科技大学	科技创新类	铜冶炼尾渣提铜后二次利用	张令鑫	研究生组	晋级决赛
B401	西安建筑科技大学	科技创新类	基于机器学习的铜冶炼过程铜、铋预测系统	刘子杨	研究生组	晋级决赛
B402	西安建筑科技大学	科技创新类	冷喷摩擦复合固相增材制造技术开发与应用	刘佳豪	研究生组	晋级决赛
B403	西安建筑科技大学	科技创新类	锌冶炼二次资源催化降解黄药废水应用	李锋	研究生组	晋级决赛
B404	西安建筑科技大学	科技创新类	面向烧结烟气 NO 和 CO 耦合脱除的高抗重金属中毒催化剂	沈正华	研究生组	晋级决赛
B405	华北理工大学	科技创新类	跨高炉部署：多参数耦合下的炉况智能感知与增强解析方法	段一凡	研究生组	晋级决赛
B406	华北理工大学	科技创新类	熔盐法实现含铁酸锌固废中锌铁有效分离	宋健	研究生组	晋级决赛
B407	华北理工大学	科技创新类	数据驱动与机理融合的钒酸锂负极材料掺杂研究	墨云鹤	研究生组	晋级决赛
B408	华北理工大学	科技创新类	维度调控与单双金属协同增强 MXene 电极的绿色制备、储能优化及应用	李艳华	研究生组	晋级决赛
B409	华北理工大学	科技创新类	无焙烧钒渣超声协同电场提钒的强化机制	段路阳	研究生组	晋级决赛
B410	华北理工大学	科技创新类	香蒲草衍生碳材料制备及其电性能研究	赵兰坤	研究生组	晋级决赛
B411	华北理工大学	科技创新类	轴承钢中 Cr 对初生碳化物析出过程的第一性原理研究	葛冰冰	研究生组	晋级决赛
B412	江西理工大学	科技创新类	纳米叠层结构设计生产具有增强导电性和热稳定性的高强度 Cu 合金	卢旭	研究生组	晋级决赛
B413	江西理工大学	科技创新类	“钠”能突破——Na ₄ Fe ₃ (PO ₄) ₂ P ₂ O ₇ 材料的可控制备及掺杂改性	熊舒东	研究生组	晋级决赛
B414	江西理工大学	科技创新类	可交换层间氯离子的 ZnAl-LDH 对 Cu ²⁺ 的吸附机理研究	罗玥	研究生组	晋级决赛
B415	贵州大学	科技创新类	“细”数高熵合金之妙，X 射线与机器学习助力 Al 合金晶粒精雕细琢	曹远征	研究生组	晋级决赛
B416	贵州大学	科技创新类	海绵钛还原体系气相组份的分析方法	吴洋	研究生组	晋级决赛
B417	贵州大学	科技创新类	平“铋”而论——柠檬酸蚀刻铋负极涂层助力铋离子电池	杨兴富	研究生组	晋级决赛
B418	贵州大学	科技创新类	“铋”有灵犀一点通——无氟界面助力高可逆水系铋电池	曾旭	研究生组	晋级决赛
B419	重庆大学	科技创新类	基于分段式造球下钒钛铁精粉中有机粘结剂的机理研究	张佳豪	研究生组	晋级决赛
B420	重庆大学	科技创新类	基于特征类间距离与机器学习的钢厂多工位无组织烟尘识别模	孙攀	研究生组	晋级决赛

			型研究			
B421	重庆大学	科技创新类	菱镁矿低碳铝热还原炼镁新工艺及能效提升研究	糜启源	研究生组	晋级决赛
B422	重庆大学	科技创新类	镍铬不锈钢母液短流程低碳冶炼关键技术基础	肖得洋	研究生组	晋级决赛
B423	重庆大学	科技创新类	解码炉渣中 Al ³⁺ +配位结构与分子动力学创新分析方法	周航航	研究生组	晋级决赛
B424	湖南工业大学	科技创新类	负载型纳米零价铁催化降解高氯酸盐废水	周紫茵	研究生组	晋级决赛
B425	湖南工业大学	科技创新类	激光熔覆 Stellite6/WC 复合涂层材料	任振	研究生组	晋级决赛
B426	河南科技大学	科技创新类	铁和钛对生物沥青阳极组织和性能的催化作用	张坤谟	研究生组	晋级决赛
B427	河南科技大学	科技创新类	利用废弃导电浆料制备 CuS 基材料及其光类芬顿催化活性研究	周荃	研究生组	晋级决赛
B428	沈阳大学	科技创新类	Al-Mg-Si 合金 CMT 增材制造工艺及组织性能研究	张婧珂	研究生组	晋级决赛
B429	中南民族大学	科技创新类	一种电解锰渣基地聚物砂浆及其耐酸碱测试装	李映莹	研究生组	晋级决赛
B430	中南民族大学	科技创新类	废渣新生--铜冶炼固废制备电池级磷酸铁	谢文杰	研究生组	晋级决赛
B431	武汉理工大学	科技创新类	功能导向石材废料低碳制备地聚物基环境材料及应用	柯璇	研究生组	晋级决赛
B432	太原理工大学	科技创新类	有机酸浸出耦合喷雾热解实现三元正极材料短流程再生	李峰	研究生组	晋级决赛
B433	云南大学	科技创新类	月球含铁矿物在氢还原过程中的非平衡相变	刘娅敏	研究生组	晋级决赛
B434	内蒙古科技大学	科技创新类	“铝废为宝”——焙烧磁选新工艺，赋能绿色铝生态	赵娜	本专组	三等奖
B435	内蒙古科技大学	科技创新类	一种用于冶金废热回收的新型材料设计及性能研究	赵慧杰	本专组	三等奖
B436	内蒙古科技大学	科技创新类	“绿能焕土”-基于双碳背景的新型环保改良剂	谭冰薇	本专组	三等奖
B437	内蒙古科技大学	科技创新类	“钹”获珍宝，稀引未来—基于高温高压反应釜中浸取回收钹铁硼废料中的稀土钹工艺	柯昊	本专组	三等奖
B438	内蒙古科技大学	科技创新类	YPO ₄ :Tb ³⁺ +纳米荧光粉的高温荧光特性及其在指纹检测中的应用	张倩倩	本专组	三等奖
B439	内蒙古科技大学	科技创新类	“铈”不可挡	赵浩博	本专组	三等奖
B440	内蒙古科技大学	科技创新类	基于粉末冶金路线的电子信息领域用 W-Cu 复合材料制备关键技术研发	彭见红	本专组	三等奖
B441	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土电解槽界面换热系数及温度场耦合模拟研究	韩竞帆	本专组	三等奖

B442	内蒙古科技大学	科技创新类	绿冶净尘——一种过滤冶金粉尘的智能系统	邵世杰	本专组	三等奖
B443	华北理工大学	科技创新类	飞雾清尘—基于智能算法的多旋翼无人机高压雾检 pv/ptv 清洁装置	崔婧云	本专组	三等奖
B444	华北理工大学	科技创新类	基于数值模拟与水模拟的 RH 精炼加压冶炼行为研究	毛秀烱	本专组	三等奖
B445	北京科技大学	科技创新类	低碳氢冶金直接还原耦合强磁分选高磷鲕状赤铁矿提质关键技术	宫平	本专组	三等奖
B446	北京科技大学	科技创新类	数据驱动的奥氏体不锈钢临界点蚀温度机器学习模型	李家业	本专组	三等奖
B447	北京科技大学	科技创新类	天作之合，闪速夺“锂”—退役三元电池材料闪烧转相与高效提锂	许成君	本专组	三等奖
B448	北京科技大学	科技创新类	基于双极氧化还原四炔基卟啉大环正极的高比能铝-有机电池	刘仁涛	本专组	三等奖
B449	中南大学	科技创新类	“碳”索新途——钙基冶金固废捕集烟气 CO ₂ 联产高值碳酸钙工艺	李昱锋	本专组	三等奖
B450	中南大学	科技创新类	“镍”构新篇—原位 LYTP 修饰三维导电网络赋能高能量锂离子电池	林子安	本专组	三等奖
B451	中南大学	科技创新类	“钢好有碳”-电弧炉炼钢碳排放监控模型及低碳冶炼路径优化	宋倜薪	本专组	三等奖
B452	兰州理工大学	科技创新类	含 Nb 包晶钢角部横裂纹控制工业化应用	杨明鑫	本专组	三等奖
B453	兰州理工大学	科技创新类	三种新型螯合树脂对铜镍分离性能的研究	马恒宇	本专组	三等奖
B454	辽宁科技学院	科技创新类	基于数据和机理融合的高炉渣系黏度预测和优化模型	冷芳宇	本专组	三等奖
B455	辽宁科技学院	科技创新类	高强塑性超细晶奥氏体不锈钢焊接接头组织演变及性能调控机制研究	齐桂震	本专组	三等奖
B456	昆明理工大学	科技创新类	超声活化-螯合双效耦合：铜的高效浸出及痕量捕获机制	尹卓宇	本专组	三等奖
B457	昆明理工大学	科技创新类	超声波强化低品位氧化性的浸出机理研究	杨志飞	本专组	三等奖
B458	昆明理工大学	科技创新类	万里“硅”途—固废再生制备增值硅纳米线的熔盐技术研究	刘昊博	本专组	三等奖
B459	昆明理工大学	科技创新类	基于超声-双氧水体系的高效绿色提镉新技术	谢煜兮	本专组	三等奖
B460	西安建筑科技大学华清学院	科技创新类	一种铁水包覆盖剂及制备方法	蔡圣杰	本专组	三等奖
B461	西安建筑科技大学华清学	科技创新类	热酸协同活化煤矸石基介孔材料的制备及吸附性能研究	陈屿彤	本专组	三等奖

	院					
B462	西安建筑科技大学华清学院	科技创新类	煤矸石碱熔重构吸附材料的构建及作用机理探究	王明博	本专组	三等奖
B463	河南理工大学	科技创新类	一种基于热活化技术的 PAC 废渣利用方法	袁政杰	本专组	三等奖
B464	河南理工大学	科技创新类	醇氢新程——微反应器耦合制氢与纯化集成系统	张亚豪	本专组	三等奖
B465	长江师范学院	科技创新类	绿冶赋能-超高纯镍钴电极材料开发及储能应用	陈虹频	本专组	三等奖
B466	长江师范学院	科技创新类	“声”入“金”微——超声振动辅助镁/钛异质合金焊接的绿色制造与性能优化	张钟	本专组	三等奖
B467	长江师范学院	科技创新类	“喷”强冶金——高能喷丸对钛-镁冶金连接接头的强化效应研究	王梓阳	本专组	三等奖
B468	安徽工业大学	科技创新类	“流”芳后世，循规“稻”矩——3D 打印-流变协同改性稻壳构筑莫来石耐火材料	张淳	本专组	三等奖
B469	桂林理工大学	科技创新类	赤泥的新生——高铁赤泥机械力化学重构制备 Fe ₂ O ₃ @CaFe-LDH 复合材料及其染料吸附机制研究	甘露扬	本专组	三等奖
B470	河北工程大学	科技创新类	炼钢连铸浸入式水口异常减薄与结瘤的失效分析	郭浩然	本专组	三等奖
B471	湖北汽车工业学院	科技创新类	环境友好型铸造工艺制备颗粒增强铝合金复合材料的关键技术研究	吕幽蕊	本专组	三等奖
B472	赣南科技学院	科技创新类	钨铁烟尘中提取钨的研究	徐宇宏	本专组	三等奖
B473	山东理工大学	科技创新类	精铜妙箔—基于外物理场辅助电沉积制备纳米 Cu 薄膜及其形核长大机理探究	刘湘允	本专组	三等奖
B474	西南大学	科技创新类	回收炼铝矿渣为原料构筑固态电池用陶瓷纤维复合基膜	叶春艳	本专组	三等奖
B475	西南大学	科技创新类	Ti 基中熵合金:生物医用新材料的创新探索	陈彦熙	本专组	三等奖
B476	河北民族师范学院	科技创新类	氮硫掺杂有序介孔碳助力:水系锌离子电容器安全储能新篇	耿维康	本专组	三等奖
B477	烟台大学	科技创新类	超高纯氢气纯化合金膜材料热轧制备研究	刘峻良	本专组	三等奖
B478	广西民族大学	科技创新类	不同种类陶瓷颗粒增强铁基粉末冶金材料的制备及性能	樊兴浩	本专组	三等奖
B479	辽河石油职业技术学院	科技创新类	含铜钢冶炼工艺及表面质量控制技术	王博	本专组	三等奖

B480	内蒙古科技大学	科技创新类	基于 BP 神经网络的铁水温度预测系统	娄鹤缤	本专组	三等奖
B481	内蒙古科技大学	科技创新类	La ₂ O ₃ 和 Fe ₂ O ₃ 对 CaO-MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ (CMAS) 体系微晶玻璃析晶行为的协同影响作用的研究	杨皓元	本专组	三等奖
B482	内蒙古科技大学	科技创新类	智链绿循——一种降碳增效冶金技术	邵世杰	本专组	三等奖
B483	内蒙古科技大学	科技创新类	一种稀土改性 Y 型分子筛负载贵金属催化剂的精准合成研究	李昀洲	本专组	三等奖
B484	内蒙古科技大学	科技创新类	微波·铈萃绿冶—生物质与微波场协同强化铈铁高效提取技术	陈司翰	本专组	三等奖
B485	内蒙古科技大学	科技创新类	高熵(Sm _{0.2} Pr _{0.2} Nd _{0.2} La _{0.2} Gd _{0.2}) Ba _{0.5} Sr _{0.5} Co ₂ O ₅ +δ氧电极合成及电化学性能研究	徐佳喆	本专组	三等奖
B486	内蒙古科技大学	科技创新类	一种冶金厂新型除尘换气扇	邵世杰	本专组	三等奖
B487	内蒙古科技大学	科技创新类	钢厂哨兵---一种钢铁厂智能巡检机器人	娄鹤缤	本专组	三等奖
B488	东北大学	科技创新类	“氢”吹“草”动—白云鄂博共伴生矿中铈、钪、铁的低碳绿色分离提取新工艺	王世通	本专组	三等奖
B489	东北大学	科技创新类	“镁”刻护航，破茧问天——镁合金高耐蚀涂层开发及其在航天设备上的突破性应用	张瑜心	本专组	三等奖
B490	东北大学	科技创新类	国际领先的新一代耐微生物腐蚀管线钢前沿研究	吴亚林	本专组	三等奖
B491	东北大学	科技创新类	轻车前行-再生铝制备车身轻量化用泡沫铝净成型件研究	刘子豪	本专组	三等奖
B492	东北大学	科技创新类	水电驱动、变废为宝，钢渣一步铸炼低碳水泥	曹国恒	本专组	三等奖
B493	北京科技大学	科技创新类	赤泥中赤铁矿对胶凝材料水化特性及环境性能的影响	连松凯	本专组	三等奖
B494	北京科技大学	科技创新类	绿萃共生·碳链新质：生物质-煤基石墨负极材料制备工艺	张亚琪	本专组	三等奖
B495	北京科技大学	科技创新类	基于淀粉的多孔硬碳负极材料制备及其钠离子电池性能研究	倪金浩	本专组	三等奖
B496	长沙理工大学	科技创新类	欢“锌”“钴”舞——Co 单原子携手有机凝胶电解质助力宽温域锌-空电池	肖丁瑞	本专组	三等奖
B497	长沙理工大学	科技创新类	凝“铁”聚“氮”，“胶”刻非凡—边缘 FeN ₃ 位点气凝胶开辟电池新纪元	宋强	本专组	三等奖
B498	长沙理工大学	科技创新类	CO ₂ 热转化制冶金还原气：多效能氧载体的设计与性能	刘子铭	本专组	三等奖

B499	兰州理工大学	科技创新类	碳空心球负载导电 V2O3 催化剂作为锂硫电池时加速多硫化物转化	亓艳婕	本专组	三等奖
B500	兰州理工大学	科技创新类	钙启未来——二氧化碳助力脱硫石膏开启纳米碳酸钙新纪元	许雅轩	本专组	三等奖
B501	兰州理工大学	科技创新类	“智”御温变，“锂”想纪元——基于相变材料的锂电热管理膜的創新性研发	尚娜	本专组	三等奖
B502	兰州理工大学	科技创新类	迎“镧”而上——基于氧化稀土直接还原制备超高强韧镁锂稀土合金	柴韶瑜	本专组	三等奖
B503	江西理工大学	科技创新类	二氧化碳高压碳化法制备大比表面积氧化铈及其吸附性能研究	李霄	本专组	三等奖
B504	江西理工大学	科技创新类	铜心铁壁--西藏某复杂氧化铜矿工艺矿物学及搅拌浸出工艺研究	李兆喆	本专组	三等奖
B505	江西理工大学	科技创新类	基于 MetCal 的闪速一步炼铜过程热力学仿真分析研究	钟贞全	本专组	三等奖
B506	昆明理工大学	科技创新类	破茧链变，涅槃氢生—化学链驱动冶金煤气低碳重构制氢工艺	欧荣耀	本专组	三等奖
B507	昆明理工大学	科技创新类	负碳氢冶金：太阳能-熔融盐耦合驱动的原位碳捕集生物质高效制氢系统设计说明书	张梦玲	本专组	三等奖
B508	昆明理工大学	科技创新类	冶金固废赤泥催化热解产物多元化利用及高纯气体冶金应用技术	高贵龙	本专组	三等奖
B509	武汉科技大学	科技创新类	战略“镓”的经济高效及绿色提取	阮锦琦	本专组	三等奖
B510	武汉科技大学	科技创新类	“钼”得问题—超细钼粉绿色制备工艺参数优化	李鸿琦	本专组	三等奖
B511	河南理工大学	科技创新类	一种微纳米复合注浆材料的高速路面修复技术研究	董凯文	本专组	三等奖
B512	红河学院	科技创新类	高锌含锡烟尘酸碱联合工艺回收锌锡的新技术	李睿刚	本专组	三等奖
B513	红河学院	科技创新类	竹炭的制备及其太阳能水蒸发性能研究	陈婧怡	本专组	三等奖
B514	贵州大学	科技创新类	高炉渣基分子筛催化剂 NO 和 CO 低温同时脱除性能研究	莫维静	本专组	三等奖
B515	湖南工业大学	科技创新类	120mm 厚 Q460E 高强度特厚板的研发及组织性能研究	周嘉弈	本专组	三等奖
B516	湖南工业大学	科技创新类	锰锌共擎— α -MnSe 多面体微球强化储锌与 H^+/Zn^{2+} 共嵌入机制	常子丹	本专组	三等奖
B517	安徽工业大学	科技创新类	炭铁匣说—废料新生，循环经济新引擎	王嫣苒	本专组	三等奖
B518	北京科技大学天津学院	科技创新类	缓冷工艺对铸坯温度场及残余应力影响的数值模拟研究	李奇迹	本专组	三等奖

B519	北京科技大学天津学院	科技创新类	“绿萃焕能”——海上含油污泥光热耦合脱附资源再生装置	何丁宁	本专组	三等奖
B520	桂林理工大学	科技创新类	界面工程与氧空位协同优化的 CoFe-LDH/Pd 纳米复合电催化剂： 面向高效乙醇氧化与直接燃料电池应用	何智	本专组	三等奖
B521	辽宁科技大学	科技创新类	核壳结构 Cu@Ag 复合粉体制备及性能	魏学迁	本专组	三等奖
B522	苏州大学	科技创新类	旋转磁场调控下复杂镍铝（硅）黄铜组织演变与力学性能研究	荆鉴坤	本专组	三等奖
B523	西安建筑科技大学	科技创新类	铜铈基催化剂低温协同脱除烧结烟气 NO _x 和 CO	李淑涵	本专组	三等奖
B524	重庆大学	科技创新类	一种利用稀土-耐火材料反应调控钢中夹杂物特征的技术	蒋奥	本专组	三等奖
B525	河北工业职业技术大学	科技创新类	金炉科技——基于薄带驻扎工艺的新型高硅钢制备技术	赵宇琦	本专组	三等奖
B526	华北理工大学	科技创新类	净废生纤——冶金固废高增值利用与超细陶瓷纤维研发	宁晨	本专组	三等奖
B527	华北理工大学	科技创新类	燃泥运沼—轧钢污泥与余热耦合沼气发酵系统	李响	本专组	三等奖
B528	华北理工大学	科技创新类	锌能无限——基于-NH ₂ 功能化 MOFs 隔膜设计的高性能水系锌 离子储能电池作品说明书	尹学晶	本专组	三等奖
B529	华北理工大学	科技创新类	至纯制碱-电池级低氯高纯碳酸钠的制备	黄子轩	本专组	三等奖
B530	华北理工大学	科技创新类	智芯捕碳——基于 AI 驱动模块化自适应碳捕集吸收塔系统	张峻齐	本专组	三等奖
B531	长沙理工大学	科技创新类	“碳”“微”观止：分子级动态调控实现硬碳超快钠离子存储	吴子奇	本专组	三等奖
B532	长沙理工大学	科技创新类	自生双相——NiCr 基涂层磨蚀界面结构演变及减摩耐蚀机制	肖文祚	本专组	三等奖
B533	长沙理工大学	科技创新类	“铜”心协力，“氧”化升级——碳/碳复合材料与 Ti3Al 接头的强化 研究	刘美含	本专组	三等奖
B534	中南大学	科技创新类	锰酸锂正极材料制备及其在水系混合离子电池中的应用	肖旭涵	本专组	三等奖
B535	中南大学	科技创新类	一铸而就——超短流程立式双辊薄带连铸技术高效制备 7 系铝 合金	徐晨杰	本专组	三等奖
B536	江西理工大学	科技创新类	氮掺杂碳表面改性增强 WO ₃ 薄膜的电致变色和储能双功能性	于杜洋	本专组	三等奖
B537	江西理工大学	科技创新类	稀土掺杂的青绿光发光材料在全光谱照明中的应用	邓文杰	本专组	三等奖
B538	辽宁科技学院	科技创新类	固碳新“钢”需：钢渣基无定型 CaCO ₃ 制备技术	王小丽	本专组	三等奖
B539	辽宁科技学院	科技创新类	一种基于 LWOA-SCN 算法的连铸中心偏析和纵裂纹的预测方法	王鑫杭	本专组	三等奖

B540	辽宁科技学院	科技创新类	一种基于改进型算术优化算法优化深度随机配置网络的高炉透气性和燃料比的预测方法	白一诺	本专组	三等奖
B541	辽宁科技学院	科技创新类	基于绿色循环的 H-β 分子筛催化叔丁醇叔丁基化反应机理探究	齐泽林	本专组	三等奖
B542	武汉科技大学	科技创新类	“一气合成”—转炉烟道喷吹生物质-蒸汽 CO ₂ 气化反应特性研究	陈先林	本专组	三等奖
B543	武汉科技大学	科技创新类	低碳热轧超高强双相钢的制备方法和应用	黄博凯	本专组	三等奖
B544	西安建筑科技大学华清学院	科技创新类	煤气化粗渣制备的沸石吸附废水 Ni(II) 的性能及机理	王紫藤	本专组	三等奖
B545	红河学院	科技创新类	氯碱行业失效阳极高效回收稀贵金属钌新技术	曾婉芯	本专组	三等奖
B546	红河学院	科技创新类	锂电铜箔行业低浓度废液制备硫酸铜新技术	肖甦琦	本专组	三等奖
B547	长江师范学院	科技创新类	砷固若金.铅收万象——多源危废低碳协同冶炼技术的突破	李欣原	本专组	三等奖
B548	北京科技大学天津学院	科技创新类	水精灵跃迁舱	王作峻	本专组	三等奖
B549	辽宁科技大学	科技创新类	浮选菱镁尾矿制备的镁基复相原料在加热炉耐火制品的应用研究	康鹏岳	本专组	三等奖
B550	辽宁科技大学	科技创新类	HRE 合金的凝固相变过程及分配系数研究	刘莹	本专组	三等奖
B551	苏州大学	科技创新类	危/固废协同处置镍铁渣还原提铁及合成高纯堇青石粉的研究	高萌	本专组	三等奖
B552	河北工业职业技术大学	科技创新类	基于 TRIZ 的一种高寿命热冲压模具	夏明媚	本专组	三等奖
B553	西南石油大学	科技创新类	磷韵新生--新型磷石膏捕收剂的合成与评价	谢轲	本专组	三等奖
B554	烟台南山学院	科技创新类	新型硫空位催化材料在冶金废水处理中的应用研究	杜文靖	本专组	三等奖
B555	东北大学秦皇岛分校	科技创新类	高炉炉渣铝硅基的非晶化循环回收与光学性能优化	余郑芊	本专组	三等奖
B556	甘肃机电职业技术学院	科技创新类	CoCrNi 基高熵合金的制备及性能表征	石宏民	本专组	三等奖
B557	华北理工大学迁安学院	科技创新类	以“测”为基，助力“废料循环”—钢铁工业含铁废渣再生资源中 5 种主要成分的测定	贺佳航	本专组	三等奖
B558	昆明冶金高等专科学校	科技创新类	碱系统高效回收锆关键技术研究	张学鹏	本专组	三等奖
B559	兰州资源环境职业技术大学	科技创新类	新型余热回收型铝电解槽模型	柳旭鹏	本专组	三等奖

B560	吕梁学院	科技创新类	生物质基荧光碳点用于冶金金属离子检测	胡英杰	本专组	三等奖
B561	宁波职业技术学院	科技创新类	基于预位移原理的连续变厚度轧制模型构建	商雪剑	本专组	三等奖
B562	三明学院	科技创新类	绿链冶金：废 SCR 催化剂中钒钨高效提取的绿色冶金新路径	何玉敏	本专组	三等奖
B563	新疆理工学院	科技创新类	120t 转炉用双马赫氧枪喷头优化设计研究	段华天	本专组	三等奖
B564	邢台学院	科技创新类	“核”反应—富氢低碳炼铁新工艺下含铁炉料还原行为及动力学	申怡婷	本专组	三等奖
B565	福州大学	科技创新类	含锶阳极泥湿法冶金制备碳酸锶	段宇坤	本专组	三等奖
B566	桂林理工大学南宁分校	科技创新类	电解锰抛光废液沉淀法制备磷酸铁	何倩	本专组	三等奖
B567	合肥工业大学	科技创新类	浮选之浪，非同“钒”响——提钒尾渣浮选提铁新突破	王益波	本专组	三等奖
B568	江苏理工学院	科技创新类	好“铈”发生：用纳米饰点亮 HDPE 材料新活力	陈静怡	本专组	三等奖
B569	江西冶金职业技术学院	科技创新类	新质驱动节能路，钢炉降耗“新”突破——降低 LF 炉吨钢电耗	肖厚华	本专组	三等奖
B570	南阳师范学院	科技创新类	AIn ₂ S ₄ 型过渡金属高熵硫化物的缺陷设计及储锂机制	王梦雅	本专组	三等奖
B571	宁波大学	科技创新类	基于自支撑 SiC@PEDOT 纳米线的绿色高效储能装置	王子君	本专组	三等奖
B572	深圳北理莫斯科大学	科技创新类	高性能低成本钛合金的粉末注射成形关键技术及应用	林嘉豪	本专组	三等奖
B573	文山学院	科技创新类	多元功能化锆基 MOFs 的设计及其对铅离子的高效选择性捕获机制研究	李蕊希	本专组	三等奖
B574	中国矿业大学	科技创新类	生物质驱动难处理金矿清洁高效生物氧化提金技	盖泉祯	本专组	三等奖
B575	北京科技大学	科技创新类	“固废生瓷，高铁蓄能”——利用含铁冶金固废制备蓄热陶瓷材料	卢培阳	研究生组	三等奖
B576	北京科技大学	科技创新类	“碳”笑风生——生物质炭与球团的环环相扣	任政	研究生组	三等奖
B577	北京科技大学	科技创新类	AOD 精炼造渣成本最优的耦合热力学模型	乔通	研究生组	三等奖
B578	北京科技大学	科技创新类	CF53 凸轮轴用钢铸坯芯部质量优化及 F-EMS 综合调控研究	陈亮	研究生组	三等奖
B579	北京科技大学	科技创新类	RH 顶吹喷粉“一键式”脱硫工艺开发	孙宇	研究生组	三等奖
B580	北京科技大学	科技创新类	TiN“碲”档升级-高碳铬轴承钢中 TiN 夹杂改性调控及理论模型创新探究	徐慧宇	研究生组	三等奖
B581	北京科技大学	科技创新类	残钢控制新范式——机器学习与物理模拟协同优化	徐学军	研究生组	三等奖
B582	北京科技大学	科技创新类	赤泥与煤矸石用于地下充填材料的水化行为及环境特性研究	王杰	研究生组	三等奖

B583	内蒙古科技大学	科技创新类	“泡启未来”—包钢高炉渣协同多元固废制备发泡陶瓷	朱家辉	研究生组	三等奖
B584	内蒙古科技大学	科技创新类	铸“膏”为“铁”——半焦粉还原脱硫石膏协同氧化铁制备铁酸钙的反应机理研究	侯汶呈	研究生组	三等奖
B585	内蒙古科技大学	科技创新类	低碳高效钕铁硼真空烧结炉工艺优化模拟	杜文瑄	研究生组	三等奖
B586	内蒙古科技大学	科技创新类	B ₂ O ₃ 和 MgO 协同作用对巴润铁精矿氧化球团还原膨胀性的影响	侯飞鸿	研究生组	三等奖
B587	西安建筑科技大学	科技创新类	基于 Y-Zr 氧化物冶金的非调质钢中 MnS 和组织力学性能调控	万旭涛	研究生组	三等奖
B588	西安建筑科技大学	科技创新类	连铸方坯表面裂纹动态预测数学模型的构建	耿智彬	研究生组	三等奖
B589	西安建筑科技大学	科技创新类	兰炭的清洁高效利用—高性能高炉喷吹用兰炭定向调控制备研究	俞楠	研究生组	三等奖
B590	华北理工大学	科技创新类	“医工融合”——钢渣钙源制备医用羟基磷灰石骨料	张凯	研究生组	三等奖
B591	华北理工大学	科技创新类	“以氢代碳”磁铁矿粉还原行为	陈建松	研究生组	三等奖
B592	华北理工大学	科技创新类	46MnVS5 钢铸坯中硫化物分布及其偏析行为分析	孙华康	研究生组	三等奖
B593	华北理工大学	科技创新类	KOH 改性小球藻渣生物炭对 Cr(VI)吸附性能的研究	董凯丽	研究生组	三等奖
B594	华北理工大学	科技创新类	LF 精炼渣源钙基吸附材料的制备及碳捕性能研究	贺佳乐	研究生组	三等奖
B595	华北理工大学	科技创新类	LF 精炼渣中钙铝石晶体结构演化及水化活性提升机制	顾春辉	研究生组	三等奖
B596	华北理工大学	科技创新类	SEN 在板坯连铸结晶器中的流场以及工艺参数优化研究	曲天保	研究生组	三等奖
B597	华北理工大学	科技创新类	SiO ₂ 气凝胶陶瓷纤维复合材料制备及数值模拟	徐海荣	研究生组	三等奖
B598	江西理工大学	科技创新类	硫金异彩--新型铁催化硫代硫酸盐浸金体系的热力学研究	王兵	研究生组	三等奖
B599	江西理工大学	科技创新类	废旧锰酸锂电池有价金属综合回收工艺研究	张家微	研究生组	三等奖
B600	江西理工大学	科技创新类	钴空位工程提升 CoFeP/NPC 纳米笼在碱性电解水过程中的催化性能研究	袁远亮	研究生组	三等奖
B601	江西理工大学	科技创新类	基于深度学习的金相晶粒度自动评级系统	张明雨	研究生组	三等奖
B602	江西理工大学	科技创新类	向“锂”而行，“碳”寻突破——NiFeP/C@rGO 异质结构高性能锂电负极	王艳阳	研究生组	三等奖

B603	辽宁科技大学	科技创新类	夹杂物特征对金刚线母线钢断裂行为的影响	房家齐	研究生组	三等奖
B604	辽宁科技大学	科技创新类	基于图像处理与深度学习的球团表面裂纹的识别研究	刘一民	研究生组	三等奖
B605	重庆大学	科技创新类	一种结合等效偏析量与数据挖掘模型确定连铸坯生产最佳过热度的方法	朱程赫	研究生组	三等奖
B606	重庆大学	科技创新类	“锌”火相传：电炉粉尘硫酸化焙烧强化锌铁分离及纳米 ZnO 的可控制备	高美杰	研究生组	三等奖
B607	重庆大学	科技创新类	液态阴极电解可控制备镁合金工艺设计	秦泽发	研究生组	三等奖
B608	武汉科技大学	科技创新类	电渣重熔+3D 打印：金属构件成形新路径	王豪杰	研究生组	三等奖
B609	武汉科技大学	科技创新类	智流固耦:双金属离心铸造复合界面演化与流动新模式	刘龙超	研究生组	三等奖
B610	武汉科技大学	科技创新类	棕刚玉烟尘钙化活化焙烧-酸浸液中镓的高效回收与纯化-基于萃取分离的工艺开发	李子豪	研究生组	三等奖
B611	江苏大学	科技创新类	基于酸基深共晶体系选择性浸出回收废旧磷酸铁锂电正极材料	杜青山	研究生组	三等奖
B612	江苏大学	科技创新类	用于高性能锂金属电池的三元锂盐网络结构固态聚合物电解质	俞登智	研究生组	三等奖
B613	江苏大学	科技创新类	镓铟合金的力化学改性助力导热增强型柔性电子材料的制备	黄广兴	研究生组	三等奖
B614	江苏大学	科技创新类	智创循环铝电-废石墨再生赋能绿色储能新突破	许伟泽	研究生组	三等奖
B615	江苏大学	科技创新类	TiBw 增强钛基复合材料双压耦合成形工艺及强化机理研究	薛立鹏	研究生组	三等奖
B616	合肥工业大学	科技创新类	高强韧 MAX 相高熵陶瓷的设计与低温制备	孟永成	研究生组	三等奖
B617	中国海洋大学	科技创新类	一种高强抗疲劳铝合金的稀土微合金化及热处理协同改性技术	李德华	研究生组	三等奖
B618	北京科技大学	科技创新类	电场耦合酸浸再生回收废旧锂电池石墨负极研究	曾彪	研究生组	三等奖
B619	北京科技大学	科技创新类	多元钢冶固废高值协同利用制备全固废基低碳复合磷酸盐水泥	马善亮	研究生组	三等奖
B620	北京科技大学	科技创新类	废料逆袭！界面重构赋予再生合金高温摩擦“釉质铠甲”	郭广超	研究生组	三等奖
B621	北京科技大学	科技创新类	废杂铅黄铜中有价金属元素锌和铅的真空协同分离	冯昭纶	研究生组	三等奖
B622	北京科技大学	科技创新类	富氢高炉内钠蒸气对焦炭结构和性能的影响研究	周峰	研究生组	三等奖
B623	北京科技大学	科技创新类	钢液“氧”变局——基于缔合物模型的高铝钢中 Al-O 热力学平衡参数预测新路径	朱继远	研究生组	三等奖

B624	北京科技大学	科技创新类	高炉内软熔带状态对气流特性及冶炼效率影响的数值模拟研究	尹利潭	研究生组	三等奖
B625	北京科技大学	科技创新类	固废“铝”行，“硅”途同创——煤矸石与工业废料的协同循环密码	陈健	研究生组	三等奖
B626	北京科技大学	科技创新类	固废智变·绿材新生——冶金固废物粉煤灰阻燃-隔热领域高值利用新途径	张佩雄	研究生组	三等奖
B627	北京科技大学	科技创新类	基于 DEM 法的氢基竖炉炉料运动及劣化破碎过程模拟	卢绍锋	研究生组	三等奖
B628	中南大学	科技创新类	绿色经济制氢用微量铂高效析氢催化电极助力氢冶金	陈慧	研究生组	三等奖
B629	中南大学	科技创新类	高强韧无磁钢连铸缺陷控制技术及其绿色制造应用研究	陈佳希	研究生组	三等奖
B630	中南大学	科技创新类	温控塑孔：钢渣固化微结构调控及建材潜力	陈庆功	研究生组	三等奖
B631	中南大学	科技创新类	高电压钴酸锂中的均相催化抑制策略助力绿色低碳经济	陈雨菁	研究生组	三等奖
B632	中南大学	科技创新类	电弧炉炼钢过程“供电-供氧-辅料”一体化操作指导模型	俸曾	研究生组	三等奖
B633	西安建筑科技大学	科技创新类	兰炭的清洁高效利用——铁合金冶炼用兰炭机械强度测定方法及高强度兰炭制备研究	王毅	研究生组	三等奖
B634	西安建筑科技大学	科技创新类	微熔池冶金条件下 3D 打印硬质颗粒增强金属基复合材料	王琦钰	研究生组	三等奖
B635	西安建筑科技大学	科技创新类	低镍钨制备 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ 正极材料的材料导向冶金策略	王嘉茹	研究生组	三等奖
B636	江西理工大学	科技创新类	废铝电解渣中锂低能耗选择性分离与短流程制备碳酸锂	汪昊	研究生组	三等奖
B637	江西理工大学	科技创新类	废旧磷酸铁锂正极材料盐浸回收有价金属试验研究	何家俊	研究生组	三等奖
B638	江西理工大学	科技创新类	“稀”望再生——磁响应 MXene 复合材料构建及其低浓度稀土吸附研究	陈紫良	研究生组	三等奖
B639	江西理工大学	科技创新类	基于烟气循环的铁矿石烧结工艺研究	周若榕	研究生组	三等奖
B640	辽宁科技大学	科技创新类	基于成本分析的高比例废钢冶炼预测系统	辛宇	研究生组	三等奖
B641	辽宁科技大学	科技创新类	氩气泡对钢液流场和搅拌效果的影响	李英博	研究生组	三等奖
B642	辽宁科技大学	科技创新类	基于壳聚糖衍生物和植物提取物的低碳钢腐蚀防护方案	王宏宇	研究生组	三等奖
B643	辽宁科技大学	科技创新类	夹杂物演化对 AH36 钢大线能量焊接热影响区韧性影响研究	徐晓雅	研究生组	三等奖
B644	辽宁科技大学	科技创新类	腐殖酸钠作为绿色缓蚀剂增强 EH40 船用钢板钢的耐腐蚀性	安俊衡	研究生组	三等奖
B645	东北大学	科技创新类	超均质密码：航空航天用高氮钢“加压-速控”双驱动均质化凝固	倪卓文	研究生组	三等奖

B646	东北大学	科技创新类	数据驱动的硅钢同板差热轧-冷轧协同建模与优化研究	董捷	研究生组	三等奖
B647	东北大学	科技创新类	两全其“镁”——一种高效节能的绿色炼镁方法	王东	研究生组	三等奖
B648	东北大学	科技创新类	基于氢气还原-磁选的钒铁分离新工艺	郝国旺	研究生组	三等奖
B649	武汉科技大学	科技创新类	非稳态浇注中间包-结晶器内复杂冶金行为调控关键技术	卢鹏盛	研究生组	三等奖
B650	武汉科技大学	科技创新类	“温故知新，还原有道”——铁矿石中低温过渡区的还原机理	肖传康	研究生组	三等奖
B651	苏州大学	科技创新类	双孔非对称底吹去除夹杂物新工艺	孙志林	研究生组	三等奖
B652	苏州大学	科技创新类	基于新型“类烯”氧化铈基氧电极材料的高性能可充放电金属锌-空气电池	张明智	研究生组	三等奖
B653	安徽工业大学	科技创新类	DESs 中电化学脱合金法制备多孔微纳表面 FeCoNiAlMo 高熵合金	胡常斌	研究生组	三等奖
B654	安徽工业大学	科技创新类	“钢”势而为——ITO 废靶电化学回收关键技术	吴俊	研究生组	三等奖
B655	安徽工业大学	科技创新类	“慧眼识氢”——高炉低碳富氢炼铁炉料高温性能多元检测装置	闫汝康	研究生组	三等奖
B656	安徽工业大学	科技创新类	另“铍”蹊径——一种熔盐电解制备高纯金属铍的新技术	曾正	研究生组	三等奖
B657	安徽工业大学	科技创新类	“铸”影寻瑕-基于多模态融合的盘类铸件缺陷检测与定位	陈子豪	研究生组	三等奖
B658	上海大学	科技创新类	强磁场辅助低温还原制铁	高文博	研究生组	三等奖
B659	上海大学	科技创新类	低碳双渣法转炉炼钢工艺优化与基础研究	孙晗	研究生组	三等奖
B660	北京科技大学	科技创新类	基于多因素条件约束的低成本智能化炉渣模型开发	王振东	研究生组	三等奖
B661	北京科技大学	科技创新类	基于机理与数据协同驱动的 LF 智能精炼控制模型及应用	王慧博	研究生组	三等奖
B662	北京科技大学	科技创新类	基于脱毒废石墨化阴极炭块孔隙陷阱特性的低膨胀高性能硅碳复合负极材料制备技术研究	曹蒙	研究生组	三等奖
B663	北京科技大学	科技创新类	基于冶金渣高温协同的多元固废预制混凝土绿色制备与性能优化	李思义	研究生组	三等奖
B664	北京科技大学	科技创新类	基于增强采样的氢气还原 FeO 化学微观反应路径研究	李微婷	研究生组	三等奖
B665	北京科技大学	科技创新类	甲烷混合重整的多尺度模拟与碳沉积调控机制研究	杨宗豪	研究生组	三等奖
B666	北京科技大学	科技创新类	解磷化蝶·淬渣为玉-基于脱磷剂优化的脱磷机理及 CO2 减排潜	李哲	研究生组	三等奖

			力研究			
B667	中南大学	科技创新类	“铝”尽锋芒、“磷”聚新生—磷铁渣铁-磷-铝定向转化分离再生电池级磷酸铁	姜梅	研究生组	三等奖
B668	中南大学	科技创新类	磷酸铁锂废粉短流程循环再生高性能 LiMn _{0.6} Fe _{0.4} PO ₄ /C	李倩倩	研究生组	三等奖
B669	中南大学	科技创新类	废铝电解质资源化制备长寿命层状氧化物正极材料技术	李仕豪	研究生组	三等奖
B670	中南大学	科技创新类	硫代钼酸铵结晶母液循环再生体系构建及超细二硫化钼合成研究	李振	研究生组	三等奖
B671	中南大学	科技创新类	氟化铍镁热还原强化新技术	廖渝欣	研究生组	三等奖
B672	中南大学	科技创新类	机械活化与钙基添加剂协同驱动二次铝灰深度水解新技术	林坤	研究生组	三等奖
B673	昆明理工大学	科技创新类	铝电解废阴极炭无害化处理及高值再利用	许张彪	研究生组	三等奖
B674	昆明理工大学	科技创新类	锌光映雪·协萃添华”——多组分低浓度有机添加剂协同优化锌电沉积工艺研究	盛晓伟	研究生组	三等奖
B675	昆明理工大学	科技创新类	“否极钛来”——钛废料深度脱氧与品质重构一体化创新技术	方浩宇	研究生组	三等奖
B676	昆明理工大学	科技创新类	“废硅再生，效能再造”——切割硅废料升级制备高性价比硅碳负极新技术	申辽	研究生组	三等奖
B677	辽宁科技大学	科技创新类	Fe-Cr-Al 合金中 Hf-O 粒子析出的分子动力学模拟研究	罗洋	研究生组	三等奖
B678	辽宁科技大学	科技创新类	生物质-煤协同转化和催化碳化制备高性能碳基复合燃料	王家豪	研究生组	三等奖
B679	辽宁科技大学	科技创新类	纯氨多孔介质燃烧耦合直接还原铁矿石系统及工艺	李宏武	研究生组	三等奖
B680	辽宁科技大学	科技创新类	智能活化-循环再生双模式椰壳炭绿色治理材料	刘芳铭	研究生组	三等奖
B681	辽宁科技大学	科技创新类	以铁尾矿为原料制备莫来石晶须材料	丁璇	研究生组	三等奖
B682	辽宁科技大学	科技创新类	Ca 处理复合脱氧钢中夹杂物在大线能量焊接过程中的演变研究	陈翠	研究生组	三等奖
B683	辽宁科技大学	科技创新类	低温共烧 LiMgPO ₄ 微波介质陶瓷的设计与研究	孙钊菲	研究生组	三等奖
B684	东北大学	科技创新类	一种节镍型异质结构超低温钢绿色制备工艺：基于 UFC-LT 强韧化调控新方法	孙杨	研究生组	三等奖
B685	东北大学	科技创新类	“铝护金坚”——绿色低温渗铝涂层制备技术及应用	黄殿琦	研究生组	三等奖

B686	东北大学	科技创新类	“生物萃能”——基于温和菌种驱动的低能耗环保型废旧电池回收系统	杨传威	研究生组	三等奖
B687	郑州大学	科技创新类	基于氢气流动调控的钼粉均匀化制备技术及机理研究	卫玉卓	研究生组	三等奖
B688	郑州大学	科技创新类	“零碳剥离高效捕镓”——超临界剥离高岭石纳米片技术实现镓资源高效回收	樊祥博	研究生组	三等奖
B689	郑州大学	科技创新类	氮改性钼基固溶体电解制备金属钼	张同华	研究生组	三等奖
B690	郑州大学	科技创新类	锰酸锂结构调控驱动锂资源绿色高效提取	伍淑敏	研究生组	三等奖
B691	武汉科技大学	科技创新类	含硅固废变废为宝：铬、钼、钒直接合金化炼钢的新方法与机理研究	梅小豪	研究生组	三等奖
B692	武汉科技大学	科技创新类	“氢行脉石间，鲕裂铁终成”——温度对块状高磷铁矿氢基还原的影响	周武	研究生组	三等奖
B693	苏州大学	科技创新类	基于规则自生成的高炉炉况闭环智能调控系统研究	马耀征	研究生组	三等奖
B694	苏州大学	科技创新类	基于含钛高炉渣制备多孔地质聚合物及其衍生陶瓷	宋子浩	研究生组	三等奖
B695	重庆科技大学	科技创新类	二次铝灰机械活化碱浸除氮氟及制备冰晶石	罗书宁	研究生组	三等奖
B696	重庆科技大学	科技创新类	$\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{V}_2\text{O}_5$ 体系高温相变调控及其对钒迁移行为的影响	譙露	研究生组	三等奖
B697	桂林理工大学	科技创新类	基于植物提取物设计水系锌离子电池电解液添加剂	孙怀冲	研究生组	三等奖
B698	桂林理工大学	科技创新类	阴离子限域型 $\gamma\text{-AlOOH}$ 实现无枝晶锂金属阳极	张朵	研究生组	三等奖
B699	桂林理工大学	科技创新类	高铁赤泥脱碱同步还原铁及其机理研究	温云峰	研究生组	三等奖
B700	桂林理工大学	科技创新类	基于ACFM技术无损检测H型钢裂纹缺陷的仪器研究	蒋珊珊	研究生组	三等奖
B701	桂林理工大学	科技创新类	多频电磁无损表征双相不锈钢中 σ 析出相的研究	练长林	研究生组	三等奖
B702	北京科技大学	科技创新类	烈焰中的电磁盾牌-电冶金系统宽频吸波涂层的设计与应用研究	王智骁	研究生组	三等奖
B703	北京科技大学	科技创新类	磷锂铝石短流程绿色提锂新技术	赵琴青	研究生组	三等奖
B704	北京科技大学	科技创新类	炉缸护甲，自成其渣：浇注型高炉富渣保护层的演化机制与多维调控研究	冯光祥	研究生组	三等奖
B705	北京科技大学	科技创新类	面向转底炉工艺的生物质炭基冶金尘泥压块制备及强度优化	周翰墨	研究生组	三等奖

B706	北京科技大学	科技创新类	生物质炭与铁矿粉的高温邂逅:探寻回转窑低碳冶金绿色转型新路径	吴君毅	研究生组	三等奖
B707	中南大学	科技创新类	二次铝灰在钢渣铁磷协同分离工艺中的应用研究	刘谨瑜	研究生组	三等奖
B708	中南大学	科技创新类	基于 BO-XGBoost 模型的纵裂纹缺陷控制	刘梓涵	研究生组	三等奖
B709	中南大学	科技创新类	从水热活性角度重构赤泥碳热还原过程中的硅铝酸盐	柳佳建	研究生组	三等奖
B710	中南大学	科技创新类	Al ₂ O ₃ 相调控钙基材料高效 CO ₂ 捕集	马兴月	研究生组	三等奖
B711	中南大学	科技创新类	面向盐湖卤水绿色提锂的导电聚合物修饰磷酸铁锂电极材料	彭宇煌	研究生组	三等奖
B712	昆明理工大学	科技创新类	百“废”俱兴-一种电池级草酸亚铁废水高值化综合利用工艺	金博	研究生组	三等奖
B713	昆明理工大学	科技创新类	废油驱动冶金矿物绿色分选与碳减排协同技术	叶仕龙	研究生组	三等奖
B714	昆明理工大学	科技创新类	面向 A1 冶金的智能计算: MIVM-机器学习耦合框架在硅基熔体活度预测中的应用	邹粉	研究生组	三等奖
B715	昆明理工大学	科技创新类	“锂久弥新”—真空碳热还原-真空蒸馏办法全回收锂离子电池的新工艺	李桐	研究生组	三等奖
B716	昆明理工大学	科技创新类	碳寻硅剂—低碳可控电解策略助推高性能硅碳负极商业化应用	蒋思威	研究生组	三等奖
B717	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土镧铈对 20CrMnTi 齿轮钢中 TiN 及硫化物夹杂改制差异化研究	李小龙	研究生组	三等奖
B718	内蒙古科技大学	科技创新类	磁废重生: FeCl ₂ 选择性氯化法回收钽铁硼旧料中稀土及其副产物吸波特性探究	闫帅	研究生组	三等奖
B719	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土 Ce 对 U71Mn 钢抗腐蚀性能影响	吴晓	研究生组	三等奖
B720	内蒙古科技大学	科技创新类	贝氏体钢轨分段控冷工艺优化研究	王帆	研究生组	三等奖
B721	东北大学	科技创新类	“呵护钢心”—多效协同机制下的先进包壳材料设计	孙鼎博	研究生组	三等奖
B722	东北大学	科技创新类	海澜·清波之层——多靶向生物防控动态驱杀型防污涂层	李颀轲	研究生组	三等奖
B723	东北大学	科技创新类	商业炭黑实现工业电流密度下高效电化学 CO ₂ 还原制 CH ₄	钟荣椿	研究生组	三等奖
B724	东北大学	科技创新类	“镓”然而止-铝土矿溶出液中伴生稀散金属镓的提取研究	陈婷	研究生组	三等奖
B725	东北大学	科技创新类	双效赋能-高抗菌钛合金双时效调控下多性能协同优化研究	宋士杰	研究生组	三等奖

B726	东北大学	科技创新类	热“效”双“驱”：太阳能热化学反应器的冶金绿氢高效制备	党晓晓	研究生组	三等奖
B727	郑州大学	科技创新类	“萃”镓新势力——新型耐酸萃取剂实现 Ga (III) 高效捕获	武嘉慧	研究生组	三等奖
B728	郑州大学	科技创新类	高端显示用钼合金溅射靶材制备关键技术及应用	张石明	研究生组	三等奖
B729	郑州大学	科技创新类	废弃二极管中镉“短流程-强选择”绿色高效回收新技术	屈洁	研究生组	三等奖
B730	郑州大学	科技创新类	“一石二鸟”——氯化亚砷高效析镉协同褐煤回收新技术	张致远	研究生组	三等奖
B731	兰州理工大学	科技创新类	镍钴双金属单原子催化剂高效锚定多硫化物构筑高性能锂硫电池	冯佳玮	研究生组	三等奖
B732	兰州理工大学	科技创新类	酸性焙烧环境下 NCM523 型锂电正极材料中金属元素差异性脱出行为	宋晓龙	研究生组	三等奖
B733	兰州理工大学	科技创新类	从 NCA 型锂离子动力电池中回收金属的研究	李彦强	研究生组	三等奖
B734	兰州理工大学	科技创新类	用于绿色冶金储能的生物质碳/二硫化钼超级电容器	樊珈鸣	研究生组	三等奖
B735	苏州大学	科技创新类	稀土（铈）镁处理对 M2 高速钢组织的影响	何建雄	研究生组	三等奖
B736	重庆科技大学	科技创新类	基于集流体原位还原的废弃三元锂离子电池强化浸出研究	豆滋鹏	研究生组	三等奖
B737	燕山大学	科技创新类	基于深度学习的轴承钢碳化物自动识别与统计分析应用平台	杨宇清	研究生组	三等奖
B738	燕山大学	科技创新类	基于原位 X 射线微计算机断层扫描技术研究 Ti/Al 复合板的拉伸断裂机理	赵小龙	研究生组	三等奖
B739	燕山大学	科技创新类	铝合金薄带电磁能场辅助高速铸轧技术	郭超然	研究生组	三等奖
B740	燕山大学	科技创新类	脉冲电流下镍/钛异质金属材料冶金结合靶向强化	陈浩	研究生组	三等奖
B741	燕山大学	科技创新类	SiO2 含量对铝碳耐火材料浸入式水口堵塞影响研究	李博	研究生组	三等奖
B742	燕山大学	科技创新类	“三明治”结构铜钢铜冷轧复合板超快电磁退火	门士博	研究生组	三等奖
B743	河北工程大学	科技创新类	多羟基冠醚基聚合物诱导锌离子均匀沉积	赵思莹	研究生组	三等奖
B744	北京科技大学	科技创新类	数据驱动的因瓦合金高精密成型凝固过程工艺优化	张泽霖	研究生组	三等奖
B745	北京科技大学	科技创新类	碳氢协同·绿炼未来：生物质-氢气协同还原铁氧化物的低碳试验研究	杨永胜	研究生组	三等奖
B746	北京科技大学	科技创新类	新一代“含 Hf 类”核燃料包裹层 FeCrAl 合金设计开发	彭学诚	研究生组	三等奖

B747	北京科技大学	科技创新类	烟煤热解的多尺度机制：光谱表征、热重-质谱联用与 ReaxFF 分子动力学模拟	孙圳	研究生组	三等奖
B748	北京科技大学	科技创新类	一种高效回收高温熔渣显热的方法	王宇航	研究生组	三等奖
B749	北京科技大学	科技创新类	一种可提升夹杂物去除率和叠片系数的坍塌结构	冯文文	研究生组	三等奖
B750	北京科技大学	科技创新类	阴离子交换膜助力氢冶金高效发展的关键技术研究	马卓娅	研究生组	三等奖
B751	中南大学	科技创新类	砷碱渣铁协同还原熔炼制备 Fe-As 合金并全量回收有价组元	唐施阳	研究生组	三等奖
B752	中南大学	科技创新类	铝电解炭阳极杂质催化氧化的微观机理与低碳调控	王敏旭	研究生组	三等奖
B753	中南大学	科技创新类	以“智能之瞳”识别与统计钢中奥氏体晶粒	王子超	研究生组	三等奖
B754	中南大学	科技创新类	结合机理模型和机器学习的 CSP 薄板坯传热和凝固快速预测方法	吴红健	研究生组	三等奖
B755	中南大学	科技创新类	异相结构 RuO ₂ 的可控制备与 PEMWE 性能研究作品说明书	项东飞	研究生组	三等奖
B756	中南大学	科技创新类	“低碳引擎”——浸没式顶吹双高熔炼低碳技术开发及生产实践	肖涛	研究生组	三等奖
B757	昆明理工大学	科技创新类	“铜铵共济，绿冶新程”铜炉渣高值化利用浮选系统	于星才	研究生组	三等奖
B758	昆明理工大学	科技创新类	“熔金砺铺”——造钼捕金-真空提铈真空清洁冶金新技术	梁悦	研究生组	三等奖
B759	昆明理工大学	科技创新类	以“铜”为径—氧化铜功能性隔膜构筑高倍率锂离子电池	彭朝银	研究生组	三等奖
B760	昆明理工大学	科技创新类	“膜膜”无闻，“铈”火相传—添加剂调控制备 Pb-Ag/MnO ₂ 膜电极助力湿法炼锌技术革命	张泽	研究生组	三等奖
B761	内蒙古科技大学	科技创新类	“稀土镁梦”-熔盐电解法制备 Y-Mg 合金的电化学行为	舒文畅	研究生组	三等奖
B762	内蒙古科技大学	科技创新类	“穿越稀土迷宫”——混合型精矿的双液分解浸出奇航	李龙博	研究生组	三等奖
B763	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土 Ce 与固溶处理对双相低密度钢显微组织及力学性能的影响	谢鲁晋	研究生组	三等奖
B764	西安建筑科技大学	科技创新类	富氢高炉条件下 H ₂ O+CO ₂ 混合气氛对焦炭显微结构演变机制的研究	黄正燕	研究生组	三等奖
B765	西安建筑科技大学	科技创新类	多孔纳米花 Mg-Al-LDO 对工业硫酸锌溶液 F-的有效调控及机理研究	张浩天	研究生组	三等奖
B766	西安建筑科技大学	科技创新类	锡钼氧化物/碳：冶金创新驱动的锂电负极卓越之选	李王子	研究生组	三等奖

B767	西安建筑科技大学	科技创新类	钼基矿物的资源化利用及电化学性能研究	杜浩飞	研究生组	三等奖
B768	郑州大学	科技创新类	靶向吸附，焕钛新生：新型捕收剂助力尾矿资源向冶金原料的高效资源化	张怀瑶	研究生组	三等奖
B769	郑州大学	科技创新类	基于磷石膏资源回收的高效净化研究	贾文科	研究生组	三等奖
B770	郑州大学	科技创新类	操纵离子溶剂化行为的伴生金属超常分离及通用膜富集系统构建	李俊涛	研究生组	三等奖
B771	郑州大学	科技创新类	基于矿相重构的净化钴渣钴超常富集研究	吴月杏	研究生组	三等奖
B772	兰州理工大学	科技创新类	500kA 铝电解槽电-热-应力多物理场仿真及优化	冯锦阳	研究生组	三等奖
B773	兰州理工大学	科技创新类	耐高温型 La-Ce-Ni 基储氢合金电化学及储氢性能研究	赵云	研究生组	三等奖
B774	兰州理工大学	科技创新类	“固废赋能”——铝灰-微硅粉协同发泡制备多孔地质聚合物及热性能研究	胡俊魁	研究生组	三等奖
B775	贵州大学	科技创新类	高分散铜修饰粘酸包覆改性硅基负极的电化学性能研究	归敬林	研究生组	三等奖
B776	贵州大学	科技创新类	稀土钇赋能油套管钢——抗腐蚀少污染	曾凡生	研究生组	三等奖
B777	贵州大学	科技创新类	黄金的“破茧成蝶”：氯盐浸出卡林型金矿的调控机制研究	何建	研究生组	三等奖
B778	重庆科技大学	科技创新类	拒短路·控枝晶：MOFs/聚合物复合隔膜的高安全锂电革新	张立豪	研究生组	三等奖
B779	重庆科技大学	科技创新类	一种基于 SLM 技术在镁合金表面制备高熵合金的方法	张瑞	研究生组	三等奖
B780	北方工业大学	科技创新类	电渣重熔制备大型 9CrMoCoB 铸锭均匀化和纯净化控制	窦锦泽	研究生组	三等奖
B781	北方工业大学	科技创新类	差温轧制对极端环境海洋装备用关键特种钢特厚钢板的影响的模拟研究	张璐璐	研究生组	三等奖
B782	北方工业大学	科技创新类	稀土铈对 ZGMn13 高锰钢中夹杂物改性及性能影响研究	张辰	研究生组	三等奖
B783	北方工业大学	科技创新类	稀土钇对轴承钢滚动接触疲劳性能影响研究	马鑫蕊	研究生组	三等奖
B784	西南科技大学	科技创新类	废手机线路板碱性矿浆电解绿色高效回收技术与半工业应用	梁倩	研究生组	三等奖
B785	西南科技大学	科技创新类	废旧磷酸铁锂短流程再生制备高性能磷酸铁锰锂正极材料研究	卢彦丞	研究生组	三等奖
B786	中南大学	科技创新类	应力诱发马氏体相变对医用低模量近 β 钛合金的结构与性能研究	袁哲	研究生组	三等奖
B787	中南大学	科技创新类	钕诱导表面重构策略助力高结构稳定性三元正极材料	张中琪	研究生组	三等奖

B788	中南大学	科技创新类	“微”力非凡、“钨”来可期—微波强化废硬质合金氧化-碱浸协同高效分离钨钴技术	章彤	研究生组	三等奖
B789	中南大学	科技创新类	基于低/无锂化设计的新型连铸保护渣开发与应用研究	钟小灿	研究生组	三等奖
B790	中南大学	科技创新类	“镍”槃重生—单晶富镍正极原位梯度共掺杂赋能 500Whkg-1 高比能电池	周璐	研究生组	三等奖
B791	中南大学	科技创新类	锂云母混碱协同压煮锂铷铯清洁高效提取技术	周小舟	研究生组	三等奖
B792	昆明理工大学	科技创新类	CuCl (aq) /HCl (aq) 电解槽电极过程的模拟	王国志	研究生组	三等奖
B793	昆明理工大学	科技创新类	“泥转乾坤”——无定形锡泥高效制备纳米 SnO ₂ 基 SO ₂ 传感材料	高天贵	研究生组	三等奖
B794	昆明理工大学	科技创新类	废旧 CZ 炉热场石墨高值化利用—碳酸钠硼酸钠焙烧-水浸制备高纯石墨用作锂电负极	胡议友	研究生组	三等奖
B795	昆明理工大学	科技创新类	基于数据驱动的冶金炉窑混沌非线性熔池熔炼过程强化研究	陈思远	研究生组	三等奖
B796	昆明理工大学	科技创新类	含锡危废锌渣低温短流程分离富集锡新技术	邓通达	研究生组	三等奖
B797	昆明理工大学	科技创新类	废铅蓄电池协同真空妙术绿色回收铅电解废渣的新方法	梁彪	研究生组	三等奖
B798	内蒙古科技大学	科技创新类	氧化焙烧协同浮选分离氟碳铈矿与独居石机理研究	吴书欣	研究生组	三等奖
B799	内蒙古科技大学	科技创新类	稀土镧对 BT490XT 钢中夹杂物改质及腐蚀性能影响	成昊隆	研究生组	三等奖
B800	内蒙古科技大学	科技创新类	基于双金属协同效应的氧空位调控光催化体系实现 CO ₂ 高效定向转化与碳资源循环利用	吕妍	研究生组	三等奖
B801	内蒙古科技大学	科技创新类	新型低温稀土电解槽极距的优化设计	韩鑫乐	研究生组	三等奖
B802	内蒙古科技大学	科技创新类	含碳除尘灰调整转炉熔渣(FeO)的机理研究	王永乐	研究生组	三等奖
B803	西安建筑科技大学	科技创新类	基于热加工的非调制钢中 MnS 及微观组织协同调控	杨帅卓	研究生组	三等奖
B804	西安建筑科技大学	科技创新类	基于机器学习的氮微合金化螺纹钢成分设计及性能优化	张亚成	研究生组	三等奖
B805	西安建筑科技大学	科技创新类	55SiCr 钢热变形行为及连续冷却研究	王通	研究生组	三等奖
B806	西安建筑科技大学	科技创新类	基于高炉炉况的煤气利用率混合预测模型	张晁鸣	研究生组	三等奖
B807	华北理工大学	科技创新类	钢渣中硅酸三钙晶型转化及水化活性提升机制	顾春辉	研究生组	三等奖
B808	华北理工大学	科技创新类	高氮 FeCr17Mn12Mo3N 不锈钢粉末高压渗氮调控机制研究	焦晓飞	研究生组	三等奖

B809	华北理工大学	科技创新类	固废焦化除尘灰替代化石碳源对保护渣熔化行为的重构机制	许玉红	研究生组	三等奖
B810	华北理工大学	科技创新类	基于第一性原理辅助机器学习预测奥氏体掺杂系统稳定性	宋誉彪	研究生组	三等奖
B811	华北理工大学	科技创新类	基于深度学习的钢铁工业能耗高精度预测模型研究	韩宏帅	研究生组	三等奖
B812	兰州理工大学	科技创新类	镍渣“氢”装上阵新航向—非晶缺陷耦合原子掺杂策略构筑析氢催化剂	迪冰	研究生组	三等奖
B813	兰州理工大学	科技创新类	基于元素活性差异设计镍渣中优先提镍	张永锋	研究生组	三等奖
B814	兰州理工大学	科技创新类	三层普鲁士蓝核壳结构增强钠离子电池阴极性能	向强	研究生组	三等奖
B815	贵州大学	科技创新类	“钠”取真经—Na ₂ CO ₃ 改性磷石膏及其元素迁移的工艺研究	谢佳悦	研究生组	三等奖
B816	贵州大学	科技创新类	翻来“氟”去，氟化钙蜕变之路	张天湖	研究生组	三等奖
B817	贵州大学	科技创新类	“合成-吸附-催化”电解锰渣资源化体系构建	杨星星	研究生组	三等奖
B818	重庆大学	科技创新类	“钴此锂彼，渣液成极”——锂电双极协同硫酸化焙烧助力正极再生的研究	李郝岩	研究生组	三等奖
B819	重庆大学	科技创新类	“启钢涌氢”——动态自优化重构不锈钢驱动工业级高效析氧反应	薛璐	研究生组	三等奖
B820	重庆大学	科技创新类	电炉粉尘协同铁闪锌矿低温焙烧-定向浸出硫酸锌电解液	田达标	研究生组	三等奖
B821	长沙理工大学	科技创新类	一种新型浓度梯度核壳富镍三元正极材料	苏雨康	研究生组	三等奖
B822	长沙理工大学	科技创新类	“锆行致远”——基于扩散动力学指导锆双重修饰高镍正极材料制备工艺	周敏政	研究生组	三等奖
B823	长沙理工大学	科技创新类	钴锰共济——解密相同脱锂状态下主元调控超高镍正极的界面稳定性机制	谭小雪	研究生组	三等奖
B824	长沙理工大学	科技创新类	千“涂”百炼·层“硼”叠障——冶金装备核心防护材料：等离子喷涂硼化锆基超高温涂层材料	孙富平	研究生组	三等奖
B825	江苏科技大学	科技创新类	基于深度学习的 VD 炉温度预测模型研究	赵凯	研究生组	三等奖
B826	江苏科技大学	科技创新类	自清洁和防污功能超疏水防腐涂层	张文龙	研究生组	三等奖
B827	湖北汽车工业学院	科技创新类	绿能熔盾：TC4 钛合金表面激光熔覆高熵合金涂层的低碳冶金机	周晟杰	研究生组	三等奖

			制与高温服役性能协同优化			
B828	山东第一医科大学	科技创新类	基于超临界水分子定向裂解技术的冶金废渣生物质协同资源化系统设计	许文硕	研究生组	三等奖
B829	昆明理工大学	科技创新类	“钴”碳联熔—变废为宝助力冶金创新	吉顺	研究生组	三等奖
B830	昆明理工大学	科技创新类	AI 赋能”冶金炉膛三维温度场均匀性实时测控系统	赵庆哲	研究生组	三等奖
B831	昆明理工大学	科技创新类	“智链冶能”--钢铁冶炼预处理工序智能优化与能质协同系统	向恒杰	研究生组	三等奖
B832	昆明理工大学	科技创新类	一种利用纳米颗粒改性生物柴油的方法	杨莹	研究生组	三等奖
B833	内蒙古科技大学	科技创新类	一种可提高 SOEC 共电解性能的修饰材料	张淼	研究生组	三等奖
B834	内蒙古科技大学	科技创新类	“磁聚多维，高效屏波”——RGO/MXene/Fe ₃ O ₄ 气凝胶的电磁防护创新研究	陈宏	研究生组	三等奖
B835	内蒙古科技大学	科技创新类	Ce 对 AH36 钢海洋环境中腐蚀行为的影响	赵钰婷	研究生组	三等奖
B836	内蒙古科技大学	科技创新类	国翼支点——稀土 Ce 调控起落架用 Fe-Ni-Al 系马氏体时效钢动态再结晶行为模拟研究	张宇轩	研究生组	三等奖
B837	西安建筑科技大学	科技创新类	“碳焕金辉·氰渣涅槃”——碳质金矿与氰化尾渣的高值化利用	于智勇	研究生组	三等奖
B838	西安建筑科技大学	科技创新类	钒渣矿相重构脱除烧烟 NO _x	孟豪	研究生组	三等奖
B839	西安建筑科技大学	科技创新类	磷酸钠对硅热还原电石净化灰中镁的提取及渣物相演变研究	王帅敏	研究生组	三等奖
B840	西安建筑科技大学	科技创新类	湿法提取高炉渣中的铝、硅用于锂离子电池硅碳负极材料	徐海洋	研究生组	三等奖
B841	西安建筑科技大学	科技创新类	面向回旋区数值模拟的喷吹燃料热解动力学实验研究	薛征	研究生组	三等奖
B842	西安建筑科技大学	科技创新类	热轧污泥无溶剂法制备纳米 α -Fe ₂ O ₃ 颗粒及处理含 Cr ⁶⁺ 废水的技术	徐鸿超	研究生组	三等奖
B843	华北理工大学	科技创新类	借助有限元和智能算法联合构建的烧结料层状态优化模型	金焕	研究生组	三等奖
B844	华北理工大学	科技创新类	熔盐法提取废旧 LiCoO ₂ 电池中有价金属的机理研究	肖扬	研究生组	三等奖
B845	华北理工大学	科技创新类	铁酸一钙的制备及处理烧结烟气中甲烷的性能研究	石智昊	研究生组	三等奖
B846	华北理工大学	科技创新类	中锰钢载荷配分机制的原位同步辐射分析	季泽	研究生组	三等奖
B847	华北理工大学	科技创新类	转炉钢渣赋能斜生栅藻高效固碳机制	张良义	研究生组	三等奖

B848	江西理工大学	科技创新类	铁矿粉新型闪速熔炼技术研究	李锋超	研究生组	三等奖
B849	江西理工大学	科技创新类	用于永磁电机的掺杂型热压热变形钕铁硼磁体微观结构与性能调控研究	江永林	研究生组	三等奖
B850	江西理工大学	科技创新类	海藻酸钠包覆人造石墨作为锂离子电池负极材料的制备及其储锂性能的研究	曾庆超	研究生组	三等奖
B851	江西理工大学	科技创新类	南方离子型稀土矿在搅拌浸出过程中颗粒-流体-反应多尺度耦合模型开发及应用	吴宜柳	研究生组	三等奖
B852	江西理工大学	科技创新类	融合 CFD 模拟与深度学习的水力旋流器结构优化及快速预测模型研究	张雨浩	研究生组	三等奖
B853	贵州大学	科技创新类	液相掺杂 Mn ₃ O ₄ 制备高性能锰酸锂技术	裴正清	研究生组	三等奖
B854	贵州大学	科技创新类	镍锰氧化物制备 LNMO 正极材料的形貌演变及表面取向影响	王倩	研究生组	三等奖
B855	贵州大学	科技创新类	"晶"雕细琢—基于新型孕育剂调控的工业纯铝晶粒细化研究	杨光凯	研究生组	三等奖
B856	贵州大学	科技创新类	分级介孔氮掺杂碳负载 Fe-N _x 修饰的 Pd 催化剂用于催化苯乙炔选择性加氢反应	邓金花	研究生组	三等奖
B857	重庆大学	科技创新类	基于梯度粘结剂的双层结构冷压球制备工艺	张晗	研究生组	三等奖
B858	重庆大学	科技创新类	溶剂化结构调控耦合亲镁界面实现高性能镁离子电池	宋亚坪	研究生组	三等奖
B859	重庆大学	科技创新类	城市有机固废热解气在转底炉内燃烧行为的数值模拟	田仁豪	研究生组	三等奖
B860	湖南工业大学	科技创新类	Ag ⁺ 沉积时间对 6061 抗菌铝合金微观结构和性能的影响	彭智伟	研究生组	三等奖
B861	湖南工业大学	科技创新类	炭热还原含钢废料回收金属钢的理论分析与工艺研究	蓝宇豪	研究生组	三等奖
B862	河南科技大学	科技创新类	"双碳"背景下废钢快速熔化行为的影响因素研究	马宗涛	研究生组	三等奖
B863	河南科技大学	科技创新类	高银阳极板电解精炼制备极铜中银含量调控技术	王梦鑫	研究生组	三等奖
B864	沈阳大学	科技创新类	振镜扫描激光焊接 QP980/DP780 异种钢的间隙适应性及组织性能调控	王家浩	研究生组	三等奖
B865	沈阳大学	科技创新类	尿酸和葡萄糖对 AZ31 镁合金在模拟体液中腐蚀行为的影响研究	杨彦哲	研究生组	三等奖
B866	中南民族大学	科技创新类	利用铜尾渣分步提取铁、硅及自组装合成除砷微球	谭杰	研究生组	三等奖

B867	沈阳化工大学	科技创新类	洁钢之道，湍流抑制器结构优化的水模型实验研究	于忠伟	研究生组	三等奖
B868	武汉理工大学	科技创新类	从宏观浸出到原子级结合：通过超声-ClO ₂ 联合作用实现 In 和 Ge 提取的整体战略	辛椿福	研究生组	三等奖
B869	武汉理工大学	科技创新类	基于磷酸-抗坏血酸体系废旧锂电池中关键金属选择性提取与循环利用策略	王占昊	研究生组	三等奖
B870	烟台大学	科技创新类	基于新型双金属碳化物催化剂的镁基固态储氢复合材料的研发	姜晓萌	研究生组	三等奖
B871	山东理工大学	科技创新类	超声波滚压与喷丸对 CuNiSi 合金表面纳米化及耐蚀性能的协同优化研究	姚厚	研究生组	三等奖