

附件：具体评审结果（同等奖项排序不分先后）

创意设计类（共 75 项，其中，特等奖 4 项、一等奖 11 项、二等奖 20 项、三等奖 40 项）								
编号	类型	参赛单位	作品名称	申报人	队员	指导教师	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	张意坚、夏京辉、张雨鹤	范筱玥、王辉	本专	一等奖
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	崔蕴佳、王嘉伟、王雨萌	李亚琼	本专	二等奖
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	李浩然、廖元庆、曹林溪	段豪剑	本专	二等奖
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	刘才溢、陈元、袁东俊	刘晓明、王强	本专	一等奖
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	唐严、刘媛佳、巴合居力·努尔哈布力	董艳伍	本专	二等奖
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	陈聪、杨宗立、刘明旭	邓勇	本专	二等奖
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	高潇、徐瑞、张钦禹	刘然	本专	特等奖
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	刘言、陈祖桐、豆远晨	曹卫刚、梁精龙	本专	二等奖
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	聂馨婵、田芄博、张家豪	孙彩娇、李俊国	本专	二等奖
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	张义泉、郭文浩、陆晓兵	杨宇、霍东兴	本专	一等奖
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	李英奇、魏梦圆、周志月	席风硕、李绍元	本专	二等奖
A012	创意设计类	辽宁科技学院	冶金学思智汇树	宇欣彤	董天艺、肖珺、王雨露	黄妍、赵泽凌	本专	一等奖
A013	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	胡明慧、韩巧云、郑雨辰	刘香军、彭军	本专	一等奖
A014	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	华碧君、李嘉豪、王超	杨昌桥 彭军	本专	二等奖
A015	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	邵世杰、曹志尚、邦艳宁	樊文军、白庆伟	本专	二等奖
A016	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	杨馨雨、申子茜、黄博凯	朱航宇	本专	一等奖
A017	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	李宇超、张钰然、吴文洁	曹玉龙	本专	二等奖
A018	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	李嘉怡	孙丰龙、赵中伟	本专	特等奖
A019	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	王枫、谢飞、帅金平	姚永林	硕博	二等奖
A020	创意设计类	北京科技大学	高炉绿色低碳风口设计	周振兴	朱文涛、李曹悦、林臻泽	焦克新、张磊	硕博	二等奖
A021	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	陈嘉艳、谈圣昀、蒋旭义	郭春雨、于然波	硕博	二等奖
A022	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	任亨昱	安晟丞、张锐、禹江涛	张树才、李花兵	硕博	特等奖
A023	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	徐奥、李佳豪	胡宪伟	硕博	二等奖
A024	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	刘宴廷	邓勇	硕博	一等奖
A025	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	钟敏、傅爱林、胡伟杰	曹才放	硕博	一等奖
A026	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	张艺达、孙飞雪、杨奇佳	杨世亮、王华	硕博	一等奖

A027	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	郭鑫、张颖颖、李代钰	姜丽丽	硕博	二等奖
A028	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	张珈铭、马帅、石颜硕、刘文英	柴铁凡、刘培军	硕博	二等奖
A029	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	孙豪杰、马博洋、刘磊	郭瑞华、王瑞芬	硕博	二等奖
A030	创意设计类	长沙理工大学	携手共进——Li ₃ Bi/LiF 复合界面层稳定金属锂负极	陈巧云	叶帅、谭伟涛、黄兴	谭磊	硕博	二等奖
A031	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	崔璇、段良洪、彭周雅柔	田庆华	硕博	一等奖
A032	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	徐铤峰、饶鸿儒、白路伟	向俊一、张生芹	硕博	二等奖
A033	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	龙婉玲、程柏尊、岳林涵	朱礼龙	硕博	二等奖
A034	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	游丹、杨春满、秦少杰	李雪	硕博	特等奖
A035	创意设计类	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模型	孟啸宇	王漪霏、吴宏楨、夏京辉	宗燕兵、范筱玥	硕博	一等奖
A036	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	韩毅、瞿楠、周帅	朱立峰	本专	三等奖
A037	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	欧阳致远、王硕、付佳	王伟	本专	三等奖
A038	创意设计类	北京科技大学	矩阵化固态供储氢装置	欧柯铄	黄明达、李光忠	刘高阳	本专	三等奖
A039	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	施鸿炎、于瀚博、李鹏程	韩宗伟	本专	三等奖
A040	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	何松霖、孙艺茁、康佳文	陈杰	本专	三等奖
A041	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	徐欣怡、江文焱、邵茵琪	祭程	本专	三等奖
A042	创意设计类	东北大学	冶金文化数字科技馆	邓义霖	刘宏宇、童鑫	豆志河	本专	三等奖
A043	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	赵宇琦、张泽朋、苏新圆、程成	董中奇、张雪	本专	三等奖
A044	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	陈声旺、林城、肖哲、罗哲	陈燕彬、谢圣中	本专	三等奖
A045	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	李俊、张鑫、徐浩楠	姚鑫	本专	三等奖
A046	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	胡岩卓、陈阔、吴思远	韩伟刚	本专	三等奖
A047	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	祁长江、尚奥翔、程逸谦	高玉壁	本专	三等奖
A048	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	杜昊轩、徐晨皓、付稼程、韩常芮	李猛	本专	三等奖
A049	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	宋艳美、贺思雅、贾欣悦	李岩、定巍	本专	三等奖
A050	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	王媛、林志文、张琴琴	王晓东、包喜荣	本专	三等奖
A051	创意设计类	内蒙古科技大学	“铔”之所向——水系铔电池	薛雪冰	王思浓、经杨、甄志雄	冯佃臣	本专	三等奖
A052	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	武子勇、肖科、张凤黔	韦光超	本专	三等奖
A053	创意设计类	武汉科技大学	“智”“治”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	陈思凡、谭娅、李安然	李承志、程常桂	本专	三等奖

A054	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	张睿、陈少炜、胡连烯	陈佳雯	本专	三等奖
A055	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	郭雅琴、陈媛钰、晏劲松	邹康宇、谭方林	本专	三等奖
A056	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	阳然、陈毅	彭志伟	本专	三等奖
A057	创意设计类	华北理工大学迁安学院	索亚高炉历险记	徐明楠	张涛、赵金灿	张伟、李喜月	本专	三等奖
A058	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	牛梦嘉	刘笑乡、张天怡	王莉娜、费冬妹	本专	三等奖
A059	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	王欣然	李晓丹、李玉平、张仲禹	高菊、赵玲艳	本专	三等奖
A060	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	杨策、王忠昊、李腾	朱红春、姜周华	硕博	三等奖
A061	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	唐凯、瞿俊、杨曼	叶龙刚、刘淑芬	硕博	三等奖
A062	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	林子康、连政、刘雯琪	黄建辉、聂义明	硕博	三等奖
A063	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	郭航、王玺	刘坤	硕博	三等奖
A064	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	闫帅、沈成、薛瑞	邓永春	硕博	三等奖
A065	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	韩静飞、石恪豪、侯汶呈、徐露洁	郭文涛、刘芳	硕博	三等奖
A066	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	徐传娟、王楷迪、魏德志、张庆彪	岑耀东	硕博	三等奖
A067	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	陆昊、成雨芹、高彩	熊玮	硕博	三等奖
A068	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	刘宇、邓梦洁	李立新	硕博	三等奖
A069	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	赵家康、孙铭琪	任素波	硕博	三等奖
A070	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	郭敬超、张云逸、李靖晨	张静	硕博	三等奖
A071	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	司甫、别南西、李帅	付彪、黄永达	硕博	三等奖
A072	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及应用	潘志鹏	梁李广、骆殊璇、梁策	朱晨阳	硕博	三等奖
A073	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	易凯、朱程赫、彭治强	侯自兵	硕博	三等奖
A074	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	杨泽宇、王慧博、常占杰、	邢立东、王敏	硕博	三等奖
A075	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	张仲林、王萌、胡芳诚、	何季麟、田阳	硕博	三等奖

科技创新类 (共 762 项, 其中, 特等奖 39 项、一等奖 116 项、二等奖 218 项、三等奖 389 项)

编号	类型	参赛单位	作品名称	申报人	队员	指导教师	层次	备注
B001	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	白岭淇、朱彦丞、常玘	张宪民	本专	一等奖
B002	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	马志军、韩竞帆、王奥杰	金永丽	本专	一等奖
B003	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铈矿物转化为简单铈矿物的探索	许志安	刘宇博、祁晓晓、李帝闻	文明	本专	二等奖
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	杨天笑、马培中、刘源	谢华清	本专	二等奖
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	金智强、叶紫煜、杨清曦	袁双	本专	特等奖
B006	科技创新类	东北大学	“熔盐制铀, 钠电新纪”——基于熔盐电解法低温制备高性能钠离子电池铀负极材料	周泳蓉	姚瑞华、吴林莉、王春辉	李敏	本专	二等奖
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	刘文静、廖文稀、任晗曦	杜涛、王义松	本专	二等奖
B008	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	邹宇航、姜博宇、常博淋	邹清川	本专	二等奖
B009	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	耿立金、张峻浩、刘怡志	倪培远、厉英	本专	二等奖
B010	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	赵明、成玉峰、刘航	卜旭东	本专	二等奖
B011	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	贾玄天、高悦、薛宝瑞	李小强、刘德学	本专	一等奖
B012	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	上官端艳、张智宽、司金城	谭敏	本专	一等奖
B013	科技创新类	华北理工大学	电炉渣对 <i>Chlorella pyrenoidosa</i> 脂质积累的影响	王耀堃	谢冰冰、刘家璇	王亚军、王一同	本专	二等奖
B014	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	丁浩然、王歆怡、黄雨燃	赵京明、李晓亮	本专	二等奖
B015	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	张亚杰、齐泽林、钟宜轩	李玲玲、聂小娃	本专	二等奖
B016	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	闫海信、郑榕泽、滕芸	刘芳洋、刘丝靓	本专	特等奖
B017	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	黄丽荣、王子、赵岩	王振峰、郭文涛	本专	二等奖
B018	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	吕琪、李岩、邵世杰	刘培军、柴铁凡	本专	二等奖
B019	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	石伟、满小宁、范余鑫	蔡长焜、安胜利	本专	一等奖
B020	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	王跃峰、黄逸、卢高伟	杨昌桥、杨吉春	本专	二等奖
B021	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	段嘉琦、耿阳蕾、钟响悦	白庆伟、薛芳芳	本专	二等奖
B022	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	邱子福、吕琪、刘科	阮飞、谢敏	本专	二等奖
B023	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	王浚玮、吴万成、暴鹏超	杜涛	本专	二等奖
B024	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	王伟丞、陈帅、马渊	温天朋	本专	一等奖
B025	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	于瀚博、雷靖宇、王东	储满生、唐珏	本专	一等奖
B026	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	张鑫、黄梓含、李洋	傅大学	本专	特等奖
B027	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	豆银博、聂兴新、欧阳鑫	陈桥	本专	二等奖

B028	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	王藤宇、司金城、张智宽	李涛、周景一	本专	一等奖
B029	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	袁梓飞、胡章岩、白冰洋	孙鑫、李俊国	本专	特等奖
B030	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	张鹏程、张家豪、汤天阳	王洪利、田景瑞	本专	二等奖
B031	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	胡岩卓、李晨赫、王雨荷	姚鑫	本专	一等奖
B032	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	程诚、张益淼	朴占龙、王杏娟	本专	二等奖
B033	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	王小丽	梅孝辉、黄妍	本专	二等奖
B034	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	何杰、夏思雨、朱玉鹏	刘嘉铭	本专	二等奖
B035	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	赖舒洁、张一哲、陈能斌	姜怀	本专	一等奖
B036	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运输特性的影响机制	王建宇	周泽城、张徽龙、曾庆贤	范鹤林、王瑞祥	本专	特等奖
B037	科技创新类	江西理工大学	基于 MetCal 的锑铅协同侧吹氧化熔炼过程热力学仿真模型	钟贞全	马仲彪、于峰浩、刘孟言	李明周	本专	二等奖
B038	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	刘锦程	张会	本专	二等奖
B039	科技创新类	湖南工业大学	150mm 厚低压压缩比高性能 Q390DZ35 特厚板的开发	陶柳	唐书琴、邓芳芳	郑东升、董跃	本专	二等奖
B040	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	蓝宇豪、廖美连、蒋翔宇、 侯依琳	阳建君、吴琴	本专	二等奖
B041	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	熊闯、俞金朴、皮玉奎	姜艳、李楠	本专	二等奖
B042	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	罗思莹、刘佳琦、陈虹频	刘松利、李扬	本专	一等奖
B043	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	陈少炜、彭雅琳、朱润辉	童志博	本专	二等奖
B044	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	吴文洁、李宇超、田鹏程	曹玉龙	本专	一等奖
B045	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	刘磊、许晟嘉、艾文杰	刘涛、张华	本专	二等奖
B046	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	李想、梁才玉、龙永智	罗志虹、李义兵	本专	二等奖
B047	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	姚铭、滕昌栩、李俊杰	钱立新、龙红明	本专	特等奖
B048	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	王乃骥、肖志涛、吕晓涛	李少龙、宋建勋	本专	一等奖
B049	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	冯建、李书承、吴湘凝	吕泽鹏	本专	二等奖
B050	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	王金阳、吴镭佃	黄艳芳	本专	一等奖
B051	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	朱奇龙、赵境明、付一明	伍凌、张晓萍	本专	一等奖
B052	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	万超、李杨青、王秭杰	曾斌、涂弢	本专	二等奖
B053	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	张功博	李金辉	本专	二等奖
B054	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	史冬阳、王晓晴	潘玥	本专	一等奖
B055	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	林宇豪、袁嘉炜、熊洋	李声慈	本专	二等奖
B056	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	樊琳、王宝雪、欧阳司翰	肖燕飞	本专	一等奖

B057	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	杜鑫淼、刘泽锐、应竣康	罗自贵、樊希安	本专	二等奖
B058	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	黎思镨	许艳旗、马树振	本专	二等奖
B059	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	黄浩华、吴荣乐	申嘉龙、李义兵	本专	二等奖
B060	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	姚世宇、帅超繁、曹子轩	郭鹏辉	本专	一等奖
B061	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	周方怡、王悦燕、张家浩	张懿强、宋延林	本专	二等奖
B062	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	冯培妍	马炜、周震	本专	二等奖
B063	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	陈子衿、张卓异	党杰、邱贵宝	本专	一等奖
B064	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	陈凯璐、薛依杭	吕学伟	本专	二等奖
B065	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	高瑀、徐茂荣	游洋、吕学伟	本专	特等奖
B066	科技创新类	苏州大学	一种钢-渣间液/液接触角测量新方法 & 界面结构研究	李松荣	曹博庆、何发祥	范磊、王德永	本专	一等奖
B067	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	张海涛、方杰	李鹏	本专	二等奖
B068	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	郑维阳、郑乃崇、李佳豪	王文超、李法社	本专	特等奖
B069	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	郭浩楠、李若柔、李泳滨	王彪、王海旺	本专	二等奖
B070	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	强柯嘉、陈家威、王金丹	贾明	硕博	二等奖
B071	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	王璇、邓博川、季勇	孟奎	硕博	一等奖
B072	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	钟媛媛、邹景田、纪婉玲	张佳峰、王小玮	硕博	二等奖
B073	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	谢博全、罗迦佑	吕培生、王万林	硕博	一等奖
B074	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	方港	杨声海、陈永明	硕博	二等奖
B075	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	郑景强	赖延清	硕博	二等奖
B076	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	王晓东、王双、段金胜	张晓伟、郭峰	硕博	二等奖
B077	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	段子天、李小龙、王永乐	刘丽霞、彭军	硕博	二等奖
B078	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	赵悦含、尹瑞、黄子暄	罗果萍	硕博	二等奖
B079	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 ₂ O 共电解制 CO/H ₂ 的研究	刘子良	胡兆兴、韩帅文、魏鹏宇	卞刘振、安胜利	硕博	二等奖
B080	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	胡梦强、郑广振、杨希明	任磊、杨吉春	硕博	一等奖
B081	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	程帆	方钊	硕博	二等奖
B082	科技创新类	西安建筑科技大学	高铋金精矿中铋的碱性硫化钠浸出及抑金机制	杨建军	李安鑫、严加隆、李锋	崔雅茹、王国华	硕博	一等奖
B083	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	王昭峰	李林波	硕博	二等奖
B084	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	武壮、张乐乐、朱新椰	杨凯	硕博	一等奖
B085	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	王保荣、张佳豪、刘慧	王国华	硕博	二等奖

B086	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	任奕泽、王保荣、蔺旭辉	吕明、李小明	硕博	一等奖
B087	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	王旭、陈嘉乐、侯圣平、吴越	侯敏杰、梁 风	硕博	二等奖
B088	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	杨誉淞、陈轩立	姚耀春、杨斌	硕博	特等奖
B089	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	胡议友、陈孝位	陈正杰、谢克强	硕博	二等奖
B090	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固体酸的技术	缪文龙	傅明戈、向刘欣、王天	黎氏琼春、张利波	硕博	二等奖
B091	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	徐聪、王宇馨、申奥	张家靓、王成彦	硕博	特等奖
B092	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	李正韬、张泰、贺子馨	王祎、姜东滨	硕博	一等奖
B093	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	王紫微、高峰、安登高	罗果萍	硕博	二等奖
B094	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	段子天、成昊龙、李小龙	彭军、刘爽	硕博	二等奖
B095	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	陈福朔、李小龙、成昊隆、段子天	彭军、刘丽霞	硕博	二等奖
B096	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	刘文英、胡文贤、王世杰	柴轶凡、刘培军	硕博	二等奖
B097	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	房品希、陈旭阳、薛瑞、侯蹬云	张婧、辛文彬	硕博	一等奖
B098	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	成昊隆、王永乐、段子天	彭军、刘爽	硕博	二等奖
B099	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	耿智彬、王伟安、张富尧	杨永坤	硕博	一等奖
B100	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	姚世宇、余志恒、王保荣	邢相栋	硕博	二等奖
B101	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	任奕泽、余志恒、蔺旭辉	李小明	硕博	一等奖
B102	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	杨雷、禹典、付思	何喜红	硕博	二等奖
B103	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	张思龙、耿智彬、普彭秋月	杨永坤	硕博	二等奖
B104	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	徐钰、李磊、杨焯桐	何喜红	硕博	二等奖
B105	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	耶卓、李航	杨凯	硕博	特等奖
B106	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	陈言蹊、刘广利	唐晶晶、周向阳	硕博	一等奖
B107	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	周宇、赵朝显、周流舟	仲奇凡、万焯	硕博	特等奖
B108	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	谭银珍、陈万菖、杨凯	王华、肖清泰	硕博	二等奖
B109	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	宋建伟、吕婷婷、窦德豪	胡途	硕博	二等奖
B110	科技创新类	昆明理工大学	梧”为基，“钎”为饰—产功能化氢气	高玉倩	陈俊凯、吉顺、王金林	章艳佳、曾晓苑	硕博	二等奖
B111	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	曹景赛、吕姝璇、赵雅	伍继君	硕博	一等奖
B112	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	李梦楠、夏成成、王艺斌、李岗琿	刘战伟、马文会	硕博	二等奖
B113	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	徐欣怡、席冲冲、王祎斐	周世伟、李博	硕博	一等奖

B114	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	陈嘉乐、彭海洋、崔翔文	张达、梁风	硕博	一等奖
B115	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	邓立勤、邹骏鹏、曹子鸣、徐昊楠	刘旭恒、赵中伟	硕博	二等奖
B116	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	黄露雨、刘宇、王浩	李云、闵小波	硕博	二等奖
B117	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	李晓瀚、丁丹	赵中伟、刘冬福	硕博	一等奖
B118	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	周宇、周流舟、赵朝显	仲奇凡	硕博	二等奖
B119	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	王子超、彭健飞	曾杰	硕博	二等奖
B120	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	张凯斌、梅蕾	刘智勇	硕博	一等奖
B121	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	曾昭华	周秋生	硕博	二等奖
B122	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	王祖麟、尹萍、黄俊楠	胡文吉豪	硕博	二等奖
B123	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	高子扬、金焕、朱瑞栋	刘然	硕博	二等奖
B124	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	温梁亦欣、李一帆、张玉洁	刘小杰、李欣	硕博	一等奖
B125	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	陈庚、赵兰坤、宋健	李慧、梁精龙	硕博	一等奖
B126	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	王宁、邵明凤、杨鑫城	李涛、庞敏	硕博	二等奖
B127	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	温梁亦欣、李天顺、施有恒	刘小杰	硕博	二等奖
B128	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	彭丽杰、张雨薇、李林飞	王亚军、刘冬梅	硕博	一等奖
B129	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	童焕伦、黄仕圣、万能	席风硕、于洁	硕博	二等奖
B130	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	任龙、张光莹、郭宋江	魏奎先、邓小聪	硕博	一等奖
B131	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	郭永静、李虹	杨黎、郭胜惠	硕博	一等奖
B132	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	魏必涵、王亮	毛玉强、王涵	硕博	二等奖
B133	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	周英杰、刘盼、张哲悦	梁风、侯敏杰	硕博	二等奖
B134	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	杨武涿、王杉瑀、何怀磊、杨玉杰	吴复忠、杨万亮	硕博	二等奖
B135	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	陈健雯、余露、任岂东	陈朝轶	硕博	特等奖
B136	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	李文蕾、王雪、龙勇发	金会心、谢红艳	硕博	二等奖
B137	科技创新类	东北大学	高氮不锈钢加压电渣重熔高效脱硫控铝技术	王海建	李旭泽、王素涵、刘成豪	冯浩、李花兵	硕博	特等奖
B138	科技创新类	中南大学	废旧 LFP 电池酸浸渣的闭环回收	周豪	江洋、任长海、雷清源	陈伟、周康根	硕博	二等奖
B139	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	程皓、陈超、陆瑶	田忠良	硕博	二等奖
B140	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	朱斌、李仕豪、温奶峰、赖俊全	张治安	硕博	二等奖
B141	科技创新类	中南大学	新一代辉铋矿绿色脱硫炼铋工艺及装置	朱强	唐施阳、刘将、苏安邦	杨建广、唐朝波	硕博	特等奖
B142	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	邓立勤、徐颖鹏、曹子鸣、	刘旭恒、赵中伟	硕博	一等奖

					徐昊楠			
B143	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	黄敏、项东飞、柯沃非、	程义、郭朝晖	硕博	二等奖
B144	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	陈述东、陈慧健、周俊洋	李思敏	硕博	一等奖
B145	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	宋凌玥、肖扬、陆晓兵	杨宇、梁精龙	硕博	一等奖
B146	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	韩宁、王妍、袁波	严红燕	硕博	二等奖
B147	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	尧小奕、陈冲、朱永泽	吴丹丹、杨时聪	硕博	二等奖
B148	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	崔兆丰、谈宏磊、梁悦	杨佳	硕博	一等奖
B149	科技创新类	昆明理工大学	一种高效制备 TiC 的方法	吕婷婷	宋建伟、安云飞、田方	胡途	硕博	特等奖
B150	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	张霸、张立青、席冲冲、 凌清峰	李博、周世伟	硕博	一等奖
B151	科技创新类	昆明理工大学	粉煤灰与铜渣协同处置过程渣-铕强化分离机制	姚林材	朱云锋、范凯、兰二明	张海培、李博	硕博	二等奖
B152	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	李若昕、郑浩南、陈健雯、 陈源煜	陈朝轶	硕博	一等奖
B153	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	郑可欣、裴正清	王海峰、王家伟	硕博	二等奖
B154	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	何怀磊、王杉瑀、吴杨晨 怡	吴复忠、杨万亮	硕博	二等奖
B155	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	曹有锋、廖云超、魏亚伟	戴新义、陈海军	硕博	一等奖
B156	科技创新类	贵州大学	软锰矿亚熔盐介质制备锰酸钾	刘文	江杨、黄继江	谢红艳	硕博	二等奖
B157	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	李林松、刘振涛、顾炜	金会心、王眉龙	硕博	二等奖
B158	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	杨慧、赵琴青、秦兆豪	马保中、陈永强	硕博	特等奖
B159	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	陈源煜、韦国亮、李若昕、 郑浩南、陈健雯	杨凡	硕博	二等奖
B160	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	陈言蹊、陈家威	蒋良兴	硕博	二等奖
B161	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	贺亮	方静	硕博	二等奖
B162	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	无	徐文华、赵中伟	硕博	特等奖
B163	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	杨国鹏、方开元	李青刚	硕博	二等奖
B164	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	朱轩邈、刘星、刘璐	朱锋、薛生国	硕博	一等奖
B165	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	沈宇星、祁丹阳、景圣皓	刘芳洋、卢洋	硕博	一等奖
B166	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	陈雨欣、王超、王泽安	郭学益、于大伟	硕博	二等奖
B167	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	刘盼、李付鹏、张哲悦	梁风	硕博	一等奖
B168	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	刘悦宇、郭晴、翟本康	尹少华、张利波	硕博	二等奖
B169	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	王泽宇、张立青、宋丽娟	王勋、魏永刚	硕博	一等奖

B170	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	姚林材、李昱瑶、王泽宇	徐浩元、魏永刚	硕博	二等奖
B171	科技创新类	兰州理工大学	采用焙烧-水浸工艺从 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 材料中提取金属的研究	李彦强	宋晓龙、彭小平、张润东	王大辉	硕博	二等奖
B172	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	殷俊杰、樊珈铭、张靖钰	姜丽丽	硕博	一等奖
B173	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	王文强、张峰基、曹欢	申莹莹	硕博	二等奖
B174	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	于清海、申明锐、刘吴双	龙红明、王毅璠	硕博	二等奖
B175	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	施全、杨毅帆、邢浩然	徐亮、赵卓	硕博	二等奖
B176	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	刘响、俣雨、王林	储建华	硕博	一等奖
B177	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	陈高洁、何肖阳、周晓伟	赵卓	硕博	二等奖
B178	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	孙沁萌、严枫云	胡宪伟	硕博	一等奖
B179	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	贺欣、李庆东、贲壮壮	张延安、吕国志	硕博	二等奖
B180	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	王正兴、顾炜、杨清平	金会心、王眉龙	硕博	二等奖
B181	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	艾松元、孙攀、杜一哲	龙木军、陈登福	硕博	特等奖
B182	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	万雨函、覃茎茜、夏辉	杨卫春	硕博	一等奖
B183	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	马燕、陈梦茜、成宗翰	陈爱良	硕博	二等奖
B184	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	宋家琪、周佳、陈振可	彭聪、柴立元	硕博	二等奖
B185	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	吴虹萍、张莉茗、熊楚坤	申雷霆	硕博	二等奖
B186	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	曹昀淇、孟钰麒、黄柱	郭学益	硕博	特等奖
B187	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	雷清源、刘娇娇、邢浪	李光辉、易凌云	硕博	二等奖
B188	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	王雨、唐煜晟、雍尚沛	林艳	硕博	二等奖
B189	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	朱云峰	徐欣怡、姚材材、张立青	李博、周世伟	硕博	二等奖
B190	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	向刘欣、傅明戈、缪文龙	张利波、黎氏琼春	硕博	二等奖
B191	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	曹盼、罗秋杨、刘义	李一夫、杨斌	硕博	特等奖
B192	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	王泽英、盛晓伟、田欢	林国、胡途	硕博	一等奖
B193	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	张立勇、张霸、冉雨璇	邵爽、魏永刚	硕博	二等奖
B194	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	赵俊杰、张光莹、任龙	魏奎先	硕博	一等奖
B195	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	无	汝娟坚、王丁	硕博	一等奖
B196	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	曹欢、张峰基、宋静宇	申莹莹	硕博	二等奖
B197	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	周林林、孙宇琦、赵鑫平	杨涛、侯新梅	硕博	一等奖
B198	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	董营鹏、陈宝恒、李嘉琪	王榕榕	硕博	二等奖
B199	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	张文博	闫柏军、张杰	硕博	二等奖

B200	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	王小田、曹竞予、方可盈	于湘涛、侯新梅	硕博	一等奖
B201	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	叶涟、陈宝恒、闫泳霖	张宗旺	硕博	二等奖
B202	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	陈思远、吴爽、宋家祺	刘青、张江山	硕博	一等奖
B203	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	孙鑫奕	鄂殿玉	硕博	一等奖
B204	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	蔡雨欣、司雨、高霄	杨斌、杨牧南	硕博	二等奖
B205	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	黄辉、臧浩、陈进	刘付朋、廖春发	硕博	特等奖
B206	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	贾晗禹、胡子豪、华璞杰	佟志芳	硕博	二等奖
B207	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	谢宏轩、翁星武、卢致斌	钟晓聪、王瑞祥	硕博	一等奖
B208	科技创新类	江西理工大学	膜法无皂化萃取稀土新工艺	刘明愨	冯伟航、唐楷、白云辉	赖卫	硕博	二等奖
B209	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	鲁丽萍、黄玉豪、刘振宇	倪志聪	硕博	二等奖
B210	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	李珂欣、尹一鸣、李宇睿	张斌、佟志芳	硕博	二等奖
B211	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	徐森林、肖思懿、张一飞	刘兵兵、韩桂洪	硕博	一等奖
B212	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	王鹤静、时家伟、马润林	田芸、周震	硕博	二等奖
B213	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	王泽英、陈倩羽、吴月杏	黄宇坤	硕博	二等奖
B214	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	卢鹏盛、高飞、李宇翔	方庆、倪红卫	硕博	二等奖
B215	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	王爽、刘龙超、张赛康	曹玉龙	硕博	二等奖
B216	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	杨潮鑫、黄记鹏、张嘉欣	李光强、马江华	硕博	二等奖
B217	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	陈彦霖、张宇琪、蔡珍	张华、倪红卫	硕博	二等奖
B218	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	陈贻亮、可向山、张友昊	薛正良、宋生强	硕博	二等奖
B219	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	张创、李子豪	张菊花、张伟	硕博	一等奖
B220	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	雷盈盈、范钰倩、王志杰	周玉	硕博	一等奖
B221	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	姜云轩、李永康、遽自立	王德永、胡绍岩	硕博	二等奖
B222	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	陆曦、曹帅、田宏宇	向俊一、黄青云	硕博	二等奖
B223	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	华煌杰、陈建、廖子轩	贺文超、秦跃林	硕博	一等奖
B224	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	陈建、邓寅、吴中开	柳浩、刘伟强	硕博	特等奖
B225	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	吴一玺、孙乙铭、刘骑玲	向小艳	硕博	一等奖
B226	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	卢致斌、袁远亮、章兵	姜怀、王瑞祥	硕博	一等奖
B227	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 Tx 纳米材料锂电高性能异质负极	王艳阳	李赓普、何杰、熊伟	王瑞祥、刘嘉铭	硕博	二等奖
B228	科技创新类	江西理工大学	Pb-MnCo ₂ O ₄ 复合阳极在锌电积过程中的电化学性能	章兵	蔡敬康、邹晨、刘颖泉	钟晓聪	硕博	二等奖
B229	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	王燕、罗玥、熊舒东	李金辉	硕博	二等奖

B230	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	刘美玲、刘明愍	廖春发、赖卫	硕博	特等奖
B231	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	姚明灿、钟兴禄、彭邦福	范鹤林、王瑞祥	硕博	一等奖
B232	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	黎显俊、常琪琪、胡嘉伟	杨小刚、赖朝彬	硕博	二等奖
B233	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	刘梦辉、王应哲、杨裕东	李玉虎	硕博	二等奖
B234	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	穆荣、王洪德、杨尊严	宋建勋、吕泽鹏	硕博	特等奖
B235	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	王兆梧、张自威、代嵩源	范桂侠	硕博	一等奖
B236	科技创新类	郑州大学	熔盐电解精炼制备高纯钼	穆荣	徐睿思、王洪德、杨尊严	吕泽鹏	硕博	二等奖
B237	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	崔宁丹、臧琪琪、苏胜鹏	杨淑珍	硕博	二等奖
B238	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	陈冰雪、张胜航、谢昊天	黄宇坤、范阳阳	硕博	二等奖
B239	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	罗振恺、王鹏宇、李欣宇	彭伟军	硕博	二等奖
B240	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	杨潮鑫、赵一将、张嘉欣	李光强、马江华	硕博	二等奖
B241	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	申展华	张华	硕博	一等奖
B242	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	王云飞、张梦仪	宋生强、薛正良	硕博	二等奖
B243	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	孙雨婷、董晓雪、施树蓉	何志军、韩啸	硕博	一等奖
B244	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	谢臻轩、刘忠翰、冯伟	夏志新、侯纪新	硕博	一等奖
B245	科技创新类	苏州大学	织构与β-Mg ₁₇ Al ₁₂ 相协同改善 AZ80 合金耐腐蚀性能	魏珂正	龚奕维、崔晓辰、王妍	丁汉林、项重辰	硕博	二等奖
B246	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	毋关杰、刘骑玲、马生智	尹建国	硕博	一等奖
B247	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	肖思宇、董淑萍	张宗良、刘芳洋	本专	二等奖
B248	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	王菲菲、龙亮、吴文骁	陈爱良	本专	一等奖
B249	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	崔蕴佳、王嘉伟、王雨萌	李亚琼	本专	二等奖
B250	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	海斯琴格日乐、刘承钰、金晨韵	涂继国、雷海萍	本专	二等奖
B251	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	许媛、熊晓煜、史丽婧	陈永强、张家靓	本专	一等奖
B252	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	刘宇凡	吴宏辉、毛新平	本专	特等奖
B253	科技创新类	西安建筑科技大学 华清学院	煤气化炉渣制备纳米碳/分子筛	张弛	姚贵川、黄丽颖	唐洋洋	本专	二等奖
B254	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	周之涛、赵如旭、刘春阳	侯芹芹	本专	二等奖
B255	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	罗玉涛	张徐瑶、刘佳鹏、谢凯鑫	赵亭亭、聂艳媚	本专	二等奖
B256	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	丁玉民、何磊杰	余珊、岳莹莹	本专	一等奖
B257	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	冷龙微、涂茹钰、胡锦涛湘	杨凌志、郭宇峰	本专	二等奖

B258	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	黄渊谷、盖嘉琦、温丞斌	刘丝靓、刘芳洋	本专	二等奖
B259	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	公佳琪、刘立凡、岳昌瑞	徐润生	本专	二等奖
B260	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	岑有志、苏俊豪	龙木军、段华美	本专	特等奖
B261	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	周翼龙、李克洪	吕学伟、胡丽文	本专	二等奖
B262	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	易家铤、王添伊、贺慧	曹鹏辉	本专	二等奖
B263	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	牛研捷、周志月、温利民	陆继军、李绍元	本专	一等奖
B264	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	宋家祺、何庆	王丽君、刘仕元	本专	一等奖
B265	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	欧阳致远、王硕、付佳	王伟	本专	一等奖
B266	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	丁宁、余恩琪、郭乐溢	王伟	本专	二等奖
B267	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	王兴梅	付立康、张利波	本专	特等奖
B268	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	卢方印、王雪琳、夏子淇	郭瑞、王彪	本专	二等奖
B269	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	无	张新疆、尹彩流	本专	二等奖
B270	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	肖宇坤、曾凡生、张玉胜	兰苑培、许勃潮	本专	二等奖
B271	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	李浩博、谢柯、邹永洁	冷曼希、马静	本专	二等奖
B272	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	梅畅	何怡	本专	二等奖
B273	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	唐家琪、蔡东哲、张蒙恩	程楚、毛丰	本专	一等奖
B274	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	杨帆、吴一凡、戴世洋	秦书洋	本专	一等奖
B275	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	吴昕宇、刘子丹、廖浩辰	王彪、高秋志	本专	一等奖
B276	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	耿子涵、王彬旭、马骏帅	曹磊、陈超	本专	二等奖
B277	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	董伟、范洪文、王世杰	李军成	本专	二等奖
B278	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	杨森、万梦婷、柴文杰	刘云建、苏明如	本专	一等奖
B279	科技创新类	重庆科技大学	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	左俊芳、宋嘉琪、徐步征	高艳宏、杨艳华	本专	二等奖
B280	科技创新类	重庆科技大学	钒渣一次焙烧——浸出高效提钒工艺研究	刘胜	田宏宇、余菁、江洋	向俊一	本专	一等奖
B281	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	郭浩然、杨卓涛、陈文豪	赵烁、宋高阳	本专	一等奖
B282	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	沈展乐、张培森、闫瑾	段惠、李新海	本专	二等奖
B283	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	付显龙、郑鸿贤、李鳌	王接喜、彭文杰	本专	特等奖
B284	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	陈婉馨、江德文、崔雅婷	张建良、王振阳	硕博	二等奖
B285	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	覃子文、刘东旭、朱帅昌	任英	硕博	一等奖
B286	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	谢忠研、樊士茜、王琼辉	姜东滨、李亚琼	硕博	二等奖
B287	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	杨波、谈锐	扈玫珑、白晨光	硕博	二等奖

B288	科技创新类	重庆大学	NiS-Ni ₃ S ₂ -CeO ₂ 异质结多功能催化剂实现高效电解水	甘羿	秦泽发、向丹、李欣悦	胡丽文、吕学伟	硕博	二等奖
B289	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	陈梁彬、郑伟超	邱贵宝、张生富	硕博	二等奖
B290	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	邱泽明、谭钊文、薛璐	党杰	硕博	一等奖
B291	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	郑淞铭、徐爽	段华美、龙木军	硕博	一等奖
B292	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	王盼晴、何姣、陈奕	李灵均	硕博	一等奖
B293	科技创新类	长沙理工大学	因“铌”“钽”美，携“锂”共赢——铌钽共掺助力高稳定高镍三元正极	邬琦	蒋明珠、陈祁恒、夏峰涛	邹康宇、李心怡	硕博	二等奖
B294	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	运江博、李鸿辉	潘晓林、于海燕	硕博	一等奖
B295	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	朱镛、项达伟、祝满莹	王仕兴	硕博	特等奖
B296	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	安云飞、吕婷婷、田欢	胡途	硕博	二等奖
B297	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	周峰、占为明、高一鸣	李克江	硕博	二等奖
B298	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	周会东、师述阳、秦兆豪	马保中、陈永强	硕博	特等奖
B299	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	贾骏、彭牒、黄昊	杨文	硕博	二等奖
B300	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	谭钊文	邱泽明、马万森、张宇涵	党杰	硕博	二等奖
B301	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	邓颖、陈佳文、周航航	邱贵宝	硕博	一等奖
B302	科技创新类	重庆大学	钒钛铁矿烧结过程同化机理模型	王晋	田仁豪、刘晓华	吕学伟	硕博	二等奖
B303	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	马琨喻、伍泓燕	张生富	硕博	一等奖
B304	科技创新类	东北大学	加压凝固与合金优化协同的高氮航空轴承钢提质和减排新策略	倪卓文	何志禹、陆泓彬、罗瀚迅	朱红春、李花兵	硕博	特等奖
B305	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	李澳、熊逸雨、夏宇博	赵亭亭、宋刘斌	硕博	二等奖
B306	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	吴书欣、耿阳蕾、谢瑞韬	李健飞、柳召刚	硕博	二等奖
B307	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	刘泉锋、张利鹏、陈世扬	丁万武	硕博	二等奖
B308	科技创新类	贵州大学	海“铈”山“锰”—携手共筑低温 Mn-Ce 催化剂催化还原脱硝	刘旭东	田维浩、杨绍艳、张辉宝	兰苑培、许勃潮	硕博	二等奖
B309	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	李奕霖、孙佳怡、赵锐	王恩会、侯新梅	硕博	特等奖
B310	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	赵朴琢、许哲、刘家豪	宗燕兵、刘彦祥	硕博	二等奖
B311	科技创新类	北京科技大学	高砷铈氧粉中铅的深度脱除与回收技术	申志坤	张阳、师述阳、赵书鹤	马保中、陈永强	硕博	二等奖
B312	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	余春洁	周秋月、张辉、赵铭	张立峰、任英	硕博	一等奖
B313	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	冯秋铕、郑子锺、宋家祺	刘青、张江山	硕博	一等奖
B314	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	郑甫、卫红、刘同威	张立峰	硕博	二等奖
B315	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	刘旭东、曾炜	季策、黄华贵	硕博	二等奖
B316	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	雷盈盈、曹美兰、王志杰	窦爱春	硕博	二等奖
B317	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	李腾、陈弼贤、顾逸飞	刘云建、Ahmad Naveed	硕博	一等奖
B318	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	王漪霏、吴宏楨、夏京辉	宗燕兵、范筱玥	硕博	一等奖

B319	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	吴明晖、贾骏、许少煜	杨文	硕博	二等奖
B320	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	承强、胡一奇、李思达、冯奔	张建良、刘征建	硕博	特等奖
B321	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	党晗、黄旭、彭牒	徐润生	硕博	二等奖
B322	科技创新类	燕山大学	水口耐火材料与含钕稀土钢的反应研究	张伟成	任威旺、刘羽媛、李博	张立峰	硕博	二等奖
B323	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	李勇、傅爱林、彭紫云	曹才放	硕博	一等奖
B324	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	秦丹、刘玲玲、黄子欣	张雪辉	硕博	二等奖
B325	科技创新类	江西理工大学	赤泥脱碱及其土壤化	华璞杰	胡美涛、曾强、贾晗禹	佟志芳	硕博	一等奖
B326	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	欧阳剑、熊舒东、龚禹	李金辉	硕博	二等奖
B327	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	邴博文、许洋、陈梦桃	郑传波	硕博	二等奖
B328	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溶液中的腐蚀行为影响	许洋	谢兆鼎、张杰、陆立婷	郑传波	硕博	一等奖
B329	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	罗七斤、余昕	蒋文龙、查国正	硕博	二等奖
B330	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	李霄、龚仕林、喻人君	肖燕飞	硕博	特等奖
B331	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	黄磊、徐玉辉、刘海涛	曾金明、范鹤林	硕博	二等奖
B332	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	师述阳、周会东、潘春艳	王成彦、马保中	硕博	特等奖
B333	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	顾宇蝶、刘冀伟、陈临	任英	硕博	二等奖
B334	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	李琪蓝、张月鑫、张树乔	张立峰、杨文	硕博	二等奖
B335	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	杨丽明、刘爽、赵鑫平	杨涛、侯新梅	硕博	一等奖
B336	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	胡倩倩、施树蓉	何志军、高立华	硕博	一等奖
B337	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	龚斯宇、嵇广雄、牛一帆	刘秉国、宇文超	硕博	二等奖
B338	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	陶成钢、陈孝位、王晓月	陈正杰、马文会	硕博	二等奖
B339	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	赵雅、曹景赛、吕姝璇	伍继君、魏奎先	硕博	一等奖
B340	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	陈梓健、闵泽宇、李卓	钟云波、刘春梅	硕博	一等奖
B341	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	唐添添、秦立阳	田勇攀	硕博	一等奖
B342	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	赵贺喜、许贺喜、常仁德	丁成义、龙红明	硕博	二等奖
B343	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	张洲铨、徐湘阳、齐鹏宇	钱立新、龙红明	硕博	二等奖
B344	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	杨丹阳、王伟	刘岩	硕博	二等奖
B345	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	张晗阳、孟庆龄	胡宪伟	硕博	特等奖
B346	科技创新类	东北大学	新型镁空气电池阳极材料	沙剑春	田洁、李雪、纪鑫萍	张志强	硕博	二等奖
B347	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	王诗博、刘鹏、朱家强	蔡兆镇、朱苗勇	硕博	二等奖
B348	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	申惠强	赖朝彬、张海辉	硕博	二等奖
B349	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	周欣波、侯伟、陈新洲	李明周	硕博	一等奖

B350	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	贾星宇、王宇航、阿拉坦苏布达	唐海燕、张家泉	硕博	二等奖
B351	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	刘爽、柴孟娜、庞跃宝	杨涛、侯新梅	硕博	一等奖
B352	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	郭淳、应家尧、李梅琴	徐舜、潘士伟	硕博	二等奖
B353	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	毋关杰、马勤峰、李焯、彭怡	尹建国	硕博	一等奖
B354	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	刘家炜、杨展文、赖长鑫	郑传波	硕博	二等奖
B355	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	陈程、包云杰、姜乐妍	居殿春、车立达	硕博	一等奖
B356	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	吕天一、刘睿涵	郑传波	硕博	二等奖
B357	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	赵凯、祁德兴、赵经宇	邱家用	硕博	二等奖
B358	科技创新类	河南科技大学	基于稀土 Ce 处理的 GCr15 轴承钢液析碳化物物质化调控研究	陈楠	张竞博、马宗涛、浮琳萍	汪宙、皇涛	硕博	一等奖
B359	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	鲁龙龙、李伟强、张子豪	刘海涛、皇涛	硕博	二等奖
B360	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	封延烁、王梦鑫、陈晨	程楚、皇涛	硕博	一等奖
B361	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	窦建鑫、徐涵、董飞虎	楚志兵、李莎	硕博	二等奖
B362	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	陈宇锋、杨凯、丁政	申嘉龙、桂鑫	硕博	二等奖
B363	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	曹帅、徐桃峰、余菁	张生芹、向俊一	硕博	二等奖
B364	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	苏丽佳、何建生、徐海铭	黄青云、张生芹	硕博	特等奖
B365	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	张坤谟、张子阳、孙诗寒	王维、王长记	硕博	二等奖
B366	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	张苇豪、姚雨辰、王芃喆	孙彬	硕博	二等奖
B367	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	张宏伟、王占昊、张璐	包申旭、陈波	硕博	一等奖
B368	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	齐景浩、沈宛焯、涂小满	夏志美、朱博洪	硕博	特等奖
B369	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	乔泽亿、肖文智、叶子	张立峰、王亚栋	硕博	二等奖
B370	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	李峰、降愨、苏鹤	王晓敏、邱小明	硕博	一等奖
B371	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	韩明辰、杨博文、苏俊齐	张伟、曲迎东	硕博	一等奖
B372	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	周全磊	张立峰	硕博	二等奖
B373	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_2O_4 电极材料的研究	蒙俊劲	黄一帆	牟文宁	硕博	二等奖
B374	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	卢彦仁、王慧欣、郭伟	杨礼林、师旭超	本专	三等奖
B375	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	何洋、何文静、聂奎	赵然	本专	三等奖
B376	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	陈云雨、何文静、聂奎	侯丽敏	本专	三等奖
B377	科技创新类	内蒙古科技大学	$\text{Ce}_0.8\text{Sm}_0.2\text{O}_2\text{-}\delta$ (SDC) 固体电解质的制备工艺及性能研究	叶权	刘昌硕、贾明玉	杨礼林、卞刘振	本专	三等奖
B378	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	柯昊、陈宏、李丽婷、么明超	白锁、李柱柏	本专	三等奖

B379	科技创新类	内蒙古科技大学	“钹获珍宝”——一种基于高温高压反应釜中浸取钹铁硼中的稀土钹工艺	柯昊	时彦蕊、贺思雅、宋艳美	姜银举	本专	三等奖
B380	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	杜林、付祥昊、丁鸿栩	范永刚、赵月	本专	三等奖
B381	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	刘可欣、张瑜心	周鹏、张涛	本专	三等奖
B382	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	宁炜、朱健松、蒋一帆	王义松	本专	三等奖
B383	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	焦昱钦、黎振钊、罗宇轩	杜涛	本专	三等奖
B384	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	徐伯瑶、冉培	田艳中	本专	三等奖
B385	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	杨晓慧、王世通、孟祥飞	赵青、姜茂发	本专	三等奖
B386	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	张一龙、米承权、王舒冉	骆文彬、刘朝孟	本专	三等奖
B387	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	钱佳瑜、刘浩、刘江	胡正彪	本专	三等奖
B388	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	王诗雨、卢成双、金翔	李寿图	本专	三等奖
B389	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	龚书贺、袁梓飞、魏明宇	周亚男、高筠	本专	三等奖
B390	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	张锐泉	兰臣臣	本专	三等奖
B391	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	刘桐宝、唐焱熙、刘昭	杨爱民、李海英	本专	三等奖
B392	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	周元、周树勋、张钦禹	赵航	本专	三等奖
B393	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	卓榆程、赵书情、李淑平	武明雨、姜娟娟	本专	三等奖
B394	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	邓铁林、卢勇翰	张作良	本专	三等奖
B395	科技创新类	中南大学	冶废成材--铁基废渣用于锂电池实现高值化利用	罗旭	郭俊豪、孙璐光、张嘉雪	吴飞翔	本专	三等奖
B396	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	陈坤麟、杨旭、张晋荣	欧星	本专	三等奖
B397	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	薛骋、杨佳杰	李宇	本专	三等奖
B398	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	朱争取、陈希青、叶欣然	张家泉	本专	三等奖
B399	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	李嘉琪	姜春鹤	本专	三等奖
B400	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	吴云端	张恬恬	柴倩	本专	三等奖
B401	科技创新类	长沙理工大学	“钹山盖世”——废弃电子印制电路板中贵金属钹的循环利用	邓鹏辉	刘远佳、陈丽霞、曾宪梓	宋刘斌、赵亭亭	本专	三等奖
B402	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	陈乐宗、李婉欣、戴兴涵	刘静静	本专	三等奖
B403	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	娄鹤缤、赖科翔、曹志尚	白庆伟	本专	三等奖
B404	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	刘世龙、高琳怡、王斌	卢春晓、赵焯	本专	三等奖
B405	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	赵致博、娄凤天、陆地	魏娜	本专	三等奖
B406	科技创新类	内蒙古科技大学	“氢”舟已过万重“钹”——一种含钹镁基储氢合金的制备	王瑞晶	武志远、赵雪莲、段延慧、 伍俊腾、邢思凡	赵风光、孙昊	本专	三等奖
B407	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	伊致远、杨承焯、叶怀睿、 王英喆	刘香军、杨吉春	本专	三等奖

B408	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	黄丽荣、韩竞帆、王媛	董云芳、刘中兴	本专	三等奖
B409	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	赵凯、夏钺翔、陈旭	杨育圣	本专	三等奖
B410	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	程文静 胡梁哲	罗森	本专	三等奖
B411	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	张珺栩	刘军祥、谢华清	本专	三等奖
B412	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	刘欣、许钰欣、李薪旺	王伟、谢锋	本专	三等奖
B413	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	李佳琪、孟之语、李奇卓	段文军	本专	三等奖
B414	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	曹星宇、李鹏通、汪鹏宇	傅大学	本专	三等奖
B415	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	张红蕊、武豪、路泽源	李春雷、宫源	本专	三等奖
B416	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	虞逸宸、邬佳伟、王磊	李春雷、田玉琴	本专	三等奖
B417	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	马淑琪、龙正、李娜	易欣	本专	三等奖
B418	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	杨嘉伟、王有统、佟齐辉	余海存	本专	三等奖
B419	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	刘紫莹	韩阳	本专	三等奖
B420	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	钟存虎、李雷、张鹏程	严红燕	本专	三等奖
B421	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	王焱坤	张蕾、陶佩琳	史纯阳、马志财	本专	三等奖
B422	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	杨青、王明凤、胡电启	张文超	本专	三等奖
B423	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	杨鹤朋、郑梦君、李星玮	易凌云、李光辉	本专	三等奖
B424	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	徐晨杰、瞿厉行、朱凯煜	吕培生、张海辉	本专	三等奖
B425	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	王昭悦、郭紫云、沈嘉楷	欧星	本专	三等奖
B426	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	郭子杨、华霄	詹纯、王立帆	本专	三等奖
B427	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	张翔	焦树强	本专	三等奖
B428	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	邵明汉、陆子杰、郭炬桐	王明涌	本专	三等奖
B429	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	杨金政、雷雅钧	王艳霞	本专	三等奖
B430	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	易非凡、王婷婷、王祥堃	刘小春、李天乐	本专	三等奖
B431	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	仝斌斌	于永伟、王嘉棋、韩易航	吕光哲	本专	三等奖
B432	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	刘育辰	张会	本专	三等奖
B433	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	陈心怡、欧阳增栗、何雯婕	彭家庆、杨凤丽	本专	三等奖
B434	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	肖通勤、熊诗宇、朱齐情	李辉、李韶雨	本专	三等奖
B435	科技创新类	江西理工大学	镨电解熔盐 $\text{LiF-PrF}_3\text{-Pr}_6\text{O}_{11}$ 体系中镨离子阴极还原过程研究	谭明阳	李强、江超	陈淑梅、廖春发	本专	三等奖
B436	科技创新类	江西理工大学	钙冶炼 CaCl_2 废液硫酸一步结晶法制备石膏晶须研究	马仲彪	钟贞全、彭博文、任天利	刘德刚、梁勇	本专	三等奖

B437	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	李鹏翔、吴沛芸、张弛	杨潘	本专	三等奖
B438	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	阎甲申、钟骥雨	冯璐、张会	本专	三等奖
B439	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	魏雨阳	魏瑞丽	本专	三等奖
B440	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地聚物分子筛的性能研究	王中伟	秦若涵、陆佳濠、赵明瀚	杨柳	本专	三等奖
B441	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	王嘉祺、段思湘、吴俊	谭振宇、彭英彪	本专	三等奖
B442	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	徐钦、李存德、张云春、 孟明思颖	王静、罗永光	本专	三等奖
B443	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	段焜友、王玉杰、程毕朗	曹阳	本专	三等奖
B444	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	张睿、陈少炜、冉琦祺	陈佳雯	本专	三等奖
B445	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	欧阳浩明、刘斌、唐书婷	刘松利、李扬	本专	三等奖
B446	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	袁焯、刘沁昊、程雨	李杨	本专	三等奖
B447	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	尹江晶、潘思清、张宇龙	王璐	本专	三等奖
B448	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	黄志轩、王硕、陈文彬	申嘉龙、张伟光	本专	三等奖
B449	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	宛鹏、范诚薛、陶娜	储建华	本专	三等奖
B450	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	冯芷轩、牛一凯、王先福	李猛	本专	三等奖
B451	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	常思然、莫惠香、苏梦浩	刘兵兵	本专	三等奖
B452	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	叶显群、吴雪雪、龙丹	连国奇、胡江良	本专	三等奖
B453	科技创新类	赣南科技学院	Zn II 基 MOF 阳离子传感和质子导电性质研究	徐维海	谢睿、温潇荷、罗怡晴	姚姝莉、肖志华	本专	三等奖
B454	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	李江伟、王磷波	牟文宁	本专	三等奖
B455	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	马世杰、林祥可	雷雪飞	本专	三等奖
B456	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	董金晓、泥佳伟、董成琪	章强、宋相家	本专	三等奖
B457	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	夏爽、伍毅	戴新义、陈海军	本专	三等奖
B458	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	王海林、吴博洋、崔学玮	赵亚迪、马爽	本专	三等奖
B459	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	刘博、翟帅、颜博睿	顿亚鹏、刘峰	本专	三等奖
B460	科技创新类	太原理工大学	一种提高油田用钢耐蚀性能的工艺方法	常智勇	袁慧杰、潘洁、杨凡曦	张金玲、于彦冲	本专	三等奖
B461	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	李甲庚、谢文桐、郑柳宁	李京伟、汤文明	本专	三等奖
B462	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	宋博文、龚凯华	伏存田、胡秋芳	本专	三等奖
B463	科技创新类	江西理工大学	中温固体氧化物燃料电池阴极 La _{0.6} Sr _{0.4} Co _{0.2} Fe _{0.8} O ₃ 制备技术挑战	姚健	黄婷婷	陈哲钦	本专	三等奖

B464	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	朱玉珍、余平香、王凡	叶洁云、汪志刚	本专	三等奖
B465	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	刘昀、刘泮毅、张文轩	谢博毅	本专	三等奖
B466	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	贺景、蔡仁培、余璟寒	夏志美	本专	三等奖
B467	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	李淇欣、吴芳	郑东升、范才河	本专	三等奖
B468	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	宋远环、尹双龙	毛莹博、宋凯伟	本专	三等奖
B469	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	张睿、梁宇奇、南晶敏	陈佳雯	本专	三等奖
B470	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	方德森、焦星颖、朱越	李扬	本专	三等奖
B471	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	彭怀利、张钟、范孙馨	许川、王莹	本专	三等奖
B472	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	郭欣悦、唐桂香、刘诗昌	童志博	本专	三等奖
B473	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	陈彦霖、刘磊、刘煜坤	刘涛	本专	三等奖
B474	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	田汉、解新波、李婧	杨庚蔚	本专	三等奖
B475	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	无	王璐	本专	三等奖
B476	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	冯明杰、唐顺起、郑胜艳	李义兵、曹雪娇	本专	三等奖
B477	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	康承懿	许艳旗	本专	三等奖
B478	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	孙士龙、林焰平、李拓	邢相栋	本专	三等奖
B479	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	王宁、袁宗涛、宋仁政	滕道光	本专	三等奖
B480	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	朱玉慧、黄伟龙	余文轴	本专	三等奖
B481	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	吕维亮、练绪伟、肖煜昕	邱森、邱廷省	本专	三等奖
B482	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	梁天宇、彭彬、蔡焱	曾祥荣、曾斌	本专	三等奖
B483	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	尤建欣、甘茗宇、化艺锦	曾斌、肖志华	本专	三等奖
B484	科技创新类	贵州大学	“秆”于创“锌”一种安全、高效的新型储能技术	吴万鹏	魏雪瑶、肖仕杰、刘璇	黄俊	本专	三等奖
B485	科技创新类	华北理工大学迁安学院	“智绿双护，熄灭火源”—密闭空间主动式感应灭火报警新科技	张龙	无	王莉娜	本专	三等奖
B486	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	王琦、秦永哲、赵占鹏	刘颂、赵亚迪	本专	三等奖
B487	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	刘子健、刘泽慧、野宇菲	刘颂、赵亚迪	本专	三等奖
B488	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	李紫萱、吉芍臣	申继学	本专	三等奖
B489	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	许增辉、郑磊、何松林	顿亚鹏、张若琳	本专	三等奖
B490	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	刘乃畅、张启麟、祝桐	刘建永、顿亚鹏	本专	三等奖
B491	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	牛竟豪、杨倩颖、刘一婧	公丕军	本专	三等奖
B492	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	计熠 陆靖洲	周乐君	硕博	三等奖
B493	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	秦吉涛、曹哲、樊瑶建	蒋良兴	硕博	三等奖
B494	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	程皓、陈子波、陈超	田忠良	硕博	三等奖

B495	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	无	石西昌	硕博	三等奖
B496	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	骆姝璇、宋雪霞	孙永奇	硕博	三等奖
B497	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	田超逸、张敏、何旭阳	王明玉	硕博	三等奖
B498	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	施云宇、张桂林	杨娟、周向阳	硕博	三等奖
B499	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与工艺优化	胡文贤	王世杰、马帅、李栋栋	柴轶凡、刘培军	硕博	三等奖
B500	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	王策、赵韵童、魏炜	定巍、李岩	硕博	三等奖
B501	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	刘春恒、崔秋实、李敏	张芳	硕博	三等奖
B502	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	杨希明、郑广振、胡梦强	任磊	硕博	三等奖
B503	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	沈成、闫帅、李龙博	辛文彬	硕博	三等奖
B504	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	张一鸣、吴宝龙、王圣泉	吴锦绣	硕博	三等奖
B505	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	唐黎明、刘万福、王婷	刘香军、任慧平	硕博	三等奖
B506	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	张红钊、李嘉宁、蔡明冲	邱国兴	硕博	三等奖
B507	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	张文玺	方钊	硕博	三等奖
B508	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	陈浩、孙雄博、林雪亮	张朝晖	硕博	三等奖
B509	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烟气 NO _x 和 CO	沈正华	牛文康、孟豪、李纪萱	邢相栋	硕博	三等奖
B510	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	胡锦涛、王坤舟、章薇	崔雅茹、王国华	硕博	三等奖
B511	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	李明、李少杰	俞娟	硕博	三等奖
B512	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	庞俭、李桐、毛尚林	孔令鑫、杨斌	硕博	三等奖
B513	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	张建为、王明建、周允昕	徐建新、张文海	硕博	三等奖
B514	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	甘小伟、陈孝位、王晓月	陈正杰、马文会	硕博	三等奖
B515	科技创新类	昆明理工大学	铝电解废阳极炭还原铜熔渣协同回收有价金属绿色新工艺	匡彪	谭操、向恒杰、程时	胡建杭、于勇	硕博	三等奖
B516	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	无	李存兄	硕博	三等奖
B517	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	吴新涛、刘亚泽成、胡鹏	周忠仁、张英杰	硕博	三等奖
B518	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	王博、胡琴、刘宇航	顾超、包燕平	硕博	三等奖
B519	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	朱争取、陈希青、王成飞	王璞	硕博	三等奖
B520	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	陈佳文、张福川、田臻赟	邱贵宝	硕博	三等奖
B521	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	刘云波、谢文浩	张生富	硕博	三等奖
B522	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	张威武、洪雅婷	祝明妹、郑忠	硕博	三等奖
B523	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	蒋明珠、李斯睿、唐维维	李灵均	硕博	三等奖

B524	科技创新类	长沙理工大学	太阳能驱动独立轮转冶金废气处理装置及系统	赵伟	陈伟克、代军、张芝铭	廖力达、黄斌	硕博	三等奖
B525	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	李文文、刘小龙	潘晓林	硕博	三等奖
B526	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	赵付恒、曹祚君、王亮	辛文彬	硕博	三等奖
B527	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	刘宜昂、陈佳鹏、王汉杰	蔡长焜、安胜利	硕博	三等奖
B528	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	康杰、夏文杰、尹博、赵树海	金永丽	硕博	三等奖
B529	科技创新类	内蒙古科技大学	稀土对马氏体不锈钢耐腐蚀性的影响	胡宇航	姚柯、张宇轩、方慧亮	高雪云、邢磊	硕博	三等奖
B530	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	介光辉、苏炳瑞、杜青	邱国兴	硕博	三等奖
B531	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	李嘉宁、介光辉、张亚成	刘诗薇	硕博	三等奖
B532	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	王保荣、李泽稳、耿智彬	王国华	硕博	三等奖
B533	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	戈子毅、冯闯、张奇男	杨永坤	硕博	三等奖
B534	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	王泽明、张立兴、陈进	梁李斯	硕博	三等奖
B535	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	王硕然、李常林、王文培	李倩、朱文光	硕博	三等奖
B536	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	由明君、韩家浩	王碧侠	硕博	三等奖
B537	科技创新类	西安建筑科技大学	焙烧氰化尾渣协同真空碳热提取硫化锌中锌	党煜博	曾劲阳、王帅敏、张兴	马红周、王耀宁	硕博	三等奖
B538	科技创新类	西安建筑科技大学	一种脱除焙烧氰化尾渣赤铁矿的清洁生产技术	李康瑞	牛鹏宇、李斌德、阳丹	党晓娥	硕博	三等奖
B539	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	棘广恒	潘建	硕博	三等奖
B540	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	朱强、刘将、朱容伯	杨建广、唐朝波	硕博	三等奖
B541	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	张子洵、季玮杰、	张佳峰、王小玮	硕博	三等奖
B542	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	朱斌、陈健	方静	硕博	三等奖
B543	科技创新类	中南大学	“锌如止水”--超声镀层法构筑高性能锌负极	文庆	孙超、杨培	郑俊超、张霞辉	硕博	三等奖
B544	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	崔璇、雷勋惠	张磊、郭学益	硕博	三等奖
B545	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	王静、李健、邓博川	童汇	硕博	三等奖
B546	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	吕姝璇、曲俊宇	邓小聪、马文会	硕博	三等奖
B547	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	吴婷、张悦、柴晓龙	俞小花、沈庆峰	硕博	三等奖
B548	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	洪岩、刘珂涵、狄浩凯	杨坤、张利波	硕博	三等奖
B549	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	刘帛沅、郭雨洁、李航宇	曾晓苑、肖杰	硕博	三等奖
B550	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	李楠、王曦伟、魏天威	杨树峰	硕博	三等奖
B551	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	李想、吉祥、蒋鹏飞	郭占成、兰茜	硕博	三等奖
B552	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	王杰、李思义、施楠	张增起	硕博	三等奖
B553	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	马善亮、李思义、陈丹阳	刘晓明	硕博	三等奖

B554	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	赵朋、王丽、海斯琴格日勒	杨树峰、苗庆东	硕博	三等奖
B555	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	郭子昱、许哲、刘家豪	刘彦祥、黄国忠	硕博	三等奖
B556	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	王艳龙、刘新月、田梓诺	李宇	硕博	三等奖
B557	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	张福川、赵思颖、郑家兴	徐健	硕博	三等奖
B558	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	潘玉政、何双江	扈玫珑、白晨光	硕博	三等奖
B559	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	杨鹏媛、文焘、徐兴涛	段军飞	硕博	三等奖
B560	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	柳佳建、刘娇娇	李光辉、罗骏	硕博	三等奖
B561	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	张力	吕培生、王万林	硕博	三等奖
B562	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	吴旺	陈霖	硕博	三等奖
B563	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	宋雪霞、冯珊珊、谢紫娟	王万林	硕博	三等奖
B564	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	黄泽龙、黄晴宇、李钰红	李云、闵小波	硕博	三等奖
B565	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	蔡海燕、邓博川、谢建龙	丁治英	硕博	三等奖
B566	科技创新类	中南大学	黑滑石中硅镁强化分离技术说明书	赵也菝	黄钰、魏杨金、周超	王庆伟	硕博	三等奖
B567	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	王宏婧、宋忠良、常思	谭敏、琚立颖	硕博	三等奖
B568	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	朱光北、许玉红、闫晶晶	谷少鹏、谭敏	硕博	三等奖
B569	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	杨子豪、朱午、张凯	任倩倩、刘宝	硕博	三等奖
B570	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	闫晶晶、赵爱华、许玉红	谷少鹏、庞敏	硕博	三等奖
B571	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	赵爱华、朱光北、王宏婧	谷少鹏	硕博	三等奖
B572	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	张阔、王栋甲	李群、王书桓	硕博	三等奖
B573	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	匡彪、程时、王恒	胡建杭、于勇	硕博	三等奖
B574	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	王龙正、高源、王东	田阳	硕博	三等奖
B575	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	王金林、沈云、钟明阳	曾晓苑、袁守怡	硕博	三等奖
B576	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	朱琳、太劲松、韩士锋	杨时聪、谢克强	硕博	三等奖
B577	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金熔炼系统	杨奇佳	胡君毅、张艺达、孙飞雪	王华	硕博	三等奖
B578	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	丰子良、刘甬康、韩文昌	张英杰、张雁南	硕博	三等奖
B579	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	刘珺楠、杨晨、杨尼红	唐晓宁	硕博	三等奖
B580	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	周兴杰、鲁菊	王海峰、王家伟	硕博	三等奖
B581	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	李若昕、韦国亮	陈朝轶	硕博	三等奖
B582	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	韦国亮、陈源煜	李军旗	硕博	三等奖
B583	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	杨秀高、何建、蒋兴阳	唐道文	硕博	三等奖

B584	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	宋卓焘、薛优、赵羽	侯新梅、杨涛	硕博	三等奖
B585	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	张旸堃、俞学玲、桑小涵	张立峰、段豪剑	硕博	三等奖
B586	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	丁世伟、樊梦团、李旭阳	段豪剑、姜东滨	硕博	三等奖
B587	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	高晓鹏、张明飞、郭泽亮	陈雷	硕博	三等奖
B588	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	葛茂煜、付铭宇、张伟成	高小勇	硕博	三等奖
B589	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	何彦淳、付华君、臧玉祥	杨志南	硕博	三等奖
B590	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	赵博文、吴甜甜、张俊杰	王斐	硕博	三等奖
B591	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	长世伦	李欣	硕博	三等奖
B592	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	路权、李春霖	刘云建	硕博	三等奖
B593	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	司先正、钟小灿	周乐君	硕博	三等奖
B594	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	彭皓楷、李云辉	曹佐英	硕博	三等奖
B595	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	邹景田、李宗润	张佳峰、王小玮	硕博	三等奖
B596	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	张乐	罗骏、胡久刚	硕博	三等奖
B597	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	孟云祥	肖睿洋	硕博	三等奖
B598	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	无	赵中伟	硕博	三等奖
B599	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	陈子波、陆瑶、陈超	田忠良	硕博	三等奖
B600	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	何志强、刘左伟、段良洪	许志鹏	硕博	三等奖
B601	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	何子昂	何汉兵	硕博	三等奖
B602	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	乔爽、黄柱、崔璇	许志鹏、田庆华	硕博	三等奖
B603	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	王栋甲、张阔	李群、王书桓	硕博	三等奖
B604	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	宋忠良、何辉、王宁	李涛、琚立颖	硕博	三等奖
B605	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	刘晏廷、朱瑞栋、金焕	刘然、李宏扬	硕博	三等奖
B606	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	崔恩泽、刘杨、王妍	严红燕	硕博	三等奖
B607	科技创新类	华北理工大学	冶金渣用于 Chlorella pyrenoidosa 高效生长, 实现 CO ₂ 转化为生物柴油	郭华伟	刘欢、徐文龙、张良义	王一同、刘天骥	硕博	三等奖
B608	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	赵鹏、冯子康、纪志浩	李晨晓、刘洋	硕博	三等奖
B609	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	李白通、邹阳威、任龙	魏奎先、杨时聪	硕博	三等奖
B610	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	胡冰清、王天杰、卫云昊	王仕博	硕博	三等奖
B611	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	张悦、吴婷、杨文秀	俞小花、谢刚	硕博	三等奖
B612	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	陈嘉乐、陆水清、王旭、	张达、梁凤	硕博	三等奖

					解志鹏			
B613	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	韦国亮、陈源煜、李若昕	李军旗	硕博	三等奖
B614	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	王汉莉、徐俊	权变利	硕博	三等奖
B615	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	梁美玉、包红霞、赵尧	李长荣、黄碧芳	硕博	三等奖
B616	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	牛元进、刘子龙、何智明	张伟	硕博	三等奖
B617	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	杨武涿、吴杨晨怡、李东霖、姚宇龙	吴复忠、杨万亮	硕博	三等奖
B618	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	叶涟、范艺严、何庆	张宗旺	硕博	三等奖
B619	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	周振兴、张岩耀、耿璐瑶	焦克新、张磊	硕博	三等奖
B620	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	高放、葛雨田、常占杰	王敏、王榕榕	硕博	三等奖
B621	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	梁咏旗、孟嘉乐、王林松	王恩会、侯新梅	硕博	三等奖
B622	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	于浩	肖宏、余超	硕博	三等奖
B623	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	江平安、张京辉、卢旭	曾龙飞	硕博	三等奖
B624	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	徐正午、赵晨旭	陈丽杰、田磊	硕博	三等奖
B625	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	于滨淇、程海明、顾珉	堵伟桐	硕博	三等奖
B626	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	倪飞、张辰瀚、殷雪峰	居殿春、吕周晋	硕博	三等奖
B627	科技创新类	中南大学	炼锌行业锌浸出渣高效回收并联产铊吸附剂的工艺	葛金月	苏帆雲、刘广利	唐晶晶、杨娟	硕博	三等奖
B628	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	吴珊、赵阳、姚志强	刘伟锋	硕博	三等奖
B629	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	张毅、张默淳、邱子岳	张治安	硕博	三等奖
B630	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	李莉璇、樊瑶建、龙楚城	蒋良兴	硕博	三等奖
B631	科技创新类	昆明理工大学	“刚易折，柔恒存”	张锦	无	颜恒维	硕博	三等奖
B632	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	龚斯宇	巨少华、顾永万	硕博	三等奖
B633	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	张祖庆、闫登杰、杨家蕊	杨斌、孔令鑫	硕博	三等奖
B634	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	无	杨斌、孔令鑫	硕博	三等奖
B635	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	王广萍、王永超、周博婕	翟玉玲	硕博	三等奖
B636	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	张祖庆、胡乐乐、王成沅	孔令鑫、杨斌	硕博	三等奖
B637	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	周卓、黄圆缘、赵超	王丁、王贤树	硕博	三等奖
B638	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	太劲松、周磊、朱永泽	杨时聪、马文会	硕博	三等奖
B639	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	王春良、耿戴云、李志强、徐海文	蔡君、李孔斋	硕博	三等奖
B640	科技创新类	安徽工业大学	“贫富通吃”—酸浸锰基石墨孕育绿色锰基材料	陈庆林	刘其源、闫汝康、马硕	代兵	硕博	三等奖

B641	科技创新类	安徽工业大学	“钢”你而来-从废弃 ITO 靶材中高效回收钼的新工艺	杨毅帆	施全、王琼、陈高洁	赵卓	硕博	三等奖
B642	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	刘响、李家乐、偲雨	储建华	硕博	三等奖
B643	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	李梦阳、葛涛、熊延杭	徐亮	硕博	三等奖
B644	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	常祝芳、吴威、武皓天	季益龙	硕博	三等奖
B645	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钼的新工艺	陈高洁	姚超、尹寒骁、张晓峰	徐亮	硕博	三等奖
B646	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	无	孙文强	硕博	三等奖
B647	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	吴楠、张明、史畅	吴航	硕博	三等奖
B648	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	魏静	孙树臣	硕博	三等奖
B649	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	冯怡鑫、董婷、陈兆熙	钟明	硕博	三等奖
B650	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	兰鑫、段东辰、郑亚晓	高波	硕博	三等奖
B651	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	木克热木·图尔贡、徐龙翔、黄江平	佟琳琳、金哲男	硕博	三等奖
B652	科技创新类	北京科技大学	基于中空电极富氢等离子气体喷吹的电弧炉炼钢高效控氮技术	覃风亚	王润哲、陈扬森	魏光升、朱荣	硕博	三等奖
B653	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	吴宏楨、李哲、龙旺	焦克新、范筱玥	硕博	三等奖
B654	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	薛超、王志文、邱建勇	赵立华、包燕平	硕博	三等奖
B655	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	贾涛、苏赵民、肖钧吉	王祎、李亚琼	硕博	三等奖
B656	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	杨永胜、许媛、李齐峰	徐润生	硕博	三等奖
B657	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	杨欣杭、彭程、辛闯	刘吉辉、何志军	硕博	三等奖
B658	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	张允飞、张梦可、柴雪东	湛文龙、何志军	硕博	三等奖
B659	科技创新类	上海大学	液析碳化物调控一磁控真空自耗技术	张焱	夏智斌、孙中豪、张明亮	李强、钟云波	硕博	三等奖
B660	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	孙哲、唐梓涵、兰御博	钟云波、沈喆	硕博	三等奖
B661	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	高香港、朱斌	赖延清	硕博	三等奖
B662	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	钟熙、郑淇元	张贵清	硕博	三等奖
B663	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	常婕、肖涛	王亲猛、王松松	硕博	三等奖
B664	科技创新类	中南大学	“根砷蒂固，玲珑锑透”--新一代锑冶炼砷、锑高效绿色分离技术	刘将	朱强、唐施阳、范晓彬	杨建广、唐朝波	硕博	三等奖
B665	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	柳佳建、邢浪、杨康	罗骏、蒋昊	硕博	三等奖
B666	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	黄馨静、曹嘉龙	李劼	硕博	三等奖
B667	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	黄敏、邓安婷、项东飞	程义	硕博	三等奖
B668	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	钟鹿、米家药、突德京	林国、张利波	硕博	三等奖
B669	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钼的工艺	陈亮亮	无	孔令鑫、徐宝强	硕博	三等奖
B670	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	董江超、韩心如、李熔言	李法社、王霜	硕博	三等奖

B671	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	戚强龙、朱三元、关文清	胡觉、张呈旭	硕博	三等奖
B672	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	罗超、赵升炫、陈政企	左勇刚、张利波	硕博	三等奖
B673	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	田通江、闫秀玲、蔡沅洁	徐存英	硕博	三等奖
B674	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	肖帅、薛文康、张永锋	师媛	硕博	三等奖
B675	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	任薪瑛、史文杰、邵飞	刘卯成	硕博	三等奖
B676	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	彭玲、周衍浩、王浩	李彬	硕博	三等奖
B677	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	陈曦、刘琪缘、徐帆	王胜	硕博	三等奖
B678	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	周峰、孙圳、杨宗豪	李克江	硕博	三等奖
B679	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	曹捷、周迅、廖长春	王翠	硕博	三等奖
B680	科技创新类	北京科技大学	热处理对 RE-Tc 316L 不锈钢耐蚀性的影响机制	车智超	薛辉、李灿、杨钧翔	刘超	硕博	三等奖
B681	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	邵阳、廖华盛、施楠	刘晓明	硕博	三等奖
B682	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	程郅璇、李年	张福元、徐娟	硕博	三等奖
B683	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	施全、杨毅帆、葛涛	杨成、田勇攀	硕博	三等奖
B684	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	冯云龙、叶程康、童子涵	龙红明、钱立新	硕博	三等奖
B685	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	李梦飞、谢飞、王林	张超杰	硕博	三等奖
B686	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	李佳琦、孙亚辉	裴文利	硕博	三等奖
B687	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	孙昊、张婉悦、郭壹泽	余建文、李艳军	硕博	三等奖
B688	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	沈文焕	高波	硕博	三等奖
B689	科技创新类	东北大学	碳减新征程：铁基非晶/羰基铁软磁复合材料革新	金东正	王泽昊、蒋彩霞、王至昱	田勇	硕博	三等奖
B690	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	曹生福、郑洋	鄂殿玉、崔佳鑫	硕博	三等奖
B691	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	涂玉鑫、关利聪、刘翼瑄	刘志楼	硕博	三等奖
B692	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	胡伟杰、李勇、钟敏	曹才放	硕博	三等奖
B693	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	吉祥、许欢欢、章志武	高金涛 郭磊	硕博	三等奖
B694	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	任康	薛娟琴	硕博	三等奖
B695	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	无	樊立峰	硕博	三等奖
B696	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	刘永贵、王盟凯、聂思怡	严康、徐志峰	硕博	三等奖
B697	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	罗振洋、曹欣阳、王杰	陈早明、刘付朋	硕博	三等奖
B698	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	陈武林、乐玲晰、徐颖豪	谢博毅、王瑞祥	硕博	三等奖
B699	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	蒲婷、张明辉、刘寅亮	梁勇、刘德刚	硕博	三等奖
B700	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	方舒灵、徐正午、赵晨旭	陈丽杰、田磊	硕博	三等奖

B701	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	张徽龙、肖红英、庞俊杰、梁洁琳	廖春发	硕博	三等奖
B702	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	阮泽晟、陈佳煌、涂玉鑫	王剑、徐志峰	硕博	三等奖
B703	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	刘素琴、孙丹林、赵建军	陈军	硕博	三等奖
B704	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	杨石桥、陈梦瑶、陈振	王英伟、范桂侠	硕博	三等奖
B705	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铁钛矿选择性浮选行为的研究	康雅敏	陈遵美、李旭焱、任相宇	范桂侠、李鹏	硕博	三等奖
B706	科技创新类	郑州大学	废 SCR 催化剂全磷酸体系强化浸出-萃取钨钼新工艺	付倩	冯阳豪、岳飒、尤梦玉	孙虎、韩桂洪	硕博	三等奖
B707	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	许妍妍、刘想、金莹睿	李鹏、滕道光	硕博	三等奖
B708	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	韩正豪、邢奕辰、李天辰	车玉思、王瑞芳	硕博	三等奖
B709	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	赵保勋、邹晓娜	李国胜	硕博	三等奖
B710	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	郭佳霖、陈天泽、张庚金	韩桂洪	硕博	三等奖
B711	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	柯晶、李文灿、左克磊	张保平	硕博	三等奖
B712	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	黄记鹏、赵一将、张嘉欣	李光强、马江华	硕博	三等奖
B713	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	张宇琪、蔡珍、吴文洁	倪红卫、刘涛	硕博	三等奖
B714	科技创新类	江苏大学	Cr ³⁺ 掺杂锂离子电池 Ti ₂ Nb ₁₄ O ₃₉ 负极材料的性能研究	雷盈盈	范钰倩、王志杰、曹美兰	苏明如	硕博	三等奖
B715	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	无	李晓伟	硕博	三等奖
B716	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	无	吴晓东	硕博	三等奖
B717	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	李国坤、胡承宇、王威	赵信毅、雷玉成	硕博	三等奖
B718	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	施昊 陈浩 张孝足	王东涛、董其鹏	硕博	三等奖
B719	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	浮琳萍、李明、杨慎慎	李继文	硕博	三等奖
B720	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	史佳琦、赵龙威、迟江波	韩超、陈艳芳	硕博	三等奖
B721	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	胡欣、刘康辉、文晗骁	李怡宏、任国宏	硕博	三等奖
B722	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	杨晓莹、马子盛、聂子杰	张伟光、李义兵	硕博	三等奖
B723	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	徐婷婷、刘琪、宋成宝	罗志虹、申嘉龙	硕博	三等奖
B724	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	颜世豪、郭斌	张立峰、王举金	硕博	三等奖
B725	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	王晋、李文娟、宋安庆	王海林、孙建新	硕博	三等奖
B726	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	葛承宇、武萍、代子寅	倪翠、解秀波	硕博	三等奖
B727	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	王小丫、虞庆文、郑林	李纲、田甜	硕博	三等奖
B728	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	赵欣馨、周欢、彭学诚	丁俊、郭靖	硕博	三等奖
B729	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	方舒灵、赵宁辛、张龙生	陈丽杰、田磊	硕博	三等奖
B730	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	李邦民、姚桂美	曾敏、饶先发	硕博	三等奖

B731	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	黎浩臻、穆艺臣、刘萌玥	李小成	硕博	三等奖
B732	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	文英明、丁立凯	鄂殿玉、崔佳鑫	硕博	三等奖
B733	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	陈燕、廖梦琪、付锦红	齐亮	硕博	三等奖
B734	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	林秋明、章佳成、李燕	叶信宇、黄得财	硕博	三等奖
B735	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	金鹏、马梦阳、赵壮	滕道光	硕博	三等奖
B736	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	朱新冉、陈宝玉、楚家宁	何建勇、曹亦俊	硕博	三等奖
B737	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	李媛媛、刘蕊、张云	李国胜	硕博	三等奖
B738	科技创新类	郑州大学	溴化苄改性的疏水化纤维素微球在钨钼分离方面的应用研究	朱兆恒	孙洪涛、吴泽、赵桐	刘江	硕博	三等奖
B739	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	肖语嫣、殷其聪、贾琪	王强	硕博	三等奖
B740	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	张利超、王家辉、王健豪	王勇	硕博	三等奖
B741	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	王志、李正阳、刘淞源	万响亮	硕博	三等奖
B742	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	郑巧玉、田青双	张伟	硕博	三等奖
B743	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	苏轶、曾渝博、揭伟哲	李杨	硕博	三等奖
B744	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	董新元、孙雨婷、温佳琪	何志军、杨鑫	硕博	三等奖
B745	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	刘泽峰、伍思源、王荣坤	李万明	硕博	三等奖
B746	科技创新类	苏州大学	基于绿色技术利用钒钛磁铁矿制备碳化铁及富铁料	刘少强	杨洋、李子玥、程家豪	陈栋	硕博	三等奖
B747	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	郭司伟、孙筱菡、吴金洪	王慧华、郭瑞琪	硕博	三等奖
B748	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	姜云轩、王润芝、王艳平	胡绍岩、屈天鹏	硕博	三等奖
B749	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	周渝飞、陈茜茜、赵陈	袁晓丽、安娟	硕博	三等奖
B750	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	鲁耀宗、李明、杨慎慎	刘伟、	硕博	三等奖
B751	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	王伟彬、田莉爽、韩想云	王维、任永鹏	硕博	三等奖
B752	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	张婧珂、刘佳旺、李博	刘岩	硕博	三等奖
B753	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	麻星宇、李昊阳、牛怡婷	张鹏	硕博	三等奖
B754	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	黄慕洋、万杨知为、黎梦珂	包申旭、刘硕	硕博	三等奖
B755	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	赵家宁、方洁、侯珂珂	申嘉龙、李玉平	硕博	三等奖
B756	科技创新类	北方工业大学	高温共聚焦原位观察 Al ₂ O ₃ 、CaAl ₄ O ₇ 和 MgAl ₂ O ₄ 在渣中的溶解	郭斌	陈洁冰、颜世豪	王举金、王伟健	硕博	三等奖
B757	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	张绍海、乔泽亿	张立峰、王亚栋	硕博	三等奖
B758	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	余茜、罗星钰、秦晋川	陈梦君	硕博	三等奖
B759	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	杜天翼、陈正义、陈肖汀	肖军辉	硕博	三等奖
B760	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	金舜铂、柯璇、王婷	李佳	硕博	三等奖

B761	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	孟永成、梁飏、张亦弛	钟志宏	硕博	三等奖
B762	科技创新类	河北工程大学	Ca 处理改进型 H11 钢生产过程中重夹杂物演变规律	尚武林	王宁霏	孙晓林、宋高阳	硕博	三等奖

仿真实训类 (共 114 项, 其中, 特等奖 14 项、一等奖 26 项、二等奖 34 项、三等奖 40 项)

编号	单元	项目	选手姓名	指导教师	参赛单位	组别	奖项
C001	仿真实训	转炉炼钢	龚凯华、杨永成	胡秋芳	江西冶金职业技术学院	本专	特等奖
C002	仿真实训	转炉炼钢	田臻、逯莹莹	王博、袁志鹏	华北理工大学	本专	特等奖
C003	仿真实训	转炉炼钢	卢玲、吴子玲	雷玉办	广西现代职业技术学院	本专	特等奖
C004	仿真实训	转炉炼钢	顾凡仪、刘梦杰	闫炳强、黄伟青	河北工业职业技术大学	本专	特等奖
C005	仿真实训	转炉炼钢	徐厚鑫、邹群峰	杨小刚	江西理工大学	本专	特等奖
C006	仿真实训	转炉炼钢	丁政、李学燕	苏瑞娟、都美花	甘肃有色冶金职业技术学院	本专	特等奖
C007	仿真实训	转炉炼钢	豆远晨、刘家浩	洪陆阔、孙彩娇	华北理工大学	本专	一等奖
C008	仿真实训	转炉炼钢	毕文博、王文涛	徐兴莉、毛志丹	甘肃有色冶金职业技术学院	本专	一等奖
C009	仿真实训	转炉炼钢	张鸿民、赖福海	韦响	广西现代职业技术学院	本专	一等奖
C010	仿真实训	转炉炼钢	章博越、肖厚华	伏存田	江西冶金职业技术学院	本专	一等奖
C011	仿真实训	转炉炼钢	赵鹏飞、李阳	黄伟青、韩立浩	河北工业职业技术大学	本专	一等奖
C012	仿真实训	转炉炼钢	黄金龙、温飞云	潘超	江西理工大学	本专	一等奖
C013	仿真实训	转炉炼钢	徐杰、李欢	王勇、牟国秀	四川机电职业技术学院	本专	一等奖
C014	仿真实训	转炉炼钢	熊邦政、吕祥涛	姜国庆、周祎	昆明工业职业技术学院	本专	一等奖
C015	仿真实训	转炉炼钢	陈飞鹏、刘永斌	王宏丹、杨艳华	重庆科技大学	本专	一等奖
C016	仿真实训	转炉炼钢	龚世炜、郭燃	张利民、张鹏杰	唐山工业职业技术大学	本专	一等奖
C017	仿真实训	转炉炼钢	王慧、李仕凡	张金梁、杨志鸿	昆明冶金高等专科学校	本专	一等奖
C018	仿真实训	转炉炼钢	张樑、余爽	龚永民	攀枝花学院	本专	二等奖
C019	仿真实训	转炉炼钢	董家铭、曹政伟	林安川、苏之品	昆明工业职业技术学院	本专	二等奖
C020	仿真实训	转炉炼钢	张瀚聪、杨博琛	张鹏杰、张利民	唐山工业职业技术大学	本专	二等奖
C021	仿真实训	转炉炼钢	安伟鹏、陈荣斌	廖姿敏、谢圣中	湖南有色金属职业技术学院	本专	二等奖
C022	仿真实训	转炉炼钢	姜作磊、王浩	柳浩、罗晓东	重庆科技大学	本专	二等奖
C023	仿真实训	转炉炼钢	张仕煌、李凯	廖姿敏、唐守层	湖南有色金属职业技术学院	本专	二等奖
C024	仿真实训	转炉炼钢	向昱辰、于江	龚永民	攀枝花学院	本专	二等奖
C025	仿真实训	转炉炼钢	李江伟、邵靖朝	王彪	东北大学秦皇岛分校	本专	二等奖

C026	仿真实训	转炉炼钢	马子盛、李想	申嘉龙、许艳旗	桂林理工大学	本专	二等奖
C027	仿真实训	转炉炼钢	洪凤娇、刘桂梅	孟征兵、吴静静	桂林理工大学	本专	二等奖
C028	仿真实训	转炉炼钢	魏传乐、曹文博	朱志勇	安徽工业大学	本专	二等奖
C029	仿真实训	转炉炼钢	张永、向鑫	杨志鸿、张金梁	昆明冶金高等专科学校	本专	二等奖
C030	仿真实训	转炉炼钢	刘曙禹、郭金炎	宋高阳、孙晓林	河北工程大学	本专	二等奖
C031	仿真实训	转炉炼钢	胡昱炜、王一帆	易凌云	中南大学	本专	二等奖
C032	仿真实训	转炉炼钢	高如玉、麻星宇	李怡宏、任国宏	太原科技大学	本专	二等奖
C033	仿真实训	转炉炼钢	付乐斌、肖慧颖	袁德林、剧智华	江西应用技术职业学院	本专	三等奖
C034	仿真实训	转炉炼钢	魏子健、刘邦国	王彪	东北大学秦皇岛分校	本专	三等奖
C035	仿真实训	转炉炼钢	杨坤、白明杰	陈慧琴、任志峰	太原科技大学	本专	三等奖
C036	仿真实训	转炉炼钢	谢凌云、林元琨	战东平	东北大学	本专	三等奖
C037	仿真实训	转炉炼钢	吴子旭、方灯	郭亚琴、朱韵	重庆工程职业技术学院	本专	三等奖
C038	仿真实训	转炉炼钢	刘瑞轩、李燊	阳辉、黄碧芳	贵州大学	本专	三等奖
C039	仿真实训	转炉炼钢	周原正、赵境明	胡绍岩	苏州大学	本专	三等奖
C040	仿真实训	转炉炼钢	温潇荷、化艺锦	胡小冰	赣南科技学院	本专	三等奖
C041	仿真实训	转炉炼钢	石振、盖舒鑫	阳辉、庄昌凌	贵州大学	本专	三等奖
C042	仿真实训	转炉炼钢	许全鑫、刘精兵	李杰、路焱	内蒙古工业大学	本专	三等奖
C043	仿真实训	转炉炼钢	罗威丞、杨昊佺	朱博洪	湖南工业大学	本专	三等奖
C044	仿真实训	转炉炼钢	李雨轩、林辰阳	劳一桂、卓伟伟	江苏科技大学	本专	三等奖
C045	仿真实训	转炉炼钢	朱晓珍、易乐文	湛田雨、伍方	江西应用技术职业学院	本专	三等奖
C046	仿真实训	转炉炼钢	杨志明、荣嘉钰	路焱、李杰	内蒙古工业大学	本专	三等奖
C047	仿真实训	转炉炼钢	张雨轩、徐晨皓	李猛	辽宁科技学院	本专	三等奖
C048	仿真实训	转炉炼钢	吕鑫来、杜昊轩	李猛	辽宁科技学院	本专	三等奖
C049	仿真实训	转炉炼钢	管睿喧、王文浩	吴晓东	江苏大学	本专	三等奖
C050	仿真实训	转炉炼钢	杨秀明、王曹	吴晓东	江苏大学	本专	三等奖
C051	仿真实训	转炉炼钢	郭浩然、李勋泽	宋高阳、赵烁	河北工程大学	本专	三等奖
C052	仿真实训	转炉炼钢	叶泽君、刘爽	高原、李玉琳	北京科技大学	硕博	特等奖
C053	仿真实训	转炉炼钢	董文雄、曹晓蒙	战东平	东北大学	硕博	一等奖
C054	仿真实训	转炉炼钢	王凯勋、宋朝琦	高原、赵海涛	北京科技大学	硕博	一等奖
C055	仿真实训	转炉炼钢	武豪、江雪婷	邓爱军	安徽工业大学	硕博	一等奖
C056	仿真实训	转炉炼钢	刘岱宗、苏俊豪	卢艳青	辽宁科技大学	硕博	一等奖
C057	仿真实训	转炉炼钢	李人升、刘力刚	周游、吕培生	中南大学	硕博	二等奖

C058	仿真实训	转炉炼钢	姚浩、白希为	张利华	昆明理工大学	硕博	二等奖
C059	仿真实训	转炉炼钢	郑广振、李小龙	张芳、彭军	内蒙古科技大学	硕博	二等奖
C060	仿真实训	转炉炼钢	王永乐、段子天	张芳、彭军	内蒙古科技大学	硕博	二等奖
C061	仿真实训	转炉炼钢	柴晓龙、吴婷	俞小花	昆明理工大学	硕博	二等奖
C062	仿真实训	转炉炼钢	王铭浩、李世熠	卢艳青	辽宁科技大学	硕博	三等奖
C063	仿真实训	转炉炼钢	郭鑫、殷俊杰	姜丽丽	兰州理工大学	硕博	三等奖
C064	仿真实训	转炉炼钢	李代钰、张靖钰	姜丽丽	兰州理工大学	硕博	三等奖
C065	仿真实训	转炉炼钢	曹昊天、郑鹏	沈平、付建勋	上海大学	硕博	三等奖
C066	仿真实训	转炉炼钢	高占江、周群翔	沈平、付建勋	上海大学	硕博	三等奖
C067	仿真实训	火法炼铜	罗延托、罗仲喜	李昌洲	广西现代职业技术学院	本专	特等奖
C068	仿真实训	火法炼铜	马仲彪、赖舒洁	李明周	江西理工大学	本专	特等奖
C069	仿真实训	火法炼铜	章雅楠、邓超	周雪娇、陈永利	重庆科技大学	本专	特等奖
C070	仿真实训	火法炼铜	刘玉龙、王学敏	谢锋、茹家胜	东北大学	本专	特等奖
C071	仿真实训	火法炼铜	阳然、高康乐	彭志伟	中南大学	本专	特等奖
C072	仿真实训	火法炼铜	牛创、陈鹏宇	郭同来、王帅	河北工程大学	本专	特等奖
C073	仿真实训	火法炼铜	戴昌君、梁海强	林忠	广西现代职业技术学院	本专	一等奖
C074	仿真实训	火法炼铜	左俊芳、王桂菲	尹建国、周雪娇	重庆科技大学	本专	一等奖
C075	仿真实训	火法炼铜	朱恩泽、范鑫坤	王彪	东北大学秦皇岛分校	本专	一等奖
C076	仿真实训	火法炼铜	赵诚辉、杨卓涛	郭同来、王晓英	河北工程大学	本专	一等奖
C077	仿真实训	火法炼铜	谭明阳、徐佐秀	黄金堤	江西理工大学	本专	一等奖
C078	仿真实训	火法炼铜	刘福飞、徐志龙	艾刚华	江西冶金职业技术学院	本专	一等奖
C079	仿真实训	火法炼铜	丁云涛、许佳华	刘书楨	赣南科技学院	本专	一等奖
C080	仿真实训	火法炼铜	高星宇、张向哲	李克恩、姚占珍	甘肃有色冶金职业技术学院	本专	一等奖
C081	仿真实训	火法炼铜	陈声旺、林城	陈燕彬、席莉	湖南有色金属职业技术学院	本专	一等奖
C082	仿真实训	火法炼铜	叶冠宏、陈睿桀	马兆祥	烟台大学	本专	一等奖
C083	仿真实训	火法炼铜	刘泽函、王正源	魏建华、周丽琼	甘肃有色冶金职业技术学院	本专	二等奖
C084	仿真实训	火法炼铜	苟国倩、韩凯彬	保思敏、蒋国祥	昆明冶金高等专科学校	本专	二等奖
C085	仿真实训	火法炼铜	章康宁、邱家旺	李昱芄	江西冶金职业技术学院	本专	二等奖
C086	仿真实训	火法炼铜	孙康耀、甘景旭	姚春玲、刘振楠	昆明冶金高等专科学校	本专	二等奖
C087	仿真实训	火法炼铜	刘子毅、张清梦	夏志美	湖南工业大学	本专	二等奖
C088	仿真实训	火法炼铜	黄志翔、何青桑	李玉平、张伟光	桂林理工大学	本专	二等奖
C089	仿真实训	火法炼铜	彭楨、张婷婷	陈世梁	安徽工业大学	本专	二等奖

C090	仿真实训	火法炼铜	谢燕铃、陈松健	罗志虹、李义兵	桂林理工大学	本专	二等奖
C091	仿真实训	火法炼铜	吴昕宇、马世杰	王彪	东北大学秦皇岛分校	本专	二等奖
C092	仿真实训	火法炼铜	李玉兰、张琳	钟强	中南大学	本专	二等奖
C093	仿真实训	火法炼铜	林鹤涛、杨光齐	付菁媛、孟娜	河北工业职业技术大学	本专	二等奖
C094	仿真实训	火法炼铜	曾莉、王永杰	李文博	攀枝花学院	本专	二等奖
C095	仿真实训	火法炼铜	李强、毛杨林	伍方、袁德林	江西应用技术职业学院	本专	三等奖
C096	仿真实训	火法炼铜	吕琪、钟昌辉	张福顺、常宏涛	内蒙古科技大学	本专	三等奖
C097	仿真实训	火法炼铜	马子超、张雨晨	付菁媛、李天宇	河北工业职业技术大学	本专	三等奖
C098	仿真实训	火法炼铜	李红、王瑞	李文博	攀枝花学院	本专	三等奖
C099	仿真实训	火法炼铜	刘俊、舒爱楠	辛绍翠、黄静	昆明工业职业技术学院	本专	三等奖
C100	仿真实训	火法炼铜	袁兴猴、高景论	杨舜伊、魏振卿	昆明工业职业技术学院	本专	三等奖
C101	仿真实训	火法炼铜	魏苏梦、曾林东	赵爱春	太原科技大学	本专	三等奖
C102	仿真实训	火法炼铜	李斌斌、谷进	陈燕彬、谢圣中	湖南有色金属职业技术学院	本专	三等奖
C103	仿真实训	火法炼铜	张翰之、魏强	牟国秀、吴维丽	四川机电职业技术学院	本专	三等奖
C104	仿真实训	火法炼铜	罗春、吴德胜	剧智华、谌田雨	江西应用技术职业学院	本专	三等奖
C105	仿真实训	火法炼铜	雷树仁、周鑫	周宇涛	湖南工业大学	本专	三等奖
C106	仿真实训	火法炼铜	郁宁峰、李俊杰	陈世梁	安徽工业大学	本专	三等奖
C107	仿真实训	火法炼铜	侯宠	张鹏杰、张利民	唐山工业职业技术大学	本专	三等奖
C108	仿真实训	火法炼铜	夏骄阳、李轶斐	符岩、金哲男	东北大学	硕博	特等奖
C109	仿真实训	火法炼铜	刘琪缘、王文强	王胜、丁万武	兰州理工大学	硕博	一等奖
C110	仿真实训	火法炼铜	李鑫、杨希明	常宏涛、张福顺	内蒙古科技大学	硕博	二等奖
C111	仿真实训	火法炼铜	张悦、杨文秀	沈庆峰	昆明理工大学	硕博	二等奖
C112	仿真实训	火法炼铜	沈继生、刘承钰	高原	北京科技大学	硕博	三等奖
C113	仿真实训	火法炼铜	赵雨涵、杨志鹏	高原	北京科技大学	硕博	三等奖
C114	仿真实训	火法炼铜	徐文文、王荣骄	王胜、丁万武	兰州理工大学	硕博	三等奖