

# 冶金科学技术奖奖励委员会办公室文件

冶奖办〔2025〕2号

---

## 关于 2025 年冶金科学技术奖 申报项目基本情况公示的通知

有关单位：

2025 年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖（简称冶金科学技术奖）共收到 98 个单位申报的科技成果 354 项。现将申报项目的名称、完成单位和完成人等向社会公示（见附件 1），公示期一个月。

本次公示内容为申报的原始数据，如公布内容中有不准确或遗漏的，请及时联系补正。

在本公示截止的 2 月 28 日前，任何单位或个人对公示内容有异议的，可填写“冶金科学技术奖申报项目异议登记表”（格式见附件 2）向冶金科学技术奖办公室提出，并提供正确有效的联系方式和必要的证明文件。个人提出异议的，应署真实姓名；单位提出异议的，应当加盖本单位公章。凡匿名异议和超出期限的异议一般不予受理。

没有异议或异议处理完毕的项目将提交专业评审，专业评审结果预计于5月中下旬公示。

冶金科学技术奖奖励委员会办公室

联系人：李磊磊、曲起

电话：010-65135278(可传真)、65133322-1302

地址：北京市东城区东四西大街46号 邮编：100711

中国钢铁工业协会主楼302房间(可在传达室打1302联系)

电子信箱：3345228200@qq.com 和 quqi29@163.com

中国钢铁成果奖励网站：[www.cmsta.org.cn](http://www.cmsta.org.cn)

- 附件：1. 2025年冶金科学技术奖申报项目基本情况表  
2. 冶金科学技术奖申报项目异议登记表(格式)

冶金科学技术奖奖励委员会办公室

2025年1月25日



## 附件 1

## 2025 年冶金科学技术奖申报项目基本情况表

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 001	大型露天矿安全开采与全周期预警防控关键技术及工程应用	田欣、杨天鸿、李华、郭斌、赵凯、刘志洲、来有邦、赵振兴、周咏、叶会师、邓文学、赵永、李志鹏、李金龙、张鹏海//	河北钢铁集团矿业有限公司、东北大学、河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司//
2025 002	复杂地质条件矿山绿色可持续发展关键技术及工程示范	路燕泽、向伟华、韩贵雷、王社光、于兴社、连欢超、杨洋、张阳、刘大金、王立杰、涂光富、任学勤、廖志强、杨航、王宪朋//	河北钢铁集团矿业有限公司、河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司、华北有色工程勘察院有限公司//
2025 003	大型带式焙烧机优质熔剂性球团关键技术开发与应用	高冰、邢相栋、单庆林、王聪渊、曹树志、张文强、肖洪、张建军、郭鹏辉、贾彬、李振铠//	唐山钢铁集团有限责任公司、西安建筑科技大学、河钢乐亭钢铁有限公司//
2025 004	钒钛矿高炉冶炼技术创新及应用实践	张振全、王宝华、杨占海、张晓冬、胡心光、刘二浩、谢明杨、高艳甲、张永升、牛西园、吴迪、朱佳利//	承德钢铁集团有限公司//
2025 005	全废钢电弧炉冶炼高品质特殊钢关键技术研究与应用	黄永建、张海宁、于凯军、董大西、丁志军、霍彦朋、杨韦华、高鹏、陈良勇、马玉强、刘洪波、杨立永、任鹏飞、岳光昊、曹玉鹏//	石家庄钢铁有限责任公司//
2025 006	汽车板钢高效、低耗、绿色化冶金工艺研发与创新	高福彬、雷明钢、陈子刚、刘志国、闫龙格、周丹、刘俊山、陈达、代红星、张涛、范佳、巩彦坤、史进强、贾国翔、王玉生//	邯郸钢铁集团有限责任公司//
2025 007	高品质板带形性表综合控制技术创新与应用	李毅仁、邝霜、李子正、刘靖宝、龚志强、瞿海霞、孙荣生、李欣波、郝亮、李宏鹏、王瑞、王静、王俭辉、刘培培、王建业、张岩岩、顾清//	河钢集团有限公司、燕山大学、宝山钢铁股份有限公司、上海梅山钢铁股份有限公司、鞍钢神钢冷轧高强汽车板有限公司、河钢数字技术股份有限公司、燕山大学深圳研究院//
2025 008	超高强耐磨钢高效低损伤焊接关键技术研发与产业化应用	马成、刘红艳、王晓南、李守华、安治国、陈振业、张义春、陈其源、潘进、刘需//	河北河钢材料技术研究院有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、苏州大学、河钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 009	高品质特钢金相碳化物全流程自动化检测技术的研究及应用	申培、李玉涛、张宏军、吕知清、胡正伟、张显、周惠芳、冯兴、张麟、王昊//	河钢数字技术股份有限公司、燕山大学深圳研究院、石家庄钢铁有限责任公司、雄安威赛博智能科技有限公司、燕山大学//
2025 010	新质高性能汽车高强钢关键技术创新及应用	邓建军、李守华、刘鹏、陈小虎、刘自权、曹晓恩、于晓飞、贾亚飞、马子洋、刘红艳、姜丽梅、刘素丽、贾丽英、程帅、王连轩、张云涛//	邯郸钢铁集团有限责任公司//
2025 011	绿色新能源领域用系列化镀锌铝镁钢板的开发及应用	张卫革、夏雪松、梁媛媛、徐斌、王单、宋仁伯、刘文栋、曾哲、郝永峰、韩雄超、陈昊天、张少霜、王森//	邯郸钢铁集团有限责任公司、北京科技大学//
2025 012	高效有序生产模式下热轧产品多工序适配技术研究与应用	陈子刚、张明、王恩睿、邢建康、杨彦博、张志鸿、史根豪、王瑾、赵向阳、李斌、马斌、张志强、任连波、周建川、李成亮//	邯郸钢铁集团有限责任公司、河北工程大学、燕山大学//
2025 013	特殊定制轻量化商用车用钢关键技术研发及应用	单庆林、张宏军、任树洋、何先勇、田秀刚、陈彤、张静、董跃星、汪云辉、白东明、师可新、张玉文、陈敬琪、郭晓雨、马腾飞//	唐山钢铁集团有限责任公司、燕山大学深圳研究院//
2025 014	低碳排高性能预应力钢绞线关键技术及装备集成创新	王宏斌、贾建平、张朝磊、方峰、王海宾、王建忠、李宝军、王莉、狄增文、赵海涛、赵云翔、黄禹赫、潘晓坤、赵学刚、赵东伟//	宣化钢铁集团有限责任公司、北京科技大学、东南大学、天津市新天钢中兴盛达有限公司//
2025 015	高强耐磨圆环链用钢的研发与应用	丁辉、戴观文、闫乐乐、彭业亮、杨锋功、高鹏、张晓辉、王利杰、相楠、武永江、李福勇、李超、赵亮//	石家庄钢铁有限责任公司//
2025 016	超高强马氏体钢低内应力控制技术的研究及应用	张卫革、何安瑞、刘红艳、李任春、陈振业、刘涛、刘天武、贾亚飞、贾改凤、马林、李斌、裴庆涛、王风强、张银普//	邯郸钢铁集团有限责任公司、北京科技大学、河钢股份有限公司、河北河钢材料技术研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 017	630MPa 级及以上热轧高强抗震钢筋开发及工艺稳定性研究	张明海、王宝华、林大帅、张明博、吴雨晨、陈文勇、杨 坤、张春雷、房志琦、贾元海、王晓飞、徐 良、褚文龙、李彦军、李子辉//	承德钢铁集团有限公司//
2025 018	260-700MPa 级低合金高通量钢的设计开发及产业化应用	张彩东、王立辉、路洪洲、江海涛、刘宏强、马德刚、于晓飞、董伊康、李建英、张 青、薛仁杰、于延钢、陈小虎、弓俊杰、彭 飞//	河北河钢材料技术研究院有限公司、中信金属股份有限公司、北京科技大学、唐山钢铁集团高强汽车板有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司//
2025 019	家电涂覆板成形关键技术研究及应用	郭 强、邹炎斌、孙 力、秦升学、赵秀娟、张弘斌、曹宏玮、陈天真、周同春、杨 晨//	青岛河钢新材料科技股份有限公司、河北河钢材料技术研究院有限公司、山东科技大学//
2025 020	料场与烧结智能一体化管控技术的研发与应用	崔海龙、齐玉磊、刘建朋、董 伟、刘 岩、刘世平、韩正阳、方 莛、李 雪、刘 洋//	唐山钢铁集团有限责任公司、唐钢国际工程技术有限公司//
2025 021	基于工业大数据和人工智能技术的跨区域智能运维系统的研发和应用	李晓刚、吴传开、张宝玉、张雪松、王燕伟、王 禄、刘乃亢、陈立波、马 健、郭建军、秦红波、杨广要、张 华、褚光宇、宋春来//	唐山钢铁集团有限责任公司、河钢数字技术股份有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司、河钢乐亭钢铁有限公司//
2025 022	热轧高效模型化生产及质量管控技术研究及应用	秦红波//	唐山钢铁集团有限责任公司//
2025 023	基于数据感知的热轧高质与高效控制技术研究与应用	师可新//	唐山钢铁集团有限责任公司//
2025 024	优特钢绿色连铸设备的技术创新与应用	杨高瞻//	宣化钢铁集团有限责任公司//
2025 025	极薄高强带材二十辊精密轧制智能控制技术研发与应用	孙 杰、杨庭松、陈树宗、刘云飞、胡云建、彭 文、李富强、岳重祥、孙文权、孙 涛、刘 松、任忠凯、潘礼双、饶志雄、欧阳帆//	东北大学、北京科技大学、中国重型机械研究院股份公司、燕山大学、鞍钢股份有限公司、江苏沙钢钢铁有限公司、太原理工大学、广西柳钢中金不锈钢有限公司、宁波宝新不锈钢有限公司、江西新钢南方新材料有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 026	绿色智能电弧炉炼钢短流程关键技术开发与应用	姜周华、朱红春、战东平、王广瑞、杨 壮、李鸿儒、李 涛、阮如金、刘立忠、韩 辉、安 杰、何志禹、陆泓彬、杨 策、王忠昊//	东北大学、徐州金虹钢铁集团有限公司、长春电炉成套设备有限责任公司、抚顺特殊钢股份有限公司、唐山市玉田金州实业有限公司//
2025 027	高炉大数据智能降碳关键技术研发与应用	唐 珏、吴 疆、储满生、刘建刚、石 泉、倪晓东、李国兴、韩 振、刘凤潮、张延辉、张新硕、张 旭、王灵宇、徐礼兵、包石磊//	东北大学、抚顺新钢铁有限责任公司、邯钢钢铁集团有限责任公司、鞍钢股份有限公司、吉林建龙钢铁有限责任公司//
2025 028	高品质轧制复合板关键制备技术开发与应用	骆宗安、曾周燊、冯莹莹、刘吉文、韩 鹏、陈振业、谢广明、谯明亮、高 擎、江 姗、杨文志、李文斌、王 军、肖春江、徐向军//	东北大学、南京钢铁股份有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、鞍钢股份有限公司、河钢股份有限公司、安徽金元素复合材料有限公司、沈阳科安捷材料技术有限公司、中铁山桥集团有限公司//
2025 029	节约型中厚板高质低耗关键工艺技术集成创新及应用	徐海健、王 斌、张 华、乔 馨、张鹏程、沙孝春、丛津功、李天怡、刘文月、黄 健、张 田、张天赋、朴志民、王丙兴、赵 俣//	东北大学、鞍钢股份有限公司、北京科技大学、鞍钢集团北京研究院有限公司//
2025 030	钒钛磁铁矿选冶固废资源综合利用关键技术与应用	罗绍华、李 辉、郭克石、王光普、包 硕、侯鹏庆、王 庆、闫绳学、李鹏伟、牟文宁、雷雪飞、滕 飞//	东北大学、甘肃大象能源科技有限公司、中建-大成建筑有限责任公司、河北省煤田地质局水文地质队、辽宁科技大学//
2025 031	短流程低碳冶炼高品质钢坯技术集成与示范应用	李胜利、朱晓雷、廖相巍、葛春钰、艾新港、李海强、郭庆涛、关 锐、吴 铎、路 丰、宁 哲、刘海燕、彭春霖、杨 骥、魏崇一//	辽宁科技大学、鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍山钢铁集团有限公司、凌源钢铁股份有限公司//
2025 032	基于低模量中强度基体的磁控溅射等离子体密度调控技术及应用	周艳文、赵 卓、渠洪波、白春阳、王军红、吕 哲、粟志伟//	辽宁科技大学、沈阳科友真空技术有限公司、大连金泰正新科技有限公司、东莞市典雅五金制品有限公司、纳晶真空涂层技术(东莞)有限公司、江苏兰菱科技股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 033	先进高强钢智能矫平关键技术与装备研发及应用	王 蕾、夏绪辉、张泽琳、李文喜、刘旭辉、杨 柳、刘 宁、孙友昭、俞钢强、杨庚蔚、刘玉波、郭钰瑶、曹建华、易 平、冯艳华//	武汉科技大学、襄阳博亚精工装备股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、中冶南方工程技术有限公司、北京科技大学、北京钢研新冶工程设计有限公司、江汉大学//
2025 034	低值耐火资源与炉衬高质循环利用关键技术及冶金应用	黄 奥、马北越、付绿平、顾华志、崔任渠、张美杰、崔 娟、韩藏娟、侯会峰、咎文字、程益红、邹永顺、陈劲伟、陈 定、杨 爽//	武汉科技大学、东北大学、五冶集团上海有限公司、瑞泰马钢新材料科技有限公司、云南濮耐昆钢高温材料有限公司、郑州振东科技有限公司、武汉如星科技有限公司、唐山顺江耐火材料有限公司//
2025 035	短流程新能源汽车用无取向硅钢高精度板形控制关键技术	田军利、曾永龙、阮金华、陈剑飞、许仁波、涂福泉、邱碧涛、汪曙峰、胡伟东、宋 波、赵 敏、卢 艳、高 智、钱新博、姜 南//	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司、中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司//
2025 036	焦化全过程VOCs分类收集分质治理关键技术	秦林波、徐 兵、严铁军、单春华、吴术彬、朱新宇、胡 杰、王世杰、韩 军、刘小敏//	武汉科技大学、中冶焦耐(大连)工程技术有限公司、武汉轻工大学、武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司、武汉宝聚炭材料有限公司、宝武集团鄂城钢铁有限公司//
2025 037	复杂煤种智能精准配煤炼焦技术集成开发与应用	张生富、黄先佑、邱淑兴、王建明、汪 琦、韩 健、卢建光、程 欢、朱子宗、胡晓言、白晨光、刘 燕、侯 健、陈静波、魏志芳//	重庆大学、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、辽宁科技大学、邯郸钢铁集团有限责任公司、华北理工大学、四川能投旺苍焦化有限公司//
2025 038	特种合金及优特钢棒线材三辊减定径数控轧制机组研制及应用	杨维清、余 伟、邓维礼、程知松、茅近春、文 斌、严继康、靳 龙、陈 阳、丁 敬、徐 亮、李新涛、董兴亮、魏稼丰、寇 轩//	西南交通大学、北京科技大学、四川易尚天交实业有限公司、成都信息工程大学、西南石油大学、宝钢特钢长材有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、陕西天成航空材料股份有限公司、宝鸡鑫诺特材股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 039	高品质钢连铸及质量控制关键技术开发与应用	王万林、曾杰、杜江、何航、张磊、梁策、高擎、王子超、刘继林、周文浩、王凤康、彭杨、杨文志、徐龙云、梁李广//	中南大学、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、衡阳华菱钢管有限公司、南昌大学//
2025 040	钛合金棒材成形与微观组织演化机理研究	纪宏超、李景生、杨晓明、李俊玲、王金业//	华北理工大学、中冶重工(唐山)有限公司、北京科技大学//
2025 041	低成本千吨级4N高纯铁的工业制备和应用技术	单庆林、梁精龙、潘宏伟、杨志南、李慧、李毅挺、路博勋、霍东兴、孟庆勇、杨宇、祖刚、甦震、李阳//	华北理工大学、唐山钢铁集团有限责任公司//
2025 042	冶金流程难处理固废高增值制备超细陶瓷纤维及其制品关键技术与应用	陈伟、王宝祥、赵凯、甄常亮、李锋锋、董慧军、杜学强、刘树杰、曾雄丰、陈颖、单正萍、赵立顺、刘志浩、贾占辉、杨改彦、马涛//	华北理工大学、唐山顺浩环保科技有限公司、冀南钢铁集团有限公司、河北华西特种钢铁有限公司、唐山助纲炉料有限公司、唐山阿诺达自动化有限公司、邢台树志冶金科技有限公司、唐山精研实业有限责任公司、河北智赛冶金科技有限公司、唐山华纤科技有限公司、河北慈宁建设工程有限公司//
2025 043	一体化废料回收多维移动3D打印及虚拟仿真平台	李晓芳、解旭东、韩松益、葛君朋、马正伟//	山东工业职业学院//
2025 044	固态锂金属电池界面缓冲材料的冶金设计与新能源技术创新	韩松益、李晓芳、马正伟//	山东工业职业学院//
2025 045	钢铁企业绿色智能轨道交通运输系统开发与应用	孙石栋、张红军、蔡志伟、刘强、杨满坡、刘磊刚、张久伶、董广、李卓函、王娜、马振伟、刘博、董汉明、李颜东、杨绍伟//	中车大连机车车辆有限公司、鞍山钢铁集团有限公司、大连理工大学、中车科技创新(北京)有限公司//
2025 046	应用于冶金作业工况下的新能源机车及其关键技术	任志勇、杨天奇、王凯、王晓鹏、杨凯强、王永刚、张云、史氙、邢亮、韩菁、张慧谋、陈玉飞、康士栋//	中车大同电力机车有限公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 047	冷轧深冲钢综合质量提升技术的创新与工业化应用	李永亮、吕皓杰、张觉灵、陈孟茹、徐海强、窦为学、吴鑫、李硕、赵永红//	敬业钢铁有限公司//
2025 048	高炉焦炭和喷吹煤的多尺度性能评价及多维度协同降耗技术	王郢、李克江、孔亚东、张庆喜、叶玉奎、马方清、王元生、姜春鹤、彭道胜、徐润生、张非、管振列、杨成威、沈艳、廖昊添//	中天钢铁集团有限公司、北京科技大学、武汉钢铁有限公司//
2025 049	基于低弹性模量化的超深拉拔类线材夹杂物控制技术研究及应用	王昆鹏、王礼银、姜敏、廖家明、杨成威、王郢、朱稳超、王向红、刘盛、来永彪、鲍峰、孟晓玲、桂仲林、张正林、屠兴圻、张天//	中天钢铁集团有限公司、北京科技大学//
2025 050	高比例赤褐铁矿球团超低膨润土成球与强化焙烧关键技术及应用	张俊杰、龙红明、贾来辉、徐润生、刘胜歌、雷杰、刘桐、殷国富、张啟龙、喻明军、王振阳、张巧玉、王玉会、刘建波、唐双华、廖继勇、陈强、宋亚龙//	中天钢铁集团(南通)有限公司、安徽工业大学、北京科技大学、中冶长天国际工程有限责任公司//
2025 051	船舶及海洋工程用大规格耐低温H型钢关键制备技术研究及产品开发	赵培林、王中学、朱国明、张佩、翟仁奎、尚国明、李超、方金林、郑力、李林涛、高志滨、马强、韩文习、杨志杰//	山东钢铁股份有限公司、北京科技大学、蓬莱巨涛海洋工程重工有限公司//
2025 052	冶金企业电力设备稳定运行关键技术的研发与应用	李传东、庞怀江、李纲、李传瑾、杨振国、朱根、郝晴、李永晨、李传红//	山东钢铁股份有限公司//
2025 053	热连轧高强钢品规快速过渡与稳定轧制智能优化控制技术开发	丁敬国、姚驰寰、孙丽荣、王成镇、周平、李贺、万佳峰、杨恒、裴宁、王深、刘明、张吉庆、左建强、田坤、袁婷婷//	山东钢铁集团日照有限公司、东北大学、北京科技大学、山东钢铁股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司//
2025 054	面向高硅褐铁矿的大型烧结机绿色低碳创新技术研究与应用	高志强、张德千、周浩宇、李强、廉波、穆固天、刘帅、魏开庆、张永新、王雪朋、胡江山、郑志强、袁婷婷、冯帆、王佳//	山东钢铁集团日照有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 055	面向钢铁行业的工业互联网平台集成开发及应用	范 鵬、刘学燕、陈秀超、李 泰、苗 苗、赵 峰、李 勇、苏春越、寇传乾、谷芳春、亓国栋、孙雪松、张 群、马明韬、马 凝//	山信软件股份有限公司、济钢集团有限公司//
2025 056	100 吨电弧炉绿色高效冶炼工艺研发与应用	王耀炎//	山东钢铁股份有限公司//
2025 057	复合制造辊道在连铸轧钢产线的应用	袁学军//	安阳钢铁建设有限责任公司//
2025 058	低温高磁感取向硅钢技术标准开发应用及推广	程官江、商存亮、欧阳瑜、王新志、黄 重、宋素格、刘 阳、孔德南、陈冬至、张苓志、王 军、王翠娜、李孟华、杨 培、徐党委//	河南钢铁集团有限公司//
2025 059	非开挖球墨铸铁拖拉管自主研发与应用	张洪亮、孙广伟、苏柏林、张俊文、纪海波、樊永辉、秦旭升、黄 帅、冯 鹏、李金梁//	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司//
2025 060	锚杆支护用热轧带肋钢筋关键技术及产业化应用	罗大春、张红丽、李 璟、邓杭州、梁世勇、杨勇强、赵陈生、丁兰峰、靳 熙、娄军魁、杨 普、郭彩虹、张 俊、王小峰、贺宙彪//	河南安钢周口钢铁有限责任公司、中冶京诚工程技术有限公司//
2025 061	新型逆流式活性炭脱硫脱硝技术在热回收炼焦系统中的开发及应用	罗大春、翟尚鹏、张 俊、张红丽、方红明、曾 艳、杨万华、邓杭州、梁世勇、王世杰、李发展、李 璟、魏 星、赵 飞、段永伟//	河南安钢周口钢铁有限责任公司、南京泽众环保科技有限公司、武汉大学//
2025 062	以硅钢为代表的特钢轧制模型及控制优化改进与数字化应用研究	程官江、傅培众、商存亮、郭晓明、王 磊、牛庆林、孙 拓、胡玉法、陈超超、李 杰//	安阳钢铁股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司//
2025 063	洁净均质化高碳马氏体不锈钢全流程精益制造关键技术开发与应用	程子建、潘吉祥、李 晶、秦俊山、李照国、魏海霞、郑项立、徐 斌、李首慧、秦 斌、纪显彬、高航涛、胡桓彰、申 德、张 贤//	酒泉钢铁(集团)有限责任公司、北京科技大学、浙江吉森金属科技有限公司、武汉大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 064	高海拔耐腐蚀中厚板的应用与推广	秦俊山、郭营利、刘国良、姜军、李金泽、董建军、赵杰、梁立辉、张涛、王群、贾为峰、王东、陈开锋//	酒泉钢铁(集团)有限责任公司//
2025 065	CSP 流程建筑结构用高性能镀铝锌硅板产品研发与应用	谯德高、张国堂、宁培栋、王瑾、赵永科、史军锋、陈翠、田成辉、王海、李健、刘小华、姚莹、李文涛、马维杰、许明文、刘亮先//	酒泉钢铁(集团)有限责任公司//
2025 066	高炉煤气干法除尘高效稳定新工艺集成技术	徐正西、鄢明、赵泽文、阮志勇、莫朝兴、谢庆生、赵恒、李德彬、靳高峰、曹嘉陵、黄培真、银雪斌、张锐博、许俊、唐伟倚//	广西柳州钢铁集团有限公司、广西华锐工程设计有限公司//
2025 067	绿色集约型高性能热轧耐蚀钢关键共性技术研发及产业化	余志军、李宗强、杨跃标、张金旺、李显、李源源、宁子识、文宝华、周明科、邱锋、朱勇、廖耀俊、张金磊、唐文洋//	广西柳州钢铁集团有限公司、广西钢铁集团有限公司//
2025 068	3800 立方米高炉冶炼创新技术及综合应用研究	陈汝刚、罗庆革、谢庆生、李宏玉、墙蔷、关江锋、阎峰、郑镇鹏、赵财波、马志伟//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2025 069	双高速棒材轧制技术的研究与应用	黄开乐、金梁、王浩、李顺奎、邵诗涵、王纬、韦超、韦勇宝、黄承飞、庞通//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2025 070	钢铁厂内粉尘回收与利用技术的研究和应用	甘牧原、蒋丽荣、蒋学凯、黄树生、韦振宁、陆润莹、刘巍、何汉、周峰、张芳、陆宗峰、劳成鹏、滚思皓//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2025 071	铸坯增厚及热调宽技术在板坯连铸机上的开发与应用	凌瑞谦、韦耀环、周律敏、何汉、陈秋宇//	广西柳州钢铁集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 072	高品质高碳特殊钢线材夹杂物无害化及均质化控制技术开发及应用	张育明、赵昊乾、田新中、张鹏程、陆恒昌、李智刚、秦树超、马博、孙增淼、李亚硕//	邢台钢铁有限责任公司、河北邢钢科技有限公司、北京科技大学、上海大学(浙江)高端装备基础件材料研究院//
2025 073	新能源汽车用高强度超高洁净度冷镦钢生产关键技术创新及应用	张育明、李永超、董庆、樊亚鹏、王利军、陈铄、和红杰、孔令波、李亚硕、范振霞//	邢台钢铁有限责任公司、河北邢钢科技有限公司、长城汽车股份有限公司//
2025 074	钢铁联合企业固体废弃物绿色全回收均质化再利用新技术	聂高升、李保俊、孔令泽、徐凌霄、谢湘军、夏志坚、马建良、陈一忠、梁鑑淼、马丁、李晓慧、刘平、喻波、孙利宏、吴博、叶峰、林剑、贺备、胡金生、陈发旺、程锦、徐云、郑君、荀伟、沈其杰、斯信忠、梁军//	宁波钢铁有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、上海宝钢节能环保技术有限公司、浙江省环保集团生态环保研究院有限公司//
2025 075	F1 构造带地质找矿及高效采矿方法研究	杨建国、王培华、华杰雄、周兴晖、郑斌、刘尊、柯龙华、曾亮、应敏涛、闫深圳、闵旭、杨溪//	浙江省遂昌金矿有限公司//
2025 076	智能型短路实验与短路故障电流识别保护系统	陆智勇//	中杭监测技术研究院有限公司//
2025 077	经济型大功率风电主轴轴承用优质中碳合金钢的研发与应用	胡俊辉、付化刚、郝文路、成国光、杨凯军、俞杰、江宏亮、杨慧萍、申文君、巫恩伟、陈远清、李占春、丁海峰、李义龙、单文瑞//	江苏永钢集团有限公司、洛阳新强联回转支承股份有限公司、北京科技大学//
2025 078	钢铁供应链数字化关键技术及应用	黎立璋、徐哲壮、关新平、郭凌欢、张庆东、陈伯瑜、夏玉雄、许齐敏、魏重增、王金龙//	福建三钢闽光股份有限公司、福州大学、上海交通大学、福建闽光云商有限公司、福建华鼎智造技术有限公司//
2025 079	700MPa 超高强锚杆钢控轧控冷关键制备技术开发及应用	张锐、田琰、张红旭、赵璟珠、秦帅、王惠芳、范文俊、王奇凯、朱嘉、李怡宏//	山西通才工贸有限公司、太原科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 080	大跨度桥梁用耐疲劳抗断裂高品质特厚钢板研发及应用	王丙兴、镇凡、杨浩、苏永华、王斌、刘志刚、王丽、曲锦波、徐晓宁、薛喆彦、荣峤、武凤娟、黄朋//	江苏沙钢钢铁有限公司、东北大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁宝桥集团有限公司、江苏省沙钢钢铁研究院有限公司//
2025 081	活性焦烟气净化工艺控制模型研发及稳定应用	毛瑞、陈春钰、邢相栋、邵久刚、郑传波、张涛涛、苏航、张勇前、李志华、汤仲纯//	江苏沙钢钢铁有限公司、江苏科技大学、西安建筑科技大学//
2025 082	超长寿命高炉冷却壁管理技术创新与应用	吕昌贺//	江苏沙钢钢铁有限公司//
2025 083	中型高炉铜冷却壁安全长寿技术研究及应用	焦克新、杜屏、魏红超、雷鸣、王翠、常李、张磊、朱华、刘彦祥、刘潮、张国良、周大勇、朱德贵、卢瑜、缪海山//	江苏沙钢钢铁有限公司、北京科技大学//
2025 084	高品质汽车燃油喷射系统用钢关键技术研发与应用	陈德利、兰鹏、史成斌、贾红帅、张淑琴、苏东起、谭庆丰、陈秀强、刘珅、杨勇峰//	抚顺特殊钢股份有限公司、北京科技大学、辽宁省抚顺生态环境监测中心//
2025 085	高品质镍基耐蚀合金产品低成本工艺创新及国产化	王树财、张佳维、于杰、赵长顺、张淑琴//	抚顺特殊钢股份有限公司//
2025 086	“危险预知”推进安全管理模式转型与升级	丁松、朱承忠、陶自林、吴康、李国高、吴晓慧、周金峰、徐屹//	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司//
2025 087	工艺模型驱动炼钢高效生产	郑力宁、祝夫文、李开发、牛照文、王梦//	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司//
2025 088	量子电炉留钢操作下的铁水热装技术	钱洪建//	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司//
2025 089	淮钢焦化厂酚氰水处理技术改进项目	丛伟//	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司//
2025 090	高效低成本高炉煤气精脱硫成套技术开发与应用	汪世峰、周哲、赵宏、李长友、朱莹、高宏亮、张程昆、王彬、赵欣、郭庆峰、史炜敏、丁继承、孟连江、李光伟、张波//	宁夏建龙特钢有限公司、中航超能(苏州)科技有限公司、中航超能(北京)科技有限公司、北京建龙重工集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 091	中高硅熔剂性球团矿制备及高炉大比例使用技术研发与应用	赵克斌、王耀祖、王加林、张彦、刘征建、董岩、蔡皓宇、段福彬、李克江、于海龙、焦克新、肖祖斌、范筱玥、魏青阳、赵文旭//	建龙西林钢铁有限公司、北京科技大学、北京建龙重工集团有限公司//
2025 092	冶金企业动力气体一体化管控研发与应用	杨爱国、康博、王晓慧、孙健、孙海涛、张双双、王虹、陈雪东、芮义斌、王智//	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司、北京科技大学、北京建龙重工集团有限公司//
2025 093	冶金环保智慧管控平台开发与应用	黄飞、姚鑫华、王剑、曾召敏、曹阳、高文艺、康博、郝立雄、李玉升、韩东香、张泽鑫、柴金盼、李伟琪、刘飞、洪新颖//	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司、北京建龙重工集团有限公司、北京同创信通科技有限公司//
2025 094	系列低成本高品质高强钢筋制备关键技术开发及应用	吴疆、赵宪明、倪晓东、周晓光、王利、何纯玉、赵阳、柴志刚、田勇、韩作宽//	抚顺新钢铁有限责任公司、东北大学//
2025 095	基于建筑工程新型直供模式的钢筋加工成套装备技术研发与应用	吴疆、罗立新、陈振东、张迎超、李延云、毛永志、倪晓东、王宇、朱金哲、殷金成//	抚顺新钢铁有限责任公司、建科智能装备制造(天津)股份有限公司、北京建龙重工集团有限公司、中铁九局集团有限公司//
2025 096	高效低碳型钢生产技术研发与集成应用	黄飞、纪建华、吴国臣、赵志涛、刘嘎、王洪新、于浩、张立强、谷铮铮、张庆彪、李昌彬、李晓亮、杨爱文、孟润泽、姚冬、陈延亮、朱跃刚、高文艺、韩东香、徐庆富、尉磊飞、张进京、曾召敏、黄玮、雷晶、王晓波、董学伟//	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司、中重科技(天津)股份有限公司、安徽工业大学、北京科技大学、北京建龙重工集团有限公司//
2025 097	基于钒钛磁铁矿提钒半钢深度净化的高品质无缝管制造技术开发与应用	王前、李效华、运海红、李宏波、杨忠民、陈克勤、韩伦杰、戴诗浩、胥传海、蔡皓宇、焦学义、刘恩显、路建强、胡楚江、于勇、陈慧、赵雪松、王建宇、杨德财、杨晓飞//	黑龙江建龙钢铁有限公司、天津职业技术师范大学、钢铁研究总院有限公司、黑龙江工程学院、北京建龙重工集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 098	超厚规格直弧型板坯连铸机成套技术开发与应用	朱苗勇、常海、白云、祭程、曹学欠、孙宪进、杨建华、谯明亮、罗小兵、陈杰、刘观猷、周善红、王卫领、陈卫强、代宗岭、王颖、张帅、郭海卫、刘吉文、周桂成、王君平、董郅轩、张志达、潘中德、周文浩、王天琪、张建//	中冶京诚工程技术有限公司、东北大学、江阴兴澄特种钢铁有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、南京钢铁股份有限公司、钢铁研究总院有限公司//
2025 099	绿色低碳高炉炼铁技术创新与应用	李铁、李宝忠、段国建、郭豪、冯燕波、祁四清、段新民、吴志宏、王得刚、胡启晨、程琳、曹英杰、王聪渊、洪军、陈衍彪//	中冶京诚工程技术有限公司、唐山钢铁集团有限责任公司//
2025 100	20万m <sup>3</sup> 超大容积橡胶膜煤气柜技术开发与应用	蒋兆寅、李巍、曹宝平、杨伟明、杨永、张武军、周延、冯河东、李一鹏、于洋、张涛、陈凡、柴凤飞、李峰、张韩霏//	中冶京诚工程技术有限公司、广西钢铁集团有限公司、洛阳双瑞橡塑科技有限公司、北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司//
2025 101	长材生产流程数字化技术创新与产业化应用	郭巨众、彭文、温志强、张东、杜铮、黄永建、李瑞彪、姜海军、王洪泽、吕鹏、冯建标、陈精、吕丁一、纪树梅、干思权//	中冶京诚数字科技(北京)有限公司、东北大学、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、北京金自天正智能控制股份有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、河钢集团有限公司、广东中南钢铁股份有限公司、河南济源钢铁(集团)有限公司、武钢集团昆明钢铁股份有限公司、石家庄钢铁有限责任公司//
2025 102	冶金企业全流程能源一体化数智管控系统	郭琼、闵海斌、李鹏超、王奎、郭宇、田树刚、陈来军、李军汉、刘艳、李延龙//	中冶京诚工程技术有限公司、中冶京诚数字科技(北京)有限公司、陕钢集团汉中钢铁有限责任公司、临沂钢铁投资集团特钢有限公司、北京科技大学//
2025 103	不锈钢大盘圆罩式炉关键技术及装备开发与应用	沈胜节、方冉、王婷、王晓亮、杨洋、贺俊豪、李继钊、张富才、张广盛、余飞、沈小军、曹培志、廖新杰、保奇玓、易士钧//	中冶南方(武汉)热工有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限责任公司、浙江瑞浦科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 104	GPA 级薄规格 高强钢板带连 续热处理工艺 及装备	李 智、张 毅、许立雄、 马瑞杰、郑祥臣、牛 刚、 皮昕宇、杨 帆、周云根、 曹益忠、孙元元、欧阳晓亮、 支英辉、张荣明、王建立、 张 翼、张卫荣、贺立红、 刘 耀//	中冶南方工程技术有限公司、 武汉钢铁有限公司、中冶南方 (武汉)热工有限公司、北京科技 大学、太原理工大学、华工法 利莱切焊系统工程有限公//
2025 105	新一代三流高 效板坯连铸关 键技术和装备 开发与应用	陈 阳、马得红、尹延斌、 邹 旭、于国斌、熊 杰、 宁曙光、刘 强、董志强、 李秀杰、周干水、李富帅、 韩 峰、高 宇、张冬平//	中冶南方连铸技术工程有限责 任公司、赤峰中唐特钢有限公 司、北京科技大学//
2025 106	伺服驱动的数 智化高效节能 液压系统	柏 峰、李 军、胡 俊、 陈德国、邢丽华、赵 双、 李宇林、刘 勋、童代义、 孙天健、崔明宇、曹 毅、 李 敏、邓晓林、吴 卫、 王 渝、李新有、王海文//	中冶赛迪工程技术股份有限公 司、重庆邮电大学、中冶赛迪 技术研究中心有限公司、中冶 赛迪装备有限公司//
2025 107	基于一体化配 矿技术的港口 集约化混矿新 模式与产业实 践	王 刚、王 宁、白 皓、 何茂成、吴开基、陈益辉、 谢 皓、李牧明、张 波、 洪志斌、徐宗明、卢 宽、 邓 宇、何海熙、雷 磊//	中冶赛迪工程技术股份有限公 司、五矿(唐山)矿石发展有限公 司、北京科技大学、中冶赛迪 信息技术(重庆)有限公司、河北 纵横集团丰南钢铁有限公司//
2025 108	基于行业大模 型的钢铁冶金 全流程机器视 觉技术研发及 应用	李 志、庞殊杨、马 超、 李 强、张晓辉、黄建斌、 余梦依、易湘德、吴则勇、 赵 旭、杨小康、刘竞升、 曹 鑫、冯远航、谭 凌//	中冶赛迪信息技术(重庆)有限 公司、上海交通大学、京华日 钢(日照)信息技术有限公司、山 东钢铁集团永锋临港有限公 司、上海交通大学重庆研究院//
2025 109	钢铁企业原料 场封闭结构智 能建造关键技 术与工程应用	龚景海、陈 卿、董 骁、 杜东坡、陈 瑞、张俊杰、 李海汀、王 强、赵振江、 蒋志宁、厉广永、李 杰、 沈珊珊、周 翔、朱耀斌//	中冶赛迪上海工程技术有限公司、 上海交通大学、江苏恒久 钢构股份有限公司、中天钢铁 集团(南通)有限公司、交禾(上 海)工程技术有限公司//
2025 110	钢铁流程含铈 废物定向调控 分离利用关键 技术研发与应 用	杨本涛、叶恒棣、张雪凯、 彭建宏、赵利明、李爱锋、 赵鹏伟、李 佳、肖祈春、 陈 瑶、周东锋、肖海娟、 刘佰越、王 延、梁明华//	中冶长天国际工程有限责任公 司、湖南中冶长天节能环保技 术有限公司、宝钢湛江钢铁有 限公司、安阳钢铁股份有限公 司、山西太钢不锈钢股份有限 公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 111	多源复杂海外铁矿港口绿色加工及综合利用关键技术研究与应用	纪振明、张鹏羽、喻明军、仇晓军、王冠群、李文娟、吴革雄、赵强、唐双华、曾辉、周玉才、彭南良、李文涛、杨卓、马钟琛//	中冶长天国际工程有限责任公司、青岛邦拓新材料科技有限公司、中冶长天(长沙)智能科技有限公司、厦门兑泰新材料科技有限公司、连云港恒鑫通矿业有限公司//
2025 112	棒线材产线在线烟尘治理技术装备的研究与应用	王东生、王浩、赵帅、闫凯、霍川、吴迪、金海涛、郑义、涂晏阁、黄庆阳//	北京中冶设备研究设计总院有限公司//
2025 113	高炉出铁场一键式移盖装置的研发与应用	陈涛、徐勇、刘仲春、杨玉芳、宋豪、杨阳、王睿、张晔、陈志明//	北京中冶设备研究设计总院有限公司//
2025 114	连续式轧制大规格钢板桩关键技术	徐勇、陈志强、解琼、孙保生、高心宇、卢勇、张晨、何家宝、曹明辉、王来信、李旭冬、罗华、王旭光、沈存、董祖伟、李博宇、张向军、徐亮、周栋//	中冶华天工程技术有限公司//
2025 115	高刚度万能轧机及高端轧制工艺技术的开发与应用	徐志坤、方实年、石海军、方田、郑近德、徐勇、陈龙、孙保生、李博宇、谷青林、徐亮、曹明辉//	中冶华天工程技术有限公司、安徽工业大学//
2025 116	新型铬系合金冶炼工艺及设备关键技术开发与应用	吕韬、郭正启、蒋宗耀、于港、石如先、袁俊红、宁晓宇、杨聪聪、李凌楠、侯晓磊、李秦灿、张溪雨//	中冶东方工程技术有限公司、中南大学、阜宁凯盛不锈钢材料有限公司//
2025 117	烧结烟废气减量耦合余热极致利用的低碳低排关键技术及应用	周志安、季志云、郑绥旭、黄亚蕾、甘敏、骆宗伟、陈禹、王冠、肖春江、张志刚、赵利国、曹琬、李轶楠、高洪铁、王姝//	中冶北方(大连)工程技术有限公司、中南大学、江苏省鑫钢铁集团有限公司//
2025 118	山坡露天矿厚大全风化带滑坡防治与监测预警技术研究及应用	王少泉、刘召胜、何祥、彭小东、杨天鸿、周育、石露、邓文学、程崇强、章正华//	中冶北方(大连)工程技术有限公司、东北大学、攀枝花青杠坪矿业有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、广东明珠集团矿业有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 119	高效集成的焦炉煤气氨水脱硫技术开发与应用	张素利、兴连祺、于涛、杨庆彬、郭振东、郝鹏、段有龙、李论、陈国超、王立新、徐作锋、马建、董玉奎、侯现仓、张绍军//	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司//
2025 120	土工试验智能化与管理关键技术及应用	徐凡//	中冶武勘工程技术有限公司//
2025 121	基于三维视觉测量技术的圆滚坯表面缺陷智能识别系统研发与应用	陆永刚、吴守仓、徐锬、王进忠、李希军//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2025 122	连铸扇形段设备运维和再制造关键技术研究与应用	刘培忠、徐业山、方向、耿会良、黄翠萍、周兵、姬建军、陈红霞//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2025 123	无取向硅钢退火炉关键设备检修技术研究与应用	程义平、范伦、熊刚、张小磊、朱栋//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2025 124	智慧变电站精准建造技术研究与应用	田印福、赵鹏、鲍威、周奥林、刘屹峰//	中国三冶集团有限公司//
2025 125	多层结构焦炉基础高精度施工新技术	鲍杰、李志强、赵洪兴//	中国三冶集团有限公司//
2025 126	冶金干熄焦炉长寿化关键技术研究与应用	任社安、韩藏娟、张美杰、吴鹏民、何刚、谭春华、谢锦鸿、程爱民、杨懿、陈昌俊、徐铁权//	五冶集团上海有限公司、中国五冶集团有限公司、武汉大学//
2025 127	生产环境下炼钢工程智慧建造技术研究与应用	孔炯、金仁才、林楠、郭建华、葛强、钱元弟、翁勇荣、张俊、郑治飞、潘永庆//	中国十七冶集团有限公司//
2025 128	大型高炉低碳绿色推移式建造技术研究与应用	唐洪志、张良全、刘世萍、赵航、郁连、贾玲、易高文、舒昭溢、袁春阳、刘承权、唐定方、李文强、曹绍波、刘建川、李川//	中国十九冶集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 129	冷轧连续退火炉高效环保建造技术研究与应用	齐麟、魏尚起、黄轶、侯世英、孙剑、徐冰、吴键、谷媛媛//	中国二十冶集团有限公司//
2025 130	复杂狭窄环境下大型高炉群智能高效大修技术研究与应用	吕宏、高健、阳代茂、焉海锋、池鑫、王亚丁、卫海鹏、曾伟、罗红庆、孙浩然、胡茂林、熊民辉、彭松、田宇卿、唐玮//	中国二十冶集团公司、上海二十冶建设有限公司//
2025 131	氢基竖炉机电智慧施工技术研究及应用	钱国//	上海宝冶冶金工程有限公司//
2025 132	沿海复杂条件下热轧厂板加区建造关键技术	李大伟、刘奉军、宋茂祥、吴爱成、张啸风、王滔、王明涛、李春雨、晋圣江、李甲甲、沈汉兵、管聪聪、陆一//	上海宝冶集团有限公司//
2025 133	高炉大修机电智慧施工技术开发与应用	钱国、刘卫健、魏运锋、韩啸、孙国栋、王正明、刘祥、陈潇贤、韩越//	上海宝冶冶金工程有限公司、上海宝冶集团有限公司//
2025 134	高氮高强马氏体不锈钢研制与应用	曹文全、张新全、梁剑雄、王琳、时大方、李波、顾金芳、董超芳、胡忠会、王存宇、刘宝石、刘东、张安琴、刘明、王瑞、俞峰、徐海峰、王辉、张泽茜、王昌、董莎莎//	钢铁研究总院有限公司、航空工业第一飞机设计研究院、浙江天马轴承集团有限公司、抚顺特殊钢股份有限公司、北京科技大学、上海天安轴承有限公司、中国航发贵阳发动机设计研究所//
2025 135	板带钢铸轧界面的流程绿色化技术开发及应用	冯光宏、王瑞、梁青艳、王明林、毛国辉、杨勇、刘曙光、张宏亮、顾佳晨、王卫卫、董跃星、肖金福、崔怀周、邢振环、赵飞宇//	钢铁研究总院有限公司、唐山钢铁集团有限责任公司、冶金自动化研究设计院有限公司、秦皇岛佰工钢铁有限公司、中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司//
2025 136	高强度、高塑性、小离散、易拉拔优质桥梁缆索用钢生产技术开发与应用	邱进明、梁鹏、骆春民、崔晓航、张勇//	天津钢铁集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 137	低成本、高效化生产高品质圆钢关键技术研发与应用	邱进明、刘桂华、梁鹏、冯治胜、窦玮、王新奎、张恭、李维、张慈、张勇//	天津钢铁集团有限公司//
2025 138	高塑性、低散差、短时效钢绞线用盘条生产技术研发与应用	邱进明、张勇、李召岭、梁立棉、李维//	天津钢铁集团有限公司//
2025 139	降低渣中 TFe 含量的转炉复吹工艺开发	刘寒冰//	天津钢铁集团有限公司//
2025 140	360 m <sup>2</sup> 烧结机低碳超厚料层烧结技术的应用与创新	呼建军//	天津钢铁集团有限公司//
2025 141	天钢 4 号连铸机设备集成创新与应用	史辰庭//	天津钢铁集团有限公司//
2025 142	热轧中窄带钢核心生产技术开发及工业化应用	聂荣恩、李子正、安韶华、梁云科、崔猛、亢旭晨、董冠求、赵值璋、郭朋、郝艳强、李玉明、时晓杰、闫伟、张岩岩、杨春伟、李东华、徐宁//	天津市新天钢联合特钢有限公司、燕山大学、燕山大学深圳研究院//
2025 143	降低锅炉烟气污染物排放总量创新技术与应用	李连欢//	天津市新天钢联合特钢有限公司//
2025 144	高铁轨枕预应力钢丝用盘条的研发	刘键、陈丰、张杰、赵铮铮、王忠伟、利强、温国栋、廖正俊、花凌冬、许明杰、白澈力格尔、刘晓军、李玉岗、袁子成、金鑫//	天津荣程联合钢铁集团有限公司//
2025 145	高品质热轧钛微合金化钢经济性生产关键技术研究与应用	刘国旗、王杏娟、郭晓亮、王杰文、黄伟丽、张华、陈明、王博、徐子谦、牛跃威、陈四平、朱云杰、成日金、郝艳龙、李敏//	德龙钢铁有限公司、华北理工大学、武汉科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 146	烧结烟气污染物协同治理研究与应用	郭晓亮、王延江、余雪峰、刘鹏、孟延军、李晓海、田祥正、吕万峰、郭泽浩、韩美丹、葛志彬、张猛、范常宏、王京园、王业平//	德龙钢铁有限公司、北京科技大学//
2025 147	涟钢高品质薄规格钢板热处理产线关键装备技术创新与实践	梁亮、严立新、邓想涛、宗胜悦、李国仓、刘旭辉、刘宁、沈胜节、温长飞、廖志、刘鹏晗、梁文、王松、吴昆鹏、谭峰亮、李正涛、陈奎、王婷、肖爱达、汪宏兵、张荣明、熊维亮、刘怡私、刘钊、徐德强、谢世正、刘湘//	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学、北京科技大学、中冶南方(武汉)热工有限公司、湖南人文科技学院、北京科技大学设计研究院有限公司//
2025 148	高品质钢氮微合金化设计及控制关键技术开发与应用	梁亮、李阳、徐光、冯浩、邱国兴、黄峰、刘彭、朱业超、陈奎、许浩、舒春阳、隋亚飞、陈振文、毛昀愜、郭晃勋//	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学、西安建筑科技大学、武汉科技大学//
2025 149	基于大废钢比的绿色高效冶炼与质量控制关键技术	齐江华、彭霞林、万雪峰、汪水泽、刘彭、汪净、邓之勋、曹东、朱万军、戴智才、刘红军、向往、罗钢、徐刚军、靳仁春//	湖南华菱涟源钢铁有限公司、北京科技大学、湖南钢铁集团技术研究院有限公司、鞍钢股份有限公司、武汉钢铁有限公司//
2025 150	绿色低碳烧结技术开发及应用	李来胜、阳习端、彭洋、胥慧、李鹏飞、刘志华、刘军华、唐黎军、周建同、秦山雄、邬鹏洪、张尧俊、鄢源、唐傲、刘文轩//	湖南华菱涟源钢铁有限公司//
2025 151	中厚钢板产业计量科技创新研究	郭理宏、何炜、朱民杰、刘桥云、喻维纲、彭激文、高帆、黄法//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心、重庆川仪自动化股份有限公司//
2025 152	特殊服役环境耐候桥梁钢关键技术开发及应用	刘吉文、杜江、付贵勤、高擎、牛刚、朱苗勇、车平、郭红艳、周文浩、范明、巨银军、陈潜、王记铭、金韬、陈奇明//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、东北大学、北京科技大学、中铁宝桥集团有限公司、中铁九桥工程有限公司//
2025 153	物资计量智能化与信息化融合技术的研究与应用	刘琳琳、朱民杰、郭理宏、刘桥云、喻维纲、何炜、冯波涌、黄法、顾增华//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、杭州振华工业称重科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 154	超宽幅高强韧易焊接钢板关键技术研发及产业化应用	杨建华、高擎、邓想涛、李红英、谢涛、周文浩、巨银军、张青学、薛玉田、钱亚军、李小琳、张勇伟、段元威、龙渊、于青、张传豹、刘丹、彭宁琦、刘文鉴、李玉路、杨小军、陈敏侠、王麒、王尚坤、汪阳阳//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、东北大学、中南大学、三一汽车起重机械有限公司//
2025 155	基于燃料偏聚的低碳均热烧结关键技术与装备	姜涛、喻维纲、甘敏、汤乐云、范晓慧、赵改革、季志云、王水根、孙增青、徐益军、张鑫、邹凡球、罗文平、苏建军、肖泽//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、中南大学、湘潭华菱云创数智科技有限公司//
2025 156	高端汽车车轴用无缝钢管关键技术开发与应用	夏文斌、张敏、何航、朱薛辉、刘继林、冉旭、黄佑启、彭杨、牛亮、李飞、赵明纯、郭海明、刘建群、刘全胜、赵勤//	衡阳华菱钢管有限公司、中南大学、衡阳华菱连轧管有限公司//
2025 157	薄规格超高强钢稀土调控关键技术及应用	张波、朱航宇、彭霞林、周剑丰、朱博洪、肖爱达、梁亮、梁文、李光强、余强、张永林、隋亚飞、薛正良、齐江华、邓之勋、曾威民、刘彭、谢世正//	湖南工业大学、湖南华菱涟源钢铁有限公司、武汉科技大学//
2025 158	焦炉单孔炭化室煤气全过程协同有序调控技术开发及应用	杜劲、汤志刚、罗时政、王登富、李永刚、曾林生、江峰、江磊、陈善龙、王登明、王利、刘同清、郭栋、贲国勋//	济南冶金化工设备有限公司、齐鲁工业大学、清华大学、鄂托克旗建元煤焦化有限责任公司//
2025 159	基于热轧型材的高性能装配式钢结构体系创新及智能建造关键技术	郝际平、薛强、张鸣、孙晓岭、林石斌、代小强、卜向东、樊春雷、徐凯、钟炜辉、徐坤、涛雅、黄育琪、姜友荣、蒲育强//	西安建筑科技大学、铨谱科技有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、上海宝钢建筑工程科技有限公司、中国五冶集团有限公司、中建科工集团有限公司、西安建大装配式钢结构研究院有限公司、易北云科(上海)智能科技有限公司、西安建筑科技大学设计研究总院有限公司、海南华金钢构有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 160	不锈钢增材制造件缺陷激光超声检测技术研究与应用	张南峰、姜炳春、阮洁珊、刘培华、陈龙凤、徐彬彬、董莹、郑少锋、朱文燕、王书海、张艳喜、高向东//	广东科技学院、广州中检科技有限公司、广东省新能源汽车检验测试工程技术研究中心、广东农工商职业技术学院、华南农业大学、广东工业大学//
2025 161	大型地采矿山5G+单体设备集中规模化远程操控技术研究与应用	黄佳强、张金华、苑伟、李存涛、康计纯、张立成、陈全平、刘旭、陈建华、张岩、祝贺、邓立新、张常浩、刘兴强、张帅//	首钢集团有限公司、北京速力科技有限公司、北京北矿智能科技有限公司、中国联合网络通信有限公司唐山市分公司//
2025 162	双碳背景下大型带式焙烧机极低能耗低碳运行关键技术研究与应用	青格勒吉日格乐、董相娟、陈许玲、孙大为、田筠清、张卫华、刘长江、冯振湘、黄文斌、吴小江、马丽、刘文旺、胡长松、李明、乔红梅//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、中南大学、北京首钢国际工程技术有限公司、北京首钢股份有限公司//
2025 163	极低排放下的高效低碳烧结技术创新与应用	王春来、马怀营、辛越、朱旺、高培程、智谦、曾辉、王二林、欧书海、潘文、贺道山、周建洋、王运兴、赵俊花、李文武//	北京首钢股份有限公司、首钢集团有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司//
2025 164	连铸高渗透高压下制备高质量铸坯及特厚板关键技术创新	康永林、王国连、周建、侯俊达、朱国明、张乐峰、姜敏、谢翠红、刘洋、刘彭涛、徐海卫、王根矾、魏运飞、朱志远、李新、王东柱、贾广顺、沈开照、张虎成、乔焕山、田志伟、赵晶、杨国伟、高宪强、董新秀、胡显堂、熊汉斌//	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京科技大学、北京首钢国际工程技术有限公司、首钢集团有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、首钢水城钢铁(集团)有限责任公司、大连华锐重工特种备件制造有限公司//
2025 165	乘用车复杂成形高承载部件用热轧酸洗高扩孔钢开发及关键应用技术	郭子峰、周娜、李旭东、吕宝锋、董现春、郝玉林、赵征志、于冰、郭佳、王淑志、庄厚川、吴耐、邱宇、赵苏阳、王海深//	首钢集团有限公司、北京首钢股份有限公司、首钢工学院、北京科技大学、中国第一汽车股份有限公司、本特勒投资(中国)有限公司//
2025 166	航空发动机密封用高温合金箔材及封严件制备技术和应用	安宁、李占青、吕晨熠、李振瑞、薛轶青、黄建、赵文倩、牛永吉、张志伟、张乐、方进有、王金华、柳海波、高杨、李慧威//	北京北冶功能材料有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 167	数据驱动的热轧带钢控制模型关键技术研究与应用	董立杰、王海玉、孙力娟、周娜、赵剑威、方坤、黄小兵、樊兴国、郭立伟、李玉鹏、唐婧、王秋娜、刘冬、张文健、王蕾//	北京首钢股份有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司、首钢集团有限公司、北京科技大学//
2025 168	高炉煤气多污染物深度净化及硫资源化技术开发与应用	齐杰斌、邢奕、毛松林、陆钢、毕宝宽、吴亮、姜文豪、吴泽、王旭旦、刘杰、范晓明、胡美权、侯添、张秋林、丁林//	北京首钢股份有限公司、北京科技大学、北京北科环境工程有限公司、长春东狮科技(集团)有限责任公司、北京首钢国际工程技术有限公司//
2025 169	钢渣源头改性、减量化及全量资源化利用技术研究及应用	田志红、倪文、王飞、周剑波、赛音巴特尔、午亿士、孔祥涛、杜惠惠、黄晓燕、杨光、苏雷霆、孙小明、边吉明、齐子函、孙利研、武建龙、胡显堂、陈香、骆振勇、王燕峰、郝宁、李云云、张思奇、李佳洁、王雪、李鑫//	首钢集团有限公司、北京科技大学、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、首钢长治钢铁有限公司、山西长钢瑞昌水泥有限公司、北科蕴宏环保科技(北京)有限公司//
2025 170	基于多尺度优化及在线修复的存量高炉设备长寿稳定化关键技术研究及应用	邓振月//	北京首钢股份有限公司//
2025 171	铁路装卸设备干雾抑尘装置研究与应用	杨敬伟//	首钢集团有限公司矿业公司工会//
2025 172	精炼炉喂丝机活动导管机构技术创新与应用	陈杰//	首钢贵阳特殊钢有限责任公司//
2025 173	一种宽规格(>1000mm)高硅极薄带(Si%>3%, t≤0.1mm)轧制技术	姜东友//	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司//
2025 174	热轧增加精轧小立辊设备改造与高效控制技术开发	王艺霖//	北京首钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 175	工模具钢的弧形连铸生产工艺技术创新	赵明、刘宇、满廷慧、陈永峰、庞晟、朱喜达、吕世建、徐乐钱、庞于思、李朋、凌元祥、赵勇智//	江阴华润制钢有限公司、上海大学、上海大学(浙江)高端装备基础件材料研究院、新兴铸管股份有限公司//
2025 176	屋面瓦用 430 不锈钢亚光面产品研发	陈普、刘金元、佟锦春、栾义平、赵丽明、姚继国、毕新峰、吴雪、亓萌、刘明、刘彦、吴凯敬//	山东泰嘉新材料科技有限公司//
2025 177	烟气循环炉内脱硝工艺技术	辛景昌、柴海强、陈家华、叶臣、马海杰、齐学进、武东、刘向园//	新兴铸管股份有限公司//
2025 178	石灰回转窑低热值煤气预热系统	刘和龙//	日钢营口中板有限公司//
2025 179	基于形态重构的高精度板坯结晶器漏钢预警技术研发及应用	甄新刚、白居冰、张志强、赵和明、李凤春、张宇、李廷刚、陈晨、范祚驿、金学文、孙建鹏、李冠生、代景鑫、李大伟、白鹏//	日钢营口中板有限公司、北京数钰科技发展有限公司//
2025 180	热轧钢筋方坯直轧工艺研究与应用	王志波、逢晓男、左俊杰、张松、满孝秦、韩世国、胡高飞、冯忠贤、李生根、陈朝//	山东钢铁集团永锋临港有限公司//
2025 181	步进式加热炉自动控制技术的研发与应用	蒋毅、朱大可、李玉忠、刘伯慧、赵宗洋、张立军//	山东莱钢永锋钢铁有限公司//
2025 182	钛白粉双工艺耦合制备高品质富钛料关键技术及产业化	李振京、陈晓丽、张新波、郭良坡、贺高峰、闫广英、王冬花、李萍、刘文静、宋松松//	龙佰集团股份有限公司、河南佰利联新材料有限公司//
2025 183	高端铸件用高强低灰特种铸造焦高效绿色制备技术研究与应用	孙强、孙占龙、燕鹏飞、张小会、姜雨、王海梅、吴成林、王静、徐秀丽//	山西沁新能源集团股份有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司//
2025 184	钢渣烟气高效湿式旋翼湍流床一体化除尘超低排放技术	刘欣、唐卫军、张艺、吴志峰、陈晶、张杰、李晓、张小琴、邓云波、张庆金、刘艳、李国臣、孙丽杰、朱乐尧、谢明旭//	山东中航天业科技有限公司、北京中航天业科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 185	航空精密刀具用粉末冶金超高合金高速钢的研发与产业化	徐辉霞、周雪峰、王帅帅、张鹏程、刘凯文、吴建忠、王晨、邹涵、韩子茹、曾涛、刘嘉杰//	江苏天工爱和科技有限公司、东南大学、江苏天工工具新材料股份有限公司//
2025 186	工程机械液压缸用精密无缝钢管产品研发及国家标准制定	王家聪、丁贺、刘庆教、刘贤翠、韦金钰、张青山、覃海艺、周晓锋、贺乐、李刚、商茹恒、刘洋、马宝、于铁柱、郑圆圆//	徐州徐工液压件有限公司、上海交通大学、天津钢管制造有限公司、衡阳华菱钢管有限公司、大冶特殊钢有限公司//
2025 187	超纯净化低偏析高温合金制备技术及产业化	沈海军、罗锐、王资兴、卜修兵、粟硕、张丕军、魏志刚、王国栋、张思允、杨程//	苏州集萃高合材料科技有限公司、江苏大学、中核苏阀科技实业股份有限公司、四川六合特种金属材料股份有限公司、江苏集萃先进金属材料研究所有限公司//
2025 188	超大型干熄焦核心技术与关键装备集成创新	徐列、张欣欣、郑世华、韩冬、张馨予、高鹏、王亮、宋明江、李晓鹏、张晓光、毛旸、李振宇、赵巨雷、李林、姜士敏、霍海雯、王奇、丛巍、杨文字、石巧因、王成、樊志强、王磊、蔡继莹、闫振、史学峰、李芳、李福权、王丹、黄远航//	华泰永创(北京)科技股份有限公司、山西新石能源科技有限公司、北京科技大学、四川川锅锅炉有限责任公司、鄂托克旗建元煤焦化有限责任公司、山西金烨焦化有限公司、建龙西林钢铁有限公司、黑龙江建龙化工有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司、辽宁科技大学//
2025 189	“复兴号”电力机车牵引及新能源车驱动电机用高强度低损耗硅钢研制及应用技术	裴瑞琳、曾鹿滨、陆斌、吴忠旺、裴文利、施立发、马德稷、刘圳、王彬、刘朋成、王智、夏雪兰、孙婷婷、温吉斌、程铭//	苏州英磁新能源科技有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、东北大学、内蒙古科技大学、沈阳工业大学、中车永济电机有限公司、中车大连机车车辆有限公司//
2025 190	连续抽锭式电渣CPC熔覆法制备双金属复合轧辊装置技术及方法	彭龙生、刘春泉、黄伟//	湖南力方轧辊有限公司、湖南工学院//
2025 191	取向硅钢动态高速在线激光刻痕关键技术与产业化	张嘉声、刘慧丹、刘婷、李富强、刘鹏程、戴惠磊、张本尊、刘宝志、何祥旺、刘耀良//	广州翔声智能科技有限公司、湖南宏旺新材料科技有限公司、武汉科技大学、鞍山钢铁股份有限公司、包头市威丰稀土电磁材料股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 192	低能耗、零废液焦炉煤气络合铁硫回收关键技术	余国贤、魏冲建、薛晓军、吴宏观、唐松林、张志龙、胡璐、刘红、张飞、李海峰、潘威、徐勋达//	武汉国力通能源环保股份有限公司、云南曲煤焦化实业发展有限公司、江汉大学、湖南华菱涟源钢铁有限公司焦化厂、山西鹏飞焦化绿色发展有限公司//
2025 193	高效低能耗高精度热连轧成套技术及装备的研究与应用	高林、何奕平、漆小虎、黄玉鸿、杨瑞宇、刘建华、陈忠良、范春、叶信良、梁祖红、任启航、李开元、张伟亮、夏丽华、张成龙//	二重(德阳)重型装备有限公司、广西盛隆冶金有限公司//
2025 194	2450mm 高端钛板热轧关键技术装备研制及应用	梁祖红、李峰、赵小龙、蒲小松、高林、沈亮、李开元、陈忠良、曹阳、刘琦、盛爱军、张伟亮、杨世忠、王琼、钟方君//	二重(德阳)重型装备有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司//
2025 195	百吨级高品质钢锭的电渣重熔工艺开发及应用	路正平、李连龙、曾杰、王承、陈道琪、杨先芝、罗玉立、高金强、邓琴、吴昊旻//	二重(德阳)重型装备有限公司//
2025 196	高品质低成本短流程VCD不锈钢下注钢锭制造方法研究	金杨、罗玉立、曾杰、杨先芝、李林、高金强、李福浩、廖凯、叶成立、张宏桥//	二重(德阳)重型装备有限公司//
2025 197	大型露天矿分期优化-智能开采-边坡防护关键技术与应用	胥孝川、王东、林巧、顾晓薇、谭海生、张子斌、李光、张军、王青、范立军、潘济安、杨丽丽、陈彦亭、梁祖超、曹洋//	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司、东北大学、辽宁工程技术大学、易控智驾科技有限公司、鞍钢集团矿业设计研究院有限公司、河北钢铁集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业有限公司齐大山分公司//
2025 198	600MW 示范快堆核电材料一体化研制及工程应用	王勇、胡昕明、冯东旭、王若钢、何西扣、王建军、胡海洋、王储、段江涛、李鑫、欧阳鑫、丛津功、孙殿东、乔馨、王敏//	鞍钢股份有限公司、一重集团大连核电石化有限公司、钢铁研究总院有限公司、东北大学、中国原子能科学研究院//
2025 199	新能源汽车用吉帕级高强钢及部件、车身关键技术集成与创新	徐鑫、林利、李萧彤、陆晓锋、芦延鹏、孙荣生、梁笑、李春林、辛利峰、王绍艳、胡智评、刘文博、吕冬、丁庶炜、曹政//	鞍钢股份有限公司、鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司、辽宁科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 200	基于轻量化设计重卡底盘用极限规格热轧系列高强钢产品研发及板型控制技术研究	苗隽、李传欣、左远鸿、刘志璞、王群骄、周忠岐、周晏锋、马思远、杨得草、刘春明、张彩臣、王全州//	本钢集团有限公司、本钢板材股份有限公司、东北大学//
2025 201	新一代某装备用高抗弹性钛合金中厚板制备关键技术及应用	王莹、杨柳、于辉、代广霖、耿乃涛、陈炜、秦回一、肖强、吴静怡、王立亚、陈鑫、郑友平、秦海旭、郭杰、林崇智//	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、燕山大学、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司//
2025 202	基于软件定义的5G云化钢铁工业控制系统研发与应用	张岩、魏元、王健全、王弢、刘佳伟、王军生、孙瑞琪、郭俊池、叶郁文、秦大伟、吴丙恒、李阳、张栋、王继平、宋君//	鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢股份有限公司炼钢总厂、北京科技大学、鞍钢集团自动化有限公司、中国移动通信集团辽宁有限公司鞍山分公司、中兴通讯股份有限公司//
2025 203	620~630℃超高参数汽轮机用系列耐热钢关键制备技术研发与应用	信瑞山、何玉东、赵吉庆、吴志伟、俞占扬、姚斌、黎颖、曹晨星、涂露寒、王利伟、周茂华、顾林豪、李根、余志川、魏先平//	鞍钢集团北京研究院有限公司、钢铁研究总院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2025 204	高端钛、特板材智能轧制技术工艺装备研发	刘益民、陈炜、吴恩旭、张宁、徐犇、余水生、李红、孙晓娜、衣晓东、何小林、李云武、刘忠、谢竞、白云波、范辉、胡振国、赵金龙、白陈超、孟岩、王玲、纪红、李宏伟、高楠、张志力、张明//	鞍钢重型机械有限责任公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司//
2025 205	基于功能分解的炼焦煤应用性分类体系及配煤技术开发和应用	甘秀石、徐秀丽、王旭、侯士彬、谭啸、姜雨、王超、武吉、朱庆庙、赵振兴、未福宇、刘福军、翁晓刚、王健、程学科//	鞍钢股份有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司//
2025 206	德邻陆港智慧供应链服务平台	张丽莉、刘振清、柳长昕、吴浩、刘洋、姜欢、张亮、梁君、杨楠、宋扬、于艳君、赵天舒、金禹婷、唐赫兵、杨欣欣//	德邻陆港供应链服务有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司、大连海事大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 207	高炉-转炉铁水温度极效控制新技术研发及应用	徐大勇、范天骄、仇金辉、李学明、孙守斌、蒋益、赵正洪、黎天石、李鹏元、李卫东、孙金铎、李强生、李顺、赵翔、张宏宇、杨天光、刘常鹏、陈广慧、赵东明、张磊、李晓春、李玉斌、周鑫、袁玲、汪双玉、李光大、贾振//	鞍钢股份有限公司、鞍钢集团(鞍山)铁路运输设备制造有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院//
2025 208	面向先进高强汽车用钢产业应用的数智化解决方案技术开发	郭晶、常颖、刘宏亮、李传欣、富聿晶、李晓东、张磊、孙倬、宋博、余树洲//	本钢集团有限公司、大连理工大学、奇瑞汽车股份有限公司//
2025 209	偏粗粒度铁精矿急落差管道安全输送工艺关键技术研究及应用	谭海生、李庚辉、付国龙、肖启飞、许志中、张子斌、张军、宋长军、牟景春、张喜超//	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司//
2025 210	利用 2050mm 宽幅热连轧机组生产高品质纯钛卷工艺技术研究	彭琳、张红军、李卫平、吴林、汤伟、张洪坤、李军、王羿、于辉、陈容、杨程、曾泽瑶、徐吉利、王洋、付开忠//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、北京科技大学、燕山大学、东北大学、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2025 211	高性能液压开铁口机关键技术研发及应用	张守喜//	本钢板材股份有限公司//
2025 212	热轧带钢中间坯保温技术的研究与应用	王存//	鞍钢股份有限公司//
2025 213	热连轧机组大型液压平衡系统稳压运行控制技术研究与应用	沈强//	鞍钢股份有限公司//
2025 214	硬质合金复合轧辊在高线预精轧机组的应用	王广军//	鞍钢股份有限公司//
2025 215	“精制”不锈钢质量提升工程	梁健浑//	鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 216	自动补丁焊机设计与制造项目	夏文虎、余德乾//	鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司//
2025 217	钒钛磁铁矿高炉高效冶炼条件下炉前技术研究与应用	岳彩东//	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司//
2025 218	铁路运输超偏载检测与动态计量装置	康 强//	鞍钢股份有限公司-质检计量中心//
2025 219	钠化提钒焙烧设备改进与应用	谢 俊//	攀钢集团钒钛资源股份有限公司//
2025 220	限动齿条一新型机械加工方法	黄 勇//	鞍钢重型机械有限责任公司//
2025 221	超大型绿色智能冶金原料场技术研发与应用	冯占立、王远志、于成忠、武岳、王辉、李虹岩、杨冶、杨生田、涂川、郑云龙、杜鸣宇、常鞍平、刘海峰、钟亮、任丽英//	鞍钢集团工程技术有限公司、鞍钢股份有限公司、哈尔滨工业大学、江苏蓝华建设有限公司、哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司//
2025 222	转炉炼钢全程无人操控技术集成开发与应用	王洪亮、温盾、罗俊斌、李春雷、许生高、周韬、蒋晓放、王庆、兰天、何宗桂、曹智刚、靳随城、靳冬峰、凌汉卿、郑龙捷//	宝钢湛江钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司、宝钢工程技术集团有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司//
2025 223	高效倒角结晶器技术的研究与应用	江中块、王刚、苏瑞先、王恩龙、王诗博、张发斌、田建良、谢序渊、陈开义、马书正、李红闯//	上海梅山钢铁股份有限公司、东北大学//
2025 224	钢铁全产业链碳素流精益管控关键技术研发与应用	刘颖昊、上官方钦、刘涛、宋中华、陈超、汪水泽、王明月、王力、郦秀萍、黎洁、蔡震纲、倪冰、张军、桂志军、张驰、罗通辰、王宗智、秦建超、石洪志、陈思、李开杰、孟想、周晶、崔志峰、周焯、李涛、周继程//	宝山钢铁股份有限公司、中国钢研科技集团有限公司、上海易碳数字科技有限公司、武汉钢铁有限公司、北京科技大学、钢铁研究总院有限公司、欧冶工业品股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 225	顶级高牌号无取向硅钢连轧机高效高质量制造技术	张培毅、段亚东、张泉、胡伟东、黄东、陈一峰、王龙、杨光、吴洪、李刚//	武汉钢铁有限公司//
2025 226	基于高止裂抗酸等功能需求的 HFW 海管产品开发及关键技术	屈献永、孙磊磊、吴文辉、王怡然、贾鲁生、朱德锋、沈建兰、章传国、潘坤、杨晓臻//	宝山钢铁股份有限公司、中海油研究总院有限责任公司、上海宝钢商贸有限公司//
2025 227	高热装模式下清洁加热与板形控制技术研发与应用	丁翠娇、丁茹、苏福永、罗巍、曹炳雷、杨超、张鹏武、朱善合、梅荣利、魏兵、李文峰、张军、向云畔、毕士龙、田大鹏//	武汉钢铁有限公司、北京科技大学//
2025 228	热连轧带钢高柔性冷却精准调控技术开发与应用	李自刚、赵庆利、温东辉、张华伟、陈浩、陆敏、王焕荣、柏明卓、胡晓萍、吴建峰、张国民、屈朝霞、蔡正、王勇、庞厚君、张华、刘运华、何亚元、裴新华、雷同、刘生、杨阿娜、刘海亭、杨晓臻、张晨、暴文帅、张志超//	宝山钢铁股份有限公司、徐州重型机械有限公司、清华大学//
2025 229	铁水 KR 高效智能脱硫预处理技术	宋泽啟、刘路长、李明晖、刘洋、杨新泉、杨运超、易灿灿、欧阳德刚、向忠辉、孙伟、赵元、朱万军、沈继胜、王海华、秦世民//	武汉钢铁有限公司、武汉大学、安徽工业大学//
2025 230	面向一体化热成形的新一代涂镀钢板开发与应用技术	谭宁、潘华、罗爱辉、鲍平、金鑫焱、姜磊、梁伟强、刘浩、吴天海、张占国、黄禹赫、曹广祥、单明东、刘俊祥、付江//	宝山钢铁股份有限公司、广州汽车集团股份有限公司、宝钢激光拼焊(武汉)有限公司、北京科技大学、中国第一汽车股份有限公司、上海宝钢高新技术零部件有限公司//
2025 231	煤气源头脱硫关键技术研究与应用	邓万里、刘道清、李咸伟、蔡飞翔、李霁、韩加友、林永辉、张仕通、杨静、初豪杰、蔡青、李丹丹、付本全、胡子国、苗永棒//	宝山钢铁股份有限公司、上海梅山钢铁股份有限公司、武汉钢铁有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、宝钢工程技术集团有限公司、上海同助化工科技有限公司、江苏智道工程技术有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 232	激光耐热刻痕取向硅钢制造技术开发与应用	李国保、杨勇杰、赵自鹏、孟利、沙玉辉、章华兵、吉亚明、朱庆民、张丕军、马光、向邦林、孟杰、马长松、张鑫强、王利敏、吴美洪、胡卓超、穆怀晨、王晓燕、刘永丰、顾华中、龙再彧、肖稳、刘德胜、刘宁江、许占一、凌晨//	宝山钢铁股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、东北大学、吴江变压器有限公司、中国电力科学研究院有限公司、特变电工股份有限公司、宝钢工程技术集团有限公司//
2025 233	智能铁水运输 SmartHIT 系统的研究与应用	伍文字、吴娟、吕钰杰、申亮、韩勇涛、葛光、孙国伟、周捷、蔡春雷、张金聪、任德平、葛鑫、张子才、黄昕晟、陈雪华//	宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司//
2025 234	湛江厚板剪切及加热效率提升研究及应用	韩剑宏、毛云飞、李孟礼、李伟、徐卫明、邓开春、谢阳、刘章、龚忠伟、陈晓健//	宝钢湛江钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司//
2025 235	高性能镀锡镀铬产品研发与应用	班必俊、黄晓晖、陈红星、陈建梁、赵顺利、韦晓、李秀军、卢笙、董刚、陈思、朱敏、张钦钊、傅延安、杜传军、王金涛//	宝山钢铁股份有限公司//
2025 236	激光焊机在高速酸连轧机组拓展焊接 QP 钢技术	陈杰//	宝山钢铁股份有限公司//
2025 237	炼焦生产链烟气治理工艺耦合一体化协同治污及经济运行技术	张代华、刘杰、刘仕虎、杜镇钢、金双玲、董威、曾艳、郭道清、魏星、王晓瑞、曹银平、沈新峰、张福行、徐昶辉、王伟//	宝山钢铁股份有限公司、上海应用技术大学、上海金艺检测技术有限公司、南京泽众环保科技有限公司//
2025 238	AI 驱动的钢铁多基地全流程优化决策技术与应用	贾树晋、杜斌、黄剑峰、刘青、夏晨、易剑、朱敏、贾钟焱、梁青艳、桂洲、魏震、梅冰、夏彬彬、文静、徐耀、林星朝、孙昊、潘晓春//	宝山钢铁股份有限公司、冶金自动化研究设计院有限公司、武汉钢铁有限公司、上海宝信软件股份有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、上海宝钢高强钢加工配送有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 239	人工智能算法赋能的热轧过程控制关键技术	单旭沂、巴力颖、张勇、钟云峰、刘苗、张贺咏、朱海华、朱红林、叶菲、李家波、张先念、王金涛、胡凤洋、陈志荣、张健民、侯悦//	宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司//
2025 240	金属矿高大采场安全高效充填关键技术研究及应用	王勇、高义军、王建栋、刘彦军、王贻明、郝威、阮竹恩、袁锦锋、张弛、焦江、栾茂旭、魏福海、陈扬、何晓文、刘鑫//	安徽马钢罗河矿业有限责任公司、北京科技大学、清华大学//
2025 241	玢岩型复杂难选混合铁矿选别工艺技术创新及应用	张祖刚、严刘学、许继龙、曾尚林、成磊、甘茂武、周润、于发、刘军、欧张文、朱华根、李林松、麻云、钱新宇、袁铭泽、黄宇轩//	宝武资源南京宝地梅山产城发展有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、北矿机电科技有限责任公司//
2025 242	智慧矿山全流程融合创新研发与应用	曹立国、刘国榜、叶颀、成锦、隋福仁、朱政、张丽辉、韩明辰、马翼、钱小峰//	南京宝地梅山产城发展有限公司、上海宝信软件股份有限公司、金陵科技学院//
2025 243	程潮矿区深部开采对地表重要构建筑物安全影响与智慧监控系统研究	郑先伟、李吉民、王平、韩亚民、梁万//	武钢资源集团程潮矿业有限公司、武汉科技大学//
2025 244	大型钢结构用高性能易焊接抗震建筑结构钢制造技术及应用	易勋、张莉芹、黄大军、石宇颢、张开广//	宝武集团鄂城钢铁有限公司、武汉钢铁有限公司、武汉科技大学、中建钢构武汉有限公司//
2025 245	基于全比例高碱度疆内煤生产冶金焦技术开发与高炉应用实践	张伟林、袁万能、徐秀丽、许晓兵、狄明军、夏雷雷、姜雨、吴成林、李涛、王雪超、杜生强、马雄、唐帅、连励焯、赵军//	新疆八一钢铁股份有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司//
2025 246	硅钢废水资源化利用及全流程数智化管控技术研究	彭中良、侯红娟、周皖宁、李瞳、童敏、朱建东、庞正德、丁宗琪、陆正华、尹婷婷、王倩煜、王文俊、葛高峰、陈铨、黄慧//	宝武水务科技有限公司、宝山钢铁股份有限公司、北京科技大学、宝武集团环境资源科技有限公司、宝武精高(安徽)科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 247	在役冶金工业建筑安全智能运维关键技术研究与应用	庄继勇、岳清瑞、李玲、刘仕虎、郭小华、于军琪、赵晓青、王飞、王建强、王华丹、幸坤涛、董振平、陈飞、张君、方浩峰//	宝武装备智能科技有限公司、北京科技大学、中冶建筑研究总院有限公司、西安建筑科技大学、宝山钢铁股份有限公司、中冶检测认证有限公司//
2025 248	高强韧超厚大型热轧H型钢关键技术开发及应用	吴保桥、丁汉林、张卫斌、邢军、吴湄庄、吴坚、张文满、王厚昕、王永强、胡春林、夏勳、王金坤、沈昶、丁朝晖、汤寅波//	马鞍山钢铁股份有限公司、安徽工业大学、中信金属股份有限公司、苏州大学//
2025 249	大型高炉安全长寿及高效冶炼关键技术开发与实践	丁晖、高鹏、张晓萍、吴宏亮、龙红明、宋灿阳、廖海欧、安吉南、谢皓、郝团伟、杨建、刘英才、凌明生、雷磊、朱伟君//	马鞍山钢铁股份有限公司、安徽工业大学、中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司//
2025 250	RH炉新一代智能控制系统关键技术研发及应用	李应江、邓勇、胡晓光、陈源、韩宝、康伟、李宝庆、张文源、龙胜平、熊华报、黄传根、张雷、陶振兴、冯胤明、刘楚//	马鞍山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司//
2025 251	高性能油气钻采用钢关键技术研究及产品开发	汪开忠、龚志翔、赵吉庆、胡芳忠、杨志强、张利、高振波、包汉生、周康、汪海潮、陈世杰、吴林、王尚、陶承岗、丁敬//	马鞍山钢铁股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、南京迪威尔高端制造股份有限公司//
2025 252	高铁车轮热处理柔性智能制造工艺与装备开发及应用	刘爱兵、闫晓强、徐向荣、耿培涛、王深、许杰峰、俞鸣、高建红、王洋、江涛、杨庆、陆志忠、辛昌杰、孙镇镇、陆伟斐//	宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司、北京科技大学、安徽工业大学、上海宝信软件股份有限公司、安徽马钢表面技术股份有限公司、南京工程学院//
2025 253	高炉热风管系换炉应力可视化与数字化线性控制研发应用	廖海欧、王成伟、方伟、唐政、高鹏、鲍亚涛、汪天柱、陈立宁、曹小彬、聂毅、盛国良、范学杰、张旭东、刘文兵、翟永辉//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2025 254	变频压缩机用无取向硅钢关键技术研究及应用	裴英豪、项利、祁旋、施立发、胡柯、夏雪兰、占云高、曲义振、杜军、刘青松、陆天林、程国庆、徐文祥、章鸣、熊华报//	马鞍山钢铁股份有限公司、北京科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 255	加热炉“近零残氧”燃烧监控系统研发及应用	周劲军、翟 炜、黄 敏、刘自民、张 停、曹欣川洲、周 栩、唐嘉瑞、饶 磊、李龙涛、夏征宇、史赵芳、顾厚淳、黄琼玲、樊明宇//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2025 256	烧结终点操作控制模型创新应用	徐 冰//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2025 257	特殊领域换热器用高性能超纯铁素体不锈钢产品及关键技术开发	张晶晶、丰 涵、高 飞、邹 勇、张 伟、杨永超、鲁辉虎、武 敏、高 登、刘治宏、付金柱、石育帆、王 斌、常国栋、甘 超//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、东北大学、中信金属股份有限公司、中北大学//
2025 258	大型 AOD 低成本绿色冶炼关键技术开发与应用	侯海滨、王 敏、朱 毅、范 军、霍贞蓉、王建昌、罗宏义、黄晨浩、张建冬、赵鑫淼//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、北京科技大学//
2025 259	高品质汽车装饰专用不锈钢产品开发及产业化	林 刚、沃海波、毕洪运、李 实、陈为本、丁荣杰、杜 伟、徐 瑞、郑海粮、任 晟//	宁波宝新不锈钢有限公司、宝山钢铁股份有限公司、宝钢德盛不锈钢有限公司//
2025 260	露天矿大延深隐伏空洞智能探采与生态环境防治技术开发与应用	白 俊、白旭晨、门业凯、杨兆林、冯文青、潘 懿、李建成、张世利、冷明军、徐飞飞、贾传鹏、刘 春//	太原钢铁(集团)有限公司、东北大学、长沙矿山研究院有限责任公司//
2025 261	矿浆特征废水复合膜法处理工艺集成与创新	贺占超、岳 璐、张 晔、徐保全、赵艳芳、江建平、吕光辉、王汉文、王瑞红、尚瑞年//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2025 262	热连轧多品种柔性化轧制技术研发与应用	邱华东、赵新刚、陈 欣、张怀富、甘 超、秦 波、赵德傲、樊瑞亮、陈 伟、李彩瑜//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2025 263	不锈钢冷轧带钢全连续生产线轧制效率提升关键技术开发	牛国栋//	山西太钢不锈钢股份有限公司//
2025 264	高炉炉热智能闭环控制系统研发与应用	巩黎伟//	山西太钢不锈钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 265	快速匹配高牌号硅钢张力控制技术的研究应用	张小军//	山西太钢不锈钢股份有限公司//
2025 266	电炉除尘灰中有价元素清洁提取与高值利用关键技术的研究与应用	李香梅、汪大亚、华绍广、李书钦、饶磊、王强、林玥、曾学敏、陈宏贵、张杰、李彪、侯欢健、裴德健、梁峥//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、安徽工业大学、北京科技大学//
2025 267	基于大数据优化的磨矿分级专家控制系统研发与应用	骆俊、程小舟、秦楠、王荣林、高义军、张年龙、芮锋、郑威、于猜、叶成莹、程磊、程尧、代文亮、胡平、张韵//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、安徽马钢罗河矿业有限责任公司、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业公司//
2025 268	基于高温荷电新发现的浸入式水口防结瘤与夹杂物去除新技术及应用	李红霞、袁磊、刘国齐、顾强、职建军、罗衍昭、于景坤、杨文刚、谯明亮、陈向东、李海波、赵长亮、陈林恒、范正洁、李权辉、杜金磊、钱凡、田晨、王刚、袁波、于建宾、甘菲芳、马渭奎、温天朋、刘耕夫//	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、东北大学、上海大学、宝山钢铁股份有限公司、首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、南京钢铁股份有限公司//
2025 269	氢基直接还原耐火材料研制与工程化技术	李红霞、化光林、田国兵、金锋、梁利生、王战民、翟勇、付艳鹏、程立、石书冰、魏昌晟、秦红彬、赵利明、唐世明、王志宇//	中钢设备有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司//
2025 270	华北克拉通砂卡岩型富铁矿区域多层赋矿成矿效应和找矿实践	张保涛、梅贞华、孙斌、孙振波、姜晓平、汪云、胡兆国、张招崇、杜利明、赵晓博、邢强、郝兴中、张文、谭延斌、张磊//	中国冶金地质总局山东局、中国冶金地质总局山东正元地质勘查院、山东省地质调查院、中国地质大学(北京)、鲁中矿业有限公司//
2025 271	湖北省大冶市金山店矿区张福山铁矿富铁矿增储勘查示范	罗恒、闵厚禄、于炳飞、王文中、余万明、杜键、肖德长、陈彦龙、戴进玲、杨乐乐、夏斌、陈广义、曹军、孙芳、廖恺沙//	中国冶金地质总局中南地质调查院、武钢资源集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 272	末次冰盛期以来边缘海沉积物有机碳格局及来源解析——以南日水道为例	王锦荣、李靖、黄艳娜、陈钦、许歆、李鑫、王永超、何环银、刘红玲、刘想想、张俊翔、李雨彤、林建绥、张承杰//	中国冶金地质总局第二地质勘查院、闽江学院//
2025 273	福建永定燕山期花岗斑岩成岩与钽铌成矿作用研究	王锦荣、陈斌、陈钦、林建绥//	中国冶金地质总局第二地质勘查院//
2025 274	废弃井封井回灌技术	焦姗、田德志、刘华、张鹤缤、侯彪、宋智海、李年喜//	中国冶金地质总局第三地质勘查院//
2025 275	构造叠加晕找盲矿法及找矿效果	李惠、禹斌、魏江、任良良、王旭、李上、李德亮、孙凤舟、马久菊、彭伟、穆建强、王希君、谢子晨、魏子鑫、王俊、赵佳祥、司文娟、杨亚娟、骆雪飞、要悦稳、李艳翔、马晓辉、刘建平、高明程、王大勇、张健、尹华伟//	中国冶金地质总局地球物理勘查院//
2025 276	天然锰基纳米材料室内除醛关键技术研发及应用	赵立群、牛斯达、莫凌超、陈彤、牛向龙、王英超、张敏//	中国冶金地质总局矿产资源研究院//
2025 277	基于密集分布式光纤光栅传感技术的矿山安全监测预警系统研究与应用	刘亮、韩晓强、郭连军、魏广庆、王涵、肖明昕、张勃、贾立翔、崔韬//	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队(河北省海洋地质资源调查中心)、苏州南智传感科技有限公司//
2025 278	陶来托地区找矿突破关键技术应用研究	关云鹏//	内蒙古自治区地质调查院//
2025 279	稀土复合阻燃剂技术研发及产业化应用	周晓东//	包头稀土研究院//
2025 280	超晶格系统储氢电极材料研究	周淑娟//	包头稀土研究院//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 281	生物基可降解聚乳酸用稀土改性剂的研发与产业化	韩德全//	包头稀土研究院//
2025 282	稀土超分子传感材料产业技术开发	李静雅//	包头稀土研究院//
2025 283	《钢铁及合金镧、铈、镨、钕、钇量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	王宴秋//	内蒙古包钢钢联股份有限公司//
2025 284	基于包钢铁矿资源特色严苛服役环境下系列耐酸管线钢的开发及应用	曹 妍、宿 成、袁晓鸣、屈文胜、童 帅、黄晓辉、刘 妍、马 鑫、董 磊、田雨海、汪 兵、杜 雄、郑 帅、高燕飞、张文录//	内蒙古包钢钢联股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、中国石油集团宝石管业有限公司//
2025 285	国家标准《铁矿石 钍含量的测定 偶氮胂III分光光度法》的制定	孙志峰、张 强、贺俊霞、王 欣、郝丽荣、刘周利//	内蒙古包钢钢联股份有限公司//
2025 286	新能源汽车用镍氢电池性能提升及产业化升级	皇甫益、邓 沅、王永光、王云波、尹亮亮、崔凌超、闫国辉、范雅琴//	内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司//
2025 287	高炉推移大修技术研发与应用	许晨阳、侯永兵、高万良、李 杰、张建东、王 平、付国忠、袁奋利、王 亮、杨 晓、路 焱、蔡 宏、于 槿、闫 梁、董渊樵//	包钢西北创业建设有限公司、内蒙古工业大学、内蒙古包钢钢联股份有限公司、内蒙古包钢西创集团有限责任公司//
2025 288	120tRH 大型机械真空泵系统国产化的设计研发	陈 瑞//	包钢集团设计研究院(有限公司)//
2025 289	包钢 1、3、4、5、6 号高炉料罐放散优化研究	王永富、于恒亮、林建华、臧 玮、李俊峰、李宏伟、代 亮、石宝堂//	包钢集团设计研究院(有限公司)、包钢股份炼铁厂//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 290	稀土冶炼分离 转型工艺除渣 系统工艺研究 与设计应用	王永富、柳凌云、桑晓云、 董艳芳、赵雨馨、许国华、 谢 军、纪 政//	包钢集团设计研究院(有限公 司)、包头华美稀土高科有限公 司//
2025 291	高性能稀土利 废节能耐材关 键技术开发及 应用	李 璐、张秀荣、邓冠南、 祁雅琼、张呈祥、罗学如、 于浩洋、张韵琪、刘文静、 尹 航、闫雅倩、姚俊传、 王小云、吴秉政、王奕玮//	天津包钢稀土研究院有限责任 公司//
2025 292	新一代长材直 轧关键技术与 装备开发及应 用	许宏安、许晓增、郝九生、 曹 刚、曹立晋、宋 磊、 杜忠泽、王军社、高欣迪、 杨梦迪、雷晓刚、张朝晖、 杨军涛、王贺龙、吕 明、 奚建军、陈昊东、方 明、 薛立宏、杨少文、薛 魁、 王 辉、李宏康、李伟强、 贺睿哲//	陕西钢铁集团有限公司、西安 建筑科技大学、湖北立晋钢铁 集团有限公司、陕西众达装备 科技有限公司、陕西龙门钢铁 有限责任公司、陕西钢铁集团 禹龙科技服务有限公司//
2025 293	高比例褐铁矿 资源均质烧结 与节能减碳关 键技术开发及 产业化	冯 伟、邢相栋、杨建鹏、 薛 亮、张海龙、郭金栋、 郭鹏辉、彭元飞、魏冬卉、 康学军//	陕西龙门钢铁有限责任公司、 西安建筑科技大学//
2025 294	钢坯低倍组织 及缺陷冷蚀检 验方法开发应 用	李君荣//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 295	钢筋混凝土用 热轧钢筋人造 气氛腐蚀试验 方法开发应用	杨 博//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 296	煤焦标准样品 制备	吴利民//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 297	监控 AI 人工 智能在检验计 量中的应用	袁新朋//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 298	气体差压式流 量计作弊防控 技术研究与应用	张武兴//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 299	车辆智能防撞 系统	卢睿智//	陕西龙门钢铁有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 300	二维码智能电子地图	卢睿智//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 301	智能选号系统	卢睿智//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 302	新区转炉煤气无气柜运行改造应用	李 刚//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 303	棒二冷床蒸汽余热发电应用	薛 军//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 304	超滤膜处理工艺优化研究与应用	刘 婷//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 305	浇注料钢包打结质量关键技术创新与应用	李小军//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 306	微负压引流技术在炼钢工序实践应用	李小军//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 307	一种用于大规格直条螺纹钢超硬轧辊横肋加工的方法	党江涛//	陕西龙门钢铁有限责任公司//
2025 308	R10m 弧连铸机无夹持段高效连续浇注矩形坯生产技术	段少平//	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司//
2025 309	大型煤化工装备用钢成套关键技术研发及应用	吴小林、张 建、王金光、邵冰华、陈 俊、孙宪进、陈青江、杨宏伟、许 洁、李书涵、杨东峰、于 雄、周晓光、沈 洁、王国忠//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、中国石化工程建设有限公司、张化机(苏州)重装有限公司、东北大学//
2025 310	能源及重工装备核心功能部件用大单重高端特殊钢关键技术创新及产业化	尹 青、刘 谦、吴小林、张家泉、张紫平、麻成标、张 明、夏冬冬、董 娟、唐海燕、宋延成、徐国庆、李忠平、徐国龙、刘 华、潘贵明、王 鹏、陈 斌、蔡丰伟、罗小云、杨延辉、朱志龙、刘东旭、沈 毓、葛洪硕//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、北京科技大学、金风科技股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 311	工业母机滚动功能部件用钢关键技术及产业化	白云、翟蛟龙、尹青、顾秋豪、欧屹、冯宇、张明、卢明霞、刘焯、孔祥伟、李芸、高磊、杨纯田、王建修、刘学文//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、南京理工大学、陕西汉江机床有限公司、南京工艺装备制造有限公司//
2025 312	高炉智能布料调控技术研发与应用	张宏星、徐振庭、史志苗、陈龙智、卞小松、宋延成、杨和祺、朱士杰、刘晓萍、赵宏博、樊建业、王玉鑫、郭超、崔广信、周维龙//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、北京北科亿力科技有限公司//
2025 313	航空发动机主轴轴承用钢M50关键技术及产业化	钱刚、许晓红、费三林、刘丹、周群、付悍巍、张永强、许广鹏、李林森、苏超、周敦世、丁存浩//	大冶特殊钢有限公司、中信泰富特钢集团股份有限公司、北京航空航天大学、浙江双动机机械有限公司//
2025 314	特殊环境下高端装备用不锈钢耐热钢的研究与开发	刘文学、万五霞、索进平、唐正焮、刘纪龙、朱志宝、李造宇、张银桥、江南崧、郑锦锋、向鑫、姚火能、李洪亮、王剑、费新刚//	大冶特殊钢有限公司、钢铁研究总院有限公司、华中科技大学//
2025 315	新能源车用高品质系列特殊钢绿色智造和轻量化关键技术及应用	刘光辉、李博鹏、黄建国、王震、向华钧、唐志刚、贾涛、马国军、丁庆丰、柳萍、费新刚、张光鸿、肖礼强、胡梦頔、欧荣//	大冶特殊钢有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、东北大学、武汉科技大学、湖北汽车工业学院//
2025 316	锅炉管热处理均匀冷却工艺研究与应用	张洋波//	大冶特殊钢有限公司//
2025 317	基于高炉停炉煤气全回收降料面至风口技术创新及应用	熊伟//	大冶特殊钢有限公司//
2025 318	节能低碳型超高强线材关键技术研发及产业化	黄镇、高永彬、袁相坤、左锦中、徐凯、李阳、张文涛、张海涛、钟浩、吴志远//	青岛特殊钢铁有限公司//
2025 319	承载特种装备用70Kg级焊接用钢盘条的研发	亓奉友、左锦中、侯建伟、张行利、唐庆、苏永泽、董强、张吉伟//	青岛特殊钢铁有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 320	海洋油气输送用高强韧管线管关键制造技术与产业化应用	孙 宇、史 彬、刘江成、彭 俊、张传友、邓彩艳、张国柱、邸新杰、陈建伟、赵春辉、汪凤华、张亦扬、李 艳、于 泳、赵苏娟//	天津钢管制造有限公司、天津大学//
2025 321	深井项目用高端特殊扣产品研发及产业化应用	杨永昌、闫 龙、陈 涛、骆敬辉、郭 强、陈玉鹏、吕春莉、杨腾飞、侯振宇、张 军、蔡凌雨、霍 强、顾顺杰、张 旭//	天津钢管制造有限公司//
2025 322	接箍湿磁粉探伤线智能化改造	郭振南//	天津钢管制造有限公司//
2025 323	高配比褐赤铁矿球团无粘结剂生产关键技术开发及应用	姚永宽、朱德庆、方 磊、高式林、潘 建、杜 刚、郁 连、王业飞、胡守景、顾 军、居鹤鸣、杨聪聪、郭正启、张 旭、李思唯、周文福、董 韬、胡梦杰、秦立浩、姚 东//	南京钢铁股份有限公司、中南大学、大冶集团有限公司//
2025 324	基于多尺度复合第二相精细化调控的高强韧中厚板产品设计及应用	吴俊平、王丙兴、李恒坤、王 斌、周桂成、闫强军、李 强、洪 君、陈林恒、朱伏先、赵晋斌、曹余良、杜海军、袁广鹏、王光磊//	南京钢铁股份有限公司、东北大学//
2025 325	重卡商用车曲轴高疲劳、高磨削性能关键技术开发及产业化应用	王攀峰、邓 伟、孙 军、李海洋、周 蕾、张家泉、邵诗波、王建鹰、周扬帆、王 莹//	南京钢铁股份有限公司、天润工业技术股份有限公司、北京科技大学//
2025 326	高强韧抗硫化氢超深井石油钻具用钢关键技术开发及应用	徐晓春、王攀峰、王青峰、邓 伟、谭亚泽、张海涛、文 辉、孙小林、陈 颖、张劲松//	南京钢铁股份有限公司、燕山大学、上海海隆石油钻具有限公司、江苏常宝钢管股份有限公司//
2025 327	新能源汽车用三代高疲劳强度轮毂轴承钢关键技术开发及应用	刘德祥、邱军华、邓 伟、赵兴新、赵大志、吴 萌、赵海洋、文 辉、江泽超、毛乃旭//	南京钢铁股份有限公司、重庆长江轴承股份有限公司、南京工程学院//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 328	钢铁企业多能源介质系统柔性调节、智能管控、极致能效等耦合技术的研发与应用	杨瑜亮、王长华、兰振强、时伟、周凤华、赵岩、陆易、张光//	南京钢铁股份有限公司、中国空分工程有限公司、中控技术股份有限公司、中国石化集团南京化学工业有限公司、江苏南热发电有限责任公司//
2025 329	钢铁企业连铸二冷水系统排水中氟化物处理关键技术开发及应用	姚凤凤、操家顺、季阳、孙华明//	南京钢铁股份有限公司、河海大学//
2025 330	煤气混合过程多变量控制系统模型开发及应用	秦海中、杜续鹏、盛晶星、徐晓佳、朱子靖//	南京钢铁股份有限公司//
2025 331	圆钢联合探伤系统高精密化技术开发与应用	胡启文//	南京钢铁股份有限公司//
2025 332	钢板全板面相控阵超声波自动探伤系统开发及应用	邵仁志、刘自扬、凌继中、王平、林光辉、邓建中、李新、姚继东、何文凯、沈佳旺//	南京钢铁股份有限公司、江苏金宇智能检测系统有限公司、南京航空航天大学、武汉中科创新技术股份有限公司//
2025 333	钢厂铁运双轨式轨道伤损多参数检测及智能评价系统开发及应用	孙中平、徐天英、陈家飞、钱江、王平、李新、胡楠、王广来、陈心宇、安曙光//	南京钢铁股份有限公司、江苏金宇智能检测系统有限公司、南京航空航天大学//
2025 334	无人化绿色智慧料场	李福存、江海洋、郎政、高恒坤、诸刚、朱宁岐、孟庆炜、阮金玉、刘鹏钊、张党斌、孙仆、王旭东、何凯巍、洪建强、孙浩天//	江苏金恒信息科技股份有限公司、南京钢铁股份有限公司//
2025 335	油气输送管道高效节能双工位超高压水压技术与装备	马海宽、王艳林、邓发明、王猛、刘慧超、洪源隆、刘海璋、杨鹏、阚小峰、苏云帆//	中国重型机械研究院股份公司、北京科技大学、江苏常宝普莱森钢管有限公司、北京勤泽鸿翔冶金科技有限公司//
2025 336	基于多维检测和大数据自学习的智能炼钢系统的开发与应用申报书	田陆、杨建桃、田祖光、兰正录、戴玥、蔡金金、王云华、罗辉林、田运辉、谢庆龙//	湖南镭目科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 337	硬岩竖井全断面掘进关键技术与应用	杨仁树、刘炳宇、杨立云、马飞、姚满、徐辉东、丛峰武、康一强、郭志东、龚敏、左进京、马鑫民、段云、满东辉、陈宏伟、胡世超、陈哲涵、许斌、徐颖、黄鸿颖、田迎春、巫敏、马亮、柴青平、刘博深、张明宇、祝贺超//	北京科技大学、鞍钢集团矿业有限公司、中国矿业大学(北京)、中国铁建重工集团股份有限公司、煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司、中煤第三建设(集团)有限责任公司、矿冶科技集团有限公司、安徽理工大学、中铁十七局集团有限公司、西南交通大学//
2025 338	大型露天金属矿山智能生态抑尘关键技术	谭卓英、王凤林、李耀基、谭乃根、巩瑞杰、邱海涛、王孟来、李季阳、田益琳、李小双、齐宽、王莉、刘子亮、赵雷、李江、彭成、马勇、杨颖琳、刘建树、徐林森//	北京科技大学、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司、云南磷化集团有限公司、华北科技学院、中冶检测认证有限公司、中煤地生态环境科技有限公司、齐鲁理工学院//
2025 339	炼铁系统除尘灰火法-湿法相结合资源高效利用技术集成	郭占成、刘文斌、王静松、刘靓、李宇、李晨曦、薛庆国、李贵珍、钟怡玮、李凯、李岩、李小强、高金涛、刘文亮、兰茜//	北京科技大学、河北博泰环保科技有限公司//
2025 340	先进制造用高品质钢洁净化制备关键技术开发与应用	张立峰、朱国森、尹青、任英、韩健、孙晓明、赵德利、杨文、左康林、王举金、潘料庭、张健、单庆林、邓伟、王少义、王文义、张建元、朱坦华、刘风刚、陈威、周业连、吴小林、丁志军、李海波、江野、巴钧涛、郭朝军//	北京科技大学、北方工业大学、首钢集团有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司、中国第一重型机械股份公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、石家庄钢铁有限责任公司、上海梅山钢铁股份有限公司、南京钢铁股份有限公司、唐山钢铁集团有限责任公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司、舞阳钢铁有限责任公司、凌源钢铁集团有限责任公司、广西北港新材料有限公司//
2025 341	高品质钢高洁净化电磁调控关键技术开发与应用	张新房、王中学、麻衡、张紫平、周梦程、刘成宝、王小军、牛传庆、王浩、何康、韩杰、黄孝山、刘常皓、任磊、张宝雨//	北京科技大学、山东钢铁股份有限公司、金风科技股份有限公司、青岛正望新材料股份有限公司、内蒙古科技大学、山东欧冶轴承有限公司、包头天顺风电设备有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 342	不锈钢耐蚀性调控关键技术及工程应用	骆 鸿、孙铭山、刘 超、付金柱、徐向东、程学群、赵 刚、刘文华、王俊海、刘春来、杜翠薇//	北京科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司、鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司、山东泰山钢铁集团有限公司//
2025 343	宽幅高品质中高碳钢带的高效生产关键核心技术	孙文权、刘坚锋、田 飞、米振莉、刘 超、李积鹏、江海涛、唐小勇、曾 斌、田世伟、喻建林、谯德高、严开龙、何 杨、刘 涛//	北京科技大学、新余钢铁股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司//
2025 344	长寿命大型铝电解槽外壳用钢板的研发与应用	杨新龙、程 磊、张正展、王 嘉、李俊琛、秦俊山、胡红武、余 伟、张 松、慕进文、韩书栋、梁立辉、宋宗亮、李元山、刘国良、李金泽、郭营利、董建军//	北京科技大学、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司、兰州理工大学、沈阳铝镁设计研究院有限公司//
2025 345	基于增材制造的材料高通量制备技术及其应用	张百成、曲选辉、陈庆文、章 林、温耀杰、刘 珉//	北京科技大学、北京三帝科技股份有限公司//
2025 346	新型耐热合金研制及其精密管材制备关键成形技术与应用	姚志浩、程 健、代卫星、谢锡善、敬仕煜、王延峰、傅育文、郝维勋、董树青、罗坤杰、张麦仓、陈 亮、吴明华、吉 祥、姚国华//	北京科技大学、江苏武进不锈钢股份有限公司、湖州永兴特种不锈钢有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、上海锅炉厂有限公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、苏州热工研究院有限公司//
2025 347	高服役安全深海导管架用420/460MPa级特厚钢板关键制造技术与工程应用	谢振家、尚成嘉、刘吉文、曲锦波、王学敏、陆春洁、高 擎、周文浩、郭福建、镇 凡、史术华、王学林、脱臣德、于 青、李秀程//	北京科技大学、江苏沙钢钢铁有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、阳江合金材料实验室//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 348	面向特钢热加工过程的高效智能化生产关键技术创新	邵健、肖雄、白先送、田伟亮、高健、郭金、韩党锋、戴诗浩、杨煌光、王孝敏、宋勇、张学军、李永灯、徐康、陈丹//	北京科技大学、大冶特殊钢有限公司、宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司、抚顺特殊钢股份有限公司、江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司、黑龙江建龙钢铁有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司、北京金恒博远科技股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司//
2025 349	面向智慧钢铁的5G感传算控一体化关键技术研究与应用	李卫、吴凌放、黎敏、马彰超、阳建宏、陈功、王志浩、孙雷、丁海昕、胡洛新、李维汉、赵贤聪、苏基潭、黄仲权、薄鑫宇、施玉晨、魏鸿斌//	北京科技大学、宝钢湛江钢铁有限公司、宝武装备智能科技有限公司、中国联合网络通信有限公司、联通雄安产业互联网有限公司//
2025 350	电解锰渣中氮氮循环及多固废全组分协同利用研究与应用	刘晓明、张彦、陈朝轶、陈奇志、刘增俊、宗燕兵、苍大强、黄远、张增起、薛阳、魏超、李宇、张玲玲、薛煜、谷佳睿、王杰、廖华盛、曹震、马善亮//	北京科技大学、贵州松桃广丰工业投资有限公司、贵州大学、广西汇元锰业有限责任公司、北京市生态环境保护科学研究院//
2025 351	高品质钢铁材料磁控超常冶金制备技术	钟云波、吴存有、李强、雷作胜、田正宏、沈喆、丁彪、林文浩、时培建、周邦飞、卢海彪、任忠鸣、罗钢、李华刚、卢建东//	上海大学、宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、浙江精瑞工模具有限公司//
2025 352	镁弥散化冶金工艺的开发及产业化应用	付建勋、杨光维、何建中、姜金星、季灯平、赵和明、周文浩、沈平、马志刚、刘帅、刘自成、徐翔宇、高勇、信瑞山、王记铭//	上海大学、宝山钢铁股份有限公司、南京钢铁股份有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、浙江青山钢铁有限公司、日钢营口中板有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2025 353	钢筋混凝土用 热轧稀土钢筋 开发	陆恒昌、王长城、尚巍巍、 曾 锦、董建霖、董 瀚、 柯雪利、马正洪、张俊杰、 黄玉鸿、陈春荣、王春锋、 贾来辉、徐德祥、郭丽雅、 廉心桐、王 博、袁建国、 陆晓杰、黄 沁、刘腾轼、 董逸驰//	上海大学、广西盛隆冶金有限 公司、盐城市联鑫钢铁有限 公司、陕钢集团产业创新研究 院有限公司、江西台鑫钢铁有 限公司、中天钢铁集团(南通)有 限公司、江苏永钢集团有限公司、 浙江万泰特钢有限公司、上海 大学(浙江)高端装备基础件材 料研究院、上大新材料(泰州)研 究院有限公司//
2025 354	高超纯铁的生 产装备与技术 开发	董 瀚、白佳鑫、刘腾轼、 徐 闰、邢振国、常 旭、 李建民、韩 斌、袁良经、 王林军、胡春东、刘玉江、 赵洪山、赖建明、李道明、 彭 伟、韦习成、杨现亮、 郭丽雅、曹 鑫、安 杰、 蔡周彦、白鹏十翰、王 博、 许 茜、李 博、王 哲//	上海大学、河北龙凤山铸业有 限公司、抚顺特殊钢股份有限 公司、中冶京诚工程技术有限 公司、钢研纳克检测技术股份 有限公司、河北龙凤山辰昕新 材料科技有限公司、河北工程 大学、上海大学(浙江)高端装备 基础件材料研究院//

- 完 -

附件 2

## 冶金科学技术奖申报项目异议登记表

项目名称			
异议性质(画○):	人员	单位	实质内容
异议主要内容: (纸面不敷, 可另增页)			
附件目录:			
异议者(签字或盖章)			
年 月 日			
通讯地址		电子信箱	
电 话		传 真	

注: 登记表实际尺寸应为 A4(297mm×210mm)。