

中国机械冶金建材职工技术协会文件

机冶建技发〔2025〕8号

关于 2025 全国机械冶金建材行业 职工技术创新成果及优秀组织单位的通报

根据中国机械冶金建材职工技术协会机冶建技发〔2025〕5号《关于举办 2025 全国机械冶金建材行业职工技术创新成果展示活动的通知》精神，经会员各单位推荐，评审组组织评审，由中国第一汽车股份有限公司研发总院刘富强等人完成的“整车试验全工况智能驾驶机器人研发及应用”等 62 项优秀创新成果获得特等奖；由紫金矿业建设有限公司王民军等人完成的“BIM 技术在冶金建设项目施工过程应用”等 133 项优秀创新成果获得一等奖；由中国国检测试控股集团股份有限公司孙健等人完成的“海工水泥物理性能检测设备的研发、评价及应用”等 250 项优秀创新成果获得二等奖；由石家庄钢铁有限责任公司纪树梅等人完成的“石钢 5G 工

厂专网建设与场景应用”等 1025 项优秀创新成果获得三等奖。为了鼓励上述成果完成人取得的优异成绩，进一步激发广大职工学习科学知识和创新技术的积极性、创造性，中国机械冶金建材职工技术协会决定向获奖创新成果颁发奖牌及证书，并对本次活动的优秀组织单位予以通报。

希望受到通报的项目完成人及优秀组织单位，发扬成绩，再接再厉，为推动科技进步和促进企业发展再立新功。

- 附件：1. 2025 年全国机械冶金建材行业职工技术创新成果展示活动优秀组织单位名单。
2. 2025 年全国机械冶金建材行业职工技术创新成果展示活动获奖名单。
3. 2025 创新成果证书查询及下载说明

中国机械冶金建材职工技术协会

2025年4月20日



附件 1

2025 年全国机械冶金建材行业职工技术创新成果
展示活动优秀组织单位名单

序号	单位名称
1.	中国宝武钢铁集团有限公司工会
2.	首钢集团有限公司工会
3.	首钢集团有限公司矿业公司工会
4.	北京首钢股份有限公司工会
5.	北京汽车集团有限公司工会
6.	首钢京唐钢铁联合有限责任公司工会
7.	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司工会
8.	东风汽车集团有限公司工会
9.	金堆城钼业集团有限公司工会
10.	中国第一汽车集团有限公司工会
11.	广州汽车集团股份有限公司工会
12.	中国国检测试控股集团股份有限公司工会
13.	紫金矿业集团股份有限公司工会
14.	河钢集团邯钢公司工会

15.	中国铜业有限公司工会
16.	鞍钢集团有限公司工会
17.	北京金隅集团股份有限公司工会
18.	中国二十二冶集团有限公司工会
19.	江西铜业股份有限公司工会
20.	石家庄钢铁有限责任公司工会
21.	中铝山西新材料有限公司工会
22.	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司工会
23.	凯盛科技集团有限公司工会委员会
24.	陕西钢铁集团有限公司工会
25.	杭州钢铁集团有限公司工会

附件 2

2025 年全国机械冶金建材行业职工技术创新成果
展示活动获奖名单

特等奖（62 项）			
序号	成果名称	完成单位	完成人
1.	整车试验全工况智能驾驶机动车研发及应用	中国第一汽车股份有限公司研发总院	刘富强、杨春辉、崔明雨、武根闯、闫晶
2.	重型燃汽轮机燃烧室热障涂层研究与应用	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	孙柏慧、王文博、邓超、吴海涛、兰常铨
3.	烧结终点智能预测及工艺模型优化研究与应用	新余钢铁股份有限公司炼铁事业部	聂绍昌、刘京、赵卫川、贺勤、陈强
4.	不等厚超薄柔性玻璃	凯盛科技股份有限公司柔性显示材料分公司	杨金发、孙娜丽、李树立、高峰、刘思祺
5.	钛-铝异种金属复合材料的制备与加工技术	有研金属复材（北京）股份公司	刘文迪、杜康哲、李泽北、郝百川、姜泽华
6.	超大厚度高均质模具钢板全流程关键技术创新及产业化	江阴兴澄特种钢铁有限公司	吴扬、孙宪进、何广霞、石艾来、高亮
7.	420MPa 级深水导管架用特厚钢关键制造技术及应用	湘潭钢铁集团有限公司	高擎、巨银军、脱臣德、史术华、王记铭
8.	新一代新能源驱动电机总成的数智化精密制造技术开发及应用	一汽解放汽车有限公司	时敬龙、赵云达、岳巍、孙友情、周航
9.	汽车用先进高强钢绿色涂装和高效连接技术集成及创新	本钢集团有限公司	王亚芬、陈虹宇、韩丹、杨天一、王焕
10.	粗砷烟尘提纯生产三氧化二砷工业化应用	山东国大黄金股份有限公司	徐立杰、薛希刚、郭建东、朱德兵、郭晓东
11.	装修垃圾智能精细分选与高值多元利用关键技术及应用	首钢环境产业有限公司、北京首钢资源综合利用科技开发有限公司、中城院（北京）环境科技股份有限公司、鸿翔环境科技股份有限公司、江苏科选环境科技有限公司、北京安麒智能科技有限公司	梁勇、杨婷婷、郝粼波、许晓平、邱建清

12.	一种激光光斑校准平台的设计	江铃汽车股份有限公司	曾祥宗、赵平、欧阳磊、邓凯、叶吕申
13.	LF2204 动力换挡拖拉机核心技术自主研发及产业化应用	中国一拖集团有限公司大拖公司	赵传扬、郭广伟、赵旭、王正全、张金梅
14.	中国建材集团采购平台建设	中建材卓材科技（北京）有限公司	潘毅、管丽萍、郭杭
15.	大宽厚比高强度钢高效制备关键技术开发与产业化	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	齐海峰、任新意、杨腾、李保卫、李靖
16.	铜旋浮高效低碳冶炼关键技术	中铜东南铜业有限公司	李良斌、刘颂、杨博文、郑智炜、吴森
17.	iD3-400 两档双电机电驱系统开发及应用	东风汽车集团有限公司研发总院	顾明磊、薛龙、张恺、李松、许心一
18.	新一代铜闪速炉精矿喷嘴研制	江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂	马士兵、丁洋东、董昱伟、王国珍、徐忆明
19.	光纤预制棒精准出料控制技术创新项目	中建材光子科技有限公司	周游、吕海风、李自金、李少华、王乔
20.	智能电子核心器件研发项目	重庆川仪微电路有限责任公司	王小兵、吴文建、姜涛、廖军、谭朗
21.	220kV 电力变压器免试装制造工艺优化	天威保变（合肥）变压器有限公司 桑森劳模工匠人才创新工作室	刘桂兰、桑森、尹浩、胡伟、张永辉
22.	全新一代高强、绿色、低碳、节能 650MPa 级热轧带肋高强钢筋工艺技术及产业化应用	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	王小东、王兴、卢春光、樊宝华、姜新岩
23.	吉帕级高强钢 EVI 数字化成形技术创新与应用	河钢集团邯钢公司；邯钢钢铁集团股份有限公司	张龙柱、李晓广、穆康奇、杨西鹏、王连轩
24.	轻型商用车整车噪声与振动仿真关键技术研究与应用	江铃汽车股份有限公司	邓磊、陈东、李慧、涂晴、彭吕
25.	攻克闭式静压导轨制造难题，实现进口国产替代	上海机床厂有限公司	李云龙、王建华、熊树根、商国健、周明惠
26.	绿色制造高强紧固件用钢关键技术攻关及产业化	江阴兴澄特种钢铁有限公司	王海华、林再勇、尹青、陆长河、郑晓伟
27.	钛合金高效焊接气体保护工装及单面焊双面成形工艺创新	湘电集团有限公司	刘新新、吴阳、蒋芊芊、王敏学、向庆超
28.	镍钢硬态板 SSL 连轧板型控制操作法	太原钢铁（集团）有限公司	王月省、牛国栋、郭晓雷、李秀龙、石其永
29.	燃机透平轮盘空气冷却孔高效加工技术研发	东方电气集团东方汽轮机有限公司	王春江、郭凯、文小山、向志杨、负庆芳
30.	5G+数字孪生赋能有色冶炼无人行车精准控制与协同制	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶	罗平、刘海洋、陈文绩、廖文静、吴传松

	造	炼厂	
31.	AI 智能井下喷浆系统与垂直高落差管道输送研发与应用	宝钢资源南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司	潘茂军、曹修华、吕天翔、陈传云、张彪
32.	高品质汽车板用钢炼钢生产关键控制技术创新及应用	河钢集团邯钢公司	巩彦坤、高福彬、张涛、李高良、李伟
33.	模拟高放废液玻璃固化体测试评价关键技术	中国国检测试控股集团股份有限公司	郭中宝、韩蔚、李曼、郭子健、李昕阳
34.	马钢厂矿大型冶金装备结构件的焊接再制造	安徽马钢设备检修有限公司	范兴海、杨西、舒云峰、崔学峰、张炜
35.	高炉热风管系维修技术创新	宝武集团广东中南钢铁股份有限公司炼铁厂	杨国新、柏德春、詹开洪、卓阿诚、马钦田
36.	大厚度高强船板钢窄间隙气保焊设备改进提升	鞍钢股份有限公司技术中心	胡奉雅、魏勇、张志强、于洋、刘祥峰
37.	智能一体型 GB14048.5 多样品实验驱动及控制系统	杭钢集团中杭监测技术研究院有限公司（研发完成单位），中检质技检验检测科学研究院有限公司（协作验证单位）	陆智勇、吕森强、赵艳宏、胡卫中、唐亚露
38.	电工钢磁性能全流程自动化检测系统研发与应用	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	牛枫、车路畅、刘英、彭永岗、李二军
39.	建材放射性检测、控制技术和配套标准、设备、标样的研制及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	张永贵、田骏、邢波、逯曦、韩颖
40.	多级洗涤与气液联控回收钼	金堆城钼业集团有限公司	聂巨峰、曹翠亚、刘彬、李颖颖、陈曦
41.	射线屏蔽高分辨率光纤材料研制与产业化研究	中建材光芯科技有限公司	任宏宇、王梓舟、霍宏越、王保淋、张凯
42.	薄规格取向硅钢高效高精度制造关键技术开发及应用	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	王承刚、赵松山、郝晓鹏、肖辉明、马健
43.	高品质轴承钢洁净化生产关键技术创新研究及应用	河钢集团邯钢公司	韩鹏龙、高春群、靳国兵
44.	空分设备经济性运行关键技术自主研发与应用	宝武清能安徽马钢气体科技有限公司	周金城、刘江淮、袁苑、王胜利、孟繁涛
45.	12 英寸集成电路超高纯钴靶及钴阳极自主化超镜面加工技术创新及应用	有研亿金新材料有限公司	黄江涛、徐国进、叶军旗、李玉鹏、陈志刚
46.	面向油电混跨平台乘用车电子电气架构关键技术及产业化	北京汽车研究总院有限公司工会	张兆龙、郑轶、赵永飞、孙江辉、宗文栋、徐小娟、李思瑶
47.	起重机关键系统制造过程创新及其应用	徐州重型机械公司	周军厚、孙快、李振远、许月明、胡波

48.	深部复杂覆岩结构采场地压动态调控与岩爆风险智能化预测技术	招金矿业股份有限公司 夏甸金矿；北京科技大学	李定坤、孙经皓、王宁波、 王昊霖、尹晓祥
49.	冶金行业脱盐水系统关键核心技术及高效应用工艺研发	宝武装备智能科技有限公司	戴国平、戴玉璇、郑佩、屠 跃林、孙刚
50.	氢能发动机热效率提升关键技术研究与应	中国第一汽车股份有限公司研发总院	杨永修、王智、丁园、张兴 野、陈维通
51.	冶金企业设备状态监测与故障诊断系统的开发应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司技术中心	杨爱元、何成善、华成、范 海龙、张勇
52.	ZPML-J248A&J172 曳引机开发及应用	上海三菱电梯有限公司	李洁、雷意楠、代智勇、唐 雨、王子建
53.	冷轧卧式活套超稳定运行技术和装备的开发与应用	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	赵大帅、兰晓栋、李亮亮、 吕喆、张志杰
54.	大型抽水蓄能电动机刚性磁轭外圆 T 型超长键槽加工技术的创新与应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	胡宇、李雅晴、金少国、郝 巍、李晶
55.	高硬超薄镀锡基板高效生产关键技术开发及工业化应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	任新意、高慧敏、郭敏、杨 腾、张潮
56.	新能源动力总成智能诊断测试技术研究与应用	东风汽车集团有限公司 研发总院	董璠、魏爽、章帅韬、樊乃 霖、万鹏
57.	陶瓷材料热力性能检测标准的制定与精密仪器研发及应用	中国国检测试控股集团 股份有限公司	吕奎霖、张磊、万德田、包 亦望、曹大可
58.	预拌超高性能混凝土规模化制备和应用技术	北京建筑材料科学研究 总院有限公司，北京金隅 混凝土有限公司	李扬、张全贵、赵宇翔、万 维福、张亮
59.	超宽规格钢板淬火模型研究与应用	莱芜钢铁集团银山型钢 有限公司板带厂	邢长怀、刘军刚、冯文义、 李涛、尚超
60.	豪华邮轮用宽薄板关键生产技术开发与应用	南京钢铁集团有限公司	靳星、黄龙、宋思宇、车超、 王飞龙
61.	20.5MW1490rpm 的国内最大空冷正压防爆电动机的研制与应用	东方电气集团东方电机 有限公司	宁文飞、王占卫、田德见、 王超、刘淙琿
62.	大直径钢筋混凝土筒仓施工工法	中国二十二冶集团有限 公司	黄立兵

一等奖（133 项）

序号	成果名称	完成单位	完成人
----	------	------	-----

1.	BIM技术在冶金建设项目施工过程应用	紫金矿业建设有限公司	王民军、邹旅、黄自兵、庄珠海、张宇雄
2.	大型高炉装备提升关键技术研究与应用	北京首钢股份有限公司	邓振月、龚卫民、刘斌、冯伟、王仲民
3.	5G+五万吨铜精矿仓智能配料系统改造及应用	金川集团铜贵有限公司	朱彬、叶旺、杜鹏刚、李志刚、白雲
4.	测量在磁悬浮科研项目中装配精度的控制	湘电集团湖南湘电动力有限公司	徐仲维、郭勇、张祥、陈志、罗文江
5.	基于免加热直轧的HRB500E高强钢筋生产工艺研究	陕西龙门钢铁有限责任公司	王辉、张鸿凯、奚建军、张嘉豪、王凡
6.	无人值守智能无尘运输皮带控制系统的开发与应用	南京宝地梅山产城发展有限公司矿业公司	肖勇军、崔小娟、刘光云、潘茂军
7.	带泵池6立方米液氢罐开发项目	北京天海工业有限公司	李伟、徐江英、孟凡磊、李昊炎、廖炳伟
8.	新一代智驾体验座舱	广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院	李钦、司徒泽宇、张文彦、赵紫辰、韩嘉良
9.	研发一种新型含镓污酸过滤及吸附回收的工艺装置	金堆城铝业集团有限公司	孙玮、徐元博、周永星、王伟、井奕淼
10.	多规格极薄锂离子电池用电解铜箔技术开发及产业应用	江西省江铜铜箔科技股份有限公司	黄永发、余科淼、朱若林、杨帆、徐建平
11.	提高烷基化羟肟酸产品含量的工艺优化与质量管控技术	北矿化学科技(沧州)有限公司	孙明泽、何伟、宋金田、赵艺杰、王莹
12.	抽水蓄能式模型转轮车削技术创新与工艺优化	哈尔滨电机厂有限责任公司	任鹏远、潘丽波、方春超
13.	超大型牌坊批量化加工技术研究	中信重工机械股份有限公司	谭志强、彭运坡、王洪晓、郭亮亮、张亚冲
14.	50万吨铁塔智能制造项目	中国二十二冶集团有限公司设计院	王铮、赵爽、郝小磊、韩学萍、张显
15.	创新一种皮带机清料装置,提高球团矿生产稳定性	中国宝武钢铁集团有限公司	朱海、段再基、宋云锋、陈云、金龙忠
16.	超大轮式起重机吊臂结构件制造一致性与可靠性能力提升	徐州重型机械有限公司	朱小伟、王金龙、岳理想、孟维、崔淼
17.	热轧精轧机工作辊分段冷却智能控制技术的开发与应用研究	北京首钢股份有限公司	姜兴旺、李洁明、夏永彬、王秋娜、李旭峰
18.	“冲焊一体”组件专用金属基复合材料及其制备技术	深圳市中金岭南科技有限公司所属佛山通宝精密合金股份有限公司	卢小东、杨伟文、陈天来、盘志雄、周光喆
19.	基于踏板信号开关分装的调检方法创新应用	陕西汽车控股集团有限公司	杨硕天、任喜洋、魏渊、蕙淑苗、周雅娣
20.	冶金渣处理系统含尘蒸汽节能收水控污技术装备	浙江菲达环保科技股份有限公司	王淦、王少权、黄志祥、杨建浩、郭柳成

21.	乘用车异响正向开发与控制关键技术及应用	东风汽车集团有限公司 研发总院	张浩、刘浩、高小清、左跃云、王毅
22.	基于多特征过程数据化的轮式起重机调试参数设备及自标定技术研发与应用	徐州重型机械有限公司	王峰、李戈、曹戈、马海豹、吕辰
23.	主轴自润滑泵关键技术攻关及应用	宝钢股份梅钢公司热轧厂	袁亚东、华长浩、罗克力、颜聪
24.	新能源重卡子母车开发	北京福田戴姆勒汽车有限公司	熊演峰、沈占骁、胡峥、朱咏光、孙文举
25.	国和一号核电机组汽轮机旁路调节阀研发项目	重庆川仪调节阀有限公司	蒋永兵、颜炳良、谌传江、冯浩、杨恒虎
26.	面向高端装备复杂曲面工件的机器人力控磨抛技术研究及应用	上海电气集团股份有限公司中央研究院	张韬、张伯强、孙泽军、彭添晨、张顺
27.	链算机-回转窑球团工艺烟气脱硝技术的研发与应用	北京首钢股份有限公司	刘金英
28.	液压重载机械手关键技术研究及应用	中信重工机械股份有限公司	朱建国、李青海、赵凯、杨计革、唐孟阁
29.	调相机系统成套设备安装调试研究及应用	湘电集团有限公司质量中心	罗卫平、杨明、王增木、何萍、孙曾任
30.	工艺优化在大棒线提质增效中的应用	石家庄钢铁有限责任公司	李伟、叩志飞、张攀、张杨、孙亚凤
31.	玻璃窑用低导热复合型耐火材料关键制备技术研究及应用	瑞泰科技股份有限公司	胡建辉、尹超男、徐琳琳、王俊涛、毛利民
32.	一种超声辅助铼酸铵结晶新工艺	金堆城铝业集团有限公司	孙玮、徐元博、井奕淼、胡恒通、陈红军
33.	阵列孔平面高效抗冲击与抑振的切削技术研究与应用	宝武装备智能科技有限公司	董黎和、马易、郑顺荣、赵杰、吕秋萍
34.	工业产品碳足迹关键技术研发及应用	浙江菲达环保科技股份有限公司	刘含笑、陈俊逍、刘美玲、王帅、孙立
35.	新型、绿色、高效铜钼分离抑制剂的研发	北矿化学科技(沧州)有限公司	何伟、孙明泽、唐庆宇、宋金田、尹琨
36.	中空纤维膜清洗工艺设计	河北华丰能源科技发展有限公司动力分厂	张利杰
37.	高速线材头部控冷关键技术研究及应用	新钢集团特钢事业部	颜宜斌、周利娇、李贺、徐贵峰、陈欢
38.	流体机械运行高效化技术研发与应用	上海宝钢节能环保技术有限公司	朱红兵、陈池、黄学科、肖和佳、程悦
39.	银山矿业井下采矿危险区域安全出矿技术与装备研究	江西铜业集团银山矿业有限责任公司	杨朝云、周国平、邹道明、丁家铎、龙跃
40.	一种磨矿机用智能加球装置	中铝(郑州)铝业有限公司生产管控中心	王永伟、武声昂、呼焕、白宏杰、司迎春

41.	超白玻璃成品率提升技改	河南省中联玻璃有限责任公司	管青龙、臧德水、熊娅玲、陈辉、朱家华
42.	地坪铺装技术能力评价方法研究及标准制定与应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	董雪梅、李倩男、张松松、徐晓元、齐丽华
43.	基夫赛特工艺高效处理多金属复杂物料的工业技术研究	江西铜业铅锌金属有限公司	李样人、荆旭冬、谢斌、赵海亮、段永红
44.	260吨转炉洁净钢冶炼研究与实践	河钢集团邯钢公司	代红星、唐笑宇、李章勇、田广华、何顺生
45.	建筑钢结构智能模型驱动装焊联合工作岛研发与应用	中国二十二冶集团有限公司	王珊珊、于畅、郭旺、张腾腾、张丹琦
46.	深度除铋及高效提取金铂钯的技术创新	金川集团铜贵有限公司	潘从明、高向乾、王得瑜、张述斌、左福民
47.	复杂工况浮选泡沫图像智能分析仪	紫金智信智控(厦门)科技有限公司	蔡国良、关长亮、李兴华、王梓喆、陈风锐
48.	深部低品位矿体高阶段空场嗣后充填采矿工艺优化	广西中金岭南矿业有限责任公司	支伟、罗俊森、刘军、王远来、吴健国
49.	大型发电设备虚拟现实智慧检修关键技术与应用	东方电气集团东方电机有限公司; 东方电气集团科学技术研究院有限公司	屈博兴、邓朝丞、曾建宏、蒲晓珉、边晓光
50.	金属矿山巷道低耗高效爆破关键技术与装备	招金矿业股份有限公司夏甸金矿, 北京科技大学, 湖南创远高新机械有限责任公司, 中国矿业大学(北京), 绍兴文理学院, 北方工业大学	吴路波、江国建、李定坤、秦伟强、童玉升
51.	基于AI群控技术的建筑节能分析与管控平台的研发与应用项目	北京首钢自动化信息技术有限公司	官承波、米岩、王旭、韦节辉、张俊青
52.	氢燃料电池电堆智能装配与高效修复关键技术及应用	东风汽车集团有限公司研发总院	柯雪峰、杨军、王建清、王鲁阳、杨磊
53.	数智建造管理平台	中材建设有限公司	王彬、吴蕾、艾新民、张涛、张立光
54.	红旗高端自主发动机台架整备离线作业技术创新及应用	中国第一汽车股份有限公司研发总院	贺红伟、崔石柱、朱洪涛、李根、魏宏亮
55.	一种激光束快速引导钢卷居中定位系统的应用	宝钢股份营销中心(宝钢国际)东北区域长春宝友	路光明、徐志力、马超、王安军、董塑
56.	低碳冶金之降低转炉钢铁料消耗实践	鄂城钢铁钢轧厂	程龙、潘建设、黄高见、汪颀、宋欢
57.	轮式起重机车架结构件制造一致性与可靠性能力提升	徐州重型机械有限公司	岳理想、朱小伟、崔淼、裴萌、王华
58.	超大型高炉高比例球团炉料结构技术管理策略	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王牧麒、陈龙、刘长江、李铄、唐瑞峰

59.	新能源动力电池数字化测试分析平台	北京奔驰汽车有限公司	孙建国、来振华、杨旭、李中智、孔佳、李悦
60.	预应力陶瓷的制备及性能表征技术的研究	中国国检测试控股集团股份有限公司	李海燕、万德田、包亦望、田远、张磊
61.	一种热轧带钢超厚规格轧制技术	北京首钢股份有限公司	高建德、张柏元、张月林、李树强、杨文强
62.	基于尾矿库生态治理的大规模、高功率光伏发电技术研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	陈玉国、傅志峰、李银、陆云增、张彦军
63.	连铸中间包钢液位机器人视觉精确测量技术	宝钢股份炼钢厂	吴杰、刘晔扬、罗佳能、张林权、金晓峰
64.	超高功率直流电弧炉智能炼钢关键技术研究与应用	江阴兴澄特种钢铁有限公司	高坤、张旭东、袁杰、张永启、彭继承
65.	全方位气动振打电除尘关键技术及装备	浙江菲达环保科技股份有限公司、江苏镇江发电有限公司、浙江浙能嘉华发电有限公司	赵海宝、何凯、施陆兴、唐志昌、赵威
66.	高强度热轧卷板落料剪切技术开发应用及市场推广	太原钢铁(集团)有限公司	石发才、张志波、秦洁
67.	高合金钢高效冶炼工艺优化及应用研究	山钢股份特钢厂	王升、修冬、刘谦、于辉、刘兵
68.	塔罗含铜含砷金矿加压氧化厂生产指标提升技术攻关	厦门紫金矿冶技术有限公司	黄怀国、林海彬、许晓阳、范道焱、郭金溢
69.	发动机厂云平台管理系统自主研发与应用	江铃汽车股份有限公司	孙嘉文、夏冰泉、李福、罗兵、孙安
70.	巨型卡普兰式水轮机改造与再制造技术研究及应用	东方电气集团东方电机有限公司	赵爽、吴建杰、王继娥、胥海波、崔兴国
71.	基于碳循环与AI智能调控的转炉煤气高效回收技术研究与应用	山东钢铁集团日照有限公司	王大伟、王明哲、宋萍萍、刘喆、李纪良
72.	全系高端脱氧合金线工艺及配套设备设施研发研制	山东济钢泰航合金有限公司	王铮
73.	商用车全系列机械式自动变速器电控系统关键技术开发与产业化	中国第一汽车集团有限公司 一汽解放汽车有限公司	王松、张志欧、王玉海、王秀鹏、王辛立
74.	78MW级小F燃机先进冷却增材制造隔热系统开发	上海电气燃气轮机有限公司	沈逸文、张山子、张翠丽、梁云飞、陈明敏
75.	有机危废协同焚烧装备用高性能铬锆刚玉耐火材料	瑞泰科技股份有限公司	尹超男、胡建辉、孙旭东、徐琳琳、王俊涛
76.	精密点检与智能运维融合创新研究及应用	本钢板材股份有限公司能源管控中心(低碳环保中心)	韩博、姚银河、李伟、项伟、石磊
77.	桥梁智能拉索体系技术研发与制造产业化	柳州欧维姆机械股份有限公司	覃巍巍、邹易清、周杰、苏琦、卢金才

78.	基于混合多体在环的智能驾驶仿真应用架构及装置	广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院	王代涵、苗成生、陈友辉、易志成、李清原
79.	基于智能管控模型及操作优化下的高炉低碳冶炼技术开发与应用	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司炼铁总厂	张军
80.	超低碳洁净钢冶炼关键技术研究及产业化应用	湘潭钢铁集团有限公司	高擎、潘锡泉、袁林、史伟宁、袁渊
81.	磷矿选矿粉末作铝质材料用于水泥生料煅烧硅酸盐水泥熟料的研究与应用	葛洲坝钟祥水泥有限公司	方达、袁明河、陆启宝、孙康、王体正
82.	焙烧炉双燃气改造 PLC 技术研发	中铝山西铝业有限公司电控分公司自控运维车间	杜玉堂、杨本峰、屈黎凯、杜曹萌、任凯兵
83.	核电站除氧器大流量喷嘴国产化研制	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	李思瑜、邓科、刘杨、樊进国、季敏东
84.	合成材料运动场地健康安全评价与控制关键技术及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	郭中宝、李倩男、王明玉、任敏华、刘彤
85.	汽车电控悬架系统测试技术研究与应用	中国第一汽车股份有限公司研发总院	张芝川、王伟、张永、郭笑通、孙微
86.	板带热轧产线关键设备精度控制技术应用	北京首钢股份有限公司	吴长杰、徐文军、李洁明、李伟、李旭峰
87.	一种自动生产线高速滚床通用型维保技术创新	广汽传祺汽车有限公司	黄超英、周成毅、闵文勇、陈振填、杨志彬
88.	大尺寸低成本卫星一体化支撑结构研制及应用	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	陈浩然、曲广岩、韩明轩、周秀燕、荆佳奇
89.	年产 1 万吨硼硅 3.3 黑色浮法玻璃关键技术及产业化	秦皇岛弘华特种玻璃有限公司	秦丽艳、张春、刘君、李彧、孟庆瑞
90.	关于取向硅钢退火炉集约型拉矫纠偏装置的开发与应用	宝钢工程技术集团有限公司	张久林、王达、李立强、陈彬
91.	门式刮板取料机刮料与传输的研究	中国铜业中铜东南铜业有限公司	林志强、占洪平、贾金虎、魏宏军、罗灿
92.	大山选矿厂铜硫分选工艺优化研究	江西铜业股份有限公司德兴铜矿	刘日新、黄凯、肖轲、章红亮、香旭
93.	基于知识图谱的电机设备故障知识分析与搜索技术研究	宝山钢铁股份有限公司设备部	赵会平、赵品、高峰、崔林、熊杰
94.	高强耐蚀铝合金层状复合材料的开发及应用	东北轻合金有限责任公司	张云龙、丛福官、佟有志、路丽英、吴沂哲
95.	餐厨厨余项目控制系统架构及程序的开发与应用	北京京城环保股份有限公司	刘梦航、崔天鑫、张继琳、杨东兴、刘霄
96.	粉体运输装备多效协同优化技术的创新与应用	马钢集团物流有限公司	伍炜、马如事、魏守圣、宋先武、刘文健
97.	智能机器人抛光工艺开发	有研国晶辉新材料有限公司	张孝仁、苏双喜、马志永

98.	大红山铜矿深部开采岩爆灾害及防治技术研究	玉溪矿业有限公司	赵艳伟、胡正祥、陈浩、徐万奎、杨朝勇
99.	高炉熔渣制岩棉工艺低碳电炉装备技术研发与应用	宝武集团环境资源科技有限公司	庞正德、赵勇、胡会军、李贺、贾宁
100.	基于旋流-过滤耦合的细粒级矿泥脱水系统技术与工业应用	凡口铅锌矿选矿厂	刘强、周艳飞、卢智峰、陈启宝、韦家进
101.	提高第三代火力发电管的冷轧制管产线精度技术及应用	宝武特种冶金有限公司	陈涛、蔡斌、刘军占、李晓东、汪红军
102.	双底炼铜系统工艺优化研究及应用	河南豫光金铅股份有限公司	曹军超、许向波、王兵、王林丰、李浩浩
103.	高品质 LTCC 生瓷批量稳定制备技术	中国建筑材料科学研究总院有限公司北京分公司	那华、海韵、徐博、郭恩霞、吕金玉
104.	五机架冷连轧 4CVC+UCM 板形控制模型改造, 提升冷轧机板形优良率	河钢集团邯钢公司冷轧厂	张庆华、黄瑞相、张志扬、孙明帅、王宗善
105.	精炼渣系优化与降低钢中夹杂物攻关	湘潭钢铁集团有限公司	潘锡泉、杨俊、黄振华、李勤学、安强
106.	高效节能锂云母焙烧系统的研发及应用	大峪集团有限公司	刘宝先、张震、黄传刚、张进、汪淑英
107.	薄板坯连铸连轧以热代冷薄规格酸洗板研究与开发	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	李生存、李继新、张郢、张亮亮
108.	绿色低碳胶凝材料研发与应用示范	中材建设有限公司	王彬、张超、郑现明、陶瑛、李润国
109.	520mm 及以上超大尺寸单晶硅创新与技术提升	有研半导体硅材料股份有限公司 山东有研半导体材料有限公司	鲁强、李永博、崔维学
110.	蛇形管高加焊接技术改进	哈尔滨锅炉厂有限责任公司舒裕创新工作室	王磊、黄平洋、舒裕、孙鹏、咎滨
111.	数据驱动的炼钢智能高效冶炼关键技术创新与应用	唐钢公司炼钢事业部	周泉林、李朋、刘海波、赵雷、吴凌、庞晓坤、贾辰龙
112.	棒材连轧坯材信息全流程自动跟踪技术的开发与应用	石家庄钢铁有限责任公司轧钢厂	张振亚
113.	集成电路靶材用 5N5 超高纯钴制备技术	山东有研国晶辉新材料有限公司	贺昕、吴松、邓俊宝、田冲
114.	BEIREN B3000S 卷筒纸平版商业轮转印刷机	北人智能装备科技有限公司	姚海芹、李国亮、朱佳欢、黄礼荟、樊志强
115.	无缝钢管内表面氧化铁皮收集的设备改造及效率提升创新成果	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管分公司	樊俊杰、强强、刘建平、韩占华、张宝军
116.	回转窑窑尾高温废料全密封智能收集与输送系统技术创新	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	陈伟周军威、高亮、张海进、申凯

117.	入河排口水质快速在线监测技术研发及应用	北京奥达清环境检测有限公司	赵露露、甄明、张瑞艳、张梦缘、李雪君
118.	圆柱形贵金属溅射靶材的研究与生产	山东招金金银精炼有限公司	陈卫平、丁志超、张海、张秀良、王耀杰
119.	高强高耐久防腐管桩	江苏东浦管桩有限公司	王晓军、李波、汪修森、李玲、杨小亮
120.	三坐标区域化自适应测量技术创新及应用	一汽奔腾汽车股份有限公司	李科兵
121.	冶金矿山数智协同管控平台的研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	王东伟、满玉宝、陈卓、徐丽娜、康志远
122.	铁前原料检测技术开发与数据应用	新钢集团技术中心	付志军、康伟、孙继新、肖伟、林坤
123.	关于便携式密封片配加工装置的创新成果	陕西鼓风机(集团)有限公司	李晶、柏宁宁
124.	首创开发主机厂车辆上牌业务全自动系统	广汽传祺汽车有限公司	余艳丽、何倬林、郭东成、龙培、陈睿鹏
125.	15-19mm 超厚板硼硅玻璃生产技术开发与应用	耀华特种玻璃(凤阳)有限公司	朱玉刚、马小营、潘玉良、王磊、方友才
126.	高牌号硅钢 ppm 级硫含量全工序控制技术	中国宝武钢铁集团有限公司	邱在军、李海波、陆强、孙波、孙涛
127.	电解铝阳极危废炭渣深度脱碳-高价值资源协同回收关键技术开发与应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	朱宝荣、孙博康、郭振潼、曾毅、王建军
128.	二棒自动变速轧制的研发和应用	首钢水钢钢轧事业部张志华创新工作室	熊波、张志华、谢智玲、欧阳咫尺、聂宗琦
129.	水泥窑无害化处置钢渣技术研发与应用	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	贾利军、李建宗、胡凯凯、王磊、安彦光
130.	集成 CSP 连铸连轧全流程 CrMo 合金钢控轧控冷技术	酒钢集团甘肃宏兴宏宇新材料有限责任公司	马金帮、譙德高、吝理平、杨华、李岩
131.	冷轧高强专用板轧制工艺研究及应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	李靖、齐海峰、王少飞、王晓斌、李冉
132.	欧曼银河 9 驾驶室开发	北京福田戴姆勒汽车有限公司汤玉军创新工作室	汤玉军、吴国玺、许净、李鹏、庞玫
133.	超精细光谱检测用玻璃干涉组件研制与应用	中国建筑材料科学研究总院北京分公司 中建材光子科技有限公司	杨金慧、魏东萌、冯季村、门孝菊、许琪玮、褚淼、吕学良

二等奖 (250 项)

序号	成果名称	完成单位	完成人
1.	海工水泥物理性能检测设备的研发、评价及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	孙健、肖家发、李岩、郭旭、王伟智
2.	一种十八辊轧机核心部件的安装工具及安装方法	一重集团（黑龙江）重工有限公司	李振兴、刘桐柱、户智军
3.	智能网联汽车测试台架自主创新及应用	东风汽车集团有限公司研发总院	李家明、王毅、何春芳、孙志远、阮宏
4.	焦炉装煤系统安全环保高效运行的技术	宝钢股份梅钢公司炼铁厂	刘春祥、季益龙、丁海泉、孙立柱、程国相
5.	方坯精整工艺技术改进	宝钢股份公司钢管条钢事业部条钢厂	李建辉、纪仁峰、李劲、沈伟锋
6.	智能铜杆塑料托盘的研究和应用	江铜集团南方公司广州江铜铜材有限公司	伍锡皇、吴才权、李世银、刘俊松、林庭彬
7.	基于工艺创新和智能化升级的连铸机效率提升研究	首钢京唐钢铁联合有限责任公司炼钢作业部连铸作业区	肖华生、李滨、王胜东、刘占锋、王宝动
8.	紫金山金铜矿铜矿第二选矿厂双碳背景下探索对碎磨分级工段关键工艺参数体系的优化	紫金山金铜矿铜矿第二选矿厂	许剑生、温祥富、黄余、黄炬斌、蓝智鑫
9.	高炉智能一键制粉	陕西龙门钢铁有限责任公司	余小龙、许卫星、耿荣刚、宋龙飞、牛荣涛
10.	基于产品全生命周期的智能报修平台技术开发及应用	徐州重型机械有限公司. 客服中心. 服务管理	刘亚、李杰、王康、沈静、胡波
11.	立式焙解炉设备改造升级，生产催化剂产品新工艺研究及应用	金堆城钼业集团有限公司	魏改莉、冀酉、何江山、霍煜、时金瑞
12.	冲压工厂智能模具系统开发与应用	北京奔驰汽车有限公司	陈文贵、毕研恒、徐洪海、王庚霄、陈鹏宇
13.	基于北斗的钢铁工业智慧物流管理平台	陕西龙门钢铁有限责任公司	宋冰、杨珊、段志亮、薛普芯、杨飞
14.	核电用大规格高强钢筋极稳质量的研究与应用	山东钢铁股份有限公司棒材厂	张忠任、李健、王绍荣、吴寿铁、亓英杰
15.	压滤系统设备改造和工艺优化	紫金山金铜矿资源综合利用与灾害治理厂	杨鸿翔、游细桥、刘庆波、曾永祥、赖庆祥
16.	一种激光拼焊零件压边控制工艺方法	宝山钢铁股份有限公司营销中心(宝钢国际)	陈敏、曹建良、朱洪伟、胡枢、夏天
17.	B1级无滴落阻燃电缆的研发	江西电缆有限责任公司	姚文旭、仇亮、刘平、金辉、魏娟
18.	特雷克斯 TR100 矿用汽车制动力不足故障快速诊断操作法	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司	董研、王威、王湛、张忠政、郑东春

19.	三维测量技术在导水机构部件加工中研究与应用	东方电气集团东方电机有限公司	杜芝鹏、陈俊、陈裕、张海权、舒林
20.	防腐用缓释玻璃的研发及应用	秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	续芯如、夏韦美、陈兆民、陈福、刘硕芳
21.	智能集中润滑系统改造	中铝（郑州）铝业有限公司	韩磊、王备战、樊双、郭旭、王鹏辉
22.	全自动智能机器人换行清洁光伏板技术的研究及应用	中国铝业青海分公司科技创新部	马剑奇、陡文化、张国林、张玉平、郭刚
23.	电力变压器、电抗器三维绘图及参数化设计	保定天威保变电气股份有限公司	刘会召、张宏斌、申会卓、李振臣、韩晓伟
24.	宽厚板热轧双机架轧机工作辊替代装置的研究与应用	邯钢新区中板厂	栗增杰、李光伟、刘文鹏、王帅、崔凌洋
25.	大型空分装置精准化与智能化控制的探究与实现	唐山唐钢气体有限公司	姜超、丁洪达、部庆忠、杨学硕、武广
26.	汽车行业加工中心工程间智能搬运小车开发与应用	东风汽车有限公司 东风日产发动机分公司	陈碧云、金益、张立虎、程庚、刘昌和
27.	固体转移自润滑高分子材料数控加工工艺研究与产业化应用	上海天虹微型轴承有限公司	姚文俊、顾金芳、卞显军、任卓道、李凯
28.	R8 方坯连铸机在高拉速下生产螺纹钢的方法	新钢集团厚板事业部	李波毅、郭文波、万阳、黄凯、黄勇
29.	基于多维度质量判定的电工钢退火卷智能分切与流向管控系统研发及应用	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	王成、李二军、玄立颖、刘中华、牛枫
30.	特高压隔离开关多功能装配压力装置的设计及应用	河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司	李宇鹏、代畅、胡中辉、刘拥军、郭海涛
31.	铜阳极整形加工装置研发应用	金川集团铜贵有限公司	彭明、杨忠堂、郭振亚、李志浩、贾韵琳
32.	钛合金 TIG 焊接设备研制及应用	一重集团大连核电石化有限公司	袁亮文、赵佳、刘万存
33.	双碳背景下转炉低碱度低全铁高效脱磷的研究与应用	河钢集团邯钢公司技术中心	史进强、闫龙格、高福彬、王玉刚
34.	基于一种端面深窄异形槽车削组合刀具的设计与应用	西安煤矿机械有限公司	白晓卫、高毅攀、郭亮、李豫川
35.	高效节能预制夹心墙板	北京建筑材料科学研究总院有限公司、金隅住宅产业化（唐山）有限公司	张佳阳、胡浩、郭振雷、王准、马川
36.	汽车总装智能分装、分拣自动化研究与应用	广汽丰田汽车有限公司总装二部	戴伟杰、陈林一、刘鹏飞、杨明瑜、姜波
37.	基于机架间速差预测的热连轧精轧穿带阶段活套控制技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王文广、徐芳、吕进伟、吕进伟、马源
38.	特大型智能高效绿色资源综合利用产线设计与实践	首钢集团有限公司矿业公司	陈玉国、郭志辉、张金华、王朝辉、傅志峰

39.	FLTD100 矿用地质超前探测仪在采空区探测应用	凡口铅锌矿采矿车间、技术中心、矿产资源部	吴立坚、原桂强、宋玉伟、郑俊旺、游泽洪
40.	环保可降解系列水体修复稳定促进剂的研究与开发	鞍钢栗田(鞍山)水处理有限公司	孙辉、曲立伟、张海龙、陶贵立、李红
41.	创新采用工业计量仪表数据自修正计算方法	南京钢铁集团有限公司	齐琳琳、樊星星、陈双龙、张伟锋、周一帆
42.	炼铁工序环保超低排放技术创新与应用	邯郸市邯钢附属企业公司电修公司	吕永兵、赵皓、崔军强
43.	LNG 船板用 5083 合金板材工程化应用研	东北轻合金有限责任公司中厚板厂	徐晨光、陈士宇、韩春元、姜鹏、梁玉亮
44.	化学侦检消防车	武汉客车制造股份有限公司	邓圆、肖文超、吴振宇、刘庆奎、戚彬
45.	建材行业气味评价人员嗅觉能力测评技术开发及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	裴一朴、关红艳、刘实华、蔡寒梅、贾祺
46.	防护型车身工业化关键技术开发及应用	东风越野车有限公司	余平、肖伟、姬延龙、赵臣忠、成小平
47.	转炉煤气放散智能安全点火控制技术	上海梅山钢铁股份有限公司	曹慧斌、王飞、杨洪、邹世文、郭海滨
48.	深埋极软破膨胀岩体高大硐室群既有变形永久控制关键技术与应用	彝良驰宏矿业有限公司	黄昌兴、余天成、唐进、吴开洪、吉昱钦
49.	基于双率提升、算账经营的全资源综合利用技术开发与实践	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	林震源、李敬鹏、邓永前、尹力、王震
50.	关于提高薄板坯连铸机生产稳定性的研究与实践	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	武宝文、马硕、吉猛、王胜东、吕伟亮
51.	锚栓抗震性能试验系统设备的研发与改进	中国国检测试控股集团股份有限公司	任建兴、臧凡、周俊钧、刘占清、李泽文
52.	动力总成基地离散型生产线智能赋能技术的开发与应用	东风汽车有限公司 东风日产发动机分公司	陈碧云、陈宁、金益、张立虎、程庚
53.	智能化碳纤雨水收集模块系统在海绵城市建设中的研究与应用	中国二十二冶集团有限公司	韩阔、谢迁、贾晓琴、纪少炎、孙一苇
54.	高强度、高反射、抗 PID 丝印背板玻璃的技术突破与产业化应用	中建材(宜兴)新能源有限公司	杨伯民、曾敏、刘忠飞、陈玉国、仝争利
55.	吊车到堆料机的卓越蜕变与价值革新	陕西龙门钢铁有限责任公司	习向欢、朱德超、杨卫锋、郭永刚、卢睿智
56.	一种有效回收废水中铜在下田寮反坝渗水中的应用	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	许剑生、陈盛羽、赖隆辉、赖才书、郭忠华
57.	基于矩阵式理论下的“一站式”认证检测服务平台创新与应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	温玉刚、雷丛瑄、左辉霞、杨青、王鑫

58.	热轧高耐候钢制造关键技术研究	马鞍山钢铁有限公司	何博、胡学文、汪飞、郭锐、王海波
59.	一种基于台式万能工具磨床的铣刀刃磨工装的设计与应用	西安煤矿机械有限公司	何亚军、栗文岳、任颀、宋江伟、田金刚
60.	高导热主绝缘开发及光纤测温技术应用	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	余双敏、郑刚、傅斌、徐建国、张嘉康
61.	邯宝 360m ² 烧结机高效低能耗技术改进及应用	邯宝炼铁厂	焦国帅、高瑞芳、刘其敏、路伟、赵海立
62.	双驱布料车智能运行技术研究及应用	鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司	许广明、张乙宁、周立峰、杨威、李壮
63.	易润湿高表面质量镀锡板关键技术研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	吴明辉、万一群、王振文、胡娜、王铮
64.	蛇形管高压加热器高效焊接工艺方法的研发与应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司工艺部	赵卫君、徐祥久、卢山、李战斌、崔庆海
65.	无动力自控加料装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	王森泰、邢朝东、唐国风、张阿龙、万飞
66.	430 不锈钢头尾缺陷段精准调控技术研究及产业化应用	太原钢铁（集团）有限公司	甘超、邱华东、武天宇、赵新刚、陈欣
67.	高硼硅玻璃生产用窑炉溢流设备优化设计及应用	耀华特种玻璃（凤阳）有限公司	朱玉刚、闫立、彭昆、韩祥、朱炳龙
68.	基于现有工艺流程下选矿提效技术研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	梁庆、李福祿、崔振力、方健、杨宏武
69.	净水厂取水泵房水泵自控与冷却水联动节能系统开发与应用	湘潭中环水务有限公司	彭克、彭高洁、莫海红、黄鑫、周敏
70.	取向硅钢脱碳退火炉开炉手术植入感应加热炉技术开发及应用	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	胡晓周、张亚州、林怀月、郝晓鹏、刘传鹏
71.	智联配送设计与自控化运用系统	江西五十铃汽车有限公司	凌华春、吴逢、胡强、金仁蒿、徐小根
72.	炉料高温软化性能与高炉软熔带关联关系构建技术与应用研究	陕西龙门钢铁有限责任公司	张海龙、郭金栋、宁春明、彭元飞、李铁军
73.	一种卡盘精度调整仪器的开发及应用	广州风神汽车有限公司郑州分公司	焦永安、张学亮、郝威、张海超、杜喜明
74.	氧化铝供电系统电能质量提升及产业化示范	遵义铝业股份有限公司	李巍、李佐新、李磊、杜朝龙、李镜舟
75.	运用数智化技术，实现底盘检查作业提质增效	广汽丰田汽车有限公司质量管理部	陈春洪、杨家声、陈锦俊、赖旭晖、叶志勇
76.	800MPa 低成本热基镀锌复相钢研发及应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王安东、邹英、赵子肖、巫雪松、侯耿杰
77.	复杂含铜金精矿资源高值化利用关键技术集成研究与应	山东国大黄金股份有限公司	薛希刚、徐立杰、郭建东、朱德兵、张召

	用		
78.	LPQ 激光拼焊集中操控及检测机器人	宝山钢铁股份有限公司营销中心(宝钢国际)	李刚、高磊、霍洪健、王胜明、郭跃芳
79.	5N 级铼酸铵工业化生产项目	紫金铜业有限公司	王瑞鹏、蓝建丹、甘聪、吕卫强、陈泽林
80.	一种自动调整模具平衡装置及其控制系统	中国第一汽车股份有限公司工程技术部(工艺工程院)	杨庆波、徐鹏、王建军、舒城
81.	长管道筒体内腔自动打磨工艺装备开发及应用	河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司	张全民、郑延召、李小欣、刘拥军、丁森
82.	自主研发智能涂胶输送系统	广汽传祺汽车有限公司	孙兴龙、林读超、钟明强、丘其旺、张智辉
83.	石墨电极成型自动化挤压系统改进优化及应用	方大炭素信息自动化部、方大炭素压型厂	张平香、姜志恒、王玮、李延功、陈生惠
84.	改善压滤机工况条件,保库容降消耗	中铝山西新材料有限公司氧化铝厂	齐安平、张利、杨瑞云、张亚军、张王浩
85.	大型地采超高压富水矿山开拓工程防治水关键技术研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	魏 宇、陈国瑞、马云鹏、康振兴、马 超
86.	轻量化及功能一体化复合材料方舱制造技术	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	曲艳双、刘毅鑫、李耘飞、陈浩然、韩明轩
87.	高性能蝶阀研发及产业化	重庆川仪调节阀有限公司	周位伟、刘诗梅、余晓光、郝娇山、李荣
88.	基于工业大数据的车身激光焊接过程分析系统建立与应用	北京奔驰汽车有限公司	宋宏伟、钟鸣
89.	攻关轴齿类零件在磨齿机上加工的难题	秦川机床工具集团唐云龙技能大师工作室	唐云龙
90.	超长断面第四系斜坡道施工工艺研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	陈国瑞、魏 宇、殷立勇、杨景华、潘洪伟
91.	一汽丰田智慧化物流项目	一汽丰田汽车有限公司生产管理部 生产物流管理室	陆明、王娜、车万达、薛建光
92.	新能源电池电极片轧制用轧辊的研制	宝钢轧辊科技有限责任公司	谢晶、王进义、高志明、石新宏、冯遵伟
93.	阳极铜智能取样装置研发	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	皇平、高千里、巴自东、杨晓明、薛兵库
94.	一种物料输送及空箱返回装置	东风汽车股份有限公司襄阳工厂	韩涛、魏明伟、陈红梅、王丹杰、沈传风
95.	真空炉处理硬锌工艺优化	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	吴选高、李宗明、赖景明、陈辉林

96.	一种风力发电机组塔筒平台固定螺栓紧固装置	中节能张家口风力发电有限公司	鲍建飞、邢彪、黄卓伟、王亮、徐冬泉
97.	关于液氧贮槽放空回收技术改造的创新成果	陕西鼓风机(集团)有限公司	武文、曹帅、李晓风、林国彬
98.	氧化铝皮带周界防范报警系统	中铝山西铝业有限公司电控分公司	张家琪、张晋玮、毋宏波、张卫波、武瑞生
99.	100吨电弧炉熔池强化搅拌技术优化与提升	山东钢铁股份有限公司特钢厂	于辉、修冬、王耀炎、吕新庆、魏丕峰
100.	铜钢超薄VC散热复合带材开发	深圳市深汕特别合作区中金岭南新材料有限公司	龚文明、章应、丁杰辉、张利华、杨培
101.	驾驶室开合门实验装置开发	中国一拖集团有限公司福莱格公司	王坤、郭迎春、柳南、冯江波、李学勇
102.	绿色智能高效酸洗冷轧联合机组关键技术与成套装备研发及产业化	中国第一重型机械股份公司	黄彦峰、王斌、厉秉奎、王克刚、董玉杰
103.	一种浮动式仿形商用车驾驶室上线吊具	东风商用车有限公司整车工厂,东风商用车有限公司制造部	徐在富、程翔宇、郑化章、胡意波、胡玲玲
104.	光伏电站耦合运行模式	山东鲁碧矿业有限公司	刘建涛、朱高峰、蔡栋、吕同延、张晓伟
105.	装配式建筑PC构件节能增效用掺合料、制品水泥和水泥基胶凝材料的制备与应用	嘉华特种水泥股份有限公司	张水建、王宁、夏艳晴、阳黎、朱梦
106.	电池箱体用阻燃挤压镁合金材料开发及工程制备研究	宝钢金属有限公司	徐玉棱、唐伟能、刘世杰、王卓、黄昌军
107.	氧化锌精矿高效消泡浸出及浸出渣低耗能无害化关键技术及产业化	昆明冶金研究有限公司冶金研究所	袁野、施辉献、任婷
108.	高效节能预焙阳极生产综合技术研究与应用	中国铝业青海分公司	乔占春、马文刚、李银邦、王明、吕多庆
109.	大型矿山吊装安全技术应用	宝武资源南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司	曹修华、陈传云、潘茂军、吕大维、吕天翔
110.	一种干熄炉入口循环气体冷却器烟气冷凝液回收装置应用	宝武马钢有限公司炼铁厂(煤焦化公司)炼焦一分厂	王飞、汪桂、戴干、黄磊、唐子扬
111.	旋流器与脱水筛联合应用于洗矿尾砂料回收	凡口铅锌矿建筑材料厂	刘湘衡、罗振江、姜意锋、何冰、邱声锋
112.	镀锡板全感应软熔装备探索与创新应用	上海宝信软件股份有限公司	张威武、赵嘉明、杨清波、黄彬钰、王伟功
113.	吉帕级超高强高效化生产及板形控制关键技术研究与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司	张云涛、周建军、杨超、毕智国、曹永杰

114.	240kA 铝电解槽全石墨阴极+铝钢直焊技术应用	青海西部水电有限公司 电解二车间	丁浩、王宏才、郎安乐、罗发新、王军辉
115.	一种高强钢板热轧方法	北京首钢股份有限公司	张月林、辛艳辉、张柏元、李树强、吕坤
116.	防止车库后浇带周围裂缝的独立模板支撑体系的施工方法	中国二十二冶集团有限公司	陈润可、贾王龙、罗恒博、刘苗、唐小龙
117.	提高一段再磨分级溢流细度稳定性	金堆城铝业集团有限公司	王明、郭腾博、赵军
118.	一种传送带运输油箱的高空门型设备	一汽丰田汽车(成都)有限公司长春丰越分公司	周喜超、衣海涛、闫国明、勾福利、马东生
119.	基于风口状态智能分析监控与指导高炉操作的专家系统	河钢集团唐钢公司;天津普达软件技术有限公司	冯忠良、王聪渊、李朝旺、赵佳锋、吴凌、张燕妮、贾辰龙
120.	标准铜箔电镀工艺技术创新	金川集团铜贵有限公司	郭开金、刘志健、王威、伏晓春、王军
121.	基于热基锌铝镁镀层产品的耐腐蚀性能快速评价技术开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王伟、王莉、刘洋、黎敏、刘向明
122.	高性能纤维测试用多功能单向缠绕装备研制及测试方法研究	国检测试控股集团南京国材检测有限公司	郝郑涛、方允伟、文治天、李俊、祁晨曦
123.	实施 CH2202 履拖“行走器”工艺创新,推进新品研发和降本创效	中国一拖集团有限公司福莱格公司	郭迎春、王坤、宗珂、郭亮亮、杨志勇
124.	玻璃在线质量控制提升系统	秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	陈福、续芯如、夏韦美、陈兆民、刘硕芳
125.	数字孪生技术在分布式空压机群能源优化管控中的应用与研究	河钢集团唐钢公司动力部	周良旭、范轶韬、胥海江、李旭军、于航、刘春辉、郑金旺
126.	一种两步骤充填法支护方法	山东省招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	王晓亮、郝付强、高学坎、张晓东、孙政
127.	微细粒难选铅锌矿锌流程中矿再磨优化	广西中金岭南矿业有限责任公司	杨林源、包玲玉、廖红灯、周志国、张炯赫
128.	面向整车尺寸全流程的 MBD 数字化集成自主开发	北京汽车研究总院有限公司工会	潘强、刘海博、王茜、姚永生、张月中、张歌
129.	大跨度体育场馆钢结构安装技术	中国二十二冶集团有限公司	刘名洋
130.	提高热镀锌表面质量缺陷控制研究与实践	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	侯耿杰、巫雪松、马幸江、宋青松、王安东
131.	超深井铅锌矿山智能采选装备研究与应用	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司	杨津、朱明亮、庄维逊、高航、张先敏
132.	低碳低硅冷镢钢硅成分稳定控制及浇注性优化技术研究	包钢股份技术中心、炼钢厂	张胤、陆斌、张怀军、崔弘、刁望才

133.	高效经济冶炼技术	陕西龙门钢铁有限责任公司	薛亮、李斌宜、周斌、张亚楠、薛永辉
134.	医疗废物自动解锁揭盖设备的研发与应用	北京京城环保股份有限公司	杨红芬、许靖平、王波、于淑芬、孙连俊
135.	辽宁首钢硼铁有限责任公司-露天矿矿车无人驾驶系统	北京首钢矿业投资有限责任公司辽宁首钢硼铁有限责任公司	周弘强、高旭晖、张浩、冯威、唐立鹤
136.	污水处理厂运行效能提升技术研究及应用	温州杭钢水务有限公司	廖建胜、林元昆、张思、叶浩然、蒋贤贡
137.	汽车行业污染物环境治理工程技术创新研究与应用	广汽丰田汽车有限公司环境设施管理部	陈星、梁永擎、姚鸿烽、夏艳、彭智超
138.	大等静压机压制效率提升	金堆城铝业股份公司金属分公司	惠红利、尚向阳、王岗、张航、郭桐桐
139.	低热值煤气 360° 环形配风扁平烧嘴在冶炼行业的开发与应用	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	徐雄武、顾光凯、姚朝辉、黄磊、余光岱
140.	衡器一张图管理平台的研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	崔海龙、刘鑫、邸永红、王硕、朱永超
141.	基于工艺优化驱动宽板品种结构升级攻关	宝武集团鄂城钢铁宽厚板厂	张旭辉、曹锐、廖世铭、熊艳、左沛
142.	浮选柱“保稳定提效率”技术创新	金川集团镍钴股份有限公司选矿厂一选矿车间	吴乾、王维荣、褚海鹏、孙大桢、段济龙
143.	水泥中氯离子的风险监测评估及配套标准、设备的开发与应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	王琦、郭猛、刘亚民、季少伟、张丽云
144.	超高纯黄金生产工艺技术	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	丘杭新、卢建丰、卢艳、郭永林、黄庆丰
145.	低氧化铁炉渣脱磷	河钢邯钢公司	宋林海、宋献超、张晓锟、王志刚、李政
146.	磨球产线自动化改造	首钢集团有限公司矿业公司	范学义、杨春、孟凯凯、杨立波、祝文涛
147.	420kA 预焙电解槽打壳气缸密封技术创新	青海西部水电有限公司电解四车间	马发龙、马文军、任海岩、赵积忠、李举业
148.	冲压模具智能管理系统	广汽传祺汽车有限公司	彭定畅、石建兵、方伟滨、别大勇、陈冉
149.	热轧高品质汽车用钢质量控制提升研究	河钢集团邯钢公司邯宝热轧厂	尹谦、陈志桐、李成亮
150.	基于数据感知的热轧高质与高效控制技术研究与应用	唐钢公司热轧事业部	师可新、霍建生、刘学刚、王立学、李良播、陈松、沈泽后
151.	绿色屋面用阻根剂检测关键技术及标准体系构建与应用	中国建材检验认证集团苏州有限公司	李万勇、彭超、朱晓华、潘舟翊、许铮
152.	发电机电气起动试验方法改进研究与应用	宝武装备智能科技有限公司	巢平源、顾裴剑、郭凯、袁志梁、陈黎彬

153.	一种用于加工火电弯曲叶根大叶片的装夹装置	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	杨铭宇、孙柏慧、王斌、王艳锁、赵文武
154.	水泥窑用煤粉燃烧器点火油枪节能改造	吉林亚泰明城水泥有限公司	兰晓光、靳志勇、柳亮、陈保、刘钟元
155.	大型槽用高品质石墨化阴极生产研究及应用	中国铝业股份有限公司青海分公司阴极厂	周鑫、商文博、李谦邦、陈定富、杨增磊
156.	零气耗低露点余热再生吸附式干燥机节能优化技术及应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	唐国风、毛亚红、刘鑫、李龙、刘正国
157.	圆柱电池集流盘用特殊复合金属材料	深圳市中金岭南科技有限公司	邱文婷、陈天来、伍健民、刘县珍、王美琪
158.	基于多技术创新集成的钢包底吹系统研究	陕西龙门钢铁有限责任公司	梁少鹏、康欣、李小军、陈敏宏、王建龙
159.	湿法炼锌中铜资源高效回收-铜萃取工艺优化与应用研究	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	王李娟、胡立、王刚、廖文讯、郑莉莉
160.	辊压机减速器精益化批量化生产先进操作法	中信重工机械股份有限公司	杨党辉、张保晨、马鑫涛、程森
161.	波长色散 X 荧光测定钼精矿中钾含量分析方法的优化	金堆城钼业集团有限公司	张敏、董燧珍、马力言、张菊平、杜凤梅
162.	高性能磷酸盐聚阴离子材料的综合开发与产业化应用	福建紫金锂元材料科技有限公司	罗忠岩、王隆肇、张映辉、卢秉南、谢东明
163.	首钢股份 1580 产线压缩空气系统极致节能优化及智能控制技术	北京首钢股份有限公司	李旭峰、赵春光、梅嘉星、姜兴旺、吴长洁
164.	汽车用高透光抗红外绿色玻璃原片新产品开发	耀华（秦皇岛）玻璃有限公司	樊兴生、张飞龙、董淑娟、刘佳磊、王贤
165.	建筑用轻钢龙骨多标准兼容检测技术与一体化力学检测装置的研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	李玲利、谢大川、杨达鑫、彭一鹏、赵新月
166.	一种提高汽车玻璃胶利用率的装置和方法	东风本田汽车有限公司	洪威、扶正义、杨万波、李博、黄志刚
167.	高杂质银阳极生产高纯银的工艺	浙江省遂昌金矿有限公司	叶跃威、傅国民、项佩钦
168.	一种在量产中湿式转干式的新型干式喷房设计改造方案	东风本田汽车有限公司第二工厂涂装 2 科（方案提供）、五洲大气社（施工）	朱显军、勾天生、王吉、侯颖、彭志勇
169.	高浓度充填料浆换向阀技术创新及应用	金川集团镍钴股份有限公司二矿区	郭彩守、韩怀亮、马星、吴德芳、赵瑞昌
170.	钢结构厂房及管道系统快速施工技术	中国二十二冶集团有限公司冶金工程分公司	刘学君、钟英卓、于国成、单杭清、杜启帆
171.	超耐蚀镀锌板边部质量控制技术研究与应用	山东钢铁集团日照有限公司	董立华、宇凡、刘闯、刘梦楠、程威

172.	加热炉煤气稳定高效利用技术研究与应用	新钢集团能源环保部	李佳奇、曹明义、裘志鹏、张衡、廖定荣
173.	陶瓷降噪衬板的应用	山东鲁碧建材有限公司 矿山分厂	张磊、陶琪瑞、陈明英、张博、孙杰
174.	大中客车动力电池快速脱离系统	北京福田欧辉新能源汽车有限公司	王雷、周恩飞、李丹、张琪、曹永新
175.	中心传动式浓密机防结钙小车制作及应用	江西铜业公司德兴铜矿 精尾综合厂	肖建华、陈裕峰、阳建苗、李政、刘骏
176.	以“二十二冶智能建造管理平台”激发项目全生命周期创新管理新质生产力	中国二十二冶集团有限公司	崔杨、张律、谌宏东、安华杰、王磊
177.	自主集成加热模型在立式退火炉上的应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、首钢集团有限公司 技术研究院	任伟超、李洋龙、郑艳坤、王道金、张学范
178.	一种安全智能换辊小车和弯辊装置在八钢热轧的研究实践	新疆八一钢铁股份有限公司 轧钢厂	陈志江、朱松涛、陈建林、杨丛浪、金松
179.	磨机产能释放技术研究与应用	广西中金岭南矿业有限责任公司	韦炳强
180.	高精度超硬材料柱塞棒研发	重庆川仪自动化股份有限公司 晶体科技分公司	向久林、雷靖
181.	高端不锈钢线材表面质量提升智能化技术研发及应用	山西太钢工程技术有限公司	王万江、柴晓军、陈言明、吴小艳、郭效斌
182.	新能源线控底盘汽车极端工况与全场景智能评测体系构建	襄阳达安汽车检测中心有限公司	何云东、杨春阳、董帅、刘杰、孙天宇
183.	智慧炭素管理系统开发	河南长城信息技术有限公司	常明钦、董俊杰、李耕、李诺亚、王悦
184.	炉窑氮氧化物超低排放新方法	包钢股份薄板厂	徐建东
185.	烧结用含铁料生产工艺性价比评定技术	陕西龙门钢铁有限责任公司	吴战林、彭元飞、薛小毅、刘江、程栋栋
186.	脱硫石膏含水率控制的关键技术研究与应用	中国新型建材设计研究院有限公司、浙江省建筑材料科学研究所有限公司	解晓宁、崔登国、曲生华、解鹏洋、戴祎蕾
187.	数智化汽车统一研发设计平台的开发与应用	东风汽车集团有限公司 研发总院	王闯、孙伟、饶玉龙、秦君武、耿安立
188.	分解精液分料箱改造技术创新	中铝山西新材料有限公司	郝永奎、黄雷平、李国政、谢长胜、柴超
189.	大型多功能近半球形复材结构的低成本制造技术	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	杜政才、李刚、王威力、魏程、侯传礼
190.	铜矿第二选矿厂尾矿打浆系统效率提升及能耗降低工程	紫金山金铜矿铜矿第二选矿厂	许剑生、陈盛羽、赖隆辉、温祥富、邹天云

191.	变压器线圈绕制新型反饼工具	保定天威保变电气股份有限公司秦皇岛分公司	张子欣、朱俊才、孙国栋、种菲、马伟
192.	气密封特殊扣油套管螺纹智能化检测技术	宝山钢铁股份有限公司钢管条钢事业部	徐宏、王鸣华、彭志牛
193.	TBM 在地下矿山小转弯半径连续掘进的技术创新	鞍钢基石矿业有限公司、中铁隧道局集团有限公司	郭志东、胡世超、孟佑强、王子介、郭琦
194.	发动机轴类零部件无序抓取技术开发与应用	东风汽车有限公司东风日产发动机分公司	陈碧云、曹诗明、程庚、王义元、叶东升
195.	球团低价球粉替代进口球粉及高硫烟气超低排放技术研究与应用	新钢集团炼铁事业部	倪禄、杨凌、韩斌、谢春辉、万宏
196.	大型矿山选矿系统高密度给矿网络智能重构与生产集约化技术研究	首钢集团有限公司矿业公司	马永杰、徐鹏、王建伟、高富园
197.	数智技术赋能环保业务研究与实践	上海电气电站环保工程有限公司	陆晶、黄立、李倩倩、万晓勤、汪博
198.	100-120 马力窄轮距拖拉机开发	中国一拖集团有限公司技术中心	徐书雷、张建锋、杨婉丽、徐允飞、赵延林
199.	一种低铁耗模式下降低转炉钢铁料耗的冶炼控制方法	广西柳州钢铁集团有限公司	赵勇、李健畅、何汉、胡海涛、华府
200.	一种多车种自动减震压装装置系统的研发与应用	东风汽车有限公司东风日产大连分公司	马骥、谷金鑫、张程、王元、赵伟
201.	降低铅泥含锌关键技术的研究与应用	河南豫光锌业有限公司锌业三厂	李福雷、杨季冬、王明磊、安嘉、郭文豪
202.	长浇次低成本精轧螺纹钢关键技术开发及工业化	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	卢春光、黄鹏、姜新岩、王小东、樊宝华
203.	1000~2000MPa 超高强钢淬火内应力分布规律研究及控制技术	河钢集团邯钢公司	刘红艳、刘自权、刘鹏、贾亚飞
204.	整体式高压大流量负载敏感多路阀研究与应用	北京华德液压工业集团有限责任公司	杨晓东、窦建培、刘柏青、梁梦然、潘伟
205.	铝电解深度节能减碳技术与延长槽寿命维修方法	甘肃东兴铝业有限公司	魏福吉
206.	高效无取向硅钢酸连轧关键技术研究及应用技术	新钢集团硅钢薄板事业部	付志刚、杨经富、谢芳君、卢焱飞、胡春丽
207.	小夹杂汽车板板坯炼成率提升	宝钢股份公司武钢有限制造管理部	袁少江、李俊伟、周学俊、曹立生
208.	行业技能人才“工-企-职”一体化培养模式创新与实践	湘潭中环水务有限公司	李晓尚、陶强、刘辉红、王天惠、符楠
209.	国内地下铁矿山首次 TBM 工法过程中——可移动蹲梁反力顶推滑轨式 TBM 步进系统和方式的技术创新	鞍钢基石矿业有限公司、中铁隧道局集团有限公司	郭志东、胡世超、孟佑强、王子介、毕枥

210.	热轧带钢横向温差控制技术	北京首钢股份有限公司	李春元、焦彦龙、李洁明、王淑志、王海深
211.	光伏用“绿色低碳”超级耐候钢	宝钢股份中央研究院武汉有限技术中心	张帆、杜秀峰、朱敏、祝愿、盛光兴
212.	装饰用石材物理性能配套检测装置的研发及应用	国检测试控股集团仪器装备（北京）有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司	王精精、李海建、付晓光、钟文波、董志昊
213.	环保超低排放下的最佳经济运行方式	中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	贾希存、沈剑飞、吕文学、田芮伍
214.	一种不加石灰的脱硅工艺	中铝山西新材料有限公司生产管控中心	张志军、王均
215.	RH-TB 真空炉下料系统国产化技术创新与应用	鞍钢股份有限公司炼钢总厂	刘铁、吴晓东、洪家光、王振奎、白柯
216.	铜氰贫液综合回收利用技术	紫金矿业集团股份有限公司、厦门紫金矿冶技术有限公司、奥同克有限责任公司	刘强、伍赠玲、孙忠梅、韩良、高世康
217.	大型地采矿山复杂薄矿体下采矿技术综合研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	严振湘、刘景玉、张达、祝自伟、熊晓勃
218.	线切割高效稳定切割钢材的技术创新以及工具开发	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	郭宏伟、王伟、朱启茂、侯永亮、苗正
219.	贫杂铜精矿节能降碳冶炼技术研究与应用	中国铜业云南铜业易门铜业有限公司	陶汝云、黄帅武、李建福、李福全、普绍宏
220.	原燃料自动分析系统 ABB 机械手程序应用与优化	北京首钢股份有限公司	李付、高贺、夏碧峰、杜士毅、王贵玉
221.	一种串联离心式煤气压缩机效率提升的方法及相关设备	武钢有限公司能源环保部热控单元 CAPP 发电作业区	柯海刚、马鑫、田维汉、姚澜、黄宇
222.	高炉炉壳风口法兰工厂化安装焊接技术研究	河北冶金建设集团有限公司	白月强、国艳华、郝瑞霄、张园园、任志刚
223.	绿色低碳型电解槽燃气智能焙烧启动系统研发及产业化应用	焦作万方铝业股份有限公司电解分厂	黄翼
224.	一种玻璃窑炉自动化水包结构	耀华（秦皇岛）玻璃有限公司	刘佳磊、樊兴生、杨科技、俞智勇、张宇龙
225.	牛苦头露天采场水孔爆破及靠帮边坡预裂爆破关键技术研究	青海鸿鑫矿业有限公司、驰宏科技工程分公司	邹虎诚、刘尉俊、王友富、张祝九
226.	连铸机切割设备优化，保证切割铸坯质量指标	新疆八一钢铁股份有限公司炼钢厂	张九钢、腾飞、杨乔乔、李海龙、马建杰
227.	一种可实现污泥焚烧烟气达欧标的全干法脱酸技术	北京京城环保股份有限公司	申维真、武志飞、徐兴华、赵凤、骆春晓

228.	一种铁路钢座架吊卸套装组 具	首钢京唐钢铁联合有限 责任公司	关宇航、张红伟、陈万忠、 石长武、李涵宇
229.	冶金固废协同耦合激发开发 低碳胶凝材料	宝武环科山西资源循环 利用有限公司	张美霞、刘会军、张慧月、 赵尉廷、史雪峰
230.	脱硫系统局部改造	陕西有色榆林新材料集 团有限责任公司	邢朝东、吴俊龙、王国坤、 李建国、边伟伟
231.	银江贯流机组超大主轴立车 加工技术攻关与创新应用	哈尔滨电机厂有限责任 公司水电分厂	邱利、胡宇、田和、屈永振
232.	一种多系统协同的智能物流 仓储技术在冲压车间的实践 应用	广汽本田汽车有限公司	黄志飞、刘学良、洪国华、 何跃、吕智
233.	钢包加引流砂、加芯材机构 技术创新与应用	首钢贵阳特殊钢有限责 任公司	陈杰
234.	机加工数字化防错技术的研 究及应用	一汽解放汽车有限公司 传动分公司	王晓刚、许奇杰、刘浩、周 岩、张忠忠
235.	基于 CAN 总线控制的电机控 制器绝缘检测技术的研究与 应用	东风汽车集团有限公司 研发总院	张盼、金万虎、郭岩、朱弓、 余蒙蒙
236.	窄间隙焊接在液压油缸生产 中的应用	平顶山平煤机煤矿机械 装备有限公司	张娜娜、郭东晓、吕计划、 吴陆洋、吴静
237.	“海东青”KC-01 无人机项目	西安古戈尔飞行科技有 限责任公司	辛昱辰、顾元吉、姜豪、杜 星宇、郭金伟
238.	冷轧硅钢关键设备智能运维 数智化集成技术研究与应用	宝武装备智能科技有限 公司	蔡正国、王石、章海、王易、 常建伟
239.	玉溪矿业大红山铜矿磨矿关 键技术研究	玉溪矿业有限公司	骆忠、朱有军、龚学东、李 亚忠、张红星
240.	一种模具拉延筋修研工具	中国第一汽车集团有限 公司	娄桐晓、任志国、李晓辉、 王怀民、姜海维
241.	玻璃工厂机械手柔性取片系 统	秦皇岛玻璃工业研究设 计院有限公司	李勇、要路岗、王天衡、靳 元宁、杜宇杰
242.	汽车制造产线突破产能设计 自主创新能效提升	江铃汽车股份有限公司	曾祥宗、赵平、欧阳磊、陈 学君、龚海
243.	焊装车间 AI 智能视觉无序抓 取的研究与应用	广汽丰田汽车有限公司 生技部焊装生技科	田延钊、张静松、黄俊杰、 杨初桓、卢恩健
244.	百万核电汽轮机组超大弹性 汽封圈环体工装、工艺及车 削方法	哈尔滨汽轮机厂有限责 任公司	王艳锁、刘仁望、孙柏慧、 杨铭宇、王永生
245.	GRT25MW 高效高转速反动式 工业汽轮机	北京北重汽轮电机有限 责任公司	武晓伟、徐剑华、张子健、 郑凯、吴昊
246.	旋浮吹炼新型造渣熔剂的开 发与应用	中铜东南铜业有限公司	杨博文、李硕、李文杰、刘 颂、罗灿
247.	3T 自卸式垃圾车组对工装设 计与改进，提高生产效率	中国一拖集团有限公司 特专车分公司	刘尚宏、胡继胜、朱壮壮、 庞快乐、贺留英

248.	2C1B 低波纹度汽车外板控制技术 与产品开发	马钢技术中心	张露星、张军、葛浩、刘东亚、何丹丹
249.	艾萨富氧顶吹熔池熔炼节能降耗 关键技术研发	楚雄滇中有色金属有限责任公司	王恩志、赵立恒、高荣、李林华、杞学峰
250.	板带连续退火炉模型系统的研究与 开发	北京首钢自动化信息技术有限公司	郭立伟、吕玉兰、何绪铃、李文鹏、周凯宇

三等奖（1025 项）

序号	成果名称	完成单位	完成人
1.	石钢 5G 工厂专网建设与场景应用	石家庄钢铁有限责任公司	纪树梅、高茂军、杨博、刘霞、白贺宁
2.	铝电解槽出铝口防结壳装置的研发及 应用	中国铝业股份有限公司青海分公司技术 质量中心	张玉平、曾牧、田元欢、蒋凤琦、刘博坤
3.	低碳钢铸坯角裂漏钢防控技术的革新 研究	河钢集团邯钢公司	魏茂阳、孙静波
4.	炉料线安全状态智能监测与控制提升	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 丹霞冶炼厂	蒋钦龙、姚晔、李铭、钱伟新、李广军
5.	富氢碳循环氧气高炉风口长寿的减排 技术	新疆八一钢铁股份有限公司炼铁厂	金松、李涛、陈佰军、陈志江、任学亮
6.	万用电加热节能烘盘罩	中铝山西新材料有限公司铝加工厂	谢克强、张泽廷、罗彦平、李二军、张辉
7.	大气走航监测车研发及应用	北京奥达清环境检测有限公司	齐晓丹、甄明、张瑞艳、张梦缘、岳天佐
8.	提升铝板坯表面质量	金堆城铝业股份公司金属分公司	尚向阳、梁红科、惠保卫、郭桐桐、姜山河
9.	2.0T 增压动力轻型燃气车辆产品开发	北汽福田汽车股份有限公司	房启岭、赵飞、李勇峰、王奉明、郑致晓
10.	菲斯特转子秤备用控制系统改造	葛洲坝钟祥水泥有限公司	王耿、段梦佳、胡小星、常龙、杨姗姗
11.	钢铁厂区受限空间下的门式平板网架 封闭厂房	鞍钢房地产开发集团建筑设计院有限 公司	于先泉、李江、陈廷东、侯国伟、李琳
12.	自主设计研发制造成品钎专用自动切 割机运用	贵州贵钢钎具制造有限公司	李永富
13.	盘式过滤器刮刀板与扇形板定位精度 与效率方案创新	中信重工机械股份有限公司	田海见、王二磊、李宝明、倪国强、张礼
14.	一种全新开发的汽车门锁安装孔逆向 冲翻孔模具机构	广汽传祺汽车有限公司	彭定畅、石建兵、曾耀华、汤桅、何杰华

15.	MIEBACH 焊机两点式对中能力提升研究与应用	首钢京唐钢铁公司	曹晓科、苏晓蒙、陈瑶、杨红远、郑远志
16.	降低一联合泵站风口泵故障率	北京首钢股份有限公司	杨立明、刘磊、郑娅楠、王东、高星宇
17.	中都绿色物流碳资产服务平台项目	中都数科供应链管理有 限公司	曹敏
18.	锚杆机性能优化与改造	招金矿业股份有限公司 大尹格庄金矿	郝付强、王晓亮、张民、尹海洋、杨云鹏
19.	采油树平板阀多向模锻新生产工艺	中冶重工（唐山）有限公司	王楠楠
20.	东风日产 3SM 数字化采购生态平台创新实践	东风汽车有限公司东风 日产乘用车公司	符适、王益斌、段祥瑞、申勇、孟唐华
21.	钢屑拦截器	石家庄钢铁有限责任公 司	李昊天、高莉、杨俊革、郑若凡、樊晨辉
22.	轮对压装机预压系统改造	中车贵阳车辆有限公司	宋广棋
23.	试线动力电池再利用-AGV 电池项目	北京奔驰汽车有限公司	来振华、孙建国、杨旭、李中智、李悦
24.	优化扩孔操作，实现转炉更换出钢口关键节点的稳定高效	马钢有限长材事业部炼 钢一分厂	赵滨、况贤高、宋健、宋磊、刘孝怀
25.	提升白象山选矿厂湿式粗粒预选磁选机选矿效率	安徽马钢矿业资源集团 姑山矿业有限公司白象 山矿业分公司	杨松付、冯健、李明军、王欢、郑思冉
26.	电磁流量计板卡自动标定检测系统开发	重庆川仪微电路有限责 任公司	耿玉宝
27.	循环水池及水处理项目	葛洲坝钟祥水泥有限公 司	邹磊、罗哲、朱峰、王向华、白斌
28.	装配式缆塔高精度加工制造技术	七冶压力容器制造有限 责任公司	李再光、张习亮、沈平鑫、杨松
29.	板坯库天车无人抓井功能应用	首钢京唐钢铁联合有限 公司	高宇呈、王艳超、李海宽、张冲、王鑫
30.	电解铝用大功率整流柜绝缘加强项目	中铝山西新材料有限公司 电解厂供电车间	闫斌、李建设、赵斌杰、宿强、邓浩
31.	炼铁厂 1#矿槽北除尘风机管网优化	陕钢集团汉中钢铁有限 责任公司	薛耀新、冯督军、袁亮
32.	二马产线生产设备改造优化与实践	首钢集团有限公司矿业 公司	卢景强、王雅强、李志鑫、刘宗伟、方健
33.	装钩起复装置	首钢集团有限公司矿业 公司	史健廷、刘喜斌、杨凯、贾东辉
34.	C801 虚拟整车车型程序自主开发项目	中国第一汽车集团有限 公司-工程技术部（工艺 工程院）-智网电器工艺 部	陈仁奎、吉岩、朱海龙、于弘雨、潘姝羽

35.	《水泥用灰岩矿资源效益最大化生产模式的研究》	山东鲁碧矿业有限公司	王卓、张望南、刘杰、张文萍、魏传宇
36.	电力交易数据分析模型	中铝山西新材料有限公司装备能源中心	王登玉、李海清、张二玲、原正朋、王彩萍
37.	破碎机衬板加工效率提升研究实践	首钢集团有限公司矿业公司	洪卫军、王高楼、王健、刘志刚、李壮
38.	一种环保设备脱硫脱硝吸附塔耙子推杆密封防外泄装置	北京首钢股份有限公司	校国华、张鑫桐、曾辉、王运兴、杨振学
39.	2.5立方单侧曲轨侧卸式矿车	湖北金格实业发展有限公司	吴伟、周志丹
40.	用于移动存储设备控制模块的检测系统及方法	北京现代汽车有限公司工会	何连庆、李春海、任志强、高浩、金星、张小兵
41.	废铅蓄电池破碎分离成套装备研究及产业化	河南豫光冶金机械制造有限公司	黄建伟、李云存、牛国和、王飞、杨浩
42.	分体控制电感耦合等离子体发射光谱仪冷却系统	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿、赛默飞世尔科技（中国）有限公司	杨广杰、陈建龙、邵坤、秦磊、高怡
43.	一种采矿、运输环节的全面安全预警的研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	郑刚、金良、崔广游、谷彦博
44.	建工检测辅助装置研发与应用	烟台市建工检测服务中心有限公司	贾传伟、马永先、张文枫、陶源、田小龙
45.	基于数智化的钢铁生产钢卷电子检查票创新应用项目	广州 JFE 钢板有限公司	刘雪丽、吴树生、刘庆均、陈映丰、廖加宝
46.	一种超扁平化双光模组	北京海纳川海拉车灯有限公司工会	孙海青、刘佳林、王宁
47.	炼铁厂喷煤布袋收粉器改造	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	贾振锋、雷云鹏、段晓康、谷俊杰
48.	电解质取倒运一体式装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	王森泰、刘志英、梁文康、张政、刘璐
49.	保险杠专用治具清洗托盘	广汽丰田汽车有限公司生技部	陈小龙、周景润、黄巨权、宾志鹏、曾滔滔
50.	分质供水工艺技术创新攻关	天津钢管制造有限公司能源部给排水站	孙伯师、吴伟民、常亮、田武军、范岩
51.	RTF 电解铜箔毛面色差攻关创新项目	江西省江铜铜箔科技股份有限公司	郭立功、高忠强、李志尊、汪继军、邵立辉
52.	一种大型高炉金属化球配加控制方法	首钢京唐钢铁有限责任公司	李宏伟、陈艳波、王喜元、郭宏烈、曹锋
53.	自主研发四轴同步铰孔机在车架装配的应用	陕西汽车控股集团有限公司	李征、王龙舟、马荣博、郑麦忙
54.	缩短薄板坯连铸机生产准备时间研究与实践	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	武宝文、马硕、吉猛、王胜东、吕伟亮
55.	基于日产方式的现场管理系统数字化转型实践	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	夏峰、裴顺云、孙瑞瑛、胡宇菲、孟祥娇

56.	一种基于 ERT 技术的智能监测充填管道堵淤的系统与方法	首钢集团有限公司矿业公司	蔡冀奇、李立辉、潘松、韩岩、姜远宝
57.	光热 3MWt 水工质吸热器项目	北京巴布科克·威尔科克斯有限公司	邸加亮、王光华、孙洪鹏、时坚、邵素铭
58.	关于抗拉拔装置结构优化	广西柳工机械股份有限公司	徐鸿飞、韦永林、曹政、韦威理、廖志兴
59.	热轧机组 F1E 稳定性技术开发与应用	北京首钢股份有限公司	范建鑫、王毅、王骏超、赵春光、王俊奇
60.	高炉炉顶料流阀开度预测和控制	上海梅山钢铁股份有限公司炼铁厂	贾秀龙、占世梅、许辉、龚宪、李志辉
61.	基于重选工序优化的难选矿加工生产线节能降耗技术改造与示范应用	鞍山钢铁集团有限公司齐大山选矿厂	谷安成、杨会利、王殿龙、钮展良、张兴艺
62.	东轻熔铸圆机加中直径生产线智能化改造	东北轻合金有限责任公司熔铸厂	王骁睿、佟磊、张征宇、张强、张双印
63.	合金胶装长棒形绝缘子研发	唐山高压电瓷有限公司	李建、刘博惊、卢越
64.	一种快速分离取样器与钢样的装置	北京首钢股份有限公司	吴孔彦、王建辉、牛军刚、任宝金
65.	混凝土加固用碳纤维不锈钢网格测试与评价技术研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	刘占清、孙亚琪、李泽文、康素梅、张昆
66.	两端实时同步与智能协同驱动的目标管理系统关键技术研究	石钢公司信息物流中心	纪树梅、刘彬、牛海宾、孙茂锋、刘霞
67.	环保型混凝土脱模剂的研发与制备	湖南中岩建材科技有限公司	王君、贺志权、李霞
68.	蒸发机组闪蒸系统优化改造	中铝山西新材料有限公司氧化铝厂	郝永奎、李国政、黄雷平、孙晓平
69.	一种连铸辊轴承座批量加工的车削方法	新钢集团维检中心	王加文、施小良、艾朝辉、丁俊峰、李艳萍
70.	一种对法兰盘进行自动等分、定位的加工装置	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿机修车间	王连茂、李玉伟、杨伟涛、温晓鹏
71.	除尘器扩容改造的设计工艺优化	中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	贾希存、徐壮、李敏
72.	防磨防结焦技术在 300MW 机组的研究与应用	太原钢铁(集团)有限公司	张斌、杨福忠、韩向飞、许源柱、段志宏
73.	石油焦回转窑无燃料煅烧技术应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	陈伟、周军威、高亮、张海进、申凯
74.	一种新型更换末段烟罩方法的应用	新钢集团维检中心	刘彬、黄冰、万辉皇、付林才
75.	装配式 REF 镶缝槽保温隔热一体轻质墙板安装施工工法	中国二十二冶集团有限公司	赵海涛、李晓亮、李瑞光、纪可昕、李政男

76.	地采矿山新型测量技术研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	李建新、侯志刚、王利军、张文东、董旭
77.	车门完成品取出及面品质检查装置	一汽丰田汽车有限公司新能源分公司制造部装焊科	吴志强、孟永祥、赵建辉
78.	螺旋耳朵飞面法	西安煤矿机械有限公司	栗文岳、何亚军、田博、薛艳阳、陈锴锴
79.	一种指状闸门泄压保护装置	云南迪庆有色金属有限责任公司动力厂	张振明、陈志宏、徐子良、李杰、李智标
80.	一种消石灰细度的检测方法研究	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	安莎莎、宋斌榕、鲁辽、郝光云、李国志
81.	特雷克斯 TR100 矿用汽车前悬挂“三步”拆卸法	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司	郑东春、王威、岳鹏、董研、都业华
82.	基于 BIM 技术井下管网综合安装施工工法	首钢集团有限公司矿业公司	孙文龙、蔡冀奇、李立辉、郭立秦、赵希宝
83.	一种碳纤维原丝恒张力输送控制装置	宝武碳业科技股份有限公司	傅春盛、王利、兰昭旭、范志龙、覃昭宁
84.	质量数字采集管理系统应用	柳工柳州传动件有限公司	张滋、梁灿平、韦想、罗诚
85.	一种控制板坯同板差的方法、装置、介质以及电子设备	北京首钢股份有限公司	吕坤、曹恒、王威、辛艳辉、李健民
86.	磨床的高清数字测绘改造	通化钢铁股份有限公司轧钢事业部	金镛、王韶光、赵奇、韩亮、马晓州
87.	一种环保型的自动冷却塔化冰管系统	新疆八一钢铁股份有限公司能源环保部	顾巍、张联贺、唐红军、冯军、陈志江
88.	水轮发电机模型装置活动导叶创新成果开发与应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	潘丽波、任鹏远、方春超、乔鹏、吕晓强
89.	变频永磁电机定子热套工艺创新	湘电集团有限公司制造中心	熊卫军、蔡张保、徐振华、夏维宇、刘彦子
90.	R4 系泊链屈强比研究	石家庄钢铁有限责任公司	秦晓光
91.	优化焦炭结构，降低燃料成本	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	解虎航、徐号锋、肖琪
92.	高工况下蒸汽干燥过程收尘系统及气力输送系统的优化改造	弘盛铜业火冶片区	邵志村、伍依爱、向科瑞、李强、肖凯
93.	大流道宽角度雾化喷嘴的应用	鞍钢股份有限公司能源动力总厂	郭凌、孙光裕、赵冬、卢旺、孙洪刚
94.	石油烃污染场地土壤和地下水修复技术与撬装式设备研发	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	王元飞、明晓贺
95.	合质金一次电解生产高纯金的工艺	浙江省遂昌金矿有限公司	叶跃威、傅国民、项佩钦

96.	燃料电池发动机冷却系统试验研究	中国第一汽车股份有限公司研发总院	张程、解小凯、吴仁哲、张阳、马怀阳
97.	矿山水资源综合利用与实践研究	山东鲁碧集团有限公司	刘涛、闫生辉、刘全国、张博、张磊
98.	发动机产品开发仿真数据库的建立及应用	北京福田康明斯发动机有限公司	段杰、杨雄、李新宇
99.	叉车防撞预警系统	北京现代摩比斯汽车配件有限公司	侯攀、赵俊、杨攀、杨雨森
100.	基于压力传感的智能化皮带堵料保护系统	徐州中联水泥有限公司	魏德苓、陈修超、陈修伟、朱智源、郭依建
101.	干熄焦无淤堵型水冷套管的创新发明	包钢股份煤焦化工分公司	王晓峻、王小刚、郭春光、郝科、金纯祥
102.	油库消防水回流装置探索与实践	首钢集团有限公司矿业公司	魏明海
103.	高强度弹簧钢线材免时效工艺开发	南京钢铁集团有限公司	王灿祥、肖国龙、郑宏伟、沈朴恒、成建兵
104.	一种米巴赫激光焊机及支撑轮高度调整机构	首钢京唐钢铁公司	刘陶、杨红远、董宇、常生财、陈育新
105.	优化换膜方式，实现降本增效	北京首钢股份有限公司	吕立铭、段小冰、王保霞、翟秋月、王振芳
106.	拆卸座椅靠背饰板工具开发项目	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	冯彦杰
107.	玻璃熔窑消泡技术的研究与应用	耀华（洛阳）玻璃有限公司	康彬、丁思凯、董春格、苏保华、尚景文
108.	一种新型无轨式衬砌台车的研制及应用	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司	王松、朱永战、王跃功、喻致蓉、李艳飞
109.	线圈转角大批量定位与夹紧装置和加工工艺	哈尔滨电机厂有限责任公司	方春超、任鹏远、潘丽波、乔鹏、吕晓强
110.	煤粉燃烧特性指标测定与喷煤优化的研究	陕西龙门钢铁有限责任公司检验计量中心	莫会莉、卫社彦、张清华、杨博
111.	CW6180 车床润滑系统修复	金堆城铝业集团有限公司	王立平、孔令革、王冰、闫文君、马利平
112.	一种全自动水浸式超声波扫描系统	紫金铜业有限公司	傅发钦
113.	V254 涡轮增压器返修技术创新	北京奔驰汽车有限公司	梁启征、孙圣男、刘攀、刘广锰、刘宇星、方阶平
114.	智慧物流技术在商用车整车物流场景中的研究和应用	东风商用车有限公司东风商用车物流公司	付强、周荆、黄媛、郑达英、王会海
115.	离散型制造业企业数字化场景打造—智慧能源管理系统建设及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	郭光强、吴业俊、王文波、陈纓、文永寿
116.	一种大型高炉初始气流营造的方法对降低焦比的作用	广西钢铁炼铁总厂 1#高炉车间	刘艳生、陈汝刚、郑镇鹏、关江锋、苏新

117.	HD-4WRLE 系列高频响阀研制	北京华德液压工业集团有限责任公司	李德民、朱红岩、马超、于晓瑞、范益宾
118.	下架体密封结构改进	金堆城铝业集团有限公司	吕斌、何杰、王飞、奚峰、杨江波
119.	距离码光栅尺在 840DSL 数控系统的实例应用	中国一拖集团有限公司大拖公司	时增辉、吕存、陈荣帅、闫宇飞、陈奕
120.	超长定尺钢轨洁净化制备关键技术研发与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司	郭朝军、顾双全、李钧正、徐静
121.	利用 SEL 保护装置逻辑编程实现电气五防联锁	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张景山、王亚、毕志明、杨飞龙、卫国良
122.	一体化成品交付解决方案与设备研发项目	湖南长沙东南方新材料科技有限公司	尹征龙、张起、肖欢喜、郭存免
123.	深海框架式复合材料承力结构的设计应用	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	田忠恩、魏程、王威力、侯传礼、罗世文
124.	一种防止热水系统爆炸的补偿装置	宝钢股份湛江钢铁厚板厂	刘春燕、熊盛、侯建兰
125.	物资无人计量系统的创新与应用	湘潭钢铁集团有限公司	郭理宏、冯波涌、黄法、胡维维、傅勇
126.	焦炉高压氨水喷洒效果改善的研究与应用	宁波钢铁有限公司	梁易超、杨星、周海甫、周宇欣、曹龙
127.	连铸机扇形段辊子旋转水封结构设计	新钢集团维检中心	罗相峰、黄冰、万辉皇、付鑫、刘彦彬
128.	建筑砗筒仓火车自动放料系统的设计与实践	首钢集团有限公司矿业公司	张伟、佟海龙、张小朋、孙志杰、秦福强
129.	金湾选矿厂锌精矿滤饼水分成因分析与优化控制	广西中金岭南矿业有限责任公司	廖红灯、周剑、唐显峰、覃祖拿、吴念刚
130.	12M 重型板式给料机头罩改造	云南迪庆有色金属有限责任公司动力厂运转作业区	毕晓涛、番景硕、赵怀浩、杨学东、阮振辉
131.	一种钢铁冶金企业除尘管道积灰检测的方法	北京首钢股份有限公司	高远
132.	元通公司 1#套管线新增自动打捆设备	天津天管元通管材制品有限公司、杭州浙达精益机电技术股份有限公司	纪向阳、秦文健、姜晖、张宝森、梅冬亮
133.	高压柜触头发热“3 段 9 步+定位装配”检修操作法	新钢集团能源环保部	张阳、章强、王超、杨跳、姜奥星
134.	电机修复质量提升工艺研究	首钢集团有限公司矿业公司	高福明、王立强、王亚君、邸繁、张春波
135.	降低水冲渣过滤器反冲洗电耗项目	北京首钢股份有限公司	王卫兵、李双春、崔斌、王喜军、王宇哲
136.	KF-60Q 型连杆自翻车尾车装设押运间	金堆城铝业集团有限公司	曹东磊、董晓平、梁鹰峰、张晓博、陈刚
137.	高浓度废磷化液的绿色批量处理方法	北京奔驰汽车有限公司	赵海宇、康明生

138.	提高穿孔工序荒管质量的研究与应用	烟台鲁宝钢管有限责任公司	刘港、孙德强、柏广杰、蒋智、祝昌涛
139.	中频炉在线监测系统上位机界面安全升级与权限管理改造	青海西部水电有限公司 阳极组装车间	郑启得、陈永林、邓有彪、虎小红、杨国斌
140.	一种城市供水泵站调蓄控制模式的创新及应用	襄阳中环水务有限公司	陈肖峻、姚慢、张瑞康、罗瑞、邱双
141.	攀岩场所检测方法及配套设备的开发及应用	中国国检测试控股集团 股份有限公司	李玲利、任秉月、谢大川、郝晓波、王晓曦
142.	E541 热泵集成模块结构设计	一汽奔腾汽车股份有限公司	刘冬、董向力、刘国亮、杨兴龙、宋占桌
143.	双金属复合无缝管的冷轧制管工艺创新及应用	宝武特种冶金有限公司	倪建平、陈涛、徐鑫军、汪红军
144.	永磁同步电机在中厚板轧机除尘风机上的应用	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	唐建民
145.	精轧机对中装置控制精度提升技术	首钢钢铁联合有限责任公司	杨明、刘波、赵明明、刘松松、庞长跃
146.	一种铝电解槽阴极炭块翻转装置	陕西有色榆林新材料集团 有限责任公司	黄飞宇、吕海涛、温栋、原义杰、吕斌
147.	冶金行业材料运输料线通廊在线封闭工艺技术研究	武汉武钢绿色城市技术 发展有限公司	王珺、曹利勇、罗帆、陈姣
148.	穿带导板结构改进	宝钢股份公司武钢有限 冷轧厂	赵鑫、李慧敏、魏巍、王文涛、陈亮
149.	连退线薄规格带钢生产技术研究与应用	新钢集团硅钢薄板事业 部	朱映玉、胡艳艳、王振基、钟海清、郭赞扬
150.	一种用于铜冶炼行业大块含铜物料的破碎、回收系统	湖北金格实业发展有限 公司	赵会林
151.	关于控制系统框架电源优化改进方案的创新成果	陕西鼓风机(集团)有限 公司	黄美春、王东升、谢涛、王博、杜妍
152.	一种高效清除澳斯麦特炉锅炉结焦的关键技术应用	动力车间, 技术科, 设备 科	胡建军、石瑶、熊戩、李国涛、黄金先
153.	铅锌联合冶炼关键设备智能在线监测与预警系统研究与应用	深圳市中金岭南有色金 属股份有限公司丹霞冶 炼厂	刘海洋、罗平、黎易、龚艳萍、柏兴雷
154.	改进 2300 电铲回转传动联轴器	江西铜业股份有限公司 德兴铜矿	黄发明、种新龙、张辉、汪永春、秦智
155.	基于极致效率和过程精准控制的低能耗炼钢技术开发	首钢京唐炼钢作业部	郭秀云、刘国莎、王延飞、王崇、李广双
156.	一种用于机器人电机力矩实时监控的方法	主要完成单位 东风本田 汽车有限公司	帅强、路华峰、杨学强、石佳、乔长俊
157.	国产工业网络安全模块开发及实施技术方案	北京奔驰汽车有限公司	杜文博
158.	螺杆式压缩机一机两用设计技术	新疆天山钢铁巴州有限 公司	胡彦峰、武星、张磊、王志平

159.	基于遗传算法的混匀配矿研究与应用	新钢集团炼铁事业部	吴明强、秦峰、邓芳、聂绍昌、周鹏飞
160.	改善汽车行业焊装车间轮罩运输工具	广汽传祺汽车有限公司	李炎明、李敬贤、李文文、杨嘉恒、肖嘉俊
161.	地下室通风系统与一氧化碳报警系统安全连锁	包钢钢联股份煤焦化工分公司	刘敬昌、曹宇、迟法铭、张建、仇振东
162.	再生聚丙烯（PP）材料汽车应用开发	广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院	俞雁、陈燕飞、魏婉楚、李书鹏、郑挺
163.	基于大数据分析的冷轧生产过程电能消耗预测	太原钢铁（集团）有限公司	胡尚举、刘帅、姬玉奇、齐龙
164.	一种电动罐盖装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张磊磊、王腾、曹永春、贺挺
165.	种植屋面虹吸排水板安装施工工法	中国二十二冶集团有限公司	赵鹏、林勇君、吕泽原、付坤宁、张家瑞
166.	一种智能加药系统在处理含铜酸性废水中的应用	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	赖才书、许剑生、陈盛羽、赖隆辉、郭忠华
167.	三位一体多模态高炉智能布料解决方案	江阴兴澄特种钢铁有限公司	张宏星、刘晓萍、金萱跃、刘旦、文宇
168.	针对 127#皮带输送机砂仓电振改造	金堆城铝业集团有限公司	田斌、林兵、赵常泰、张卓、郑莹
169.	智绘江铃-数智融合赋能汽车焊装生产效率提升	江铃汽车股份有限公司	曾海长、温赛军、梅曾辉、吴胜平、彭惠平
170.	基于 DSC 系统的海绵钛生产工艺参数优化及还原过程罐内压力精准控制方法	贵州遵钛（集团）有限责任公司海绵钛二部	彭飞翔、罗海东、舒煜、毛业桥、何玲
171.	降低雾化器的故障率	宝武环科广东华欣环保科技有限公司	李气远、陈晓创、肖最雄、成春华
172.	首钢水钢大配比国内矿条件下入炉有害元素的管控及应对研究	首钢水城钢铁（集团）有限责任公司炼铁事业部	郎黔、肖卫东、肖扬武、吕春龙、吕凌云
173.	高炉 MAP 智能喷煤系统	大峪集团有限公司	陈亚、宇灵、文波、禹鹏程、孙建彬
174.	首台产品离心式管线压缩机—商洛站 KS181900 项目制造技术攻关	东方汽轮机有限公司工业透平事业部	赵勇、许静、魏应强、赵毅、罗建勇
175.	高合金锻钢 R1 工作辊的研制	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	辛胜朋、韩维国、梁建立、史会强、王昂
176.	提高 CA7、8 涂液循环系统稳定性	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	张加鹏、刘伟华、丁兆玉、杨玺、邱文科
177.	铝业特种天车备件长寿化研究	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司	何拥军、贾志忠、程宝军、边明茹、马丽斌
178.	平房仓、浅圆仓施工技术及方法	中国二十二冶集团有限公司	晁锡麟、陈曦、李彦雷、刘乐臣、雷宏宇

179.	高氧搪瓷钢用连铸耐材技术应用	新钢集团硅钢薄板事业部	廖德桥、马鹏、谢桂强、李强、卢乐
180.	虚拟分析技术在汽车尺寸工程的创新应用	一汽-大众汽车有限公司	王宇涛、褚淳、时国庆、奚中轩、于力
181.	工艺优化助推高品质线材提质增效	石家庄钢铁有限责任公司	李伟、叩志飞、孙帅奇、侯现军、安培生
182.	生料粉磨系统清洁生产优化技术研究与应用	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	刘哲、张立伟、王利涛、陈利涛、季兰超
183.	智能网联产品研发质量再提升项目	北京汽车研究总院有限公司工会	孙灿、王东生、李青灏、于松、张灵童、巴伟、郭涛、龙琴、辛富强、邵波、刘家铭、王雅华、王瑛琦
184.	钢框架结构装配式轻质混凝土板墙施工技术	中国二十二冶集团有限公司	唐红兵、芦亚明、路江伟、罗果、柯红
185.	火花放电原子发射光谱仪稳定性下降原因分析及处理	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	王瑞、郝光云
186.	某电机嵌线方式创新	湘电集团有限公司	欧阳威、刘奇宇、李武、肖龙、李志林
187.	工厂物流智能管理系统	唐山市盾石信息技术有限公司	高大雷、韩辉、刘长松、李晗、靳心夺
188.	选铁裸磁机磁盘间间隙稳定性优化研究	金堆城钼业集团有限公司	雷胜宏、刘士瑞、田鑫磊、郑超群、石军志
189.	东风集团新能源充电桩创新集采新模式实践	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	史培捷、孟唐华、申勇、段祥瑞、胡冠
190.	普朗铜矿铜精矿浓密机沉降效果优化研究及工业运用	云南迪庆有色金属有限责任公司	章旭福、游乐明、张同昀、罗文良
191.	倒取电解质安全辅助架	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张俊平、高波、郝建明、吕斌、万飞
192.	一种在线玻璃划伤检测装置	凯盛晶华玻璃有限公司	宋少阁、李建军、薛云松、王斌、王磊
193.	采用穿孔大扩径工艺，提高钢管成材率	天津钢管制造有限公司轧管事业部三轧管分厂	高建学、张永胜、张焕宝、孟庆东、吴飞
194.	滑板工艺引入	廊坊莱尼线束系统有限公司	刘艳
195.	自主制安尾矿库区喷淋，完成扬尘抑制	安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	曹军、李明军、范亮亮、曹健
196.	电铲提升钢绳拖拽工具	金堆城钼业集团有限公司	李三民、董浩
197.	智能空气管理系统的研发	北京福田戴姆勒汽车有限公司	张宇、曲友辉、毛辉、张旭、郝艳东
198.	袋收尘下料分格轮及拉链机定时启停改造	葛洲坝钟祥水泥有限公司	王耿、段梦佳、胡小星、常龙、郭冬临
199.	常规浸出铜回收率提升及复合除铁关键技术开发及工业	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	陈鹏、林志富、张新振、李志强、沈彤

	化		
200.	一种基于绿色环保发展的敞口式电渣炉除尘结构设计与数字化模拟	首钢贵阳特殊钢有些责任公司锻钢事业部	任光海
201.	环保设备无人化操作现场实践	首钢集团有限公司矿业公司	江宏伟
202.	电解铝罐车打料系统智能供风优化工程 ——基于永磁变频与压力补偿联动的节能技术创新	焦作万方铝业股份有限公司动力分厂	康天宇
203.	铝硅镀层产品表面质量控制优化	河钢集团唐钢公司	池永清、苏然、王海涛、邵炎泽、于洋、韩敬伊
204.	降低 3#、4#制氧系统日均补水量	北京首钢股份有限公司	李亚光、净晓星、林俞、王东、李敬仁
205.	白车身用材数据库系统开发	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	许良红、杨良超、刘欣婷、胡黎君、张菲
206.	基于 SCADA 系统的分布式机组智能化集中控制	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	康云韬、董丹迪、王启健、曹桂豪
207.	GK1c 型机车基础制动装置闸瓦托改进	新钢集团物流中心	刘梓鹏、张昱豪、钟名杨、吴思斌
208.	一种应用于采煤机多线螺旋槽喷嘴的创新加工工艺	西安煤矿机械有限公司	白晓卫、高毅攀、郭亮、王栋
209.	提高老旧煤油气相干燥设备能力的创新及应用	保定天威保变电气股份有限公司秦皇岛分公司	卢哲、刘强、崔明超
210.	液压支架再制造拆卸大销轴专用设备的设计	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司总装分厂	马天阁、雷鹏、徐荣雪、蔡晓、周亮亮
211.	氨水蒸发器分离改造	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	刘伟
212.	深井长距离膏体充填安全调压与多元协同充填技术研究与应用	中国铜业云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司	滕高礼、杨志勇、何竹军、邵宗煌、孔祥文
213.	磁极激光焊接工艺优化	湖南湘电动力有限公司 301 车间	王敏学、刘杰、刘新新、古学滔、曾敖日
214.	检测线设备创新优化应用项目	广汽传祺汽车有限公司	冯东明、李先洲、陈睿鹏、葛辉柱
215.	构建算法与嵌入式推理一体的机器视觉仿真及应用平台	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	陈成、王宇涵、张聪、潘建爽
216.	一种改造的具有中间下压功能的皮带张力装置	宝钢股份公司上海宝钢高强钢加工配送有限公司	陶文秋、侯宝辉
217.	镁砂灰皿制造用冲压成型设备的开发及应用	福建紫金矿冶测试技术有限公司	陈祝海、罗荣根、夏秀娟、龙秀甲、赖秋祥

218.	鄂式破碎机电机故障率极高问题的解决	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	吕海波、温栋、冯伟、严飞、孙钊
219.	板坯连铸机精度稳定性提升技术创新应用	山东钢铁集团日照有限公司	赵建、王学新、陈耀、胡德军、郑中皓
220.	矿仓深孔光面一次爆破成型技术的研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	严振湘、刘景玉、祝自伟、魏富、史建民
221.	倾翻缸除锈装置的研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	史健廷、刘喜斌、杨凯、贾东辉
222.	合理减少合金使用量改善	泰钢合金(中山)有限公司	辜建伟、张志文、汪明、邢亮、昂朝阳
223.	一种液压支架安装设备	新疆焦煤(集团)有限责任公司	徐保磊、赖有喜、刘英、张荣霞、赵保国
224.	被动式超低能耗建筑材料产业基于“标准+认证”的技术体系研究	中国国检测试控股集团股份有限公司	冯玉启、任世伟、许欣、刘佳、黄梦迟
225.	大型矿山选矿系统多粒度精准调控智能加球系统研发及磨矿效能优化应用	首钢集团有限公司矿业公司	徐鹏、马永杰、王建伟、高富园
226.	烧结机台车轮在线智能注油机器人技术与应用	北京首钢股份有限公司	柴学良、张会晨、王运兴、董立田、关连茂
227.	基于可滑动通风管的智能副仪表板装置	东风佛吉亚汽车内饰有限公司	庞致业、张宁、姚敏、陈国锋、张道明
228.	自主设计制作甩修区项目	北京现代汽车有限公司工会	高晋生、秦海峰
229.	高精度精品钢轨生产技术开发及应用技术研究	河钢集团邯钢公司大型轧钢厂	付国龙、赵利永、李志鹏、张志鹏、刘小燕
230.	基于氢能源燃料电池停机吹扫控制开发及消音器创新与应用	东风汽车集团有限公司研发总院	董风、张应龙、张永星、王强、段玉龙
231.	浙江中控DCS系统传输数据至管理层网络的专用数采机研发	首钢集团有限公司矿业公司	闫中华、温伯江、李志超
232.	TR50矿用自卸车纯电动改造	徐州中联水泥有限公司	魏德苓、左庆文、陈修超、许召娣、赵坚
233.	热轧酸洗板轧制用辊制造和使用技术研究	中钢集团邢台机械轧辊有限公司技术中心	杜江伟、杜旭景、胡兵、田春霞、张建洲
234.	优化岩石一期和二期同时生产模式,降低生产汽车成本消耗	鞍钢集团矿业有限公司东鞍山分公司	孙亚鑫、代俊杰、张威、门传智
235.	立体凹槽中小龙骨设备自动化改造	星牌优时吉建筑材料有限公司	李国章、谢伟、雷文来、吴思远、张云
236.	自动化罐盖与智能下料系统	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	李国兴、吕海波、李纪伟、赵绪锋、冯伟

237.	55 米回水泵站 PLC 电气自动化控制	云南思茅山水铜业有限公司选厂	付平、李宏波、王文儒
238.	3t 双台面平台秤 AI 智能无人值守自动称重系统技术改造	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	封宇航、王进、魏武、曹煜洁、许艳丽
239.	连铸拉矫机在线扩容技术	江阴兴澄特种钢铁有限公司	李忠平、张桂宝、姚澄、汪洋、郝一鸣
240.	MCCR 超薄带钢高效稳定控制技术研究与应	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	荣彦明、肖胜亮、郑金其、王通启、王雪松
241.	关于动叶排序软件开发的创新成果	陕西鼓风机（集团）有限公司	高向阳、俞中锋、唐正钢、刘浩、高正辉
242.	水渣在预拌砂浆中的应用	山东鲁碧集团有限公司连云港鲁碧新型建材有限公司	马渊明、焦学录、李庆坤
243.	电站循环水泵组装定位的方法研究及应用	宝武装备智能科技有限公司	顾裴剑、孟经纬、高峰、胡润民、朱洲
244.	高阶阶段矿房低成本高效封堵技术研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	蔡冀奇、王洪雷、王文龙、刘建伟、曹建新
245.	银亮材国产相控阵超声波探伤防锈型耦合剂的配制及应用	江阴兴澄特种钢铁有限公司	沈刚、许耀敏、吴朔阳、刘潮、陶俊
246.	水运皮带系统接卸效率提升的研究与应用	首钢京唐公司供料作业部	王学良、焦佳运、贾磊、代帅、张仲元
247.	桥式起重机（天车）车载火灾预警系统及补救方式	北京首钢股份有限公司	秦勇、汤守林、邓海雄、郑宏伟、潘娜
248.	煤气系统的稳定输送技术	上海梅山钢铁股份有限公司炼铁厂	郭静、汪长乐、孙燕平
249.	棒材生产线四切分工艺开发及生产技术研究	新疆天山钢铁巴州有限公司	杨林、赵天喜、蒲肖强、樊海斌、韩国祝
250.	水渣机械平整机在宝武新钢公司的首次运用	新钢集团物流中心	魏余勇
251.	发动机机加工领域珩磨液再利用的应用技术	广汽传祺汽车有限公司	柳文超、林彦华、蔡志伟、卢洲平
252.	窑尾用替代燃料的优化降本设计与应用	四川省女娲建材有限公司	崔前军、李毅、江中京
253.	模型芯材柔性切割工作台自主设计开发	中国第一汽车集团有限公司	遇禹、曹振、周宏志、崔佳哲、林雪松
254.	超薄金属带材加工自制合金模具	深圳市中金岭南科技有限公司所属赣州市中金高能电池材料股份有限公司	胡昌军、邓国梁、魏虎鸣、魏开拓、肖洋
255.	一种托辊组装机	中铝山西铝业有限公司工会	吕劼、王海江、贺振中、任青、史建伟
256.	烧结机头除尘灰资源化利用技术开发及应用	宝武环科山西资源循环利用有限公司	王正、赵天祥、曹秀刚、张美霞、李保明

257.	球团造球盘成球率 AI 检测系统	首钢集团有限公司矿业公司	李长江、赵伟、张艳兵、安臣、孙志强
258.	1#飞剪跟流剪切的控制方法	陕西龙门钢铁有限责任公司	刘浩锋、王亮、高星、苏小兵、冯银涛
259.	EPS 电机性能测试系统开发	广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院	翟绍春、林子杰、李云虹、周佳、黎观生
260.	基于无人机摄影的高精三维地质孪生模型构建技术开发及应用	山东济钢环保新材料有限公司	刘新乐、姜东泉、王腾飞、李宝程、厉彦福
261.	100 吨顶底复吹转炉工艺研究与应用	水城钢铁集团恋钢工匠场	文安义、周玉杭、付太松、叶金科、杨龙飞
262.	一种汽车发动机国六排放认证的装置及方法	襄阳达安汽车检测中心有限公司	郑巍、张春雪、朱启涛、杨俊、邹阳
263.	复合板制作方法	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	刘鑫、王华鹏、孔艳荣、贾啸林、张安
264.	关于极端气候下钢铁基地孤网运行智能调控与电网安全控制技术的开发与应用	宝钢湛江钢铁有限公司	凌泉、王春辉、柯理文、戴奕攀、刘贝贝
265.	降低选铝一段磨矿细度技术攻关	金堆城铝业集团有限责任公司	王明、赵军、郭腾博
266.	600 吨虎头剪设备改进与优化	石家庄钢铁有限责任公司	冀峰、尹玉凯、郝增林、白建龙、王梦阳
267.	PLC 实时扫描时间在电机控制、轧机 AGC 等控制模型中的应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	吉志明、孙抗、王慧宇、狄隆
268.	石灰石粉中碳酸钙含量的测定	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	侯瑞丽、何蓉
269.	建筑墙体多功能无机白玉砂岩装饰体系的研究	长三角（嘉兴南湖）数字贸易科技有限公司；杭钢智安（浙江）科技有限公司	郑浩、周林军、俞红斌、钱昭叶、陈亦洋
270.	焊装车间载具移动对位自动焊接技术改造	广汽丰田汽车有限公司车体一部	赵志华、陈治洪、廖志知、刘伟根、李炉平
271.	固定式阳极炉强化熔炼先进操作法	江铜集团江西铜业（清远）有限公司	程贵桃、项超、姜桂平、赖长盛、刘春平
272.	动态轨道衡 AI 辅助远程智能检斤系统	中铝（郑州）铝业有限公司技术质量中心	杜颖魁、陈晨、岳红普、张玉玺、孟倩
273.	一种降低可逆粗轧机间隔时间控制方法	北京首钢股份有限公司	李树强、张华文、辛艳辉、张月林、张柏元
274.	高强低合金 Q355B 钢薄规格轧制攻关	通化钢铁股份有限公司炼钢事业部	郭秀海、于洋、温广亮、王文彪、徐智友
275.	高功率锌合金 HP8 的研发及产业化	深圳市中金岭南科技有限公司	王雪花、刘惺、刘洋、向红印、郑瑞火

276.	耐高温混床树脂在生产中的应用	中铝山西新材料有限公司 热电分厂 燃化工区	澹台兴锋
277.	核岛驱动杆高效精加工技术攻关	东方电气集团东方汽轮机有限公司	李小军、黄超、罗川友、李志强、邓龙
278.	激光自动线加工中心的升级改造	武钢有限质检中心热轧材作业区	张阳、甄瑞斌、张宏岭、林骏森、王潇
279.	大废钢比下帘线钢冶炼中硫的控制方法	宝钢股份公司武钢有限条材厂	叶途明、罗焕松、王书鹏、廖扬标
280.	利用回转窑余热生产拜耳法赤泥矿渣微粉项目	中铝山西新材料技术中心（科技创新部）	贾传宝、张雷蓬、辛丽霞、张宏志、杜亚琦
281.	转炉单渣生产低锰工业纯铁 DDCT-1	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司炼钢部	王富亮、李华伟、马宁、朱宏家、李海峰
282.	基于轧辊使用性能评价的数据分析逻辑挖掘	宝钢轧辊科技有限责任公司	王辉、罗昌、张大伟、卢守栋、乔建平
283.	一种井下有轨折返运输智能路径规划的研究与实施	首钢集团有限公司矿业公司	谷彦博、金良
284.	降低中板线油耗攻关	新钢集团厚板事业部	唐志文、杨帆、张晓军、钟浩威
285.	十八辊轧机高效稳定轧制关键技术创新及应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王少飞、张良、窦爱民、丁栗锟、杨志勇
286.	降低天然气台架测试循环时间的研究	北京福田康明斯发动机有限公司	刘学、陈胜才、贺小宏、陈浩、谷春年
287.	业务数据自助式分析	北京现代摩比斯汽车配件有限公司	姜文斌
288.	井下装药孔检测及装药反粉控制智能系统的实践应用	宝武资源梅山矿业公司	吕天翔、潘茂军、陆永、孙金城、曹修华
289.	炼铁厂铁运线砵枕道岔升级改造	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	景培、张永谦、魏林朋
290.	太阳能光伏压延线钢包砖	中建材（洛阳）新能源有限公司	任建林、范庆邳、翟延岭、张朋飞
291.	浮选刮板连接方式优化与密封轴承系统创新	广西中金岭南矿业有限责任公司	阮嘉辉、张炯赫、周志国、廖振杰、吴念刚
292.	可调节式钢筋笼靠模	亚泰集团沈阳现代建筑工业有限公司	贾旭平、代文浩、迟青青、李畅、陈菲
293.	提升污水综合处理能力	北京首钢股份有限公司	王振芳、段小冰、王保霞、翟秋月、王旭旦
294.	数电发票切换创新项目	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	刘亚东、侯晋鹏
295.	提高铜绿山矿粉矿仓有效仓容-延长球磨运行时间	大冶有色金属集团铜绿山矿选矿车间	陈灵芝、廖志刚、刘涛、杨小巧、姬振委
296.	基于高端越野汽车的高质量、高安全试制、试验技术研究与应用	东风汽车集团有限公司研发总院工会委员会	朱伟宏、杨军、王建清、张应龙、张永星

297.	高寒地区玻璃窑烟气余热回收利用项目	中建材佳星玻璃（黑龙江）有限公司	张壮丽、郭宗华、林延平、曹悦鹏、金永利
298.	一种自动调整相邻两架轧机堆拉关系的装置	陕西龙门钢铁有限责任公司	吴凌波、丁军平、原江
299.	KF-60 自翻车钩提杆改造	金堆成铝业集团有限公司劳动竞赛委员会	帖凌云、黄婉琦
300.	大成形磨工件立柱热变形攻关	秦川机床工具集团股份有限公司总装一车间	侯海峰、苗立强、陈亚兵、张林康、徐剑峰
301.	基于多技术融合的总装一工厂数字化管理生态系统	北京奔驰汽车有限公司	何小妹、孙广昺、张灏、张增明
302.	一种机器人自动编程软件的开发及应用	神龙汽车有限公司襄阳工厂	李勇
303.	基于深度学习技术的无人值守磅房智能预警系统研究及应用	首钢集团有限公司矿业公司	崔海龙、刘鑫、朱永超、王硕、任坤
304.	水泥增效剂的特性及应用研究	葛洲坝钟祥水泥有限公司	方达、袁明河、陆启宝、王体正、孙康
305.	浮法玻超薄玻璃高吨位拉引生产	河南省中联玻璃有限责任公司	朱家华、何振亚、王杰、于洋、黄艳青
306.	旋回长给矿上部漏斗排矿口压板机构的改进	金堆城铝业集团有限公司	万新庄、闫贞、郭武合、汪根稳、李永峰
307.	一种多材料复合型 CCB	北京海纳川 汽车部件股份有限公司	宫雨、张春林、王习文、张明、苗翠、贺玉敏、李莹、欧阳升乙、王伟来、丰刚磊、郑迪、李迪、梁旭哲
308.	2130 酸轧机组极致高效生产能力提升	马钢有限冷轧厂	王庆、陈壮、裴枝峰
309.	压缩空气系统节能优化关键技术及应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	邵明海、毛亚红、刘鑫、李龙、卢竣刚
310.	提高高炉喷煤速率的稳定性	宝武集团鄂城钢铁有限公司炼铁厂	张志刚、熊海勇、汪斌、陈胜、龚政
311.	贵金属重选系统工艺技术国产化革新	金川集团镍钴股份有限公司选矿厂二选矿车间	高利强、刘斌华、郑润浩、边道超、严文子
312.	集装箱号自动识别系统研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	许永涛、苑长剑、吕志军、张宇堃、陈金龙
313.	火车车厢信息视觉识别技术在物资计量中的应用	湘潭钢铁集团有限公司	何炜、刘琳琳、彭敦向、朱民杰
314.	Q690 材质钢的风机叶轮裂纹补焊技术研究与应用	宁波钢铁有限公司	徐家坤、张科立、张坤、付霆、张阳春
315.	闪速特一级负荷停电应急响应提升及 DCS 连锁程序优化	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	王旭战、蒋钦龙、钱伟新、罗平、王长根
316.	大型矿用自卸矿车电控系统升级改造研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	陈小松、王纯伟、郝海亮、刘海民、秦双军

317.	一种炉外精炼中氮含量的控制方法	北京首钢股份有限公司	王建辉、吴孔彦
318.	一种布料器往复运动小车的检测控制系统的应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王刚、杜建华、李昕洋、刘岐、钱瑞清
319.	多功能分体式羽绒防寒服(睡袋)设计	邯郸市邯钢附属企业公司服装公司	薛俊梅、王新、李秋娜、周秋红、王建斌
320.	磁约束聚变装置用新型结构材料 N50 焊接研究	上海电气核电设备有限公司	王计辉、王利斯、吕映宾、陈石磊、许杰
321.	一种高速棒材转毂出口冲顶检测装置	新钢集团特钢事业部	游经东、王海轮、章霞刚、魏天星、姚程
322.	超白大板绿色化生产技改	河南省中联玻璃有限责任公司	范国欣、管青龙、臧德水、熊娅玲、朱家华
323.	定尺长度自动测量	河北钢铁集团石钢公司	宋剑、董飞、杨博、刘泽众、高思远
324.	卧式直燃炉混合加热技术及还原性气氛控制研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	张富明、任伟超、王道金、李佳峰、张秋生
325.	二期清理仓料位监测报警装置的设计与应用	青海西部水电有限公司阳极组装车间	郑启得、陈永林、邓有彪、虎小红、杨国斌
326.	《一种制动气室试验装备的开发》	陕西华臻汽车零部件有限公司	刘瑶、张少君、王旭、张二超、杜海刚
327.	550kV 隔离开关装配工艺改进与应用	河南平芝高压开关有限公司; 河南平高电气股份有限公司	雷超、任伟杰、王冠峰、尹向辉、张秋来
328.	提高燃气轮机高温透平叶片精密加工制造能力	东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘波、张祖军、熊小聪、谭建刚、严羿
329.	被动式低能耗建筑用弹性体改性沥青防水卷材的检测技术研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	袁志欣、龚春平、刘宁、娄玉科、李明霏
330.	方坯连铸机带拉速换水口操作法	新钢集团厚板事业部	李波毅、郭文波、杨建、陈新华、宋小军
331.	热轧产线中间冷却装置及工艺的开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司热轧作业部	李建伟、梁江涛、李万京、汪涛、刘靖群
332.	智能 ME-AI 问答系统及应用	海斯坦普汽车组件(北京)有限公司	姚攀、宗树龙
333.	电积镍始极片的研发与应用	金川集团镍钴股份有限公司镍冶炼厂	李化平、王云、宋红永、欧策成、魏鸿生
334.	一种 PLC 无线通讯冗余自愈技术	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	邢朝东、刘璐、高灯亮、王森泰、袁艳强
335.	精准选矿系列设备研制	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	陈泓锦、张名钟、戴兴宇、王成、修德江
336.	高炉快修技术的研究与应用	北京金隅通达耐火技术有限公司	赵春燕、马淑龙、薄广远、张康康、陈茂峰
337.	CRDM 核电驱动机构 50S 钩爪、连杆焊接制造合格率提升攻	东方电气集团东方汽轮机有限公司	许禄全、文凡、隆冬、杨帆、李飞

	关		
338.	关于两线制压差传感器的创新成果	陕西鼓风机(集团)有限公司	孔祥剑、秦军、张杰、焦改红、高新华
339.	一种半连铸浇铸用自旋液铜水浇注装置研发和应用	福建紫金铜业有限公司	王腾云、邱建根、陈春刚、王矿金、谭文龙
340.	闪速熔炼炉电炉烟气系统结构优化	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	王长根、涂序强、管健登、肖国强、蒋鹏
341.	区域优化管理—高效引领安全玻璃认证管理新纪元	中国国检测试控股集团股份有限公司	左辉霞、温玉刚、雷丛瑄、刘胜、闫伟志
342.	精炼密封水池新型智能控制系统	北京首钢股份有限公司	秦佳星、付许利、史东磊、张文博、陶金
343.	高品质模块化辊压机架研制与应用	宝玛克(合肥)科技有限公司	徐永川、蔡飞、杨林、赵立明、王爱华
344.	电热合金高温塌陷性能测试平台开发和应用	北京首钢吉泰安新材料有限公司	孙智聪
345.	热轧辊道轴承座螺栓松动治理技术	宝武装备智能科技有限公司	徐天亮、姚世元、陈少慧、陈知虎、李洋
346.	金属矿山地下水防治与协同保护关键技术研究与应用	中国铜业彝良驰宏矿业股份有限公司	孙帮涛、李东立、刘雪斌、胡其全、陈强
347.	熔炼厂白烟尘包装机无人化改造项目	紫金铜业有限公司	胡练、苏振峰、蓝炳荣、凌乾龙、邱福贵
348.	一种硅溶胶替代水玻璃粘接剂制壳环保型先进生产工艺研究	浙江遂金特种铸造有限公司(浙江省遂昌金矿有限公司)	黄鑫、张建雄、包海平、张志峰、罗坚波
349.	汽车乘员舱内器件灵活布置磁吸技术	广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院	孙通、胡早前、俞雁、邢阳
350.	智慧运维在供电系统高压开关柜上的应用	金川集团镍钴股份有限公司动力厂	杨涛、马登科、徐龙、王旭、辛雅倩
351.	铝用残极降低灰分、铁含量的措施方法	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	王可栋、刘二宁、张凯、张帅、苏光伟
352.	多功能高效吊装磁盘梁	南京钢铁集团有限公司	余鹏、秦亮凯、马勇、计运、王翠茹
353.	提高斗1运矿效率	中色大冶铜山口铜矿坑采车间	杨晓声、彭杰
354.	锌铁合金板全自动V弯试验系统开发	宝钢湛江钢铁有限公司制造管理部检化验中心设备维护作业区	廖智帅、李文煌、苏文涛、陈康荣、唐沿扩
355.	新型柔性光伏组件抗弯性能和抗雪载荷性能研究及配套检测装置的研发与应用	国检测试控股集团仪器装备(北京)有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司	王精精、胡晓阳、付晓光、李海建、李卓琳

356.	轴流台位静压孔引压管安装优化	陕西鼓风机(集团)有限公司	程凯、李晓辉、李新刚
357.	高线、高棒生产线直轧工艺技术研究	河钢集团唐钢唐银公司	郑玉峰、阎颂新、郑伟、王松、孙杰仁
358.	水泥工序智能电气室的研究及应用	金隅电气(唐山)有限责任公司	刘刚、明晓日、黄建龙
359.	输煤皮带主动降尘清洁装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	朱卫国、张涛涛、任浩、王宝金、韩政
360.	一种矿山井下巷道低耗能自动排水方法	首钢集团有限公司矿业公司	李新东、李志、王国龙、王玉海
361.	焦作万方微创新平台	焦作万方铝业股份有限公司	李爱军、郭朝晖
362.	输变电运维智能联控系统	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	戴安琳、田冬明、冯冉、冯婕、李超
363.	降低单机架可逆式冷轧机危废直排量及处理成本	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	窦世伟、马远志、刘晓强、孙勃、侯龙飞
364.	天池煤特性分析及经济掺配	嘉峪关宏晟电热有限责任公司	卢红玲、王玉涛、吴文、周晓东、贾佳丽
365.	K1、J1、K2、F1、F3 机尾下料口改造	新疆天山钢铁巴州有限公司	冯源、马德磊、买买提·尼亚孜、毛·草鲁孟
366.	1580 热连轧中间辊道保温装置	新钢集团硅钢薄板事业部	肖文忠、黎宁
367.	高性噪比超隔光玻璃研制及产业化应用	中建材光芯科技有限公司	石攀、陈龙、江亚男、张月、付强
368.	一种副枪升降导向辊装置	宝钢湛江钢铁有限公司炼钢厂设备管理室转炉机械作业区	蒙建文、侯士榜、曾伟业、郑同六、郑龙捷
369.	基于自主可控的信息化电源管理系统应用设计	北京汽车研究总院有限公司工会	孙灿、刘兆丹、杨晶晶、白杰
370.	一种预焙阳极在线自动清理技术的研究与应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	陈伟、邓建宁、孔强、姚智博、王二成
371.	钢丝拉拔过程中韧性变化趋势与压缩率的关系研究与评价	贵州钢绳(集团)有限责任公司	王世富、杨露
372.	炉排风室导流板	中节能(莱西)环保能源有限公司	刘利辉、闫国志、王守成、刘云鹏、孙伟杰
373.	辊式筛分机安装导料装置提高球团筛分效率 延长筛辊使用周期建议	鞍钢集团矿业有限公司大孤山球团厂	那新
374.	废弃塑料制备建筑模板的标准化研究及示范应用	中国国检测试控股集团股份有限公司、北京交通大学、广东皓强科技有限公司	刘顺利、刘玉军、张艳荣、黄梓杰、王国华

375.	5.03 球磨机排料端排渣系统改造	金堆城铝业集团有限责任公司	雷胜宏、刘士瑞、田鑫磊、郑超群
376.	可调节顶推式振动成型模具研制与应用	方大炭素新材料科技股份有限公司	陈生惠、祁维德、徐伯俊、张利勤、姜志恒
377.	特殊情况下特大型高炉炉料应变技术研究	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	董相娟、安钢、孙大为、钱瑞清、郭宏烈
378.	采用新设备消除整流柜压力表频繁波动现象	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	侯渊博、王亚、姚志伟、杨飞龙、卫国良
379.	铁水罐智能分析诊断系统	贵州省六盘水市首钢水钢博宏公司冷料厂	黄云凯、刘银堂、郑德荣、邓勇、李汉雄
380.	电解槽铝母线焊接机器人	中铝山西铝业有限公司工会	袁朝伟、任青、赵学程、李文梁
381.	8缸柴油机在GK1型内燃机车的适用性研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	于学光、马智军、陈金龙、李小庆、王德奎
382.	中厚板车船直取	首钢京唐公司运输部、销售管理部、中厚板事业部	赵凡、陈万忠、陈楠、丰园、黄春雨
383.	提高进厂罐装熔剂管道取样装置集中远程自动化率	北京首钢股份有限公司	吴凯、乔德定、梁德伟、李晓飞、庞永利
384.	烃水混合物等有机溶剂的投加改造	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	王宾宾、杨宏兴、张晓栋、程涛涛、李大鹏
385.	一种叶轮轮槽径向尺寸测量仪	哈尔滨汽轮机有限责任公司	杜磊、武春雨、刘明宇、付长东、张启佳
386.	焊接式多密封腔体轴类结构件装焊技术研究	中信重工机械股份有限公司	党朝阳、魏琪、孙胜利、王晨岚、何矿涛
387.	《西门子刀库管理在北一机床矩阵式刀库上的控制与应用》	北京北一机床有限责任公司重型机床制造部	姜野
388.	可调节水平支垫位置的地铁盾构管片卧式存放装置	亚泰集团沈阳现代建筑工业有限公司	贾旭平、代文浩、迟青青、张超、许巨波
389.	基于电化学水处理技术提高工业循环冷却水浓缩倍数	北京首钢股份有限公司	王旭旦、方钊、王力、王静、杜娟
390.	北京现代工厂整车仓储数智化升级项目	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	彭祥
391.	精密磨削零件等分孔的内磨夹具	秦川机床工具集团股份有限公司任宏瑞技能工作室、工模具车间、技术研究院工艺室	任宏瑞、姚炜泉、吴美璇、李雨娇、吴可佳
392.	内燃机车柴油机吊具的设计与应用研究	新钢集团物流中心	刘梓鹏、钟名杨、张昱豪、吴思斌
393.	金属粉体精密选分系统改进	北京康普锡威科技有限公司	王涛、师静琳、张镰檬、左小军、任永红
394.	大型电力变压器有载分接开关独立切换装置	保定天威保变电气股份有限公司秦皇岛分公司	程大鹏、陈继浩、李昕昊、王彩娟、聂鹏

395.	一种叉车红外线示宽灯	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张磊磊、王腾、曹永春、贺挺
396.	基于数字孪生的新能源动力电池产线“大模型+”涂胶	北京奔驰汽车有限公司	孙建国、李中智、来振华、王琳、杨旭
397.	线材摩根减定径轧制工艺的破解与技术创新	河钢集团邯钢公司大型轧钢厂	贾忠宇、赵兴隆、宋华江、焦建朋、韦岭南
398.	偏转式皮带防撕裂报警装置研究与应用	鞍钢集团矿业公司大孤山球团厂	于国建、仲吉顺、于国峰、孙孝东、李辉
399.	高碳铬轴承钢铸坯全氧降低工艺提升与应用	河钢集团邯钢公司技术中心	贾国翔、高福彬、闫龙格、贾志超、张文峰
400.	捕集器滤芯固定方式的优化改造	金堆城铝业集团有限公司	何江山、李玉涛、康冲、王涛、雷宁宁
401.	基于全面预算平台的现金流分级管控系统开发	石家庄钢铁有限责任公司	纪树梅、史雯、牛海宾、宋建坤、刘彬
402.	实验室水样采集及过滤装置的开发及应用	福建紫金矿冶测试技术有限公司	陈祝海、龙秀甲、吴银来、罗荣根、孔海英
403.	电解车间道路安全警示装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张政、耿绍雄、刘彦红、纪波、李璐
404.	万吨级下拉式锻压机安装技术	中国二十二冶集团有限公司	阎文忠、朱丰运、张春勇、董卓军、胡孟可
405.	乳化炸药生产线安装质量流量计现场实践	首钢集团有限公司矿业公司	冯超
406.	牵引网隔离开关防护信号灯装置	首钢集团有限公司矿业公司	李连松、张力中、李保富、玄立超、徐铭舆
407.	选厂系统粒度集成优化	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	邓秀兰、程传麟、邹宗彬、张浩
408.	基于物联网AI技术探索工业园区共享空压系统的应用	保定天威保变电气股份有限公司	李庆伟、张昱舟、赵新娟、吕晓亮、董宵莹
409.	基于伺服定位自动化高效激光除锌系统	海斯坦普汽车组件（北京）有限公司	宗树龙
410.	蒸硒回转窑节能改造	大冶有色金属有限责任公司稀贵金属分公司	程铭、王亚东、张冶、陈战、罗杰
411.	一种高炉放散阀的测试装置	北京首钢股份有限公司	冯伟、陈文彬、邓振月、龚卫民、王仲民
412.	大型烧结主抽风机变频驱动控制系统集成与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	杜建华、张少伟、刘洋、魏晓伟、范旭庚
413.	自主设计制作整机托盘限位装置	北京现代汽车有限公司工会	高晋生、方超
414.	稀土钕铁硼永磁材料制造用自动配料系统	内蒙古北方稀土磁性材料有限责任公司	高海强、廉华、夏宁、弓斌、张笑男
415.	烧结配料称控制系统数字化智能升级技术开发与应用	河钢集团邯钢分公司自动化部	董军涛、宋林昊、蒋文龙、霍迎科、樊科苇
416.	基于微波定位的烧结成品自动倒仓系统	首钢集团有限公司矿业公司	汪向硕、赵忠民、高大伟、张艳兵、安臣

417.	将停封待报废的 TR100 矿用汽车改制成矿用 100m ³ 洒水车	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司南芬露天铁矿	王俊、辛波
418.	提升大口径厚壁无缝管冷轧制管中芯棒稳定性的方法及应用	宝武特种冶金有限公司	蔡斌、陈涛、李晓东、钱宗琪
419.	电石泥在标砖领域的应用与推广	宝武环科山西资源循环利用有限公司	范卉娟、胡荣建
420.	一种运用于皮带机的环保溜槽	宝山钢铁股份有限公司炼铁厂	王海波、张建军、季伟华、桂林、王旭明
421.	智能打壳系统应用延伸	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	刘志英、张荐翔、张俊平、李卫峰、万飞
422.	干燥炉及其送排风智能调节技术的研究和应用	广汽丰田汽车有限公司涂装一部	宾宇中、周鑫凯、郭煜星、黎义灿、徐建国
423.	一种振动放矿电机拆装工具的研制与应用	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司	张玉坤、吕涛、杜广龙、郑东春、都吉明
424.	高透光伏玻璃项目	凯盛（漳州）新能源有限公司	曹艳平、林乾昌、林成茂、张文标、赵思阳
425.	建材产品挥发物检测用环境测试舱校准方法的建立及推广应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	赵文燕、刘志刚、张帅舟、贾祺、丁建军
426.	大型三元流叶片压型工装的持续创新成果	陕西鼓风机（集团）有限公司	辛小庆、王凯、张武军、王引珠、段东锋
427.	高大硐室便捷式模板台车支护工艺	紫金山金铜矿	赖炳新、林喜康、雷涛、江鹏、黄洪先
428.	超低配料，皮带秤精准控制科研项目	冀东海德堡（扶风）水泥有限公司	王宾宾、蔡宏飞、杨宏海
429.	一种用于高浓度尾砂砂浆螺旋桨叶式搅拌装置	首钢集团有限公司矿业公司	蔡冀奇、王洪雷、齐红涛、孙文龙、郝志伟
430.	连铸机高温轴承国产化替代的技术创新	山东钢铁股份有限公司	陈传盛、范树璐、崔金强、颜景勇、卢化国
431.	一种微细粒矿浆分级装置	昆明冶金研究有限公司选矿研究所	杨芳、张琳、王勇
432.	一种转炉定位装置	北京首钢股份有限公司	田鹏
433.	Arplas 电极自动修磨与检测一体装置的开发与应用	北京奔驰汽车有限公司	邹尚博、梁鲜红、石鑫、马群、田赫
434.	新能源汽车动力电池试验室	广汽本田汽车有限公司	甘友毅、丁琦、蔡浩东、谢海明
435.	25Hz 相敏轨道电路相位角快速调整防护盒的改进及应用	新钢集团物流中心	李军、曾庆兵、邓肯
436.	首创回收新工艺，解决蒸汽放空难题	江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂	江春明、刘广杰、林景峰、郑凯敏、董昱伟

437.	自主开发非金属翼子板车门与前盖装调检测方法	中国第一汽车股份有限公司工程技术部(工艺工程院)	李春彪、杨宏春、孙政、王关禹、邓昊
438.	钨极氩弧焊变角度充氩气保护装置	哈尔滨锅炉厂有限责任公司舒裕创新工作室	黄平洋、王磊、舒裕、崔庆海、刘力军
439.	ABB 机器人电弧传感跟踪单元替代件的自主开发及应用	广西柳工机械股份有限公司	粟小宝、廖国锋、赵凌云
440.	TBM 在大坡度下向掘进与超小转弯半径斜井工程中的运用技术	紫金矿业建设有限公司	陈聪、谢里斌、唐纵雄、范雪华、曾令峰
441.	长三角期货管理系统	长三角(嘉兴南湖)数字贸易科技有限公司	俞红斌、任芳、宋贝贝、马奔驰、樊宇杰
442.	高炉煤粉分配器新技术应用,助力高炉产量实现新的突破	南京钢铁集团有限公司	陈长卫、潘超、杨勇
443.	自制浮船堵漏装置,实现浮船液下闸阀可靠更换	安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	李明军、曹军、范亮亮、程磊
444.	Wk-4 型电铲天轮隔轮的改造	金堆城钼业集团有限公司	许炼、马奎英、师宏远、郭宝、杜曼
445.	智能电控换向阀研究及应用	北汽福田汽车股份有限公司	曹先进、侯佳晋、丛洪胜、黄世家、魏禄鑫
446.	海外维修保障车	济钢集团萨博特种汽车有限公司	李晋、李敏敏、李相贵、王健
447.	锌冶炼银回收率提升关键技术开发及工业化	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	陈鹏、林志富、张新振、李志强、任杰
448.	一款多功能数字化课题试验、培训台架	东风汽车股份有限公司襄阳工厂	王丹杰、魏明伟、陈红梅、韩涛、沈传风
449.	铝灰处理系统炒灰机内轴防脱落装置	中铝山西新材料有限公司铝加工厂	李建华、卫伟、李亚强、李岗、张文斌
450.	一种车身顶盖品质自动检测装置	一汽丰田汽车(成都)有限公司长春丰越分公司	李明辉、王丹、韩思维、杜玉
451.	辊压机联合开路粉磨系统节能提产降温技术研究及应用	唐山冀东水泥股份有限公司唐山分公司	郭君毅、张琨、魏小磊、陈爱双、果帅
452.	ZB205 晶化压滤效率提升	中节能万润股份有限公司	李全升、邓胜泉、周连军、李京陶、魏延龙
453.	在线超声探伤检测组距优化	石家庄钢铁有限责任公司鑫跃公司	李竹军、王会庆、庞天琪
454.	20m³ 矿车胶皮改造及可持续性维护	云南迪庆有色金属有限责任公司动力厂	张振明、汤字明、格能区批、朱祥、李智富
455.	立式连续退火炉内无人点检装置	宝武装备智能科技有限公司、上海宝钢汽车板有限公司	张君、王鲁、严挺瑜、陈东畏、周炳勇
456.	高线粗中轧油气润滑系统改造	首钢贵阳特殊钢有限责任公司轧钢事业部	杨权政

457.	一种大跨度网架制作及安装技术	首钢集团有限公司矿业公司	滕彦清、尹树强、万永利、方小伟、董艳兵
458.	低加产品制造效率提升攻关	东方汽轮机有限公司	袁超、牛广辉、何长江、刘大波、杨必平
459.	高端汽车板原板国产化关键技术创新与产业化应用	广州 JFE 钢板有限公司	黄赓、陈剑雄、赵川翔、洗玲标、熊涛涛
460.	一种大功率人字齿轮减速机调整方法	北京首钢股份有限公司	屈二龙、尹贵祖、赵春光、王俊超、杨文强
461.	钢材标牌打印系统	通化钢铁股份有限公司	苑锰
462.	铜吹炼渣风淬烟气净化技术研究项目	赤峰云铜有色金属有限公司	陈朝辉、任宏伟、裴永利
463.	“价值产线”稳质提效研究与应用	首钢集团公司矿业公司	郑忠莹、李福祿、崔振立、方健、侯金亮
464.	某特种产品热处理工艺创新	湘电重型装备有限公司	罗涛、谭志强、徐伟文、张智斌、薛友俊
465.	400 烧结原料仓微调阀门自主创新改造	江阴兴澄特种钢铁有限公司	李冬、张宏星、徐彩龙、徐振庭、李君
466.	基于磷矿废渣资源化应用的绿色低碳机制砂混凝土关键制备技术	中建西部建设集团第四(广东)有限公司、中建西部建设贵州有限公司	李知微、高晴川、武献鹏、李婉婷、李航
467.	转炉全自动溅渣控制系统的开发与应用	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司	孙文华、张晓军、马永东、彭占双、郭丽平
468.	多源固废协同资源化制备固化剂及其应用实践	浙江省环保集团生态环保研究院有限公司; 杭钢智安(浙江)科技有限公司; 上海鼎宸鑫生态科技有限公司	单丹娜、梁军、周林军、钱昭叶、顾旭兵
469.	超高频 RFID 技术在往复式焊接线整车车身信息识别中的应用	江铃控股有限公司	郑雁、付先平、钟亮芳、张斌、邓志明
470.	一种汽车座椅发泡模具的角度调节结构	北京北汽李尔汽车系统有限公司	王坤阳、刘晓勇、史磊、刘笑一
471.	车身底盘排水孔自动封堵技术的研发及应用	东风汽车有限公司东风日产大连分公司	宋伟、李涛、王鸿君、王晓冬、李建伟
472.	多膛炉氧化钼环锤破碎机传动方式优化	金钼股份冶炼分公司焙烧分厂	樊学刚、韩昊东
473.	多功能发动机柔性托架	北汽福田研究院试制部艾建龙工作室	艾建龙、韩晓乐、殷宁宁、温小平
474.	探索 AI 技术打造智慧财经	北京现代摩比斯汽车配件有限公司	姜文斌
475.	开关柜号码管标号自动生成软件的研究及应用	河南平高电气股份有限公司、河南平高通用电气有限公司	马琰、史怡、刘晓焱、魏华、丁金庆

476.	一种基于以太网技术的FANUC 机器人程序管理方案的研发与应用	广州风神汽车有限公司 郑州分公司工务部设备保全科	田海滨、杜喜明、张海超、 王浩栋、张学亮
477.	长罐龄金属油罐底板腐蚀修复工艺探索与实践	首钢集团有限公司矿业公司	田来
478.	移动式超细液滴湿法脱硫系统	焦作万方铝业股份有限公司净化分厂	宋岩波
479.	水泥窑协同处置污染土综合利用技术	吉林亚泰水泥有限公司	王中革、徐宏彬、王晓军、 赵相东
480.	提高连铸冷媒水系统浓缩倍率合格率	北京首钢股份有限公司	张亮亮、邓忠、王东、杨立明、 净晓星
481.	客户价值全链路智慧运营引擎项目	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	方真英、易筱、罗忍、喻彬、 杨晓
482.	ISP 烧结工艺处理多金属物料	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	师世宏、李晓虎、李明强、 谢生明、洪伟洪
483.	系统性挖掘萃铜余液处理产能，进一步提升综合回收能力	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	彭明星、胡立、廖文讯、邱伟华、 胡谋彤
484.	800kW 窑升级改造提质降耗	首钢集团有限公司矿业公司	张文刚、王志田、张晓涛、 侯瑾、崔志超
485.	水泥粉磨系统节能提产改造	河南省同力水泥有限公司	李欣涛、王振贤、李红军、 张桂然、秦玉俊
486.	热轧钢卷超厚规格桩管用钢产品开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	张镇、赵焕春、程洋、刘昱成、 袁泽博
487.	大倾角支架可调节脚踏板研究	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司	李鹏飞、李全成、刘庆伟、 杨恩喜、毛振营
488.	钢座架吊装方法创新成果	河北华丰能源科技发展有限公司（华增达物流车间）	齐可昌、孙超
489.	丰山铜矿生产中段边端部及矸卡岩接触带部位增储勘查项目	大冶有色金属有限责任公司丰山铜矿	常德才、曹军辉、陈正杰
490.	提高地铁转轴生产线设备利用率	湘电集团有限公司制造中心	王平、肖超、杨鹏、曾文桂、 曾小伟
491.	一种石灰石矿山爆破降尘装置的研究与应用	山东鲁碧集团有限公司 中国非金属材料南京矿山工程有限公司	王敬世、杨峰、邬云龙、王卓、 张望南
492.	一种自主开发的包胶轮缺陷检测系统	中国第一汽车集团有限公司红旗制造中心	杨振波、张朋、王炳祥、韩正旭、 谢子良
493.	花岗岩基高性能环保混凝土	亚泰集团长春建材有限公司	李柱、乔永亮、杨修全、张强、 朱显国
494.	改进型压缩空气储气罐排水装置	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	郭红强、卢团飞、邬阳、张海涛、 王博

495.	庞巴迪项目 AT620 系列弹性车轮加工攻关	马钢轨交材料科技股份有限公司	陈志遥、沈飞、章峰、陈景
496.	基于温控优化的污水处理药剂高效溶解技术应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	唐国风、毛亚红、刘鑫、郭永静、刘正国
497.	高砷环境下低铜污酸铜资源有效回收技术	山东中金岭南铜业有限责任公司脱硫分厂	郑广海、曾培辉、张苍宾、高瑞龙
498.	一种软管进给装置的设计	中铝山西铝业有限公司电控分公司	王俊哲、张卫波、王潇哲、郭东东、张晋玮
499.	机车能耗数据不落地技术方案研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	许永涛、苑长剑、刘向伟、吕志军、张宇堃
500.	绿色环保轻量化高强度耐酸碱连续纤维增强热塑复合板	浙江遂金复合材料有限公司(浙江省遂昌金矿有限公司)	黄鑫、高健、叶健辉、钟毅、翁浩钧
501.	提高炼铁高炉水渣行车抓渣效率研究与应用	宁波钢铁有限公司	汤代磊、杨海章、柯波、张小勇、林冉
502.	冶炼烟气制酸系统干吸低温热回收技术创新	金川集团铜贵有限公司	李山东、陈虎、朱昊天、张雪峰、赵宇涵
503.	大型露采矿山开采末期安全高效爆破技术研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	康福军、尹芝足、安雄、徐云富、王爱民
504.	水泥窑预热分解带用轻量化高热震耐火材料	河南瑞泰耐火材料科技有限公司	郭学亮、刘昭、周珍妮、翟建伟、李洪涛
505.	江西白水湖污水处理厂 MSBR 工艺运行的革新项目	中节能国祯环保科技股份有限公司南昌经开区分公司	王进、王宝祺、徐祥、吴仁鹏、裴蕾
506.	一种稳定杆吊杆检测工装的设计与应用	陕西汽车控股集团有限公司	兰宏强、邢继琼、王廷、古同
507.	配电室进线母联分合闸电气连锁优化改造	阳新弘盛铜业有限公司	朱明归、马巍、朱良祖、李作政、潘成辉
508.	开发倒角结晶器技术降低铸坯角裂发生率	新钢集团硅钢薄板事业部	马鹏、谢桂强、李强、廖德桥、卢乐
509.	49T 氢燃料电池牵引车用气瓶的研发与应用	北京天海氢能装备有限公司	李晓峰、李渊、王婷玥、魏杰、赵佳琪
510.	特种石墨粘结剂和浸渍剂关键技术及标准的开发应用	宝武碳业科技股份有限公司梅山分公司	杜亚平、吴强、陈年连、苏绕宁、刘明勇
511.	整车控制器软件版本号批量读取与比对技术研究项目	北京汽车研究总院有限公司工会	李兵、荆坤、沈南、吕国权、杨志强、刘梦远
512.	FS 系列高端纯铁“双扒渣”操作法	太原钢铁(集团)有限公司	温丽秀、周军伟、赵鑫淼、刘生俊
513.	氧化铝吨袋物料自动卸料系统	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	吴俊龙、王国坤、边伟伟、陈浪浪、朱瑞
514.	智讯质管系统的创新大数据平台应用	北京奔驰汽车有限公司	杜志强、刘宇轩、秦绪军
515.	热轧 2250 线带钢单边鱼尾缺陷控制	马钢有限钢轧厂热轧分厂	陈辉、周小龙、陈志军

516.	Z2 项目焊接技术创新攻关	湘电集团有限公司制造中心	易国强、刘振玲、张少华、刘毅、徐良
517.	罩式炉循环电机故障处置方法及电机叶轮更换装置的研发与应用	广西柳州钢铁集团有限公司	张敏、李谦、王云、张亮、肖胜
518.	干熄焦提升机编码超速保护与速位控制	本钢板材股份有限公司炼铁总厂	杨韬、贺壮、袁业旭、魏宏波、田华
519.	一种高效烟气净化链斗输送机更换方法	武钢集团武钢中冶炼铁运营分公司	刘正锋、徐彪、童义隆、彭刚、王浩
520.	煤气柜隔断装置改造	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	郭红强、卢团飞、邬阳、张强、张海涛
521.	侧吹炉熔炼喷枪的研发与应用	金川集团镍钴股份有限公司镍冶炼厂	梁帅、郭桓煜、汪振东、梁浩强、杨万永
522.	铝电解槽阳极导杆敲击装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	袁艳强、刘志英、张阿龙、曹东峰、高灯亮
523.	一种二次收尘罩技术研究	中铝山西铝业有限公司电控分公司	王俊哲、张晋玮、张家琪、郭东东、张卫波
524.	一种车皮小门防垮装置	武钢中冶工业技术服务有限公司	王成杰、陈伟
525.	一种转底炉烘炉技术	宝武环科广东华欣环保科技有限公司	李见明、李华锋、彭福成、林培芳、郑兴梁
526.	钢筋扭转测量工具设计开发应用	陕西龙门钢铁有限责任公司检验计量中心	李君荣、薛思远
527.	余热发电系统射水箱外排水回收再利用	耀华（秦皇岛）玻璃有限公司动力设备部	杨科技、刘占忠、李文彬、高志松、高鹏翔
528.	铝用阳极数字化管理系统	中铝山西新材料有限公司炭素厂	黄空军、武建国、张海明、李浩然、孙哲
529.	替代进口高精度汽车连接器紫铜带的研究与开发	江西铜业集团铜板带有限公司	刘羽飞、江平华、赵久辉、章志浩、桂佳斌
530.	一种连铸机小倒角结晶器角部冷却的自动控制方法	北京首钢股份有限公司	王明利、白云斌、高坤、王俊友、王学飞
531.	无机地坪关键性能质量评价方法创新探索及设备国产化	中国国检测试控股集团股份有限公司	祝海龙、刘建钊、赵松鹤、李赫、樊海龙
532.	智能移动充电车	北京首钢城运控股有限公司	熊伟、张准、常一龙、邵杰、宋海洋
533.	一窑八线基片与深加工智能连线技术开发及应用	中国建材桐城新能源材料有限公司	林江平、李国峰、许新猴、黄华建、朱龙义
534.	改变车间内固定模台的蒸养模式	金隅住宅产业化(唐山)有限公司	郭义民
535.	蜂窝汽封国产化制造技术攻关	东方电气集团东方汽轮机有限公司	万方前、刘建伟、李寒荣、张多会、叶志文
536.	轨道交通智能运输及铁路货车智能识别研究项目	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、韶关学院	余建煌、王爱东、李昆徽、张一飞、李迪炜

537.	铝合金零件内螺纹技术规范研究与应用	北京汽车研究总院有限公司工会	莫立权、杨秋榕、刘建、刘肖娜、魏晓晓、于智磊
538.	干熄焦提升机制动器升级改造	太原钢铁(集团)有限公司	孙迎辉、张学军、李峰、胡一和、牛彬彬
539.	高导磷生铁配方优化降低能耗技术	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	王可栋、刘二宁、张凯、张帅、苏光伟
540.	一种自动加灰系统在环保处理系统中的应用	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	许剑生、陈盛羽、赖隆辉、赖才书、廖伯能
541.	高炉炉前智能化、数字化转型升级探索及应用	广东中南钢铁股份有限公司	陈生利、余骏、陈胜、何春来、凌志宏
542.	新型惯导传感器在重载 AGV 自动引导车实现横移纠偏的探索应用	中国第一汽车股份有限公司红旗制造中心	谷强、章楠、徐鑫贺、张旭、冯锐
543.	纤维增强复合材料拉伸性能测试装置和测试方法	中国国检测试控股集团股份有限公司	刘占清、张昆、康素梅、袁志欣、陈苏
544.	基于一汽云原生平台的能源管理运营模式创新	中国第一汽车集团有限公司	王星淳、魏敏、王天刚、凌荣华、于福林
545.	《多束阵列柔性智能化热处理工艺技术开发与应用》	济钢集团国际工程技术有限公司	张春苗、李兵、栾元迪、杨景山、谷海龙
546.	基于自动化识别供给系统	一汽丰田汽车(成都)有限公司	唐孝林
547.	研究石油套管加工线拧接机左螺旋反扣攻关	中信泰富特钢天津钢管制造有限公司	徐文强、李建国、李洪滨、李立志、王德全
548.	70 吨矿用自卸车货厢挡板锁紧机构研究	首钢集团有限公司矿业公司	王龙彪、张福红、宋宏磊
549.	阳极泥浸出技术研究	江铜集团江西铜业(清远)有限公司	江伟杰、刘平、钟康禄、赖长盛、谭海棠
550.	恩格尔注塑机下料口冷却环改进创新项目	东风彼欧汽车外饰系统有限公司	董方武、王新创、涂威、杜建强、周图振
551.	多元固废在预制混凝土中的协同增强机理研究及应用	中国二十二冶集团有限公司装配式建筑分公司	徐俊鹏、赵天奇、宋涛、闫荣荣、孙仁杰
552.	一种浇铸站扶正系统升级改造	酒钢集团甘肃东兴铝业嘉峪关分公司阳极组组装一作业区	贾寿奎、刘伟伟、保庭旺、庞维康、朱沛铭
553.	抽蓄水轮机顶盖内腔管路配制技术标准化创新	东方电机数智部、东方电机水轮机分厂、东方电机研发中心	李悝、崔兴国、杨王波、郭斌、李滨阳
554.	基于 5G 技术的杏山铁矿井下通讯信号覆盖方式研究与实践	首钢集团公司矿业公司	李存涛、张常浩、陈全平、申彦波、邓立新
555.	一种金属薄板滑动摩擦系数测量装置和测试方法	宝钢湛江钢铁有限公司制造管理部	吕利达、薛凯
556.	KOCKS 三辊轧机轧制缺陷的研究及参数优化与应用	石家庄钢铁有限责任公司轧钢厂	董志伟、张彦传、董煜辉、杨广信

557.	生产线制造数据平台建设及应用创新项目	北京汽车研究总院有限公司工会	潘强、袁江松、李丹彤、齐庆祝、杜佳鹏、李伟、刘永伟、李宏江、孙书东
558.	水质取样器与水质取样系统	宝武水务科技有限公司	王健、尹双龙、陈民祥、殷武
559.	混凝土拌合物取样、成型自动化设备及数据处理系统	中建西部建设集团第一有限公司	张远、卢佳林、袁文韬、杨仕海、王宗浩
560.	沥青的甲苯喹啉不溶物测试设备改造	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	宋斌榕、刘中庆、鲁辽、安莎莎
561.	一种防沉淀易清透磁选机给矿箱的研制应用	鞍钢集团矿业有限公司大孤山球团厂	冯英博、管殿伟
562.	基于 AI 技术的制造过程质量主动管控	中国第一汽车股份有限公司新能源动力总成事业部	郭华、陆鹏、毛红兵、李洋、蔡晓东
563.	磁悬浮精选机组提精降渣攻关	金堆城钼业集团有限责任公司	张建军、姬乐乐
564.	电机软启动器控制回路改进技术与工业应用	河北冶金建设集团有限公司	于红斌、高宝宝、蒋乐、赵乃鑫、柏金辉
565.	含五害元素的中低合金钢光谱分析用标准物质研制	济钢集团有限公司	陶智、李智、李静、孟丽丽、吴丽娟
566.	耐高温 6694 蓝油脂替换锂基脂	山东鲁碧建材有限公司矿山分厂	张磊、陶琪瑞、张博、孙杰
567.	粉体材料微级配技术在低碳混凝土中的应用研究	中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司、中国建材检验认证集团贵州有限公司、厦门路桥翔通建材科技有限公司	邱宏科、朱若君、陈吓敏、李永强、王生炫
568.	广汽丰田 1L~5L 成型仪表板台车共通化改善	广汽丰田有限公司涂装成型一部涂装成型技术 1 科	洪小勇、许克亮、邹杨、毛顺荣、曾嘉豪
569.	高低压测试线束与测试托盘一体化设计	智新科技股份有限公司	涂军、丁立志、张呈瑞、肖壹匀、华云飞
570.	电力系统需量实时精准抄录与智能分析创新系统	中铝（郑州）铝业有限公司生产管控中心	田书友、华颂、荆懿、郑元浩、吴建华
571.	降低炼钢炉前快速分析系统故障处理时间	北京首钢股份有限公司	高贺、杜士毅、夏碧峰、王贵玉、张广治
572.	类卡林型金矿表层矿高效利用关键技术研究及应用	厦门紫金矿冶技术有限公司 陇南紫金矿业有限公司	李广、仲礼军、黄裕卿、赖维先、杜廷辉
573.	绿途智驱节能预控系统	东风汽车集团有限公司研发总院	陈元、李基凤、王岭、李迎浩、李峥
574.	高寒地区退火窑余热回收利用项目	中建材佳星玻璃（黑龙江）有限公司	张壮丽、郭宗华、林延平、金永利、陈思圳

575.	铁基固废制备电炉用复合球团关键技术与应用	石钢公司	郝增林、方明
576.	超长钻孔灌注桩试桩静载试验优化	陕西有色研发大厦项目管理部	王瑞璇、安军凤、韦改峰、李成山、陈锋
577.	优化除磷控制程序，提升除磷系统精度，实现除磷高效节能运行	河钢集团邯钢公司新区中板厂	韩飞、李书宇、胡晓宜、韩胜利、张温杰
578.	汽车板供应链优化方案的研究与应用	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	宋建光、宋晓可、李杨、易炯、李丹
579.	关于铜绿山矿计量皮带秤棒码校验装置改造的建议	大冶有色金属集团控股有限公司铜绿山铜铁矿	李巧双
580.	一种模型转轮叶片与下环把合孔加工工艺方法	哈尔滨电机厂有限责任公司	朱百羽、何麟、乔鹏、王宇、吕小强
581.	10 立电铲结构备件工艺改进提升	首钢集团有限公司矿业公司	徐硕辉、周斌、陈龙、李壮、崔伟
582.	大型交流变压器低压套管载流引线试装器	保定天威保变电气股份有限公司秦皇岛分公司	陈继浩、范立民、李昕浩、谢天聪、高旭超
583.	24 号秤机器人图像识别系统升级改造	首钢水城钢铁（集团）有限责任公司设备工程部智能制造工匠场	张云、漆义、周宇航、杨佳霖
584.	车载以太网 TSN 技术应用项目	北京汽车研究总院有限公司工会	张兆龙、郑轶、赵永飞、孙江辉、宗文栋、乔婷、孙朝、王亚明、刘佳昌
585.	一种转运台车及汽车加工夹具搬运存取系统的自主设计及应用	广汽本田汽车有限公司	潘俊杰、黄智、李海强、李绍辉
586.	冲压零件自动化搬运系统开发	广汽传祺汽车有限公司	林彦超、王翀、曾浩鹏、陈文健、张永昌
587.	黄前 170t 锅炉脱硝效率提升	山东钢铁股份有限公司能源动力厂	赵烁、刘俊明、亓文华、罗帆、吕宁
588.	偏心钻套管跟进护壁技术在探测孔施工中的应用	金堆城铝业集团有限公司	曹少亮
589.	大马力轮式拖拉机自行线关键技术开发与应用	中国一拖集团有限公司大拖公司	高斌、谭中海、吕联合、罗丰、王新一
590.	精轧机组油膜润滑系统卸荷控制机构智能化的创新改进	鞍钢股份有限公司热轧带钢厂	沈强、曲晓东、王健、杨举宪、张海安
591.	电解槽停槽短路口温度压降实时监测装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	刘良、李涛、姬创、颜璐璐、梁文康
592.	新造 X70 型平车横梁工艺改进	中车贵阳车辆有限公司	雷知利、李宁、陈多建
593.	大型排土场资源衔接方案研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	米红伟、李永新、李福禄、李光磊、方健
594.	准确测定粗铜、杂铜锭中金银的含量	江西铜信检验检测有限公司	李建康、杨师同、窦辉、汪倩、杨赞

595.	一种在线处理故障轴承装置	北京首钢股份有限公司	吴学森、陈刚、樊瑞稠、朱景洋、宋辉
596.	高炉喷煤系统智能泄压与防堵改造技术	新疆伊犁钢铁有限责任公司	邱锡辉、刘斌斌、张晓明、朱建华
597.	地采矿山深部开采巷道变形分析与控制技术研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	缪贺成、周浩、陈建华、师宏伟、王勇
598.	大型矿山干排砂联合处置技术优化研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	张伟、关晓峰、张小东、佟海龙、孙志杰
599.	高跨通窗自保温砌块创新施工技术成果	中国二十二冶集团有限公司,北京天润建设有限公司	寻文靓、任丽芳、张林森、王佳俊、曲家正
600.	铅冶炼锡回收的关键技术研究与应用	河南豫光金铅股份有限公司科技发展一部	赵振波、宗迎军、郑明、陈选元、张迎军
601.	用于 PLC 模块中滤波电容的检测装置	北京现代汽车有限公司工会	李春海、柳强、任志强、高浩、金星、张小兵
602.	铝酸钠溶液中镓离子高效富集与高浓度生产工艺	中铝(郑州)铝业有限公司技术质量中心	管督、胡渤、王久福、宋亚军、张一帆
603.	电解净化储运皮带打滑连锁报警功能优化	中铝山西铝业有限公司电控分公司自控运维车间	屈黎凯、张卫波、杜玉堂、任晓华、杜曹萌
604.	4G 专线抄表系统设计与应用	首钢集团有限公司矿业公司	刘森、张艳兵、安臣、李长江、赵伟
605.	智能化脚踏的设计与应用	一汽解放汽车有限公司	王克堂、王佳佐、裴新、王国政
606.	钢铁企业全流程钒钛配矿降本项目研究与应用	河北津西钢铁集团股份有限公司	李建伟、赵建宇、贾树仟、杨磊
607.	激光填丝焊镜头增加防飞溅挡板改善	海斯坦普新能源汽车组件(北京)有限公司	赵云龙、马雷雷、孙立军、段文杰、胡立佳
608.	大型焦炉自动加热系统应用	马钢有限炼铁事业部煤焦化公司	林东、方亮青、何谋龙、胡明、杨勇
609.	蒸汽冷凝水系统优化改造	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	唐国风、毛亚红、刘鑫、刘涛、卢俊刚
610.	线圈模具快速周转工艺	保定天威保变电气股份有限公司	李祖、李雪飞、孙佩、邓嘉、马艳坡
611.	X 射线荧光光谱仪 X 射线光管维修技术创新	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	郝光云、李国志、王瑞、安莎莎
612.	汽车智能检查平台创新设计及应用	广汽传祺汽车有限公司	余艳丽、何倬林、郭东成、蔡政、黎子楠
613.	我国燃气汽车领域的关键性技术和零部件标准的研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	唐昆鹏、李男男、黄兴、陈浩、赵红全
614.	关于灰土垫层换填代替预应力混凝土管桩创新成果	陕西鼓风机(集团)有限公司	翟飞龙、朱彦云、毕瑶、刘伟
615.	首钢京唐热轧板型非对称智能检测装置研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	陈铎、张伟海、朱庆华、武文飞、吕进伟

616.	满足多品种轧制工艺新型低成本辊道标高调整装置的研发与应用	鞍钢股份热轧带钢厂	董仁杰、秦勉、林兆宇、王宇、石英铭
617.	一种矿山巷道组装式U型钢拱架支护结构	首钢集团有限公司矿业公司	罗金杰、李志、陈浩永、邓敢平、方小伟
618.	转炉设备效能提升技术创新应用	山东钢铁股份有限公司	卢化国、范树璐、陈传盛、石荣坤、杜松
619.	大型钢铁厂高压供电系统智能联动技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	田冬明、冯冉、赵迎龙、戴安琳、方磊
620.	一种LF炉电气设备的高压断路器的检测装置	北京首钢股份有限公司	陈功、常建
621.	汽车制造冲压门板零件翻包及工位器具创新，实现生产成本	北京奔驰汽车有限公司	吴盼、陈文贵、许辉、杨成、罗璇
622.	转炉氧枪传统工艺升级优化研究	新疆天山钢铁巴州有限公司	张志辉、李臣贤、程飞、陈肖雷、郭海军
623.	预埋注浆管的检测技术研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	龚春平、袁志欣、刘鑫鑫、刘宁、臧凡
624.	滇中引水项目大型立式同步机批量制造效能创新	湘电集团有限公司制造中心	章阳、戴帝力、袁伟桓、冯靓、胡牡丹
625.	融合机器学习和冶金机理的钢铁性能预报系统	上海宝信软件股份有限公司	丁文静
626.	DR射线检测数智化创新研究	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	纪海波、朱明、刘宇佳、王浩群、罗壮
627.	袁家村铁矿降低浮选药剂单耗技术优化与实践	太原钢铁(集团)有限公司	牛建昆、侯向泽、韩顺成、康德龙、赵永翔
628.	减少轧制中高碳钢精轧工作辊撞印的技术措施	鞍钢集团有限公司鞍山教育培训中心(党校)	李太旭、艾铖坤、宋运涛
629.	一种简易多口拆条火焰切割机	鞍钢建设集团有限公司营口钢结构分公司	曹华军、王胜、吴松涛、詹恒奎、郝政鹏
630.	炼铁高烟煤配比喷吹技术研究及应用	新钢集团炼铁事业部	谢爱平、肖建华、叶建刚、胡海、罗仕俊
631.	智能穿戴设备在工业工程领域的研究应用	中国第一汽车集团有限公司	周鼎、姚建勋、左安庆、丁岗、王亚鹏
632.	底模一键化打磨装置设计制作	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	薛杏杏、张东泽、马大江、刘建宁、王建龙
633.	内燃机车柴油机消声装置	新钢集团物流中心	张昱豪、童青保、刘梓鹏、钟名杨、吴思斌
634.	制造二线窑主传电机温升高及电机碳刷磨损快的改造	葛洲坝钟祥水泥有限公司	王耿、段梦佳、胡小星、常龙、杨姗姗
635.	ZNH系列组合式分配阀无滤网真空多盘过滤机	中国联合装备集团安阳机械有限公司	张政伟、刘志杰
636.	带电作业设备工程机械绝缘臂	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	周骐、邹红阳、李牧、丁新静、姚志刚

637.	汽车总装车间精益自动供给技术的研究与应用	广汽丰田汽车有限公司总装一部	连庆辉、廖涵、钟裕民、邓广亮、马骥卿
638.	多功能高效焊接培训管件坡口切割机	中国二十二冶集团有限公司	徐升乾、吴振坤、徐建秀、王晶、杜英达
639.	一种基于中厚板品种钙处理工艺优化	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	杨赵军、刘敏、周海忱、周磊、庞立鹏
640.	高压开关柜五防联锁系统的创新设计与应用	北京首钢股份有限公司	王晨、刘晓海、张勇涛、袁重阳、高智勇
641.	提高破碎机台时处理量	铜山口矿选矿车间碎矿大班	胡汉高、朱红林、罗刚
642.	一种干湿两用智能化全自动洗车平台	新疆八一钢铁股份有限公司能源环保部	王丹、焦利民、王立元、赵增、哈娜达
643.	基于 AISC 标准钢结构制作技术的探索与应用	首钢集团有限公司矿业公司	尹树强、王宏图、万永利、方小伟、滕彦清
644.	一种热连轧精轧新型弯窜辊装置改造一揽子整体解决方案	宝武装备智能科技有限公司	徐雪飞、夏登辉、明仁荣、归卓骏、苏盛丰
645.	利用柠檬酸渣调节硫碱比的新型水泥熟料配料方法	亚泰集团哈尔滨水泥(阿城)有限公司	田大伟、陈宪金、赵永鹏、刘强、祖泽峰
646.	首钢股份 2160 热轧线精轧区域导卫设备提升改造	北京首钢股份有限公司	尹贵祖、屈二龙、醴亚辉、王骏超、赵春光
647.	龙门数控切割机智能化升级改造	通钢机电修造公司徐凤娟创新工作室	王东海、杨晓勇、徐凤娟、杨兴海、李小宇
648.	狭小空间工作井基坑快速支护结构及方法	中国二十二冶集团有限公司	张佐铭、刘世超、曹越、钱鑫、万铮
649.	大石河铁矿终端站建设期间工艺及设备优化研究实践	首钢集团有限公司矿业公司	卢景强、高磊、李福祿、张成龙、崔振立
650.	降低数码电子雷管拒爆产生率	江铜集团武山铜矿采矿车间	周成豪、李杰鹏、江文邦
651.	创新尺检法,提升矿渣立磨机磨辊在线堆焊修复精准度	江阴兴澄特种钢铁有限公司	吴燕龙、刘影、李君、陆彬、徐力群
652.	降低槽控机系列电流干扰的方法	中国铝业青海分公司电解厂数控保障部	宋清懿、张勇、武宝海、毛锦俊、赵霞
653.	减少锌冶炼低温焙砂生成量研究与应用	河南豫光锌业有限公司锌业一厂	唐光其、刘营、卫立楷、郭磊磊、梁沁波
654.	双轴心高速 3D 打印机部件开发项目	深圳市华加日西林实业有限公司	王槐、王勇、廖宇阳
655.	精铸不锈钢无磁化研究	金隅科实(曹妃甸)精密制造有限公司	张宁、高超稳、杨琛宇、余锋
656.	自动智能导线存储及配送系统	北京海纳川李尔汽车系统有限公司	王官锋
657.	数智化预均化堆场技术研究及应用	唐山冀东水泥股份有限公司唐山分公司	刘坤、吝起峰、赵元亮

658.	焙烧分厂长螺旋输送机自动加油装置优化提升	金钼股份冶炼分公司焙烧分厂	武伟伟、张新民
659.	《双轴卧式搅拌机综合技术改进及应用》	金川集团镍钴股份有限公司二矿区	郭彩守、张翔、张泽德、刘晓龙、仇莉萍
660.	高低温温度补偿装置	重庆四联测控技术有限公司	青增泰、谢颜辉、万承黎、高彪彪、罗莲花
661.	核电厂孔洞封堵材料性能评价关键技术与应用	中国国检测试控股集团股份有限公司/中核华辰建筑工程有限公司	吴文军、孟园园、陈剑航、杨昆、王超
662.	一种铸铁机浆液二次回收的装置	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	景培、张永谦、魏林朋
663.	圆锥破碎机挤满给料智能化运行,提高产能效率	安徽马钢矿业资源集团南山矿业和尚尚桥选矿厂	王本治、方胜海、王锋、丁元元、胡昇平
664.	一种阀门智能维修测试台的研究制作	宝武装备智能科技有限公司	洪志聪、高波、李京
665.	输送皮带手动纠偏远程电控化升级改造	中铝(郑州)铝业有限公司郑州分公司	孙会勇、贾佳、蔡永奇、张贵永、孙延昌
666.	冷轧废水处理工艺技术开发	北京首钢股份有限公司	王旭旦、杜娟、方钊、张亮亮、王静
667.	鹏龙行数字化客户智慧中台项目	北京鹏龙行汽车贸易有限公司	付佳乐、关晓达、卞晓波、王冠男
668.	大型三相偏磁可调电抗器铁心柱逐级分步压紧方法	保定天威保变电气股份有限公司	李勇、马骁、贺庆、贾铂帅、陶丽莉
669.	汽车发动机曲轴用非调质钢产品开发研究	广东中南钢铁股份有限公司	周成宏、钟芳华、何健楠、廖美华、李华强
670.	自主开发一种汽车掀背门位置检测辅助装置	广汽传祺汽车有限公司	孙宁一、肖遥、罗宇、朱和义、徐劲松
671.	齿轮组件加工工艺技术改进	金堆城钼业集团有限公司	姚建国、孙明、马利平、闫文君、王立平
672.	稀油密封煤气柜活塞排液装置	石家庄钢铁有限责任公司设备维检中心	李会中、王惠杰、张立伟
673.	床身防渗漏加工方法改进	秦川机床工具集团股份有限公司机械加工车间	党宏军、周红亮
674.	一种锅炉省煤器换热管线防磨蚀装置	设备处、技质处、焦化三分厂	刘子强、刘宁、赵军涛
675.	平行浅孔回采帮壁矿石	中色集团大冶有色金属集团控股有限公司丰山铜矿	方华伟、鲍敏、章军军
676.	恒力石化顺酐焚烧气换热器封口焊接技术攻关	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	孔建伟、黄荣洪、王斌、刘一、杨晓龙
677.	保温材料热工和力学性能检测技术研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	曾春燕、隋承鑫、吴新泽、李玉良、何晓强

678.	超深超大直径工程桩高性能水下混凝土制备与应用	中建西部建设集团第八（上海）有限公司	黄义雄、熊龙、王子杰、郭玉林、杨世旭
679.	市政综合管线迁改固定保护装置	中国二十二冶集团有限公司	王志禹、张利伟、赵康、高洪才、张方鑫
680.	一种玻璃光学缺陷检测装置系统的研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	高宗楠、常琳、李博野、刘胜、王鑫
681.	一种多车型生产线车身自动纠偏装置及纠偏方法的设计	江铃汽车股份有限公司	曾祥宗、赵平、欧阳磊、杜显晖、周丽强
682.	离合器执行泵垫片检测装置	麦格纳动力总成（江西）有限公司	王恩永、黄宁、李玉保、郝志敏
683.	直流导线夹专用多孔钻床	保变电气绝缘车间、设备能源部、河北新昇科能源科技有限公司	阎大勇、刘伟强、闫占秋、李双九、范宏威
684.	中深孔炮孔机械化透孔项目	首钢集团有限公司矿业公司	李刚、刘卫、王康、葛殿柱
685.	电力机车和接触网防顶电技术方案研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	杨立铭、丁海、陈金龙、张云峰、张岐锋
686.	基于工业互联网的冶金物流装备无人化智能运行系统研发与应用	石家庄钢铁有限责任公司	郝增林、闫鑫龙、方明
687.	北辰二分厂项目装配式建筑创新体系研究应用	金隅（天津）房地产开发有限公司	胡欣、张亚楠、赵学森、王继程、王四平
688.	优化离子液脱硫工艺，提升脱硫能力	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	卢金明、温天强、赖莉莹、张石森
689.	优化粗金粉处理工艺，提高金粉品质和回收率	大冶有色金属有限公司稀贵金属分公司	吴志齐、李醒、余元祥、李飞、李顺涛
690.	一种提高链算机 SNCR 反应效率装置	北京首钢股份有限公司	李海铭、刘长江、刘军、王宗仁、白春林
691.	基于副枪的转炉低耗高效炼钢技术集成与应用	唐山钢铁集团有限责任公司	王振刚、张垚、徐伟、张朝发、刘爱国、李良播
692.	混合动力专用变速器（DHT）	北京海纳川汽车部件股份有限公司	宫雨、王兆辉、梁俊洁、关迪、贾嘉
693.	废钢料格堆场电磁吸盘行车自动取料控制方法	宝山钢铁股份有限公司运输部	黄昕晟、张子才、申亮、李功勋、陈佳澍
694.	拉铆机电气控制部分改造攻关	中车贵阳车辆有限公司	路先知
695.	底部切削机自动化改造	天津天海高压容器有限责任公司	付鸿皓、刘峰、王金辉、马建良、赵连发
696.	数控机床功能开发与逻辑优化	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	王勇、李喆、刘聚江、赵志民、王彦伟
697.	东方红 YT4B4 系列非道路国四柴油机开发	中国一拖集团有限公司柴油机公司	肖小赛、张微、张瑜、陈鹏、陈鑫

698.	十高炉中心料柱提质减量	鞍钢股份炼铁总厂	李响、于天伟、姜凯晨、段兴宇、刘振宇
699.	卸车人员安全装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	吴俊龙、刘彦锋、张凌博、王虎川、李谷卫
700.	资材供应商作业 AI 远程智能监控应用	广汽丰田汽车有限公司 生产管理部	陈俊豪、张美英、段传峰、王旭辉、张定谦
701.	异型坯可调节补偿式浇铸操作法	包钢股份炼钢厂	赵宏志、崔弘、郭宇、张凯、卢雄慧
702.	480 烧结单配料模式下降本提质技术创新与应用	烧结二车间	姜勇、刘金金、张红启、王伟刚
703.	一种应对离子液脱硫缺乏蒸汽无法解析的应急处理方法	大冶有色金属有限责任公司冶炼厂	李桂珍、李俊、朱卫国、陶正淼
704.	特钢企业以价值创造为内核的取样技术跃升	石钢公司信息物流中心	纪树梅、孙茂锋、成晓辉、赵全胜、卢海涛
705.	一种结构简单、便捷高效的井下卸砵车	云南迪庆有色金属有限责任公司动力厂	张振明、和志宏、陈志宏、李杰、汤字明
706.	变频调速系统绝缘故障在线定位监测的应用	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	唐建民
707.	有轨运输系统载重矿车防掉道减速装置的研究与应用	金川集团镍钴股份有限公司三矿区采矿六工区	袁龙
708.	利用瞬变电压抑制二极管抑制变压器冲击合闸时的瞬时过电压	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	马鹏、侯渊博、刘忠华、毕志明、张春
709.	浆体管道推力传导与支承系统的技术研究及应用	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	李兵强、陈建利、梅灿国、戴兴宇、曹宇飞
710.	通过模型化创新，提升推拉酸洗产线稳定性	河钢集团唐钢公司汽车板材有限公司、河钢集团唐钢公司惠唐物联有限公司	王明超、吴旻、王鑫海、陈乔威、吴玉霄、王长林、李龙吟
711.	自主研发 3D 视觉引导机器人同步点焊系统	广汽传祺汽车有限公司	孙兴龙、彭定畅、马顺振、黄利强、罗诗杰
712.	电解铜箔智能生产与质量监测	福建紫金铜箔科技有限公司	胡增开、肖奕、黄庆康、李平辉、林永楨
713.	关于延长热轧板带轧机轧辊使用寿命的研究与应用	宁波钢铁有限公司	卜宏光、李进、赵照红、董颖昱、黄雪宾
714.	优化冲渣工艺实现焦化酚氰水循环利用	邯钢新区炼铁厂运行作业区	刘永刚、樊庆国、段利刚、吴军民、张晓明
715.	用于炼钢真空料钟振动电机拆装的辅助工装在武钢有限炼钢厂真空检修中的应用	宝物装备智能科技有限公司	方国泽、崔籍升、闵军
716.	新一代转炉二级模型控制系统	北京首钢股份有限公司	赵晓东、闫小柏、郭玉明、魏文强、张雷
717.	宽幅冷连轧机高质高效生产技术开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	杨腾、关军、齐海峰、任新意、王少飞

718.	用于管理 PDCA 项目的方法和系统	华晨宝马汽车有限公司	张宏博、吴镛
719.	解决低热值煤气输送瓶颈，扩容增效技改	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	徐雄武、顾光凯、姚朝辉、黄磊、余光岱
720.	5600 特大型轧机支承辊热处理关键技术攻关及生产应用	中信重工机械股份有限公司	姚朝辉、王敬伟、张虎豹、张帆、聂新林
721.	改进浇注模具安装方法项目	一汽铸造有限公司、一汽铸造模具设备厂	褚大勇、杨洋、刘雨松、藏子健、姜维
722.	集成热管理系统密封性能检测方法创新与应用	一汽解放汽车有限公司	樊吉义、王鑫、岳巍、郭加、赵景春
723.	气凝胶涂料复合技术	北京金隅涂料有限责任公司	彭洪均、王东东、马天宇、贾莹、陈宝强
724.	改进一种定检送风快速恢复炉况的技术	太原钢铁（集团）有限公司	唐顺兵、王志军、师青、乔石、代新文
725.	一种高品质预焙阳极生产工艺的研究和应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张永壁、陈旭、白效易、苗龙龙、李金帅
726.	转炉氧枪吹炼结束自动切换溅渣技术	鞍钢股份有限公司炼钢总厂	彭东东、韩效成、王振奎、柴帅、倪旭
727.	起重机转向节数控车装夹与精度控制	徐州重型机械有限公司	孟维、黄龙、拾方利、朱小伟、崔淼
728.	焊接自动化自主改造项目	陕西汽车控股集团有限公司	陈海江、伏亚芸、崔捷捷、薛进军
729.	万吨线回转窑垫板改造	徐州中联水泥有限公司	王明乾、陈修超、陈修伟、王义彪、许召娣
730.	小棒线高品质轴承钢生产工艺优化及应用	石家庄钢铁有限责任公司轧钢厂	胡龙飞、张晓辉、田钰鹏、毕静娜、马振
731.	蒸压加气混凝土板材 180mm 和 250mm 新生产工艺	山东鲁碧绿色建筑科技有限公司	李振华、李红亮、吴华鹏、吴茂民、张宾
732.	铝线排直定尺装置	武汉扬光实业有限公司资源循环科技分公司	陈志龙、刘贤、吴志杰、张彭、文丹
733.	2280m ³ 高炉均压煤气回收系统	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	王龙、毛洁成、薛长辉、谭壮壮、夏锐杰
734.	一种井下巷道多维协同管道储运安装装置	首钢集团有限公司矿业公司	韩岩、郭立秦、李立辉、蔡冀奇、赵希宝
735.	发动机缸盖弹簧及弹簧座自动化安装	一汽-大众汽车有限公司	张珑、陈瑞、李顺、杨汝琪、苏立民
736.	一种基于 5G 无线通讯的桥式卸船机小车全自动锚定技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	陈万忠、杜国栋、石长武、关宇航、李涵宇
737.	混凝土装配式模块化建筑体系研究与应用	中国二十二冶集团有限公司装配式建筑分公司	孙仁杰、宋涛、周禹、徐俊鹏、杨毛毛
738.	7 号高炉焦槽除尘风机轴向振动间歇性偏高解决方法	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	王强、李银喜、陈典举、周兵智、李刚

739.	改进锰矿石分析方法 缩短样品分析完成时间	新疆八一钢铁股份有限公司制造管理部	史艳辉、朱颖、张启发、马晓云、郑莉
740.	一种可伸缩金属格栅技术的研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	张彦丰、沈虎庄、张峰、汪海东、吴艳玲
741.	彩涂机组精涂背面新白产品 AI 预设模型与膜厚闭环控制研究	宝钢湛江钢铁有限公司	叶高盛、苍志武、兰志钊、秦坤坤、朱晓琛
742.	真空负压浇注工艺在不锈钢复杂结构铸件中的研发及应用	浙江遂金特种铸造有限公司(浙江省遂昌金矿有限公司)	张建雄、黄鑫、吴建俊、包海平、张志峰
743.	路噪轮腔音轻量化、低成本解决方案	北京汽车研究总院有限公司工会	霍俊焱、王邦、刘鹏、李凤东、王志亮、牛浩龙
744.	浮选机液位自动测量调节系统的研发与应用	宝武资源梅山矿业	陈传云、曹修华、潘茂军、徐鸿露、汪俊
745.	635MPa 级高强钢筋关键生产技术开发	马鞍山钢铁有限公司	郭湛、汪开忠、余良其、杨应东、汤寅波
746.	基于降本增效的电炉“少渣法”冶炼工艺创新	中信泰富特钢天津钢管制造有限公司炼钢厂	李金贤、宋智宇、朱战军、于泳、李培海
747.	高铜铅含氰贵液的置换工艺	浙江省遂昌金矿有限公司	叶跃威
748.	系列化深度可控型艺术混凝土用表面刻蚀剂的制备及应用	中建材中岩科技有限公司	李晓宁、陈家继、闫超强、李权威、刘美霞
749.	GK 直线振动筛运行稳定性提升	金堆城钼业集团有限公司	李杨、王涛、彭程、陈丹江、赵军
750.	一种宝石测量头的盲孔加工工艺	重庆川仪自动化股份有限公司	邱行、徐刚、雷靖
751.	轮胎的创新模式(引流+直发)申报创新项目	北京现代摩比斯汽车配件有限公司	吕富申、王白石、施谨
752.	移动式送皮输送机带落料点封闭	山东鲁碧建材有限公司矿山分厂	张博、陶琪瑞、孙杰、张磊
753.	主鼓风机安全节能技术改造	韶关冶炼厂熔炼车间	曾强、刘明骏、古伟宏、黄优敏、欧忠华
754.	合金破包机的设计及应用	新钢集团物流中心	欧阳浩天、陈新春、庄锡民、刘凯、丁鹏斌
755.	基于经济料条件下 1880m ³ 高炉高效低耗冶炼模式创新	山东钢铁股份有限公司	王徐波、刘卫国、回全平、毛瑞、李明
756.	辊压机终端粉磨生产矿粉	辽宁富山水泥有限公司制造车间	姚润泉、吴广谦、高树军、闫立伟、于东升
757.	硫化氢气体储气瓶的控制方法关键技术开发与应用	北京首钢股份有限公司	高贺、夏碧峰、杨凡、王贵玉、高广金
758.	矿用汽车驱动系统电控柜防尘装置研制和应用	鞍钢集团矿业有限公司齐大山分公司	刘振陆

759.	梯度增氧提高熔化率节能技术的研究与应用	耀华（洛阳）玻璃有限公司	康彬、丁思凯、董春格、王海峰、魏斌
760.	航空航天用铝合金超大规格锻管试制	东北轻合金有限责任公司特材公司	高永强、满正良、于峰、徐磊、范春然
761.	被动式节能技术与可持续设计的融合	中国二十二冶集团有限公司设计院	刘晓燕、刘学、刘丹、孙坤、段靖宇
762.	面向智能制造的视觉 AI 行为识别系统	东风本田汽车有限公司	喻光升、周殷、付里、杨再贵、方泽楷
763.	旋挖工艺代替反循环工艺在超长桩基础中的应用	陕西有色研发大厦项目管理部	安军凤、王瑞璇、韦改峰、李成山、陈锋
764.	一种阳极板底铣固定夹持装置	紫金铜业有限公司	傅发钦、杨家盛
765.	一种挤出机螺杆料筒余热回收装置	邯郸市邯钢附属企业公司包装公司	杨卫东、杨守芳、戴轶咏、付志刚
766.	碳酸锂伴生多源物相高值利用研究与工业试验	中铝（郑州）有限公司技术质量中心	申文慧、何静、管督、朱文革、刘展鹏
767.	通过 BIM 及 AR 技术对小市政管线各专业综合设计实现提升项目品质的应用研究	北京金隅嘉业房地产开发有限公司	米硕成、朱明祥、李井东、马草甫、孙鸿轩
768.	柳钢 2#360 m ² 烧结机提料层、布料设备优化改造	广西柳州钢铁集团有限公司	陆启财、周罕龙、刘慧敏、李东升、向小平
769.	热处理渗碳炉余热利用	东风德纳车桥有限公司十堰工厂	丁维红、胡东新、王伟
770.	转炉高效低磷冶炼的应用与实践	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	张建波、赵玉玺、李阳、赵如意
771.	基于多技术集成的炭素焙烧车间节能降耗示范项目	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	陈伟、邓建宁、孔强、姚智博、王二成
772.	一种新的新能源汽车误用工况关键载荷测试方法体系	北京汽车研究总院有限公司工会	张立玲、李兵、刘明卓、黄黎、马爽、韩东、谢立稳、李珊珊、沈静、杨振波、陆晓惠、杨尚峰
773.	优化生产工艺，降低精馏塔天然气单耗	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	李小强、岳德宇、李旭、黄永大
774.	球团回转窑上窜自复式报警装置应用	鞍钢集团矿业公司大孤山球团厂	于国建
775.	优化废钢入库结构，降低废钢均价	江阴兴澄特种钢铁有限公司	李阳、潘刘峰、陈强、徐国龙、方海伟
776.	电子雷管防水措施研究与应用	金堆城铝业集团有限责任公司	冯艳平
777.	应用于采煤机内藏齿轮零件浅止口内径加工质量提升	西安煤矿机械有限公司	白晓卫、高毅攀、郭亮、宋博
778.	一种 980DP 高强钢稳定生产操作方法	中国宝武钢铁集团马钢有限	裴枝峰、王庆、陈壮

779.	电解槽电压智能显示装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	耿绍雄、刘彦红、纪波、李璐、吴智飞
780.	废弃自喷罐泄压装置	一汽丰田汽车(成都)有限公司长春丰越分公司	靳小娇、肖冬、林宇、朱从军、黄超
781.	烟化炉炉底水套优化创新及效益提升	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	陈诗豪、徐胜权、李雄、谭彪、管健登
782.	17米龙门铣智能化升级改造技术研究	东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘志成、曹杰、胡坤、万杰、王文平
783.	一种防火装置及方法	北京首钢股份有限公司	王发杰、宋辉、苏雪冰、初福伶、曹红义
784.	空压机油压3取2监测技术	新疆天山钢铁巴州有限公司	周国瑾、胡彦峰、陈永军、张磊
785.	地采矿山掘进装药台车施工工艺的研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	刘森、陈建华、王勇、师宏伟、张文东
786.	一种矿石溜井砗壁面耐磨衬板	江西铜业股份有限公司德兴铜矿采矿场	王雪峰、程智鹏、周志红
787.	一种用于煤气管道高位溢流的检测装置	北京首钢股份有限公司	郭河斌、闫本领、赵冰、薛理政、王欢欢
788.	球团带式焙烧机极致能耗综合技术研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	钱瑞清、孙大为、李建华、耿朝阳、吴小江
789.	冲压智能模具技术创新项目	北京奔驰汽车有限公司	陈文贵、毕研恒、徐洪海、孙岩、王庚霄、陈鹏宇
790.	智慧机加实训项目探索与应用	河南平高电气股份有限公司	刘晓可、崔文霞、李晓辉、李超、李伟令
791.	一种箱体式转动设备轴承工况组合检测工具的研发与应用	邯钢能嘉公司新区薄板厂	杨洪、牛宇、韩社军、孟凡毅
792.	车辆多功能模拟信号测试仪研发应用	江西铜业股份有限公司城门山铜矿	查晓嘉
793.	钢箱梁桥体防撞立柱外包板制作工艺改进及应用	兰州兰石建设工程有限公司	冉斌、张鹏、刘耀阳、张会生、何喜全
794.	适用于大型场馆的单面连接螺栓的抽芯装置	中国二十二冶集团有限公司	王志禹、陈帅、张利伟、高洪才、赵康
795.	长周期中间包包衬技术应用	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	段少平
796.	热连轧机“一键自动复位”高效位置控制方法	宝钢股份热轧厂	郁华军、荣鸿伟、李健、潘宝恩、曾能
797.	一种自制工具手柄锁紧装置	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	刘昌、吴伟涛、温栋、吕海涛、朱瑞
798.	科学优化系统流程,提升浮渣熔炼炉处理能力	深圳中金岭南丹霞冶炼厂生产技术部、科技创新部、铅品车间	曾一涛、王刚、刘若天、叶鑫

799.	海绵钛反应器 310S/Q245R 不锈复合板焊接工艺改进	鞍钢重型机械有限公司 金属结构厂	苏盛毅、倪雅琪、任华、王琪申、申智
800.	多层级可调式钢筋保护层厚度检测设备校准装置的研究应用	中国建材检验认证集团 江苏有限公司	张岩、侯宝常、刘恒昌、王呈、沈志鹏
801.	重齿齿轮箱管轴漏油治理技术研究	中节能港建风力发电(张北)有限公司	菅永、周宝桐、郭宽、闫海霞、崔顺吉
802.	关于汽轮机大型叶片力矩排序方法的研发	陕西鼓风机(集团)有限公司	宋博义、邱旭、刘佳、武毅强、王鑫
803.	涂装设备数字化开机节能	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	焦凯、陈少冲、黄文强、黄耀红、肖循
804.	一种操作权限识别系统	首钢集团有限公司矿业公司	王宝林、张欣、葛磊、陈笑含
805.	天车防撞装置的研究与实践	河钢集团邯钢公司邯宝炼钢厂	马建成、张亚夺、马炎楠、李毅、武俊红
806.	堆取料机智能化复取作业	首钢京唐公司供料作业部	田明、康志鹏、王立峰、杜梦龙、宋贵友
807.	一种转炉出钢方法及装置	北京首钢股份有限公司	江腾飞
808.	基于大数据人工智能赋能场景的新能源生产线智能制造创新项目	北京奔驰汽车有限公司	孙建国、来振华、李中智、王琳
809.	生产设备点巡检“二维码”	贵州钢绳(集团)有限责任公司	田金宏、蒯露、陈浪、卢伟、彭进东
810.	新区高炉鼓风机高压变频运行维护技术攻关	邯钢能嘉能源动力厂	宗亮、李春民、赵忠东、王建敏、晏明
811.	自主开发车身漆面膜厚数字化自动测量分析系统	广汽传祺汽车有限公司 整车制造一部涂装科	孙宁一、谢志敏、蔡永聪、陈培喜、刘钜锋
812.	上下分段采场协同回采工艺研究与应用	凡口铅锌矿	王文洋、黄燕华、王衍海、罗志华、张康康
813.	关于蛇形管高压加热器焊接的系列技术改进	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 重容分厂	沈宇嘉、白岩、刘强强、吴泓焱、刘忠义
814.	优化 S31008 工艺,降低冷加工道次及成本	太原钢铁(集团)有限公司	马亮、李鹏、韩子健、乔小军、王琨
815.	混合煤气热值的精确计算方法	宝山钢铁股份有限公司 能源环保部	李霁、方喆
816.	一种湿法冶金锌粉置换自动控制系統	招金矿业股份有限公司 金翅岭金矿	邵道臣、穆海军、张玉涛、杨浩智、于洪彬
817.	振动监测在渣浆泵过流件磨损识别上的智能应用	宝武资源安徽马钢矿业资源集团南山矿业 有限公司凹山选矿厂	张锦鹏、吴浩钧、丁扬、甘贤军、孙玉林
818.	利用和睦山选矿流程加工姑山副产矿	安徽马钢矿业资源集团 姑山矿业有限公司	李明军、曹军、袁本进、范亮亮

819.	汽车用送风风管抗凝露测试方法研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	郭红斌、王鹏、唐旭、谢丽杰、王强
820.	热成型 VIN 打码面自动打磨装置发明及应用	柳州宝钢汽车零部件有限公司	何建德、宋清华、赵颖、谭家爽、余得宝
821.	基于 DCS 系统的水泥复合材料成型设备工艺控制方法	丹东交通水泥有限公司	田冰、张志、张欢、祝振齐、李洋
822.	原片冷端机器人抓取背板优化增效工程	凯盛(自贡)新能源有限公司	张加玉、廖红彬、马俊风、任中铁、周先祥
823.	冷轧钢卷溢出边优化及控制措施	本钢板材股份有限公司冷轧总厂	张勇、赵兴涛、高国帅、刘峰、孙毅
824.	节能环保型自调整压力高效浸出系统	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿、招远市金都水利有限公司	陈建龙、杨广杰、李晓亮、王登科、李善坤
825.	广汽传祺工艺新车项目管理数字化平台自主开发及应用实施	广汽传祺汽车有限公司工艺技术部	吴琼兴、成瑞和、张晓峰、谭高山、韩岭岭
826.	电流互感器二次交流回路智能检测仪	包头钢铁股份有限公司动供总厂	杨雄、王晓峻、董国胜、段素平、张丽春
827.	固废压球处置所用粘结剂的开发与应用	北京鼎盛成包装材料有限公司迁安分公司	王磊、李亚军、郭正
828.	钢铁企业闲废物资处置管理体系构建	北京首钢股份有限公司	布景华、茹磊、赵东、刘祥贺、郭立冰
829.	球磨机防堵漏装置研究与应用	鞍山钢铁集团有限公司齐大山选矿厂	谷安成、杨会利、王殿龙、张兴艺、钮展良
830.	镓锗置换工艺优化创新与实践	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	黄尔千、邱勋明、林富河、杨卓、侯子翔
831.	Φ400 骨架层锁扣铠装机	合肥神马科技集团有限公司	张宏、范杨、卢飞、王淼淼、陈小龙
832.	自动推料装置	河南省同力水泥有限公司	李红军、李欣涛、王振贤、张桂然
833.	一种固体药剂自动配加药系统的研制	河钢石钢公司	陈占强、庄艳军、刘明军、熊洁、郝然
834.	一种调车工况内燃机车车钩吊杆安装装置	通化钢铁股份有限公司运输公司	刘永军、睢志杰、袁菲、李德海、王永新
835.	AI 视觉检测在汽车制造质检中的应用探索—零件安装工序保障能力提升视觉解决方案	广汽本田汽车有限公司	何锡焕、杨子辉、邓文坚、董国华、杜新光
836.	西马克冷轧机稀油润滑系统升级改造, 实现稀油漏油零突破	河钢集团邯钢公司冷轧厂	张庆华、张冬冬、刘振杰、杨景雷、万乘胜
837.	低氮旋流煤粉燃烧器优化设计	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	徐磊、杨章宁、王杜佳、梁钰

838.	一种自制简易汽车继电器导通和耐久测试机的设计及应用	东风本田汽车有限公司	任世清、周波、叶志军、付伟、占阳
839.	循环经济低碳智慧产业园建造及生产技术	中建西部建设集团第四(广东)有限公司、中建西部建设贵州有限公司	林喜华、袁棕、胡克涛、曹海、吴奇梦
840.	各机型缸盖气门快速拆装工装的设计与应用	东风商用车龙擎动力有限公司	刘寿毅
841.	高压辊磨机柱钉辊套的研发及应用	威克莱冀东耐磨技术工程(唐山)有限公司	高俊雅、王娟、张长永、赵海波、李宁
842.	铝合金锭智慧物流系统开发	合金事业部	刘海涛、刘柱、刘光兵、何天伟、刘松涛
843.	超声波雾化技术在矿山带式输送机环保降尘领域的创新与应用	鞍钢集团矿业有限公司东鞍山分公司	门传智、庞培存、马志刚
844.	直焊缝、大口径高端管线钢板形控制技术的研究与应用	江阴兴澄特种钢铁有限公司	宁康康、刘爽、杨东峰、方寿玉、沈斌
845.	二配综合测控保护装置自主保全	金堆城铝业集团有限公司	王猛、陈晓、彭瑾
846.	一种汽车发动机缸体线边粗糙度检测装置	北汽福田汽车股份有限公司欧康动力系统事业部	宋一飞、柴志强、任学浩、任志强、刘合海
847.	外翻式吊钩防脱钩装置的设计与应用	马钢和菱实业公司	范雷震、姜维宏、韩斯柱、李强、廖奕恺
848.	高海拔露天铅锌矿山混编队无人驾驶和远程遥控装矿技术应用研究项目	云南驰宏锌锗股份有限公司科技工程分公司	郑彦超、吴仕艳、李晨旭、梁星亮、蒋新艳
849.	首钢水钢烧结机超厚料层生产实践	首钢水城钢铁(集团)有限责任公司炼铁事业部	梁臣忠、肖卫东、雷仕江、张斌、杜东
850.	改进板坯定尺推钢机	新钢集团维检中心	林海、蒋鹏飞、詹峰、刘宇翔、鲁强
851.	新能源汽车电驱动控制器耐久测试系统开发及应用	智新科技股份有限公司	喻建军、陈伟鹏、陶展、李辰、李光平
852.	一种新型生料磨清扫装置的应用研究	亚泰集团通化水泥股份有限公司	李忠、解长海、王贞辉、常文涛、丁连福
853.	控制热轧油环循环水杂质降低轧机轧辊喷嘴堵塞次数	北京首钢股份有限公司	林俞、净晓星、高玉艳、杨立明、高星宇
854.	北汽科服“面向汽车营销及服务运营相关场景的大模型设计与研发”	北京北汽科技服务有限公司	张鹏、张牧川、马春崢、张奥
855.	排水自动化在智慧矿山的应用	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	孙政、郝付强、刘勇、曹桂豪
856.	基于多模态稳定技术的超高速智能搅拌系统	武钢有限公司质检中心	邹泽露、张宏岭、陈俊、李宝龙、桂磊

857.	灯具自主工程开发设计	一汽奔腾汽车股份有限公司	李志刚、闫霍彤、盛红金、滕云鹏、金平
858.	一种新型模具的应用	金堆城铝业集团有限公司物流分公司	董兴江、党旗、孙建录、王伟、赵奇宾
859.	超滤+反渗透工艺制备脱盐水过程研究	陕西龙门钢铁有限责任公司	刘婷、吴黎明、王林、吕纪凯、陈卫龙
860.	基于先进安全联锁技术与环境改善项目	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	唐绪荣、张永壁、李金帅、刘震、刘洋洋
861.	基于物联网及大数据的机器人预测性维护方法、系统设计及应用	北京奔驰汽车有限公司	张妍
862.	优化提升次氯酸钠品质的创新与应用	金川集团公司兰州金川新材料科技股份有限公司	芦小芳、张强、李珊、何恒仁、徐金合
863.	球团链篦机溜料板料厚 AI 检测系统	首钢集团有限公司矿业公司	李长江、赵伟、张艳兵、安臣、孙志强
864.	厂区工艺诊断及降本技术应用研究	无锡惠山环保水务有限公司祝塘分公司	黄伟元、成玉龙
865.	大型卧式中频炉铝棒烧结表面质量攻关	金堆城铝业股份公司金属分公司	王峰、史振琦、王岗、惠保卫、蒙笠
866.	一种通用可调电动 F 扳手	宝武碳业科技股份有限公司	倪梅敏、顾建军
867.	装煤车煤斗秤简易压力比对校准装置	中国宝武钢铁集团马鞍山钢铁有限公司炼铁厂（煤焦化公司）	汪桂、王飞、张军、苏平、王健
868.	ADAS3 自动驾驶检测装置	一汽丰田汽车有限公司	郜子钦、杨旭、王世超
869.	电解槽烟气自平衡技术研究	遵义铝业股份有限公司	秦胜广、彭高红、兰焕鹏、周晓红、冷明旭
870.	供料系统提升稳定经济运行实践	首钢集团有限公司矿业公司	卢景强、王雅强、张成龙、刘鑫、李晨
871.	迁钢解冻库远程无人值守技术研究	首钢集团有限公司矿业公司	杨敬伟、郭庆良、郑弘毅
872.	法勒安全控制器在 EMS 小车上的应用	东风商用车有限公司整车工厂	舒章钧、郝建峰、陈立林
873.	一种智能化油箱转运管控设备的研发	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	万东明、孙楠、张伟、何龙、杨乐
874.	轧机关键设备精度提升降低马蹄印缺陷	鞍钢股份有限公司硅钢事业部	张猛、赵福轶、庞旭、徐翔、宫伟
875.	基于大型露采矿山的复杂环境低扰动控制爆破技术研究	首钢集团有限公司矿业公司	康福军、尹芝足、安雄、徐云富、王爱民
876.	一种输送装置	北京首钢股份有限公司	张亚明、刘军

877.	水下玻纤复合材料套筒系统用材料测试与评价技术研究及应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	刘占清、康素梅、张昆、陈苏、李剑峰
878.	智慧工厂微信小程序	北京现代汽车有限公司工会	柳强、李春海、任志强、高浩、金星、张小兵
879.	智能一体化多效澄清系统在铅锌选矿污水处理中研究与应用	中国铜业云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司	张必都、张先敏、常伟华、张天昌、熊志龙
880.	研发木托盘吊装护角片自动生产线应用实践	武汉扬光实业有限公司	徐劲松
881.	弹簧钢线材心部负偏析控制技术	河钢集团邯钢公司	李杰、任刚、靳国兵、孙俊喜、陈涛
882.	烧结机料温提升改造	陕西龙门钢铁有限责任公司	高鹏、王杰、薛永锋、白鹏、杨卫锋
883.	高品质低能耗棒线材模块化精炼技术研究与应用	陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	卢春光、王兴、姜新岩、黄鹏、王小东
884.	碟片清洗技术开发及应用	太原钢铁(集团)有限公司	王伟、韩菲、侯程杰、兰俊彦、曲宏斌
885.	皮带运输氧化铝回程清料项目	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	吴俊龙、刘志英、王国坤、边伟伟、梁文康
886.	新钢公司熄焦车一拦焦车无人驾驶研发与应用	新钢集团炼铁事业部	尹亮、胡晟、陈永宏、周勇、谢华根
887.	高精度无人化粉状物料粒度在线激光分析系统	唐山冀东装备工程股份有限公司	张虓、左洪川、于晓川、董明亮、张钧
888.	嵌入式钢水液位检测系统国产化研制	宝武装备智能科技有限公司武汉分公司	占时光、余立、叶进、全嵩、高鹏
889.	电力交易数据集中分析平台开发与应用项目	中节能(甘肃)风力发电有限公司	曹刚、魏薇、王院院
890.	关于金牛光伏清洗机器人应用研发	陕西鼓风机(集团)有限公司	韩斐、苏香龙、徐鹏飞、祁亚兰
891.	绿色矿山节能减排技术的开发与应用	山东鲁碧集团有限公司	高贵军、王庆福、刘均立、亓兴玉、刘建涛
892.	污泥常温深度干化技术及成套设备	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	李继荣、王阳、洪晨、刘海民、卜庆佳
893.	一种箱体式精轧机出口滚动导卫装置在精轧机的应用	首钢贵阳特殊钢有限责任公司	鲁杨川
894.	低碳烧结新技术基础研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	白杨、于江兴、秦兰、刘志
895.	复杂多源矿的低碳烧结技术研究与应用	新钢集团技术中心	唐银华、刘敏、聂绍昌、贺勤、刘京
896.	大型热法海水淡化装置高效稳定运行集成技术研究及应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	牛建利、唐智新、孙雪、张鑫、张波

897.	花洒喉加工新工艺技术应用	中国恒天集团恒天立信国际立信染整机械(广东)有戏公司	王建新、黎庚贤、何飞
898.	一种胶粘剂取样装置项目	金隅天坛(唐山)木业科技有限公司	刘朝阳、张战号、翟扣林
899.	连铸机零段润滑系统优化与气流强化冷却技术改造	新钢集团维检中心	罗相峰、黄冰、万辉皇、付鑫、刘彦彬
900.	康明斯 K1800E 发动机参数优化研究与实践	首钢集团有限公司矿业公司	郑伟、刘海民、陈小松、王纯伟、郝海亮
901.	一种 RH 炉真空下料系统	北京首钢股份有限公司	赵潇
902.	首钢京唐低碱金属球团矿生产技术研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	刘文旺、董相娟、钱瑞清、余斌、耿朝阳
903.	拉铆缠焊丝一体化工装改善	一汽解放青岛汽车有限公司	张学豪、王玉玺、刘学生、时国仁、车成龙
904.	邯钢 3200m ³ 高炉喷煤工艺稳定性提升的研究与应用	邯宝炼铁厂、生产制造部	冯帅、沙星、卢光辉、聂仁杰、刘通通
905.	阴极铜自动冲洗机	紫金铜业有限公司	梁源、杨家盛、林良、傅发钦、饶锚
906.	基于 rustdesk 搭建内网环境下的远程桌面服务平台	首钢集团有限公司矿业公司	历志强、王勇、邱飞亚、张兴富、高葆华
907.	提升机制动漏油报警装置	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿采一车间河东矿段	梁君利、于爱东、崔秀锋
908.	普通金切设备自动化改造技术的应用	中国一拖集团有限公司大拖公司	张晓辉、刘安宁、薛一刚、程亚强、高博
909.	保障灵活供电, 确保电网安全	青海西部水电有限公司动力车间	袁有良、何仿、白喜林、郎国栋
910.	基于粉料循环治理沥青烟气研究与应用	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	张永璧、陈旭、李金帅、苗龙龙、刘震
911.	充电岛——最后一公里自动充电解决方案	东风日产乘用车公司东风日产技术中心	张雨、陈小彬、兰金鑫、曾露林
912.	基于 BIM+信息化管理系统的研究与应用	武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	王珺、曹利勇、张明勋、陈莎
913.	一种渣球含量试验自动制样装置的研究及应用	中国建材检验认证集团江苏有限公司	沈红梅、祁庆、戚迪、孙明玥、朱飞龙
914.	一种天窗控制器	一汽丰田汽车有限公司新能源分公司	张元涛、闫戎
915.	底吹氧、底喷粉转炉新冶炼工艺的开发与应用	邯钢邯宝炼钢厂	唐笑宇、孟凡雷、李太全、李章勇、代红星
916.	5SY MCB 动触头国产化焊接及产品测试的生产工艺技术创新	上海西门子线路保护系统有限公司	徐文权

917.	基于无动力自动对接上料供给系统	一汽丰田汽车(成都)有限公司	唐艺
918.	温度无线监控预警技术在露天矿山主体设备中的应用	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司	吕涛、郑东春、董研、张玉坤、徐茁明
919.	一种矿山井下主溜井下部矿仓一次深孔光面爆破成井施工工法	首钢集团有限公司矿业公司	王玉海、王国龙、李志、方超群、付金
920.	电热无氧热解连续回转炉	咸阳科源新材装备有限公司	贾军、王烟芝、雷晏国、董辉、张甜甜
921.	MCCR 薄板坯长寿命耐材及铜板开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	吉猛、马硕、王皓、武宝文、于健
922.	一种提升轧机换辊安全的装置及方法	北京首钢股份有限公司	贾向明、田志云、宋黎明、梅嘉星、赵春光
923.	基于高温腐蚀治理的制粉系统性能提升技术研究及应用	嘉峪关宏晟电热有限责任公司	蔺鑫碧、祁青福、聂名清、赵小兵、马 骐
924.	生化污泥综合利用创新创效实践	马钢集团设计研究院有限责任公司	项丛政、王昭君、黄智光、陈业平、王建华
925.	单电机润滑试验台试验能力自主升级研究与应用	武汉达安科技有限公司	曾祥新、沈乐、王涛、杨志程、韩旭
926.	蛇形管高加过渡管与集箱环缝外壁焊接工艺开发及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	银润邦、张永光、余欢、孔建伟、刘国辉
927.	基于 AI 技术的在线精准测量助力产线提质增效	石钢公司信息物流中心	杨博
928.	紧固件连接技术创新	北京汽车研究总院有限公司工会	袁江松、李富强、齐庆祝、栾俭新、孙奇、张智荣
929.	临海市富春紫光污水处理有限公司降本增效	临海市富春紫光污水处理有限公司	王玲兰、洪瑞坚、何英涛、李海燕、郭靓
930.	一种磨削高速钢轧辊的高效方法	首钢京唐联合有限责任公司冷轧作业部磨辊作业区	赵清广、李子俊、孙占跃
931.	粉末电阻率测定仪改造	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	宋斌榕、刘中庆、鲁辽、安莎莎
932.	脱水永磁再磨工艺改进	鞍钢集团矿业有限公司大孤山球团厂	陈俊豪
933.	搅拌釜用干磨式机械密封	江西铜业铅锌金属有限公司	王峰、韩丽军、徐卫东
934.	250 泵站泵组出口改造	金堆城铝业集团有限公司	张建军、姬乐乐
935.	小苏打料仓空气炮破堵技术与应用	河北冶金建设集团有限公司	于红斌、高宝宝、夏仲洋、赵乃鑫、柏金辉
936.	平谷库二层库房货梯搬运器具及设备开发	北京现代摩比斯汽车配件有限公司	杨雨森、王群、赵俊、王森、石凌军
937.	振动筛梳齿筛片优化设计使用	山东鲁碧建材有限公司矿山分厂	张博、陶琪瑞、张磊、孙杰、段林

938.	立盘过滤机结构改型技术攻关项目	遵义铝业股份有限公司	黄伟、杜江洁、蒋伟涛、杨宗政、高翔
939.	铝电解净化氧化铝输送智能自动除渣装置	中铝山西新材料有限公司电解厂	吴旭光、李登辉、冯天生、张新伟、张彭刚
940.	工厂能源监控管理大数据智能系统	广汽传祺汽车有限公司	吴宝通、程超洁、程健康、董郑君、杨灿
941.	水泥窑替代燃料炭黑新型添加工艺	亚泰集团伊通水泥有限公司	吕鹏飞、胡景坤、杜岩吉、苏炎、吕祥泉
942.	优化浓水反渗透系统，提高系统总产水量	北京首钢股份有限公司	王保霞、段小冰、王振芳、杨进许、翟秋月
943.	优化诊断电脑的创新优化使用	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	梁嘉
944.	一种氧气进口过滤器改造	新疆八一钢铁股份有限公司能源环保部	唐红军、顾巍、张联贺、马家军、陈志江
945.	电解多功能天车通讯及变频器升级改造	中铝山西铝业有限公司工会	赵学程、任青、袁朝伟、李文梁
946.	大掺量 RAP 热再生沥青混合料制备关键技术及路用性能研究	中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司	李永强、王生炫、吴玉生、刘隆兴、邱宏科
947.	新国标下水泥细度的优化改进	灵寿冀东水泥有限责任公司	崔新国、赵国钢、韩永鹏、石江伟、亢际良
948.	真空式带干机输送带接头方式的改造及优化	金堆城铝业集团有限公司	仵亚妮、王嘉、吴庆伟、申毅、杨勇
949.	一种阴极铜自动打包装置及方法	紫金铜业有限公司电解厂	傅发钦、梁源
950.	化产乏汽能源多级利用	河北华丰能源科技发展有限公司焦化二分厂	李德伟
951.	一种集装袋自动打包装置的研发	中国长城铝业有限公司	孙志强、王喜晔、赵申源、王玉丽、刘霞
952.	跨境贸易金融服务平台 EFFITRADE	上海欧冶金诚信息服务股份有限公司	王磊、王文俊、谢翔、张顺晨、陈雨康
953.	进口铁矿石固废在线快速检测筛查系统集成技术	广西柳州钢铁集团有限公司	邓闻波、林小群、胡婧、唐上力、李光富
954.	良山精粉在烧结球团中的应用机理研究与实践	新钢集团技术中心	李伟华、王宁、叶建刚、钱堃、欧阳琴
955.	电铲缓冲垫加工技术设计与改进	金堆城铝业集团有限公司	王立平、马利平、刘军、王冰
956.	基于国产芯片百像素 ADB 控制原子服务软件技术	北京海纳川汽车部件股份有限公司总部工会	武建锋、刘俊、冯坤、吴厚计、李丹阳、赵国泰、周双飞、迟澄、王君、李晓光、李建坡
957.	主减速机油箱风冷改造项目	鞍钢绿色资源科技有限公司	安喜锋、刘怀志、李彦吉、韩树宾、孔宇硕

958.	一种自制的利用快速接头冷却壁打压检漏装置	新疆八一钢铁股份有限公司炼铁厂	张文庆、马锐、刘晓勇、刘世同、任贵河
959.	可拆卸构造柱金属簸箕口模板施工技术	中国二十二冶集团有限公司	陈井益、邓洋
960.	全燃强沾污性燃料液态排渣锅炉关键技术开发	上海锅炉厂有限公司	闫凯、韩志江、李月华、陈楠、陈文强
961.	基于人工智能的废钢智能识别与高精度判定系统	陕西龙门钢铁有限责任公司	宋冰、杨珊、段志亮、张嘉豪、杨飞
962.	轴用微型钢丝挡圈装配装置的设计及应用	陕西汉德车桥有限公司	董少锋、李春呈、白宏兵
963.	选铁作业预先抛杂技术的研究	金堆城铝业集团有限公司	张攀、李蒲洲、樊江生
964.	激光条码引导下的高炉炉壳精准钻切开孔技术	河北冶金建设集团有限公司	白世成、梁志刚、赵立文、梁超、杨佩峰
965.	精品化车轮产品及制造工艺智能化设计系统研发	宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司	黄孝卿、刘智、赵慧、邓荣杰、吴争
966.	铝电解槽保温槽盖板	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	刘良、李涛、姬创、王永东、丁光雄
967.	宝田散装头发货模式研究项目	上海宝钢新型建材科技有限公司	曾粤、须晓华、陈天余、奚建华、刘祺
968.	旧铁水车改造调车员隔离瞭望车设计制造	新钢集团物流中心	刘裕、吴思斌
969.	超高承载海底电缆收放卷盘(15000T)	合肥神马科技集团有限公司	张宏、储彬
970.	胶带运输系统下料口安装空气炮	云南迪庆有色金属有限责任公司动力厂运转作业区	周志林、朱显华、朱绍品、张同杰、额红金
971.	一种有毒有害气体检测报警系统	北京首钢股份有限公司	杨洋、樊瑞稠、王小明、田利、徐玺
972.	一种玻璃辊道清洁用石墨推车装置	耀华(秦皇岛)玻璃有限公司	张飞龙、杨科技、刘佳磊、俞智勇、路政
973.	660m ² 烧结机工艺技术研究及应用	新钢集团炼铁事业部	陈强、周鹏飞、唐荣、肖光华
974.	铁路曲线涂脂设备创新设计	山钢股份物流运输部	卜德勋、赵士链、冯文敬
975.	高炉热风炉蓄热体节能技术应用实践	北京首钢股份有限公司	郑敬先、张锦炳、宗宁、杨晓婷、芦文凯
976.	植物提取生产线产能提升项目	烟台新时代健康产业有限公司	范卫东、于湘林、臧云龙、王文远、蔡明智
977.	M254 喷油嘴检测备用工装方案设计	北京奔驰汽车有限公司	薛铭、戴维、杨涛、赵斌
978.	合金连铸机“时控切断装置”的研发及应用	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	周衍京、梁建琳、钟茂礼、丁强、张元锋

979.	炼铁回收创效优化实践	天津钢管制造有限公司 炼铁厂	夏明和、安士亮、王砚明、 王子成、徐源
980.	粗铜与阳极板自动抽样系统的研究与开发	紫金铜业有限公司	巫贞祥、黄春燕、甘聪、陈伟强、彭振辉
981.	转化器增设流态均衡反应室	阳新弘盛铜业有限公司 化工片区	陆海、黄文红、吴文浩、吴凡
982.	提高棒材冷床生产效率与智能技术开发及应用	中国宝武集团广东中南钢铁股份有限公司	查安鸿、姜海军、赵磊、朱志金、宋清山
983.	中大型高炉大比例配加捣固焦技术研究与应用	河北津西钢铁集团股份有限公司	赵建宇、李建伟、杨磊、贾树仟
984.	应用非调质钢技术解决拖拉机拨叉加工变形	中国一拖集团有限公司 制造工程中心	夏占雪、王治军、赵博、康健、杨桂香
985.	膨润土防水毯关键性能评价技术及标准化应用	中国国检测试控股集团股份有限公司	吴新泽、彭超、曾春燕、隋承鑫、汤军安
986.	通过数字化手段降低大矿炼焦煤量差	武钢有限制造管理部原料中心	章铭明、王作军、叶勇、丁海、马坤
987.	球磨机精确自动加球系统	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	修德江、戴兴宇、修鸣凯、张蒙、王成
988.	一种千吨级全地面起重机虚拟仿真实训教学仪	徐工集团徐州重型机械有限公司	孟凡奎、盖超、季风、赵祥彪、王峰
989.	机车柴油机连杆瓦盖安装辅助装置	新钢集团物流中心	钟名杨
990.	WD1.5MW 机组变桨电机运送装置研制	中节能港建风力发电(张北)有限公司	菅永、郭宽、陈京生、王玉鑫
991.	威腾 5320A 双针高台综合厚料缝纫机	陕西鼓风机(集团)有限公司	李琦、陈晓宇、周佳辉
992.	高炉休、复风放散荒煤气的净化技术应用	宁波钢铁有限公司	李保俊、刘红波、冯小均、顾尚领、张卫斌
993.	硫酸体系钼提取分离富集工艺设计与应用	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	廖文讯、高艳芬、邹强、黎献文、梁志勇
994.	基于动态监控的精炼电极立柱旋转精准调控系统	宝山钢铁股份有限公司 钢管条钢事业部电炉厂	陈浩、金国平、李军、王彦君、丁安
995.	备修中心空压系统改进	新疆伊犁钢铁有限责任公司 设备环保部备修中心	樊卫刚、于佰有、张吉亭、李新燕、王晓斌
996.	吊具及活动罩裙组件	北京首钢股份有限公司	陶光军、王忠臣
997.	漆面缺陷 AI 视觉检测系统开发	北京奔驰汽车有限公司	孙勇涛、寇锁、杜尚垒、刘岩
998.	780MPa 级低合金高标准双相钢的研发及应用	唐钢公司	王朝、王海龙、逯志强、杨峰、许强
999.	公司用电成本节约攻关	中车贵阳车辆有限公司	李万全、程正华、计岭、刘敏、孙叔雷

1000.	研制干湿混合槽除尘内循环装置	江铜集团武山铜矿采矿车间	刘寅昊、宋芷琦
1001.	基于无人机建模测算不规则体体积	凡口铅锌矿采矿车间测量科	李先敬、杨桂远、杨俊远、曾文
1002.	阳极钢爪干蘸石墨装置	中国铝业青海分公司阳极厂	乔占春、李军、吕多庆、张勇宏、马晓明
1003.	液碱浓度在线检测系统的研发	河南长城信息技术有限公司	时金岭、陈楠、徐志彬、安继营、王庆伟
1004.	焙烧燃烧系统无线通讯控制系统	陕西有色榆林新材料集团有限责任公司	李卫平、何鹏、王放放、雷虎、张晓军
1005.	超高电流密度在传统铜电解精炼的应用研究	山东中金岭南铜业有限责任公司电解分厂	王强、徐全荣、吴成春、史辉、刘冬根
1006.	基于热送直装工艺技术的实践性研究与攻关	邯钢能嘉钢铁有限公司新区薄板厂	王春生、黄志镇、赵艳良、田吉祥、潘腾
1007.	蒸汽轮机组级间密封封严涂层关键技术研发及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	黄忠政、李定骏、魏友强、付丽君、简晓刚
1008.	MCCR产线低能耗除磷技术开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	于键、马硕、吴迪、么美强、吉猛
1009.	控轧控冷工艺在中碳钢齿轮钢中的拓展及应用	石家庄钢铁有限责任公司	张雷、赵争喜、张晓辉、王绍丹、王瑞峰
1010.	降低冷轧成品库区钢卷锈蚀发生率	宝钢工程技术集团有限公司	王海东、严江生、程伶俐、徐静、汪维明
1011.	17#卸料皮带驱动方式的优化改造	弘盛铜业火冶片区	邵志村、伍依爱、向科瑞、支昊、肖凯
1012.	150吨电渣炉设备及配套工艺技术基础研究	中国一重集团铸锻钢事业部	樊应剑、王少波、康永斌、杨旭
1013.	车辆静电接地报警器夹持位置改造与实践	首钢集团有限公司矿业公司	田来
1014.	大型锻件数控加工智能监控系统	一重集团(黑龙江)重工有限公司	刘武强、李宏、魏交、刘德田、孟凡兴
1015.	降低BS308、BS406、EAT600、EAT700箱外反馈率	柳工柳州传动件有限公司	张福平、罗诚、章勇华、文振雄、何凤娇
1016.	一种冲孔废料与剪切废料分离收集装置	首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司	杨飞、杨连凯
1017.	矿热炉炉前出铁集烟罩快速维修优化改造	嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	苗登文
1018.	冷油器在线加气扰动反洗技术	新疆八一钢铁股份有限公司能源环保部	李国祥
1019.	1350mm-2#冷轧机电控系统升级改造	东北轻合金有限责任公司板带厂	单秀庆、朱子毅、龚开源、陶海峰
1020.	超大型多枪电子束冷床熔炼炉关键制造技术与应用	有研工程技术研究院有限公司	邢万松、韩京文、班宇君、宁堃、张现其
1021.	车辆主动安全云监控平台	陕西龙门钢铁有限责任公司	郭永刚、许小鹏、卢睿智、刁向欢、刘聪

1022.	锡元素含量对电镀铜锡合金层性能影响研究	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司	孙晓华、温杰、赵杉、李亚娟、周豹
1023.	车辆涉水强度耦合仿真分析研究	北京汽车研究总院有限公司工会	张立玲、谢立稳、刘明卓、王佳、尹艳、要鑫、石佳垚、李建铁、王翼飞、卫秀
1024.	轻稀土灼烧生产线的3D视觉及配套装备控制逻辑优化	中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司冶炼分公司(华美公司)	苏振龙、赵杨、贺琳、钟德钢、芦笑楠
1025.	一种用于圆盘造球机的缓冲式刮料器	鞍钢集团矿业有限公司大孤山球团厂	王忠东

附件 3

2025 创新成果证书查询及下载说明

2025 全国机械冶金建材行业职工技术创新成果的证书查询及下载，于 2025 年 5 月 18 日起，可在技协平台的电脑端和手机微信端进行查询及下载，查询方法如下：

一、PC 电脑端查询及下载：

1、请在电脑端使用谷歌、搜狗、火狐、360、Edge 等主流浏览器，输入技协平台网址 www.chinajyjxh.com，进入到技协平台首页；

2、在平台首页“便捷服务”区点击“证书查询”图片链接，即可进入**证书查询功能**页面；



3、在证书查询功能页面选择企业、填写创新成果完成人姓名、输入查询人手机号及短信验证码后，点击“查询”按钮即可查询到相应的证书，点击下载证书即可将证书保存至电脑并打印。

二、手机微信端查询及下载：

1、扫描下方二维码关注技协平台，或微信搜索“中国机械冶金建材职工技术协会”关注技协平台；



2、在技协公众号内，点击底部菜单中的“更多服务”菜单里的“证书查询”按钮，即可进入**证书查询**功能页面；



3、在证书查询功能页面选择企业、填写创新成果完成人姓名、输入查询人手机号及短信验证码后，点击“查询”按钮即可查询到相应的证书，长按证书图片选择保存到手机相册。