2023 年专利管理清单

申请号	专利名称	专利类型	所属单位	所有发明人	申请人	授权公告日	专利状态
202011098896.3	基于随机散点关系拓扑匹配函数的改进数字图像相关方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	刘福佳；阳建宏；刘福佳（学）	北京科技大学	2023-12-29	专利授权
202311243596.3	基于一维空洞卷积神经网络的故障电弧检测方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	蒋慧灵；白嘎力（学）；王安虎；邓青；张越（学）；周亮	北京科技大学	2023-12-19	专利授权
202010184371.5	一种基于疏散时间预测和火灾探测模型的智慧疏导系统和方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	蒋慧灵；张博	北京科技大学;西安市消防救援支队	2023-12-12	专利授权
201810083410.5	基于时分复用的散斑干涉三维动态检测系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	阳建宏；魏宁（外）；张建芳（外）；黎敏；宋金连（外）；刘福佳（外）	北京科技大学	2023-12-12	专利授权
202211548104.7	基于雷电风险预警的文物建筑远程控制隐蔽式防雷装置	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	蒋慧灵；张越（学）；邓青；周亮；周正青；高学鸿	北京科技大学	2023-11-21	专利授权
202311092961.5	一种球墨铸管退火工艺缓冷段的余热回收利用方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	吕丹（外）；吕琳（学）；吕昊天（学）；杨春燕（学）；吕昊铮（学）；武楷（学）；王敏；姚骋（学）；邢立东（学）	山西华茂智能新材料有限公司;北京科技大学	2023-10-20	专利授权
202310940284.1	一种汽车用高强钢凝固组织的无损检测方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；包燕平；张海波（学）；邢立东	北京科技大学	2023-10-10	专利授权
202310831692.3	一种利用大尺寸热镶样机制备小尺寸试样的方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	邢立东；王博（学）；包燕平；王敏	北京科技大学	2023-09-29	专利授权

申请号	专利名称	专利类型	所属单位	所有发明人	申请人	授权公告日	专利状态
202310610803.8	一种连铸工艺仿真预测方法、系统及其应用	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；包燕平	北京科技大学	2023-09-01	专利授权
202210864294.7	一种用于优特钢生产的高废钢比转炉冶炼工艺	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；高放（学）；孙玉春（学）；包燕平；李立凯（外）；许克顺（外）；王二庆（外）；李海涛（外）	北京科技大学;常州东方特钢有限公司	2023-08-22	专利授权
202310610798.0	一种连铸工艺温度仿真和宏观组织预测的方法及系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；包燕平	北京科技大学	2023-08-22	专利授权
202111503463.6	高温物体三维轮廓非接触测量装置及其测量方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	阳建宏；刘阳（学）；刘福佳（学）	北京科技大学	2023-08-11	专利授权
202110089832.5	一种基于 3D 视觉的喷胶及喷胶质量检测系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	阳建宏；裴敏怡（外）；张国浩（外）；吕卫阳（外）；孙玉杰（外）	北京科技大学;北京科技大学顺德研究生院;东莞市欧特自动化技术有限公司	2023-08-11	专利授权
202310610793.8	一种连铸坯碳元素分布和偏析程度仿真预测方法及系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；包燕平	北京科技大学	2023-08-08	专利授权
202211129430.4	一种用于探测煤层深部应力场的连续钻进装置	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王安虎；刘英杰（外）；孙祚（外）；蔡永博（外）	北京科技大学;煤炭科学研究总院有限公司	2023-07-25	专利授权

申请号	专利名称	专利类型	所属单位	所有发明人	申请人	授权公告日	专利状态
202110876417.4	一种高动态范围激光散斑数字图像相关变形测量方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	阳建宏；刘福佳（学）；刘阳（学）	北京科技大学	2023-07-25	专利授权
202310463760.5	在线预测连铸凝固终点位置和溶质元素分布的方法及系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；包燕平；邢立东	北京科技大学	2023-06-20	专利授权
202111647264.2	基于5G近红外夜视智能分析的安全监测方法及系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	阳建宏；徐竞（学）；黎敏；李卫（学）	北京科技大学	2023-06-20	专利授权
202210747033.7	一种转炉底吹工艺优化方法及优化系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	袁飞；周佩玲（学）；刘旋（学）；徐安军；庞传彬（学）	北京科技大学	2023-05-12	专利授权
202310189048.0	基于水口偏移程度分析的连铸工艺在线控制方法及系统	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；姚骋（学）；邢立东；华承健（学）；刘喜锚（学）；周文浩（学）；高擎（学）；杨文志（学）；陈波涛（学）	北京科技大学;湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2023-04-28	专利授权
202211621099.8	一种帘线钢铸坯碳偏析的研究方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	王敏；张海波（学）；高宇波（学）；张孟昀（学）；邢立东；包燕平	北京科技大学	2023-04-07	专利授权
202211592465.1	一种钒氧化物纳米花及其制备方法	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	邢立东；王欢（学）；包燕平；王敏	北京科技大学	2023-03-21	专利授权
202211534532.4	一种方坯连铸二冷区气体冷却装置及工艺	发明专利	金属冶炼重大事故防控技术支撑基地	邢立东；王欢（外）；包燕平；王敏；陈波涛（外）；周文浩（学）；杨文志（学）	北京科技大学;湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2023-03-07	专利授权