

2024 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		大型钢结构现场级中厚板智能焊接关键技术及应用							
提名单位		武汉理工大学			提名等级		一等奖		
主要完成人		卢红, 张晓明, 张永权, 刘志, 黎章杰, 戴辉, 权利, 凌鹤, 黄远锋, 吴飞, 张天昌, 刘琪, 何勇杰, 汪能, 余振海							
主要完成单位		武汉理工大学、中建科工集团有限公司、黄冈师范学院、湖北辉创重型工程有限公司、湖北鸿路钢结构有限公司、中建钢构股份有限公司、武汉芯犀智能技术有限公司、湖北省团钢科学技术研究有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	中国发明专利	坡口焊接路径规划方法、装置、电子设备及存储介质	中国	ZL20221098599 0.3	2023/7/18	6148558	武汉理工大学	卢红, 刘士杰, 张永权, 刘猛, 吴子栋, 黄河, 李定忠	有效专利
2	中国发明专利	一种小型焊接机器人移动工作平台	中国	ZL20201026939 3.1	2021/5/28	4444190	武汉理工大学	卢红, 李乐, 马明天, 臧玥, 王灵炎, 王博文, 刘博文	有效专利
3	中国发明专利	一种用于焊接维修机器人的维修量检测装置及检测方法	中国	ZL20201008401 0.3	2021/2/2	4235853	武汉理工大学	卢红, 吴子栋, 凌鹤, 刘博文, 马明天, 李硕	有效专利
4	中国发明专利	焊接坡口的检测方法、设备及存储介质	中国	ZL20191125247 6.3	2024/2/9	6701581	中建科工集团有限公司	刘曙, 张耀林, 欧阳超, 王聪, 王亚磊, 周鹏熙, 陈君瑞, 黄涛	有效专利
5	中国发明专利	一种钢构件上导轨安装方法及导轨固定装置	中国	ZL20191139201 1.8	2020/11/3	4072112	武汉理工大学	卢红, 吴万, 黎章杰, 杨明辉, 王博文, 鲍刘, 叶倬麟	有效专利
6	中国发明专利	一种斜交斜放双曲管桁架拼装方法	中国	ZL20211131418 6.4	2023/3/21	5798127	中建钢构股份有限公司	黎健, 黄远锋, 刘欢云, 李卫华, 董晶, 陈恩, 张勇亮, 刘传钦	有效专利
7	中国发明专利	一种管状焊件的焊渣去除装置	中国	ZL20221048743 6.2	2023/2/24	5750736	武汉理工大学	黎章杰, 杨志杰, 马健钢, 周若宜, 安奕达	有效专利
8	中国发明专利	一种基于时变摩擦补偿的双电机同步控制方法及设备	中国	ZL20211001447 8.X	2022/6/14	5229362	武汉理工大学	卢红, 刘琪, 潘恒晨, 孟兰奇, 刘士杰	有效专利
9	中国发明专利	一种钢梁变形检测装置	中国	ZL20231101158 4.8	2024/5/10	2024051001082940	湖北辉创重型工程有限公司	何勇杰, 彭鹏, 鲁杰	有效专利
10	中国发明专利	一种基于电弧增材多向钢节点弯管支路制造方法及系统	中国	ZL20221079754 3.5	2023/8/8	6216579	湖北鸿路钢结构有限公司	陈胜元, 余圣甫, 汪能, 余振宇	有效专利