

附件

2025年度重庆市科学技术奖拟提名项目公示信息

(一)

一、项目名称

大规模焊接集群绿色集成制造关键技术及应用

二、提名单位/专家

巴南区人民政府

三、提名奖种、提名等级

科技进步奖，二等奖

四、主要完成单位

重庆理工大学，安道拓(重庆)汽车部件有限公司，广东锐气
科技有限公司，西华大学，广东荣驰智能科技有限公司

五、主要完成人

罗怡，李铜，马忠良，徐焦明，蔡玉华，王新鑫，杨江，丁
雪萍，王瞳辉，衡贵川

六、代表性论文专著目录/主要知识产权和标准规范等支

撑材料目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
发明专利	一种基于电磁阀组的激光焊接保护气体自动控制方法	中国	ZL202210551619.6	20230811	6227881	重庆理工大学,罗怡	宋海龙,刘家伟,罗怡,黄辉,兰红雨,陈嘉,

							高飞, 胡译, 徐建港
发明专利	一种利用电弧电压信号监测电弧弧长的方法	中国	ZL201710095584.9	20180501	2909858	重庆理工大学	罗怡, 许洁, 韩静韬, 朱亮, 王子琪, 熊伟, 梅弢
发明专利	高效焊接工作站	中国	ZL201811289570.1	20200911	3982994	重庆延锋安道拓锋奥汽车部件系统有限公司	何为, 谢锐, 衡贵川, 贺超超
实用新型	一种焊接气体智能分配装置(专利银奖)	中国	ZL202020820135.3	20201208	12074185	重庆理工大学, 广东荣驰智能科技有限公司	罗怡, 马忠良, 兰建林
发明专利	一种电弧热-力参数的同步测量系统	中国	ZL201910293474.2	20220111	4548796	重庆理工大学	王新鑫, 罗怡, 李春天
发明专利	一种点焊机器人工作站点焊工件的处理方法及装置	中国	ZL201810338516.5	20240322	6816317	西华大学	李铜, 郑毅, 蔡慧敏, 廖东波, 陈文静, 王艳, 徐磊, 魏咏凤, 刘

							志才
发明专利	一种脉冲激光器输出脉冲能量稳定性的检测与评估方法	中国	ZL201610369599.5	20180828	3052774	重庆理工大学	罗怡, 谢小健, 朱亮, 韩静韬, 丁宇, 贾立成, 张家豪, 蒋志高
发明专利	一种激光焊接保护气体自动控制方法	中国	ZL202210550080.2	20241101	7487371	重庆理工大学, 罗怡	罗怡, 宋海龙, 兰红雨, 王炉, 高飞, 刘家伟, 陈嘉, 胡译, 徐建港
发明专利	一种用于焊接生产的集成管理控制系统及焊接方法	中国	ZL202410676953.3	20240726	7229356	广东锐气科技有限公司, 重庆理工大学	马忠良, 罗怡, 王瞳辉, 王保余
发明专利	一种基于激光超声的双光束激光焊接方法	中国	ZL201910141915.7	20201002	4016680	重庆理工大学	罗怡, 蔡玉华, 张成洋, 张福源, 阳树青, 彭沛森, 张荣, 陶堂

							金
--	--	--	--	--	--	--	---