附件1

广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |
| --- | --- |
| **成果名称** | 智能制造工业物联网平台及关键技术应用 |
| **候选个人****（完成人）** | 罗桂华，方志军，丁永，韩凤明，潘旗艳，刘超，孙国豪，黄淑珍，何剑，黄艳杰 |
| **候选组织****（完成单位）** | 润建股份有限公司，广西七识数字科技有限公司，东华大学，广西工业职业技术学院 |
| **提 名 者** | 南宁市人民政府 |
| 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 | 广西单位是否为原始权利人、起草人 |
| 实用新型专利 | 一种多接口的数据采集装置 | 中国 | ZL202222417019.9 | 2022年12月6日 | 证书号第17958968号 | 润建股份有限公司 | 罗桂华、胡永乐、许文杰、丁永、李振练、罗剑涛、黄海江、黄淑珍、李林强、潘旗艳 | 有效 | 是 |
| 实用新型专利 | 一种移动式工业数据采集装置 | 中国 | ZL202222416346.2 | 2022年11月29日 | 证书号第17917096号 | 润建股份有限公司 | 罗剑涛、胡永乐、罗桂华、丁永、李振练、黄海江、黄淑珍、梁海冰、潘旗艳、吴诗平 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智慧车间T-MES软件系统V1.0 | 中国 | 2022SR1419010 | 2022年10月26日 | 软著登字第10373209号 | 润建股份有限公司 | 胡永乐，丁永，韦伟，黄建华，樊守捷、韦继斐、蓝韶华 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智能制造大数据平台V1.0 | 中国 | 2022SR1419009 | 2022年10月26日 | 软著登字第10373208号 | 润建股份有限公司 | 胡永乐，丁永，韦伟，黄建华，樊守捷、韦继斐、蓝韶华 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智慧车间供应链管理系统V1.0 | 中国 | 2023SR0263688 | 2023年2月20日 | 软著登字第10850859号 | 润建股份有限公司 | 罗桂华，方志军，丁永，潘旗艳，刘超，罗贞，韩凤明 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智慧车间能耗数据分析系统V1.0 | 中国 | 2023SR0263690 | 2023年2月20日 | 软著登字第10850861号 | 润建股份有限公司 | 罗桂华，丁永，潘旗艳，刘超，孙国豪，罗贞，黄艳杰 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智慧车间生产管理系统V1.0 | 中国 | 2023SR0263686 | 2023年2月20日 | 软著登字第10850857号 | 润建股份有限公司 | 罗桂华，丁永，方志军，潘旗艳，刘超，何剑 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 智慧车间诊断控制系统V1.0 | 中国 | 2023SR0263689 | 2023年2月20日 | 软著登字第10850860号 | 润建股份有限公司 | 丁永，罗桂华，潘旗艳，刘超，孙国豪，黄艳杰 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 七识云报工系统V1.0 | 中国 | 2022SR1418686 | 2022年10月26日 | 软著登字第10372885号 | 广西七识数字科技有限公司 | 韩凤明，何剑 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 柳工云MES系统V1.0 | 中国 | 2021SR1589234 | 2021年10月29日 | 软著登字第8311860号 | 广西七识数字科技有限公司 | 韩凤明，何剑 | 有效 | 是 |
| 论文名称 | 刊名 | 作者 | 年卷页码(xx年xx卷xx页) | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者(含共同) | 署名单位 |  | 广西单位是否署名 |
| 融合门控自校准机制和图卷积网络的点云分析 | 激光与光电子学进展 | 徐嘉利，方志军，伍世虔 | 2022 年 第 59 卷 第 12 期第1210017-1至12页 | 2022年6月1日 | 方志军 | 徐嘉利 | 上海工程技术大学电子电气工程学院，武汉科技大学信息科学与工程学院 |  | 否 |
| Incremental Graph Pattern based Node Matching with Multiple Updates |  IEEETransactions on Knowledge and Data Engineering | 孙国豪，刘冠峰，王岩， Mehmet A. Orgun， Quan Z. Sheng， 周晓方 | 2021年第33卷第4期第1585-1600页 | 2021年4月1日 | 孙国豪 | 孙国豪 | 麦考瑞大学 |  | 否 |
| 专著名称 | 版号 | 作者或主编 | 出版时间（年月日） | 署名单位 |  |  |  |  | 广西单位是否署名 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 科普作品名称 | 版号 | 作者或主编 | 出版时间（年月日） | 出版单位 | 是否为丛书 | 丛书册数 |  |  | 广西单位是否为出版单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 提名意见：根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为科学技术奖 二 等 、 三 等奖候选个人、候选组织。 |
| **第一候选组织简介（不超过100字）：**润建股份有限公司成立于2003年1月，2018年3月在深交所上市（股票代码：002929），2022年度营业收入74.72亿元，涵盖通信网络、信息网络、能源网络三大管维业务，是国家高新技术企业，获得多项省级创新平台认证，资质等级高且全面。 |
| **成果简介（不超过200字）：**项目属于智能制造行业中的工业物联网与智能改造技术范畴。工业物联网平台实时采集和监控车间生产线、仓库等各种设备运行状态、生产数据、能耗情况等信息，利用大数据、AI算法、EH-GPNM算法（消除层次树的基于图模式的节点匹配算法）对采集到的数据进行分析建模、查询处理，解决生产效率低、管控能力弱、管理决策效率低和信息孤岛等问题，帮助工业企业实现供应链优化、远程控制与资源调度、故障预测、节能减排，提升智能化制造水平，推动智能产线、智能车间、智能工厂建设。 |