2023年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | QTouch跨平台自主可控组态软件关键技术研发及产业化应用 |
| 提名单位 | 湖北省技术市场协会 | 提名等级 | 湖北省科技进步一等奖 |
| 主要完成人 | 安庆、陈涛、唐若笠、陈西江、李昕、李蕾、高伟锋、李强、王俊华、张文魁、彭剑、陈艳华 |
| 主要完成单位 | 武汉舜通智能科技有限公司、武昌理工学院、武汉理工大学 |
| 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 | 专著 | QTouch舜通云平台架构与应用 | 新加坡 | / | 2022.12.01 | ISBN：9789811729218 | 新加坡图文科学出版社 | 安庆、陈涛、高伟锋 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种具有多角度调节机构的物联网监控设备 | 中国 | ZL 202110280949.1 | 2022.05.31 | 5198963 | 武昌理工学院 | 李蕾、安庆 | 有效 |
| 3 | 论文 | A novel optimal energy-management strategy for a maritime hybrid energy system based on large-scale global optimization | 中国 | / | 2018.06.19 | ISSN：0306-2619 | Applied Energy | 唐若笠、李昕、来金钢 | SCI检索，中科院1区，Top期刊，IF(2023)=11.2 |
| 4 | 专著 | QTouch组态软件控制技术及应用 | 中国 | / | 2016.11.01 | ISBN：9787568018463 | 华中科技大学出版社 | 蔡利民、黄媛、陈涛 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种用于精密探测的探测头方向调节装置 | 中国 | ZL 202010496761.6 | 2021.10.08 | 4721160 | 武昌理工学院 | 安庆、陈西江、原菊蒲、李强、苏厚胜　 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种精确调节的探测信号发射设备 | 中国 | ZL 202010998505.7 | 2022.05.24 | 5181988 | 武昌理工学院 | 安庆、陈艳华、李强、王俊华 | 有效 |
| 7 | 论文 | A novel optimization framework for integrated local energy system | 中国 | / | 2021.01.21 | ISSN：0142-0615 | International Journal of Electrical Power and Energy Systems | 李昕、安庆、张君、毛小兵、唐若笠、许凡、董政呈、冯玉龙、李骁 | SCI检索，中科院2区，IF(2023)=5.2 |
| 8 | 论文 | Optimal operation of hybrid energy system for intelligent ship: An ultrahigh-dimensional model and control method | 中国 | / | 2020.10.14 | ISSN：0360-5442 | Energy | 唐若笠、安庆、许凡、张笑迪、李昕、来金钢、董政呈 | SCI检索，中科院1区，Top期刊，IF(2023)=9.0 |
| 9 | 论文 | Parameter identification of lithium battery pack based on novel cooperatively coevolving differential evolution algorithm | 中国 | / | 2023.07.17 | ISSN：0360-5442 | Renewable Energy | 安庆、彭剑 | SCI检索，中科院1区，Top期刊，IF(2023)=8.7 |
| 10 | 软件著作权 | QTouch跨平台组态软件V3.0 | 中国 | 2020SR0689085 | 2020.06.29 | 5567781 | 武汉舜通智能科技有限公司 | 陈涛、高伟锋、张文魁 | 有效 |