**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（科技进步奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 输变电装备智能感知关键技术与产业化应用 | | | | | | | |
| 提名单位及提名等级 | 衡阳市政府  三等奖 | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | |
| 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 |
| 发明专利 | 无线光子温度传感系统和方法 | 中国 | ZL2018 10339835.8 | 2019-12-24 | 3641578 | 湖南工学院 | 洪俊;  彭志强;  杜鸣笛; 严亚周;王小虎; 李祖林 | 有效 |
| 发明专利 | 无线光子压力传感系统和方法 | 中国 | ZL2018 10228576.1 | 2019-12-27 | 3647034 | 湖南工学院 | 洪俊; 李祖林;  彭志强;刘海波; 汤群芳 | 有效 |
| 发明专利 | 用于配电网多源数据库的高吞率数据处理方法 | 中国 | ZL202010095498.X | 2023-07-04 | 6111655 | 湖南工学院 | 何西;  严亚周;董恒;  李祖林 | 有效 |
| 发明专利 | 一种带有监测功能的整流变压器 | 中国 | ZL2021 10695892.1 | 2022-09-30 | 5486919 | 湖南鸿业变压器有限公司 | 唐秧发 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于物联网的远程控制的变压器 | 中国 | ZL202110695875.8 | 2022-09-20 | 5462602 | 湖南鸿业变压器有限公司 | 唐秧发 | 有效 |
| 发明专利 | 一种电力载波在线故障检测装置 | 中国 | ZL202111581283.X | 2022-09-27 | 5480507 | 上海欧秒电力监测设备有限公司 | 高存玉 | 有效 |
| 发明专利 | 全光技术微波接收系统与方法 | 中国 | ZL201710186731.3 | 2019-04-30 | 3356284 | 湖南工学院 | 洪俊;  彭志强;李祖林;姚胜兴;王小虎;张松华 | 终止 |
| 发明专利 | 微波瞬时频率提取和放大方法及瞬时频率测量方法与系统 | 中国 | ZL2020 10097922.4 | 2021-10-26 | 4753405 | 湖南工学院 | 洪俊;  王勇刚;王小虎;肖冬瑞;张松华;邓元祥 | 有效 |
| 发明专利 | 微波信号处理方法、倍频混频器及微波信号处理系统 | 中国 | ZL2021 10581690.4 | 2022-05-06 | 5137719 | 湖南工学院 | 洪俊;  贺卫;  彭志强;王小虎;蒋旺硕;刘俊 | 有效 |
| 发明专利 | 提高旋翼飞行器自主飞行稳定性的方法及无人机巡逻系统 | 中国 | ZL201710016586.4 | 2019-03-08 | 4869013 | 湖南工学院 | 肖冬瑞;姚胜兴;李祖林;王韧;  王小虎;严亚周;张文祥 | 有效 |
| 主要完成人 | 洪俊，何西，唐秧发，高存玉，肖冬瑞 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 湖南工学院，湖南鸿业变压器有限公司，上海欧秒电力监测设备有限公司 | | | | | | | |