

## 2022 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

<b>项目名称</b>	云边协同电网无人巡检关键技术、智能装备与创新应用								
<b>提名单位</b>	武汉大学			<b>提名等级</b>			一等		
<b>主要完成人</b>	杨必胜，陈驰，张文瀚，彭向阳，潘屹峰，董震，王昊，李健平，钟若飞，刘润东，陈瑞波，邹响红，董召杰，张文俊，黄吴蒙								
<b>主要完成单位</b>	武汉大学，南方电网数字电网研究院有限公司，广东电网有限责任公司电力科学研究院，南方电网数字电网科技（广东）有限公司，广州中科云图智能科技有限公司，首都师范大学，立得空间信息技术股份有限公司，广西壮族自治区自然资源遥感院								
<b>主要知识产权和标准规范等目录</b>									
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	发明专利	利用激光点云辅助的可量测全景影像生产方法	中国	ZL201610933103.2	2017 年 8 月 25 日	2596618	武汉大学	杨必胜，李健平，董震，刘缘，刘洋	有效
2	发明专利	一种无人机激光点云与序列影像的配准方法	中国	ZL202011367372.X	2022 年 2 月 15 日	4937431	武汉大学	陈驰；杨必胜；张云菲	有效
3	发明专利	一种基于单木尺度的机载点云森林生态估测方法及系统	中国	ZL202110358250.2	2022 年 03 月 15 日	4994605	武汉大学；广西壮族自治区自然资源遥感院	杨必胜，朱宁宁，刘润东，梅树红，刘清，陈瑞波	有效

4	发明专利	空间指纹图配准基元特征描述与匹配方法	中国	ZL202011625622.5	2022年06月14日	5227161	武汉大学	陈驰	有效
5	发明专利	基于电力巡线红外巡检视频数据的电力设备异常发热检测方法	中国	ZL201310268035.9	2015年05月20日	1667549	广东电网公司电力科学研究院； 武汉大学	彭向阳；陈驰；麦晓明；邓超怡；王柯；杨必胜；陈锐民	有效
6	发明专利	基于激光点云的无人机航线获取方法、系统以及设备	中国	ZL201910099245.7	2021年03月16日	4303747	广州中科云图智能科技有限公司	杨骥；李勇；潘屹峰；柳红凯	有效
7	发明专利	一种基于全景相机的单像自定位方法及系统	中国	ZL201610256949.7	2018年12月21日	3191355	首都师范大学； 南京泰司空间信息科技有限公司	钟若飞，黄小川，宫辉力	有效
8	发明专利	一种高效地面绝对标靶提取和全局优化方法	中国	ZL202111245537.0	2022年01月14日	4891509	立得空间信息技术股份有限公司	郭晟；杨京；舒振；张文俊	有效
9	实用新型专利	组件式多旋翼无人机遥感观测系统	中国	ZL201920118034.9	2019年11月08日	9591185	广西壮族自治区自然资源遥感院	刘润东；王国忠；范城城；梅树红；刘清；李彬	有效
10	软著	鼎信基于多旋翼无人机的自动驾驶飞行控制移动应用软件 V2.0	中国	2019SR0701081	2019年07月08日	4121838	南方电网数字电网研究院有限公司	南方电网数字电网研究院有限公司	有效