

安徽省科学技术进步奖提名项目公示内容

(2025 年度)

一、项目名称

植物病虫害智能感知与监测预警关键技术及应用

二、提名者

安庆师范大学

三、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	一种光场图像显著性检测方法	中国	ZL. 202 311535 437.0	2024. 06.11	708300 9	安庆师范大学	郑馨; 李争取; 王伯阳; 徐奇奇; 刘德阳; 李杰; 王远志	有效
发明专利	一种基于子孔径图像的光场图像角度超分辨率方法	中国	ZL. 202 310278 131.5	2023. 09.15	633059 5	安徽易刚信息技术有限公司	刘德阳; 查海涅; 毛逸凡; 郑馨; 艾列富; 张友志	有效
发明专利	低分子量有机酸提取土壤重金属的拟合模型的建立方法	中国	ZL. 201 810595 294.5	2021. 07.23	456574 0	安庆师范大学	赵宽; 周葆华; 金宝石; 操璟璟; 寇乐勇; 安乐生; 王强; 张小茜; 陈茜; 张群	有效
发明专利	一种基于多尺度特征融合网络与定位模型相结合的麦蜘蛛自动计数方法	中国	ZL. 201 810863 041.1	2022. 07.15	531456 1	中国科学院合肥物质科学研究院	李瑞; 王儒敬; 谢成军; 张洁; 陈天娇; 陈红波; 胡海瀛	有效
发明专利	METHOD FOR DETECTING SALIENCY OF	尼日利亚	F/PT/C /2023/ 10413	2024. 01.11	010263	安庆师范大学	ZHENG Xin; L1 Zhengqu; LIU Deyang,	有效

	LIGHT FIELD IMAGES						WANG Xianyang, WANG Jungi; XU Qigi	
发明专利	CONTROL AND DETECTION APPARATUS FOR ECOLOGICALLY RESTORING SOIL HEAVY METAL POLLUTION IN COMPREHENSIVE PLANTING AND BREEDING TECHNOLOGY OF PADDY FIELDS	南非	ZA2022 05068	2022. 08. 31	05068	安庆师范大学	ZHAO, Kuan ZHOU, Baohua XIA, Hongyu JIN, Baoshi LI, Ming AN, Lesheng	有效
实用新型专利	一种基于物联网的农林虫害监测装置	中国	ZL. 201922159 147. 6	2020. 07. 17	110285 27	安徽易刚信息技术有限公司	查海涅; 查沛; 夏邵伟; 王龙; 蔡新源	有效
计算机软件著作权	虫情测报灯控制软件 V1. 0	中国	2022SR 107389 2	2022. 06. 20	100280 91	安徽易刚信息技术有限公司	安徽易刚信息技术有限公司	有效
计算机软件著作权	作物病虫害预警预报决策系统 V1. 0	中国	2022SR 109580 0	2022. 03. 15	100499 99	安徽易刚信息技术有限公司	安徽易刚信息技术有限公司	有效

四、主要完成人

郑馨 刘奎 查沛 黄忠 赵宽 李瑞 朱少龙

五、主要完成单位

安庆师范大学、安徽易刚信息技术有限公司、中国科学院
合肥物质科学研究院

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
孙怡宁	中国科学院合肥物质科学 研究院	研究员	智能信息处理
熊焰	中国科学技术大学	教授	网络与信息安全
张红旗	中国电子科技集团公司第 三十八研究所	研究员	数字孪生
赵吉文	合肥工业大学	教授	机器视觉与智能检测
李学俊	合肥师范学院	教授	人工智能应用