

2024 年度安徽省科学技术奖提名项目公示内容

一、项目名称

数智化粮食生产关键技术研发与集成应用

二、提名单位

安徽农业大学

三、奖励类别

科学技术进步奖

四、主要完成人

辜丽川，张洁，王超，彭晓东，方文红，杨宁，李传军，倪泉，赵曙光，柴新荣

五、主要完成单位

安徽农业大学，中国科学院合肥物质科学研究院，合肥一村信息科技有限公司，安徽省农业信息中心，江苏大学，北方雷科（安徽）科技有限公司，安徽省九成畈农场集团有限责任公司

六、主要知识产权和标准规范目录/代表性论文专著目录（自然科学奖）

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	基于蜂群与梯度提升决策树算法农作物病害诊断预警方法	中国	ZL201710834223.1	2020.12.04	4134670	安徽农业大学	辜丽川；饶海笛；王超；焦俊；冯娟娟；赵子豪；李小伟	有效
发明专利	一种用于作物病害孢子检测的集成微流控芯片系	中国	ZL201710017470.2	2019.04.30	3357209	江苏大学	杨宁；郭一嘉；周晓迪；张荣标；徐佩	有效

	统						峰	
发明专利	一种基于非监督学习技术的害虫图像特征学习与自动分类方法	中国	ZL201510923441.3	2019.03.15	3292538	中国科学院合肥物质科学研究院	谢成军; 张超凡; 李瑞; 宋良图; 张洁; 周林立; 陈红波; 刘磊	有效
发明专利	一种离散符号输入下无人机数据收集设计方法	中国	ZL202311190173.X	2023.09.14	6891207	安徽农业大学	周小波; 张恺; 张梦; 夏桂阳; 沈桐; 辜丽川	有效
发明专利	一种基于区块链的农业众包知识图谱构建方法及系统	中国	ZL202210746863.8	2025.05.09	7930031	安徽农业大学	王超; 谷刘涛; 饶海笛; 杨天罡; 何进; 夏迎春; 辜丽川; 焦俊; 邹能锋	有效
发明专利	一种种粮一体化农业产业互联网平台	中国	ZL202210478265.7	2022.08.26	5412120	合肥一村信息科技有限公司	王国家; 赵曙光; 许大明; 房建周	有效
发明专利	一种农业害虫智能识别与监测技术	中国	ZL202211721125.4	2023.08.11	6223957	安徽农业大学	王超; 张津睿; 朱家瑞; 何进; 蒋婷婷; 时国龙; 杨帅; 辜丽川; 焦俊	有效
地方标准	农业农村信息系统数据接口技术规范	中国	DB34/T 5135-2025	2025.01.04	安徽省市场监督管理局	安徽省农业信息中心	李化武; 丁晶晶; 丁砥; 高凌宇; 方文红; 周庆庆; 梁苏丹; 徐如丰; 汪强强	有效
发明专利	一种农田监控系统	中国	ZL202210562722.0	2023.10.10	6388225	合肥一村信息科技有限公司	王国家; 赵曙光; 许大明; 黄峰	有效
软件著作权	安徽北斗综合运营服务平台 V1.0	中国	2023SR0244751	2023.02.15	10831922	北方雷科(安徽)科技有限公司		有效