

2025 年度广东省科学技术奖公示表  
(科技进步奖)

项目名称	“博”览农史，“创”见未来——沉浸式农业科普的创建与实践
提名者	广东省教育厅
主要知识产权和标准规范目录	1.一种可识别树种的微信小程序，软件著作权，登记号：2023SR0951988 2.基于ResNet_50的花朵识别系统，软件著作权，登记号：2023SR0505351 3.农作物高光谱图像分析系统V1.0，软件著作权，登记号：2024SR0681507 4.基于MobileNet的红火蚁实时识别小程序平台V1.0，软件著作权，登记号：2024SR0862317 5.基于Yolov5的蒂蛀虫识别系统V1.0. 软件著作权，软著登字第91030486号 6.柑橘黄龙病快速检测系统V1.0. 软件著作权，软著登字第3616994号 7.柑橘林病虫害智能识别与林间信息监测装置. 发明专利（第4361360号） 8.一种基于可见光图像的柑橘黄龙病检测方法,发明专利（第2515947号） 9.一种番茄果实成熟度预测方法及装置，发明专利（202211201176.4） 10.水杨酸浓度检测方法、装置、设备及介质，发明专利（2023115619723）
代表性论文（专著）目录	专著1：诗词与科学，中山大学出版社2021.12，第一作者：熊万杰 论文1：以古诗词为载体普及农学，科普研究2017（6），第一作者、通讯作者：熊万杰 论文2：基于YOLOv5s改进模型的小白菜虫害识别方法，农业工程学报2024（6），第一作者：郑俊键；通讯作者：熊万杰 论文3：2022广东省县域农业农村信息化发展水平评价报告，中国数字乡村发展报告（2022年），作者：杨润娜、张兴龙、熊万杰等 论文4：粤港澳大湾区以科技之翼重塑现代农业新图景，中国农村科技2025（5），作者：陆健强、秦英栋、邓小玲、熊万杰
主要完成人（职称、完成单位、工作单位）	1.熊万杰，副教授，完成单位、工作单位：华南农业大学 2.王茹，副研究馆员，完成单位、工作单位：华南农业大学 3.杨润娜，高级农艺师，完成单位、工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心 4.邓小玲，教授，完成单位、工作单位：华南农业大学 5.宛凯林，副研究馆员，完成单位、工作单位：华南农业大学 6. 陈海波，正高级实验师，完成单位、工作单位：华南农业大学 7. 张兴龙，工程师，完成单位、工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心 8. 徐海涛，副教授，完成单位、工作单位：华南农业大学
主要完成单位	单位 1. 华南农业大学 单位 2. 广州国家现代农业产业科技创新中心