

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