一寸照片

邱荣洲

职　　称：副研究员
邮　　箱：qiurz@faas.cn
办公地址：福建省福州市鼓楼区五四路 247 号

研究方向：

1.入侵害虫智能监测技术
2.入侵杂草图像识别技术

教育经历：

2010.09-2015.07，中国农业科学院，农业推广，硕士
1998.09-2002.07，福建农林大学，植物保护，学士

工作经历：

2016.12-至今　福建省农业科学院植物保护研究所，副研究员
2009.12-2016.12，福建省农业科学院植物保护研究所，助理研究员
2006.07-2009.12，福建省农业科学院植物保护研究所，农艺师

科研项目：

1. 国家重点研发子课题：柑橘黄龙病区域成灾机制与智能监测预警体系构建，2021YFD1400800，2021-2024，研究骨干
2. 福建省自然科学基金：福建省草地贪夜蛾迁飞轨迹分析，2022J01458，2021-2024，主持

成果奖励：

1. 2017 年度福建省科学技术奖二等奖：基于大数据和物联网的智慧农业关键技术研发与应用（排名：3/7）
2. 2022 年度福建省农业科学院科学技术奖特等奖：农业外来入侵物种智能化预警监测关键技术及应用（排名：2/10）

代表性论文：

1. Qiu R.Z., Chen S.P., Chi M.X., Wang R.B., Huang T., Fan G.C., Zhao J.*, Weng Q.Y.* 2022. An automatic identification system for citrus greening disease (Huanglongbing) using a YOLO convolutional neural network. **Frontiers in Plant Science**, 13: 1002606.
2. 邱荣洲，赵健，何玉仙，陈韶萍，黄美玲，池美香，梁勇；翁启勇*. 2021. 基于性诱和深度学习的草地贪夜蛾成虫自动识别计数方法. **昆虫学报**, 64(12): 1444-1454.
3. 邱荣洲，陈韶萍，赵健，池美香，林建伟，黄婷，翁启勇*. 2022. 农作物病虫害防治农药速查系统构建与应用. **农药学学报**, 24(3): 630-636.
4. 邱荣洲，赵健，陈宏，冼晓青，池美香，翁启勇*. 2021. 外来物种入侵大数据采集方法的建立与应用. **生物多样性**, 29(10): 1377-1385.
5. 陈韶萍，赵健，何玉仙，翁启勇，黄美玲，池美香，梁勇，邱荣洲*. 2022. 基于性诱和物联网的草地贪夜蛾成虫种群动态智能化监测. **植物保护**, 48(4): 94-99.

知识产权：

1. 国家发明专利: 基于图像自动采集与识别的柑橘木虱监测装置及系统, ZL202210669982.8
2. 国家发明专利：一种小型昆虫图像自动采集与识别计数装置, ZL201911080274.5
3. 国家发明专利：一种基于机器视觉的害虫自动识别计数系统及方法，ZL 2019 1 0688345.3
4. 国家发明专利：基于规则关联的特色小作物病虫害防治用药推荐方法和存储设备，ZL202110696145.X
5. 实用新型专利：一种螟蛾类害虫诱捕器，ZL 2022 2 3267445.5
6. 实用新型专利：一种昆虫诱捕器用防倒爬结构，ZL 2018 2 0675328.7
7. 软件著作权：病虫害监测服务平台，2023SR0333920
8. 软件著作权：柑橘黄龙病采样监测小程序软件，2023SR0203194