

姚凤銮

职　　称：研究员
邮　　箱：yaofengluan@126.com
联系电话：13696874177
办公地址：福州市晋安区新店镇西凤路 104 号

研究方向：

1.生物防治
2.昆虫生态学
3.农业昆虫（螨）与有害生物综合防治

教育经历：

2004.09-2012.06　福建农林大学，农业昆虫与害虫防治，博士
2000.09-2004.06　福建农林大学，植物保护学院，学士

工作经历：

2019.03-2020.03　法国农业科学院，访问学者
2012.07-至今　福建省农业科学院，植物保护研究所，助理研究员，副研究员，研究员

科研项目：

1. 国家自然基金面上项目，基于替代饲料的 TOR 和 JH 信号通路协同调控日本刀角瓢虫生殖的分子机制，32372625，2024-2027，主持
2. 国家自然基金青年科学基金项目，植物叶毛介导的日本刀角瓢虫产卵选择机制，31701849，2018-2020，主持

主要成果：

1. 2020 年度福建省科技进步奖二等奖，蔬菜烟粉虱成灾机制及防控关键技术研究与应用（排名：3/7）

代表性论文：

1. Yao Feng-Luan, Lin Shuo, Wang Li-Xin, Mei Wen-Juan, Monticelli Lucie S., Zheng Yu, Desneux Nicolas, He Yu-Xian, Weng, Qi-Yong. 2021. Oviposition preference and adult performance of the whitefly predator *Serangium japonicum* (Coleoptera: Coccinellidae): Effect of leaf microstructure associated with ladybeetle attachment ability. **Pest Management Science** 77(1): 113-125.
2. Yao Feng-Luan, Monticelli Lucie S., Boll Roger, Konan Kouassi A. J., Thomine Eva, Scala Marica, Bearez Philippe, Qu Yanyan, Biondi Antonio, Nicolas Desneux. 2022. Combining mirid predators to reduce crop damage and sustain biocontrol in multi-prey systems. **Journal of Pest Science** 95, 1645–1657.

3. Yao Feng-Luan, Ding Xue-Ling, Mei Wen-Juan, Zheng Yu, Desneux Nicolas, He Yu-Xian, Weng, Qi-Yong. 2020. Impact of heat stress on the development of egg and adult coccinellid *Serangium japonicum*: evidence for cross-stage and cross-generation effects. **Entomologia Generalis**, 40(4): 365-376.

知识产权：

1. 国家发明专利，一种日本刀角瓢虫蛹的收集方法与日本刀角瓢虫人工大规模繁殖方法（ZL 201610924333.2）（排名：2/6）
2. 国家发明专利，日本刀角瓢虫成虫越冬期的人工保种装置及方法（ZL 201710178187.8）（排名：2/7）

主要兼职：

1. 福建省植物保护学会常务理事（2022-）
2. 福建省昆虫学会理事兼副秘书长（2024-）

个人荣誉：

1. 第二届“全国昆虫生态学与害虫防治青年科技创新奖”
2. 福建省农业科学院首批青年英才百人计划入选者（2012）
3. 第十一届福建省自然科学优秀学术论文二等奖
4. 第十三届福建省自然科学优秀学术论文三等奖