

孙　莉

职　　称：助理研究员
邮　　箱：215860250@qq.com
办公地址：福建省福州市晋安区新店埔埕 104 号

研究方向：

1. 农业昆虫与害虫生物防治

教育经历：

2007.09-2010.06 福建农林大学，植物保护，硕士
2003.09-2007.06 山东农业大学，植物保护，学士

工作经历：

2010.08–至今　福建省农业科学院植物保护研究所

科研项目：

1. 福建省自然科学基金项目：豆蚜介导下异色瓢虫对红肩瓢虫种群建立的影响，2022J01456，2022-2025，主持
2. 国家重点研发计划子课题：柑橘黄龙病绿色高效防控技术研发，2021YFD1400803-6，2021-2024，参加
3. 国家自然科学基金项目：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，32372625，2024-2027，参加
4. 福建省自然科学基金项目：本土天敌少毛钝绥螨与外来种捕食螨间集团内捕食及其机理，2020J011355，2020-2023，参加

成果奖励：

1. 2019 年福建省科技进步二等奖：利用捕食螨携菌多靶标控制害虫害螨的研究与应用（排名：3/7）
2. 2018 年福建省农业科学院科学技术创新奖特等奖：利用捕食螨携菌多靶标控制害虫害螨的研究与应用（排名：3/10）
3.2016 年中国植物保护学会科学技术奖励二等奖：捕食螨产业化研发及应用（排名：5/7）

代表性论文：

1. Sun L, Liao Z.X, Zheng Y.Q, Chen D.S, Gao G.G, Chen X*. 2022. Effects of Temperature on Immature Development of *Transeius montdorensis* (Schicha)(Acari: Phytoseiidae) Fed on *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera, Aleyrodidae) Biotype Q. **Systematic and Applied Acarology**, 27(10): 2004-2011.
2. 孙莉，陈霞，高改改，闫成进*.2023.替代饲料饲养对红肩瓢虫捕食作用的影响.**中国生物防治学报**,39(4):978-984.

3. 孙莉，陈霞，张艳璇，赵玲玲*，林坚贞. 2019.异色瓢虫饲养密度对成虫获得率及繁殖的影响.**中国生物防治学报**,35(1):15-19.
4. 孙莉，陈霞，张艳璇，赵玲玲，林坚贞*.2019.地中海粉斑螟卵饲喂的异色瓢虫对豆蚜捕食作用评价.**应用昆虫学报**,56(1):72-78.

知识产权：

1. 国家发明专利，用一种交替食物的配方大量繁殖异色瓢虫的方法与用途专利，ZL201610915599.0（排名：1/5）
2. 国家发明专利，一种自残性昆虫饲养与采卵方法，ZL201710825934.X（排名：1/4）
3. 国家实用新型专利，一种用于自残性昆虫饲养与采卵的饲养盒，ZL201721284985.0（排名：1/4）