

黄　鹏

职　　称：助理研究员
邮　　箱：375202928@qq.com
办公地址：福州市晋安区新店镇埔埕村 104 号科研中心 1208 室

研究方向：

1.粉蚧、蓟马等害虫生物防治
2.植物—害虫—虫生真菌互作

教育经历：

2007.09-2010.07　福建农林大学，植物保护学院，硕士
2002.09-2006.07　福建农林大学，植物保护学院，学士

工作经历：

2010.07-至今　　福建省农业科学院植物保护研究所，助理研究员
2022.07-2023.01　中国农业科学院植物保护研究所，访问学者

科研项目：

1. 福建省属公益类科研院所基本科研专项：金龟子绿僵菌 FM-03 对南洋臀纹粉蚧体表蜡泌物的穿透特性研究，2024R1023004，2024-2027，主持
2. 福建省属公益类科研院所基本科研专项：金龟子绿僵菌 FM-03 对南洋臀纹粉蚧体表蜡泌物的穿透特性研究，2024R1023004，2024-2027，主持
3. 福建省农业引导性（重点）项目：甜椒离体再生及绿色轻简控害技术研究，2021N0050，2021-2024，技术负责人
4. 福建省属公益类科研院所基本科研专项：两种检疫性粉蚧绿色轻简防控技术研究与应用，2020R1024004，2020-2023，主持
5. 福建省属公益类科研院所基本科研专项：柑桔粉蚧生物学特性及复合生防菌剂研究，2016R1023-8，2016-2019，主持
6. 福建省农业科学院青年人才创新基金项目：台湾黑僵菌与柑桔粉蚧间的互作关系研究，2014CX-12，2014-2016，主持

主要成果：

1. 2023 年度福建省农业科学院科学技术奖一等奖：榕树蓟马成灾机理及生防制剂研发与应用（排名：1/10）

代表性论文：

1. Huang P., Yao J. A., Lin Y. W., et al. Pathogenic characteristics and infection-related genes of *Metarhizium anisopliae* FM-03 infecting *Pianococcus lilacinus*, **Entomologia Experimentalis et Applicata**. 2021, 169(5): 437-448. 1. (SCI 二区，IF=2.433)

2. 黄鹏，张杰，姚锦爱，等. 南洋臀纹粉蚧生物学特性及 LAMP 检测. **昆虫学报**, 2023, 66(8): 1052-1062.
3. 黄鹏，林勇文，张杰，等. 榕属植物特定挥发物决定榕管蓟马的寄主选择行为. **植物生态学报**, 2023, 47 (7): 954-966.
4. 黄鹏，陈汉鑫，姚锦爱，等. 金龟子绿僵菌对石蒜绵粉蚧的室内毒力与防治效果. **中国生物防治学报**, 2019, 35(6): 884-890.
5. 黄鹏，姚锦爱，林勇文，等. 台湾黑僵菌 F061 菌株孢外酶活性及其对柑橘粉蚧毒力的相关性. **福建农业学报**, 2017, 32(1): 56-59.

知识产权：

1. 国家发明专利：一株蜡蚧轮枝菌 LL-01 及其生防应用，ZL 2021105346010（排名：1/3）
2. 国家发明专利：一株对热区花果蓟马具有强侵染力的球孢白僵菌 BB-T02，ZL201710660371.6（排名：1/3）
3. 国家发明专利：一株绿僵菌 FM-03 及其在防治粉蚧中的应用，ZL201710376741.3（排名：1/4）

个人荣誉：

1. 福建省农业科学院科学技术奖一等奖（2023，排名第一）
2. 福建省科学技术进步奖三等奖（2020，排名第三）
3. 福建省科学技术进步奖二等奖（2019，排名第五）