

余德亿

职　　称：研究员
邮　　箱：yudy_2004@126.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. 小型昆虫灾变规律研究
2. 植物简约控害技术研究

代表性论文：

1. 黄鹏，林勇文，张杰，姚锦爱，余德亿*. 2023. 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**, 47（7）: 954-966.
2. 黄鹏，张杰，姚锦爱，蓝炎阳，余德亿* 2023. 南洋臀纹粉蚧生物学特性及LAMP检测 .**昆虫学报**, 66（8）: 1052-1062.
3. 姚锦爱，赖宝春，黄鹏，侯翔宇，余德亿*. 2022. 福建省草莓炭疽病菌对吡唑醚菌酯的敏感性及与其它药剂的交互抗性 . **植物保护学报**, 49（4）: 1263-1268.
4. 姚锦爱，黄鹏，陈汉鑫，余德亿* . 2020. 多肉植物翡翠景天黑腐病病原菌. **菌物学报**, 39（2）: 452-456.
5. 黄鹏，姚锦爱，余德亿*，侯翔宇. 2020. 虫生真菌 BB-T02 分离鉴定及其对两种蓟马的致病力. **中国生物防治学报**, 36（6）: 929-937.
6. Peng Huang, Jinai Yao, Yongwen Lin and Deyi Yu*. 2021. Pathogenic characteristics and infection-related genes of *Metarhizium anisopliae* FM-03 infecting *Planococcus lilacinus*. **Entomologia Experimentalis et Applicata**, 169(5): 437-448.
7. Jinai Yao, Peng Huang, Hanxin Chen and Deyi Yu*. 2021. *Fusarium oxysporum* is the pathogen responsible for stem rot of the succulent plant *Echeveria* 'Perle von Nürnberg' and observation of the infection process. **European Journal of Plant Pathology**, 159(3): 555-568.
8. Deyi Yu*, Peng Huang, Yongwen Lin, Jinai Yao, Yanyang Lan, Komivi Senyo Akutse and Xiangyu Hou. 2020. Immunocompetence of *Gynaikothrips uzeli* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) populations from different latitudes against *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Cordycipitaceae). **Journal of Invertebrate Pathology**, 171: 107343.
9. Deyi Yu*, Peng Huang, Yong Chen, Yongwen Lin, Komivi Senyo Akutse, Yanyang Lan and Hui Wei*. 2018. Effects of Flower Thrips (Thysanoptera: Thripidae) on Nutritional Quality of Banana (Zingiberales: Musaceae) Buds. **PLoS One**, 13(8): e0202199.
10. Yongwen Lin, Feng Chen, Sheng Lin, Peng Huang, Komivi Senyo Akutse, Deyi Yu* and Yulin Gao. 2018. Imidacloprid pesticide regulates *Gynaikothrips uzeli* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) host choice behavior and immunity against *Lecanicillium lecanii* (Hypocreales: Clavicipitaceae). **Journal of Economic Entomology**, 111(5): 2069-2075.

知识产权：

1. 国家发明专利：一种基于天敌全程嵌入的百香果蓟马立体式绿色控制技术，

ZL202110850424.7（排名：1/3）
2. 国家发明专利：一种用于蕉园绿色防控香蕉花蓟马的方法，ZL201610191338.9（排名：1/4）
3. 国家发明专利：一种轻简防控红心莲多肉石蒜绵粉蚧的方法，ZL202010108290.7（排名：1/5）
4. 国家发明专利：一种用于南亚热区台种菠萝种植的简约化控害方法，ZL201711105875.8（排名：1/4）
5. 国家发明专利：盆栽榕树优势蓟马的综合防控方法，ZL201210104656.9（排名：1/5）

成果奖励：

1.2020 年度福建省科学技术进步奖三等奖：福建兰科植物重要病害病原鉴定及综合防控技术研发应用（排名：2/5）
2.2019 年度福建省科学技术进步奖二等奖：利用捕食螨携菌多靶标控制害虫害螨的研究与应用（排名：2/7）
3.2016 年度中国植物保护学会科学技术奖二等奖（科学研究类）：重要经济作物害虫（螨）天敌资源发掘、利用与产业化（排名：2/10）
4.2015 年度福建省科学技术进步奖二等奖：重要经济作物害虫（螨）天敌资源发掘、利用与创新（排名：2/7）
5.隆丰黑李优良单株选育、规范化栽培及商品化处理技术研发与示范推广，2011 年度科技部科技特派员农村科技创新创业大赛二等奖（排名：1/6）

社会兼职：

1. 中国植物保护学会植物化感作用专业委员会委员
2. 福建省昆虫学会常务理事
3. 福建省植物保护学会理事
4. 福建农林大学硕士生校外导师