



季清娥

发布时间：2015-05-26 浏览：7122



季清娥，博士，湖北监利人。

中国昆虫学会会员、中国原子能农学会理事、《核农学报》第八、九届编辑委员会委员、IAEA实蝇项目中国国家协调员

1992年7月毕业于湖北大学生物学系，获理学学士学位

1995年7月毕业于华中农业大学农学系，获农学硕士学位

2001年7月毕业于福建农林大学植物保护学院，获农学博士学位

现任福建农林大学植物保护学院研究员，硕士生、博士生导师。

工作经历

2004.12-2005.12. 美国夏威夷大学，访问学者

1995年7月至今，福建农林大学，助理研究员、副研究员、研究员

研究方向： 蜜蜂分类与系统发育、害虫（实蝇）生物防治、（实蝇）昆虫不育技术

主持的科研项目

- 2002—2005，蜜蜂分子系统学研究，福建省科技厅重点项目，主持
- 2006—2009，“动植物良种培育及关键技术研究与示范”子课题：福建主要外来有害生物防控技术体系的研究，福建省科技重大专项，子课题负责人
- 2007，新型植物蛋白诱剂的研发，国家外专局，主持
- 2007—2009，Bactrocera dorsalis Complex Species in Mainland China, FAO/IAEA CRP项目，主持
- 2009—2010，引进无公害蛋白诱剂技术防控灾害性实蝇，农业部948项目，主持
- 2009—2011，橘小实蝇雄性不育技术的研究及应用，福建省科技厅重点项目，主持
- 2009—2013，果树实蝇类害虫监测与防控技术研究，农业部公益性行业（农业）科研专项，子课题负责人
- 2010—2014，Application SIT to Control Fruit Fly Area-widely in Fujian, China, FAO/IAEA CRP项目，主持
- 2012—2015，Integration of the sterile Insect technique on the area-wide integrated pest management of Tephritid fruit flies in China (CPRS020)，FAO/IAEA TC项目，主持
- 2012--2015，将核辐射应用于阿里山潜蝇蜜蜂的人工饲养，国家自然科学基金，主持
- 2015—2016，中德斑翅果蝇防控基础研究，中国农业部对外经济合作中心，主持
- 2016-2017，斑翅果蝇寄生性天敌的调查与优势种的潜在应用，中德农业科技合作中心，主持
- 2017—2020，“柑橘化肥农药减施技术集成研究与示范”子课题：福建柑橘实蝇害虫绿色防控技术集成研究与示范，国家重点研发计划，主持
- 2017—2020，“天敌昆虫及产品研发”子课题，阿里山潜蝇蜜蜂人工大量饲养技术及其协同控制橘小实蝇的研究，国家重点研发计划，主持
- 2018—2023，Simultaneous Application of SIT AND MAT to Enhance Pest Bactrocera Management, FAO/IAEA CRP项目，主持
- 2019—2022，一种实蝇害虫的寄生蜂—阿里山潜蝇蜜蜂的产业化及应用，福建省科技厅，主持

著作

- 陈家骅 季清娥. 2003.《中国甲腹蜜蜂（膜翅目：蜜蜂科）》. 福建科学技术出版社。
- 陈家骅季清娥 耿军灵. 2009.《中国生物入侵研究》（中、英文）第七章第六节 外来入侵物种的生物防治 之“桔小实蝇的生物防治”. 科学出版社
- 陈家骅季清娥 黄居昌王波杨建全郑琳琳. 2011.《生物入侵—问题与对策》第八章福建橘小实蝇监测、预警和防控. 科学出版社
- 季清娥 黄居昌. 2016.《中国农业害虫绿色防控发展战略》专题八 农业害虫辐射不育防治技术发展策略. 科学出版社
- 季清娥. 2016.《中国核农学通论》第9章 昆虫辐射不育技术及其应用. 上海交通大学出版社

主要论文（2016-2021）

- Atif Idrees, Muhammad Qasim, Habib Ali, Ziyad Abdul Qadir, Ayesha Idrees, Muhammad Hamid Bashir, Ji Qing e*. 2016. Acaricidal potential of some botanicals against the stored grain mites, Rhizoglyphus tritici. Journal of Entomology and Zoology Studies; 4(1): 611-617
- Qinge Ji, Kang Bi, Jiahua Chen. 2016. Response of egg-pupal parasitoid Fopius arisanus (Sonan) to infochemicals from the host eggs' surface of Bactrocera dorsalis (Hendel). Journal of Asian-Pacific Entomology, 19 (4): 1151-1157
- Cai, P., Gu, X., Yao, M., Zhang, H., Huang, J., Idrees, A., Ji, Q. *, Chen, J. *, Yang, J., 2017. The optimal age and radiation dose for Bactrocera dorsalis (Hendel) (Diptera: Tephritidae) eggs as hosts for mass-reared Fopius arisanus (Sonan) (Hymenoptera: Braconidae), Biological Control, 108: 89-97
- Mingyan Yao, Hehe Zhang, Pumo Cai, Xiaohong Gu, Dan Wang, Qinge Ji*. 2017. Enhanced fitness of a Bactrocera cucurbitae genetic sexing strain based on the addition of gut-isolated probiotics(Enterobacter spec.) to the larval diet. Entomologia Experimentalis et Applicata, 162(2):197-203
- 姚明燕, 张贺贺, 向候君, 季清娥*, 陈家骅. 2017. 辐照对瓜实蝇遗传区性品系成虫肠道微生物的影响. 核农学报, 31 (6) : 1145-1152
- Idrees, A., Zhang, H., Luo, M., Thu, M., Cai, p., Islam, W., Hussain, M., Chen, J., Ji, Q. *. 2017. Protein baits, volatile compounds and irradiation influence the expression profiles of odorant-binding protein genes in Bactrocera dorsalis (diptera: tephritidae). Applied Ecology and Environmental Research, 15(4):1883-1899.
- Jianquan Yang, Pumo Cai, Jia Chen, HeHe Zhang, Cong Wang, Houjun Xiang, Jian Wu, Yanchuan Yang, Jiahua Chen*, Qinge Ji*, Dongbao Song. 2018. Interspecific competition between Fopius arisanus and Psytalia incis (Hymenoptera: Braconidae), parasitoids of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae). Biological Control, 121: 183-189
- Pumo Cai, Jingfang Hong, Cong Wang, Yanchuan Yang, Qiwen Zhang, Qinge Ji*, Jiahua Chen. 2018. Radiation of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) Eggs to Improve the Mass Rearing of Diachasmimorpha longicaudata (Hymenoptera: Braconidae). Journal of Economic Entomology, 111(3): 1157-1164
- Pumo Cai, Jingfang Hong, Cong Wang, Yanchuan Yang, Chuandong Yi, Jiahua Chen*, Qinge Ji*. 2018. Effects of Co-60 radiation on the activities of three main antioxidant enzymes in Bactrocera dorsalis (Hendel) (Diptera: Tephritidae). Journal of Asia-Pacific Entomology, 21:345-351
- Miljan Luo, Hehe Zhang, Yinggang Du, Atif Idrees, Longyan He, Jiahua Chen, Qinge Ji*. 2018. Molecular Identification of cultivable bacteria in the gut of adult Bactrocera tau (Walker) and their trapping effect. Pest Management Science, 74(12):2842-2850
- 蔡晋默, 仪传冬, 张琪文, 杨建全, 季清娥*, 陈家骅*, 谢冬生, 杨晋云, 李萍. 2018. 应该引起重视的害虫：基于文献计量铃木氏果蝇的国内外研究现状分析. 果树学报, 35 (12) : 1530-1540
- Pumo Cai, Chuandong Yi, Qiwen Zhang, Hehe Zhang, Jia Lin, Xuesen Song, Jianquan Yang, Bo Wang, Qinge Ji*, Jiahua Chen, 2019. Evaluation of protein bait manufactured from brewery yeast waste for controlling Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae). Journal of Economic Entomology, 112 (1) : 226-235
- 张琪文, 蔡晋默, 张贺贺, 花若晗, 季清娥*, 陈家骅. 2019. 137Cs辐照对橘小实蝇雌虫肠道菌群多样性的影响. 微生物学报, 59 (2) : 269-279
- Pumo Cai, Yong Wang, Chuandong Yi, Qiwen Zhang, Huimin Xia, Jia Lin, Hehe Zhang, Jianquan Yang, Qinge Ji*, Jiahua Chen. 2019. Effects of temperature on the activity of antioxidant enzymes in larvae of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) parasitized by Diachasmimorpha longicaudata (Hymenoptera: Braconidae): optimizing the mass rearing of this braconid by varying the temperature. European journal of entomology, 116:1-9
- Pumo Cai, Yunzhe Song, Da Hou, Jia Lin, Huameng Zhang, Zihao Zhang, Chumei Xiao, Fengming Huang and Qinge Ji*. 2020. Chemical cues induced from fly-oviposition mediate the host-seeking behaviour of Fopius arisanus (Hymenoptera: Braconidae) an effective egg parasitoid of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) with a tritrophic context. Insects, 11, 231
- Chuandong Yi, Pumo Cai, Jia Lin, Xuxiang Liu, Guofu Ao, Qiwen Zhang, Huimin Xia, Jianquan Yang* and Qinge Ji*. 2020. Life history and host preference of Trichopria drosophilae from southern China, one of the effect pupal parasitoids on the drosophila species. Insects, 11, 103
- Jia Lin, Hanano Yamada, Ningfeng Lu, Guofu Ao, Weiwei Yuan, Xuxiang Liu, Pumo Cai, Minlin Zheng*, Jianquan Yang and Qinge Ji*. 2020. Quantification and impact of cold storage and heat exposure on mass rearing program of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) genetic sexing strain. Insects, 11, 821
- Qiwen Zhang, Pumo Cai, Bo Wang, Xuxiang Liu, Jia Lin, Ruohan Hua, Hehe Zhang, Chuandong Yi, Xuesen Song, Qinge Ji*, Jianquan Yang, and Shi Chen. 2021. Manipulation of Gut Symbionts for Improving the Sterile Insect Technique: Quality Parameters of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) Genetic Sexing Strain Males After Feeding on Bacteria-Enriched Diets. Journal of Economic Entomology, 2021, 114(2): 560-570
- Lin, J., Yang, D.; Hao, X.; Cai, P.; Guo, Y.; Shi, S.; Liu, C.; Ji, Q. *. 2021. Effect of Cold Storage on the Quality of Psytalia incis (Hymenoptera: Braconidae), a Larval Parasitoid of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae). Insects, 12: 558.
- 林嘉, 杨德庆, 郝旭兴, 蔡晋默, 季清娥*. 2021. 实蝇诱剂研究进展. 环境昆虫学报, 43(6): 1398-1407

专利（2016-2021）

- 一种斑翅果蝇高效诱捕装置. 专利号: ZL201620905855.3
- 多功能寄生蜂成虫饲养装置. 专利号: ZL201620906546.8
- 一种三层空气隔离罩防逃逸昆虫诱捕器. 专利号: ZL 201620908971.0
- 一种提高液体诱饵剂利用率的昆虫诱捕器. 专利号: ZL 201620908949.6
- 橘小实蝇诱捕器. 专利号: CN201720058131.4
- 集寄生蜂、不育雌虫与DE释放一体的橘小实蝇防治装置. 专利号: ZL201720527769.8
- 一种寄生蜂田间诱捕装置. 专利号: ZL201720527805.0
- 斑翅果蝇饲养装置. 专利号: CN ZL201721181944.9
- 一种昆虫趋向行为的嗅觉测试装置. 专利号: ZL201820257018.3
- 昆虫嗅觉行为测试装置. 专利号: ZL201920173046.1
- 实蝇成虫活体诱集装置. 专利号: ZL201920884389.9
- 斑翅果蝇与寄生蜂的饲养-释放装置. 专利号: ZL 201920411820.8
- 一种用于瓶罐饲养昆虫的转移装置. 专利号: ZL 202020100005.2
- 南亚实蝇幼虫寄生蜂自动分离装置. 专利号: ZL 202020146637.2
- 一种斑翅果蝇寄生蜂毛角锥角细蜂的简易快速繁殖方法. 专利号: ZL201910246022.9

科技奖励

- 1998年获农业部科技进步奖 三等奖（排名第5）
- 2003年获福建省优秀博士论文二等奖。
- 2003年获周尧昆虫分类学奖励基金三等奖。
- 2004年获第17届华东地区科技出版社优秀科技图书一等奖。（排名第2）
- 2006年获福建省科学技术奖一等奖。（排名第2）
- 2011年获神农福建农业科技奖科学研究成果三等奖。（排名第3）
- 2013年获神农福建农业科技奖科学研究成果一等奖。（排名第2）
- 2018年获福建省科学技术进步三等奖。（排名第1）

个人荣誉

- 2008年获第九届福建青年科技奖。
- 2008年获“福建省新长征突击手”称号。
- 2008年获第十五届运盛青年科技奖。
- 2010年获福建农林大学植保学院服务社会先进个人。
- 2013年获福建农林大学先进女教职工工作者。

电子邮箱

707660390@qq.com

