



杨建全

发布时间：2015-05-26 浏览：6669

杨建全 研究员 博士



一、学习经历

1985.09-1989.06，福建农学院植物保护系植物保护专业，学士
 1998.09-2001.06，福建农业大学农业昆虫与害虫防治专业，硕士
 2002.09-2006.06，福建农林大学农业昆虫与害虫防治专业，博士

二、工作经历

2008.10 - 至今，福建农林大学植保学院，研究员
 2013.10-2014.02，国际原子能机构(IAEA, 奥地利维也纳)核科学与应用Seibersdorf农业与生物技术研究所昆虫实验室从事害虫防治技术研究，科学访问。
 2001.07-2008.09，福建农林大学植保学院，副研究员
 1995.01-2001.06，福建农业大学植保系，助理研究员
 1989.08-1994.12，福建农业大学植保系，助教

三、承担课程

研究生课程：“害虫生物防治”（主讲）；“植物有害生物综合防控”（部分）；
 “植物保护学科案例”（部分）；
 本科生课程：“草害与鼠害”（主讲）

四、研究方向和领域

主要从事昆虫（茧蜂、蚜茧蜂科）的区系资源调查与分类；果树、蔬菜及烟草检疫性害虫和杂草的生物防治等研究工作。

五、科研成果及荣誉称号

1.“中国反颌茧蜂、悬茧蜂、蚜茧蜂、甲腹茧蜂、小腹茧蜂的资源调查与分类研究”，2006年获得福建省科学技术奖一等奖（第六）；
 2.“橘小实蝇生物防治集成技术研究及示范”，2018年获得福建省科学技术进步奖三等奖（第四）；
 3.“果蔬害虫生物防治集成新技术的研究及应用”，2013年获得神农福建农业科技奖一等奖（第四）；
 4.“桔小实蝇寄生蜂的引进、驯化及应用研究”，2011年获得神农福建农业科技奖三等奖（第四）；
 5.《生物安全专业人才培养模式的探索与实践》论文，2012年获“第六届福建省高等教育科学研究优秀论文”三等奖（第五）；
 6.2011年，个人荣获福建农林大学“优秀共产党员”称号；
 7.2008年，个人荣获福建农林大学“优秀共产党员”称号；
 8.2008年，个人荣获“周尧昆虫分类奖励基金”三等奖；
 9.《中国小茧蜂》，2007年获第20届华东地区科技出版社优秀科技图书二等奖（第二）；
 10.2007年度入选“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”；
 11.“东南烟区烟田杂草控制技术研究”，2004年获得中国烟草局科技进步三等奖（参加）；
 12.“菜蚜及荔枝蝽生物防治”，1995年获得福建省科技进步三等奖（第四）；
 13.“烟蚜的生物防治”，1991年获得中国烟草总公司科技进步二等奖（参加）。

六、主要代表性论著

1. 陈家骅, **杨建全**. 2006. 中国动物志昆虫纲第46卷膜翅目茧蜂科(四)窄径茧蜂亚科. 北京: 科学出版社, 1-403
 2. 陈家骅, **杨建全**. 2006. 中国小茧蜂. 福州: 福建科学出版社, 1-304
 3. **Jianquan Yang***, Pumo Cai*, Jia Chen*, Hehe Zhang, Houjin Xiang, Cong Wang, Jian Wu, Yanchuan Yang, Jiahua Chen*, Qinge Ji*, Dongbao Song. Interspecific Competition between *Fopius arisanus* and *Psyllita incisi* (Hymenoptera: Braconidae), parasitoids of *Bactrocera dorsalis*[J]. *Biological Control*, 2018, 121:183-189
 4. Chuandong Yi, Pumo Cai, Jia Lin, Xuxiang Liu, Guofu Ao, Qiven Zhang, Huimin Xia, **Jianquan Yang***, Qinge Ji*. Life history and host preference of *Trichopria drosophilae* from southern China, one of the effective pupal parasitoids on *Drosophila* species[J]. *Insects*, 2020, 11(2): 103-117 (通讯作者)
 5. MIN-LIN ZHENG, **JIAN QUAN YANG*** & DONG-BAO SONG*. A new species of Deuterixys Mason (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) from China[J]. *Zootaxa*, 2021, 5052(2): 297-300 (通讯作者)
 6. Pumo Cai, Deqing Yang, Xuxing Hao, Guoqiang Yue, Lili Jiang, Kang Xiao, Pingfeng Jia, **Jianquan Yang**, Qinge Ji* and Jia Lin. The complete mitochondrial genome of *Fopius arisanus* (Sonan 1932) (Hymenoptera: Braconidae)[J]. *MITOCHONDRIAL DNA PART B*, 2022, 7(1): 66-67
 7. Qiven Zhang*, Pumo Cai*, Bo Wang*, Xuxiang Liu*, Jia Lin, Ruohan Hua, Hehe Zhang, Chuandong Yi, Xuesen Song, Qinge Ji*, **Jianquan Yang**, Shi Chen. 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[J]. *Journal of Economic Entomology*, 2021, 114(2): 560-570
 8. Jia Lin, Hanano Yamada, Ningfeng Lu, Guofu Ao, Weicwei Yuan, Xuxiang Liu, Pumo Cai, Minlin Zheng*, **Jianquan Yang**, Qinge Ji*. Quantification and impact of cold storage and heat exposure on mass rearing program of *Bactrocera dorsalis* (Diptera:Tephritidae) genetic sexing strain[J]. *Insects*, 2020, 11 (11) : 821-835
 9. Zhang HH, Luo MJ, Zhang QW, Cai PM, Idrees A, Ji QE, Yang JQ, Chen JH. Molecular characterization of prophenoloxidase-1 (PPO1) and the inhibitory effect of kojic acid on phenoloxidase (PO) activity and on the development of *Zeugodacus tau* (Walker) (Diptera: Tephritidae)[J]. *Bulletin of Entomological Research*, 2019, 109(2): 236-247
 10. Cai Pumo, Yi Chuandong, Zhang Qiwen, Zhang Helie, Lin Jia, Song Xuesen, Yang Jianquan, Wang Bo, Ji Qinge*, Chen Jiahua*. Evaluation of protein bait manufactured from brewery yeast waste for controlling *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae)[J]. *Journal of Economic Entomology*, 2019, 112(1): 226-235
 11. Cai Pumo, Wang Yong, Yi Chuandong, Zhang Qiwen, Ya Huimin, Lin Jia, Zhang Helie, **Yang Jianquan**, Ji Qinge*, Chen Jiahua*. Effects of temperature on the activity of antioxidant enzymes in larvae of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) parasitized by *Diachasmimorphus longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae): Optimizing the mass rearing of this braconid by varying the temperature. *European Journal of Entomology*, 2019, 116: 1-9
 12. Pumo Cai, Yunzhe Song, Chuandong Yi, Qiwen Zhang, Huimin Xia, Jia Lin, Hehe Zhang, **Jianquan Yang**, Qinge Ji*, Jiahua Chen*. Potential host fruits for *Drosophila suzukii* Matsunura: olfactory and oviposition preferences and suitability for development. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 2019, 167: 880-890
 13. Xiaohong Gu, Pumo Cai, Atif Idress, Mingyan Yao, Qingyang Yang, Yanchuan Yang, Qinge Ji, **Jianquan Yang**, Jiahua Chen*. The response of braconid parasitoids to methyl eugenol: the optimization of a biocontrol agent to suppress *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae). *Biological Control*, 2018, 122:101-108
 14. Pumo Cai, Xiaohong Gu, Mingyan Yao, Hehe Zhang, Jun Huang, Atif Idress, Qinge Ji, Jiahua Chen, **Jianquan Yang**. 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*, 2017, 108:89-97
 15. Juarez LM, Devescovi F, Brizova R, Bachmann G, Segura DF, Kalinova B, Fernandez P, Ruiz MJ, Yang JQ, Chen JH. Evaluation of mating compatibility within fruit fly cryptic species complexes and the potential role of sex pheromones in pre-mating isolation. In: De Meyer M, Clarke AR, Vera MT, Hendrichs J (Eds) Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritis Pests to Enhance SIT Application and Facilitate International Trade. *ZooKeys*, 2015, 540: 125-155. doi: 10.3897/zookeys.540.6133
 16. Yang, J. Q., Chen, J. H. and Liu, J. J. The discovery of the genus *Indabracon* van Achterberg (Hymenoptera: Braconidae) in China, with description of one new species[J]. *Insect Science*, 2006, 13 (4) : 319-323.
 17. Yang J. Q., Achterberg C van, Chen J-H. Sculptolobus gen. nov. (Hymenoptera: Braconidae) and two new species from China[J]. *Tijdschrift voor Entomologie*, 2008, 150: 95-101, Figs 1-20
 18. Yang Jian-quan, Chen Jia-hua, Liu Juan-juan. ONE NEW SPECIES OF THE GENUS TROPOBRACON CAMERON (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, BRACONINAE) FROM CHINA[J]. *Entomotaxonomia*, 2006, 28(4): 281-285.
 19. **YANG Jian-Quan**, HUANG Ju-Chang, CHEN Jia-Hua. A New Species of the Genus *Aulosaphoides* (Hymenoptera: Braconidae) from Yunnan[J]. *Entomotaxonomia*, 2007, 29 (4) : 306-310
 20. **YANG Jian-Quan**, CHEN Jia-hua, LIU Juan-Juan. A new genus and a new species of Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 2008, 33(1): 61-64
 21. **YANG Jian-quan**, CHEN Jia-hua, HUANG Ju-chang. One new species of genus *Aulosaphoides* (Hymenoptera: Braconidae: Lysiterminae) from China [J]. *Journal of Fujian Agriculture and Forestry University*, 2007, 36(6): 567-570
 22. HUANG Ju-chang, **YANG Jian-quan**⁽¹⁾, CHEN Jia-hua. A New Species of the Genus *Acanthormius* Ashmead (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Entomotaxonomia*, 2010, 32(3): 231-235 (通讯作者)
 23. LIU Juan-Juan, CHEN Jia-hua, **YANG Jian-Quan**^{*}. The genus *Furcadesha* Quicke (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae) in China, with descriptions of two new species[J]. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 2007, 32(3): 574-578. (通讯作者)
 24. ZHENG Minling, CHEN Jia-hua, **YANG Jianquan**. A new species in the genus *Hylacalosia* (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Entomotaxonomia*, 2012, 34(2): 453-458
 25. ZHENG Minling, CHEN Jia-hua, **YANG Jianquan**. The discovery of the genus *Bobekoides* van Achterberg (Hymenoptera: Braconidae) in China, with description of one new species[J]. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 2013, 38(1): 143-146
 26. ZHANG Nan-nan, Ji Qing-e, **YANG Jian-quan**, CHEN Jian-hua. A New Species of the Genus *Bactrocera* Macquart (Diptera: Tephritidae: Dacinae) from China [J]. *Entomotaxonomia*, 2011, 33(4): 262-266
 27. Song Dong-Bao, Chen Jia-Hua, **YANG Jian-Quan**. Two new species of the genus *Dolichogenidea* Viereck (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) from China[J]. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 2006, 31(1): 200-205.
 28. SHI Quan-xiu, **YANG Jian-quan**, CHEN Jia-hua. A new species of *Heterospilus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Entomological Journal of East China*, 2002, 11(2): 3-5
 29. WU Zhi-shan, **YANG Jian-quan**, CHEN Jia-hua. Description of *Aulosaphoides aquilus*, sp. nov. (Hymenoptera: Braconidae) from Fujian[J]. *Journal of Fujian Agricultural University*, 2000, 29(2): 216-218
 30. WU Zhi-shan, **YANG Jian-quan**, CHEN Jia-hua. A new species of genus *Acanthormius* Ashmead (Hymenoptera: Braconidae) from Yunnan[J]. *Journal of Fujian Agricultural University*, 2000, 29(4): 486-488
 31. CHEN Jia-hua, Wu Zhi-shan, **YANG Jian-quan**. A new species of genus *Acanthormius* Ashmead (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Entomological Journal of East China*, 2000, 9(2): 9-12
 32. Chen Jiahua, **Yang Jianquan**. A new species of genus *Earinus* Wesmael (Hymenoptera: Braconidae) from China[J]. *Acta Entomologica Sinica*, 1999, 42(4): 418-421
 33. **杨建全**, 陈家骅. 中国拱茧蜂属一新种（膜翅目，茧蜂科）[J]. 动物分类学报, 2006, 31(3): 627-629.
 34. **杨建全**, 陈家骅, 等. 不同温度对长尾潜蝇寄生蜂与长尾潜蝇种间竞争的影响[J]. 福建农林大学学报, 2007, 37(5): 453-455
 35. **杨建全**, 陈乾翰, 陈家骅, 等. 不同温度对小地老虎实验种群的影响[J]. 福建农业大学学报, 2000, 29(3): 337-341
 36. **杨建全**, 李芳, 陈家骅, 等. 小卷蛾斯氏线虫对小地老虎的侵染性试验[J]. 福建农业大学学报, 2000, 29(2): 201-205
 37. **杨建全**, 李芳, 陈家骅, 等. 苏云金杆菌对小地老虎的毒力测定[J]. 福建农业大学学报, 2000, 29(1): 65-68
 38. **杨建全**, 陈乾翰, 陈家骅, 等. 几种杀虫剂对小地老虎的毒力测定[J]. 华东昆虫学报, 2000, 9(1): 53-56
 39. **杨建全**, 陈家骅, 张玉珍, 等. 小地老虎发育历期、发育起点和有效积温[J]. 福建农业大学学报, 1998, 27(4): 510-512
 40. **杨建全**, 陈家骅. 中国褐斑茧蜂属 *Coccycydidium* Saussure 一新种及一记录（膜翅目，茧蜂科）[J]. 福建农业大学学报, 1998, 27 (3) : 332-336
 41. **杨建全**, 刘明晖, 陈家骅, 等. 温度对大孢耳霉生长发育的影响[J]. 清境农学院, 1991, 25(增刊): 25-28
 42. 林嘉, 蔡晋默, 张贺斌, 宋学森, 张琪文, 仪伟冬, 钱晓波, **杨建全**, 季清妍. 桃小食心虫雌虫对培养共生菌的嗅觉行为反应[J]. 中国生物防治学报, 2019, 35(6): 891-899 (通讯作者)
 43. 柳娟娟, **杨建全**, 陈家骅. 寄主高峰期和温度对长尾潜蝇寄生蜂与长尾潜蝇种间竞争的影响[J]. 福建农林大学学报, 2012, 41(1): 7-12 (通讯作者)
 44. 吕增印, **杨建全**, 陈家骅, 等. 布氏潜蝇茧蜂与长尾潜蝇茧蜂的种间竞争[J]. 福建林学院学报, 2008, 28(1): 81-84 (通讯作者)
 45. 吕增印, **杨建全**, 陈家骅, 等. 温度对布氏潜蝇茧蜂寄生小地实蝇幼虫的影响[J]. 福建农林大学学报, 2008, 37(4): 337-340 (通讯作者)
 46. 吕增印, **杨建全**, 黄居昌, 等. 影响布氏潜蝇茧蜂代子影响的因素[J]. 福建林学院学报, 2008, 28(3): 225-228 (通讯作者)
 47. 耿军灵, 郑淑琳, **杨建全**, 等. 成蝶高峰期密度和紫峰盖害比对阿里山潜蝇茧蜂代子的影响[J]. 福建农林大学学报, 2009, 38(4): 348-350 (通讯作者)
 48. 耿军灵, 陈淑琳, **杨建全**, 等. 阿里山潜蝇茧蜂田间寄生率及影响因素研究[J]. 中国生物防治, 2009, 25(增刊): 113-117 (通讯作者)
 49. 郭锦全, 陈家骅, **杨建全**, 等. 甲壳虫香酚与杀虫剂组合使用对橘小实蝇的诱杀效果[J]. 华东昆虫学报, 2006, 35(4): 356-358 (通讯作者)
 50. 林智慧, **杨建全**, 郑淑琳, 等. 烟草蓼科杂草的重要天敌——褐背小黄甲叶的行为习性[J]. 华东昆虫学报, 2005, 14(3): 214-218 (通讯作者)
 51. 蔡晋默, 李高辉, 张贺斌, 仪伟冬, 张琪文, 陈嘉, **杨建全**, 陈家骅. 基于文献计量学的橘小实蝇国内外研究态势分析. *中国植保导刊*, 2018, 38(8): 23-38 (通讯作者)
 52. 张琪文, 花若晗, 王璐, 林嘉, 宋学森, 张贺斌, 张琪文, 仪伟冬, 钱晓波, **杨建全**, 孙晓红. 肠道可培养共生菌对橘小实蝇不育雄虫生物学特征的影响. *中国生物防治学报*, 2019, 35(1): 24-30
 53. 蔡晋默, 李萍, 谢冬生, 杨普云, 于戈, **杨建全**, 肖春, 季清妍, 陈家骅. 斑翅果蝇 *Drosophila suzukii* 生物防治研究进展[J]. 应用昆虫学报, 2017, 54(5): 1-11
 54. 蔡晋默, 张琪文, 宋学森, 张贺斌, 林嘉, 岳晓冰, **杨建全**, 季清妍. 双翅目昆虫触角感受器种类与功能研究进展[J]. 江西农业大学学报, 2021, 43(3): 574-584

七、主持或参加的项目

- “福建茫茫山国家级自然保护区内昆虫研究”（横向），厦门大学科技服务项目，2022-2025（主持）；
 “福建黄楮林国家级自然保护区内蝶类调查”（横向），厦门大学科技服务项目，2023-2026（第二）；
 “重大入侵害虫番茄潜叶蛾寄生偏好特性及其反防御分子调控机理”，国家自然科学基金促进海峡两岸科技合作联合基金重点项目，2018-2021（参加）
 “椰扁甲嗜小蜂寄生介导的miRNA调控水椰八角铁甲蛹黑化的机制”，国家自然科学基金，2017-2020（第二）
 “文旦柚小实蝇绿色防控技术集成研究与示范”，福建省科技计划星火项目（横向），2018-2020（主持）；
 “烟蚜、烟蚜茧蜂生长发育调控及其寄生效应研究”子项目“寄生蜂分类与鉴定”（横向），中国烟草总公司福建省公司项目，2017-2020（主持）；
 “窄径茧蜂资源分类”，福建农林大学科技创新专项基金，2017-2019（主持）；
 “基于18S rDNA的耐刺蛾分子系统发育研究”，福建省科技计划资助省属高校项目，2007-2010（主持）；
 “中国离领地虫族系发育研究”，福建省自然科学基金，2016-2019（第二）
 “中国侧沟虫族系的分子系统学研究”，福建省自然科学基金青年创新项目，2018-2021（主要参加）
 “中德斑潜蝇防控基础研究”，中国农业部对外经济合作中心，2015-2016（第二）
 “中国反颌茧蜂资源的系统分类研究”，高等学校博士学科点专项科研基金资助课题（博导类），2012-2014（第二）
 “Application SIT Control Fruit Fly Area-widely in Fujian, China” (No 14751), IAEA (国际原子能机构) CRP项目, 2007-2009 (主要参加)
 “Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritis Pest to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade” (No. 16035/R0), the IAEA's Coordinated Research Project (CRP), 2013-2015 (主要参加)
 “果树实蝇类害