



院士

教师名录

教研室

宏观农业研究院

副教授

当前位置: 首页 > 师资队伍

王永模

发布时间: 2017-02-22



基本信息

■姓名: **王永模**
 ■性别: 男
 ■民族: 汉
 ■职称: 副教授
 ■学位: 农学博士

■出生年月: 1976.7
 ■硕/博导: 硕导
 ■开设课程: 《试验设计与统计分析》、《昆虫生态与预测预报》
 ■研究方向: 昆虫分子生态学、转基因水稻安全评价

联系方式

办公电话:
 电子邮件: ymwang@mail.hzau.edu.cn

个人简介

受教育经历

2004/09–2007/06, 中国农业大学, 中国农业大学农学与生物技术学院, 博士
 2001/09–2004/06, 湖南农业大学, 植物保护系, 硕士
 1997/09–2001/06, 湖南农业大学, 植物保护系, 学士
工作经历
 2013/08–2014/08, 澳大利亚昆士兰大学, 访问学者。
 2009/12–今, 华中农业大学, 植物科学技术学院, 副教授/硕士生导师。
 2007/06–2009/11, 华中农业大学, 植物科学技术学院, 讲师。

科研项目

1. 主持国家自然科学基金“褐飞虱微卫星位点筛选及东南亚地理群体遗传结构研究31101430” (2012-2014)
2. 主持转基因重大专项重大项目“自然生态风险监测与控制技术2014ZX08012005”子课题 (2011-2015)
3. 主持教育部新教师基金“褐飞虱时空群体遗传结构的微卫星DNA分析200805041037” (2009-2011)
4. 主持学校博士科研启动项目“麦长管蚜群体遗传结构的季节变化及其机理研究” (2008-2010)
5. 主持农业公益性行业专项“外来入侵植物紫茎泽兰防控与利用技术示范”子课题 (2008-2010)
6. 主持农业公益性行业专项“稻纵卷叶螟和白背飞虱测报与防控技术研究”子课题 (2009-2013)
7. 主持转基因重大专项重点项目“转Bt-Cry1Ab和Cry2A基因明恢63水稻环境安全性评价”子任务 (2009-2010)
8. 参与湖北省国际合作项目“利用RNAi技术和昆虫分子靶标基因防治水稻褐飞虱” (2009-2011)

发明专利及获奖情况

1. 实用新型专利: 一种气味挥发物和颜色相结合的复合型柑橘木虱诱捕器, ZL 2013 2 0139434.0 (已转让)。王永模第一发明人。
2. 实用新型专利: 一种为室内培养大型溘更换培养液的装置, ZL 2013 2 0730290.6。王永模第一发明人。
3. 湖北省科技进步奖 三等奖, 湖北稻区螟虫综合防控技术体系的集成及试验示范, 2012, 王永模第一完成人。
4. 武汉市科技进步奖 三等奖, 湖北稻区螟虫综合防控技术体系的集成及试验示范, 2012, 王永模第一完成人。
5. 【科技成果登记】基于越冬代防治的水稻螟虫控制技术研究与应。湖北省科技厅, 鉴字【2015】第04180228号。主要完成人: 王永模, 彭传

发表的论文及著作

1. Wang Y(王永模), Hereward JP Zhang G. 2015. High Spatial Genetic Structure and Genetic Diversity in Chinese Populations of *Sitobion miscanthi* (Hemiptera: Coreidae). *Journal of Economic Entomology*, 1–10. doi: 10.1093/jee/tov294
2. Haijiang Fan, Yongmo Wang(王永模)*, Jianhong Li, Guoan Zhang. 2014. Exposure to males reduces the benefit gained from multiple mating in female *G. Jacoby* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Behav Ecol Sociobiol*. DOI 10.1007/s00265-014-1823-7.
3. Guangsheng Li, Yongmo Wang (王永模)*, Biao Liu, Guoan Zhang. 2014. Transgenic *Bacillus thuringiensis* (Bt) Rice Is Safer to Aquatic Ecosystems than Its Counterpart. *Plos one*, DOI: 10.1371/journal.pone.0104270.
4. Schellhorn NA, Parry HR, Macfadyen S, Yongmo Wang(王永模) and Zalucki MP. 2014. Connecting scales: Achieving in-field pest control from area-wide ecology studies. *Insect Science*, 00, 1–17, DOI 10.1111/1744-7917.12161.
5. Wang Y(王永模), Huang J., Hu H., Li J., Liu B., Zhang G. 2013. Field and laboratory studies on the impact of two Bt rice lines expressing a fusion protease on aquatic organisms. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2013.02.018>.
6. Huang J., Zhang G., Wang Y. (王永模)* 2013. Effects of age, ambient temperature and reproductive status on wing beat frequency of the rice leafroller *medinalis* (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae). *Applied Entomology & Zoology*. DOI: 10.1007/s13355-013-0209-z.
7. Wang, Y(王永模), Hu, H., Huang, J., Li, J., Liu, B., Zhang, G., 2013. Determination of the movement and persistence of Cry1Ab/1Ac protein released from transgenic rice in field and hydroponic conditions. *Soil Biol. Biochem.* 58, 107–114.
8. Wang Y(王永模), Hu H, Huang J, Zhang G. 2011. Influence of transgenic Bt rice on zooplankton in paddy field. *International Biosafety Forum Workshop*, pp.,14-15.
9. Yongmo Wang (王永模), Guoan Zhang, Jinping Dua, Biao Liuband, Manchun Wang. 2010. Influence of transgenic hybrid rice expressing a fused gene *delta* and *cry1Ac* on primary insect pests and rice yield. *Crop Protection*, 29:128-133.
10. WANG Yong-Mo (王永模), SHEN Zuo-Rui, GAO Ling-Wang, ZHANG Guo-Liang. 2008. Seasonal genetic structure in Beijing populations of the grain aphid *Sitobion miscanthi* (Takahashi): an investigation using microsatellites. *Applied Entomology & Zoology*, 43(1): 97-103.
11. Wang Yongmo (王永模), Ge Feng, Liu Xianghui, Feng Feng, Wang Lijun. Evaluation of mass-trapping for control of tea tussock moth *Euproctis pseudo* (Lepidoptera: Lymantriidae) with synthetic sexpheromone in south China. *International Journal of Pest Management*. 2005. 51(4): 291-297.
12. Wang Yongmo (王永模), Zhang Guoan, Shen Zuorui. 2008. Population genetic structure and migration verifying of the grain aphid, *Sitobion miscanthi*, in China. *1st China-Korea Joint Symposium on Insect Biotechnology*, 139-153.
13. Jing Xu, Yong-mo Wang (王永模), Miao Yuan, Jin-ping Du, Guo-an zhang. 2008. Binding domain replacement of *Bacillus thuringiensis* Cry1Ac toxin with agglutinin (GNA) and the activity assay of the recombinant fusion protein. *1st China-Korea Joint Symposium on Insect Biotechnology*, 111-115.
14. Eltayeb E. Mansour, Fengyu Mi, Guoan Zhang, Xie Jiugao, Yongmo Wang (王永模), Abu Kargbo. Effect of allylthiocyanate on *Sitophilus oryzae*, *T. and Plodia interpunctella*: Toxicity and effect on insect mitochondria. *Crop Protection*, 2012, 33: 40-51.
15. Yongqin Tan, Xingmiao Zhou, Yongmo Wang (王永模), Guoan Zhang, Bing Hu. The Potential Geographic Distribution of the Invasive Weed *Eupatorium sp.* in China. *Bioinformatics and Biomedical Engineering, (iCBBE) 2011 5th International Conference on Issue*, 2011, 1–7.
16. 孙娜娜, 谭永钦, 周兴苗, 马洪菊, 王永模. 紫茎泽兰在湖北地区的入侵风险评估. *中国农学通报*, 2014, 30(4): 264-269.
17. 孙娜娜, 谭永钦, 马洪菊, 周兴苗, 王永模. 黄花蒿对紫茎泽兰竞争效应的影响. *华中农业大学学报*, 2014, 33 (6) : 1-7.
18. 谭永钦, 李丽, 胡兵, 熊程, 王永模. 紫茎泽兰和黄蒿根际土壤对油菜化感作用的比较研究. *云南农业大学学报*, 2011, 26(5): 589-592, 611.
19. 王利平, 王永模, 杜进平, 张国安. 斯氏钝绥螨对朱砂叶螨若螨的捕食作用. *中国生物防治学报*, 2011, 27(2): 171-175.
20. 谭永钦, 胡兵, 熊程, 李丽, 王永模. 紫茎泽兰和一年蓬浸提液化感作用的对比研究. *湖北农业科学*, 2011, 50(11): 2250-2253.
21. 王永模, 谭永钦, 张国安. 桔小实蝇在湖北省的适生性分析. *湖北植保*, 2011, 第1期, 23-24.
22. 米凤玉, 王永模, EE Mansour, 张国安. 3种新型复配剂对菜青虫的增效作用及生理生化机制. *农药*, 2011, 50(9): 682-685.
23. 王永模, 沈佐锐, 高灵旺. 微卫星标记在蚜虫种群生物学研究中的应用. *昆虫学报*, 2007, 50(6): 621-627.
24. 王永模, 沈佐锐. 微卫星遗传标记及其在昆虫种群遗传学中的应用. *生物技术通报*, 2006年增刊: 221-224.
25. 韩明花, 王永模, 王哲, 沈佐锐. 基于微卫星标记的桃蚜种群寄主遗传分化. *昆虫知识*, 2009, 46(3): 244-249.
26. 陈倩, 沈佐锐, 王永模. 蚜虫的表型可塑性及其遗传基础. *昆虫学报*, 2006, 49(5): 859-866.
27. 戈峰, 王永模, 刘向辉. 茶毛虫性引诱剂诱杀效果分析. *昆虫知识* 2003, 40(3): 237-239.
28. 孙娜娜, 谭永钦, 马洪菊, 周兴苗, 王永模. 黄花蒿对紫茎泽兰竞争效应的影响. *华中农业大学学报*, 2014, 33 (6) : 1-7

版权所有: Copyright © 华中农业大学植物科学技术学院

地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街1号华中农业大学第三综合楼

邮箱: zkbq@mail.hzau.edu.cn

电话: 027-87282130

邮编: 430070

友情链接:

[院系网站链接](#)

[高校网站链接](#)

[教育网站链接](#)