

[网站首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党群工作](#)[学生工作](#)[合作交流](#)[招生就业](#)[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](#)

马伟华

发布时间: 2017-02-22



基本信息

■姓名:	马伟华	■出生年月:	1979.8
■性别:	男	■硕/博导:	硕导
■民族:	汉	■开设课程:	植物化学保护, 植物保护通论
■职称:	副教授	■研究方向:	昆虫分子毒理学
■学位:	理学博士		

联系方式

电子邮件: weihuama@mail.hzau.edu.cn

个人简介

1998-2008年先后在华中农业大学获得学士、硕士和博士学位, 其中于2005-2008年在University of Arizona进修。自2008年7月以来, 一直在科学技术学院工作, 期间于2014-2015年在United States Department of Agriculture进修。主要科研方向为水稻害虫综合防治, 主要从事以二毒理学研究, 开展了一些转基因抗虫水稻研发相关的研究以及田间监测工作。

科研项目

国家自然科学基金青年项目“JNK/p38 MAPK信号通路在二化螟对Bt毒素防御机制中的作用”(2013-2015)

国家自然科学基金面上项目“Cry1Ca诱导的二化螟p38 MAPK下游转录因子的鉴定及功能分析”(2017-2020)

转基因重大专项子课题“二化螟对Cry1Ca抗性分子监测技术研发”(2016-2020)

发明专利及获奖情况

发表的论文及著作

- Lin Qiu, Boyao Zhang, Lang Liu, Xiaoping Wang, Chaoliang Lei, Yongjun Lin, Jing Zhao, Weihua Ma*. 2017. The Role of p38 MAPK, Antibacterial Responses of *Chilo suppressalis* (Lepidoptera: Crambidae). *Journal of Economic Entomology*, 126, 1-5.
- Lin Qiu, Jinxing Fan, Boyao Zhang, Lang Liu, Xiaoping Wang, Chaoliang Lei, Yongjun Lin, Weihua Ma*. 2017. RNA interference aminopeptidase N genes decrease the susceptibility of *Chilo suppressalis* larvae to Cry1Ab/Cry1Ac and Cry1Ca- expressing transgenic Invertebrate Pathology, 145, 9-12.
- Lin Qiu, Jinxing Fan, Lang Liu, Boyao Zhang, Xiaoping Wang, Chaoliang Lei, Yongjun Lin, Weihua Ma*. 2017. Knockdown of the MA increases the susceptibility of *Chilo suppressalis* larvae to *Bacillus thuringiensis* Cry1Ca toxin. *Scientific Report*, 7, 43964.
- Qianqian Tan, Li Zhu, Yi Li, Wen Liu, Weihua Ma*, Chaoliang Lei, Xiaoping Wang*. 2015. A De Novo transcriptome and valid reference quantitative real-time PCR in *Colaphellus bowringi*. *PLoS ONE*, 10(2), e0118693.
- Shuangshuang Zhou¹, Ze Sun¹, Weihua Ma¹, Wei Chen, Manqun Wang*, 2014. De novo analysis of the *Nilaparvata lugens* (Stål) antennae and expression patterns of olfactory genes. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part D*, 9, 31-39.
- Amani Mannakkara, Lin Niu, Weihua Ma*, Chaoliang Lei, 2013. Zero effect of Bt rice on expression of genes coding for digestion, detoxification, immune responses and developmental performances of Brown Planthopper *Nilaparvata lugens* (Stål). *Journal of Insect Physiology*, 59, 9-17.
- Xuezhu Du¹, Yong Wang¹, Longjia Chen, Chuanhua Peng*, Weihua Ma*, Chaoliang Lei, 2013. Effects of high-quality aromatic rice on the fitness of the striped stem borer, *Chilo suppressalis* (Walker) in central China. *Journal of Integrative Agriculture*, 12(7), 1208-1214.
- Pan Deng, Longjia Chen, Zonglei Zhang, Kejian Lin*, Weihua Ma*. Responses of Detoxifying, Antioxidant and Digestive Enzyme Activities of *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae). *Journal of Integrative Agriculture* 2013, 12(2): 296-304.
- Jie Li, Xiaoping Wang, Manqun Wang, Weihua Ma*, Hongxia Hua*. 2013. Advances in the use of the RNA interference technique in plant protection. *Plant Protection Science*, 20, 31-39.
- 邓盼,马伟华*,李国清. 2015. 棉铃虫幼虫自相残杀习性与其龄期和食物营养的相关性. *昆虫学报*, 58(2): 175-180.

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: zkg@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](#)