



人才队伍

rencaiduiwu2

研究员

副研究员

助理研究员

副研究员

您所在的位置: 首页 > 人才队伍 > 副研究员

翟一凡 (副研究员)



姓名: 翟一凡

出生日期: 1984 年

联系电话: 0531-83179902

联系地址: 山东省济南市工业北路 202 号

邮箱地址: zyifan@saas.ac.cn

个人简历

翟一凡, 男, 博士, 副研究员, 硕士生导师。主要从事系列天敌与授粉昆虫的规模化繁育和应用技术, 及昆虫生理生化和分子生物学研究, 兼任“国家天敌昆虫科技创新联盟”秘书长, 长江大学硕士生导师。先后主持国家自然科学基金、中德科学基金项目、山东省自然科学基金、山东省农科院农业科技创新工程基金、山东省农科院青年基金等多项科研项目; 获得山东省农牧渔业丰收二等奖、山东省农业科学院科学技术一等奖等多项科技奖励; 授权发明专利9项, 实用新型专利18项, 计算机软件著作权8项, 参编著作1部, 编制农业行业标准和山东省地方标准6项; 已发表国内外学术论文50余篇, 其中SCI源21篇, 其中(共同)第一作者或通讯作者发表SCI源16篇。担任Frontiers in Physiology、Journal of Pest Science、Parasites & Vectors、Plos ONE、Bulletin of Entomological Research等期刊审稿专家。

工作经历

2013-至今 山东省农业科学院植物保护研究所 副研究员

科研方向

天敌与授粉昆虫的规模化繁育和应用技术, 及昆虫生理生化和分子生物学研究。

教育经历

2010-2013 中山大学 生命科学学院 博士

2007-2010 暨南大学 生命科学技术学院 硕士

2003-2007 聊城大学 生命科学学院 学士

承担科研情况

近5年主持参与部分科研项目:

[1] 国家自然科学基金青年项目“在组学水平研究灰飞虱若虫滞育的调控蛋白”(31401803), 项目主持, 2015/1-2017/12;

- [2] 中德科学基金双边研讨会项目“中德斑翅果蝇综合防治”（GZ1388），项目主持，2017/6-2017/7；
- [3] 山东省自然科学基金青年项目“斑翅果蝇生殖滞育相关调控基因的筛选及其功能研究”（ZR2014CQ014），项目主持，2014/12-2017/12；
- [4] 山东省农业科学院农业科技创新工程“授粉熊蜂-地熊蜂蜂王生殖滞育分子调控机制研究”（CXGC2016C05）项目主持，2016/7-2019/6；
- [5] 山东省农科院青年科研基金项目“粘虫几丁质合成调控蛋白的筛选及其功能研究”（2014QNM18），项目主持，2014/8-2017/8。

代表性学术成果

- [1] Zhai YF, Lin QC, et al. (2016) Adult Reproductive Diapause in *Drosophila suzukii* Females. *Journal of Pest Science*. 89:679–688 (IF=3.728)
- [2] Zhai YF, Sun ZX, et al. (2015) Activation of the TOR signalling pathway by glutamine regulates insect fecundity. *Scientific Reports*. 5, 10694. (IF= 5.578)
- [3] Sun ZX, Zhai YF, et al. (2015) The genetic basis of population fecundity prediction across multiple field populations of *Nilaparvata lugens*. *Molecular Ecology*, 24, 771–784. (Co-first author) (IF= 6.494)
- [4] Zhai YF, Lin QC, et al. (2014) Identification and Validation of Reference Genes for Quantitative Real- Time PCR in *Drosophila Suzukii* (Diptera: Drosophilidae). *PLoS ONE*. 9(9): e106800. (IF=3.732)
- [5] Zhai YF, Zhang JQ, et al. (2013) Proteomic and transcriptomic analyses of fecundity in the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål). *Journal of Proteome Research*. 12(11): 5199-5212. (IF=5.061)

所获奖励

- [1] 2017年山东省农业科学院科技进步奖一等奖（第7位）；
- [2] 2016年山东省农业科学院科技进步奖一等奖（第6位）；
- [3] 2016年山东省政府系统优秀调研成果二等奖（第5位）；
- [4] 2015年山东省农业科学院科学技术奖一等奖（第5位）；
- [5]。2015年山东省农牧渔业丰收奖二等奖（第4位）。

社会兼职

现为国家天敌昆虫科技创新联盟秘书长。

[关于我们](#) | [新闻动态](#) | [科研管理](#) | [人才队伍](#) | [成果转化](#) | [党建之窗](#) | [联系我们](#)

版权所有：山东省农业科学院植物保护研究所 鲁ICP备11011201号 地址：济南市工业北路202号

邮箱：sdzbsbgs@163.com 技术支持：三五互联