



[首页](#) >> [理学](#) >> [生物学](#) >> [昆虫学](#) >> [昆虫病理学](#) >>

沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师王欢副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 王欢, 博士、副教授、硕士生导师, 沈阳农业大学生物科学技术学院。研究兴趣: 昆虫病理。利用微生物学和昆虫病理学手段, 开展昆虫病原线虫及其共生细菌杀虫抑菌理论和应用研究, 为有害生物可持续控制提供新资源。功能基因解析。利用生物信息学、转录组学、生物化学与分子生物学手段, 重点关注柞蚕和线虫重要功能基因的克隆与鉴定, 为深入研究遗传进化和相关应用提供理论基础。

[关键词] 王欢 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 昆虫病理 功能基因解析



王欢, 博士、副教授、硕士生导师

沈阳农业大学生物科学技术学院

地址:沈阳市沈河区东陵路120号, 110866

电话: 024-88487163

E-mail:wanghuan@syau.edu.cn; zanhuan@163.com

●研究兴趣、领域

2昆虫病理。利用微生物学和昆虫病理学手段, 开展昆虫病原线虫及其共生细菌杀虫抑菌理论和应用研究, 为有害生物可持续控制提供新资源。

2功能基因解析。利用生物信息学、转录组学、生物化学与分子生物学手段, 重点关注柞蚕和线虫重要功能基因的克隆与鉴定, 为深入研究遗传进化和相关应用提供理论基础。

●学习和工作经历

2002.09~2005.06, 沈阳农业大学植物保护学院, 博士研究生

2005.07~2015.06, 沈阳农业大学生物科学技术学院, 讲师

2009.05~2012.05, 沈阳农业大学园艺学博士后流动站, 博士后

2011.03~2012.03, Gyeongsang National University, 博士后

2017.09~2018.09, Rutgers University, 昆虫系, 访问学者

2015.07~至今, 沈阳农业大学生物科学技术学院, 副教授

●主要科研项目

1.国家自然科学基金: 昆虫病原线虫共生菌SY5致死小菜蛾毒素的中肠靶标受体分离与鉴定/ 31301663 / 2014.01~2016.12 / 23万, 课题主持人

2.辽宁省教育厅高校科研项目: 昆虫病原线虫共生菌SY5杀虫毒素对小菜蛾的作用机制/ L2012247 / 2013.01~2015.12 / 3万, 课题主持人

3.国家自然科学基金: 松毛虫赤眼蜂种群分化与种下变异研究/ 30871674 / 2009.01~2011.12 / 33万, 课题副主持人

4.国家现代蚕桑产业技术体系: 柞树种质资源收集与评价岗位/CARS-18/2017~2021 / 350万, 子项目负责人

●部分专著和学术论文 (*通讯作者)

中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物学专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

世界大学科研机构排行榜 2788条

- 1 哈佛大学-微生物学
- 1 哈佛大学-分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学-神经科学与行为科学
- 1 马普学会-植物学与动物学
- 1 哈佛大学-生物学与生物化学

学术站点 30篇

- 《中国生物防治学报》(图)
- 全球产品样本数据库GPD
- 龙源电子期刊阅览室
- 超星电子图书
- Wiley_online_library电子期刊

1. Hui Dong, Yu Bi, Jia-Lin Wang, Yan-Qun Liu, Huan Wang*. Safety evaluation of four entomopathogenic nematode species against two silkworm species. *Entomological Research*. 2020, 50: 155-162
2. Yiren Jiang, Tingting Wang, Dongbin Chen, Runxi Xia, Qun Li, Huan Wang*, Yanqun Liu. Characterization of a highly conserved *Antheraea pernyi* spermidine synthase gene. *3 biotech*. 2019, 9: 224
3. Hui Dong, Quanquan Liu, Lina Xie, Bin Cong, Huan Wang*. Functional response of *Wolbachia*-infected and uninfected *Trichogramma dendrolimi* Matsumura (Hymenoptera: Trichogrammatidae) to Asian corn borer, *Ostrinia furnacalis* Guenée (Lepidoptera: Pyralidae) eggs. *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 2017, 20: 787-793
4. Huan Wang, Hui Dong, Haitao Qian, Bin Cong. Laboratory assessment of entomopathogenic nematode symbiotic bacteria to control maize pest, *Ostrinia furnacalis*, and fungi diseases, *Bipolaris maydis* and *Curvularia lunata*. *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 2014, 17: 823-827
5. Huan Wang, Jun-Bo Luan, Hui Dong, Hai-Tao Qian, Bin Cong. Natural Occurrence of entomopathogenic nematodes in Liaoning (northeast China). *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 2014, 17: 399-406
6. Xin Wang, Huan Wang (并列一作), Qing-Zhou Feng, Xi-Yang Cui, Ri-Yue Liu, Yan-Bo Sun, Guo-Chao Li, Hao Tan, Dong-Min Song, Wen Liu, Wei-bin Ruana. Jeffrey A Harvey. Desiccation and cold storage of *Galleria mellonella* cadavers and effects on *in vivo* production of *Steinernema carpocapsae*. 2014, *Pest Management Science* 70: 895-904
7. Huan Wang, Hui Dong, Haitao Qian, Runxi Xia, Bin Cong. Isolation, bioassay and characterization of *Xenorhabdus* sp. SY5, a highly virulent symbiotic bacteria of entomopathogenic nematode isolated from China. *Nematology*. 2013, 15: 153-163
8. Huan Wang, Young Hak Jung, Daeyoung Son, Ho Yul Choo. High Level of Genetic Diversity among *Steinernema monticolum* Korea Revealed by Single-Enzyme Amplified Fragment Length Polymorphism. *Journal of Invertebrate Pathology*. 2013, 113: 146-151
9. Huan Wang, Yan-Qun Liu, Hui Dong, Li Qin, Tian-Lai Li, Bin Cong. Antibiotic Activity of Bacterial Isolates Associated with Entomopathogenic nematodes. *African Journal of Microbiology Research*. 2011, 5(28): 5039-5045
10. Yuping Li, Huan Wang (并列一作), Runxi Xia, Song Wu, Shenglin Shi, Junfang Su, Yanqun Liu, Li Qin, Zhen Dong Wang. Molecular cloning, expression pattern and phylogenetic analysis of the *will die slowly* gene from the Chinese oak silkworm, *Antheraea pernyi*. *Molecular Biology Reports*. 2011, 38(6): 3795-3803

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/6/17

引用本文:

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师王欢副教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4209563>.
发布时间: 2021/6/17. 检索时间: 2021/6/19