



师资队伍

- [博士导师](#)
- [长江学者讲座教授](#)
- [兼职教授](#)
- [硕士生导师](#)
- [讲师](#)
- [管理服务人员](#)

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [博士生导师](#) >> 正文

殷幼平 教授

2017年07月15日 21:05 点击: [7667]

个人简介

殷幼平, 女, 理学博士, 重庆大学生命科学学院教授, 博士生导师, 重庆大学基因工程研究中心和重庆市杀虫真菌生物农药工程技术中心副主任。



1985年1月毕业于西南农业大学植物保护系, 获理学硕士学位;

1985年2月-1994年8月 西南农业大学植物保护系任教, 历任讲师, 副教授;

1990年9月-1994年6月 西南农业大学攻读博士学位, 导师为我国著名昆虫学家蒋书楠教授, 1994年6月获理学博士学位;

1994年9月-1997年4月 美国佛罗里达大学EREC工作, 主要研究领域为土壤及水体中农药降解及残留分析;

1997年5月-2001年7月 西南农业大学植物保护系副教授, 任植保系副主任, 农业昆虫及害虫防治农业部重点实验室副主任;

2001年8月-至今 重庆大学生物工程学院、生命科学学院教授

研究方向

昆虫生理学及昆虫病原微生物学

研究描述:

主要从事昆虫生理学及害虫生物防治研究, 是国内最早开展昆虫肠道微生物功能及微生态的研究人员之一。现主要开展昆虫病生理、阐明昆虫防卫真菌侵染的生理机制; 虫草蝠蛾、芜菁等重要资源昆虫生物学、生理学研究, 为生物资源开发利用提供理论及技术支持; 开展昆虫病原真菌重要性状的基因功能研究, 昆虫病原真菌及生物农药开发应用。作为主研人员参与的多种杀虫真菌生物农药已经获得国家登记注册并在实际生产中应用。

近年来, 先后主持国家自然科学基金项目3项, 省部级项目3项, 主持国家星火计划子项目1项。作为第一主研参加国家公益性行业专项课题2项, 重庆市重点攻关项目1项, 农业部专项项目2项, 参加国家“863”项目和支撑项目各1项。在国内外核心学术刊物发表论文50余篇; 申请国家发明专利10余项, 其中作为第一发明人获国家发明专利4项; 作为主研人员参加了多项杀虫真菌生物农药的研制、生产工艺以及杀虫机理研究, 开发出系列对蝗虫、花生蛴螬、斜纹夜蛾、菜

青虫、豇豆螟虫、蚜虫等害虫有高效杀虫活性、对环境友好的杀虫真菌农药产品，并对杀虫真菌的作用机理，相关基因功能进行了比较深入的研究。特别是首次成功诱导杀虫真菌莱氏野村菌微菌核，并将此技术推广应用到淡紫拟青霉、棒束孢、白僵菌、绿僵菌等常见虫生真菌，开发了多种杀虫真菌生物农药，已经在重庆、云南、河北、广西、河南、山东、新疆、内蒙等地用于蝗虫、地老虎、蚜虫、蛴螬、土栖天牛、小菜蛾、根结线虫防治，取得了良好生态和经济效果，受到农户普遍欢迎。

此外，在冬虫夏草寄主昆虫虫草蝠蛾以及药用昆虫芫菁的人工养殖关键技术以及芫菁斑蝥素生物合成途径及相关调控基因的研究也取得一系列成就。

主讲课程

本科生课程

生物技术概论

酶工程

昆虫学

研究生课程

资源微生物的开发与利用

微生物操作技术（实验课）

学术兼职

重庆市昆虫学会副理事长

重庆市微生物学会农用微生物专业委员会委员

中国农业科学，昆虫学报，微生物学报，植物保护学报，Journal Biologia, Journal of Integrative Agriculture等国内外学术期刊审稿人。

主要成果

参加编写学术专著3部

1. 《Global advances in ecology and management of golden apple snails》，PhilRice Press, 2006.11, Philippines.
2. 《Rice Black Bugs Taxonomy, Ecology, and Management of Invasive Species》，PhilRice Press, 2007.11, Philippines.
3. 王中康等主编，《现代生物农药100问》，中国农业科学技术出版社, 2014.

教材编写：

1. 吴敬，殷幼平主编，《酶工程》(案例版), 生物工程系列规划教材，科学出版社，2013年出版.
2. 王贵学等主编，《生物工程大实验》(案例版), 生物工程系列规划教材，科学出版社，2013年出版.

近年来获授权专利：

1. 殷幼平, 王中康, 刘裕兰, 袁青, 曹月青, 夏玉先, 彭国雄. 发明专利, 松材线虫分子检测快速制样方法. 专利号: 200710092787.9, 证书号: 628074, 授权日期: 2010.05.26

2. 殷幼平 王中康 谢宁 彭国雄. 发明专利, 杀虫真菌可乳粉. 专利号: ZL200910103977.5, 证书号: 909504, 授权日期: 2012.02.15
3. 王中康, 殷幼平, 谢宁, 宋章永, 曹月青. 发明专利, 一种杀虫绿僵菌菌株. 专利号: ZL200910103950.6, 证书号: 833575, 授权时间: 2011.08.31
4. 殷幼平, 王中康, 陈玉龙. 发明专利, 一种植物病原细菌杀/抑菌剂及其应用. 专利号: ZL201410128173.1, 授权日期: 2015.8.26.

代表性论文

1. Li Y, Wang ZK, Liu XE, Song ZY, Li R, Shao CW and Yin YP*, Siderophore Biosynthesis but Not Reductive Iron Assimilation Is Essential for the Dimorphic Fungus *Nomuraea rileyi* Conidiation, Dimorphism Transition, Resistance to Oxidative Stress, Pigmented Microsclerotium Formation, and Virulence. *Front. Microbiol.*, 16 June 2016, <https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00931>.
2. Su Y, Wang ZK, Shao CW, LuoYL, Wang L, Yin YP*, An efficient gene disruption method using a positive–negative split-selection marker and *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation for *Nomuraea rileyi*. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* (2018) 34:26.
3. Ren S, Hao YJ, Chen B, Yin YP*, Global Transcriptome Sequencing Reveals Molecular Profiles of Summer Diapause Induction Stage of Onion Maggot, *Delia antiqua* (Diptera: Anthomyiidae). *G3 (Bethesda)*, 2018, 8 (1) :207-217.
4. Huang Y, Wang ZK, Zha SF, Wang Y, Jiang W, Liao YF, Song ZY, Qi ZR, Yin YP*, De Novo Transcriptome and expression profile analysis to reveal genes and pathways potentially involved in cantharidin biosynthesis in the blister beetle *Mylabris cichorii*. *PLOS ONE*, 2016, DOI:10.1371, p 1-15.
5. Liao Y F, Wang Y, Huang Y, Zha SF, Liu JJ, Wang ZK, Yin YP*. Isolation and functional analysis of McMenaA, a gene encoding a 1,4-dihydroxy-2-naphoate octaprenyl transferase in *Mylabris cichorii*. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 2015, 89 (3) :127-137.
6. Zha SF, *Yin YP, Wang Y, Huang Y, Li Y, Wang ZK. Cloning and functional analysis of farnesyl diphosphate synthase (FPPS) gene from *Mylabris cichorii*. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 2016.
7. Yin YP, Mu DD, Chen SJ, Liu L, Wang ZK, Effects on growth and digestive enzyme activities of the *Hepialus gonggaensis* larvae caused by introducing probiotics. *World J Microbiol Biotechnol*, 2011, 27 (3) 529-533.
8. Feng EY, Chen H, Li Y, Jiang W, Wang ZK, Yin YP*. Gene cloning, expression, and function analysis of SpL14-3-3ζ in *Spodoptera litura* and its response to the entomopathogenic fungus *Nomuraea rileyi*. *Comparative Biochemistry and Physiol*, 2013, Vol 172–173, 49–56.
9. Yu HW, Wang ZK, Liu L, Xia YX, Cao YQ, Yin YP*. Analysis of the Intestinal Microflora in *Hepialus gonggaensis* Larvae Using 16S rRNA Sequences. *Curr Microbiol*, (2008),

56:391-396

10. 陈荣林,王中康,张传博,殷幼平*,. 苦荞内生真菌产物EE-2抑制HepG2生长及诱导其细胞凋亡[J]. 中国药理学通报, 2009, (7).
11. 陈阶,王中康,汪会荣,靳贵晓,殷幼平*,. 斑蝥素的提取及N-羧乙基斑蝥酰亚胺的合成[J]. 药物分析杂志, 2009, (1).
12. 殷幼平,袁训娥,李强,王中康. 生防菌枯草芽孢杆菌CQBS03的绿色荧光蛋白基因标记及其在柑橘叶片上的定殖. 中国农业科学, 2010, (17).
13. 殷幼平,李强,袁训娥,王中康. 绿色荧光蛋白基因原核表达载体的构建及其在昆虫肠道短芽孢杆菌和苏云金芽孢杆菌中的表达. 微生物学报, 2010,(5).
14. 王中康,何伟,彭国雄,夏玉先,李强,殷幼平*. 特异性杀虫基因Bt cry3A在桑粒肩天牛幼虫两种肠道常驻内生菌中的转化和表达. 微生物学报,2008,(9).
15. 黄姍, 王中康, 陈环, 王萌, 殷幼平,莱氏野村菌疏水蛋白基因Nrhyd的克隆及表达分析. 菌物学报, 2012, 31 (3) 350-358.
16. 龙贤梨, 王中康, 陈玉龙, 殷幼平*. 芽孢杆菌CQBS03抑菌蛋白TacA基因的克隆及原核表达. 植物保护学报2012, 39 (5) 438-442
17. 李燕, 王中康, 陈环, 冯二艳, 殷幼平*, 斜纹夜蛾SPLPD1基因的克隆、表达及其对莱氏野村菌的免疫应答. 中国农业科学, 2013, 46 (7) : 1359-1369
18. 殷幼平 黄姍 宋章永 王中康, 莱氏野村菌CQNr01微菌核的人工诱导培养. 中国农业科学 2012, 45 (23) : 4801-4807.

国家标准编写

- 主持编写国家标准一项——GBT 28062-2011 柑橘黄龙病菌实时荧光PCR检测方法
- 参加编写国家标准一项——GBT 28068-2011 柑桔溃疡病菌实时荧光PCR检测方法

获奖情况

- 2009年 获重庆市科学技术发明一等奖（第四完成人）
- 2018年 指导的2015级本科生在“全国大学生创新创业大赛”获银奖

研究生培养

已指导毕业并获得博士学位学生6人（其中留学生1名）、硕士学位研究生47人。
目前在读硕士研究生3名。

联系方式

邮箱: yinyouping@cqu.edu.cn

上一条: 邓伟 教授 下一条: 林正红 百人计划特聘教授
【关闭】

Copyright 2016 重庆大学生命科学学院 渝ICP备05005908号
地址: 重庆市沙坪坝区虎溪镇重庆大学生命科学学院(虎溪校区理科大楼) 邮编: 405200
技术支持: 重庆在沃科技有限公司