

- 学科介绍
- 教学科研人员
- 研究条件
- 研究项目
- 研究成果
- 研究生教育

<p>【教授】 陈学新 方卫国 黄健华 Heong Kongluen 冯明光 蒋明星 李飞 娄永根 刘树生 莫建初 沈志成 施祖华 王晓伟 鲍艳原 叶恭银 黄佳 张传溪 高其康 唐启义 祝增荣 徐海君 周文武</p>
<p>【副教授】 方琦 林朝阳 吴琼 刘银泉 时敏 姚洪渭 余虹 马云</p>
<p>【讲师/助理研究员/助理会计师】 吕静 吴新华 严根洪</p>
<p>【博士后】 唐璞 王东芳 王华玲 王知知 张青 张先文</p>
<p>【资深教授】 程家安 何俊华 胡萃</p>

姚洪渭 副教授

杭州市西湖区余杭塘路866号
 浙江大学紫金港校区农生环组团C座1139室
 邮编：310058
 电话：0571-88982988
 传真：0571-88982988
 E-mail:hw Yao@zju.edu.cn



• 简历

学习经历

- ▶ 1992.9-1996.6 浙江农业大学植保系，大学本科，获学士学位
- ▶ 1996.9-1998.6 浙江大学植保系，硕士研究生，中期考核优秀，直接推荐攻博
- ▶ 1998.9-2001.6 浙江大学植保系，博士研究生，获博士学位（导师程家安教授）

工作经历

- ▶ 2001.6-2003.12 浙江大学昆虫科学研究所，讲师
- ▶ 2003.12-至今 浙江大学农业与生物技术学院昆虫科学研究所，副教授
- ▶ 2006.11-2008.11 美国加州大学戴维斯分校昆虫学系，访问学者
- ▶ 2011.6-7 比利时Ghent大学和意大利Marche Polytechnic大学，交流培训

• 研究领域

主要从事昆虫毒理学、昆虫生理生化与分子生物学、生物安全等领域研究。近年来主要开展以昆虫代谢酶基因与功能、稻飞虱生态适应性机制、转基因抗虫水稻非靶标生态安全性评价等研究。

主要承担、参与农业部转基因生物新品种培育重大专项课题、“973”计划、“十一五”国家科技支撑计划、国家自然科学基金、浙江省科技厅基金和浙江省教育厅基金等科研项目。

• 教学工作

参与讲授的本科生课程包括《城市与资源昆虫学》、《普通昆虫学》、《农业昆虫学》和《茶树病虫害》等；参与讲授的研究生课程有《昆虫进化与多样性科学》、《昆虫生物化学与分子生物学》和《农业生物安全》等。

至今已培养硕士5人，协助指导培养博士2人；目前在读硕士生2人。

• 发表论著

近年发表的部分论文

17. Huazhang Huang, Hongwei Yao, Jun-Yan Liu, Aman I Samra, Shizuo G Kamita, Anthony J Cornel, Bruce D Hammock. Development of pyrethroid-like fluorescent substrates for

- glutathione S-transferase. *Anal. Biochem.*, 2012, 431(2): 77-83
16. Aman I Samra, Shizuo G Kamita, Hong-Wei Yao, Anthony J Cornel, Bruce D Hammock. Cloning and characterization of two glutathione S-transferases from pyrethroid-resistant *Culex pipiens*. *Pest. Manag. Sci.*, 2012, 68(5): 764-772
15. 吴顺凡, 姚洪渭, 卢增斌, 李秀花, 黄佳, 叶恭银. 稻田常用农药对四地区二化螟盘绒茧蜂雌成蜂的触杀毒性. *植物保护学报*. 2012, 39(4): 369-375
14. 李秀花, 姚洪渭, 叶恭银. 二化螟盘绒茧蜂寄生对寄主二化螟幼虫免疫反应的影响. *植物保护学报*. 2011, 38(4): 313-319
13. 李兆亮, 姚洪渭, 陈洋, 田俊策, 彭于发, 叶恭银. 取食转Bt基因水稻褐飞虱对杀虫剂的敏感性及其代谢酶的活性. *中国生物防治学报*. 2011, 27(1): 55-62
12. H-W YAO, C-Y JIANG, G-Y YE, CHU, Y-F PENG. Toxicological assessment of pollen from different bt rice lines on *Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae). *Environ. Entomol.*, 2008, 37(3): 825-837
11. Q FANG, C-H HUANG, G-Y YE, H-W YAO, J-A CHENG, Z-R AKHTARI. Differential fipronil susceptibility and metabolism in two rice stem borers from China. *J. Econ. Entomol.*, 2008, 101(4): 1415-1420
10. 田俊策, 刘志诚, 姚洪渭, 叶恭银, 彭于发. 转cry1Ab基因水稻田寄生蜂亚群落结构及其优势类群数量动态的研究. *环境昆虫学报*. 2008, 30(1): 1-7
09. 蒋彩英, 姚洪渭, 叶恭银, 胡萃. 日照对Bt水稻花粉中杀虫蛋白含量和活性的影响. *蚕业科学*. 2007, 33(4): 686-688
08. 张广林, 韩成香, 姚洪渭, 叶恭银. 水稻螟虫对4种Bt杀虫蛋白的敏感性测定. *植物保护*. 2007, 33(6): 78-80
07. 叶恭银, 楼兵干, 郑经武, 姚洪渭, 徐志宏. *植物保护学*(浙江省十五重点建设教材). 杭州: 浙江大学出版社. 2006
06. Hongwei YAO, Gongyin YE, Caiying JIANG, Longjiang FAN, Karabi DATTA, Cui HU, Swapan K. DATTA. Effect of the pollen of transgenic rice line, TT9-3 with a fused cry1Ab/cry1Ac gene from *Bacillus thuringiensis* Berliner on non-target domestic silkworm, *Bombyx mori* Linnaeus (Lepidoptera: Bombycidae). *Appl. Entomol. Zool.*, 2006, 41(2): 339-348
05. Chen M, Ye GY, Liu, ZC, Yao HW, Chen XX, Shen SZ, Hu C, Datta SK. Field assessment of the effects of transgenic rice expressing a fused gene of cry1ab and cry1ac from *Bacillus thuringiensis* berliner on nontarget planthopper and leafhopper populations. *Environ. Entomol.*, 2006, 35(1):127-134
04. 袁志东, 姚洪渭, 叶恭银, 胡萃. 转Bt基因水稻花粉对家蚕不同品种幼虫的生存分析. *蚕桑通报*. 2006, 37(3): 23-27
03. 黄诚华, 姚洪渭, 叶恭银, 程家安. 氟虫腈亚致死剂量处理对二化螟和大螟幼虫体内解毒酶系活性的影响. *中国水稻科学*, 2006, 20(4): 447-450
02. 方琦, 姚洪渭, 叶恭银. 蛋白质组学在昆虫学研究中应用进展. *浙江农业学报*. 2006, 18(6): 466-47
01. 陈亮, 吴兴富, 陈若霞, 宋春满, 姚洪渭, 叶恭银. 桃蚜抗吡虫啉品系和敏感品系某些生物学特性比较. *昆虫知识*. 2006, 43(4): 504-508

联系方式: 310058 杭州市西湖区余杭塘路866号 Email: lap@zju.edu.cn

版权所有: 2009-2012 浙江大学昆虫科学研究所