



## 郭建英

发布者：管理员 发布时间：2009年10月21日 作者：来源： 点击数：



### 一、个人简介

郭建英，女，1973年11月生，博士，硕士生导师，副研究员。生物入侵研究室副主任。生物入侵研究室入侵生物基础生物学创新研究组成员。

### 二、兼职

中国植物保护学会生物入侵分会副秘书长。

973计划项目“重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础”学术秘书。

### 三、主持和承担的课题

#### 主持的在研项目

- 1、农业入侵物种区域减灾与持续治理技术（国家“十一五”科技支撑项目课题，2006BAD08 A18，主持人，550万元，2008~2010）
- 2、B型/Q型烟粉虱对高温胁迫的生殖与生理响应机制（国家自然科学基金，30800722，主持人，24万元，2009~2011）
- 3、华北地区粉虱类害虫可持续治理技术研究及集成示范（农业公益性行业科研专项课题，负责人，270万元，2008~2010）
- 4、广东外来入侵物种及其安全性考察（科技部基础性工作专项课题，2006FY111000，第二主持人，200万元，2006~2009）

#### 参加的在研项目

- 1、重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础（国家973项目课题，2009CB009203，2009~2013）
- 2、害虫与寄主作物的互作机制（国家973项目课题，2006CB102004，2006~2010）
- 3、欧亚外来入侵生物检测、监测、紧急处理和防治技术交流（欧盟项目，2007~2010）

### 四、主要研究工作及进展

1、转基因作物的环境生态安全评价：系统地开展了转基因棉花对非目标生物的生态风险评价，建立了以转Bt基因棉为案例的风险评估技术体系和方法。研究工作主要包括：转Bt基因棉的田间生态效应；转Bt基因棉对目标害虫、非目标害虫和天敌昆虫的影响；转Bt基因棉对土壤动物群落结构和指示生物跳虫种群的影响；增强转Bt基因棉田自然控害功能的生态效应。此外，初步评价了转基因小麦对非目标害虫和天敌的影响。

2、外来入侵生物的生物安全：初步构建了外来入侵生物经济与生态影响的评价方法；构建了豚草和水花生生物防治技术体系并进行推广示范；开展了B

型/Q型烟粉虱逆境适应性的生理和生化机制研究。研究工作主要包括：中国外来入侵农业病虫害信息分析与集成；外来入侵生物对我国的经济损失评价；外来入侵生物紫茎泽兰不同地理居群遗传结构多态性、遗传分化及其与生物入侵的关系；外来生防作用物的定量风险评价；昆虫天敌对豚草和水花生的生防效果评价；豚草和水花生天敌的规模化生产和应用；高温胁迫对B型/Q型烟粉虱种群性比的影响及其生理和生化机制。

## 五、近年来获得荣誉

- 1、几种昆虫天敌产业化关键技术，2008年获首届中国植物保护学会科学技术奖贰等奖，第六完成人。
- 2、北京市科技项目“天敌昆虫工厂化生产及生防技术研究”，2004年获北京市科学技术贰等奖，第二完成人。
- 3、国家烟草局重点科技项目“以生防为主的烟草病虫害可持续IPM技术体系构建与应用”，2004年获国家烟草局科技进步叁等奖，第三完成人。

## 六、主要著作与论文

### 主编著作：

- 1、万方浩，李保平，郭建英. 2008. 生物入侵：生物防治篇. 北京：科学出版社. 596pp.
- 2、万方浩，郑小波，郭建英. 2005. 重要农林外来入侵物种的生物学与控制. 北京：科学出版社. 820pp.
- 3、郭建英，万方浩. 2004. 中国主要农林入侵物种与控制（第一辑）. 北京：中国农业出版社. 130pp.
- 4、徐海根，强胜主编；郭建英，韩正敏，孙红英，黄宗国副主编. 2004. 中国外来入侵物种编目. 北京：中国环境科学出版社. 432pp.
- 5、刘玉升，郭建英，万方浩，叶保华. 2000. 果树害虫生物防治. 北京：金盾出版社. 151pp.
- 6、谢明，周伟儒，万方浩，郭建英. 2000. 保护地害虫天敌的生产与应用. 北京：金盾出版社. 154pp.

### 主要论文目录：

1. Guo JY, Wan FH, Dong L, Lovei GL, Han ZJ. 2008. Tri-trophic interactions between bt-cotton, the herbivore *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) and the predator *Chrysopa pallens* (Rambur) (Neuroptera: Chrysopidae). *Environmental Entomology*, 37(1): 263-270.
2. Wu G, Harris MK, Guo JY\*, Wan FH\*. 2009. Response of multiple generations of beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Hubner), feeding on transgenic Bt cotton. *Journal of Applied Entomology*, 133: 90-100.
3. 郭建英，何华，万方浩，张桂芬，韩召军. 2009. 转基因抗虫棉田二代棉铃虫的不完全生命表. *棉花学报*, 21(1): 67-69.
4. 张娜，郭建英\*，万方浩. 2009. 寄主植物对甜菜夜蛾生长发育和消化酶活性的影响. *植物保护学报*, 36(2): 146-150.
5. 郭建英，万方浩，韩召军. 2008. 转基因植物的生态安全性风险. *中国生态农业学报*, 16(2): 515-522.
6. 郭建英，周洪旭，万方浩，范中南，董亮. 2008. 不同Bt棉种植时期和作物布局方式对龟纹瓢虫发育和繁殖特性的影响. *植物保护学报*, 35(2): 137-142.
7. 郭建英，何华，万方浩，张桂芬，韩召军. 2007. 转基因抗虫棉田棉蚜种群消长关键因素分析. *植物保护学报*, 34(3): 229-234.

8. 郭建英, 万方浩, 胡雅辉, 严盈. 2007. 不同作物布局对转基因抗虫棉田间节肢动物群落结构的影响. 应用生态学报, 18(9): 2061-2068.
9. 郭建英, 万方浩, 任承才, 韩召军. 2007. 转基因棉田释放赤眼蜂增强生物控害功能的研究. 华北农学报, 22(4): 197-202.
10. 郭建英, 周洪旭, 万方浩, 韩召军. 2007. 转基因棉田节肢动物群落结构与动态. 华北农学报, 22(6): 183-189.
11. 郭建英, Gabor Lovei, 万方浩, 韩召军. 2006. 取食转基因抗虫棉上的棉蚜对粉舞蛛存活和发育的影响. 昆虫学报, 49(5): 792-799.
12. 郭建英, 万方浩, 董亮, 闪慧月, 韩召军. 2005. 取食转Bt基因棉花上的棉蚜对丽草蛉发育和繁殖的影响. 昆虫知识, 42(4): 149-154.
13. 郭建英, 周洪旭, 万方浩, 刘小京, 韩召军. 2005. 两种防治措施下转Bt基因棉田绿盲蝽的发生与为害. 昆虫知识, 42(4): 424-428.
14. 郭建英, 陈建秀. 1999. 弹尾目: 圆跳科. 见: 福建昆虫志, 第一版(黄邦侃主编), 福建科技出版社, 福州, pp. 22-25.
15. 郭建英, 陈建秀. 1996. 中国环角圆跳属Papiroides亚属一新种. 昆虫分类学报, 18(4): 235-238.

#### 七、联系方式

电话: 010-82109572

传真: 010-82105927

E-mail: guojy@mail.caas.net.cn; guojy406@163.com

[【打印】](#) [【关闭】](#)

[关于我们](#) [联系我们](#) [网站地图](#) [English](#)



Copyright © 2012-2013 中国农业科学院植物保护研究所版权所有 第位访客  
地址: 北京市海淀区圆明园西路2号 邮编: 100193  
ipp.caas.cn(京ICP备09089781号-13) Powered by 中国农业科学院网站群管理系统