



农学系
植物遗传育种学系
植物病理学系
昆虫学系
果树学系
蔬菜学系
观赏园艺与园林系
国家玉米改良中心
神内农牧研究中心
学院办公室

师资信息

基本信息

姓名: 李志红
性别: 女
系别: 昆虫学系
职称: 教授
学位: 博士

个人简历

工作经历:

1997年06月-1999年12月, 中国农业大学昆虫学系, 助教、讲师
2000年01月-2000年12月, 中国农业大学昆虫学系, 副教授
2001年01月-2007年12月, 中国农业大学植检系, 副教授
2008年01月-2008年10月, 中国农业大学植检系, 教授
2008年11月-至今, 中国农业大学昆虫学系, 教授
2006年12月-至今, 中国农业大学农学与生物技术学院分党委副

教育经历:

1987年9月-1991年7月, 北京农业大学农业昆虫学专业, 本科生
1991年9月-1994年7月, 北京农业大学农业昆虫与害虫防治专业
1994年9月-1997年6月, 中国农业大学农业昆虫与害虫防治专业
2005年10月, 捷克农产物研究所, 访问学者
2006年7-8月, 美国宾州州立大学, 访问学者
2007年8月, 瑞士自然历史博物馆、捷克农产物研究所, 访问学

联系方式

通信地址: 北京市海淀区圆明园西路2号中国农业大学农学与生
邮政编码: 100193

办公室: 农学楼430, 电话: 010-62731299
实验室: 园艺楼536, 电话: 010-62733000
电子信箱: lizh@cau.edu.cn lizh.ento@263.net

Prof. Zhi hong Li
Department of Entomology
College of Agronomy and Biotechnology
China Agricultural University
Beijing, 100193
P. R. China
Tel: 8610-62731299, 8610-62733000

Fax: 8610-62733404

Email: lizh@cau.edu.cn

社会职务

中国植保学会青年工作委员会 副主任委员
中国植保学会生物入侵分会 委员
中国检验检疫科学院动植物检疫专业委员会 委员
国家质量监督检验检疫总局动植物风险分析委员会 委员

教学工作

研究探索“植物检疫学”高等教育内容和方法,完善了植物检疫担《动植物检疫概论》(本科生校选课)、《植物检疫学》(2与与方法》(硕士生专业方向学位课)、《植物检疫技术与应用》(博士生选修课)等相关课程主讲任务,主持完成北京市2与我校植物保护一级学科自主设置的研究生专业“植物检疫与2疫方向研究生培养工作。

研究方向

负责中国农业大学植物检疫实验室科研工作。以“外来有害生物代生物技术和信息技术,开展有害生物风险分析、实蝇种群遗传定研究。目前主持948项目、国家自然科学基金课题、支撑计划课题等,与我国植物检疫部门以及美国、捷克相关部门建立了

课题项目

1. 主要在研课题:

- (1) 瓜实蝇种群遗传关系及起源与扩散研究(国家自然科学基金)
- (2) 番石榴果实蝇种群遗传关系及入侵来源研究(国家自然科学基金)
- (3) 水果果实害虫适生性风险评估与控制预案研究(支撑计划)
- (4) 橘小实蝇及其内共生菌的协同入侵效应(973计划子课题)
- (5) 实蝇分子鉴定技术研究(农业部课题,2009-2010年)
- (6) “Molecular diagnostic of common stored psocid pes 2009-2010年)

2. 已完成主要课题:

- (1) 检疫性实蝇Wolbachia感染和生殖调控研究(国家自然科学基金)
- (2) ESR系统建立与大豆疫病入侵风险评估研究(973项目子课题)
- (3) 全国实蝇监测与快速反应系统的研究(国家质检总局课题)
- (4) Identification of stored product psocids- morphological stages of psocid species including comparisons of geographical Republic and China (科技部中捷政府间科技合作项目,2004-2008年)
- (5) Molecular diagnostic of some stored-product pests supplementation or compensation of conventional morphological government intergovernmental science and technology cooperation project, 2007-2008年)

论文著作

发表核心期刊及以上论文70余篇(SCI收录6篇、ISTP收录3篇),

代表性论著:

1. Wu Y., Li Z.H. *, Wu J.J.. Polymorphic microsatellite Fly, *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) (5): 1404-1406. (* corresponding author)
2. Sun X., Cui L.W., Li Z.H. *. Diversity and phylogeny of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) populations from China. 36 (5) : 1283-1289. (* corresponding author)
3. Wang N.B., Li Z.H. *, Wu J.J., Rajotte E.G., Wan F.H., Wang distribution of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) rate model and ArcGIS. in IFIP International Federation Volume 293, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume I, eds. D. Li, Z. Chunjiang, (Boston: Springer), 2009, pp. 399-411. (* corresponding author)
4. Qin M., Li Z.H. *, Kocerozar Z. *, Cao Y., Stejskal V.. common species of the stored product pest *Liposcelis* (Psocoptera, Liposcelidae). J. Stored Prod. Res 713-717. (* corresponding author)
5. Kocerozar Z. *, Li Z.H. *, Hromadkova J.. Morphology of *Liposcelis* (Psocoptera, Liposcelidae). J. Stored Prod. Res 713-717. (* corresponding author)
6. Huang H., Rajotte E.G., Li Z.H. *, Chen K., Zhang S.F.. QP assisted identification of quarantine stored insect pests. In: IFIP International Federation for Information Processing, Volume 293, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume I, eds. D. Li, Z. Chunjiang, (Boston: Springer), 2009, pp. 399-411. (* corresponding author)
7. Li Z.H., Shen Z.R., Yang M.H., et al.. Computer-aided pest management towards agricultural sustainability. Ecological Modelling, 2009, 220(12): 1700-1708. (* corresponding author)
8. 李云龙, 李志红*, 吴佳教, 万方浩, 邓裕亮, 龚秀泽. 基于线粒体DNA的 *Bactrocera dorsalis* 种群遗传多样性研究. 中国生物防治(实蝇增刊), 2009, (5). (* 通讯作者)
9. 孔令斌, 林伟, 李志红*, 万方浩, 王之岭, 黄冠胜. 基于CLIMEX和植物保护学报, 2008, 35(2): 148-157. (* 通讯作者)
10. 饶玉燕, 黄冠胜, 李志红*, 万方浩, 王之岭, 林伟. 基于CLIMEX预测 *Bactrocera dorsalis* 的分布. 植物保护学报, 2009, 36(1): 1-5. (* 通讯作者)
11. 李志红, 杨汉春, 沈佐锐主编. 动植物检疫概论. 北京: 中国农业出版社, 2008.
12. 李志红副主编之一. 植物检疫学. 北京: 高等教育出版社, 2008.

奖励情况