



刘向东 老师

个人简历

刘向东, 男, 博士, 昆虫系教授, 博士生导师。1991-1995年在湖南农业大学植保系读大学本科, 1995年6月获农学学士学位; 1995-1998年在南京农业大学昆虫系攻读硕士学位, 1998年7月获理学硕士学位; 1998年8月起在南京农业大学工作, 任助教; 2001年1月起任讲师; 2000-2003年在南京农业大学昆虫系攻读博士学位, 2003年7月获农学博士学位; 2004年4月起任副教授; 2009年1月起任教授; 2009.9-2010.8在牛津大学动物学系做博士后研究。

研究方向

昆虫生态及预测预报; 昆虫种群遗传与进化

研究课题

1. 桥梁寄主诱发专业化棉蚜食性转变的机理, 国家自然科学基金(3170377), 2011-2013, 主持。
2. 棉蚜种群异寄主生活史特征的可塑性与微进化机制, 国家自然科学基金(30771418), 2008-2010, 主持。
3. 水稻主要害虫预警及防治决策支持系统研究, 江苏省高技术研究计划(农业), (BG2007341), 2007-2009, 主持。
4. 寄主专业化棉蚜的繁殖对策及其调控机理, 国家自然科学基金, 2006-2008, 主持。
5. 寄主专业化棉蚜繁殖对策的生态分化, 校基金, 2005-2006, 主持。
6. 棉蚜寄主专业化型的成因及种下微进化机制, 国家博士点基金, 2003-2005, 主参。
7. 棉蚜寄主型和迁飞型的种群遗传与分子机制, 国家自然科学基金, 2000-2003, 主参。
8. 城区新建绿地有害生物疫情监测及生态示范体系的建立, 上海市科委重点攻关, 2001-2003, 子专题主持。

研究成果

1. Liu Xiangdong, Gao Xue. 2010. Effect of Reproductive Mode on Host Plant Utilization of Melon Aphid (Hemiptera: Aphisidae). *Environmental Entomology*, 39(6): 1878-1883
2. 耿桃兰, 刘向东. 2010. 冬寄主木槿上夏季滞留棉蚜产生有性世代的能力及繁殖模式. *南京农业大学学报*, 33(5): 45-48 (通讯作者)
3. 张爱民, 刘向东, 2010. 灰飞虱的种群特性及其与温度的关系. *昆虫知识*, 47(2): 326-330(通讯作者)
4. 黄建荣, 孙启花, 刘向东. 稻纵卷叶螟危害后水稻叶片的光谱特征. *中国农业科学*, 2010, 43(13): 2679-2687(通讯作者)
5. 孙启花, 刘向东. 褐飞虱危害在水稻植株光谱反射率上的表现. *中国水稻科学*, 2010, 24(2): 203-209(通讯作者)
6. 张谷丰, 刘向东, 朱叶芹, 翟保平. 基于开源WebGIS的病虫害监测系统. *南京农业大学学报*, 2009, 32(2): 165-169
7. 耿桃兰, 刘向东. 夏季木槿上棉蚜的种群动态及其寄主利用能力. *中国农业科学*, 2009, 42(4): 1452-1457 (通讯作者)
8. Liu Xiangdong, Zhai Baoping, Zhang Xiaoxi, Gu Hainan. Variability and genetic basis for migratory behaviour in a spring population of the aphid, *Aphis gossypii* Glover in the Yangtze River Valley of China. *Bulletin of Entomological Research*, 2008, 98(5): 491-497
9. Liu Xiangdong, Zhai Bao Ping, Zhang Xiao Xi. Specialized host-plant performance of the cotton aphid is altered by experience. *Ecological Research*, 2008, 23(5): 919-925
10. 张爱民, 刘向东, 翟保平, 顾晓莹. 温度对灰飞虱生物学特性的影响. *昆虫学报*, 2008, 51(6): 640-645 (通讯作者)
11. 张爱民, 刘向东. 室内饲养灰飞虱的一种简便方法. *昆虫知识*, 2008, 45(2): 314-316 (通讯作者)
12. 高雪, 刘向东. 棉花型和瓜型棉蚜产生有性世代能力的分化. *昆虫学报*, 2008, 51(1): 40-45 (通讯作者)
13. 高雪, 刘向东, 翟保平. 南京地区棉花和黄瓜上棉蚜性蚜产生能力的比较研究. *昆虫学研究动态* (李典谟等主编), 2007, 中国农业科学技术出版社, 北京, 463-466(通讯作者)
14. 张爱民, 刘向东. 灰飞虱实验种群生命表. *昆虫学研究动态* (李典谟等主编), 2007, 中国农业科学技术出版社, 北京, 460-462(通讯作者)
15. 郑彩玲, 刘向东, 翟保平. 棉花型和黄瓜型棉蚜 (*Aphis gossypii* Glover) 的寄主适应性及转移通道. *生态学报*, 2007, 27(5): 1879-1886
16. 刘向东, 胡自强, 翟保平. 高温及水稻类型对灰飞虱种群的影响. *昆虫知识*, 2007, 44(3): 348-352
17. Chang Xiaoli, Zhai BaoPing, Liu XiangDong, Wang Min. Effects of temperature stress and pesticide exposure on fluctuating asymmetry and mortality of *Coperana annulata* (Selys) (Odonata: Zygoptera) larvae. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2007, 67: 120-127



18. 刘向东, 翟保平等. 棉蚜迁飞型和居留型及其杂交后代飞行特性的比较研究. 昆虫学报, 2006, 49(4): 619-624 (PDF)
19. 刘向东, 翟保平, 刘慈明. 灰飞虱种群暴发成灾原因剖析. 昆虫知识, 2006, 43 (2) : 141-146
20. 刘向东参编, 农作物有害生物预测学, 2006, 中国农业出版社
21. Liu Xi angdong, Zhai Baoping, Zhang Xiaoxi, Zong Jianming. Impact of transgenic cotton plants on non-targetic pest, *Aphis gossypii* Glover. *Ecological Entomology*, 2005, 30: 307-315
22. 刘向东, 张孝羲, 翟保平. 蚜虫寄主专化型的成因研究. 昆虫学报, 2004, 47(4): 499-506
23. 刘向东, 翟保平, 张孝羲, 陆杨. 棉花型和瓜型棉蚜形态和生态适应力的分化. 昆虫学报, 2004, 47 (6) : 768-773
24. 刘向东, 翟保平, 张孝羲. 蚜虫迁飞的研究进展. 昆虫知识, 2004, 41, (4): 301-307
25. 刘向东, 翟保平, 张孝羲, 方军. 棉花型和黄瓜型棉蚜对寄主植物的适合度. 生态学报, 2004, 24 (6) : 1199-1204
26. 刘向东, 翟保平, 张孝羲. 南京地区棉蚜寄主专化型及其成因研究. 中国农业科学, 2003, 36 (1) : 54-58
27. 刘向东, 张孝羲, 翟保平. 南京地区棉蚜的飞行活动节律及其飞行能力. 昆虫学报, 2003, 46 (4) : 489-493
28. 刘向东, 翟保平, 张孝羲, 熊风. 棉蚜飞行行为与卵巢发育的关系. 昆虫知识, 2003, 40 (1) : 39-42
29. 刘向东, 张孝羲, 等. 棉花和黄瓜上棉蚜相互转换后取食行为EPG研究. 棉花学报, 2002, 14 (1) : 33-35
30. 刘向东, 张孝羲. 稻田蜘蛛混合种群对褐飞虱的捕食功能反应. 中国生物防治, 2002, 18 (1) : 38-40
31. 刘向东, 张孝羲, 等. 稻田节肢动物群落的多样性及对褐飞虱的控制作用. 昆虫学报, 2002, 45 (3) : 359-364
32. 刘向东, 张孝羲, 等. 不同体色棉蚜的体色变化规律及繁殖特征. 植物保护学报, 2002, 29 (2) : 153-157
33. 刘向东, 翟保平, 等. 转基因棉对棉蚜繁殖与取食行为的影响. 南京农业大学学报, 2002, 25 (3) : 27-30
34. 刘向东, 张立建, 等. 棉蚜对寄主的选择及寄主专化型研究. 生态学报, 2002, 22 (8) : 1281-1285
35. 刘向东, 张孝羲, 翟保平, 孙魁龙. 棉花和瓜类上棉蚜相互转换后的生命特征研究. 武夷科学, 2002, 18: 163-167
36. 刘向东参编, 《昆虫生态及预测预报 (第三版) 》, 2002, 中国农业出版社.
37. 刘向东, 张孝羲, 等. 稻田蜘蛛群落对稻飞虱的控制功能作用研究. 生态学报, 2001, 21 (1) : 100-105
38. 刘向东, 张孝羲, 等. 棉蚜对棉花生育期及温度条件的生态适应性. 南京农业大学学报, 2000, 23 (4) : 29-32
39. 刘向东, 张孝羲. 棉蚜对不同寄主的适合度及其季节型研究. 中国昆虫学会2000年学术年会论文集, 北京: 中国科学技术出版社. 747-750
40. 刘向东, 张孝羲. 选择性药剂对稻田蜘蛛群落的影响. 昆虫知识, 1999, 36 (2) : 67-70
41. 刘向东, 刘莹, 张孝羲 等. 单季稻田的蜘蛛群落及其与褐飞虱的相关性研究. 生态学报, 1999, 19 (6) : 876-881
42. 2009年9月17日, “基于WEB的水稻害虫预测与灾变预警系统”获得中国版权中心的软件登记, 登记号为2009SR039985。

获得荣誉

1. 2007年, 获南京农业大学教学成果一等奖 (以核心课程为龙头全面推进昆虫学课程体系和教学模式的改革, 第五完成人)
2. 2005年1月, 获2004年江苏省高等教育教学成果奖二等奖 (坚持教学和科研相结合道路 建设昆虫学系列课程教学新体系, 江苏省教育厅, 第三完成人)
3. 2004年12月, 获南京农业大学2004年度校级成果一等奖 (坚持教学和科研相结合道路 建设昆虫学系列课程教学新体系, 第三完成人)

联系方式

025-84395242 (Tel) 025-84396204 (Fax) Email: liuxd@njau.edu.cn

地址: 江苏省南京市玄武区卫岗1号 邮政编码: 210095 电话: 025-84395240



教师登录

Copyright 2006-2011 南京农业大学植物保护学院