

CHINESE JOURNAL OF  
APPLIED ENTOMOLOGY

双月刊

4

# 应用昆虫学报

YING YONG KUN CHONG XUE BAO

全国中文核心期刊 / 全国科技核心期刊

2015



应用昆虫学报

CHINESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY

第 52 卷 第 4 期

Vol. 52 No. 4 2015年7月 787-1060

ISSN 2095-1353



中国科学院动物研究所 / 中国昆虫学会 主办  
福建农林大学植物保护学院 / 广东省昆虫研究所 协办

## 目 次

### 前沿与综述

- 787 甲虫形态学研究现状及态势分析  
张萌娜 邹丽雪 杨星科

### 江苏省昆虫学会成立 95 周年专栏

- 798 江苏省昆虫学会成立 95 周年回顾与展望  
谢霖 柏立新 顾中言 方继朝 韩召军 洪晓月
- 804 粤北晚稻褐飞虱发生动态  
方帆 陈晓 陈玉托 陆明红 翟保平
- 815 湖北白背飞虱种群消长与迁飞动态  
范淑琴 翟保平
- 828 温度和毒死蜱对灰飞虱雌成虫热激蛋白 70 和 90 基因的诱导表达特性研究  
王利华 单丹 姚静 方继朝
- 837 基于 Android 的水稻害虫诊断系统  
张谷丰 罗岗 孙雪梅 易红娟
- 844 微红梢斑螟生殖系统及卵巢发育特征研究  
王丽平 嵇保中 刘曙雯 赵正萍 杨锦锦 张新慰 丁芳 王亚召
- 854 断眼天牛 DNA 条码试剂盒的研制  
陈梦义 徐梅 钱路 安榆林 王焱 郝德君
- 862 黑翅土白蚁表皮碳氢化合物的品级特征  
杨锦锦 嵇保中 刘曙雯 张新慰 王丽平 赵正萍 丁芳 王亚召
- 869 黑翅土白蚁触角传感器的扫描电镜观察  
张新慰 嵇保中 刘曙雯 杨锦锦 赵正萍 王丽平 王亚召 丁芳
- 877 北疆棉田捕食性天敌昆虫应对棉蚜的数量反应  
阿力甫·那思尔 艾山·阿布都热依木 孟玲 李保平
- 883 利用小麦苗饲养纵卷叶螟的方法  
朱阿秀 钱秋 刘向东
- 890 白纹伊蚊对几种引诱物的行为和触角电位反应  
忻伟隆 王宗德 韩招久 姜志宽
- 896 南京江宁旱稻种植区农户和稻田成蚊发生的高相关性  
杨维芳 何隆华 褚宏亮 刘大鹏 张育富 陈红娜 周明浩
- 901 高效氟氯氰菊酯微胶囊悬浮剂对德国小蠊的防治效果  
刘慧 褚宏亮 刘大鹏 张育富 周明浩
- 906 应用 PCR 技术检测中华按蚊蚊胃血源  
朱长强 韩坤 艾乐乐 墙世贵 韩招久 姜志宽 谭伟龙
- 911 转 Bt 基因棉花中 Cry1Ac 蛋白经烟粉虱途径向龟纹瓢虫的传递  
周福才 顾爱祥 杨益众 苏宏华 胡其靖 杨爱民

- 917 松梢隐翅虫林间种群动态  
赵正萍 嵇保中 刘曙雯 王丽平 张新慰 杨锦锦 王亚召 丁芳
- 925 粉蚧标本保存与 DNA 提取方法的比较  
魏亦寒 郑斯竹 蔡平 詹国辉 高渊

### 研究论文

- 933 家蚕丝氨酸蛋白酶抑制剂 20 的表达特征分析  
张学义 于皓 张小娟 朱保建 魏国清 钱岑 刘朝良 王磊
- 942 刺槐新害虫——刺槐突瓣细蛾及其相关种生物学研究  
刘腾腾 蔡彦朋 王传珍 李后斌
- 951 食物对四个茶尺蠖地理种群发育和生殖的影响  
林强 郑吉澍 李平 高冬梅 郭萧 韩霜
- 960 雌雄意大利蝗耐高温差异及其生理生化响应对策  
李爽 王冬梅 李娟 扈鸿霞 季荣
- 968 西花蓟马对二斑叶螨为害后番茄的行为反应及挥发物成分分析  
温娟 鄧军锐 吕召云 李顺欣
- 977 转 Bt 基因水稻“赣绿 1 号”对非靶标害虫褐飞虱取食、产卵行为及生长发育的影响  
徐雪亮 肖叶青 季香云 刘子荣 陈连生 蒋杰贤 陈大洲 胡兰香 姚英娟
- 983 LED 光源对柳圆叶甲成虫行为的影响  
冯国凤 冯兴海 邓倩文 苟璐琛 康浩然 朱云龙 付莉 夏飞 李晓娜 涂小云
- 993 香蕉球茎象甲成虫田间活动规律  
李科明 李嘉 金志强 彭正强
- 998 短星翅蝗生物学与生态学特性研究  
魏淑花 黄文广 张蓉 高原原 于钊 朱猛蒙
- 1006 韭菜迟眼蕈蚊体内及韭菜根际微生物的多样性分析  
高欢欢 翟一凡 王海艳 云雷 覃冬云 于毅
- 1014 南方部分地区烟粉虱及其寄生蜂内共生菌 *Cardinium* 的检测及其系统发育关系  
尹祥杰 孙秀新 Muhammad Z Ahmed 任顺祥 邱宝利
- 1023 广州荔枝园节肢动物群落多样性及时空动态  
孟翔 欧阳革成 刘慧 黄寿山 郭明昉
- 1032 日本弓背蚊消化道厌氧细菌的分离培养  
朱卓琳 南小宁 王云果 贺虹
- 1040 丝光绿蝇触角鞭节感受器官超显微形态研究  
刘贤慧 李心钰 张东

### 技术与方法

- 1049 刺吸电位技术实验中固定昆虫的三种方法比较研究  
江守林 何花 屈勇 陈法军