

第 52 卷 | 第 3 期 | Vol. 52 | No. 3

CHINESE JOURNAL OF
APPLIED ENTOMOLOGY

双月刊

3

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



ISSN 2095-1353



9 772095 135158

0.5



《应用昆虫学报》

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

应用昆虫学报

CHINESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY

第 52 卷 第 3 期

Vol. 52 No. 3 2015年5月 529-786

目 次

前沿与综述

- 529 MicroRNA 调控昆虫免疫的研究进展
徐燕霞 刘晓君 唐 斌 王世贵

棉花害虫专栏

- 538 棉铃虫硫氧还蛋白类似基因 *HaTrx-like* 的分子鉴定和抗逆特征
张松斗 张博宇 申忠健 刘彦君 李 贞 张青文 刘小侠
- 549 棉铃虫 Polycalin 基因的克隆及其表达分析
王亚楠 钟 丰 魏纪珍 谢丙堂 张万娜 陈利珍 梁革梅
- 557 不同温度条件对棉蚜、棉长管蚜种间竞争关系的影响
冯丽凯 高桂珍 吕昭智 贾慧敏 王佩玲
- 566 学习经验处理的绿盲蝽对抗感棉花品种选择研究
曹 扬 吴 敌 耿 亭 栗爱丽 张永军 郭予元
- 574 三种棉盲蝽对不同棉花品种的选择偏好性及种群动态
石翼哲 朱威龙 郑媛媛 李 贞 张青文 刘小侠
- 580 双尾新小绿蚜的形态特征及捕食性功能
王振辉 李永涛 李 婷 陆宴辉 张建萍 徐学农
- 587 河南省绿盲蝽对有机磷杀虫剂的抗药性监测
李国平 封洪强 黄 博 金银利 田彩红 邱 峰 黄建荣
- 593 三唑锡亚致死浓度对土耳其斯坦叶蚜运动速率的影响
刘 敏 李永涛 李 婷 苏 杰 段祥坤 王振辉 张建萍
- 600 乙基多杀菌素对棉铃虫解毒酶和乙酰胆碱酯酶活性的影响
谢丙堂 张丽丽 王冰洁 梁革梅
- 609 不同温度效应杀虫剂诱导对绿盲蝽三种解毒酶活性的影响
刘 佳 高占林 党志红 潘文亮 袁文龙 朱利红 李耀发
- 616 黄河流域和长江流域棉区绿盲蝽对高效氯氰菊酯和毒死蜱的抗性监测
刘 佳 李甜甜 黄家美 康熙奎 杨亦桦 吴益东 武淑文
- 623 绿盲蝽中期预测模型的组建与应用
肖留斌 王凤良 陈 华 王 震 柏立新

研究论文

- 631 昆虫血清素受体蛋白的生物信息学分析
常菊花 何月平
- 641 Bax 通道在斑蝥素诱导草地夜蛾 Sf9 细胞凋亡中的作用
崔高峰 张鹏飞 郝少东 丁 凯 王进忠 张志勇

- 649 朱砂叶螨几丁质合成酶基因 1 全长 cDNA 的克隆与表达分析
辛天蓉 邹智勇 闵 强 李 雷 吴轩德 王雅瑜 邹志文 夏 斌
- 662 稻纵卷叶螟羧酸酯酶基因的鉴定与表达谱分析
刘 苏 冯明峰 何梦竹
- 671 温度对草小卷蛾发育的影响及其实验种群生命表
王 森 王小奇
- 679 不同离体寄主及其成熟度对亚洲柑桔木虱存活的影响
吴丰年 岑伊静 梁广文
- 686 寄主植物对乌柏黄毒蛾取食量及生长发育的影响
苏 超 景 军 王猛猛 方 燕 李 恺
- 694 瓜实蝇耐低温相关生理指标的测定
黄娜娜 代 鹏 符悦冠 金 涛 黄求应
- 702 几种杀虫真菌对二化螟幼虫的毒力测定与高毒力菌株的分子鉴定
洪 勇 林华峰 岳霄霄 刘 苏 叶恭银
- 712 黄粉虫抗菌肽的提取及其生化特性的研究
朱小奇 谢彩云 聂荷敏 赵 肖 陈小娜 何晓辉 宋 欢 王俊刚 申 红
- 721 抗二化螟的水稻品种筛选
秦文婧 黄水金 黄建华 陈洪凡 陈 琼 秦厚国
- 728 籼稻 A232 及其 RILs 对三化螟产卵的抗性
谢 戎 李永洪 刘成元 向箭宇 彭云良
- 736 密粘褶菌松木粉培养物对黑翅土白蚁的生物活性
丁 芳 嵇保中 刘曙雯 张新慰 杨锦锦 赵正萍 王丽平 王亚召
- 743 韭菜迟眼蕈蚊对十三种蔬菜为害调查及趋性研究
张 鹏 王秋红 赵云贺 陈澄宇 慕 卫 刘 峰
- 750 黑带食蚜蝇 *Episyrphus balteatus* De Geer 的复眼结构及其调光机制
张胜杰 范 凡 李 娜 杨小凡 魏国树

技术与方法

野外昆虫采样方法专题

- 759 寄生蜂采集与田间调查取样技术
吴 琼 唐 璞 陈学新
- 770 稻田水生昆虫的采样技术与应用
刘雨芳 桂芳艳 莫书银 孙丽川 戈 峰

其他

- 776 一种捕食螨饲养观察装置
黄建华 王丽思 秦文婧 李快生 余 鹏 秦厚国
- 780 快速鉴别菱角水螟雌雄蛹的方法
陈 琪 夏西聚 朱 捷 马 力 黄国华