

CHINESE JOURNAL OF  
APPLIED ENTOMOLOGY

双月刊

5

# 应用昆虫学报

YING YONG KUN CHONG XUE BAO

应用昆虫学报

CHINESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY

第 52 卷

第 5 期

Vol. 52 No. 5 2015年9月

1061-1314



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

- 1061 蚊媒传染病的遗传控制和共生控制  
崔春来 陈晶晶 王四宝
- 1072 蝉传疾病及其媒介蝉类研究进展  
于志军 刘敬泽
- 1082 昆虫 DNA 甲基化的研究进展  
陈 玮 徐雪娇 陈楠菁 何玮毅 尤民生
- 1094 挥发性植物源害虫引诱剂筛选与混配方法的新视角  
李为争 胡晶晶 陈汉杰 郭线茹 王 琼 原国辉

### 林果害虫专栏

- 1107 光周期和温度对桃小食心虫越冬幼虫出土及受病菌感染的影响  
赵 楠 郭婷婷 于 毅 张思聪 门兴元 孙廷林  
许永玉 李丽莉
- 1113 槐绿虎天牛对葡萄和杏 11 种挥发物的 EAG 及行为反应  
张 嫣 刘 强 朱耿平 李 敏
- 1123 智利小植绥螨对茄子二斑叶螨控制效果研究  
宫亚军 王泽华 王 甦 朱 亮 石宝才 魏书军
- 1131 黄褐幕枯叶蛾生殖行为研究和林间引诱试验  
武玉洁 刘志雄 张金桐 陈旭鹏 郝爱忠 李建兵
- 1140 我国柑橘木虱潜在适生区分布及趋势分析  
汪善勤 肖云丽 张宏宇
- 1149 联苯菊酯和啶虫脒对苹果黄蚜的区分剂量研究  
封云涛 王 振 张润祥 庾 琴 刘中芳 高 越  
范仁俊
- 1154 含不同表面活性剂的高效氟氯氰菊酯水乳剂对桃小食心虫的防治效果  
张鹏九 高 越 史高川 郭瑞峰 刘中芳 封云涛  
张润祥 范仁俊
- 1161 宽带果实蝇繁殖生物学研究  
晋 燕 刘晓飞 何兴财 叶 辉
- 1167 酿酒葡萄园区绿盲蝽种群动态与监测技术  
高素红 路常宽 赵春明 王 硕 周雅茹
- 1174 陕西苹果园山楂叶螨抗性监测  
彭丽娟 左亚运 段辛乐 陈茂华

### 研究论文

- 1181 稻纵卷叶螟几丁质合成酶及合成通路相关酶基因的鉴定及表达分析  
余海中 黄克慧 汪婉玲 刘明辉 杨 鑫 张 彦

徐家萍

- 1195 舞毒蛾 *Ldchl10* 基因序列的克隆及其功能分析  
刘建红 张 常 赵秋勇 范晓军
- 1203 基于线粒体 CO II 基因的大豆蚜不同地理种群遗传分化研究  
李 冉 韩岚岚 王 红 赵奎军 莽逸伦 张红玉  
樊 东
- 1215 储存条件对表达马铃薯甲虫腺苷高半胱氨酸水解酶基因 dsRNA 的大肠杆菌生物活性的影响  
李晓旭 付开赞 李国清 王 刚 吐尔逊 何 江  
郭文超
- 1223 云南切梢小蠹气味结合蛋白的同源模建  
汪 宇 孙 浩 朱家颖 赵 宁 杨 斌
- 1229 棉铃虫中肠氨肽酶 APN4 与 Cry1Ac、Cry2Aa 结合能力的比较  
袁向东 葛朝虹 肖玉涛 梁革梅
- 1236 茄二十八星瓢虫为害对不同基因型番茄叶内三种抗性酶活性的影响  
王国红 曹 彬 黄长礼 戈 峰
- 1244 室内饲养的小菜蛾种群近交衰退分析  
蒲宇辰 黄 斌 侯有明
- 1251 交配对棉铃虫雌成虫抗菌肽表达水平的影响  
范荫荫 杜孟芳 王 琼 刘孝明 安世恒 李为争  
郭线茹 原国辉
- 1257 圆唇散白蚁补充生殖发育过程中的卵黄蛋白原基因的表达及卵子发生  
张小晶 薛 薇 刘 鹤 陈娇玲 邢连喜 苏晓红
- 1265 硒对亚洲玉米螟生长发育的影响  
韩晓霞 郑丽霞 魏洪义 王广利
- 1272 意大利蝗 *Calliptamus italicus*(L.) 飞行能力的研究  
任金龙 赵 莉 赵雄飞 赵 炎
- 1277 贵州及南方其他部分省区茶树小绿叶蝉种类调查与考订  
于晓飞 孟泽洪 杨茂发 周玉锋 韩 畅 邹 晓

### 技术与方法

- 1288 基于近红外光谱技术鉴别植食性金龟子的初步研究  
吕欣航 高传部 田有文 王小奇 方 红
- 1298 家蚕雄蛾触角电位并联等效电路模型的探讨  
苏 峻 李雅茹 仲 迪 陆 超 陈敏佳 王石发  
赵博光
- 1305 三种诱捕器对天牛科昆虫的诱集效率  
李路瑶 孟庆繁 李 燕 高文韬