

CHINESE JOURNAL OF  
APPLIED ENTOMOLOGY

双月刊

6

# 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

2016



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 / 广东省生物资源应用研究所 协办

## 目 次

## 前沿与综述

- 1157 昆虫触角转录组研究进展  
谢翠琴 聂红毅 苏松坤

## 根蛆生物学及防控专栏

- 1165 韭菜根蛆的发生危害及综合防治技术研究——公益性行业(农业)科研专项“作物根蛆类害虫综合防治技术研究与示范”进展  
吴青君 于毅 谷希树 刘峰 宋敦伦 魏国树 贺敏 刘长仲 许国庆 张友军
- 1174 北京地区韭菜迟眼蕈蚊种群动态及越冬越冬场所调查研究  
史彩华 杨玉婷 韩昊霖 程佳旭 吴青君 徐宝云 张友军
- 1184 异迟眼蕈蚊在不同植物上的生长发育及种群参数  
张艳霞 郭苏帆 刘长仲
- 1190 韭菜迟眼蕈蚊 *Bradysia odoriphaga* 嗅觉行为反应  
徐蕾 赵彤华 刘培斌 钟涛 王哲 许国庆
- 1198 韭菜迟眼蕈蚊雌成虫对其不同虫态气味的行为反应  
张治军 李文香 贺敏 朱晓丹 林文彩 李晓维 郗卫弟 章金明 贝亚维 吕要斌
- 1205 营养物质和水分对韭菜迟眼蕈蚊成虫繁殖和寿命的影响  
周仙红 曹雪 沈一凡 庄乾营 张思聪 于毅 张安盛
- 1211 防虫网对韭菜迟眼蕈蚊隔离效果和对韭菜生长的影响  
周仙红 赵楠 陈浩 庄乾营 张思聪 于毅
- 1217 对韭菜迟眼蕈蚊幼虫高毒力 Bt 资源筛选及效果评价  
宋健 曹伟平 冯书亮 杜立新
- 1225 采用两种不同施药方法评价八种药剂对韭蛆的防治效果  
史彩华 胡静荣 李传仁 张友军
- 1233 噻虫嗪对昆虫病原线虫感染韭菜迟眼蕈蚊能力的影响  
武海斌 凌飞 宫庆涛 付丽 许永玉 孙瑞红
- 1242 我国韭菜主产区韭菜迟眼蕈蚊田间种群的抗药性监测  
丁倩 王意婷 刘俊杰 史雪岩 高希武 宋敦伦
- 1250 韭菜迟眼蕈蚊对新烟碱类杀虫剂的抗药性及抗性机制初探  
陈澄宇 王翠翠 郭静静 许国升 史雪岩 宋敦伦
- 1255 韭菜上五种有机磷农药的残留监测与安全性评价  
宋丹 李传仁 贾春虹 朱晓丹 贺敏

## 研究论文

- 1261 发育温度对蜜蜂归巢能力及记忆相关基因表达的影响

封面照片: 蚊母草直喙象 *Gymnetron miyoshii* Miyoshi, 1922-----姜春燕 摄文(1173)

袁安 郭亚惠 黄晓 廖春华 吴小波

- 1267 温度对中华稻蝗小分子热休克蛋白基因表达的影响  
史学凯 寇利花 张育平 马恩波 张建珍 吴海花
- 1274 毛蚜属 *Chaitophorus* 蚜虫(半翅目: 蚜科: 毛蚜亚科)与初级内共生菌 *Buchnera* 的演化关系  
杨雪 姜立云 陈静 乔格侠
- 1288 两种毛蚜线粒体基因组比较分析  
牛芳芳 陈静 姜立云 任国栋 乔格侠
- 1301 滇东南地区白背飞虱早期迁入种群的虫源地与降落机制  
徐兰珍 谌爱东 赵雪晴 翟保平
- 1317 武陵山区白背飞虱大发生种群的形成: 2007 年个例分析  
曹书培 尹丽 陆明红 翟保平
- 1334 温带气旋对一代粘虫迁飞的影响: 2015 年个例分析  
熊凯 曹书培 陈法军 胡本进 李爱国 张海燕 翟保平
- 1346 温度对双委夜蛾种群生态学特征的影响  
段爱菊 王淑枝 王利霞 刘长营 刘顺通 韩瑞华 张自启
- 1353 多异瓢虫成虫对枸杞木虱的捕食作用  
巫鹏翔 欧阳浩永 徐婧 张蓉 何嘉 张润志
- 1361 不同垦复方式油茶林土壤节肢动物多样性特征  
何振 李迪强 李密
- 1369 红火蚁与热带火蚁间的干扰竞争  
雷妍圆 吕利华 何余容 李世茂 石庆型
- 1378 三种白蚁的头胸部及消化道结构特征比较  
赵鹏飞 席玉强 肖元玺 楚君鹏 宋安东 尹新明 苏丽娟
- 1386 危害猕猴桃的新害虫——端齿材小蠹  
李猷 张斌 万宇轩 王志良 陈慧龙 李晓龙
- 1391 进口美国松木中截获齿小蠹的鉴定(鞘翅目: 小蠹科)  
汪莹 林伟 徐浪 向才玉 陈志焱 焦懿 余道坚 娄定风

## 技术与方法

- 1401 昆虫小器官 RNA 荧光原位杂交技术  
陈敏 唐文倩 沈杰 王丹

## 信息与动态

- 1407 2016 年度与昆虫学相关的国家自然科学基金资助项目统计与分析  
吕秀霞 张仙婷