

Vol.26 No.2 May 2017
第26卷 第2期 2017年5月

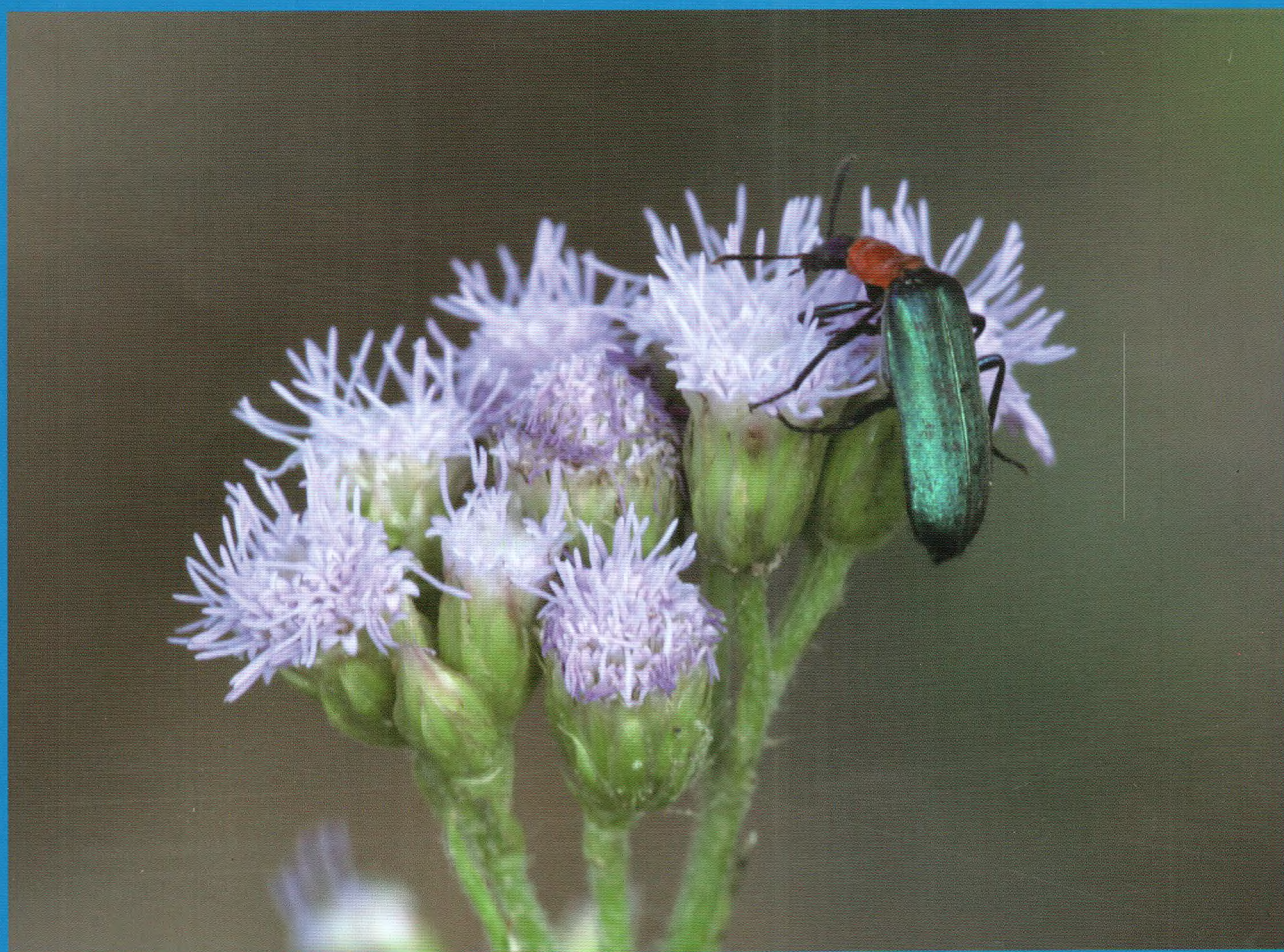
ISSN 2095-1787
CN 35-1307/Q



QK1715168

生物安全学报

JOURNAL OF BIOSAFETY



ISSN 2095-1787



万方数据



主办
Sponsored by

中国植物保护学会
China Society of Plant Protection
福建省昆虫学会
Entomological Society of Fujian

JBS

www.jbscn.org
中国·福州
Fuzhou, China

生物安全学报

Shengwu Anquan Xuebao

第 26 卷 第 2 期 2017 年 5 月

目次

◎ 综述论文

- 103 实蝇肠杆菌科共生菌的研究进展 姚明燕, 季清娥, 陈家骅

◎ 研究论文

- 111 扩散型与繁殖型松材线虫数字基因表达谱对比分析 田浩楷, 张帅, 柳小龙, 张志伟, 赵莉茵
- 122 基于微卫星标记的苹果绵蚜种群遗传结构动态 杨明明, 谭秀梅, 魏成民, 张永晓, 万方浩, 周洪旭
- 129 入侵害虫蔗扁蛾在我国的潜在分布区 王梦琳, 范靖宇, 李敏, 朱耿平
- 134 山西口岸全国首次截获危险性蚱蚱并蛴蚱 刘艳俊, 李惠萍, 吴福中, 付海滨, 美国华, 毛本前
- 139 惠州口岸进境粮谷外来杂草调查与监测
..... 朱磊, 刘志红, 吴福中, 沈鸿, 谭章龙, 王小勇, 季林鹏, 王徐玫, 伍和平
- 144 转 *Cry1Ac+Cry2Ab* 基因棉花主要生化物质含量变化及其对棉田昆虫的影响
..... 雒璐瑜, 张帅, 朱香镇, 吕丽敏, 王春义, 崔金杰
- 152 转 *RRM2* 基因棉和其亲本苗蚜种群数量及其优势天敌的动态规律
..... 路献勇, 李淑英, 朱加保, 雒璐瑜, 马艳, 崔金杰, 程福如
- 159 转 *Cry1Ac* 基因抗虫玉米 Bt-799 对田间节肢动物群落多样性的影响 尹俊琦, 武奉慈, 周琳, 宋新元
- 168 几种弱选择性寄主蔬菜对烟粉虱的驱避作用
..... 衡森, 周福才, 陈学好, 苏宏华, 赵斌, 邵益栋, 张海波, 夏秋霞
- 173 应用哺乳动物抗体检测阿维菌素抗性果蝇 P 糖蛋白的表达 杨敏, 罗亮, 张锋, 伍一军

◎ 简报

- 177 我国首次检出双色多刺蚁及多刺蚁属介绍 刘若思, 张丽杰, 梁新苗, 边勇

封面照片: 假臭草与花萤。提供人: 刘长明(福建农林大学)。

Front cover photo: *Eupatorium catarium* Veldkamp and soldier beetle. Provided by LIU Changming (Fujian Agriculture and Forestry University).

JOURNAL OF BIOSAFETY

CONTENTS

REVIEW ARTICLE

- 103 Advance on the study of symbiotic enterobacteria in fruit flies YAO Mingyan, JI Qing'e, CHEN Jiahua

RESEARCH PAPERS

- 111 Comparative analysis of dispersal and propagative larval stages in the pinewood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*) based on a digital gene expression library
..... TIAN Haokai, ZHANG Shuai, LIU Xiaolong, ZHANG Zhiwei, ZHAO Lilin
- 122 The genetic structure dynamics of *Eriosoma lanigerum* (Hausmann) based on microsatellite markers ...
..... YANG Mingming, TAN Xiumei, WEI Chengmin, ZHANG Yongxiao, WAN Fanghao, ZHOU Hongxu
- 129 Potential geographical distribution of the introduced banana moth, *Opogona sacchari* (Lepidoptera: Tineidae) in China WANG Menglin, FAN Jingyu, LI Min, ZHU Gengping
- 134 A first interception at Shanxi port of the scale insect *Neopinnaspis harperi* Mckenzie
..... LIU Yanjun, LI Huiping, WU Fuzhong, FU Haibin, XI Guohua, MAO Benqian
- 139 Investigation and monitoring of alien weeds in imported grain shipments at Huizhou port, China
..... ZHU Lei, LIU Zhihong, WU Fuzhong, SHEN Hong, TAN Zhanglong, WANG Xiaoyong, JI Linpeng, WANG Xumei, WU Heping
- 144 Effects of transgenic *Cry1Ac+Cry2Ab* cotton on biochemical substances and insects
..... LUO Junyu, ZHANG Shuai, ZHU Xiangzhen, LÜ Limin, WANG Chunyi, CUI Jinjie
- 152 Population dynamics of the cotton aphid (*Aphis gossypii*) and its natural enemies on the transgenic *RRM2* cotton and its parental cultivar in Anhui Province, China
..... LU Xianyong, LI Shuying, ZHU Jiabao, LUO Junyu, MA Yan, CUI Jinjie, CHENG Furu
- 159 Impacts of a transgenic insect-resistant maize (Bt-799) containing a *Cry1Ac* gene on arthropod biodiversity
..... YIN Junqi, WU Fengci, ZHOU Lin, SONG Xinyuan
- 168 Repellent effect of several low-preference host vegetables against the tobacco whitefly *Bemisia tabaci* ...
..... HENG Sen, ZHOU Fucui, CHEN Xuehao, SU Honghua, ZHAO Bin, SHAO Yidong, ZHANG Haiibo, XIA Qiuxia
- 173 Expression level of P-glycoprotein in avermectin-resistant *Drosophila melanogaster* by using the anti-human antibody
..... YANG Min, LUO Liang, ZHANG Feng, WU Yijun

NOTE

- 177 A first record of the ant species, *Polyrhachis bicolor* Smith, 1858 and the introduction of *Polyrhachis* into China
..... LIU Ruosi, ZHANG Lijie, LIANG Xinmiao, BIAN Yong

《生物安全学报》征稿简则

《生物安全学报》(原《华东昆虫学报》)是中国植物保护学会与福建省昆虫学会共同主办的面向生物安全科学国际前沿的中英文学术杂志,于2010年更名,在国内外出版发行,征稿要求(简介)如下:

1. 主要登载有关生物入侵、农业转基因生物、农用化学品、新技术等带来的生物安全科学问题的原始性研究论文、文献综述及研究简报等。
2. 论文内容力求充实,文字精练流畅,论点明确,数据可靠。论文的基本要素齐全,包括标题、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献等。
3. 论文题目明确、简短易懂;摘要要求中文不低于400个字,英文不低于250个词,中英文摘要对应;关键词3~8个。
4. 来稿需在篇首页地脚处注明论文资助的基金项目和通讯作者联系方式;基金项目包括课题来源、名称及基金代号。
5. 来稿请使用word排版,全文五号字,1.5倍行距(图表及文献除外);正确使用简化汉字和标点符号,采用国家规定的统一计量单位与符号;缩略词首次出现时必须给出相应的中文和英文全称,文稿标题与摘要中不宜用缩略词,请写全称;外国人名一律用原名,不译成中文;希腊字母应注明希文,且生物科以下名称首次出现时应注明拉丁学名和定名人。
6. 论文表格要求“三线表”,插图要求线条清晰、均匀。照片需提供分辨率为300dpi以上的TIF文件,层次清晰,大小适当;表题、图题及表图中注字均需采用中英文对照形式。
7. 参考文献以引用为限,只能引用公开发表的文章,勿用内部资料。本刊参考文献采用“著者-出版年”制,所有著者均不能省略,期刊名需用全称,所有文献按字母顺序进行排列,且中文在前、英文在后。
8. 所投稿件请保证文章版权的独立性、无抄袭、署名排序无争议、文责自负,请勿一稿多投!本刊编委会对来稿做必要的修改和压缩;来稿请自留底稿,无论刊登与否恕不退稿。
9. 本刊欢迎网上投稿 <http://www.jbscn.org>。

本刊被下列数据库固定收录:

- ★中文科技期刊数据库(维普网)全文收录
- ★中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录
- ★万方数字化期刊数据库全文收录

生物安全学报(Shengwu Anquan Xuebao)

(季刊,1992年创刊)

第26卷 第2期 2017年5月15日

JOURNAL OF BIOSAFETY

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 26, No. 2, May 15, 2017

主 管 福建省科学技术协会
主 办 中国植物保护学会 福建省昆虫学会
编辑出版 《生物安全学报》编辑部
主 编 尤民生 万方浩 Gábor L. Lövei
地 址 福建省福州市金山 福建农林大学
邮 编 350002
电 话 0591-88191360
信 箱 jbscn99@126.com
网 址 <http://www.jbscn.org>
印 刷 福建东南彩色印刷有限公司
发 行 《生物安全学报》编辑部

Supervised by Fujian Association for Science and Technology
Sponsored by China Society of Plant Protection
Entomological Society of Fujian
Published by Editorial Department of Journal of Biosafety
Editors-in-Chief YOU Minsheng, WAN Fanghao, Gábor L. LÖVEI
Address Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou
Postcode 350002
Telephone +86-591-88191360
E-mail jbscn99@126.com
Website <http://www.jbscn.org>
Printed by Fujian Southeast Colour Printing Co. Ltd.
Distributed by Editorial Department of Journal of Biosafety

国内外公开发行

刊号:

ISSN 2095-1787
CN 35-1307/Q

国内定价: 28.00元

万方数据