

被《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

Vol. 23 No. 3 Aug. 2014  
第23卷 第3期 2014年8月

ISSN 2095-1787  
CN 35-1307/Q

# JOURNAL OF BIOSAFETY

# 生物安全学报



ISSN 2095-1787



9 772095 178148

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

# 生物安全学报

第 23 卷 第 3 期 2014 年 8 月

## 目 录

### ◎ 短评

- 139 Thoughts of a travelling ecologist, 7. In memoriam Tibor Jermy ..... Gábor L. LÖVEI

### ◎ 综述论文

- 142 水果害虫铃木氏果蝇的入侵及其防控研究进展 ..... 任路明, 秦胜楠, 丁心婷, 万方浩, 褚栋  
151 实蝇类害虫分子鉴定研究进展 ..... 陈韶萍, 黄振, 郭琼霞, 刘长明

### ◎ 研究论文

- 156 Soil microbes enhance competition ability of the exotic *Ageratina adenophora* Sprengel against native plant species ..... Wen-qing YU, Fang-hao WAN, Xin-hua HE, Wen-zhi LIU, Wan-xue LIU, Li-li ZHANG  
165 人工拔除互花米草对红树林大型底栖动物群落的影响 .....  
..... 倪平, 董燕红, 朱艾嘉, 李海涛, 熊薇, 浦传亮, 战爱斌  
173 互花米草移栽种群无性繁殖的月动态 ..... 陈圆, 曾兆华, 秦晓静, 杨广  
178 我国部分水果产区铃木氏果蝇与其他果蝇形态特征比较研究 ..... 任路明, 王磊, 于毅, 褚栋  
185 褐拟谷盗传入我国的风险分析及管理对策 ..... 陆苗, 徐刘平, 李健, 梁小松, 张呈伟  
191 杀虫剂对烟蚜茧蜂不同发育阶段的毒性 ..... 陈德银, 陈珍珍, 刘长明

### ◎ 技术前沿

- 196 我国西花蓟马线粒体 DNA-COI 基因变异及群体遗传结构分析 ..... 张桂芬, 乔玮娜, 古君伶, 闵亮, 万方浩  
210 低温胁迫下椰心叶甲啮小蜂正反向消减 cDNA 文库的构建及其序列分析 .....  
..... 吕宝乾, 万婕, 李艺琼, 金启安, 彭正强, 温海波

封面照片: 椰心叶甲啮小蜂。提供人: 江凡(福建农林大学)。

Front cover photo: *Tetrastichus brontispae* (Ferriere). Provided by Fan JIANG (Fujian Agriculture and Forestry University).

# JOURNAL OF BIOSAFETY

## ESSAY

- 139 Thoughts of a travelling ecologist, 7. In memoriam Tibor Jermy ..... Gábor L. LÖVEI

## REVIEW ARTICLES

- 142 Research on the invasion and control of a fruit insect pest, *Drosophila suzukii* (Matsumura) .....  
..... Lu-ming REN, Sheng-nan QIN, Xin-ting DING, Fang-hao WAN, Dong CHU
- 151 The research progress of the molecular identification of fruit fly .....  
..... Shao-ping CHEN, Zhen HUANG, Qiong-xia GUO, Chang-ming LIU

## RESEARCH PAPERS

- 156 Soil microbes enhance competition ability of the exotic *Ageratina adenophora* Sprengel against native plant species ..... Wen-qing YU, Fang-hao WAN, Xin-hua HE, Wen-zhi LIU, Wan-xue LIU, Li-li ZHANG
- 165 Influence of the artificial removal of invasive smooth cordgrass *Spartina alterniflora* from invaded mangrove forests on the macrobenthic community .....  
..... Ping NI, Yan-hong DONG, Ai-jia ZHU, Hai-tao LI, Wei XIONG, Chuan-liang PU, Ai-bin ZHAN
- 173 Monthly variation of asexual reproduction of *Spartina alterniflora* (Loisel) .....  
..... Yuan CHEN, Zhao-hua ZENG, Xiao-jing QIN, Guang YANG
- 178 Comparison of the morphological characteristics of *Drosophila suzukii* and other fruit flies in fruit-producing areas in China ..... Lu-ming REN, Lei WANG, Yi YU, Dong CHU
- 185 Invasion risk analysis and management strategies of *Tribolium destructor* Uyttenboogaart in China .....  
..... Miao LU, Liu-ping XU, Jian LI, Xiao-song LIANG, Cheng-wei ZHANG
- 191 The toxicity of insecticides to *Aphidius gifuensis* Ashmead in different developmental stages .....  
..... De-kun CHEN, Zhen-zhen CHEN, Chang-ming LIU

## ADVANCED TECHNIQUES

- 196 Genetic variability of mtDNA COI and population structure of *Frankliniella occidentalis* (Pergande) in China ..... Gui-fen ZHANG, Wei-na QIAO, Jun-ling GU, Liang MIN, Fang-hao WAN
- 210 Construction and preliminary analysis of forward and reverse subtracted cDNA libraries from *Tetrastichus brontispae* Ferriere under low temperature .....  
..... Bao-qian LV, Jie WAN, Yi-qiong LI, Qi-an JIN, Zheng-qiang PENG, Hai-bo WEN

# 《生物安全学报》征稿简则

《生物安全学报》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, 2010年创刊, 于2011年起正式在国内外出版发行, 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! 本刊编委会有权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

第23卷 第3期 2014年8月15日

## JOURNAL OF BIOSAFETY

Vol. 23, No. 3, Aug. 15, 2014

主 办 中国植物保护学会 福建省昆虫学会

主 管 福建省科学技术协会

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 福建农林大学印刷厂

Sponsored by China Society of Plant Protection

Entomological Society of Fujian

Supervised by Fujian Association for Science and Technology

Published by Editorial Department of Journal of Biosafety

Editors-in-Chief Min-sheng YOU, Fang-hao WAN, 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 Agriculture and Forestry University

国内外公开发行

刊号: ISSN 2095-1787  
CN 35-1307/Q

国内定价: 28.00元