

Vol.25 No.2 May 2016
第25卷 第2期 2016年5月

ISSN 2095-1787
CN 35-1307/Q

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

生物安全学报

Shengwu Anquan Xuebao

第25卷 第2期 2016年5月

目 录

◎ 短评

- 75 Thoughts of a travelling ecologist 10. Will fighting exotics ever succeed? Gábor L. LÖVEI

◎ 综述论文

- 77 Equivalence tests to support environmental biosafety decisions: theory and examples
..... David A. ANDOW, Gábor L. LÖVEI, Débora Pires PAULA
- 92 刺吸式昆虫次生内共生菌的研究进展 张焱, 张毅波, 张婧, 郭建洋, 郭建英, 刘怀, 万方浩
- 99 DNA 条形码在入侵植物鉴定中的应用进展 田旭飞, 曲波

◎ 研究论文

- 106 北美刺龙葵在中国的适生区预测 王瑞, 沈晓青, 万方浩
- 114 新疆千里光 *Senecio jacobaea* 在中国的适生区预测 田忠赛, 徐琳, 程丹丹
- 123 警惕芒果蚜蚧 *Lepidosaphes tapleyi* (同翅目: 盾蚧科) 传入中国
..... 吴福中, 李惠萍, 刘志红, 付海滨, 奚国华, 谭章龙, 王小勇, 李桂文, 季林鹏, 王徐玫, 胡学难
- 127 杭州地区扶桑绵粉蚧危害调查及系统进化分析 张莉丽, 林丹, 王道泽, 尉吉乾, 仇智灵, 吴慧明, 饶琼
- 133 果园转型生态公益林防控薇甘菊的生态改造 刘志军, 黄少勇, 官东清, 徐加通, 周胜, 李鸣光
- 137 蝇蛹俑小蜂对寄主及果实的趋性反应 赵海燕, 梁延坡, 林珠凤, 陆永跃, 梁广文
- 143 一种适合稻水象甲双向电泳的蛋白质提取方法 杨爽, 尹姣, 张炬红, 李克斌, 席景会
- 148 Cry1C 蛋白对4种棉花害虫的致死效果 吕丽敏, 张帅, 雒珺瑜, 王春义, 朱香镇, 王丽, 张利娟, 崔金杰

◎ 其他

- 126 撤稿声明 生物安全学报编辑部

封面照片: 欧洲千里光。提供人: 程丹丹[中国地质大学(武汉)环境学院]。

Front cover photo: *Senecio vulgaris* L.. Provided by Dan-dan CHENG (School of Environmental Studies, China University of Geosciences, Wuhan).

JOURNAL OF BIOSAFETY

ESSAY

- 75 Thoughts of a travelling ecologist 10. Will fighting exotics ever succeed? Gábor L. LÖVEI

REVIEW ARTICLES

- 77 Equivalence tests to support environmental biosafety decisions: theory and examples
..... David A. ANDOW, Gábor L. LÖVEI, Débora Pires PAULA
- 92 Advances of the secondary endosymbionts in sap-feeding insects
..... Yan ZHANG, Yi-bo ZHANG, Jing ZHANG, Jian-yang GUO, Jian-ying GUO, Huai LIU, Fang-hao WAN
- 99 Progress in the use of DNA barcoding in invasive plants identification Xu-fei TIAN, Bo QU

RESEARCH PAPERS

- 106 Predicting the potential invasive distribution of *Solanum carolinense* in China
..... Rui WANG, Xiao-qing XIAN, Fang-hao WAN
- 114 Prediction of the potential distribution of *Senecio jacobaea* in China Zhong-sai TIAN, Lin XU, Dan-dan CHENG
- 123 Evaluating the potential of *Lepidosaphes tapleyi* (Hemiptera: Diaspididae) to invade China
..... Fu-zhong WU, Hui-ping LI,
Zhi-hong LIU, Hai-bin FU, Guo-hua XI, Zhang-long TAN, Xiao-yong WANG, Gui-wen LI, Lin-peng JI, Xu-mei WANG, Xue-nan HU
- 127 Infestation and phylogenetic study of an invasive mealybug *Phenacoccus solenopsis* in Hangzhou
..... Li-li ZHANG, Dan LIN, Dao-ze WANG, Ji-qian WEI, Zhi-ling QIU, Hui-ming WU, Qiong RAO
- 133 Ecological restoration to control *Mikania micrantha* in an orchard farm transformed into an ecological non-
commercial forest Zhi-jun LIU, Shao-yong HUANG, Dong-qing GUAN, Jia-tong XU, Sheng ZHOU, Ming-guang LI
- 137 Behavioural response of the parasitoid *Spalangia endius* (Walker) to host and fruit volatiles
..... Hai-yan ZHAO, Yan-po LIANG, Zhu-feng LIN, Yong-yue LU, Guang-wen LIANG
- 143 A protein extraction method suitable for 2-DE analysis of rice water weevil
..... Shuang YANG, Jiao YIN, Ju-hong ZHANG, Ke-bin LI, Jing-hui XI
- 148 The controlling effect of Cry1C protein on four species of cotton insect pest
..... Li-min LÜ, Shuai ZHANG, Jun-yu LUO, Chun-yi WANG, Xiang-zhen ZHU, Li WANG, Li-juan ZHANG, Jin-jie CUI

《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 and 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 (Shengwu Anquan Xuebao)

(季刊, 1992年创刊)

第25卷 第2期 2016年5月15日

JOURNAL OF BIOSAFETY

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 25, No. 2, May 15, 2016

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

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 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 Southeast Colour Printing Co. Ltd.

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