



● 中文核心期刊  
● 中文科技核心期刊

ISSN 1671-0886  
CN 21-1459/S

# 中国森林病虫

FOREST PEST AND DISEASE

国家林业局森林病虫害防治总站 主办

2014

第33卷

第4期



江苏省高新技术企业

江苏省智能化农林病虫害防治机械工程技术研究中心  
江苏省企业研究生工作站 南京林业大学产学研基地

江苏省著名商标



6HYW-180大型车载式烟雾机



履带自走式高射程喷雾机



履带自走式多功能一体机

## 南通市广益机电有限责任公司

地址：江苏省海安县李堡镇包场北路 11 号 (226631)

电话：0513-88212809 传真：0513-88216128

销售总部：江苏省海安县长江中路 93 号贵都大厦 B703 (226600)

电话：0513-88908998 传真：0513-88908997

网址：www.ntguangyi.com

E-mail：hacym@tom.com



9 771671 088024

万方数据

# 中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2014年 第33卷 第4期(2014年7月15日出版) 总第159期 双月刊 1982年创刊

主管 国家林业局  
主办 国家林业局森林病虫害防治  
总站  
主编 宋玉双  
编辑出版 《中国森林病虫》编辑部  
地址 沈阳市黄河北大街58号  
邮编 110034  
电话 (024)86800056  
E-mail slbc@chinajournal.net.cn

发行范围 国内外公开发行  
总发行处 辽宁省邮政公司报刊发行公司  
国外发行 中国出版对外贸易总公司  
(北京782信箱,100011)

订 阅 全国各地邮局  
印 刷 沈阳中科印刷有限责任公司  
广告许可证号 沈阳工商:2101001500025

国内统一连  
续出版物号 CN 21-1459/S

国际标准连  
续出版物号 ISSN 1671-0886

国外发行代号 DK 21005

国内发行代号 8-50

国内定价 6.50元

## Forest Pest and Disease

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol. 33 No. 4 Jul. 2014

Sponsored by General Station of Forest  
Pest Management, State Forestry Adminis-  
tration

Chief Editor SONG Yushuang

Edited and Published by Editorial  
Office of Forest Pest and Disease

Address No. 58 North Huanghe St.,  
Shenyang 110034, China

E-mail slbc@chinajournal.net.cn

Distributed by Liaoning Newspaper and  
Periodical Distribution Company

Distributed abroad by China National  
Publishing Industry Trading Corporation  
(P. O. Box 782, Beijing 100011, China  
Code No.:DK21005)

Subscription All Local Post Offices in  
China

Printed by Shenyang Zhongke Printing  
Co., LTD.

## 目 次

### · 研究报告 ·

- 黑纹黄齿蛾生殖系统的研究 ..... 张蒙,李莉玲,温秀军,等(1)  
拟松材线虫携带的细菌及其致病性研究 ..... 林峰,赵博光,王华光(5)  
GC-MS法鉴定团花绢螟性信息素成分的研究 ..... 刘志韬,马涛,孙朝辉,等(11)  
六斑异瓢虫捕食榆紫叶甲卵功能反应的研究 ..... 杜文梅,张俊杰,臧连生,等(15)  
几株球孢白僵菌对纵坑切梢小蠹毒力测定 ..... 杜广祖,和淑琪,李正跃,等(19)  
苹果叶枯丝核菌生物学特性 ..... 赵俊芳,乔趁峰,杨玉巧,等(23)  
三角枫上的一种重要害虫——小圆胸小蠹 ..... 李巧,张格,郭宏伟,等(25)

### · 综述 ·

- 营林技术在林业有害生物防治中的应用进展及发展趋势 ..... 邱立新(28)

### · 实用技术 ·

- 电子巡检技术在森林病虫害监测管理中的应用 ..... 任瑞艳,赵杰(33)  
莠术醇饵剂对达乌尔黄鼠抗生育效果研究 ..... 李华宇,田葆萍,董建国,等(36)  
应用1.2%苦参碱·烟碱乳油防治黄栌胫跳甲幼虫试验 ..... 王小军(38)

### · 工作论坛 ·

- 我国林业有害生物防治标准体系三维框架 ..... 于海英(40)

### · 动态与简讯 ·

- 10%阿维·除虫脲防治美国白蛾幼虫的试验 ..... 陈军(45)  
云杉梢斑螟幼虫空间分布型及抽样技术 ..... 马艳芳,郭彦林,常承秀,等(46)

### · 信息网 ·

- 南通市广益机电有限公司产品介绍 ..... (封面、封二、插一)  
深圳市隆瑞科技有限公司产品介绍 ..... (封三)  
北京百瑞盛田环保科技发展有限公司产品介绍 ..... (封四)  
河南万丰农林设备有限公司产品介绍 ..... (插二、插三)  
赤峰中农大生化科技有限责任公司产品介绍 ..... (插四)  
赤峰帅旗农药有限责任公司产品介绍 ..... (插六)  
安阳市瑞泽农药有限责任公司产品介绍 ..... (中插一)  
荆州市科力电子电器有限公司产品介绍 ..... (中插二、中插三)  
江西天人生态股份有限公司产品介绍 ..... (中插四、中插五)  
临沂三禾永佳动力有限公司产品介绍 ..... (中插六)  
重庆中邦药业销售有限公司产品介绍 ..... (中插七)  
浙江森得保生物制品有限公司产品介绍 ..... (中插八、中插九)  
北京中德恒星科技有限公司产品介绍 ..... (中插十)  
河南省路科威机械制造有限公司产品介绍 ..... (中插十一)  
河南云飞科技发展公司产品介绍 ..... (中插十二)  
郑州欧丽电子(集团)股份有限公司产品介绍 ..... (中插十三)  
南通功成精细化工有限公司产品介绍 ..... (中插十四)

期刊基本参数:CN21-1459/S\*1982\*b\*A4\*48\*zh\*P\*¥6.50\*7300\*14\*

2014-07

# Forest Pest and Disease

No. 4, 2014

## Selected Contents

- Reproductive system of *Heortia vitessoides* Moore  
..... ZHANG Meng, LI Liling, WEN Xiujun, et al. (1)
- Species and pathogenicity of bacteria carried by *Bursaphelenchus mucronatus*  
..... LIN Feng, ZHAO Boguang, WANG Huaguang (5)
- GC-MS study on the components of sex pheromone in *Diaphania glauculalis* Guenée  
..... LIU Zhitao, MA Tao, SUN Zhaohui, et al. (11)
- Predatory function response of *Aiolocaria hexaspilota* (Hope) on eggs of *Ambrostoma quadriimpressum* Motschulsky  
..... DU Wenmei, ZHANG Junjie, ZANG Liansheng, et al. (15)
- Toxicity test of several strains of *Beauveria bassiana* against *Tomicus piniperda*  
..... DU Guangzu, HE Shuqi, LI Zhengyue, et al. (19)
- Bionomics of pathogen *Rhizoctonia solani* Kühn causing leaf blight in *Malus pumila*  
.....  
... ZHAO Junfang, QIAO Chenfeng, YANG Yuqiao, et al. (23)
- Euwallacea fornicatus*, an important pest insect attacking *Acer buergerianum*  
..... LI Qiao, ZHANG Ge, GUO Hongwei, et al. (25)
- Advance in the application of silviculture techniques against forest pests  
..... QIU Lixin (28)
- Application of electronic technology in the forest pest management  
..... REN Ruiyan, ZHAO Jie (33)
- Anti-pregnant effect of curcumol baits on *Citellus dauricus*  
..... LI Huayu, TIAN Baoping, DONG Jiangou, et al. (36)
- Control of *Ophrida xanthospilota* with nicotine · matriline 1.2% emulsible concentrate  
..... WANG Xiaojun (38)

## 《中国森林病虫》 第六届编委会

顾问 吴 坚 沈瑞祥 陈昌洁  
主编 宋玉双  
副主编 赵 杰(常务) 杨静莉  
委员 才让旦周 于艳萍 王东明  
王玉琳 王培新 王 焱  
王 鹏 王少明 左 力  
叶建仁 刘跃进 孙玉刚  
邢铁牛 陆 斌 严合章  
张立志 张星耀 李 淳  
来建华 杨忠岐 沈彩周  
辛永清 吾中良 邸济民  
陈 梦 宝 山 罗基同  
胡春祥 赵瑞兴 骆有庆  
姬兰柱 郭 强 徐克勤  
特木钦 陶万强 康长华  
黄以黔 傅 军 谢伟忠  
蔡文春

英文责任编辑: 王瑞红

美术编辑: 朱荣禄


## 本 刊 声 明

为了适应我国信息化建设需要,本刊已加入“万方数据——数字化期刊群”、《中国学术期刊(光盘版)》、“中国期刊网”和“中文科技期刊数据库”,凡向本刊投稿并被录用的稿件,将自动进入因特网提供信息服务,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另付其它费用,特此声明。凡有不同意见者,请另投它刊。



北京百瑞盛田环保科技发展有限公司

Beijing Prosetter Environ-tech Develop Co.,Ltd



雾滴均匀细密，附着率90%  
雾滴可调，满足常量、低量作业  
射程大于80米，全程遥控操作  
底盘通过性能优良

地址：北京市丰台区科学城星火路11号写字公园A座304

电话：010-83682788 13910837622

网址：[www.brst666.com](http://www.brst666.com)

邮编：100070

万方数据