



● 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

2013

第32卷

第6期



江苏省著名商标

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



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



万方数据

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

# 中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2013年 第32卷 第6期(2013年11月15日出版) 总第155期 双月刊 1982年创刊

## 目次

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. 32 No. 6 Nov. 2013

Sponsored by General Station of Forest Pest Management, State Forestry Administration

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.

#### · 研究报告 ·

三刺皂荚黄化病植原体的分子鉴定 ..... 都业娟,李成亮,石宝萍,等(1)  
 瑞克纤孔菌菌丝体和无性、有性子实体的培养条件 ..... 吴颖,冯望,尤雅,等(6)  
 苹果叶枯病发病规律 ..... 赵俊芳,乔趁峰,常聚普,等(9)  
 冰核细菌对二种杨树干部韧皮部的致冻机理 ..... 薛煜,刘雪峰,刘静训(12)  
 麻楝蛀斑螟蛹和成虫的雌雄形态鉴定 ..... 马涛,杨兴翠,孙朝辉,等(15)  
 刺槐叶瘿蚊触角扫描电镜观察 ..... 曹盼盼,路常宽(18)  
 林分因子对松褐天牛引诱剂诱捕效果的影响 ..... 李祥康,黄焕华,范军祥,等(21)  
 黄带山钩蛾食叶量测定及防治指标研究 ..... 毛建萍,黄艳君,浦冠勤(24)

#### · 实用技术 ·

四种仿生农药防治马尾松毛虫试验 ..... 查玉平,陈京元,洪承昊,等(27)  
 淋灌法和挂包法防治红棕象甲不同药剂效果比较 ..... 孟志远,陈艳娟,王宁,等(30)  
 不同人工饲料对舞毒蛾幼虫生长发育的影响 ..... 梁洪柱,陈倩,田会鹏,等(33)  
 几种无公害药剂防治春尺蠖试验初报 ..... 赵飞,曾祥福,冯春莲,等(36)  
 轮台县杏树多毛小蠹综合防控技术 ..... 张鲁豫,赵莉,范毅,等(38)

#### · 工作论坛 ·

郑州市林业植物检疫工作现状及对策 ..... 李慧杰,赵晓刚,樊予川,等(42)

#### · 信息网 ·

2013年《中国森林病虫》总目次 ..... (45)  
 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)  
 南通功成精细化工有限公司产品介绍 ..... (插五)  
 赤峰帅旗农药有限责任公司产品介绍 ..... (插六)  
 重庆中邦药业销售有限公司产品介绍 ..... (插七)  
 台州市大地机械有限公司产品介绍 ..... (插八)  
 安阳市瑞泽农药有限责任公司产品介绍 ..... (中插一)  
 北京农百安植物保护有限公司产品介绍 ..... (中插二)  
 北京健和有害生物防治科技中心产品介绍 ..... (中插三)  
 荆州市科力电器有限公司产品介绍 ..... (中插四、中插五)  
 江西天人生态股份有限公司产品介绍 ..... (中插六、中插七)  
 临沂三禾永佳动力有限公司产品介绍 ..... (中插八)  
 郑州欧丽电子(集团)股份有限公司产品介绍 ..... (中插九)  
 浙江森得保生物制品有限公司产品介绍 ..... (中插十、中插十一)  
 北京中德恒星科技有限公司产品介绍 ..... (中插十二)  
 河南省路科威机械制造有限公司产品介绍 ..... (中插十三)  
 河南云飞科技发展有限公司产品介绍 ..... (中插十四)

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

# Forest Pest and Disease

No. 6, 2013

## Selected Contents

- Molecular identification of the phytoplasma associated with yellow disease of *Gleditsia triacanthos*  
..... DU Yejuan, LI Chengliang, SHI Baoping, et al. (1)
- Culture conditions of the mycelia, asexual and sexual fruiting bodies of *Inonotus rickii*  
..... WU Ying, FENG Wang, YOU Ya, et al. (6)
- Occurrence regularity of apple leaf blight  
..... ZHAO Junfang, QIAO Chenfeng, CHANG Jupu, et al. (9)
- Mechanism of the chill resistance of two poplars' phloems inoculated by ice nucleation active bacterium  
..... XUE Yu, LIU Xuefeng, LIU Jingxun (12)
- A simple method for identifying sex of pupae and adults of *Hypsipyla robusta* Moore  
..... MA Tao, YANG Xingcui, SUN Zhaohui, et al. (15)
- Scanning electron microscopy of the antennae of *Obolodiplosis robiniae* (Diptera: Cecidomyiidae)  
..... CAO Panpan, LU Changkuan (18)
- Influence of stand factors on the trapping effect of *Monochamus alternatus* attractant  
..... LI Xiangkang, HUANG Huanhua, FAN Junxiang, et al. (21)
- Leaf consumption of *Oreta pulchripes* and its control index  
..... MAO Jianping, HUANG Yanjun, PU Guanqin (24)
- Control efficacy of four bionic pesticides against *Dendrolimus punctata* (Walker)  
..... ZHA Yuping, CHEN Jingyuan, HONG Chenghao, et al. (27)
- Comparison of the effect of different pesticides against *Rhyncophorus ferrugineus* with drenching and hanging bag methods  
..... MENG Zhiyuan, CHEN Yanjuan, WANG Ning, et al. (30)
- Influence of artificial diets on the development of *Lymantria dispar* larva  
..... LIANG Hongzhu, CHEN Qian, TIAN Huipeng, et al. (33)
- Experiment of several non-pollution pesticides against *Apocheima cinerarius* Erschoff  
..... ZHAO Fei, ZENG Xiangfu, FENG Chunlian, et al. (36)
- Integrated control of *Scolytus seulensis* Murayama in Luntai County  
..... ZHANG Luyu, ZHAO Li, FAN Yi, et al. (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 王东明 王加强  
王玉琳 王 宝 王培新  
王 焱 王 鹏 左 力  
叶建仁 刘宏屏 刘跃进  
孙玉刚 许效仁 邢铁牛  
严合章 张立志 张星耀  
李 淳 来建华 杨忠岐  
沈彩周 辛永清 邸济民  
陈 梦 罗基同 胡春祥  
赵瑞兴 骆有庆 姬兰柱  
徐克勤 特木钦 陶万强  
康长华 黄以黔 傅 军  
曾祥福 蒋 平 谢伟忠  
蔡文春

英文责任编辑: 王瑞红

美术编辑: 朱荣禄