

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 闫 峻  
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  
广告发布登记 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 15.00 元

### Forest Pest and Disease

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol. 38 No. 2 Mar. 2019

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

Chief Editor YAN Jun

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

### · 专家论坛 ·

林业有害生物航空遥感监测与防治技术思考 ..... 于地美,田呈明(1)

### · 研究报告 ·

温度对松材线虫内寄生菌 *Esteya vermicola* 生长和感染能力的影响 ..... 朱映,沈婧,贺英豪,等(7)

铁皮石斛炭疽病原鉴定及其生物学特性研究 ..... 胡永亮,白学慧,陈玉芹,等(11)

柞蚕蛹胶囊饲料及不同性比对饲养蠹蛾的影响 ..... 戴文昊,刘明宇,苍宇,等(17)

不同地理种源红松抗性及其与次生代谢产物相关性 ..... 左彤彤,李兴鹏,周春艳,等(22)

重大林木害虫小圆胸小蠹风险分析及管理对策 ..... 李娟,才玉石,徐钰(26)

### · 综述 ·

白僵菌应用研究进展 ..... 阙生全,喻爱林,刘亚军,等(29)

### · 实用技术 ·

噻虫啉杀虫剂防治松褐天牛试验 ..... 刘刚,孟祥民,吾中良,等(36)

应用环虫酰肼防治美国白蛾研究初报 ..... 程相称,刘遥,许斐斐,等(39)

### · 工作论坛 ·

江西境内橘小实蝇的发生特点与控制对策 ..... 胡凯平,王建国,李小珍(43)

### · 信息网 ·

南通市广益机电有限责任公司产品介绍 ..... (封面、封二、前插一)

赤峰中农大生化科技有限责任公司产品介绍 ..... (前插二、前插三)

内蒙古帅旗生物科技股份有限公司产品介绍 ..... (前插四)

《中国森林病虫》征稿简则 ..... (后插一)

济南祥辰科技有限公司产品介绍 ..... (后插二)

河南云飞科技发展有限公司产品介绍 ..... (后插三)

安阳市瑞泽农药有限责任公司产品介绍 ..... (后插四)

黑龙江省平山林业制药厂产品介绍 ..... (后插五)

重庆中邦药业(集团)有限公司产品介绍 ..... (后插六)

北京华秀时代科技有限公司产品介绍 ..... (后插七)

无锡开立达实业有限公司介绍 ..... (后插八)

荆州市科力电器有限公司产品介绍 ..... (后插九)

北京中德恒星科技有限公司产品介绍 ..... (后插十)

河南省路科威机械制造有限公司产品介绍 ..... (后插十一)

江苏功成生物科技有限公司产品介绍 ..... (后插十二)

赤峰市万乡同乐植保机械有限公司产品介绍 ..... (后插十三)

杭州科森农化有限公司产品介绍 ..... (后插十四)

安阳市安林生物化工有限责任公司产品介绍 ..... (后插十五)

绿友机械集团股份有限公司产品介绍 ..... (后插十六、十七)

深圳八方纵横生态技术有限公司产品介绍 ..... (后插十八)

河南绿防农林科技有限公司产品介绍 ..... (后插十九)

杭州益森健生物科技有限公司产品介绍 ..... (后插二十)

深圳市名高科技有限公司产品介绍 ..... (封三)

北京百瑞盛田环保科技有限公司产品介绍 ..... (封底)

期刊基本参数:CN21-1459/S \* 1982 \* b \* A4 \* 46 \* zh \* P \* ¥15.00 元 \* 7650 \*

# Forest Pest and Disease

No. 2, 2019

## Selected Contents

- Consideration of aviation monitoring and control technology on forestry pests  
..... YU Dimei, TIAN Chengming (1)
- Effect of temperature on the growth of *Esteya vermicola* and the ability to infect pine wood nematode  
..... ZHU Ying, SHEN Jing, HE Yinghao, et al. (7)
- Identification and biological characteristics of *Colletotrichum gloeosporioides* on *Dendrobium officinale*  
..... HU Yongliang, BAI Xuehui, CHEN Yuqin, et al. (11)
- Effect of *Antheraea pernyi* pupae capsule diet and different sexual ratios on artificial rearing *Aram chinensis*  
..... DAI Wenhao, LIU Mingyu, CANG Yu, et al. (17)
- Relationship between content of secondary metabolites and resistance to cone borers for *Pinus koraiensis* from three different geographic provenances  
... ZUO Tongtong, LI Xingpeng, ZHOU Chunyan, et al. (22)
- Risk analysis and management countermeasures of a major forest pest *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff)  
..... LI Juan, CAI Yushi, XU Yu (26)
- Application research progress of *Beauveria*  
..... QUE Shengquan, YU Ailin, LIU Yajun, et al. (29)
- Test on the control of *Monochamus alternatus* with thiacloprid insecticides  
... LIU Gang, MENG Xiangmin, WU Zhongliang, et al. (36)
- Preliminary study on controlling of *Hyphantria cunea* (Drury) using chromafenozide  
..... CHENG Xiangchen, LIU Yao, XU Feifei, et al. (39)

## 《中国森林病虫》 第七届编委会

顾问 (按姓氏笔画排序)

叶建仁 杨忠岐 吴 坚  
张星耀 骆有庆

主 任 宋玉双

主 编 闫 峻

副主编 才玉石(常务) 李海燕

委 员 (按姓氏笔画排序)

才玉石 王 焱 王 鹏  
王玉琳 尹鸿刚 邓云升  
石建宁 卢家川 田 库  
冯爱清 师 茁 朱绍文  
任久文 刘 茜 闫 峻  
孙江华 李东军 李国军  
李海燕 杨 杉 杨细明  
辛永清 汪 荣 沈彩周  
宋玉双 迟德富 张志林  
陈宝林 罗基同 周国涛  
周维民 赵宇翔 赵启凯  
段文岗 施英俊 姜生伟  
洪 流 聂书海 贾维成  
徐克勤 高俊崇 姬兰柱  
黄长春 黄向东 菅根柱  
常国彬 崔业民 谢伟忠  
廖秀云 熊书贵 魏红艳

英文责任编辑: 王巧申

## 本 刊 声 明

为了适应我国信息化建设需要,本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、“万方数据——数字化期刊群”、“中国期刊网”和“中文科技期刊数据库”等,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,并将择优在“中国知网”上首发,作者著作权使用费及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。

万方数据