



● 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

2019

第38卷

第4期

国内发行代号:8—50

Vol.38 No.4 Jul. 2019

南通广益 GYFS-360牵引轮式底盘树木(枝)切片/粉碎机



粉碎直径36cm(另有8cm, 16cm, 20cm, 30cm, 40cm机型)



国家级高新技术企业
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

南通市广益机电有限责任公司与南京林业大学团队科研成果
“林业病虫害防治高效施药关键技术与装备创制及产业化”
荣获国家科技进步奖二等奖

ISSN 1671-0886



9 771671 088192

主办:国家林业局森林病虫害防治总站

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

中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2019年 第38卷 第4期(2019年7月15日出版) 总第189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 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 21010520175002

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. 4 Jul. 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. 万方数据

目次

· 研究报告 ·

| | |
|--|---------------------|
| 油松内生细菌的分离及拮抗菌的筛选 | 胡振亮, 靳轩, 庞久帅, 等(1) |
| 落叶松自然条件下感染松材线虫初报 | 于海英, 吴昊, 张旭东, 等(7) |
| 我国林业有害生物危害性评价 | 李娟, 常国彬, 曲涛, 等(11) |
| 融合肽 TAT-Helicokinin I 对舞毒蛾生物活性研究 | 李永丽, 闫作炳, 周洲, 等(18) |

| | |
|--|----------------------|
| 地表蚂蚁群落对不同类型柠檬园的物种响应及生物指示——以云南省主要柠檬产区为例 | 杨建东, 郭莉娜, 王自然, 等(22) |
|--|----------------------|

· 综述 ·

| | |
|----------------------|-------------------|
| 变色立木的无人机遥感监测技术 | 武红敢, 王成波, 常原飞(29) |
|----------------------|-------------------|

· 实用技术 ·

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| 单波长太阳能灯诱杀栗山天牛 | 王建军, 栾庆书, 王敬贤, 等(33) |
| 五种杀菌剂防治菩提树黑痣病试验 | 黄宇豪, 韦继光, 罗基同, 等(38) |
| 基于微信公众号的香榧病虫害信息查询系统构建 | 彭飞, 王义平(41) |

· 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. 4, 2019

Selected Contents

- Isolation of endophytic bacteria and screening of antagonistic bacteria from *Pinus tabulaeformis*
.....HU Zhenliang, JIN Xuan, PANG Jiushuai, et al. (1)
- Preliminary study on *Larix* spp. infected by *Bursaphelenchus xylophilus* in natural environment
..... YU Haiying, WU Hao, ZHANG Xudong, et al. (7)
- Hazard assessment of forest pests in China
..... LI Juan, CHANG Guobin, QU Tao, et al. (11)
- Bioactivity of TAT-Helicokinin I fusion peptide to larvae of *Lymant-ria dispar*
..... LI Yongli, YAN Zuobing, ZHOU Zhou, et al. (18)
- Species-level responses of ground-dwelling ant communities to different types of lemon orchards and its bio-indicators: a case study in the main lemon producing areas in Yunnan Province
..... YANG Jiandong, GUO Li'na, WANG Ziran, et al. (22)
- Unmanned aerial survey of discolored trees
..... WU Honggan, WANG Chengbo, CHANG Yuanfei (29)
- Trapping *Massicus raddei* experiments by single-wavelength solar lamps
..... WANG Jianjun, LUAN Qingshu, WANG Jingxian, et al. (33)
- Control test of five fungicides against tar spot of *Ficus religiosa*
..... HUANG Yuhao, WEI Jiguang, LUO Jitong, et al. (38)
- Building information query system for *Torreya grandis* diseases and pests based on WeChat official account
..... PENG Fei, WANG Yiping (41)

《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 苗 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。