



● 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

2016

第35卷

第4期

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



“广益牌”多功能绿化洒水车

底盘可选配东风天锦、庆铃、福田欧马可等车型，罐体容积3-10立方，配套高射程喷雾机喷雾水平射程30-120米，垂直射程20-60米。可进行树木浇灌、农药喷洒、道路洒水、冲洗等作业。



绿化洒水车喷雾效果



拖拉机悬挂式喷雾机

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 88275888

传真：0513-88216128 88275666

网址：www.ntguangyi.com

E-mail：hacym@tom.com



# 中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2016年 第35卷 第4期(2016年7月15日出版) 总第170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. 35 No. 4 July 2016

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

· 研究报告 ·	
DES 诱变杨树溃疡病生防链霉菌及其发酵条件优化 .....	郑甜甜, 朱春玉, 潘思明, 等(1)
枫香新害虫武夷山曼盲蝽及其与樟曼盲蝽的区别 .....	李天奇, 周靖, 胡钟予, 等(8)
· 调查研究 ·	
不同混交模式下降香黄檀人工林树冠结构与黑痣病发生关系的研究 .....	王晓曦, 周国英, 何苑俾, 等(12)
春尺蠖越冬蛹分布及羽化规律研究 .....	罗磊, 王蕾, 高亚琪, 等(17)
海南省槟榔红脉穗螟危害现状及天敌资源调查 .....	钟宝珠, 吕朝军, 齐旭明, 等(21)
桉树食叶害虫发生现状分析 .....	陈聪, 黄焕华, 李奕震, 等(25)
· 综述 ·	
麻楝蛀斑螟生物生态学特性及其防治技术研究进展 .....	张胜男, 马涛, 陈晓阳, 等(29)
· 实用技术 ·	
赤眼蜂防治红树林害虫的释放技术研究 .....	李德伟, 邓艳, 常明山, 等(34)
飞机喷洒噻虫啉防治松墨天牛效果调查 .....	张媛媛, 张胜男, 刘佳奇, 等(36)
四种杀虫剂对松沫蝉若虫室内毒杀效果 .....	方国飞, 周艳涛, 于治军, 等(39)
五种药剂及混剂防治大叶黄杨日本龟蜡蚧的效果 .....	汤留第, 吉海龙, 黄晓燕, 等(42)
· 工作论坛 ·	
我国林业植物检疫工作存在问题及对策 .....	阎合, 崔永三, 崔振强, 等(44)
· 信息网 ·	
南通市广益机电有限责任公司产品介绍 .....	(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)
赤峰中农大生化科技有限责任公司产品介绍 .....	(插二、插三)
内蒙古帅旗生物科技股份有限公司产品介绍 .....	(插四)
安阳市瑞泽农药有限责任公司产品介绍 .....	(中插一)
江西天人生态股份有限公司产品介绍 .....	(中插二、中插三)
黑龙江省平山林业制药厂产品介绍 .....	(中插四)
重庆中邦药业(集团)有限公司产品介绍 .....	(中插五)
浙江森德保生物制品有限公司产品介绍 .....	(中插六、中插七)
北京中德恒星科技有限公司产品介绍 .....	(中插八)
河南省路科威机械制造有限公司产品介绍 .....	(中插九)
河南云飞科技发展有限公司产品介绍 .....	(中插十)
郑州欧丽电子(集团)股份有限公司产品介绍 .....	(中插十一)
南通功成精细化工有限公司产品介绍 .....	(中插十二)
南京源霸生物科技有限公司产品介绍 .....	(插五)
荆州市科力电器有限公司产品介绍 .....	(插六)
江苏省张家港市合兴农林科学器材厂产品介绍 .....	(插七)
安阳市安林生物化工有限责任公司产品介绍 .....	(插八)
期刊基本参数: CN21-1459/S * 1982 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥6.50 * 7300 * 12 *	
2016-07	



# Forest Pest and Disease

No. 4, 2016

## Selected Contents

- DES mutagenesis and optimization of the fermentation conditions of antagonistic *Streptomyces* on *Botryosphaeria dothidea*  
..... ZHENG Tiantian, ZHU Chunyu, PAN Siming, et al. (1)
- Mansoniella wuyishana* Lin, a new insect pest attacking *Liquidambar formosana*, and the morphological identification of *M. cinnamomi* and *M. wuyishana*  
..... LI Tianqi, ZHOU Jing, HU Zhongyu, et al. (8)
- Relationship between the crown structure of *Dalbergia odorifera* plantations and the occurrence of *phyllachora dalbergiicola* in different mixed patterns  
..... WANG Xiaoxi, ZHOU Guoying, HE Yuanhao, et al. (12)
- Spatial distribution and emergence regularity of *Apocheima cinerarius* overwintering pupa  
..... LUO Lei, WANG Lei, GAO Yaqi, et al. (17)
- Investigation of damage and natural enemies of *Tirathaba rufivena* on *Areca catechu* in Hainan province  
..... ZHONG Baozhu, LYU Chaojun, QI Xuming, et al. (21)
- Occurrence of lepidopterous defoliators attacking eucalyptus trees  
..... CHEN Cong, HUANG Huanhua, LI Yizhen, et al. (25)
- Bionomics and control of *Hypsipyla robusta*  
..... ZHANG Shengnan, MA Tao, CHEN Xiaoyang, et al. (29)
- Techniques of releasing *Trichogramma ostrinae* Pang et Chen against pest insects in mangrove forests  
..... LI Dewei, DENG Yan, CHANG Mingshan, et al. (34)
- Investigation on the aerial control effect against *Monochamus alternatus* with thiacloprid  
..... ZHANG Yuanyuan, ZHANG Shengnan, LIU Jiaqi, et al. (36)
- Toxic effect of 4 insecticides against *Aphrophoridae flavipes* nymph in laboratory... FANG Guofei, ZHOU Yantao, YU Zhijun, et al. (39)
- Control effect of 5 pesticides and their mixtures against *Ceroplastes japonica* Green on *Euonymus japonicus*  
..... TANG Liudi, JI Hailong, HUANG Xiaoyan, et al. (42)

## 《中国森林病虫》 第六届编委会

顾问 吴 坚 沈瑞祥 陈昌洁  
主任 宋玉双  
主编 闫 峻  
副主编 赵 杰(常务) 杨静莉  
委员 刁训禄 于艳萍 才旺计美  
尹鸿刚 王少明 王玉琳  
王培新 王 焱 王 鹏  
叶建仁 石建宁 刘 茜  
刘跃进 朱绍文 严合章  
吴琼岳 张星耀 李 淳  
来建华 杨忠岐 杨细明  
汪 荣 沈彩周 辛永清  
邸济民 陈 梦 泽桑梓  
罗基同 洪 流 胡春祥  
赵启凯 赵瑞兴 骆有庆  
姬兰柱 徐克勤 特木钦  
郭 强 菅根柱 傅 军  
谢伟忠

英文责任编辑: 王瑞红

## 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