



● 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

3

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



万方数据

# 中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2016年 第35卷 第3期(2016年5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. 3 May 2016

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

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 ·

- 松六齿小蠹成虫触角感器的形态学观察 ..... 窦利朵,张俊华,邵思,等(1)  
 平贝黑腐病病原菌分离鉴定和生物学特性的初步研究 .....  
 ..... 宋小双,遇文婧,尹大川,等(7)  
 古侧柏鳞叶内生真菌分离及其抑菌活性研究 ... 布芳芳,余仲东,侯姣姣,等(12)  
 油松枯梢病病原菌的分离鉴定 ..... 王婧,崔建州,任晓婧,等(17)  
 榉树枝毡蚧在上海的生物学特性及发生规律 .....  
 ..... 章一巧,周剑迅,朱春刚,等(22)  
 北京地区黄庐黄点直缘跳甲寄生性天敌研究 ... 宋立洲,焦进卫,杜万光,等(25)  
 相思拟木蠹蛾在八角主干的空间分布格局 ..... 张明慧,文娟,欧军,等(27)  
 不同寄主繁殖管氏肿腿蜂及低温储存时间对其子代影响 ..... 王新亮(31)  
 我国林业有害生物防治效率实证分析 ..... 才琪,张大红,李亚云,等(34)

### · 实用技术 ·

- 河南枣区绿盲蝽发生规律及绿色防控技术 ..... 马兴莉,宋宏伟,张真,等(38)  
 西维因烟剂防治青杨楔天牛技术研究 ..... 孙玉梅(42)  
 苏云金杆菌防治杨小舟蛾试验 ..... 胡猛,许冰,高玉国,等(45)

### · 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 \*

2016-05

# Forest Pest and Disease

No. 3, 2016

## Selected Contents

- Morphology observation on the antennal sensilla of *Ips acuminatus* (Coleoptera: Scolytidea)  
..... DOU Liduo, ZHANG Junhua, SHAO Si, et al. (1)
- Pathogen identification and bionomics of the black rot of *Fritillaria ussuriensis*  
..... SONG Xiaoshuang, YU Wenjing, YIN Dachuan, et al. (7)
- Isolation, identification and antifungal activity of endophytic fungi from ancient *Platycladus orientalis*  
..... BU Fangfang, YU Zhongdong, HOU Jiaojiao, et al. (12)
- Isolation and identification of pathogen of *Pinus tabulaeformis* tip blight... WANG Jing, CUI Jianzhou, REN Xiaojing, et al. (17)
- Bionomics and occurrence of *Eriococcus abeliceae* Kuwana (Eriococcidae) in Shanghai  
...ZHANG Yiqiao, ZHOU Jianxun, ZHU Chungang, et al. (22)
- Parasitoids of *Ophrida xanthospilota* Baly on *Cotinus coggygria* in Beijing area  
..... SONG Lizhou, JIAO Jinwei, DU Wanguang, et al. (25)
- Spatial distribution pattern of *Arbela bailbarana* Mats. on trunk of *Illium verum*  
..... ZHANG Minghui, WEN Juan, OU Jun, et al. (27)
- Breeding effect and storage duration of *Scleroderma guani* with different hosts ..... WANG Xinliang (31)
- Empirical study of forest pest control efficiency in China  
..... CAI Qi, ZHANG Dahong, LI Yayun, et al. (34)
- Occurrence regularity and biological management technology of *Apolygus lucorum* in jujube-growing area in Henan  
..... MA Xingli, SONG Hongwei, ZHANG Zhen, et al. (38)
- Control of *Saperda populnea* with carbaryl smoke agent  
..... SUN Yumei (42)
- Control experiment of *Bacillus thuringiensis* against *Micromelalopha troglodyta* (Graeser)  
..... HU Meng, XU Bing, GAO Yuguo, et al. (45)

## 《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  
邱济民 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