

◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊  
◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊 ◆ 黑龙江省优秀科技期刊

ISSN1005-5215  
CN 23-1335/S

# 防护林科技

## PROTECTION FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY

黑龙江省森林与环境科学研究院 国家林业局三北防护林建设局 黑龙江省三北林业建设指导站

防护林科技

二〇一九年

第十期(总一九三期)

二〇一九年十月



FANGHULIN  
KEJI

万方数据

2019

10

ISSN 1005—5215  
CN 23—1335/S

# 防护林科技

本刊顾问  
毛玉琪

## 第六届编辑委员会

主任委员	张凤仙		
副主任委员	韩哲英	洪家宜	庄凯勋
	叶功富	宋晓东	吕刚
	孔维海	李芳	张强
	苏元吉	曲海军	

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜	孔维海	王仁春	王晓明
王道涵	王福森	叶功富	田库
任广英	吕刚	孙伟滨	庄凯勋
曲海军	毕广有	牟景君	许成启
吴占杰	吴德东	宋显全	宋晓东
宋德义	张强	张凤仙	李芳
李勤	李贵明	杨胜涛	苏元吉
邹文胜	林武星	郑洪生	姚德杰
洪家宜	赵岭	高鸣	梁秋安
葛玉祥	董全臣	韩哲英	解树民
谭芳林	潘凌安		

主管 黑龙江省林业厅  
 主办 黑龙江省森林与环境科学研究院  
 国家林业和草原局三北防护林建设局  
 黑龙江省三北林业建设指导站

协办  
 福建省林业科学研究院  
 辽宁省沙地治理与利用研究所  
 辽宁工程技术大学水土保持生态修复研究院  
 黑龙江省齐齐哈尔林业学校  
 黑龙江省林业监测规划院  
 黑龙江省尚志国有林场管理局  
 黑龙江省庆安国有林场管理局  
 黑龙江省平山林业制药厂  
 内蒙古红花尔基樟子松林国家级自然保护区管理局

## 目次

### ●试验研究

- 1 武夷山中亚热带常绿阔叶林凋落物量动态研究  
林捷,叶功富,黄石德,高伟,谭芳林,金昌善,徐自坤,游慧明,欧阳亚群
- 6 松材线虫病疫木剥皮处理对松墨天牛侵入的影响  
…… 何学友,蔡守平,宋海天,黄振裕,陈伟,曾丽琼,钟景辉
- 9 台风对博白林场不同树种的危害及其与林分因子的关系  
…………… 陈恒,莫世琴,施国政,冯光秒
- 12 香叶树天然下种成苗特征及苗木生长评价 …… 林文雄
- 16 桐花树毛颚小卷蛾幼虫空间分布型及抽样技术 …… 陈文玉
- 20 6种室内观叶植物甲醛吸收能力研究 …… 杨红瑞
- 23 气温对树木生长影响的研究  
…………… 孙小珺,孙杰,尹若波,张德全,王克华,于凌飞,张靖
- 26 葫芦岛虹螺山国家级自然保护区唇形科植物种调查  
…………… 王鹤群
- 29 灭幼脲Ⅲ号防治松毛虫试验 …… 张玲
- 31 杨树林内几种药剂对美国白蛾防治效果比较 …… 田群芳
- 33 千岛湖库区消落带植被重建生态服务价值评价  
…………… 余梅生,徐高福,洪利兴,王志平
- 36 通辽地区杨干象发生规律试验观察初报  
…………… 敖特根,那顺勿日图,蒋贺喜格,常桐,韩强
- 39 综合栽培技术对辽西大枣果实品质和产量的影响 …… 杨晓光
- 41 樟子松嫩枝嫁接成活率的影响因素分析 …… 曹艳,刘雅娟
- 44 栗山天牛幼虫自然死亡原因分析 …… 王明利,李艳秋,吕兰

### ●综述评论

- 46 杭州湾沿海基干林带防护效益与提升对策  
…………… 周和锋,房聪玲,朱杰旦
- 48 宁蒗青龙海湿地保护措施建议 …… 赵书学
- 51 林业与旅游业融合发展浅析——以伊犁河谷为例 …… 张伟
- 53 城市森林生态系统服务功能研究概述与展望 …… 郑扬
- 57 曲靖市核桃生产现状及发展对策 …… 崔军,李桂凤,李坚

- 60 以目标树为架构的全林经营在中幼林抚育中的综合应用  
..... 魏军红
- 62 勐海县级自然保护区森林资源现状及保护发展对策  
..... 赵继辉
- 64 大凌河国家湿地公园退化湿地现状与对策分析 ..... 张树彬
- 66 针叶树自然类型的形态特征研究进展 ..... 何畏
- 69 桑干河自然保护区森林退化原因与对策 ..... 杨海兵
- 71 黄斑星天牛防治措施对酒泉市园林绿化景观的影响  
..... 于加明,魏秀红,崔国忠,岳新玲
- 73 CORS 技术在林业上的应用及前景 ..... 李笑锋,刘少军
- 75 关于 ArcGIS 在薛公岭自然保护区林业固定样线监测制图中的  
技术要点应用..... 王莉珍
- 77 浅析退耕还林工程对生态环境的影响  
——以张掖市山丹县为例 ..... 王立选,黄汉爱
- 79 甘肃半干旱地区密枝红叶李繁殖技术及其园林应用  
..... 周玉丽,祝建刚
- 82 林业在济源市全域旅游中的作用及贡献分析  
..... 姚秀霞,党琼洁,成文浩
- 问题探讨
- 85 秦岭地区青檀迁地保育技术初探  
..... 李亚利,刘军,樊卫东,邢小宇
- 87 咸阳市林业产业发展现状和对策初探 ..... 李亚鹏
- 实用技术
- 90 酒泉市枸杞有害生物绿色防治技术  
..... 刘艳楠,魏秀红,李晓娟,王峰德,周爱华
- 92 辽西地区杨树抗旱造林技术 ..... 贾殿坤
- 94 蓝靛果忍冬建园技术 ..... 李文光,吴炳懿,董希文,叶纯子
- 封一 秋风秋树扮秋色 ..... 李陶摄
- 封四 黑龙江七台河森林生态系统国家定位观测研究站投入建设

# FANGHULIN KEJI

1983年创刊  
月刊 公开发行

主 编 韩哲英  
副 主 编 毕广有 许成启 王福森  
赵 岭 郑洪生  
责任编辑 (以姓氏笔画为序)  
王力刚 王红梅 王福森  
刘新宇 闫敦梁 李 峰  
郑洪生 赵 岭 赵凌全  
曹志伟 温宝阳 戴玉伟

英文编译 王红梅  
编辑出版 防护林科技编辑部  
地址:161005 齐齐哈尔市龙沙区合意大街8号  
电话:0452-8072309 8072329

印 刷 齐齐哈尔慧达印刷有限公司  
订 阅 全国各地邮局(所)  
国内发行 齐齐哈尔市邮政局  
国内代号 14-244  
国外发行 中国出版对外贸易总公司  
(北京782信箱,邮编:100011)  
国外代号 NT-1079

广告许可证号 齐工商广字039号  
定 价 16.00元  
<http://www.Chinajournal.net.cn>  
[//FHLK.Chinajournal.net.cn](http://FHLK.Chinajournal.net.cn)

E-mail:FHL8072309@163.com  
工作QQ:2387531201

## 本 刊 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、维普资讯公司分别在中国知网、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊信息数据库及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

# CONTENTS

## Protection Forest Science and Technology

Monthly ,started in 1983

No .10 Oct . 2019(Sum No .193)

**Editor in Chief** Han Zheyang

**Associate Editor in Chief**

Bi Guangyou Xu Chengqi

Wang Fusen Zhao Ling

Zheng Hongsheng

**Ad ministrated by**

Forestry Dept .of Heilongjiang Prov-  
ince

**Sponsored by**

Academy of Forest and Environment  
of Heilongjiang Prov .

The Three North Protection Forest

Ad ministration of State Forestry Ad  
ministration

The Three North Protection Forest  
Station of Forestry Dept .of Hei-  
longjiang Prov .

**Edited and Published by**

Editorial Dept .of Protection Forest  
Science and Technology

(Address No .8 Heyi Avenue ,Longsha District ,  
Qiqihar 161005 ,China ,Tel .0452-8072309)

**Printed by** Qiqihar Huida Printing  
Limited Co .

**Subscription** All Local Post Offices in  
China

**Distributed by** Qiqihar Post Office

**Foreign Distr .by**

China Publication Foreign Trade Co .  
(P .O .Box 782 ,Beijing 100011 ,China)

**Distri .No .**

Dom .14-244 Foreign NT-1079

万方数据

- Dynamics of Litterfall in the Mid-subtropical Evergreen Broad-leaved Forest  
..... Lin Jie , Ye Gongfu , Huang Shide , Gao Wei , Tan Fanglin ,  
Jin Changshan , Xu Zikun , You Huiming , Ouyang Yaqu(1)
- Effect of Peeling Treatment for Dieased Woods Infected by *Bursaphelenchus xylophilus*  
..... He Xueyou , Cai Shouping , Song Haitian ,  
Huang Zhenyu , Chen Wei , Zeng Liqiong , Zhong Jinghui(6)
- Damage of Typhoon on Different Tree Species in Bobai Forest Farm and its Relationship  
with Forest Factors ..... Chen Heng , Mo Shiqin , Shi Guozheng , Feng Guangmiao(9)
- Characteristics and Growth Evaluation of Seedling from Natural Seeds in *Lindera com munitis*  
..... Lin Wenxiong(12)
- Spatial Distribution Pattern and Sampling Technique of *Lasiognatha cellifera* Larvae  
..... Chen Wenyu(16)
- Absorbing Ability of Six Indoor Ornamental Plants on Formaldehyde Pollution  
..... Yang Hongrui(20)
- Effects of Air Temperature on the Tree Growth  
.....Sun Xiaojun ,Sun Jie ,Yin Ruobo ,Zhang Dequan ,Wang Kehua ,Yu Lingfei ,Zhang Jing(23)
- Plant Species of Labiatae in Hulu Island of Hongluoshan National Nature Reserve  
..... Wang Hequn(26)
- Control of *Dendrolimus tabulaeformis* by Adopting diflubenzuron III ..... Zhang Ling(29)
- Field Experiment on the Control of *Hyphantria cunea* which Damaged *Populus* spp . with  
Several Chemicals  
..... Tian Qunfang(31)
- Evaluation of Ecological Service Value of Vegetation Reconstruction in Hydro-fluctuation  
Belt of Thousand-island Lake Reservoir Area  
..... Yu Meisheng ,Xu Gaofu ,Hong Lixing ,Wang Zhiping(33)
- Experimental Observation of Occurrence Law of *Cryptorrhynchus lapathi* in Tongliao Area  
..... Ao Tegen ,Na Shunwuriu , Jiang Hexige , Chang Tong , Han Qiang(36)
- Effects of Comprehensive Cultivation Techniques on Quality and Yield of Fruit for *Ziziphus  
juzuba* in Western Liaoning Province ..... Yang Xiaoguang(39)
- Influencing Factors on Survival Rate of Softwood Grafting of *Pinus sylvestris* var . *mongoli-  
ca* ..... Cao Yan ,Liu Yajuan(41)
- Natural Death of *Massicus raddei* Larvae ..... Wang Mingli ,Li Yanqiu , Lyulan(44)
- The Idea of Upgrading the Coastal Backbone Forest Belt in Hangzhou Bay  
..... Zhou Hefeng , Fang Congling , Zhu Jiedan(46)
- Ninglang Qinglonghai Wetland Protection Measures Suggestion ..... Zhao Shuxue(48)
- Integration and Development of Forestry and Tourism——Taking Yili River Valley as an  
Example ..... Zhang Wei(51)
- Urban Forest Ecosystem Services : Impacts of Trees , Streets and Cities on Urban Water ,  
Heat , and Pollution Cycles ..... Zheng Yang(53)
- Current Status and Development Countermeasures of *Juglans regia* Production in Qujing  
City ..... Cui Jun , Li Guifeng , Li Jian(57)
- Comprehensive Application of Forest Management based on Target Tree in Breeding of  
Young and Middle-aged Forest ..... Wei Junhong(60)
- Status of Forest Resources and Countermeasures for Protection and Development in Meng-  
hai County Nature Reserve ..... Zhao Jihui(62)
- Rehabilitation Measures and Benefit Analysis of Degraded Wetland in Dalinghe National  
Wetland Park , Yi County ..... Zhang Shubin(64)
- Morphological Characteristics of Natural types of conifers ..... He Wei(66)
- Cause and Countermeasures of Forest Degradation in Sangganhe Nature Reserve  
..... Yang Haibing(69)
- Influence of Prevention and Control Measures of *Anoplophora nobilis* on the landscape of Ji-  
uquan City ..... Yu Jiaming , Wei Xiuhong , Cui Guozhong , Yue Xinling(71)
- Application and Prospect of CORS Technology in Forestry  
..... Li Xiaofeng ,Liu Shaojun(73)
- Application of ArcGIS in theMonitoring and Mapping of Forestry Fixed Sample Line in Xue-  
gongling Nature Reserve ..... Wang Lizhen(75)
- Analyzing the Impact of the Project of Returning Farmland to Forests on Ecological Envi-  
ronment——Taking Shandan County of Zhangye City as an Example  
..... Wang Lixuan ,Huang Han 'ai(77)
- Breeding Techniques of *Prunus cerasifera* in Gansu Semi-arid Area and Its Garden Applica-  
tion ..... Zhou Yuli ,Zhu Jianguang(79)
- Analysis of the Role and Contribution of Forestry on Tourism in Jiuyan City  
..... Yao Xiuxia ,Dang Qiongjie ,Cheng Wenhao(82)
- Conservation Technology of *Pteroceltis tatarinowii* in Qinling Area  
..... Li Yali , Liu Jun , Fan Weidong , Xing Xiaoyu(85)
- The Status Quo and Countermeasures of Forestry Industry Development in Xiangyan City  
..... Li Yapeng(87)
- Non-chemical Control for Harmful Pests which Damaged *Lycium chinense* in Jiuquan City  
..... Liu Yannan ,Wei Xiuhong ,Li Xiaojuan ,Wang Fengde ,Zhou Aihua(90)
- Drought-resistant Afforestation Techniques of *Populus* spp . in Western Liaoning Province  
..... Jia Diankun(92)
- Garden Building Technology for *Lonicera caerulea*  
..... Li Wenguang , Wu Bingyi , Dong Xiwen , Ye Chunzi(94)