

◆ 中国林业核心期刊      ◆ 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      ◆ 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



3

2013

FANGHULIN KEJI

万方数据

# 防护林科技

本刊顾问  
毛玉琪

## 第六届编辑委员会

**主任委员** 杨克杰  
**副主任委员** 张剑斌 洪家宜 庄凯勋  
 叶功富 宋晓东 吴祥云 陈建伟  
 李宝年 林永木 曲建国 黄德昌  
 李长江 马力 王臣 李大波

**委员** (以姓氏笔画为序)  
 于德胜 马力 王臣 叶功富  
 宁先鸣 刘万福 孙永刚 孙晶波  
 庄凯勋 曲建国 毕广有 牟景君  
 许成启 吴祥云 吴德东 宋学伟  
 宋春姬 宋晓东 宋德义 张立志  
 张学武 张剑斌 李大波 李长江  
 李长海 李宝年 李贵明 李淳  
 李勤 杨克杰 陈建伟 林永木  
 林武星 郑洪生 洪家宜 郭俊昌  
 陶金 崔友君 梁秋安 黄德昌  
 董希文 解树民 谭芳林 潘凌安  
 戴凤海

**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  
 辽宁省固沙造林研究所  
 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  
 黑龙江省森林植物园  
 黑龙江省濒危野生动物救护繁育中心  
 黑龙江省庆安国有林场管理局  
 黑龙江省尚志国有林场管理局  
 黑龙江省平山林业制药厂  
 哈尔滨市林业科学研究院  
 内蒙古红花尔基樟子松林国家级自然保护区管理局

## 目次

### ●专家论坛

1 以生态文明理念建设美丽千岛湖的思考…………… 徐高福

### ●试验研究

4 风对不同海岸梯度防护林物种多样性及生长的影响 …… 高伟

9 杨树纤维用材林施肥试验研究  
…………… 王福森,李晶,李树森,贯春雨,王春

12 不同修剪措施对平欧杂交榛苗木繁殖的影响  
…………… 成文博,李玉航,徐树堂,艾婷婷,王浩

14 立地条件对落叶松人工林生长的影响  
…………… 王英辉,卢正茂,吴江

17 黑龙江省主要杨树纤维用材品种纸浆性能综合评价  
…………… 李晶,王福森,李树森,贯春雨,王春,温宝阳

21 灌草封育模式成效研究 …… 孙国臣,杜敏,刘礞霏,常艳

23 黑木耳新品种“兴安1号”选育试验  
…………… 赵厚坤,梁延海,刘官久

25 半干旱地区杨树林带伐根嫁接更新试验  
…………… 孙学顺,王力刚,赵岭

27 红松成熟合子胚愈伤组织诱导的研究 …… 刘正

30 七虎林林场黄檗野生资源的调查与分析 …… 徐景海

32 不同类型药剂防治松毛虫效果分析 …… 赵文刚

35 白杨叶甲生物学特性及其防治技术研究 …… 武一伦

### ●综述评论

37 试谈矿山生态治理中植被的选择与配置 …… 曾辉

38 关于渭南市湿地资源保护管理工作的调查与思考  
…………… 程铁锁,何冰,郭俊刚,王保星

41 大庆市防沙治沙现状、存在问题及治理对策  
…………… 富丰珍,李成军,王晓鹏

43 森林生态系统健康经营内涵的思考  
…………… 任洪江,杨新兵,李淑春

45 凌源地区杨树食叶害虫的识别及防治对策 …… 刘洪伟

47 辽西地区杨树主要食叶害虫综述 …… 李铁平

50 论黑龙江省市县林区珍贵树种保护与利用  
…………… 于清,钱喜友,王亚利

52 建平县荒漠化土地治理经验与策略 …… 秦春

54 青龙河源省级自然保护区森林火灾防控的有效措施  
…………… 金亚荣

56 阜新市集体林权改革刍议 …… 孟祥玉,邵春芝

59 中国一大兴安岭亚区主要森林病害种类分析  
…………… 吕晓波,秘希刚,袁德生,葛玉祥,张晓林

61 国内外对榆蓝叶甲综合防治技术的研究及进展  
…………… 陈钦华,邢铭香,吴爽

# FANGHULIN KEJI

1983年创刊  
月刊 公开发行

- 65 提高渭河沿岸景观防护林工程建设质量的途径与思考  
..... 康华,王真哲,李晓华
- 67 浅谈容器苗在辽西北造林中的作用 ..... 王伟,姚飞
- 68 浅谈如何做好朝阳地区国营林场管理工作 ..... 李峰
- 70 杨树插条烂皮病的田间调查 ..... 刘秉君,李旭东
- 71 独具特色的园林绿化树种——文冠果 ..... 王艳丽
- 73 杨树苗木繁育技术综述 ..... 于雷,张妍
- 76 建平县沙棘林死亡后的思考 ..... 张新春

### ●问题探讨

- 77 辽宁省榛子生产发展现状的探讨 ..... 王伟,姚飞
- 79 浅谈哈尔滨市绿化植物选择中的几个问题  
..... 王巍,赵佳,张旭东
- 81 贵州核桃嫁接成活率的问题及初步思考 ..... 文强
- 83 凌源野皂荚生物、生态学特性调查与资源利用探讨  
..... 刘洪伟,白瑞兴,魏金杰
- 85 高速铁路环保工程静态验收方法初探 ..... 于洋

### ●实用技术

- 88 辽西地区杨干象的发生与防治 ..... 姜海燕,王德辉
- 89 彰武地区杨树早期落叶的原因及防治对策 ..... 王晓春
- 91 宿根福禄考栽培技术  
..... 张绍良,赵佳,刘桂英,郁永富,单春兰
- 93 凤城山区木本油料植物山花椒育苗及造林技术探讨  
..... 赵恒军
- 95 速生杨造林及管理技术 ..... 胡宝柱,吴亚西,王英俊
- 98 宽甸地区北五味子主要病害的发生与防治 ..... 迟淑香
- 100 朝阳地区圃地地下害虫种类及其防治措施 ..... 汤志馥
- 101 浅谈新建苗圃时应注意的问题 ..... 汤智慧
- 102 山东省东平县美国白蛾飞机防治技术  
..... 张树江,杨军,王笃福

- 104 朝阳市雨季大规模容器苗造林可行性分析及造林技术  
..... 王颖卓
- 105 低山丘陵区低产低效林的林态林相及其改造关键技术  
..... 刘英芳
- 106 凌源市梨树白粉病发生与防治技术 ..... 李罡峰

### ●公益林建设

- 108 浅析乌兰县生态公益林建设现状及对策 ..... 薛峰,吕嘉

封一 傲立严冬(内蒙古) 刘义忠摄  
封三 《防护林科技》征稿简则  
封四 第5届中国义乌国际森林产品博览会召开

主 编 张剑斌  
副 主 编 毕广有 许成启 郑洪生 吴长江  
责任编辑 (以姓氏笔画为序)  
王红梅 王福森 刘 录  
吴长江 郑洪生 赵 岭  
曹志伟

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 8.00元

http://www.Chinajournal.net.cn  
//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)电子杂志社在中国知网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。该社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社上述声明。

## CONTENTS

# Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983  
No. 3 Mar. 2013(Sum No. 114)

**Editor in Chief** Zhang Jianbin  
**Associate Editor in Chief**  
 Bi Guangyou Xu Chengqi  
 Zheng Hongsheng Wu Changjiang  
**Administrated by**  
 Forestry Dept. of Heilongjiang Province  
**Sponsored by**  
 Academy of Forest and Environment of Heilongjiang Prov.  
 The Three North Protection Forest Administration of State Forestry Administration  
 The Three North Protection Forest Station of Forestry Dept. of Heilongjiang 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 8072329)  
**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

Thoughts of constructing beautiful Qiandao Lake by concept of ecological progress .....	Xu Gaofu(1)
Effects of wind on species diversity & growth of protection forest along different coastal gradients .....	Gao Wei(4)
Fertilization experiment of fiber timber for poplar .....	Wang Fusen, Li Jing, Li Shusen, Guan Chunya, Wang Chun(9)
Effect of different pruning measures on seedling breeding for <i>Corylus heterophylla</i> × <i>Corylus avellana</i> .....	Cheng Wenbo, Li Yuhang, Xu Shutang, Ai Tingting, Wang Hao(12)
Effect of site conditions on growth of <i>Larix kaempferi</i> plantation .....	Wang Yinghui, Lu Zhengmao, Wu Jiang(14)
Comprehensive evaluation on pulp properties for fiber timber varieties of poplar in Heilongjiang Province .....	Li Jing, Wang Fusen, Li Shusen, Guan Chunya, Wang Chun, Wen Baoyang(17)
Effect of model of shrub-grass closure .....	Sun Guochen, Du Min, Liu Bofei, Chang Yan(21)
Breeding of new varieties of <i>Auricularia auricula</i> "Xing'an No. 1" .....	Zhao Houkun, Liang Yanhai, Liu Guanjiu(23)
Regeneration experiment of stump grafting for poplar belt in semiarid regions .....	Sun Xueshun, Wang Ligang, Zhao Ling(25)
Callus induction from mature zygotic embryos of <i>Pinus koraiensis</i> .....	Liu Zheng(27)
Analysis of <i>Phellodendron amurense</i> wild resources in Qihulin Forest Farm .....	Xu Jinghai(30)
Effect analysis of using different types of pharmacy to control <i>Dendrolimus tabulaeformis</i> .....	Zhao Wengang(32)
Biological characteristics of <i>Chrysomela populi</i> & its control technology .....	Wu Yilun(35)
Selection & configuration of vegetation under ecological governance for mine .....	Zeng Hui(37)
Investigation on protection & management for wetland resources in Weinan City .....	Cheng Tiesuo, He Bing, Guo Jungang, Wang Baoxing(38)
Status quo, problems & countermeasures on combating desertification in Daqing City .....	Fu Fengzhen, Li Chengjun, Wang Xiaopeng(41)
Connotation of health management for forest ecosystem .....	Ren Hongjiang, Yang Xinbing, Li Shuchun(43)
Identification & countermeasures for poplar defoliators in Lingyuan region .....	Liu Hongwei(45)
Biological characteristics of major defoliators which damaged poplar in western Liaoning Province .....	Li Tiejing(47)
Protection & utilization of the precious trees in forest areas of city & county in Heilongjiang Province .....	Yu Qing, Qian Xiyou, Wang Yali(50)
Governance experience & strategy for desertification land in Jianping County .....	Qin Chun(52)
Effective practices of prevention & control forest fires in Qinglongheyuan Provincial Nature Reserve .....	Jin Yarong(54)
Reform of collective forest right in Fuxin City .....	Meng Xiangyu, Shao Chunzhi(56)
Species of main forest disease in China-sub-regions of Daxing'anling .....	Lyu Xiaobo, Mi Xigang, Yuan Desheng, Ge Yuxiang, Zhang Xiaolin(59)
Research & progress on comprehensive prevention & control technology for <i>Pyrhalla aenescens</i> Fairmaire at home & abroad .....	Chen Qinhua, Xing Mingxiang, Wu Shuang(61)
Ways of improving quality of coastal Landscape Shelterbelt Project Construction of Weihe River .....	Kang Hua, Wang Zhenzhe, Li Xiaohua(65)
Role of container seedlings on forestation in Northwestern Liaoning Province .....	Wang Wei, Yao Fei(67)
How to do management work in State-owned Forest Farms in Chaoyang Region .....	Li Feng(68)
Field survey on <i>Vaisa sordida</i> of cuttings for poplar .....	Li Lijun, Li Xudong(70)
Unique landscape trees & shrubs - <i>Xanthoceras sorbifolia</i> .....	Wang Yanli(71)
Summary of seedling-breeding technology for poplar .....	Yu Lei, Zhang Yan(73)
Thoughts after death of <i>Hippophae rhamnoides</i> plantation in Jianping County .....	Zhang Xinchun(76)
Development status of hazelnut production in Liaoning Province .....	Wang Wei, Yao Fei(77)
Selection of green plants in Harbin City .....	Wang Wei, Zhao Jia, Zhang Xudong(79)
Problems of survival ratio of walnut in Guizhou and its preliminary thinking .....	Wen Tao(81)
Investigation on characteristics of <i>Gleditsia microphyll</i> in Lingyuan Region & its resource utilization .....	Liu Hongwei, Bai Ruixing, Wei Jinjie(83)
Static acceptance of the environmental engineering for high-speed railway .....	Yu Yang(85)
Occurrence & control of <i>Cryp-torrhynchus lapathi</i> in western Liaoning Province .....	Jiang Haiyan, Wang Dehui(88)
Causes early-defoliation for polar in Zhangwu Region & its countermeasures .....	Wang Xiaochun(89)
Cultivation technology of <i>Phlox paniculata</i> .....	Zhang Shaoliang, Zhao Jia, Liu Guiying, Yu Yongfu, Shan Chunlan(91)
Seedling-raising & afforestation technology of woody oil plants—mountain pepper in Fengcheng Mountain .....	Zhao Hengjun(93)
Forestation of fast-growing poplar & its management techniques .....	Hu Baozhu, Wu Yaxi, Wang Yingjun(95)
Occurrence of disease which damaged <i>Schisandra chinensis</i> in Kuandian region & its control .....	Chi Shuxiang(98)
Species of soil pests in nursery land in Chaoyang area & its prevention measures .....	Tang Zhifu(100)
Problems should be paid attention to the construction of new nursery .....	Tang Zhihui(101)
Technical points of controlling <i>Hyphantria cunea</i> by aerial spraying of airplane in Dongping County of Shandong Province .....	Zhang Shujiang, Yang Jun, Wang Dufu(102)
Feasibility analysis & afforestation technology of reforestation by large-sized container seedlings in Chaoyang City in rainy season .....	Wang Yingzhuo(104)
Forest form & forest state of low-yielding inefficient forest in hilly area & its key technologies for transformation .....	Liu Yingfang(105)
Occurrence & control of <i>Pyrus sorotina</i> mildew in Lingyuan City .....	Li Gangfeng(106)
Status & countermeasures of ecological forests in Wulan County .....	Xue Feng, Lyu Jia(108)