

◆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

防护林科技

二〇一五年

增刊

二〇一五年五月



增刊1
2015

FANGHULIN KEJI

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	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
	李宝年	林永木	曲建国
	李长江	马力	王臣

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
内蒙古红花岗基樟子松林国家级自然保护区管理局

目次

●试验研究

- 1 植物根系对矿区土壤抗冲性增强效应分析
..... 于大川,项文昕,周闯
- 2 落叶松人工更新在不同迹地类型的生长表现 曾祥久
- 4 侧柏大苗在辽西青山工程造林中的应用效果试验研究
..... 杨庆余
- 7 北美香柏硬枝扦插繁殖技术的试验..... 武春艳
- 8 刺五加和短梗五加中紫丁香苷的含量的测定试验
..... 隋小军,刘海波
- 10 荷兰水仙不同花型花芽分化研究初报 伊宏峰
- 13 侧柏不同苗龄苗木造林效果
..... 黄晓光,高鹏举,孙海龙
- 15 杨树 2 种重要病虫害不同时间防治效果研究
..... 孙海龙,夏增华
- 18 内蒙古包头市杨树烂皮病调查与防治 孙姝娟
- 21 矿区废弃地植被演替进程分析与研究 项文昕,周闯
- 23 短梗五加肖个木虱发生规律及有效药剂的筛选试验
..... 隋小军,刘海波
- 25 不同无花果品种设施栽培试验初报
古丽尼沙 ■斯木,艾斯开尔 ■海提,阿洪江 ■斯曼,韩政伟,盛伟
- 27 辽西土质瘠薄山地造林绿化技术研究
..... 高鹏举,黄晓光,赵玉新,夏增华
- 30 大通地区金叶垂榆的嫁接试验 张景全

●综述评论

- 32 乌审旗林业生态建设现状及对策
..... 武赫,边良,翟晓琼,万俊华,叶菲菲,王誓强,王爱清
- 34 我国干旱地区浆果类灌木果树品种选择及发展趋势
..... 段忠平
- 38 澜沧县林政管理存在的问题及对策 吕书文
- 41 辽宁矿山损毁山体现状及分析 张震
- 43 景区新植草坪的建立与养护措施 吴竹梅
- 45 波斯菊在园林绿化中的应用 杨志勇
- 46 辽西地区营造河滩杨树速生丰产林综合技术
..... 赵玉新,高鹏举,黄晓光,夏增华
- 48 红松人工林生长发育期物候观测 张洁
- 50 刍议优良的绿化树木槭树属植物 赵文昭,董玉兰

- 52 浅论昆明都市旅游 李宁
- 54 太行山区国有林场林下经济发展模式探讨和建议——以济源市大沟河林场为例 贾长荣,侯环珍,谢会芳,李冲
- 56 辽宁省经济林产业发展现状、问题及解决对策
..... 马强,盖臣,刘扬,谢伟
- 59 浅谈富蕴林场森林火灾的预防及应对措施
..... 马旦, 泰, 吐尔尼沙, 尔逊

●问题探讨

- 61 北方城市道路绿化景观设计探索 赵楠
- 63 关于林业碳汇及林业发展趋势的探讨 袁宝东
- 64 青杨叶锈病担孢子萌发规律的初步探讨 杨国日
- 66 近自然林业理论在辽东山区的应用探讨 姚荣升
- 69 浙江牛头山国家森林公园生态文化建设规划探析
..... 戴守斌,徐鹏

●实用技术

- 71 榛子产业发展问题的探讨 曹世刚
- 73 浅谈沈阳市杨树常见食叶害虫生物学特性及防治技术
..... 孙妹娟
- 76 浅谈银白桃栽培管理技术 李先鹏
- 78 金丝王枣栽培技术要点 扈延伍
- 80 五味子播种育苗技术 王伟
- 82 浅谈阔叶林冠下红松造林技术 李先鹏
- 83 赤峰风沙地造林关键技术研究 刘艳
- 85 提高新植核桃幼树成活率的技术措施 王玉权
- 86 新疆枣树病害的发生及危害
..... 张静文,张新平,岳朝阳,焦淑萍
- 89 辽东山区红松优质培育技术与病虫害防治 姚乾
- 91 油松苗木优质繁育管理技术 宋玉波
- 93 辽西北地区低产枣树修剪与改造关键技术 付艳
- 95 黑木耳废菌渣栽培白金针菇技术 秦涛
- 97 垂杨嫁接繁殖技术 于赛珺
- 99 试论林木病虫害及其防治 高源

封一 生命的力量

封三 《防护林科技》征稿简则

封四 花之语

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发行

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

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](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
Sup. 1 May 2015

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

Zheng Hongsheng

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)

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

Enhancement effects of roots of plant on soil in mining area	Yu Dachuan, Xiang Wenxin, Zhou Chuang (1)
Growth of regenerated larch in different types of slash	Zeng Xiangjiu (2)
Applying effect of large seedlings of <i>Platycladus orientalis</i> in afforestation of Green Mountain Project of western Liaoning Province	Yang Qingyu (4)
Hardwood cutting technology of <i>Thuja occidentalis</i>	Wu Chunyan (7)
Determination of content of <i>Syringa vulgaris</i> in <i>Acanthopanax senticosus</i> and <i>Acanthopanax sessiliflorus</i>	Sui Xiaojun, Liu Haibo (8)
Bud differentiation of different flowers of <i>Holland narcissus</i>	Yi Hongfeng (10)
Effect of afforestation for <i>Platycladus orientalis</i> seedlings in different ages	Huang Xiaoguang, Gao Pengju, Sun Hailong (13)
Control effect of two important pests which damaged poplar at different time	Sun Hailong, Xia Zenghua (15)
Investigation and prevention on <i>Vaisa sordida</i> Nits. in Baotou City of Inner Mongolia	Sun Shujuan (18)
Vegetation succession in wasteland of mining area	Xiang Wenxin, Zhou Chuang (21)
Occurrence of <i>Triozidus acanthopanaicis</i> sp. n. damaged <i>Acanthopanax sessiliflorus</i> and selection of effective agents	Sui Xiaojun, Liu Haibo (23)
Protected cultivation of different varieties of <i>Ficus carica</i>	Gulinisha, Kasimu, Aisikaier, Maibaiti, Ahongjiang, Ousiman, Han Zhengwei, Sheng Wei (25)
Afforestation technology of barren mountains in western Liaoning Province	Gao Pengju, Huang Xiaoguang, Zhao Yuxin, Xia Zenghua (27)
Grafting experiments of <i>Ulmus pumila</i> in Datong Region	Zhang Jingquan (30)
Current situation and countermeasures of forestry ecological construction in Wushen Banner	Wu He, Bian Liang, Zhai Xiaoqiong, Wan Junhua, Ye Feifei, Wang Shiqiang, Wang Aiqing (32)
Selection and development trend of berry-producing shrubs in arid regions in China	Duan Zhongping (34)
Problems and countermeasures of management of government affairs in Lancang County	Lyu Shuwen (38)
Situation and analysis of destroyed mountain in mine of Liaoning Province	Zhang Zhen (41)
Establishment and conservation measures on new-planted lawn of scenic area	Wu Zhumei (43)
Applications of <i>Cosmos biginnatus</i> in landscaping	Yang Zhiyong (45)
Comprehensive technology in constructing fast-growing and high-yielding poplar forest in riverbank of western Liaoning Province	Zhao Yuxin, Gao Pengju, Huang Xiaoguang, Xia Zenghua (46)
Phenological observations of <i>Pinus koraiensis</i> plantation in the stage of growth and development	Zhang Jie (48)
Excellent greening species -- <i>Acer</i> spp.	Zhao Wenzhao, Dong Yulan (50)
On city tourism of Kunming City	Li Ning (52)
Development pattern of understory economy in state-owned forest farm of Taihang Mountain Area - A Case Study of Dagouhe Forest Farm in Jiyuan City	Jia Changrong, Hou Huanzhen, Xie Huifang, Li Chong (54)
Development status, problems and solutions on economic forest industry in Liaoning Province	Ma Qiang, Gai Chen, Liu Yang, Xie Wei (56)
Prevention of forest fire in Fuyun Forest Farm and its countermeasures	Madan, Shantai, Tuernisha, Tuernxun (59)
Design on greening landscape in northern urban road	Zhao Nan (61)
Discussion on carbon sinks and development trends of forest	Yuan Baodong (63)
Germinate law of <i>Melampsora larici-populina</i> Kleb.	Yang Guori (64)
Application of close-to-nature forestry theory in eastern mountains of Liaoning Province	Yao Rongsheng (66)
Plan of ecological and cultural construction in Niutoushan National Forest Park in Zhejiang Province	Dai Shoubin, Xu Peng (69)
Development of industry of <i>Corylus heterophylla</i>	Cao Shigang (71)
Bionomics and control technology of common defoliators which damaged poplar in Shenyang City	Sun Shujuan (73)
On cultivation and management techniques of <i>Amgdalus persica</i>	Li Xianpeng (76)
Cultivation techniques of <i>Ziziphus jujube</i>	Hu Yanwu (78)
Seedling-raising technology of <i>Schisandra chinensis</i>	Wang Wei (80)
Afforestation technology of <i>Pinus koraiensis</i> under canopy	Li Xianpeng (82)
Key technologies of afforestation in sandland of Chifeng	Liu Yan (83)
Technical measures of improve the survival rate of new-planted saplings of walnut	Wang Yuquan (85)
Occurrence and damage of disease of jujube in Xinjiang	Zhang Jingwen, Zhang Xinping, Yue Chaoyang, Jiao Shuping (86)
Cultivation techniques of high-qualified <i>Pinus koraiensis</i> in eastern Liaoning Province and its pest control	Yao Qian (89)
Breeding techniques of <i>Pinus tabuliformis</i> with good quality	Song Yubo (91)
Pruning and transformation technologies of low-yielding jujube in northwestern areas of Liaoning Province	Fu Yan (93)
Cultivation of <i>Flammulina velutipes</i> by using waste mushroom residue of <i>Auricularia auricular</i>	Qin Tao (95)
Grafting technology of poplar	Yu Saiyue (97)
Disease and pest of forest and its preventions	Gao Yuan (99)