

◆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



FANGHULIN
KEJI

2018

3

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 张凤仙
副主任委员 张剑斌 洪家宜 庄凯勋
叶功富 宋晓东 吕 刚
孔维海 李 芳 王树清
张 强 王 臣 苏元吉
李大波

委 员 (以姓氏笔画为序)
于德胜 孔维海 王 臣 王仁春
王晓明 王树清 王道涵 王福森
叶功富 田 库 任广英 吕 刚
孙伟滨 庄凯勋 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
张立志 张剑斌 李 芳 李 勤
李大波 李长海 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 董全臣 董希文 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
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

●试验研究

- 1 荒山滴灌造林中土壤水分运移研究
..... 早尔古·吐逊江,陈启民,褚奋飞,刘康
- 6 不同疏伐密度对油松天然更新的影响
..... 李红,杨树军,刘敏,曹怡立,王淑秋,辛诚
- 8 松花江哈尔滨城区段悬浮颗粒物分布特征研究
..... 邓淑琴,王笑峰,刘欢,郭显峰,张原培
- 11 迪庆藏族自治州大果红杉资源特征分析 王有兵,刘起斌
- 14 高观赏性茶花种、品种的筛选及评价.....
..... 殷爱华,全一叶,田雪琴
- 17 不同有机肥施用量对大扁杏产量的影响 陈晓红
- 19 IBA 和 ABT—1 对新疆杨硬枝扦插效果的影响 王妮妮
- 23 基于灰色理论的西丰县森林资源预测研究 吴军
- 26 章古台地下水位与降水量变化动态相关性分析
..... 于致龙,韩辉,宋鸽
- 30 桓仁泡子沿废弃采石场刺槐客土造林初报 曲广伟
- 32 不同温度和土壤含水量对油松种子萌发的影响 任立学
- 34 内蒙古大兴安岭林区沙棘木虱综合防治技术研究 ... 王海英
- 37 长白山地区水曲柳枝条生长规律研究 任义
- 39 外源激素对阜新地区沙棘扦插生根的影响 杨冬梅

●综述评论

- 41 遵化市三北防护林五期工程造林经验浅析 魏敏宣
- 43 新时代林业生态体系构建的思考
..... 洪和军,徐高福,向新年,许梅琳,李红俊
- 47 辽宁省三北防护林体系建设成就浅谈 赵实
- 49 佛山市主要外来入侵植物及其防治对策
..... 玄祖迎,陈雪梅,李镇魁,薛克娜
- 52 吉林市松花江不冻江段越冬水禽种类调查及保护措施
..... 夏光泉,唐景文,刘玉波

54	我国杨树烂皮病研究进展	倪鹏跃,刘巍
58	黑河市爱辉区森林资源动态变化分析	魏胜利
60	电站开发建设对生态环境的影响	杨秀玲
62	林业资源保护中护林防火技术的应用	刘玉丽
64	山核桃林下间作桔梗产业模式发展前景	张鸿宇
65	杨树高效培育技术概要	吴永良
67	青海林业在高原生态文明建设中的作用及发展对策	马生秀
69	三维态势标绘技术在黑龙江省森林扑火指挥系统中的应用	郭昭滨,王洪昌
72	浅谈辽宁凌源青龙河国家湿地公园建设的必要性	冷梅
●问题探讨		
73	赤松日光温棚育苗技术探讨	王曼
74	吉林省松嫩流域退化河岸带植被恢复技术初探	陈亚林,陈平,张健,程彬
76	北票市金丝王枣裂果病防治初探	唐桂辉
78	造林方法及营林生产管理措施探讨	张伟民
●实用技术		
81	华北落叶松人工林改建母树林技术探析	李建平
83	林木苗圃拟地甲的发生与防治	刘军
85	北方沙区大果沙棘繁育及栽培技术	赵晓翠
86	红松幼苗期立枯病防治技术	郑英达
87	美花红千层绿化苗培育技术	林绍煌
89	浅析设施樱桃管理技术	刘中双
92	梨树病虫害综合防治技术	闫彩霞
94	杨树腐烂病综合防治技术	庞忠义
封一	油菜花开(新疆塔城马哈台山)	陈喜忠摄
封四	别让明媚的春天枯萎	

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 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 录 刘新宇 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 务 张鸣天
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本刊上述声明。

**Protection Forest
Science and Technology**
Monthly, started in 1983
No. 3 Mar. 2018(Sum No. 174)

Editor in Chief Zhang Jianbin
Associate Editor in Chief
Bi Guangyou Xu Chengqi
Wang Fusen Zhao Ling
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

CONTENTS

Soil Moisture Movement under Drip Irrigation of Barren Mountain Afforestation	
..... Zaoergu • Tuxunjiang, Chen Qimin, Chu Fenfei, Liu Kang(1)	
Effect of Different Thinning Density on Natural Regeneration of <i>Pinus tabulaeformis</i>	
..... Li Hong, Yang Shujun, Liu Min, Cao Yili, Wang Shuqiu, Xin Cheng(6)	
Distribution of Suspended Particles at Harbin Section in Songhua River	
..... Deng Shuqin, Wang Xiaofeng, Liu Huan, Guo Xianfeng, Zhang Yuanpei(8)	
Resources Characteristics of <i>Larix potaninii</i> var. <i>macrocarpa</i> in Diqing Tibetan Autonomous Prefecture	
..... Wang Youbing, Liu Qibin(11)	
Screening and Evaluation of High Ornamental <i>Camellia japonica</i> Varieties	
..... Yin Aihua, Quan Yiye, Tian Xueqin(14)	
Effect of Different Application Rate of Organic Fertilizer on Yield of <i>Armeniaca vulgaris</i>	
..... Chen Xiaohong(17)	
Effect of IBA and ABT-1 on <i>Populus alba</i> var. <i>pyramidalis</i> Hardwood Cutting	
..... Wang Nini(19)	
Prediction of Forest Resources in Xifeng County based on Gray Model	
..... Wu Jun(23)	
Dynamic Analysis of Groundwater Level and Precipitation Change in Zhanggutai Town	
..... Yu Zhilong, Han Hui, Song Ge(26)	
Afforestation of <i>Acacia vulgaris</i> with Alien Earth Soil along Paoziyan Abandoned Quarries in Huanren Region	
..... Qu Guangwei(30)	
Effects of Different Temperature and Soil Moisture on Seed Germination of <i>Pinus tabulaeformis</i>	
..... Ren Lixue(32)	
Comprehensive Prevention and Control Techniques of Woodlice which Infected <i>Hippophae rhamnoides</i> in the Daxing'anling Forest Area of Inner Mongolia	
..... Wang Haiying(34)	
Growth Regularity of Branches of <i>Fraxinus manschurica</i> in Changbai Mountain Area	
..... Ren Yi(37)	
Effect of Exogenous Hormones on Rooting of <i>Hippophae rhamnoides</i> Cuttings in Fuxin Area	
..... Yang Dongmei(39)	
Forestation Experience of the Fifth Phase of the Three-North Shelterbelt Forest in Zunhua City	
..... Wei Minxuan(41)	
Construction of Forest Ecosystem in the New Era	
..... Hong Hejun, Xu Gaofu, Xiang Xinnian, Xu Meilin, Li Hongjun(43)	
Achievement of the Construction of the Three North Shelterbelt System in Liaoning Province	
..... Zhao Shi(47)	
Main Invasive Alien Plants in Foshan City and Their Control Measures	
..... Xuan Zuying, Chen Xuemei, Li Zhenkui, Xue Kena(49)	
Investigation and Protection Measures on Overwintering Waterfowl Species in Non-freezing Section in Songhua River in Jilin City	
..... Xia Guangquan, Tang Jingwen, Liu Yubo(52)	
Research Progress on Poplar Rotten Disease in China	
..... Ni Pengyue, Liu Wei(54)	
Analysis on the Dynamic Changes of Forest Resources in Aihui Region of Heihe City	
..... Wei Shengli(58)	
Impact of Power Station Development on Eco-environment	
..... Yang Xiuling(60)	
Application of Forest Fire Prevention Technology in Forest Resource Protection	
..... Liu Yuli(62)	
Development Prospects of Industrial Model for <i>Platycodon grandiflorus</i> Intercropped under <i>Carya cathayensis</i> Plantations	
..... Zhang Hongyu(64)	
Efficient Cultivation Technology for Poplar	
..... Wu Yongliang(65)	
The Role of Qinghai Forestry in the Construction of Plateau Ecological Civilization and Development Countermeasures	
..... Ma Shengxiu(67)	
Application of 3D Situation Plotting Technology in Forest Fire Extinguishing Command System in Heilongjiang Province	
..... Guo Zhaoabin, Wang Hongchang(69)	
Necessity of Constructing Qinglonghe National Wetland Park in Lingyuan City of Liaoning Province	
..... Leng Mei(72)	
Nursery Technology for <i>Pinus densiflora</i> in Glasshouse	
..... Wang Man(73)	
Vegetation Restoration Techniques in Degraded Riparian Zone in Songnen River Basin of Jilin Province	
..... Chen Yalin, Chen Ping, Zhang Jian, Cheng Bin(74)	
Prevention and Treatment of <i>Ziziphus jujuba</i> 'Jinsiwang' in Beipiao City	
..... Tang Guihui(76)	
Afforestation Methods and Management Measures for Silvicultural Production	
..... Zhang Weimin(78)	
Techniques of Reconstructing <i>Larix principis-rupprechtii</i> Plantation to Seed Production Stand	
..... Li Jianping(81)	
Occurrence and Control of Darkling Beetles in Forest Floor Nursery	
..... Liu Jun(83)	
Breeding and Cultivation Techniques of <i>Hippophae rhamnoides</i> in Northern Sand Area	
..... Zhao Xiaocui(85)	
Controlling Blight of <i>Pinus koraiensis</i> at Seedling Stage	
..... Zheng Yingda(86)	
Green Seedling Cultivation Technology for <i>Callistemon citrinus</i>	
..... Lin Shaohuang(87)	
Analysis on Facilities <i>Ceraras seudocerasus</i> Management Technology	
..... Liu Zhongshuang(89)	
Integrated Prevention and Control Technology of Diseases and Insect Pests which Damaged Pear Tree	
..... Yan Caixia(92)	
Chemistry and Comprehensive Prevention Technology of the Rot of Poplar	
..... Pang Zhongyi(94)	



别让 明媚的春天 枯萎

H

P

V

防护林科技

万方数据

2018年 第3期 邮发代号 14-244 公开发行
国内统一刊号 CN 23-1335/S 定价: 16.00元

ISSN 1005-5215



9 771005 521180

03>