

中国林业核心期刊

◆中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

ISSN1005-5215

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

◆黑龙江省优秀科技期刊

CN 23-1335/S



QK1819827

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

K222

2017

12

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
	李长江	刘万福	黄德昌
	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
王树清	王道涵	王福森	叶功富
宁先鸣	任广英	刘万福	吕刚
孙伟滨	庄凯勋	毕广有	牟景君
许成启	佟朝晖	吴占杰	吴德东
宋显全	宋晓东	宋德义	张凤仙
张立志	张剑斌	李芳	李淳
李勤	李大波	李长江	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	殷彤	郭俊昌	高鸣
梁秋安	黄德昌	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 直压立式纱网沙障风洞试验研究
..... 闫德仁,胡小龙,黄海广,袁立敏
- 5 特呈岛红海榄林分结构特征分析
..... 周元满,谢嘉莉,黄剑坚,刘志美

●试验研究

- 10 白皮松种子最佳引发条件的筛选
..... 王文舒,孟和巴雅尔,郭素娟
- 13 核桃楸组织培养技术研究 王杨洋,于海洋
- 15 呼伦贝尔沙地人工杨柴林平茬复壮技术研究
..... 韩照日格图,白玉荣,王立军,钟贵廷,张红蕾
- 17 阜新地区3种沙地造林树种的抗旱性比较研究 张玥冕
- 20 岫岩地区美国白蛾防治药剂的筛选试验 于立国
- 22 不同温度对侧柏种子发芽特性的影响 贾文岛
- 24 不同水温处理对皂角种子萌发的影响 王玉峰
- 26 山乌柏优良家系选择初报 林龙
- 28 闽南沿海森林公园楠木引种栽培试验
..... 陈文玉,陈清海,叶秀素,林秋红,李敏
- 30 朝阳地区文冠果苗期对盐碱胁迫的响应研究 董立军
- 33 容器类型和规格对油松容器苗生长的影响 乔和爱
- 35 杉木-枫香混交林生长状况和土壤理化性质研究 ... 黄秋萍
- 38 朝阳优势大扁杏品种"龙王帽"的花期抗寒性研究..... 刘长红
- 40 黑龙江大兴安岭森林固碳释氧生态服务功能价值评估
..... 韦昌雷

- 42 辽东山区阔叶红松林择伐后林分蓄积生长研究
..... 罗家新
- 44 朝阳凤凰山自然保护区鸟类生境调查研究 李常猛
- 47 彰武地区杨干象防治试验 宋华军
- 49 沙生植物的生长对沙地基质流动性的响应 ... 赵存玉,姚正毅
- 53 塔里木河下游不同断面胡杨径向生长对地下水变化的敏感性
研究 海妮肯·山台,管文轲,吴天忠

●综述评论

- 56 本溪县矿山生态治理的实践应用 穆喜东
- 59 关于完善国有森林资源监管促进林场可持续发展的思考
..... 赵晓翠

61 天津城区小型公园的利用分析..... 陈琛,赵杰

65 无人机航空护林在森林防火工作中的应用
——以黑龙江省庆安国有林场管理局为例..... 郭昭滨

67 鞍山大麦科省级自然保护区生态旅游开发策略
..... 卢元,王韦舒

70 浅析呼伦贝尔市地方林业负氧离子监测系统建设
..... 刘礴霏,宋来萍,刘白杨

72 陕西省木本油料产业发展的定位与布局 王育文

76 绛县道路景观绿化设计理念 蔡敏祥

78 浅谈阜新市区道路绿地景观建设 李晓霞

80 四川雷波县森林资源现状分析与评价 蔡子良

83 浅谈富民枳生存现状与保护发展
..... 高雪松,张玉萍,唐金武,顾文辉

86 张掖市退耕还林工程可持续发展存在的问题及对策
..... 马建玲

88 浅析新疆克拉玛依市林地变更 石育敏

90 东北红豆杉的生物学特性及用途
..... 王红梅,陈雨竹,杨春柳,陈志强

91 浅谈药用植物专类园的建设 李蕴峰,翁国盛,赵利群

93 松杉灵芝仿野生栽培的问题与对策 高英旭

95 试析宁夏林业工作站的能力建设 黄泽云,贾浩譞

●问题探讨

98 以林农合作社为典型对“两区两县”生态扶贫的探讨
..... 木丽林

101 木里县退耕还林成效及成果巩固的对策探讨
..... 王小军,罗晓强,武紫娟

105 东北鼯鼠对辽东地区林下参危害及化学药剂控制技术初探
..... 孙舒乐,刘源森

●实用技术

107 阜新地区落叶松播种育苗技术..... 田晓华

109 寒冷地区薰衣草的扦插繁殖和人工栽培技术
..... 张鸣明,国祥胜

55 郑重声明

111 2017年《防护林科技》总目次

封一 童话世界 李陶摄

封四 保护绿色 人人有责

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我刊上述声明。

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983

No. 12 Dec. 2017(Sum No. 171)

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

Wind-Tunnel Experiment by using Vertical PE-Yarn-Net Sand-barrier	Yan Deren, Hu Xiaolong, Huang Haiguang, Yuan Limin (1)
Stand Spatial Structure of <i>Rhizophora stylosa</i> in Techeng Island	Zhou Yuanman, Xie Jiali, Huang Jianjian, Liu Zhimei(5)
Establishment of Optimal Priming Condition for <i>Pinus bungeana</i> Seeds	Wang Wenshu, Meng Hebayaer, Guo Sujuan (10)
Technology of Tissue Culture of <i>Juglans mandshurica</i>	Wang Yangyang, Yu Haiyang(13)
Techniques of Stumping and Rejuvenation in Hulunbeier Sandy Land	Han Zhaorigetu, Bai Yurong, Wang Lijun, Zhong Guiting, Zhang Honglei(15)
Comparison on Drought Resistance of Three Kinds of Afforestation Tree Species in Sandyland in Fuxin Area	Zhang Yuemian(17)
Screening of Agents for Controlling <i>Hyphantria cunea</i> in Xiuyan Area	Yu Liguang (20)
Effect of Different Temperatures on Seed Germination of <i>Platycladus Orientalis</i>	Jia Wendao(22)
Effect of Different Water Temperature on Germination of <i>Gleditsia</i>	Wang Yufeng(24)
Superior Families Selection in <i>Sapinum discolor</i>	Lin Long(26)
Introduce and Cultivation of <i>Phoebe zhennan</i> in Forestry Park on Coast of Southern Fujian Province	Chen Wenyu, Chen Qinghai, Ye Xiusu, Lin Qiuhong, Li Min(28)
Response of the Seedling Stage for <i>Xanthoceras sorbifolium</i> in Chaoyang Area to Saline-alkali Stress	Dong Lijun (30)
Effect of Container Types and Specification on Growth of <i>Pinus tabulaeformis</i> Seedlings	Qiao Heai (33)
Growth and Soil Physical-Chemical Character of Mixed Forest of <i>Cunninghamia lanceolata</i> and <i>Liquidambar formosana</i>	Huang Qiuping(35)
Cold Resistance of <i>Armeniaca vulgaris</i> 'Longwangmao' at Blooming Stage in Chaoyang Area	Liu Changhong(38)
Value Evaluation of Ecological Service Function for Forest Carbon Fixation and Oxygen Release in the Daxing'anling Mountains of Heilongjiang Province	Wei Changlei(40)
Mathematical Model of Stand Growth after Selection Cutting in Broadleaved <i>Pinus koraiensis</i> in Eastern Mountain Area of Liaoning Province	Luo Jiaxin(42)
Bird Habitat in Fenghuangshan Nature Reserve of Chaoyang City	Li Changmeng (44)
Control of <i>Cryptorhynchus lapathi</i> in Zhangwu Area	Song Huajun(47)
Response of Growth of Psammophyte on Mobility of Matrixes of Sandy Land	Zhao Cunyu, Yao Zhengyi(49)
Sensitivity of Radial Growth of <i>Populus euphratica</i> at Different Annual Ring to Groundwater Variability of the Lower Reaches of Tarim River	Hainiken ·Shantai, Guan Wenke, Wu Tianzhong(53)
Practical Application of Ecological Management for Mine in Benxi County	Muxidong(56)
Reflections on Perfecting the Supervision of State-owned Forest Resources and Promoting Sustainable Development of Forest Farm	Zhao Xiaocui(59)
Application and Analysis of Small Parks in Tianjin City	Chen Chen, Zhaojie(61)
Application of Aviation Forest Guard by UAV (unmanned aerial vehicle) in Forest Fire Prevention Work of Qingan National Forest Farm of Heilongjiang Province	Guo Zhaobin(65)
Development Strategy of Ecotourism in Anshan Damaike Nature Reserve	Lu Yuan, Wang Wei Shu(67)
Monitoring System for Negative Oxygen Ion in Local Forestry in Hulunbeier City	Liu Bofei, Song Laiping, Liu Baiyang (70)
Location and Layout of Development for Woody Oil Industry in Shaanxi Province	Wang Yuwen(72)
Concept of Greening Design for Landscaping in Jiangxian County	Cai Minxiang(76)
Landscape Construction of Road Greenbelt in Fuxin City	Li Xiaoxia(78)
Analysis and Evaluation of Forest Resource Status of Leibo County in Sichuan Province	Cai Ziliang(80)
Living status of <i>Poncirus polyandra</i> and its Protection and Development	Gao Xuesong, Zhang Yuping, Tang Jinwu, Gu Wenhui(83)
Problems and Countermeasures of Sustainable Development of Converting Cropland to Forest in Zhangye City	Ma Jianling(86)
Analysis of Forest Land Change in Karamay City of Xinjiang Uygur Autonomous Region	Shi YuMin(88)
Biological Characteristics and Application of <i>Taxus cuspidata</i>	Wang Hongmei, Chen Yuzhu, Yang Chunliu, Chen Zhiqiang(90)
Recommendations on Construction of Medicinal Plants Dedicated Park	Li Yunfeng, Wang Guosheng, Zhao Liqun(91)
Problems and Countermeasures of Imitate Wild-cultivated <i>Ganoderma tsugae</i>	Gao Yingxu(93)
Capacity Building of Forestry Station in Ningxia Hui Autonomous Region	Huang Zeyun, Jia Haoxuan(95)
Countermeasures of Ecological Poverty Alleviation in "Two Districts and Two Counties" with Forest Farmers Cooperatives as a Typical	Mu Lilin(98)
Effectiveness and Results for Consolidation of Returning Farmland to Forest in Muli County	Wang Xiaojun, Luo Xiaoqiang, Wu Zijuan(101)
Hazard of <i>Myospalax psilurus</i> in Eastern Liaoning Area and Its Controlling Chemicals	Sun Shule, Liu Yuansen(105)
Sowing and Seeding-Raising Technology for <i>Larix gmelinii</i> in Fuxin Area	Tian Xiaohua(107)
Cutting Propagation and Artificial Cultivation of <i>Lavandula angustifolia</i> in Cold Area	Zhang Mingming, Guo Xiangsheng(109)



PM2.5
雾霾污染
WU
MAI

畅快呼吸 需要的不仅是一个口罩

保护绿色
人人有责

防护林科技
万方数据

2017年 第12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

