

◆ 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

二〇一九年

第三期(总一八六期)

二〇一九年三月



FANGHULIN
KEJI

万方数据

2019

3

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 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 苏元吉 李大波

委员 (以姓氏笔画为序)
于德胜 孔维海 王仁春 王小明
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 解树民 谭芳林 潘凌安

主管 黑龙江省林业和草原局
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
内蒙古红花尔基樟子松林国家级自然保护区管理局

万方数据

目次

●试验研究

- 1 辽宁省泥质海岸防护林对土壤理化性质的影响 邢亮
- 5 铁矿废弃地不同修复模式土壤重金属污染特征及评价
..... 黄石德
- 8 落叶混交林空间结构对林木直径生长的影响 史军海
- 10 林间药剂喷雾防治新疆光肩星天牛的药效试验
..... 桑巴叶,朱玉伟
- 13 辽河中下游水生植物群落分布特征及与环境关系分析
..... 杨占
- 15 不同杨树无性系休眠枝条抗寒性比较试验 冯志国
- 17 大气含盐量对辽西盐质海岸造林树种成活率的影响
..... 卢明革
- 19 油松混交林与纯林土壤理化性状比较 王东
- 21 立地条件对油松造林效果的影响 于平
- 23 高强度抚育下油松人工林内树木生长态势分析 唐彦
- 25 不同刺槐品种无性系造林比较试验 冯志海
- 27 不同樟树无性系造林效果比较及施肥对其幼苗生长的影响
..... 张栋,高秀芬
- 30 木荷人工林造林密度对比试验初报 阮杰旺
- 33 科尔沁沙地植物组成及其应用分析 刘振花
- 35 油松纯林改造成混交林后林间小气候变化及林木生长
情况分析..... 郎立刚
- 37 基于遥感技术的辽宁阜新市森林资源估算 陆小辉
- 39 蓝靛果忍冬不同品种杂交组合果实情况研究
..... 王冉,杜鹏飞,李明文
- 41 辽西油松 2 种造林方式水土保持效果的研究
..... 董小波

●综述评论

- 43 长白山自然保护区户外旅游现状与管理措施 ... 李先敏,赵芳
- 47 朝阳市国有林场改革的现状及对策..... 张文臣,李树民,郑璐
- 50 辽宁沙化地区退耕还林工程生态功能监测与服务价值评估
..... 顾海燕
- 52 广西柳州城市湿地现状及保护策略 王孟欣

- 55 大兴区平原生态林养护迈向精细化管理
徐亮,于艳辉,李全明,李维根,栗敏,张洪亮,王正红,吴丽娟
- 58 辽宁省北票市土地荒漠化监测与动态分析 刘瀛
- 60 浅析林下经济模式及其产业发展对策 宋传晓
- 61 千岛湖配水工程进水口区域景观型水源涵养林的构建
..... 余梅生,徐高福,王理,刘清火,何宇琳
- 64 浅析朝阳地区建立苹果园的环境因子 李国东
- 65 黑龙江省市县林地数据核算系统的设计
..... 梁志强
- 67 GF-2号卫星数据在森林资源调查中的应用 李新平
- 69 论森林病虫害发生的原因与预防对策 齐建国
- 71 我国杨树常见病虫害及其防治
..... 王英爽,刘敬泽,关怀海,葛迎春
- 73 辽宁省退化防护林的现状、原因及修复措施 魏金杰
- 75 红松种子产量预测与计算方法研究 王立成
- 77 试论辽宁省森林资源科学经营与持续利用 景森
- 问题探讨
- 79 日照市种苗花卉产业发展浅析
..... 陈睿,周绪平,王丰英,吕贤合,李梅
- 81 二球悬铃木大树更新修剪技术初探 付文林,张丽仙
- 83 黑河市蓝靛果忍冬发展前景初探 李守忠
- 实用技术
- 85 临渭早实核桃优质丰产秋冬季管理技术
..... 陈丽丽,赵红茹,曹春燕
- 87 闽南山地尾巨桉二代萌芽更新技术 王添山
- 89 红松油松异砧嫁接技术要点 罗世武
- 90 大扁杏嫁接技术 韩晓东
- 92 国槐播种育苗技术 张晓勇
- 94 本溪核桃楸实用种植技术 王志民
- 封一 大别山下的红叶
- 封四 广西柳州市城市湿地的保护与恢复

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.3 Mar. 2019(Sum No.186)

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
万方数据

Effects of Muddy Coastal Protection Forest on Soil Physical and Chemical Properties in Liaoning Province	Xing Liang(1)
Characteristics and Evaluation of Soil Heavy Metals Pollution from Different Restoration Modes in Abandon Area of Iron Mine	Huang Shide(5)
Influence of Spatial Structures of Mixed Forest of <i>Larix gmelinii</i> and <i>Betula platyphylla</i> on Diameter Growth of Stand	Shi Junhai(8)
Efficacy Trial of Forest Chemical Spray to Control <i>Anoplophora glabripenni</i> in Xinjian Uyghur Autonomous Region	Sang Baye, Zhu Yuwei(10)
Distribution Characteristics of Aquatic Plant Communities in the Middle and Lower Reaches of Liaohe River and their Relationship with Environment	Yang Zhan(13)
Comparative Test on Cold Resistance of Dormant Branches of Different Poplar Clones	Feng Zhiguo(15)
Effect of Atmospheric Salt Content on Survival Rate of Afforestation Tree Species in Salty Coast of Western Liaoning Province	Lu Mingge(17)
Comparison of Physical and Chemical Properties of soil for Mixed Forest and Pure Forest Soil of <i>Pinus tabulaeformis</i>	Wang Dong(19)
Effect of Site Conditions on Afforestation Efficiency of <i>Pinus tabulaeformis</i>	Yu Ping(21)
Growth Situation of Trees in <i>Pinus tabulaeformis</i> Plantation under High Intensity	Tang Yan(23)
Comparative Experiment on Afforestation of Different Clones of <i>Robinia pseudoacacia</i>	Feng Zhihai(25)
Comparison of Afforestation Effects of Different <i>Cinnamomum camphora</i> Clones and Effects of Fertilization on their Seedling Growth	Zhang Dong, Gao Xiufen(27)
Preliminary Report on the Comparison of Afforestation Density of <i>Schima superba</i> Plantation	Yuan Jiewang(30)
Plant Composition and its Application in Horqin Sandy Land	Liu Zhenhua(33)
Microclimate Change between Forest after Transformation of <i>Pinus tabulaeformis</i> Pure Forest into Mixed Forest and Analysis of Forest Growth	Lang Ligang(35)
Estimation of Forest Resources Based on Remote Sensing Technology in Fuxin City of Liaoning Province	Lu Xiaohui(37)
Fruit Condition of Cross Combination for Different <i>Lonicera caerulea</i> Varieties	Wang Ran, Du Pengfei, Li Mingwen(39)
Soil and Water Conservation Effect of <i>Pinus tabulaeformis</i> by Two Afforestation Methods in Western Liaoning Province	Dong Xiaobo(41)
Status and Management Measures for Outdoor Tourism in Taibai Mountain Nature Reserve	Li Xianmin, Zhao Fang(43)
Desertification Status Quo and Countermeasures of the Reform of State-owned Forest Farms in Chaoyang City	Zhang Wenchen, Li Shumin, Zheng Lu(47)
Ecological Function Monitoring and Service Value Evaluation of Returning Farmland to Forest Project in Desertification Area of Liaoning Province	Gu Haiyan(50)
Status Quo and Protection Strategy of Urban Wetland in Liuzhou City of Guangxi Province	Wang Mengxin(52)
Plain Ecological Forest Maintenance in Daxing District towards Fine Management	Xu Liang, Yu Yanhui, Li Quanming, Li Weigen, Li Min, Zhang Hongliang, Wang Zhenghong, Wu Lijuan(55)
Monitoring and Dynamic Analysis of Land Desertification in Beipiao City of Liaoning Province	Liu Ying(58)
Underwood Economic Model and Its Industrial Development Countermeasures	Song Chuanxiao(60)
Construction of Landscape Water Conservation Forest in the Intake Area of Qiandao Lake Water Distribution Project	Yu Meisheng, Xu Gaofu, Wang Li, Liu Qinghuo, He Yulin(61)
Environmental Factors of Establishing Apple Orchard in Chaoyang Area	Li Guodong(64)
Design of Forestland Data Accounting System in Cities and Counties Heilongjiang	Liang Zhiqiang(65)
Application of GF-2 Satellite Data in Forest Resources Survey	Li Xinpeng(67)
Causes of Forest Diseases and Insect Pests and its Preventive Measures	Qi Jianguo(69)
Common Pests and Diseases of Poplar in China and its Control Measures	Wang Yingshuang, Liu Jingze, Guan Huaihai, Ge Yingchun(71)
Present Situation, Causes and Rehabilitation Measures of Degraded Protection Forests in Liaoning Province	Wei Jinjie(73)
Prediction of Seed Yield of <i>Pinus koraiensis</i> and its Calculation Method	Wang Licheng(75)
Scientific Management and Sustainable Utilization of Forest Resources in Liaoning Province	Jing Miao(77)
Development of Seedling and Flower Industry in Rizhao City	Chen Rui, Zhou Xuping, Wang Fengying, Lyu Xianhe, Li Mei(79)
Regeneration and Pruning Technique of Big Tree — <i>Platanus hispanica</i>	Fu Wenlin, Zhang Lixian(81)
Development Prospect of <i>Lonicera edulis</i> in Heihe City	Li Shouzhong(83)
High-Quality & High-Yield Management Technology for Early Fruiting <i>Juglans regia</i> in autumn and winter in Linwei City	Chen Lili, Zhao Hongru, Cao Chunyan(85)
Coppicing Regeneration Technology for the Second Generation <i>Eucalyptus urophylla</i> × <i>E. grandis</i> in Southern Fujian Province	Wang Tianshan(87)
Technical Points of Grafting of <i>Pinus koraiensis</i> on <i>Pinus tabulaeformis</i>	Luo Shiwu(89)
Grafting Technology for <i>Armeniaca vulgaris</i>	Han Xiaodong(90)
Seeding and Seedling Production Technology for <i>Sophora japonica</i>	Zhang Xiaoyong(92)
Practical Planting Technology for <i>Juglans mandshurica</i> in Benxi City	Wang Zhimin(94)