

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

万方数据

目次

●试验研究

- 1 榆林沙区不同固沙林地土壤养分特征 马存平,李军保,董强,赵晓彬
- 4 不同地形条件下闽楠幼林生长情况研究 汤行昊,林秀琴,范辉华,黄建华,张娟
- 7 北沟林场不同坡面华北落叶松人工林生长分析 李增利
- 9 黑龙江省西部土壤风蚀风洞试验研究 庞立铁,荣建东,刘丙友
- 14 冀北山地落叶松林枯落物层水文效应研究 黄岩,剪文灏,黄永辉,李淑春,肖志军
- 18 新疆且末县河东沙化土地封禁保护区植物多样性调查 吉小敏,雷春英
- 21 不同光环境对蒙古栎苗木生长和形态特征的影响 薛思雷,董希文,王庆成,曲永艳
- 24 冀北山地落桦混交林空间结构优化技术研究 张楠
- 27 新疆天然胡杨林净化大气环境功能价值测算 王新英,史军辉,刘茂秀
- 31 青海冬瓜杨种质资源调查分析 张历敏,赵昌宏,牛占恩,马明呈,王博,马锟
- 35 阿拉善白刺蒸腾速率的影响因子分析 赵晨光,孟和巴雅尔,程业森
- 40 辽西地区紫穗槐对土壤化学性质改良效果研究 张国庆,张凤来,黄鹏,张国玲,胡万波,张云鹏
- 42 黑龙江西部樟子松—欧李复合经营试验初报 李文艳,王力刚,孟宸,刘琦
- 45 人工与天然更新培育针阔混交林效果分析 吴江
- 48 潮汕地区木本植物资源调查与区系分析 吴悦宏,柳泽鑫,肖泽鑫
- 52 早熟素对白蜡吉丁肿腿蜂翅型和性比的影响 努尔古丽·马坎,买买提江·肉孜,王小艺,张彦龙,曹亮明,魏可,唐艳龙
- 55 施氮水平对长白落叶松幼苗生长的影响 程鑫
- 57 大球盖菇菌种及培养基的筛选 程远
- 59 辽西干旱丘陵区竹节壕整地方式对油松移植苗造林质量的影响 刘长红
- 61 大叶山杨人工林胸径分布规律研究初报 初艳,王重舒,陆斐
- 63 油松种子园促花结实技术研究 王建义,贺义才,马佳琳
- 65 紫叶小檗组培快繁技术初步研究 李文光,吴炳懿,胡盈,叶纯子
- 67 兴城地区不同药剂对赤松毛虫防治效果研究 穆忠学

FANGHULIN KEJI

1983年创刊

月刊 公开发行

- 69 新江实验林场主要林分类型碳汇计量研究 郑海峰,李峰,王炜烨
- 71 辽宁大型真菌多元相似性聚类分析 魏永忠
- 75 几种防火树种的水分特性与防火性能分析 庞晶
- 77 阿拉斯加落叶松生长与适应性评价 贯春雨,王福森,李树森,李晶
- 79 黑龙江省西部地区苗木营养缺乏症研究 方玉凤,刘文环,田红梅,张天云
- 83 15个杨树新品系苗期耐寒试验研究 赵玉恒,贯春雨,王福森,李树森,李晶
- 综述评论
- 87 广东省森林进城围城建设现状、问题与对策 杨超裕,陈哲华,姜杰,陈传国,邓冬旺,刘旭
- 89 沿海污染现状及对策 王碧霞
- 92 辽宁东部山区森林经营存在问题、对策与建议 詹劲昱
- 95 槭树科树种引种繁育研究进展 张景根,史绍林
- 98 辽宁和睦国家级森林公园旅游资源特征及质量评价 张士亮
- 101 北美优良树种东部白松在吉林省引种现状与规划设想 刘颖,张海军,孙国文,刘玉波
- 104 PDA在祁连山森林资源巡护监管中的应用 陈桂芳
- 107 浅析辽北地区林业有害生物的防控与监测 任红岩
- 109 辽宁省三北工程退化防护林修复项目建设成效与建议 赵实,李智尧
- 111 辽宁省沙化土地现状分析 李智尧
- 113 我国榆树良种选育研究进展 李朝晖,王丽敏
- 115 刍议生态文明视角下的林业管理及可持续发展 朱琳
- 问题探讨
- 117 幼鳄蜥人工饲养初探 黄文志,孙斌,吴雄光,刘春智
- 119 生物质能源树种文冠果发展可行性探析 毛沂新
- 121 林业绿化工程施工与养护要点探讨 张伟民
- 实用技术
- 123 紫叶小檗营养钵播种育苗技术 刘玉平
- 125 阿拉斯加落叶松育苗造林技术 李文艳,贯春雨,王福森,李树森
- 126 黑龙江省西部白杆嫩枝扦插容器育苗技术 张强,齐斌

- 51 郑重声明
- 74 《防护林科技》投稿须知
- 封一 秋日丽影 李陶摄
- 封四 美丽的滇池涝鱼河湿地

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。

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983

No. 9 Sep. 2017(Sum No. 168)

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

Soil Nutrient Characteristics in Different Sand Fixation Forest Land in Yulin Sandy and Desert Area	Ma Cunping, Li Junbao, Dong Qiang, Zhao Xiaobin(1)
Growth of <i>Phoebe bournei</i> Young Plantation Under Different Terrain Condition	Tang Xinghao, Lin Xiuqin, Fan Huihua, Huang Jianhua, Zhang Juan(4)
Growth of <i>Larix principis-rupprechtii</i> Plantation in Different Slope of Beigou Forest Farm	Li Zengli(7)
Experiments on Wind Erosion and Wind Tunnel in Western Heilongjiang Province	Pang Litie, Rong Jiandong, Liu Bingyou(9)
Hydrological Effects of Litter Layer in Larch Forest of Northern Hebei Province	Huang Yan, Jian Wenhao, Huang Yonghui, Li Shuchun, Xiao Zhijun(14)
Investigation on Plant Diversity of Hedong Desertification Site in Qiemo County of Xinjiang Uygur Autonomous Region	Ji Xiaomin, Lei Chunying(18)
Effects of Different Luminous Environment on Growth and Morphology Characteristics in <i>Quercus mongolica</i> Seedlings	Xue Silei, Dong Xiwen, Wang Qingcheng, Qu Yongyan(21)
Spatial Structure Optimization of Mixed Forest of <i>Larix gmelinii</i> and <i>Betula platyphylla</i> in Northern Hebei Province	Zhang Nan(24)
Assessment of Purifying Atmosphere Environment Function Value of natural <i>Populus euphratica</i> in Xinjiang	Wang Xinying, Shi Junhui, Liu Maoxiu(27)
Investigation and Collection in Germplasm Resources of <i>Populus purdomii</i> in Qinghai Province	Zhang Limin, Zhao Changhong, Niu Zhanen, Ma Mingcheng, Wang Bo, Ma Kun(31)
Analysis of Influencing Factors on Transpiration Rate of <i>Nitraria tangutorum</i>	Zhao Chenguang, Menghebaeyer, Cheng Yesen(35)
Effects of <i>Amorpha fruticosa</i> on Soil Chemical Properties in Western Liaoning Province	Zhang Guoqing, Zhang Fenglai, Huang Peng, Zhang Guoling, Hu Wanbo, Zhang Yunpeng(40)
Compound Operation Test of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>Mongolica</i>	Li Wenyan, Wang Ligang, Meng Chen, Liu Qi(42)
Effect Analysis of Artificial and Natural Regeneration on Coniferous and Broad-leaved Mixed Forest	Wu Jiang(45)
Investigation and Flora Analysis on Woody Plant Resources in Chaoshan Area	Wu Yuehong, Liu Zexin, Xiao Zexin(48)
Effects of Precocene on the Wing-type and Sex Ratio of <i>Selerodermis pupariae</i>	Nuerguli, Mahan, Maimaitijiang, Rouzi, Wang Xiaoyi, Zhang Yanlong, Cao Liangming, Wei Ke, Tang Yanlong(52)
Effects of Nitrogen Application on the Growth of <i>Larix olgensis</i> Seedlings	Cheng Xin(55)
Strain and Culture Medium of Screening of <i>Stropharia rugoso-annulata</i>	Cheng Yuan(57)
Effects of Site Preparation of Bamboo-trenches on Afforestation Quality of <i>Pinus tabulaeformis</i> in Arid Hilly Area of Western Liaoning Province	Liu Changhong(59)
Preliminary Report on Distribution Law of DBH of <i>Populus davidiana</i> Plantation	Chung Yan, Wang Chongshu, Lu Fei(61)
Technique of Promoting Flower and Seed Setting Rate in <i>Pinus tabulaeformis</i> Seed Orchard	Wang Jianyi, He Yicai, Ma Jialin(63)
Technique of Tissue Culture & Rapid Propagation for <i>Berberis thunbergii</i>	Li Wenguang, Wu Bingyi, Hu Ying, Ye Chunzi, Li Qingmu(65)
Control Effect of Different Fungicides on <i>Dendrolimus spectabilis</i> in Xingcheng Area	Mu Zhongxue(67)
Carbon Sequestration of Main Forest Types in Xinjiang Experimental Forest Farm	Zheng Haifeng, Li Feng, Wang Weiye(69)
A Multivariate Similarity Clustering Analysis for the Macro-fungi in Liaoning Province	Wei Yongzhong(71)
Water Characteristics and Fire Performance of Several Fire Resistance Tree Species	Pang Jing(75)
Evaluation of Growth and Adaptability of <i>Larix laricina</i>	Guan Chunyu, Wang Fusen, Li Shusen, Li Jing(77)
Nutritional Deficiency of Seedlings in Western Heilongjiang Province	Fang Yufeng, Liu Wenhuan, Tian Hongmei, Zhang Tianyun(79)
Cold Tolerance of 15 New Strains of Poplar at Seedling Stage	Zhao Yuheng, Guan Chunyu, Wang Fusen, Li Shusen, Li Jing(83)
Current Situation, Problems and Countermeasures of Forest Into City Construction in Guangdong Province	Yang Chaoyu, Chen Zehua, Jiang Jie, Chen Chuanguo, Deng Dongwang, Liu Xu(87)
Present Situation and Countermeasures of Coastal Pollution	Wang Bixia(89)
Problems, Countermeasures and Suggestions of Forest Management in Eastern Mountainous Area of Liaoning Province	Zhan Jinyu(92)
Advances in Introduction and Propagation of Aceraceae Species	Zhang Jinggen, Shi Shaolin(95)
Characteristics and Quality Evaluation of Tourism Resources in Liaoning National Forest Park	Zhang Shiliang(98)
Introduction Status of Northern America Superior Species— <i>Pinus strobus</i> on in Jilin Province and its Planning Ideas	Liu Ying, Zhang Haijun, Sun Guowen, Liu Yubo(101)
Application of PDA in Patrol Supervision of Forest Resources in Qilian Mountains	Chen Guifang(104)
Problems and Countermeasures of Preventing and Controlling Forestry Pests in Northern Liaoning Province	Ren Hongyan(107)
Effect and Suggestion on Construction of Degraded Shelterbelt Project in Three—North Project of Liaoning Province	Zhao Shi, Li Zhiyao(109)
Analysis on Present Situation of Sandy Land in Liaoning Province	Li Zhiyao(111)
A Summary of Breeding of <i>Ulmus pumila</i> in China	Li Zhaohui, Wang Limin(113)
Forestry Management and Sustainable Development from the Perspective of Ecological Civilization	Zhu Lin(115)
Artificial Feeding of Young Crocodile Lizard	Huang Wenzhi, Sun Bin, Wu Xiongguang, Liu Chunzhi(117)
Feasibility of Development of Biomass Energy Tree species <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Mao Yixin(119)
Discussion on Key Points of Construction and Maintenance of Forestry Greening Project	Zhang Weimin(121)
Seedling Technique of Nutritional Bowl of <i>Berberis thunbergii</i>	Liu Yuping(123)
Seedling Production and Afforestation Technology of <i>Larix laricina</i>	Li Wenyan, Guan Chunyu, Wang Fusen, Li Shusen(125)
Breeding Technique of Softwood Cuttings of <i>Picea meyeri</i> in Western Heilongjiang Province	Zhang Qiang, Qi Bin(126)