

◆ 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

万方数据

2017

4

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 科尔沁沙地 5 种植物光合、耐旱及越冬现象研究
..... 安宇宁,迟琳琳,曹宇
- 4 不同氮磷比与水分添加对刨花楠光合生理特性的影响分析
..... 邓兴宇,钟全林,范永香,张中瑞,郑跃芳,裴盼
- 11 本溪山区森林枯落物对水质的影响 栗生枝
- 16 不同间伐强度对阔叶混交林生长及径级结构的影响
..... 王立东,丁磊,胡万良,金鑫,邓杨,刘广斌
- 19 不同种子处理方式对长柄扁桃成苗率及苗木生长的影响
..... 曹志伟,毕宇,王春,李文艳,王加军,李艳霞
- 22 松沫蝉若虫药剂防治试验
..... 石亮,张日升,刘长全,赵国军,吴晓文
- 24 不同处理方式对新疆杨硬枝扦插效果的影响
..... 王妮妮,刘增泰,李班,王元建
- 27 黑龙江省森林植物园不同类型林分空气负离子分布规律
研究 肖楠,李峰,王炜焯,张慧翩,郁永英
- 30 红松人工林结实丰产型优树选择技术研究 李国升
- 32 抚育对不同立地条件下侧柏幼龄林生长的影响 李鹏
- 35 宽甸地区不同林型枯落物及土壤蓄水功能研究 申桂艳
- 36 长白松引种试验 袁宝东
- 38 新疆大樱桃生长规律及营养成分比较分析
.....米热古丽·亚森,古丽尼沙·热合曼,布早拉木·吐尔逊,牙合提古丽·阿里木
- 41 闽楠轻型基质苗木质量分级标准研究 吕志鹏
- 44 2 种土壤质地和覆膜措施对金叶榆嫩枝扦插效果的影响
..... 战俊东
- 46 民勤沙井子地下水对荒漠植被演替的影响
..... 向玫,要静,王具元
- 48 沙地樟子松边材宽度与胸径关系研究 周凤艳
- 54 坡向和土壤质地对刺槐生长量影响 王庆红
- 57 板栗砧木粗度对嫁接成活率的影响 孙凤
- 59 渭南市花椒窄吉丁虫危害风险分析
..... 党国刚,郭军成,孙杜闯,庄丽娟

●综述评论

- 62 欧洲林木育种研究进展 滕贵波
- 64 黑龙江省坚果资源利用现状及前景展望
..... 张强,王力刚,张玉柱,崔琳
- 67 几种被子植物在黑龙江省分布新记录 王彬,郑强
- 70 欧洲生物质能源树种研究现状 杨鹤
- 72 我国栎类资源利用技术研究现状与发展趋势 王敬贤
- 75 经济林产业现代化发展策略探析 伊文芝

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)
 王立刚 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。

- 77 基于“空间—时间”地图的城市公园步行路径研究
 ——以南昌八一公园为例 刘宇轩,万柳,郑玮锋
- 82 楼子山自然保护区天然侧柏古树林群落结构调查分析
 王鹏
- 84 虎林市重点生态公益林资源现状及评价 魏胜利
- 86 沿海防护林体系有害生物治理对策 王宇
- 88 北方地区景观绿化中绿篱的应用前景
 常丽娜,马宏越,滕祥金,王莹,张晶红
- 89 陕西黄河湿地越冬大鸨种群现状及分布区域调查
 程铁锁,赵红茹,何冰,王宝星,关燕雯
- 91 停止天然林商业性采伐对黑龙江省地方林业的影响
 张宇,李芳
- 92 林业调查规划工作实质内涵与问题解析 逢凯惠
- 94 平和县林木采伐管理状况、存在问题及建议 赖宝乾
- 97 浅谈玉树市城市园林绿化建设成效及存在的问题
 求松保
- 98 BaseCamp 与 Google Earth 在林业司法鉴定、评估中的
 应用 李卫,何建平
- 100 林木组培快繁技术中常见问题及对策 陈昱
- 103 木本油料热产业发展中的冷思考 陈喜忠
- 问题探讨
- 106 关于湿地公园游憩功能分类的探析 陈楚民,陈世清
- 108 山丹县非天保区森林资源结构特征分析与经营类型研探
 尹萍
- 110 霞浦县松城街道松墨天牛发生特点及其防控措施初探
 赖立浦
- 实用技术
- 113 金花茶林下栽培技术 赵鸿杰,罗昭润,陈杰
- 115 大棚温室油桃复合高效经营技术 陈光辉,常延明,龙忠伟
- 117 低山丘陵区苹果梨增产提质扩效栽培关键技术 李新
- 118 辽西北沙地枸杞嫩枝扦插育苗技术 成文博
- 119 落叶松人工林营造及管理技术 王鸾春
- 121 晚秋沙棘嫩枝扦插繁育技术 白国华
- 123 桤叶唐棣组培苗微扦插及移栽炼苗技术
 于春辉,王占龙,于耀峰
- 125 红花尔基狭叶荨麻林下栽培技术 许忠海
- 126 油松菌根化造林技术 李虹飞
- 81 《防护林科技》投稿须知
- 封一 红叶颂歌 李陶摄

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983

No. 4 Apr. 2017 (Sum No. 163)

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

Photosynthetic, Drought-resistant and Overwintering of Five Broad-leaved Plant in Horqin Sandy Land	An Yuning, Chi Linlin, Cao Yu(1)
Effect of N/P Ratio and Water on Photosynthetic Physiological Characteristics of <i>Machilus pauhoi</i>	Deng Xingyu, Zhong Quanlin, Fan Yongxiang, Zhang Zhongrui, Zheng Yuefang, Pei Pan(4)
Effect of Forest Litter on Water Quality in Mountains of Benxi City	Li Shengzhi(11)
Effects of Different Thinning Intensities on Growth and Diameter Structure of Broad-leaved Mixed Forest	Wang Lidong, Ding Lei, Hu Wanliang, Jin Xin, Deng Yang, Liu Guangbin(16)
Effects of Different Seed Treatments on Seedling Rate and Seedling Growth of <i>Amygdalus pedunculata</i>	Cao Zhiwei, Bi Yu, Wang Chun, Li Wenyang, Wang Jiajun, Li Yanxia(19)
Experiments against <i>Aphrophora flavipes</i>	Shi Liang, Zhang Risheng, Liu Changquan, Zhao Guojun, Wu Xiaowen(22)
Effect of Different Treatment on Hardwood Cuttings of <i>Populus alba</i> var. <i>pyramidalis</i> Bunge	Wang Nini, Liu Zengtai, Li Ban, Wang Yuanjian(24)
Negative Ion Distribution of Forest Botanical Garden in Heilongjiang Province	Xiao Nan, Li Feng, Wang Weiye, Zhang Huipian, Yu Yongying(27)
Selection of High-Yielding and Superior Tree of <i>Pinus koraiensis</i> Plantation	Li Guosheng(30)
Effects of Tending on Growth of Young <i>Platyclusus orientalis</i> Forest under Different Sites	Li Peng(32)
Function of Soil Water Storage and Litter of Different Forest Types in Kuandian Area	Shen Guiyan(35)
Introduction Experiments of <i>Pinus sylvestrisformis</i>	Yuan Baodong(36)
Comparison of Growth Law and Nurients of <i>Cerasus pseudocerasus</i> in Different Region of Xinjiang Uygur Autonomous Region	Mireguli, Yasen, Gulinisha, Reheman, Buzaalamu, Tuerxun, Yahetiguli, Alimu(38)
Grading Standards for Light Media Container Seedling of <i>Phoebe bournei</i>	Lyu Zhipeng(41)
Effects of Two Kinds of Soil Texture and Film Mulching on Hardwood Cuttings of <i>Ulmus pumila</i> cv. 'Jinye'	Zhan Jundong(44)
Effects of Groundwater in Shajingzi Region of Minqin Lake Area on Vegetation Succession of Desert	Xiang Mei, Yao Jing, Wang Juyuan(46)
Correlations between Sapwood Thickness and DHB of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> in Sandy Land	Zhou Fengyan(48)
Effects of Aspect and Soil Texture on Growth of <i>Robinia pseudoacacia</i>	Wang Qinghong(54)
Effects of Thickness of <i>Castanea mollissima</i> Rootstock on Grafting Survival Rate	Sun Feng(57)
Risk Analysis of Damage Caused by <i>Agrilus zanthoxylumi</i> in Weinan City	Dang Guogang, Guo Juncheng, Sun Duchuang, Zhuang Lijuan(59)
Review of European Tree Breeding	Teng Guibo(62)
Present Situation and Prospect of Nuts Utilization in Heilongjiang Province	Zhang Qiang, Wang Ligang, Zhang Yuzhu, Cui Lin(64)
A New Record of Distribution of Angiosperms in Heilongjiang Province	Wang Bin, Zheng Qiang(67)
Current Status of Biomass-Energy Tree Species in Europe	Yang He(70)
Present Situation and Development Trend of Quercus Resources Utilization Technology in China	Wang Jingxian(72)
Development Strategy of Modernization for Economic Forest Industry	Yi Wenzhi(75)
Walking Path of Urban Park Based on "Space-Time" Map - Taking Nanchang Bayi Park as an Example	Liu Yuxuan, Wan Liu, Zheng Weifeng(77)
Investigation of Community Structure of Ancient <i>Platyclusus orientalis</i> in Louzishan Nature Reserve	Wang Peng(82)
Present Situation Analysis and Evaluation of Forest Resources Monitoring in Key Forest of Hulin City	Wei Shengli(84)
Controlling Countermeasures on Pest in Coastal Shelter Forest System	Wang Yu(86)
Application of hedges in landscape greening in northern China	Chang Lina, Ma Hongyue, Teng Xiangjin, Wang Ying, Zhang Jinghong(88)
Current Situation and Distribution of the Population of overwintering <i>Otis tarda</i> in the Yellow River Wetland in Shaanxi Province	Cheng Tiesuo, Zhao Hongru, He Bing, Wang Baoxing, Guan Yanwen(89)
Effects of Commercial Harvesting on Natural Forest in Local Forestry in Heilongjiang Province	Zhang Yu, Li Fang(91)
Substantial Connotation and Problem Analysis of Work for Forestry Investigation and Planning	Pang Kaihui(92)
Situation, Problems of Forest Cutting Management and its Suggestions in Pinghe County	Lai Baoqian(94)
Effect and Existing Problems of Urban Landscape Construction in Yushu City	Qiu Songbao(97)
Application of Evaluation for BaseCamp and Google Earth in Forestry Forensic Examination	Li Wei, He Jianping(98)
Common Problems in Rapid Propagation of Forest Tissue Culture and its Countermeasures	Chen Gang(100)
Thinking of Heat Industry for Woody Oil	Chen Xizhong(103)
Classification of Recreational Function of Wetland Park	Chen Chumin, Chen Sheqing(106)
Structural Characteristics and Management Types of Forest Resources in Non-Natural Forest Protection District in Shandong County	Yin Ping(108)
Characteristics of <i>Momochamus alternatus</i> in Songcheng Street of Xiapu County and Its Prevention and Control Measures	Lai Lipu(110)
Undergrowth Cultivation Techniques of <i>Camellia nitidissima</i>	Zhao Hongjie, Luo Zhaorun, Chen Jie(113)
Efficient Management Technology for <i>Prunus persica</i> var. <i>nectaina</i> in Greenhouse	Chen Guanghui, Chang Yanming, Long Zhongwei(115)
Key Techniques for Increasing Yield and Enhancing Cultivation of Apple Pear in Low Mountain and Hilly Area	Li Xin(117)
Softwood Cuttings and Seedling-Raising Techniques of <i>Lycium barbarum</i> in Northwestern Liaoning Province	Cheng Wenbo(118)
Production and Management Techniques of <i>Larix gmelinii</i> Plantation	Wang Qianchun(119)
Main Technology of Cuttings and Breeding of Late <i>Hippophae rhamnoides</i>	Bai Guohua(121)
Transplanting and Seedling Adaptation Techniques and Micro-cuttings of Tissue Culture Seedlings of <i>Amelanchier alnifolia</i>	Yu Chunhui, Wang Zhanlong, Yu Yaofeng(123)
Cultivation Techniques of <i>Urtica chinensis</i> in <i>Urtica angustifolia</i>	Xu Zhonghai(125)
Mycorrhizal Afforestation Technology for <i>Pinus tabulaeformis</i>	Li Hongfei(126)

提高 环保意识

共建 生态文明



防护林科技

万方数据

2017年 第4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 521173