

◆ 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 10

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 乌柏抗逆性与风口造林试验研究 朱炜,李秀明
- 4 煤炭开采对油松人工林分群落健康的影响 赵娟
- 8 滦河上游两种复层混交林经济价值组成分析 张宝祥
- 12 榆林沙区沙芥人工栽培试验研究
..... 马存平,李军保,董强,蒋晋豫,杨忠信
- 15 平潭岛土地利用变化对人类活动的响应 李潇,黄义雄
- 19 大果沙棘人工林对土壤理化性质的影响 张海军
- 22 黄波楞生长与立地因子关系研究
..... 薛思雷,李文光,董希文,张婴
- 24 几个新疆主栽果树树种抗寒性初步研究
..... 赵蕾,杜研,刘珩,安鹭,卢明艳,张东亚
- 27 辽宁东部山区野生胡桃楸种群结构调查分析 杨占
- 31 生长调节剂和基质对蓝叶忍冬扦插生根的影响
..... 吴炳懿,李清木,赵祥瑞,叶纯子
- 34 不同配比施肥处理对大扁杏林土壤养分及酶活性的影响 ...
..... 王浩佳
- 36 诱捕器不同处理方式对油松毛虫捕捉量的影响 庞洪涛
- 38 祁连山东端云杉树叶象甲化学防治试验
..... 王锋,王惠,宋喜功,王君兴,王金莲,赵平
- 40 湾甸子浑河水源涵养林地大型木腐真菌资源调查 ... 魏永忠
- 46 阿拉善白刺生长季叶片尺度耗水特性
..... 赵晨光,孟和巴雅尔,丁积禄
- 51 不同嫁接方法对软枣猕猴桃成活及生长的影响 刘玉平
- 52 长柄扁桃引种造林试验初报 ... 毕宇,曹志伟,李文艳,王加军
- 55 8%噻虫胺 高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂防治黄褐天幕
毛虫试验..... 周丹凤
- 57 辽宁努鲁儿虎山自然保护区森林生物量与生产力研究
..... 王超,孟庆辉,牟思宇

●综述评论

- 58 三北防护林工程建设中若干问题及应对建议
..... 毛日昕,陈罡,张少强
- 60 潼关县关于搞好绿化造林的建议与对策 车碧侠,刘琳
- 62 刍议沙地人工混交林经营 梁树军
- 64 浅析设施桃园的规划与建设 王芳
- 66 千岛湖国家森林公园消落带生态问题与对策研究
..... 徐高福,余梅生,方炳富,余世成,许梅琳,叶小青
- 69 新疆沙化土地动态变化分析
..... 雷春英,吴明,吴圣华,吉小敏,宁虎森
- 73 辽宁省大伙房水源地围栏封育保护措施探析 侯培军
- 75 月亮湾湿地公园保护管理与植被恢复 孙翠

- 77 简阳市麻栎二叉瘿蜂风险分析
..... 焦晋川,田媛媛,钟金,董刚明
- 79 渭南核桃林低质低效原因分析与应对措施
..... 陈丽丽,赵红茹,庄丽娟
- 82 浅析植物色彩在园林景观中的运用 范森
- 83 浅析林业种植在生态环境改善中的应用 朱琳
- 85 浅谈节约型城市园林绿化设计目标与方法 范森
- 87 基因工程在林木抗寒中的应用研究进展 彭庆涛
- 89 防护林对 PM_{2.5} 等颗粒物的阻滞吸附作用研究进展
..... 崔琳,王力刚,张玉柱,毕广有
- 91 浅谈加强三北防护林退化林分的修复 侯波,徐乐
 ●问题探讨
- 94 生态景观林带植物配置技术探讨
..... 杨超裕,陈传国,姜杰,杨沅志,陈哲华,陈锦红
- 97 森林生态系统碳储量研究进展及方法探讨 ... 张士亮,张艳春
- 101 榛子种类分布及开发利用探析..... 张罡
- 103 渭南市湿地公园建设与保护存在的问题初探
..... 何冰,程铁锁,王保星
- 105 高速路生态景观林带生态修复作用的探讨
..... 陈芳,邓鉴锋,陈传国
- 109 退耕还湿区生态恢复初探..... 戴伟男,韩勤,刘新宇,李勇
- 111 郁金香专类园规划设计探析
——以黑龙江省森林植物园郁金香专类园为例
..... 周勇,朱松岩,范森
- 113 张掖市生态产业发展战略探讨..... 相培应
 ●实用技术
- 115 设施桃优质高效管理技术 蔡静,孙俊峰
- 118 酒泉市密胡杨硬枝扦插育苗技术
..... 柴博,刘志虎,冯建森,马寿鹏,杨波
- 119 山西核桃楸母树林营建技术..... 王建义
- 121 渭南枣树常见病虫害及无公害防治措施
..... 石磊,党国刚,安卫东
- 124 晚香玉露地栽植花期调控和套种技术
..... 翁国盛,赵利群,周勇,李蕴峰
- 125 五叶地锦苗木培育与绿化栽植技术
..... 李朝晖,王丽敏,李文艳,王加军

7 郑重声明

封三 《防护林科技》征稿简则

封一 秋日畅想 李陶摄

封四 关注环保,从点滴小事做起

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. 10 Oct. 2017(Sum No. 169)

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

Stress Resistance of <i>Sapium sebiferum</i> and its Forestation at Wind Gap	Zhu Wei, Li Xiuming(1)
Effects of Coal Mining on Community Health of <i>Pinus tabulaeformis</i> Plantations	Zhao Juan(4)
Economic Benefit of Two Kinds of Stratified Mixed Stand in the Upper Reaches of Luanhe River	Zhang Baoxiang(8)
Artificial Cultivation Experiments of <i>Pugionium cornutum</i> in Sand Area of Yulin City	Ma Cunping, Li Junbao, Dong Qiang, Jiang Jinyu, Yang Zhongxin(12)
Response Analysis of Land Use Change to the Degree of Human Activities in Pingtan Island	Li Xiao, Huang Yixiong(15)
Effect of <i>Hippophae rhamnoides</i> Plantation on Soil Physical and Chemical Properties	Zhang Haijun(19)
Relationship between Growth and Site Factors of <i>Phellodendron amurense</i>	Xue Silei, Li Wenguang, Dong Xiwen, Zhang Ying(22)
Cold Resistance of Several Main Tree Fruit Species in Xinjiang Uygur Autonomous Region	Zhao Lei, Du Yan, Liu Heng, An Lu, Lu Mingyan, Zhang Dongya(24)
Population Structure of Wild <i>Juglans mandshurica</i> in Eastern Mountains in Liaoning Province	Yang Zhan(27)
Effects of Different Growth Regulator Treatments and Culture Mediums on Clonal Propagation of <i>Lonicera korolkowii</i>	Wu Bingyi, Li Qingmu, Zhao Xiangrui, Ye Chunzi(31)
Effects of Different Fertilization Treatments on Soil Nutrients and Enzyme Activities of <i>Armeniac vulgaris</i>	Wang Haojia(34)
Effect of Different Traps on Capture of <i>Dendrolimus tabulaeformis</i>	Pang Hongtao(36)
Observation on Biological Characteristics of <i>Picea crassifolia</i> in Eastern Qilian Mountains and Its Control Experiments	Wang Feng, Wang Hui, Song Xigong, Wang Junxing, Wang Jinlian, Zhao Ping(38)
Resource Investigation of Major Wood-decay Fungi in Hunhe Water Conservation Forest Land of Wandianzi Town	Wei Yongzhong(40)
The Characteristics of Water Consumption of Blade Scale for <i>Nitraria tangutorum</i> in Alxa League	Zhao Chenguang, Meng Hebaoya, Ding Jilu(46)
Effects of Different Grafting Methods on Survival Rate and Growth of <i>Actinidia arguta</i>	Liu Yuping(51)
Introduction and Afforestation Experiments of <i>Amygdalus pedunculata</i>	Bi Yu, Cao Zhiwei, Li Wenyan, Wang Jiajun(52)
Experiments of Using 8% Thiamethoxam • Efficient Cyhalothrin Microcapsule Suspension Agent Against <i>Malacosoma neustria testacea</i> Motschulsky.	Zhou Danfeng(55)
Forest Biomass and Productivity of Nuluerhushan Nature Reserve in Liaoning Province	Wang Chao, Meng Qinghui, Mu Siyu(57)
Some Problems in the Construction of the Three-North Shelterbelt Project and its Corresponding Suggestions	Mao Rixin, Chen Gang, Zhang Shaoqiang(58)
Countermeasures and Suggestions on Doing Well Afforestation in Tongguan County	Che Bixia, Liu Lin(60)
Artificial Mixed Forest Management in Sandy Land	Liang Shujun(62)
Planning and Construction of Facilities for <i>Amygdalus persica</i> Garden	Wang Fang(64)
Ecological Problems and Countermeasures of Waterfall in Qiandao Lake National Forest Park	Xu Gaofu, Yu Meisheng, Fang Bingfu, Yu Shicheng, Xu Meilin, Ye Xiaoqing(66)
Dynamic Change of Sandy Land in Xinjiang Uygur Autonomous Region	Lei Chunying, Wu Ming, Wu Shenghua, Ji Xiaomin, Ning Husheng(69)
Protection Measures of Fence Enclosure in Dahuofang Water Source Area in Liaoning Province	Hou Peijun(73)
Protection and Management of Moon Bay Wetland Park and its Vegetation Restoration ..	Sun Cui(75)
The risk analysis of <i>Quercus acutissima</i> in Jianyang City of China	Jiao Jinchuan, Tian Yuanyuan, Zhong Jin, Dong Gangming(77)
Causes of Low Quality and Low Efficiency of Weinan Walnut and the Countermeasures	Chen Lili, Zhao Hongru, Zhuang Lijuan(79)
The Application of Plant Color in Landscape Architecture	Fan Miao(82)
Application of Forestry Planting in Ecological Environment Improvement	Zhu Lin(83)
Objectives and Methods of Landscape Design for Economical Urban Landscape	Fan Miao(85)
Advances in Application of Genetic Engineering in Cold Resistance of Forest	Peng Qingtao(87)
Advances in Research on the Effect of Protective Forest on PM2.5 Particles	Cui Lin, Wang Li gang, Zhang Yuzhu, Bi Guangyou(89)
Strengthening the Restoration of degraded Three-North Shelter Forest	Hou Bo, Xu Le(91)
Plant Arrangement Technology of Ecological Landscape Belt	Yang Chaoyu, Chen Chuanguo, Jiang Jie, Yang Yuanzhi, Chen Zehua, Chen Jinhong(94)
Research Progress and Methods of Carbon Storage in Forest Ecosystems	Zhang Shiliang, Zhang Yanchun(97)
Distribution of Species of <i>Corylus heterophylla</i> and its Exploitation	Zhang Gang(101)
Problems in the Construction and Protection of Wetland Park in Weinan City	He Bing, Cheng Tiesuo, Wang Baoxing(103)
Ecological Restoration Effect of Ecological Landscape Forest in Expressway	Chen Fang, Deng Jianfeng, Chen Chuanguo(105)
Ecological Restoration of Returning Farmland to Wetland	Dai Weinan, Han Qin, Liu Xinyu, Li Yong(109)
Planning and Design of <i>Tulipa gesneriana</i> Garden	Zhou Yong, Zhu Songyan, Fan Miao(111)
Development Strategy of Ecological Industry in Zhangye City	Xiang Peiyong(113)
High Quality and High Efficiency Management Technology of Peach	Cai Jing, Sun Junfeng(115)
Hardwood Cutting Seedling Technique of <i>Populus euphratica</i> in Jiuyan City	Chai Bo, Liu Zhihu, Feng Jiansen, Ma Shoupeng, Yang Bo(118)
Construction Technology of <i>Juglans mandshurica</i> Forest in Shanxi Province	Wang Jianyi(119)
Common Pests and Diseases of Jujube Trees in Weinan City and their Pollution Prevention and Control Measures	Shi Lei, Dang Guogang, An Weidong(121)
Flowering and Intercropping Techniques in Flowering of <i>Polianthes tuberosa</i>	Weng Guosheng, Zhao Liqun, Zhou Yong, Li Yunfeng(124)
Seedling Cultivation and Greening Planting Technology of <i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Li Zhaohui, Wang Limin, Li Wenyan, Wang Jiajun(125)