

◆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



FANGHU LIN

KEJI

2018

6

万方数据

ISSN 1005-5215

CN 23-1385/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 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
王晓明	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	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  
 内蒙古红花草子松林国家级自然保护区管理局

## 目次

### ●试验研究

- 1 不同耐盐碱灌草群落对崇明东滩围垦区土壤改良效果的研究 ..... 仲启斌
- 5 闽北山地坡位对闽楠生长和林下植被丰富度的影响 ..... 曹祖旺
- 9 伊犁河谷沙枣等4种林分类型土壤养分和酶活性特征 ..... 桑巴叶,朱玉伟,陈启民,王永红,褚奋飞
- 13 米老排优树单亲代测定及优良家系选择 ..... 洪永辉,林能庆,黄钦忠
- 16 1951—2016年登陆我国华南地区台风的时空分布特征分析 ..... 王文秀,郭汝凤,陈世发,林燕丹,陈远珠,许桂旋
- 19 增加土壤温度对高海拔地区小叶丁香生长的影响 ..... 郑娜,齐培凤,袁雅丽
- 21 萌芽培土及不同除萌方式对杉木生长的影响 ..... 邱昆明
- 25 沙地樟子松天然林火烧迹地过火木病虫害发生规律研究 ..... 葛玉祥,孙强,张晓林,宋银平,张立志,田恒
- 28 扎龙湿地不同生境芦苇分株构件生物量动态分析 ..... 徐嘉政,于欣宇,陈雨竹
- 32 辽西地区8种枣树主要性状表现及相关性分析 ..... 蔡美玲
- 34 不同整地方式对红松林地土壤理化性状的影响 ..... 李伟
- 36 华北五角枫沙地无性繁殖技术研究 ..... 陈淑华,冷爽,肖凤祥,王漫,杜海波

- 38 5种杀菌剂防治侧柏叶枯病效果及适期测定 ..... 穆忠学
- 40 潮汕地区居住区乡土植物资源及其应用分析 ..... 柳泽鑫,吴悦宏,肖泽鑫,陈翠蓉

- 43 青海省海东市乐都区河滩杨树林生长调查 ..... 何海燕
- 46 软枣猕猴桃生根培养研究 ..... 孟怡君
- 49 小兴安岭主要阔叶树种枝生物量模型研究 ..... 魏胜利
- 52 低温处理对3种造林树种种子活力的影响比较 ..... 庞洪涛

### ●综述评论

- 53 建平县退化防护林现状与修复建议 ..... 张鸿宇
- 55 刍议城市园林绿化中如何加强病虫害防治 ..... 韩昊萁
- 56 辽宁省科尔沁沙地以樟子松为主的百万亩防护林基地建设经验及建议 ..... 赵实

- 58 漳江口红树林保护区外来红树植物无瓣海桑的防控  
..... 黄冠阔
- 60 从普达措国家公园窥探我国国家公园体制 ..... 王冰
- 62 论城市水土流失和生态城市建设 ..... 李险峰, 郭昭滨
- 63 辽西城镇河流湿地恢复策略研究  
——以大凌河朝阳城区段为例 ..... 陈敏
- 65 试论道路绿化树种的选择与栽植 ..... 刘焕婷
- 67 盐湖区特色经济林发展对策 ..... 费大丽
- 69 黑龙江西部掌裂草葡萄适应性及绿化效果评价  
..... 李文艳, 李朝晖, 王丽敏
- 71 风箱果新品种‘炫紫’的选育  
..... 宋莹莹, 翟晓鸥, 郝永英, 李长海, 范森, 张少琳
- 73 大同市南郊区 2013—2015 年度京津风沙源治理工程实施成效  
分析 ..... 闫晋华
- 75 黑龙江省新一轮退耕还林发展方向分析 ..... 聂纪元
- 77 浅析义县农田防护林建设 ..... 薛占武, 赵兴秋
- 问题探讨
- 78 内蒙古“两屏四区”生态安全屏障体系建设格局探讨  
..... 闫德仁
- 80 朝阳县退化防护林现状与修复探讨 ..... 吴军
- 82 用 Photoshop 软件模拟防护林带空间结构初探  
..... 谭继伟, 毕广有
- 实用技术
- 84 渭北黄土干旱区台塬抗旱造林关键技术应用  
..... 郭军成, 党国刚, 王博, 高治中
- 86 柳杉种子园嫁接和管理技术 ..... 叶永荣
- 88 赤松低温催芽育苗技术 ..... 刘敏
- 89 浅谈东北红豆杉近自然扦插造林技术控制要点 ..... 张莹
- 91 国有义县林场杨树小老树的成因及改造措施 ..... 赵兴秋
- 93 晚秋蜜桃带木质部芽接育苗技术 ..... 李春辉
- 94 杨树蛀干害虫光肩星天牛防治技术 ..... 吴永良
- 封一 舟行千岛湖 ..... 陈喜忠摄
- 封四 让生命在绿色中孕育成长

# 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本刊上述声明。

## CONTENTS

# Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983  
No. 6 Jun. 2018(Sum No. 177)

**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


- Amelioration Effects of Different Salt-tolerant Shrub-herb Communities on Saline Soil in Coastal Reclaimed Zone of East Beach of Chongning Island ..... Zhong Qicheng(1)
- Effect of Slope Position on Growth and Understory Plant Richness of *Phoebe bournei* Plantation on Northern Fujian Mountain Land ..... Cao Zuwang(5)
- Characteristics of Soil Nutrients and Enzyme Activities Under Different Shelter Forest in the Ili River Valley ..... Sang Baye, Zhu Yuwei, Chen Qimin, Wang Yonghong, Chu Fenfei(9)
- Single-parent Progeny Testing and Superior Family Selection of *Mytilaria laosensis* Plus Tree ..... Hong Yonghui, Lin Nengqing, Huang Qinzong(13)
- Spatial and Temporal Distribution Characteristics of Typhoons in Southern China from 1951 to 2016 ..... Wang Wenxiu, Guo Rufeng, Chen Shifa, Lin Yandan, Chen Yuanzhu, Xu Guixuan(16)
- Effects of Increasing Soil Temperature on Growth of *Syringa microphylla* in Alpine Region ..... Zheng Na, Qi Peifeng, Yuan Yali(19)
- Effect of Hilling on *Cunninghamia lanceolata* Sprouting Seedlings and Different Bud-elimination Modes Removal by Sprouting on its Growth Conditions ..... Qiu Kunming(21)
- Occurrence Regularity of Firewood Pests and Diseases in Firewood of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Natural Forest in Sandy Land ..... Ge Yuxiang, Sun Qiang, Zhang Xiaolin, Song Yinping, Zhang Lizhi, Tian Heng(25)
- Dynamics of Component Biomass of *Phragmites australis* in Different Habitats in Zhalong Wetland ..... Xu Jiazheng, Yu Xinyu, Chen Yuzhu(28)
- Performance and Correlation Analysis of Main Characters of Eight Kinds of *Ziziphus jujuba* in Western Liaoning Province ..... Cai Meiling(32)
- Effects of Different Site Preparation Ways on Soil Physical and Chemical Properties of *Pinus koraiensis* Forestland ..... Li Wei(34)
- Asexual Propagation Technology of *Pentatoma chinensis* in Sandy Land ..... Chen Shuhua, Leng Shuang, Xiao Fengxiang, Wang Man, Du Haibo(36)
- Efficacy and Periodicity Determination of Five Kinds of Fungicides Against Bacterial Leaf Blight which Damaged *Platycladus orientalis* ..... Mu Zhongxue(38)
- Application Resources of Native Plant in Chaoshan Area and its Analysis ..... Liu Zexin, Wu Yuehong, Xiao Zexin, Chen Cuirong(40)
- Investigation on Growth of Poplar Forest in Ledu District of Haidong City in Qinghai Province ..... He Haiyan(43)
- Rooting Culture of *Actinidia arguta* ..... Meng Yijun(46)
- Biomass Model of Main Broad-leaved Tree Species in Xiaoxing'an Mountains ..... Wei Shengli(49)
- Effects of Low-temperature Treatment on Seed Vigor of Three Kinds of Afforestation Tree Species ..... Pang Hongtao(52)
- Status Quo of Degraded Shelterbelts and Rehabilitation Suggestions in Jianping County ..... Zhang Hongyu(53)
- How to Strengthen the Prevention and Cure of Diseases and Pests in Urban Landscaping ..... Han Haoran(55)
- Experience and Suggestions on Construction of Million Mu of Shelterbelt Forest Base with *Pinus sylvestris* var. *mongolica* in Three-North Project of Liaoning Province ..... Zhao Shi(56)
- The Prevention and Control of Non-petalous *Sonneratia officinalis* in the Mangrove Plantation in the Minjiang River Estuary Conservation Area ..... Huang Guanmin(58)
- To Explore the National Park System in China from Pudacuo National Park ..... Wang Bing(60)
- On Urban Soil Erosion and Ecological City Construction ..... Li Xianfeng, Guo Zhaobin(62)
- Recovery Strategies of Urban River Wetlands in Western Liaoning—A Case Study of Chaoyang Section of Daling River ..... Chen Min(63)
- Selection and Planting of Road Greening Tree Species ..... Liu Huanting(65)
- Development Strategy of Special Economic Forest in Yanhu District ..... Fei Dali(67)
- Evaluation of the Adaptability and Afforestation Effect of *Zanthoxylum sinensis* in Western Heilongjiang Province ..... Li Wenyan, Li Zhaohui, Wang Limin(69)
- Selection of a New Variety—*Physocarpus amurensis*-*physocarpus* × ‘Xuanzi’ *Ph. opulifolius* ‘Luteus’ × *opulifolius* ‘Diabolo’ ..... Song Yingying, Zhai Xiaou, Yu Yongying, Li Changhai, Fan Miao, Zhang Shaolin(71)
- Implementation Effect of Beijing-Tianjin Sandstorm Source Control Project in the Southern Suburbs of Datong City from 2013 to 2015 ..... Yan Jinhua(73)
- Direction of the New Round of Conversion of Cropland to Forest in Heilongjiang Province ..... Nie Jiyuan(75)
- Role of Farmland Shelterbelt in District of Yixian County ..... Xue Zhanwu, Zhao Xingqiu(77)
- Construction Pattern of “Two Screens and Four Zones” Ecological Security Barrier System in Inner Mongolia ..... Yan Deren(78)
- Situation of Degraded Shelterbelts and Its Restoration in Chaoyang County ..... Wu Jun(80)
- Using Photoshop Software to Simulate the Space Structure of Shelter Belts ..... Tan Jiwei, Bi Guangyou(82)
- Application of Key Techniques in Drought Resistant Afforestation in Loess Terrace like Plain in Northern Weishui River of Shaanxi Province ..... Guo Juncheng, Dang Guogang, Wang Bo, Gao Zhizhong (84)
- Grafting and Management Technology for Seed Orchards of *Cryptomeria fortunei* ..... Ye Yongrong(86)
- Seedling-production Technology for *Pinus densiflora* under Low-temperature ..... Liu Min(88)
- Control Techniques of Natural Cutting and Afforestation of *Taxus cuspidata* ..... Zhang Ying(89)
- The Causes of the Old Poplar Tree in Yixian County Forest Farm and the Renovation Measures ..... Zhao Xingqiu(91)
- Bud Grafting Technology for *Amygdalus persica* L. ‘Wanqiumi’ ..... Li Chunhui(93)
- Control Technology for Wood Borers which Damaged Poplar — *Anoplophora glabripennis* ..... Wu Yongliang(94)



# 让生命在绿色中

# 孕育成长

—— 爱护环境 人人有责 ——



防护林科技

万方数据

2018年 第6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



06

9 771005 521180