

◆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



6

2013

FANGHU LIN KEJI

万方数据

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 杨克杰
副主任委员 张剑斌 洪家宜 庄凯勋
叶功富 宋晓东 吴祥云 陈建伟
李宝年 林永木 曲建国 黄德昌
李长江 马力 王臣 李大波

委 员 (以姓氏笔画为序)

于德胜 马力 王臣 叶功富
宁先鸣 刘万福 孙永刚 孙晶波
庄凯勋 曲建国 毕广有 牟景君
许成启 吴祥云 吴德东 宋学伟
宋春姬 宋晓东 宋德义 张立志
张学武 张剑斌 李大波 李长江
李长海 李宝年 李贵明 李淳
李勤 杨克杰 陈建伟 林永木
林武星 郑洪生 洪家宜 郭俊昌
陶金 崔友君 梁秋安 黄德昌
董希文 解树民 谭芳林 潘凌安
戴凤海

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

目 次

●专家论坛

1 刍议科尔沁沙地生态文明建设 吴德东,于相洋

●试验研究

4 不同经营措施对辽东红松林和杂木林土壤物理性质
及土壤水分的影响 吴生广

7 雷州半岛前沿恶劣潮间滩涂红树林造林树种的选择
..... 许方宏,吴晓东,陈粤超,潘伟生,刘一鸣,张苇

10 祁连山浅山区沙棘人工林调节水分作用研究 王红义

13 基于BP神经网络的太白山生态旅游量预测研究
..... 李崇实,樊金拴

16 嘉兴市区古树名木资源及特征分析
..... 刘丽月,鲁建栋,鲍腾飞,褚超

19 干旱荒漠区不同生根剂对沙地饲料桑硬枝扦插育苗
生根的影响 于翠萍,王建民

21 DEM内插方法对地形因子影响的研究
..... 李国春,王维芳,王帮武

24 东宁赤松嫁接育苗试验 孟凡丽,郑兴伟,王亚利

25 杨十斑吉丁入侵新疆的风险分析
..... 努尔古丽·马坎,岳朝阳,张新平,阿里木·买买提

28 4个落羽杉属树种引种造林试验
..... 林雪峰,邱智敏,张丽君,陈献志,陈贤田

31 6种观赏海棠在哈尔滨地区的引种表现
..... 汤伟权,李文娟,刘延迪

33 荒漠化山地侧柏大苗造林试验
..... 杨庆余,白日新,王蕴喆,包文锐,赵文刚

●综述评论

35 沙地生态系统研究与实践的核心科学问题
..... 王恩利,于相洋,张日升

38 城乡结合部地带性植被的生态功能研究
..... 黄巍,杨涛,石长春

41 黑龙江省湿地公园建设模式探索 安睿,赵岭,戴伟男

44 生态文明视角下的林业管理及可持续发展 秦涛,张骅

47 低碳城市园林生态化策略研究 张华艳

49 加强城乡一体化区域林地保护和利用 梁艳芬

51 浅谈哈尔滨市近自然森林经营 朴常革,陈方昕

54 生态文化与国家森林公园建设
——浅谈河南省石漫滩国家森林公园总体规划 陈亚丽

57 准噶尔盆地南缘农田防护林网建设存在的问题与对策
..... 陈启民,刘康,朱玉伟,武卫疆,褚奋飞,王永红

61 大兴安岭林区国外树种引种驯化概况
..... 徐迪,徐永波,王峰,唐中秋,石德山

63 平和林业信息化建设存在的问题及对策 郑志金

65 “青山工程”矿山生态治理经验的启示 杨森,李银春

67 嫩江生态经济型沙地治理模式建设
..... 郑兴伟,赵凌泉,杨柏松,赵岭,郭承亮,王晓彬

69 牡丹江市乔木植物多样性的研究 孙元发,张宇

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发行

- 71 河南蝴蝶兰产业发展浅析 韩健,王腾飞,王丽,沈植国
- 72 黑龙江省西部地区发展文冠果能源林可行性分析 ... 黄荣雁
- 74 新疆林业生产情况统计分析与发展对策

..... 刘君,陈淑英,卢磊

- 76 浅谈阜新地区林木种质资源的保护与开发利用 姚飞
- 77 东北地区两针松种质资源保护利用与研究现状

..... 张立志,徐连峰,张少龙

- 80 尤溪县倒排岩森林公园珍稀濒危植物 王炳英
- 82 建平县文冠果产业化推进中存在的问题与对策 张清
- 84 大庆地区沙地综合治理开发模式 马怀宁,王红梅,李峰
- 86 辽宁省林木良种补贴制度的几点建议 曹颖
- 88 新疆伊犁巩固退耕还林成果新问题新挑战的调研探析

..... 古丽娜尔·玉素甫,刘河新

- 89 陕西黄河湿地植被资源现状及保护对策 关燕雯,王宝星
- 91 对路桥区平原绿化工作的再思考 吴才华
- 93 干旱半干旱地区造林技术综述 张清,高大鹏,李劲松
- 95 浅议我国林业生态工程及其信息系统的现状 张成福

●监测规划

- 97 3S技术在黑龙江省湿地资源调查中的应用 张冰
- 99 浅谈 ArcGIS 在林业方面的应用 高璐璐
- 101 建平县的气候资源特点及经济林区划 陆欣欣

●问题探讨

- 102 彰武县林地保护与利用探讨 赵玉梅,李秋实,赵新宇
- 105 阜新沙区湿地保护问题的初步探讨 周庆林
- 107 本溪县林业生态建设与森林经营的探讨 邓霞,马小东
- 109 寒温带地区西伯利亚红松苗木越冬防寒方法探讨

..... 王翠丽,李士成

- 111 寒温带黑木耳标准化栽培模式的探讨

..... 赵厚坤,梁延海,李云龙

●实用技术

- 113 黑龙江省西部地区佛头花嫩枝扦插容器育苗技术

..... 王丹,徐连峰,张少龙

- 114 核桃夏季芽接技术 马义
- 116 杨树良种扦插育苗技术要点 刘晓艳
- 117 辽东地区葡萄栽培的田间管理技术 王忠云
- 119 油松、侧柏大苗造林关键性技术

..... 陆学海,白日新,王蕴喆,王娜娜

- 121 再谈哈尔滨市园林植物主要害虫——光肩星天牛的防治

..... 王巍,王佳巍,赵佳

- 123 林下栽培石柱参关键技术 李晓飞

●公益林建设

- 125 关于建立辽宁省凌河流域生态补偿机制的意见及建议

..... 王金贵,林阳

- 127 槐庵老人授单芽贴皮接技艺歌 陈淮安

封一 黄洋洼草场防护林(内蒙古) 孟宪毅摄

封四 雾都苍翠话重庆

主 编 张剑斌
副 主 编 毕广有 许成启 郑洪生 吴长江
责任编辑 (以姓氏笔画为序)
王红梅 王福森 刘 录
吴长江 郑洪生 赵 岭
曹志伟

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 8.00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)电子杂志社在中国知网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。该社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社上述声明。

CONTENTS

**Protection Forest
Science and Technology**
Monthly, started in 1983
No. 6 June 2013(Sum No. 117)

Editor in Chief Zhang Jianbin
Associate Editor in Chief
Bi Guangyou Xu Chengqi
Zheng Hongsheng Wu Changjiang
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

Discussion of ecological-progress construction in Horqin sandland	Wu Dedong, Yu Xiangyang (1)
Different management measures on soil physical properties & soil moisture of <i>Pinus koraiensis</i> and weed trees in eastern Liaoning Province	Wu Shengguang(4)
Tree species selection for mangrove afforestation on the frontier harsh intertidal mudflats in Leizhou Peninsula	Xu Fanghong, Wu Xiaodong, Chen Yuechao, Pan Weisheng, Liu Yiming, Zhang Wei(7)
Effect of <i>Hippophae rhamnoides</i> plantation in shallow mountain area on Qilian Mountains in regulating water	Wang Hongyi(10)
Prediction of the amount of ecotourism based on BP Neural Network on Taibai Mountains	Li Chongshi, Fan Jinshuan (13)
Resources and characteristics of valuable old-growth trees in Jiaying City	Liu Liyue, Lu Jiandong, Bao Tengfei, Chu Chao (16)
Effects of different rooting powders on hardwood cuttings of forage mulberry in arid desert region	Yu Cuiping, Wang Jianmin(19)
Effects of DEM interpolation methods on topographic factors	Li Guochun, Wang Weifang, Wang Bangwu(21)
Grafting experiments of <i>Pinus densiflora</i>	Meng Fanli, Zheng Xingwei, Wang Yali(24)
Risk analysis on invasion of <i>Melanophila decastigma</i> in Xinjiang	Nurguli · Makan, Yue Chaoyang, Zhang Xinping, Alim · maimaiti(25)
Introduction afforestation experiments of four <i>Taxodium</i> species	Lin Xuefeng, Qiu Zhimin, Zhang Lijun, Chen Xianzhi, Chen Xiantian(28)
Introduction & performance of six species of ornamental <i>Malus</i> spp. in Harbin Region	Tang Weiquan, Li Wenjuan, Liu Yandi (31)
Afforestation experiments of seedlings for <i>Platycladus orientalis</i> on barren hills and wastelands	Yang Qingyu, Bai Rixin, Wang Yunzhe, Bao Wenrui, Zhao Wengang(33)
Core scientific issues of the sandy ecosystem research & practice	Wang Enli, Yu Xiangyang, Zhang Risheng (35)
Ecological functions of zonal vegetation for urban fringe	Huang Wei, Yang Tao, Shi Changchun (38)
Construction mode of wetland park in Heilongjiang Province	An Rui, Zhao Ling, Dai Weinan(41)
Forestry management & sustainable development in the perspective of ecological progress	Qin Tao, Zhang Hua (44)
Strategy of landscape ecological in low-carbon city	Zhang Huayan(47)
To strengthen the protection and utilization of regional woodland for urban & rural areas	Liang Yanfen(49)
Close-to-nature management in Harbin City	Piao Changge, Chen Fangxin(51)
Ecological Culture and construction of National Forest Park — Talking Overall Planning of Shimantan National Forest Park of Henan Province	Chen Yali(54)
Problems & countermeasures of the construction of farmland protection forest in southern Junggar Basin	Chen Qimin, Liu Kang, Zhu Yuwei, Wu Weijiang, Chu Fenfei, Wang Yonghong(57)
Summary on introduction & domestication for foreign species in forest zone of Daxing'anling	Xu Di, Xu Yongbo, Wang Feng, Tang Zhongqiu, Shi Deshan (61)
Problems & countermeasures of forestry information construction in Pinghe County	Zheng Zhijin (63)
Inspiration experience of ecological management of mine for "Green Hill project"	Yang Sen, Li Yinchun(65)
Governance-model construction of ecological & economic type in Nenjiang River	Zheng Xingwei, Zhao Lingquan, Yang Baisong, Zhao Ling, Guo Chengliang, Wang Xiaobin(67)
Diversity of arborous plants in Mudanjiang City	Sun Yuanfa, Zhang Yu (69)
Industrial development of <i>Phalaenopsis amabilis</i> in Henan Province	Han Jian, Wang Tengfei, Wang Li, Shen Zhiguo(71)
Feasibility analysis of developing energy forest of <i>Xanthoceras sorbifolia</i> in the western region of Heilongjiang Province	Huang Rongyan(72)
Statistical analysis & development countermeasures of forestry production in Xinjiang	Liu Jun, Chen Shuying, Lu Lei (74)
Protection & exploitation of tree germplasm resources in Fuxin Region	Yaoi Fei(76)
Protection, utilization & research status of germplasm resources for Two-Needled Pines in Northeast Region	Zhang Lizhi, Xu Lianfeng, Zhang Shaolong (77)
Rare & endangered plants of Daopaiyan Forest Park in Youxi County	Wang Bingying(80)
Problems & countermeasures of <i>Xanthoceras sorbifolia</i> promoted the industrialization in Jianping County	Zhang Qing(82)
Development model for comprehensive-control on sandland of Daqing Region	Ma Huaining, Wang Hongmei, Li Feng(84)
Suggestions on the fine seeds subsidy system in Liaoning Province	Cao Ying (86)
Research analysis on new problems and new challenges of returning farmland to forest in Yili Prefecture of Xinjiang	Gulinar · Yusufu, Liu Hexin(88)
Vegetation resources & protection countermeasures in Yellow River Wetland of Shaanxi	Guan Yanwen, Wang Baoxing(89)
The rethinking of plain greening in Luqiao District	Wu Caihua(91)
Afforestation technology in arid & semiarid regions	Zhang Qing, Gao Dapeng, Li Jingsong(93)
On the status quo of forestry ecological engineering & information systems	Zhang Chengfu(95)
Application of 3S Technology in investigation of wetland resources in Heilongjiang Province	Zhang Bing(97)
Applications of the ArcGIS in the forestry	Gao Lulu (99)
The characteristics of climate resources and zoning of non-timber product forest	Lu Xinxin(101)
Forest protection & utilization in Zhangwu County	Zhao Yumei, Li Qiuishi, Zhao Xinyu(102)
Preliminary study on wetland conservation in Fuxin sandland	Zhou Qinglin(105)
Forestry-ecological-construction & forest management in Benxi County	Deng Xia, Ma Xiaodong(107)
The exploration on overwintering methods of seedlings of <i>Pinus sibirica</i> in temperate regions	Wang CuiLi, Li Shicheng(109)
Standardized cultivation mode for <i>Auricularia auricula</i> in Cold Temperate zone	Zhao Houkun, Liang Yanhai, Li Yunlong(111)
Softwood cuttings of container nursing <i>Viburnum sargentii</i> in western part of Heilongjiang Province	Wang Dan, Xu Lianfeng, Zhang Shaolong(113)
Bud grafting of <i>Juglans regia</i> in summer	Ma Yi (114)
Softwood cutting of sturdy seedlings of poplar	Liu Xiaoyan(116)
Field-management technology of grape cultivation in eastern Liaoning Province	Wang Zhongyun(117)
Key technology of afforestation of <i>Pinus tabulaeformis</i> & <i>Platycladus orientalis</i>	Lu Xuehai, Bai Rixin, Wang Yunzhe, Wang Nana(119)
A further discussion on the control of the main pests (<i>Anoplophora glabripennis</i>) which invaded garden plants in Harbin City	Wang Wei, Wang Jiawei, Zhao Jia(121)
Understory cultivation of Shizhu Ginseng	Li Xiaofei(123)
Comments & suggestions on establishing the ecological compensation mechanism in the Linghe River watershed of Liaoning Province	Wang Jingui, Lin Yang(125)