

◆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



1

2013

FANGHULIN 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 王际华
 李宝年 林永木 曲建国 李克祥
 李长江 马力 王臣

委员 (以姓氏笔画为序)
 于德胜 马力 王立忱 王臣
 王际华 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
 张学武 张剑斌 李长江 李长海
 李克祥 李宝年 李贵明 李淳
 李勤 杨克杰 林永木 林武星
 郑洪生 洪家宜 郭俊昌 陶金
 崔友君 梁秋安 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

目次

●专家论坛

- 1 基于生态文明视域的海岸带林业建设与发展
 叶功富, 卢昌义, 尤龙辉, 林武星, 高伟

●试验研究

- 5 半干旱区石质坡面坑道式造林整地小气候效应观测初报
 王力刚, 李峰, 高野, 王粹焯
- 9 杉木与乐东拟单性木兰混交林经济生态功能研究
 陈春莉
- 12 尤溪县竹类造林模式的分析 罗朝光
- 15 大黑山生态修复区典型植物群落物种多样性变化特征分析
 霍妍, 郑云龙
- 18 不同节水灌溉技术在枸杞栽培中的应用调查及效果分析
 马昊军
- 21 辽西半干旱石质山区覆盖保墒造林试验
 孙颖, 耿立君, 万丽杰, 孟凡丽
- 24 黑龙江省西部低山丘陵区水土保持林模式构建及效益
 孙学顺, 王力刚, 赵岭
- 27 克服胡杨与小叶杨远缘杂交障碍的研究
 李晓鹏, 彭儒胜
- 29 应用生物杀虫剂防治松毛虫幼虫的试验
 刘振民
- 31 北票地区酸枣嫁接金丝王大枣高效育苗试验 王秀三
- 33 齐齐哈尔地区优良杨树品种造林综合评价
 赵玉恒, 李晶, 王福森, 李树森, 贯春雨

●综述评论

- 36 从胁地角度浅谈农村集体林权管理对策
 赵英铭, 章尧想, 郝玉光, 李清河, 高君亮
- 40 银湖湾地区防护林体系建设的调查与思考
 叶龙华, 林轩东, 黄浩, 张思逸, 莫楚欣
- 44 辽东山区人工阔叶红松林经营现状、存在问题及对策
 艾婷婷, 姚博
- 46 祁连山自然保护区林业地质灾害及防控
 刘金寿, 袁虹, 徐柏林, 孙小霞, 汪有奎
- 50 新疆伊犁州森林抚育补贴试点项目建设的实践与探究
 陈幻林, 刘河新
- 52 辽西地区植被恢复及现有林经营问题与对策
 曾光, 田向华
- 55 浅谈居住区绿化设计 朱虹, 王玉峰
- 56 从我国野生动物危害事件谈对其管理 李先敏, 陈宇红
- 58 浅谈宾县商品林的经营措施 安丽华
- 59 浅议丹东地区的造林绿化 王铁亮
- 62 古树名木衰败原因及对策 郭宜强

- 65 吉林省三北工程建设成效、问题及对策…………… 朴善阳
- 67 浅析中国石柱参的发展与保护…………… 王忠云,刘建成
- 68 浅谈渭南市临渭区林业产业发展
…………… 张晓鹏,安焕霞,郭永峰
- 69 关于渭南市发展核桃产业的思考
…………… 赵红茹,冯海燕,关燕雯

●问题探讨

- 71 冀北山地林分结构化经营初探
…………… 剪文灏,吕发,张建华,杨新兵
- 74 福安市主要外来生物物种入侵初探 …………… 陈铃光
- 76 落叶松人工林不同林龄阶段适宜密度的探讨
…………… 张成福,卢正茂,吴江,宋德利,贾顺东,宫研
- 78 齐齐哈尔地区常用草坪及建植方式技术初探 …… 张少武
- 80 巴东县板栗栽培技术与产业化发展对策初探 …… 徐先顺

●监测规划

- 83 浅谈森林重大自然灾害监测系统的建立…… 党永峰,蒲莹
- 86 浅谈 GPS 在森林资源连续清查中的应用
…………… 孙冬婵,张鹏飞

●实用技术

- 88 沙地幼龄榛园间作技术 …………… 李玉航
- 90 室内空气净化类观赏植物品种与栽培技术要点
…………… 王颖,孙钊
- 92 彰武地区樟子松衰退原因及防治技术 …………… 王晓春
- 94 提高圃地大扁杏嫁接成活率的关键技术
…………… 唐桂辉,张洪伟
- 96 波尔多液的配制方法及使用
…………… 刘贺祥,张连翔,张建新
- 98 杨树速生丰产林主要病虫害防治技术
…………… 胡宝柱,吴亚西,王英俊
- 100 辽西地区杨树发生冻害原因及预防措施
…………… 田洪顺,陆学海,武力红,李炳宇
- 103 桦树 2 种主要食叶害虫防治技术 …………… 李占庆,段珍珍
- 104 朝阳地区文冠果栽培技术…………… 汤智慧
- 106 宽甸地区葡萄苗培育技术…………… 迟淑香
- 107 德令哈地区枸杞扦插育苗技术…………… 范承勇
- 109 河北杨旱地育苗技术 …………… 刘继德,李建刚

- 35 欢迎订阅 2013 年《林业科技》杂志
- 封一 天凝地闭北国风(齐齐哈尔) 郑洪生摄
- 封三 《防护林科技》征稿简则
- 封四 辽宁省固沙造林研究所召开建所 60 周年庆典大会

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 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

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. 1 Jan. 2013(Sum No. 112)

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

- Construction & development of coastal forestry based on view of ecological civilization Ye Gongfu, Lu Changyi, You Longhui, Lin Wuxing, Gao Wei(1)
- Microclimate effect observation of trench afforestation on rocky slope in semiarid area Wang Ligang, Li Feng, Gao Ye, Wang Weiye (5)
- Economic and ecological functions of mixed forest of *Cunninghamia lanceolata* and *Parakmeria latungensis* Chen Chunli(9)
- Forestation model of Bamboo in Youxi County Luo Chaoguang(12)
- Variation characteristics of species diversity for typical plant community in Daheishan ecological restoration area Huo Yan, Zheng Yunlong(15)
- Application of different water-saving irrigation techniques in cultivation of *Lycium chinense* & its Effect Ma Haojun(18)
- Afforestation experiment for soil moisture conservation with mulching on semiarid rocky mountain in western Liaoning Province Sun Ying, Geng Lijun, Wan Lijie, Meng Fanli(21)
- Model construction of soil and water conservation forest in hilly low mountain in western Heilongjiang Province and its effect Sun Xueshun, Wang Ligang, Zhao Ling(24)
- Overcoming distant hybridization barriers between *Populus euphratica* and *Populus simonii* Li Xiaopeng, Peng Rusheng(27)
- Biopesticide against larvae of *Dendrolimus pini* Liu Zhenmin(29)
- Efficient breeding of *Zizyphus jujube* grafting with Jinsiwang Chinese Date in Beipiao Area Wang Xiusan(31)
- Afforestation comprehensive evaluation on superior varieties of poplar in Qiqihar region Zhao Yuheng, Li Jing, Wang Fusen, Li Shusen, Guan Chunyu (33)
- Management countermeasures for rural collectively-owned forest right from soil-coerced perspective Zhao Yingming, Zhang Yaoxiang, Hao Yuguang, Li Qinghe, Gao Junliang(36)
- Investigation on shelterbelt construction in Yinhu Lake bay Ye Longhua, Lin Xuandong, Huang Hao, Zhang Siyi, Mo Chuxin(40)
- Problems & countermeasures of current operating for man-made broad leaved forest of *Pinus koraiensis* in eastern Liaoning province Ai Tingting, Yao Bo(44)
- Disasters of forestry geological in Qilian Mountain Nature Reserve and its prevention & control Liu Jinshou, Yuan Hong, Xu Bailin, Sun Xiaoxia, Wang Youkui(46)
- Practice & explore on forest tending subsidies pilot project construction in Yili Prefecture of Xinjiang Chen Huanlin, Liu Hexin(50)
- Management problems & countermeasures on existing forest and vegetation restoration in western Liaoning Province Zeng Guang, Tian Xianghua(52)
- Landscape design in living area Zhu Hong, Wang Yufeng(55)
- Management on wildlife hazard events of China Li Xianmin, Chen Yuhong(56)
- Management measures on commercial forest in Binxian County An Lihua(58)
- Afforestation of Dandong region Wang Tieliang(59)
- Decline reasons & countermeasures of old & valuable trees Guo Yiqiang(62)
- Effect, problems & countermeasures of "Three North" Project in Jilin Province Piao Shanyang(65)
- Development & protection of Shizhuzi wild radix ginseng of China Wang Zhongyun, Liu Jiancheng(67)
- Development of forestry industry in Linwei region of Weinan City Zhang Xiaopeng, An Huanxia, Guo Yongfeng(68)
- Reflections on developing industry of *Juglans regia* in Weinan City Zhao Hongru, Feng Haiyan, Guan Yanwen(69)
- Stand structure operation of the northern mountain areas in Hebei Province Jian Wenhao, Lyu Fa, Zhang Jianhua, Yang Xinbing(71)
- Invasion of major alien biological species in Fuan City Chen Lingguang(74)
- Optimal density of larch plantation with different stand ages Zhang Chengfu, Lu Zhengmao, Wu Jiang, Song Deli, Jia Shundong, Gong Yan(76)
- Common techniques for lawn & its planting methods in Qiqihar region Zhang Shaowu(78)
- Cultivation technology & industrial development countermeasures of chestnut in Badong County Xu Xianshun(80)
- Establishment of forest major natural disaster monitoring system Dang Yongfeng, Pu Ying(83)
- Application of GPS in continuous forest inventory Sun Dongchan, Zhang Pengfei(86)
- Intercropping technology of young Hazel garden Li Yuhang(88)
- Ornamental plant varieties for indoor air purification and their cultivation techniques Wang Ying, Sun Zhao(90)
- Recession causes & prevention technology of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* in Zhangwu area Wang Xiaochun(92)
- Key technologies to improve survival rate of grafting nursery of flat apricot Tang Guihui, Zhang Hongwei(94)
- Preparation & usage of Bordeaux mixture Liu Hexiang, Zhang Lianxiang, Zhang Jianlin(96)
- Control techniques of main forest pests which invade fast-growing & high-yield plantation of poplar Hu Baozhu, Wu Yaxi, Wang Yingjun(98)
- Causes & preventive measures of poplar frost damage in western Liaoning Province Tian Hongshun, Lu Xuehai, Wu Lihong, Li Bingyu(100)
- Controlling technology on two main defoliator which invaded birch Li Zhanqing, Duan Zhenzhen(103)
- Cultivation techniques of *Xanthoceras sorbifolia* in Chaoyang area Tang Zhihui(104)
- Cultivation techniques of grape seedling in Kuandian region Chi Shuxiang(106)
- Cuttage seedling-raising technology of *Lycium chinense* in Delingha region Fan Chengyong(107)
- Nursery technology on *Populus hopeiensis* Hu et chow on dryland Liu Jide, Li Jianguang(109)