

◆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



4
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 加快信息进程 建设生态文明 李世东

●试验研究

4 沙地不同密度樟子松林地土壤水分的垂直变化
..... 郝春英,张柏习,韩辉,刘亚萍,孙晓辉

6 大兴安岭干旱阳坡火烧迹地更新技术研究
..... 王峰,杨菲,孙海龙,李慧仁

9 半干旱区不同立地类型植被恢复及综合治理模式试验
..... 戴伟男,王力刚,温健

12 福建大田县王岩一百丈坑矿区植被现状及土壤环境监测
..... 程萍

15 坡位对大青杨生长影响的初步分析... 曲喜彬,徐龙海,张东林

17 黑龙江省西部低山丘陵坡面集水工程抗旱造林试验
..... 高野,王力刚,李峰,王粹焯

19 寒冷地区杞叶唐棣引种栽培试验
..... 张绍良,周玉迁,潘杰,张庆国

21 齐齐哈尔半干旱地区虫情测报灯诱集昆虫试验
..... 陈钦华,吴波,邢铭香,吴爽

24 松毛虫的生物防治试验 刘明辉

27 辽西半干旱地区不同树种造林对矸石废弃地土壤化学
性质的影响 于海菁

30 不同树体环境和管理水平对苹果树梨树腐烂病发生
程度的影响 刘英芳,任宝君

32 采伐对柞桦林水文效应的研究 王亚利,苑国建

●综述评论

34 连作对土壤酶活性影响的研究进展 马艳丽,王鹏

36 浅谈辽宁森林病虫害成因与防治对策 李春生

38 城市园林绿化可持续发展措施刍议
..... 刘焕婷,聂小琴,孟祥玉

40 榆林沙区飞播造林治沙的形势与对策
..... 郜超,刘东林,王建梅

42 浅谈克拉玛依市林地保护与利用 程小红

44 清河区林业建设制约因素分析与对策 孟祥玉

46 建阳市实现林业绿色增长对策之我见 周金明

49 森林陪植植物的主要种类及其开发利用 孙颖,任宝君

51 黑龙江省极小种群野生植物拯救保护措施及对策
..... 于清,钱喜友

54 浅谈凌源市封山禁牧工作中存在的问题及改进措施... 李晓军

- 55 以食用菌为例浅析呼伦贝尔林下资源的保护与开发
..... 佟俊英,唐庆明
- 59 大兴安岭地区蓝莓产业发展前景分析
..... 黄宏,姜晶,孙丰
- 62 北票市大青山林场森林资源分析与森林经营对策 李峰
- 64 龙门县林地保护利用规划编制工作的思考 黎荣彬
- 68 浅谈大树移栽中需要注意的几个问题... 王巍,狄松巍,刘焕婷
- 70 杨树大密度造林与渐伐在实践中的应用
..... 田洪顺,王娜娜,包文锐,白日新
- 72 森林环境对越冬松毛虫生存的影响及对策 赵文刚
- 74 斑克松的引种培育及对比分析 张传静
- 75 浅议东北红豆杉的扦插栽培及应用..... 宋永福,刘宝山,马勇
- 76 浅谈沙地樟子松更新问题 杨扬,崔迪,张立志
- 78 浅谈凌源林学会在现代生态林业建设中的作用 米秀清
- 79 浅谈城市林业的和谐发展..... 于海涛,周本志
- 问题探讨**
- 82 落叶松林下培育山野菜的初探
..... 马颖,卢正茂,胡永栋,宋德利,李宏
- 83 鸡东县兴凯赤松物种保护工程初探 焦磊,张宇
- 85 大庆市花卉产业发展初探... 富丰珍,李成军,王晓鹏,张延新
- 实用技术**
- 87 黄土丘陵区抗旱造林整地技术 张海平,李生红
- 89 朝阳地区金叶榆嫁接苗培育技术 汤志馥
- 90 凌源地区杨树蛀干害虫的识别及防治 金亚荣
- 92 黄波罗播种育苗技术 李娜,杨大海,张立岗
- 94 观赏海棠在寒地的引种栽培及繁育技术
..... 汤伟权,翟晓鸥,李文娟
- 96 欧洲山地花楸和太阳神花楸苗木培育技术 姜镇荣
- 99 辽东天然次生林择伐改造技术 王金龙,程晓东
- 101 山杏林改接大扁杏园规范化建园技术 李新
- 103 北方水源保护林营建技术 肖志军,黄永梅,杨新兵
- 106 辽宁省生态公益林动态变化调查与分析 赵衍宇
- 公益林建设**
- 109 广东省公益林生态效益研究
..... 叶龙华,易立飒,莫楚欣,徐松浚,刘锡辉

封一 鹿鸣泛绿(甘肃)
封四 绿水城市 生态颖上

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:0452-8072309,8072329

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. 4 Apr. 2013(Sum No. 115)

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, 8072329)

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

- Speeding up process of information and building an ecological progress Li Shidong(1)
- Vertical changes of soil moisture in *Pinus sylvestris* var. *mongolica* woodland with different densities Hao Chunying, Zhang Baixi, Han Hui, Liu Yaping, Sun Xiaohui(4)
- Technology of slash regeneration in burned area of dry south-slope in Daxing'anling Wang Feng, Yang Fei, Sun Hailong, Li Hui ren (6)
- Vegetation recovery with different site types & its comprehensive governance mode in semi-arid area Dai Weinan, Wang Ligang, Wen Jian(9)
- Monitoring of soil environment and vegetable situation of Wangyan-Baizhangkeng mining area of Datian County in Fujian Province Cheng Ping(12)
- Effect of slope position on *Populus ussuriensis* Qu Xibin, Xu Longhai, Zhang Donglin(15)
- Experiments of anti-arid afforestation based on slopes catchment project in western hilly area of Heilongjiang Province Gao Ye, Wang Ligang, Li Feng, Wang Weiye(17)
- Introduction & cultivation experiment of *Amelanchier alnifolia* in cold regions Zhang Shaoliang, Zhou Yuqian, Pan Jie, Zhang Qingguo(19)
- Experiment for trapping insects by pests forecasting lamp in semi-arid Regions of Qiqihar Chen Qinhua, Wu Bo, Xing Mingxiang, Wu Shuang(21)
- Experiment of biological controlling of pine caterpillars Liu Minghui(24)
- Effect of afforestation by different tree-species in semi-arid areas of western Liaoning Province on soil chemical properties of gangue wasteland Yu Haijing(27)
- Effect of different environment & management level on occurrence degree of rot disease for apple & pear trees Liu Yingfang, Ren Baojun(30)
- Influence of cutting on hydrological effect of oak and birch forest ... Wang Yali, Yuan Guojian (32)
- Research progress of continuous cropping on soil enzyme activity Ma Yanli, Wang Feng(34)
- Causation & control countermeasures on forest pests and diseases in Liaoning Province Li Chunsheng(36)
- Measures for sustainable development of urban landscaping Liu Huanting, Nie Xiaojin, Meng Xiangyu(38)
- Current situation of sand control in desert region by aerial seeding & its countermeasures Gao Chao, Liu Donglin, Wang Jianmei(40)
- Protection & utilization for woodland in Karamay City Cheng Xiaohong(42)
- Constraints & countermeasures on forestry construction in Qinghemen Region Meng Xiangyu(44)
- Countermeasures on green growth for forestry in Jiayang forestry ... Zhou Jinming(46)
- Main types of forest plants to accompany plant and its development and utilization Sun Ying, Ren Baojun(49)
- Rescue protection measures and countermeasures on very small populations of wild plants in Heilongjiang Province Yu Qing, Qian Xiyou(51)
- Problems & improvement measures of work in the Closing Mountain & Prohibiting Pasturage in Lingyuan City Li Xiaojun(54)
- A case study of edible fung—Potection & development of understory resource in Hulunbeir Tong Junying, Tang Qingming(55)
- Prospects for development of blueberry industry in Daxing'anling Prefecture Huang Hong, Jiang Jing, Sun Feng(59)
- Forest resources analysis & forest management countermeasures in Daqingshan Forest Farm in Beipiao City Li Feng(62)
- Thinking of planning work of protection & utilization for forest land in Longmen County Li Rongbin(64)
- Several issues that need to pay attention to for big-tree-transplanting Wang Wei, Di Songwei, Liu Huanting(68)
- Application of large density of afforestation & shelterwood cutting for poplar Tian Hongshun, Wang Nana, Bao Wenrui, Bai Rixin(70)
- Influence of forest environment on exist of wintering pine caterpillar & its countermeasures Zhao Wengang(72)
- Introduction, cultivation & comparative analysis of *Pinus banksiana* Zhang Chuanjing(74)
- Cutting cultivation & application for *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. Song Yongfu, Liu Baoshan, Ma Yong(75)
- Regeneration of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* on sandy land... Yang Yang, Cui Di, Zhang Lizhi(76)
- Effect of Forestry Society in Lingyuan City on constructing modern ecological forestry Mi Xiuqing(78)
- Harmonious development of urban forestry Yu Haitao, Zhou Benzhi(79)
- Wild vegetable cultivated undergrowth Larch Ma Ying, Lu Zhengmao, Hu Yongdong, Song Deli, Li Hong(82)
- Species protection engineering for *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. var. *ussuriensis* Liou et Wang in Jidong County Jiao Lei, Zhang Yu(83)
- Flower industry development in Daqing City Fu Fengzhen, Li Chengjun, Wang Xiaopeng, Zhang Yanxin(85)
- Technology for drought-resistant afforestation in loess hilly region ... Zhang Haiping, Li Shenghong(87)
- Cultivation techniques for grafting seedling of *Ulmus pumila* cv. *jinye* in Chaoyang region Tang Zhifu(89)
- Identification on poplar borers in Lingyuan Region and its countermeasures Jin Yarong(90)
- Sowing & seedling-raising of *Cortex phellodendri* Chinensis ... Li Na, Yang Dahai, Zhang Ligang(92)
- Introduction & cultivation of ornamental crabapple in cold region and its breeding technology Tang Weiquan, Zhai Xiaou, Li Wenjuan(94)
- Seedling-raising technology of *Sorbus aucuparia* 'European Mountain' and *Sorbus aucuparia* 'Titan' Jiang Zhenrong(96)
- Transformation technology on selection cutting for natural secondary forest in eastern Liaoning Province Wang Jinlong, Cheng Xiaodong(99)
- Standardized technique of garden establishment for *Prunus armeniaca* grafted with almond-apricot Li Xin(101)
- Construction technology of water resource protection forest in northern China Xiao Zhijun, Huang Yongmei, Yang Xinbing(103)
- Analysis of dynamic changes for ecological forest in Liaoning Province Zhao Yanyu(106)
- Ecological benefits of ecological forest in Guangdong Province Ye Longhua, Yi Lisa, Mo Chuxin, Xu Songjun, Liu Xihui(109)