

◆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



5
2014

FANGHULIN KEJI
万方数据

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
	李宝年	林永木	曲建国
	李长江	马 力	王 臣

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
内蒙古红花岗基樟子松林国家级自然保护区管理局

目 次

●试验研究

- 1 华北平原沙地治理工程初期的改良土壤效应
..... 李春雨,李荣桓,褚建民
- 5 黑龙江大兴安岭兴安落叶松林土壤热通量研究
..... 韦昌雷,王立中,刘学爽,赵希宽,刘三章
- 8 祁连山青海云杉扦插繁殖技术及其生根机理研究
..... 康建军,朱丽,张志胜,郝丹琿,刘东浩,罗文丽
- 13 黑龙江不同地区杨树扦插苗生长特性的比较 袁显磊
- 17 小兴安岭北坡森林土壤有机碳储量时空分布格局 ... 李维娜
- 20 不同植被类型土壤理化性质研究..... 向光志,杨志训,秦连岗
- 23 阜新地区菊芋生长及光合性能指标研究
..... 孙晓辉,孔涛,卢慧,吴祥云
- 26 不同浓度 IBA 和扦插深度对桉树嫩枝扦插的影响 代春
- 27 厚皮香容器扦插育苗技术试验 林建阳
- 30 章古台沙地适生灌木树种筛选
..... 李增兴,李斌,尤国春,李红丹
- 32 赤通高速公路边坡生物护坡效果研究 阿力坦巴根那
- 35 土壤质地对落叶松人工林生长的影响 赵庆喜
- 37 岫岩县柞树害虫栗山天牛防治技术研究 张浩洋,葛芳
- 39 GGR6 在新疆杨扦插育苗上的应用 曾辉
- 41 应用异常度分析法对松毛虫混合种群发生趋势和发生
程度的评价 苏长华,陈国辉
- 43 马尾松实生种子园种子增产效果分析 吴昌华
- 46 凌源地区梨木虱田间防治药效试验
..... 李铁平,高拓新,许国伟

●综述评论

- 48 国内人工林土壤退化及调控研究概况 张纯,刘愉
- 51 淄川区长江防护林建设现状及对策建议 程伟,丁相雷
- 53 浅述我国经济林发展现状和对策 韩友志,孙绍鹏,王猛
- 55 福贡县核桃产业发展现状及对策 黄泽胜
- 57 浅谈祁连山水源涵养林的保护和可持续经营对策
..... 马建玲,马建成
- 59 车桑子在白云质沙石山地治理中的推广应用 袁恩贤
- 61 祁连山水源涵养林生态水文研究概述 王荣新
- 64 现代园林植物造景特征与发展 张华艳
- 66 论辽宁省森林资源的现状及经营管理
..... 苗肥,夏志光,姜黎黎
- 68 凤城市林地经济发展现状与建议 卢秉文
- 70 普洱市森林资源碳汇能力评价 李荣,杨婧
- 72 武威枸杞发展前景展望
..... 王多文,曹虎,何彩,王鑫,金娜,高静涛

- 75 乌审旗林业有害生物监测预报浅谈
..... 王爱清,陈亚峰,刘茂林,邢秀云
- 77 超低容量喷雾技术在林业病虫害防治中的应用
..... 王佳建,马铁
- 79 森林资源资产评估简述 庞军岐
- 82 浅谈基层林业科研单位信息化建设 张莉莉
- 84 浅谈北票市金丝王枣的推广及应用 苗红茹
- 86 山楂树在园林绿化中的应用 李军
- 88 化隆县特色经济林产业发展规划 达启林
- 90 刍议甘州区乡镇村屯建成区绿化 王惠玲,谢玉琴
- 92 试析林业行政案件“专门性问题”
..... 王立强,詹长英,杨少颖,陈斌,林兴春
- 95 齐齐哈尔市土壤类型及利用状况的研究
..... 姜海涛,刘文环,方玉凤,张天云
- 97 浅谈北票市森林资源现状与分类经营情况 李志武
- 98 通辽市主城区城市森林建设中树种选择浅析
..... 王永福,张秉尧,王燕

●问题探讨

- 100 对辽宁省林木良种补贴工作的探讨 曹颖
- 101 新疆伊犁河流域湿地现状、存在问题及保护探讨
..... 祖力皮亚·阿布力孜,刘河新

●监测规划

- 103 二类调查报告资源现状部分自动生成系统的设计与实现
..... 梁志强
- 106 佛山市生态景观林带规划
..... 柯欢,谭家得,张学平,殷爱华,胡美聪

●实用技术

- 109 野生核桃楸的高接技术 任庆利
- 111 浅析松瘦小卷蛾的危害性及防治措施 李明师
- 113 干旱地区皂角育苗技术 汤智慧
- 114 紫叶酢浆草生物学特性及其栽培技术 焦磊,朱红慧
- 116 浅谈林木病虫害的冬防技术和措施
..... 温向春,魏永强,赵华,井孝民

- 117 渭北黄土高原困难立地造林技术措施 王秉放
- 120 凝胶水泥封闭防治核桃枝干类病害新技术 任庆利
- 122 臭椿采种与播种育苗技术 徐建忠,王秀丽
- 123 地被月季快速繁育技术 常立儒,付艳,龙忠伟,曲阳,张雪

●公益林建设

- 124 浅谈嫩江县重点生态公益林保护工程实施成效 崔立军
- 126 重点公益林在高保护价值森林判定中的参考作用 李国春

封一 西部牧歌

封四 关外第一市,生态葫芦岛

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
责任编辑 (以姓氏笔画为序)
王红梅 王福森 刘 录
郑洪生 赵 岭 赵凌全
曹志伟 温宝阳

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. 5 May 2014(Sum No. 128)

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

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

Soil improvement effect of sand control project in initial stage in North China Plain	Li Chunyu, Li Ronghuan, Chu Jianmin(1)
Soil heat fluxes of <i>Larix gmelinii</i> in Daxing'anling of Heilongjiang Province	Wei Changlei, Wang Lizhong, Liu Xueshuang, Zhao Xikuan, Liu Sanzhang(5)
Cutting propagation technique of <i>Picea crassifolia</i> and its rooting mechanism in Qilian Mountains	Kang Jianjun, Zhu Li, Zhang Zhisheng, Bing Danhui, Liu Donghao, Luo Wenli(8)
Comparison of growth features of cutting seedlings for poplar in different regions of Heilongjiang Province	Yuan Xianlei(13)
Temporal and spatial distribution patterns of organic carbon of forest soil in the Northern Slope of Xiaoxing'anling	Li Weina(17)
Soil physical & chemical properties of different vegetation types	Xiang Guangzhi, Yang Zhixun, Qin Liangang(20)
Changes of growth & photosynthesis indicators of <i>Helianthus tuberosus</i> in Fuxin Region	Sun Xiaohui, Kong Tao, Lu Hui, Wu Xiangyun(23)
Effect of different IBA concentrations and cutting depths on the softwood cuttings of <i>Eucalyptus robusta</i>	Dai Chun(26)
Experiments of cuttage seedling-raising of <i>Ternstroemia gymnanthera</i>	Lin Jianyang(27)
Selection on suitable shrub species on Zhanggutai Sandland	Li Zengxing, Li Bin, You Guochun, Li Hongdan(30)
Effect of vegetated reinforced slope on Chitong Expressway	Alitanbagenna(32)
Effects of soil texture on the growth of <i>Larix</i> sp. plantation	Zhao Qingxi(35)
Control techniques on <i>Massicus raddei</i> in Xiuyan County	Zhang Haoyang, Ge Fang(37)
Application of GGR6 on cutting propagation of <i>Populus alba</i> var. <i>pyramidalis</i>	Zeng Hui(39)
Occurrence trend & extent of occurrence for mixed population for pine caterpillar by using abnormal analysis method	Su Changhua, Chen Guohui(41)
The effect of increasing yield for <i>Pinus massoniana</i> in seedling seed orchard	Wu Changhua(43)
Efficacy of controlling <i>Psylla chinensis</i> Yang et Li in Lingyuan Region	Li Tieping, Gao Tuoxin, Xu Guowei(46)
The summary on soil degradation and regulation of plantation in China	Zhang Chun, Liu Yu(48)
Status & development strategies on Yangtze Shelterbelt in Zichuan Region	Cheng Wei, Ding Xianglei(51)
Current situation & development strategy of China's economical forest	Han Youzhi, Sun Shaopeng, Wang Meng(53)
Status & countermeasures industry development of walnut in Fugong County	Huang Zesheng(55)
On the protection & sustainable management of forest countermeasures of Qilian Mountain	Ma Jianling, Ma Jiancheng(57)
Popularization of <i>Dodonaea viscosa</i> in controlling dolomitic sandstone mountain	Yuan Enxian(59)
Ecohydrology of water conservation forest of Qilian Mountain	Wang Rongxin(61)
Characteristics & development of modern plant landscape	Zhang Huayun(64)
Forest management situation & countermeasures in Liaoning Province	Miao Fei, Xia Zhiguang, Jiang Lili(66)
Status of economic development in woodland and its suggestions in Fengcheng City	Lu Bingwen(68)
Evaluation on carbon sink capacity for forest resource in Pur City	Li Rong, Yang Jing(70)
Prospects on development of <i>Lycium barbarum</i> in Wuwei	Wang Duowen, Cao Hu, He Cai, Wang Xin, Jin Na, Gao Jingtao(72)
Monitoring & forecasting for forest pest in Wushen Banner	Wang Aiqing, Chen Yafeng, Liu Maolin, Xing Xiuyun(75)
Application of ULV technology in the prevention and treatment of forestry	Wang Jiajian, Ma Tie(77)
Evaluation on resource assets	Pang Junqi(79)
On the local forestry research institutes of information technology	Zhang Lili(82)
Promotion & application of <i>Ziziphus jujuba</i> 'Jinxiwang' in Beipiao City	Miao Hongru(84)
Application of <i>Crataegus pinnatifida</i> in landscaping	Li Jun(86)
Hualong characteristics of forest industry development plan	Da Qilin(88)
Landscape of built-up area in towns & villages in Ganzhou District	Wang Huiling, Xie Yuqin(90)
Special problems of forestry administrative cases	Wang Liqiang, Zhan Changying, Yang Shaoying, Chen Bin, Lin Xingchun(92)
Soil types & its utilization in Qiqihar City	Jiang Haitao, Liu Wenhuan, Fang Yufeng, Zhang Tianyun(95)
Forest resource status & classification in Beipiao City	Li Zhiwu(97)
Species selection of urban forest construction in the main City of Tongliao	Wang Yongfu, Zhang Bingyao, Wang Yan(98)
Subsidies to the forest tree seed in Liaoning Province	Cao Ying(100)
Situation, problems & protection for Yilihe Basin wetlands	Zulipiya · Abulizi, Liu Hexin(101)
Design & implementation on automatic generation system of status survey resources section II	Liang Zhiqiang(103)
Ecological landscape forest planning in Foshan City	Ke Huan, Tan Jiade, Zhang Xueping, Yin Aihua, Hu Xiancong(106)
Grafting technology for wild <i>Juglans mandshurica</i>	Ren Qingli(109)
Harmfulness of <i>Laspeyresia zebeara</i> & its control measures	Li Mingshi(111)
Arid regions breeding technique <i>Gleditsia sinensis</i>	Tang Zhihui(113)
Biological characteristics & cultivation technology for <i>Oxalis triangularis</i>	Jiao Lei, Zhu Honghui(114)
Preventive technology & measures of forest pests	Wen Xiangchun, Wei Yongqiang, Zhao Hua, Jing Xiaomin(116)
Silvicultural techniques in difficult site of Loess Plateau	Wang Bingfang(117)
New technologies of prevention pests infested branches of walnut by enclosed cement gel	Ren Qingli(120)
Seed collecting of <i>Ailanthus altissima</i> and its planting seedling technology	Xu Jianzhong, Wang Xiuli(122)
Fast breeding technology for <i>Rosa hybrid</i>	Chang Liru, Fu Yan, Long Zhongwei, Qu Yang, Zhang Xue(123)
Results on Key Ecological Forest Protection Project in Nenjiang County	Cui Lijun(124)
Reference of the key public welfare in forest judgment for high conservation value	Li Guochun(126)

关外第一市 生态葫芦岛



岸绿海青



乡村绿化



景观林带



公园浓黛



固岸强坡



海城新绿



街景一角

葫芦岛市是辽宁西部城市群区域性金融中心城市 and 重要港口城市，东邻锦州，西接山海关，南临辽东湾，扼关内外之咽喉，为山海关外第一市，素有“关外第一市”之称。葫芦岛市自然概貌为七山一水二分田。近年来，葫芦岛在获得“国家园林城市”的基础上，以创建“国家森林城市”为契机，坚持“依法治绿、科技兴绿、建管并举”的方针，通过“大手笔布绿，大气魄造绿，大智慧创绿”，将绿色渗透到了滨城的每一个角落。通过规划建绿、亮山引绿、见缝插绿、拆墙透绿等一系列生态工程的实施，以城区绿化工程、郊区绿网工程和干道绿廊工程为着力点，绿化覆盖面积达到3104.88 hm²，绿化覆盖率达到41.4%；公园绿地面积达到693.57 hm²，人均公共绿地面积达到14.02 m²。实现了城区绿色环绕，道旁绿树成荫；隔窗观景宜人，出门有绿相随，体验到“山在城中绿，海在城边青”的生态内涵。

摄影报道 乔勇进 张俊芳