

◆ 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

防护林科技

二〇一六年

增刊1

二〇一六年五月



增刊1
2016

FANGHULIN KEJI

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
	李长江	刘万福	郭俊昌
	王臣	苏元吉	李大波

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜	王树清	王仁春	王黎明
王道涵	王臣	孔维海	叶功富
宁先鸣	任广英	刘万福	孙伟滨
庄凯勋	吕刚	曲建国	毕广有
牟景君	许成启	吴德东	吴占杰
佟朝晖	宋显全	宋春姬	宋晓东
宋德义	张凤仙	张立志	张剑斌
李大波	李长江	李长海	李芳
李淳	李勤	李贵明	杨胜涛
林武星	苏元吉	郑洪生	洪家宜
郭俊昌	高鸣	崔友君	梁秋安
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

●试验研究

- 1 天然次生林冠下人工更新红松的生长及生物量分配 荆永正, 汤宝山
- 4 哈达红松母树林良种综合评价指标定量分析 ... 仲庆林, 张砚辉
范志丽, 杨振宇, 翟金凤, 王强, 王雷, 庞家举, 张军, 金广胜
- 7 三维绿量研究 李越, 刘双智, 焦健, 李永强, 张宝
- 14 应用 0.3% 四霉素水剂防治杨树溃疡病的试验 武姝
- 16 KT 对短梗五加种子在层积催芽处理过程中的影响
..... 董文华
- 18 杨树新幼林地秋翻对林木生长的影响 刘大鹏, 谭丽娟
- 20 经营密度对红松人工林生长量和结实量的影响 安云全
- 23 辽宁杨选育初报 武春艳
- 25 浅谈本溪县枫树用木箱培育园林绿化苗的初步研究 ... 袁庆
- 27 国光希尔 GSB 对红地球葡萄生长发育的影响
..... 石晓萍, 石澎雨

●综述评论

- 29 中国生态系统服务价值评估研究进展
..... 任晓旭, 张艳茹, 尹杰
- 33 实施生态环境建设对林产业发展的影响 曲英
- 35 浅谈宿根花卉在北票市园林中的应用 王丽华
- 37 建昌县林权抵押贷款的分析
..... 刘双智, 张宝, 李永强, 李越, 焦健
- 40 试述阜新市青山保护中的行政执法 刘红梅
- 41 我国森林资源动态变化影响因素分析 王玉峰, 朱虹
- 43 飞机防治森林病虫害在库尔勒东山人工防护林病虫害的运用
与效果分析 张小梅
- 45 涉及自然保护区公路建设环境影响及生态补偿 寿园园
- 48 陕西黄河湿地省级自然保护区鹭类繁殖地的生境保护存在的
问题及其解决对策 王保星, 关燕雯, 何冰
- 50 阿克苏地区 2012—2014 年森林抚育现状、成效与建议
..... 陈玉琴
- 52 浅析汕头市林业生态工程监理存在的问题与对策 ... 戴仰武
- 54 伊藤厚丝叶蜂生活史及习性的观察 张伟岩
- 55 化石戈杨生物生态学特征 杨志勇
- 57 辽东山区林下经济模式及其发展对策 王刚
- 59 基于 RFID 技术的林权证防伪设计 彭庆涛
- 61 浅谈城市林业发展建设 郑永涛
- 62 关于提高辽宁省林木良种使用率的几点建议 于砚溪

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 邵伟庚 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
耿玉元 曹志伟 温宝阳

英文编译 王红梅
编 务 张慧翔
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
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我刊上述声明。

- 64 浅谈林木良种基地档案的管理与利用 张立鹏
- 65 彰武县的气候资源特点及经济林区划 张宇祥
- 67 阜蒙县经济林产业发展现状存在问题及对策 齐金艳

●问题探讨

- 69 门源县社会主义新农村村庄绿化建设探讨 李元海
- 71 阜新地区林木种苗产业发展对策探讨 胡玉珠
- 73 对辽宁省林木良种基地建设的探讨 王璐
- 75 干旱少林区林业工作思路分析与探讨 孟祥玉
- 77 盗砍滥伐林木屡禁不止的原因及治理对策初探 赵桂茹

●实用技术

- 78 浅谈黄波罗育苗技术 董娜,张静亚
- 80 造纸用东北阔叶硬杂净木片出口装船检验办法 秦涛
- 81 浅析库尔勒市杨盾蚧的发生和防治措施 张小梅
- 82 设施冬枣高效施肥技术 张晓宇,姚忙珍,梁丽娟,贺林
- 85 金叶接骨木苗木繁育技术
..... 管文轲,吴天忠,张娜,海妮肯 山台
- 89 油松轻基质无纺布容器育苗技术 杨爱凤
- 90 辽东地区樱桃细菌穿孔病的发生与防治 王忠云
- 91 观赏植物水栒子的播种育苗技术
..... 周斌,池文泽,刘巧玲,盛玮
- 93 阿勒泰地区柳尖胸沫蝉的防治措施
..... 努尔古丽 马坎,阿丽美热,巴哈尔古丽,郑婷婷
- 96 樱花树生长衰弱原因及栽培管理技术 金鹏
- 98 胡桃楸栽培技术 杨启东
- 100 沙棘优良品种雌株扦插育苗 张晓伟
- 102 浅谈北美香柏的选育与栽培技术 邹仁双,丁立娜
- 104 ‘水口1号’核桃的丰产栽培技术 王晓萃,张学光
- 105 日照地区蓝莓丰产栽培技术 李梅,宋兴安,李宜春
- 108 ‘连山关五加1号’林地栽培技术 刘海波
- 110 展枝唐松草林地栽培技术 刘海波
- 111 浅谈林木种子园的经营管理技术 秦琳
- 113 浅谈彰武北部沙区造林技术 白光利
- 115 辽宁本溪歪头山废弃铁矿场刺槐造林技术
..... 张鸣明,国祥胜
- 117 刍议锦州地区大树移植技术
..... 赵鑫,李菲,杨月,王静,邓琳,李春雷
- 114 欢迎订阅2016年《防护林科技》月刊
- 封一 宁静 李陶摄
- 封四 爱护环境 人人有责

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983
Sup. 1 May 2016

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

Shao Weigeng 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

Growth and biomass partitioning of regenerated <i>Pinus koraiensis</i> under the natural secondary forest	Jing Yongzheng, Tang Baoshan(1)
Quantitative analysis on comprehensive evaluation indices for <i>Pinus koraiensis</i> seed production stand in Hada Forest Farm	Zhong Qinglin, Zhang Yanhui, Fan Zhili, Yang Zhenyu, Zhai Jinfeng, Wang Qiang, Wang Lei, Pang Jiaju, Zhang Jun, Jin Guangsheng(4)
Research on 3D Green Quantity	Li Yue, Liu Shuangzhi, Jiao Jian, Li Yongqiang, Zhang Bao(7)
Experiments of controlling <i>Dothiorella gregaria</i> by applying 0.3% neomycin tetramycin	Wu Shu(14)
Effects of KT on process of seed stratification for <i>Acanthopanax sessiliflorus</i>	Dong Wenhua(16)
Effects of fall plough of new young forest of poplar on growth of stand	Liu Dapeng, Tan Lijuan(18)
Effects of management density on growth and yield of <i>Pinus koraiensis</i> plantations	An Yunquan(20)
Breeding of poplar in Liaoning Province	Wu Chunyan(23)
Planting box culture of <i>Staphylea forrestii</i> for landscaping in Benxi County	Yuan Qing(25)
Effects of plant growth regulator (Guoguangxier GBS) on growth of Red Globe Grape	Shi Xiaoping, Shi Pengyu(27)
Progress on ecosystem services valuation of China	Ren Xiaoxu, Zhang Yanru, Yin Jie(29)
Effect of ecological environment construction on forest industry development	Qu Ying(33)
Application of perennial flowers in the garden of Beipiao city	Wang Lihua(35)
Analysis of forest right mortgage loan in Jianchang County	Liu Shuangzhi, Zhang Bao, Li Yongqiang, Li Yue, Jiao Jian(37)
Administrative enforcement of law for green hill protection in Fuxin City	Liu Hongmei(40)
Influencing factors of dynamic variation for forest resources in China	Wang Yufeng, Zhu Hong(41)
Combat aircraft in the use of forest pests and diseases and the effect of artificial protection forest pest in eastern mountains in Korla Region	Zhang Xiaomei(43)
Highway construction in nature reserve relates to the environmental impact and ecological compensation research	Shou Yuanyuan(45)
Problems for habitat protection for Ardeidae breeding in Yellow River Wetland Nature Reserve in Shaanxi Province and its countermeasures	Wang Baoxing, Guan Yanwen, He Bing(48)
Status and effects of forest tending in Aksu Prefecture during 2012—2014 and its suggestions	Chen Yuqin(50)
Problems of forestry ecological engineering in Shantou City and its countermeasures	Dai Yangwu(52)
Observation on life history and habits of <i>Pachynematus itoi</i>	Zhang Weiyan(54)
Biological and ecology characteristics of poplar in Huashige Region	Yang Zhiyong(55)
The mode of under-forest economy in eastern Liaoning Province and its development countermeasures	Wang Gang(57)
Anti-forgery design of forest authority certificate based on RFID	Peng Qingtao(59)
Construction of development of urban forestry	Zheng Yongtao(61)
Suggestions for improving forest seed usage in Liaoning Province	Yu Yanxi(62)
Management and utilization of files in forest seed base	Zhang Lipeng(64)
Climate resource and forest zoning in Zhangwu County	Zhang Yuxiang(65)
Problems of industry of non-timber forest in Mongolia autonomous county of Fuxin City and its countermeasures	Qi Jinyan(67)
Construction of new socialist countryside village	Li Yuanhai(69)
Countermeasures on development for forest seedling industry in Fuxin Area	Hu Yuzhu(71)
Analysis on forestry work thinking in arid region with lack of forest tress	Meng Xiangyu(73)
Discussion on forest seed based in Liaoning Province	Wang Lu(75)
Causes of illegal deforestation which is unable to stop and its countermeasures	Zhao Guiru(77)
Seedling-raising technology of <i>Phellodendron amurense</i>	Dong Na, Zhang Jingya(78)
Export shipment inspection for papermaking net miscellaneous wood in northeast broadleaf hard wood	Qin Tao(80)
Integrated control techniques for <i>Quadraspidiotus gigas</i> in Korla City	Zhang Xiaomei(81)
Efficient fertilization technology for cultivating <i>Ziziphus jujuba</i> with facilities	Zhang Xiaoyu, Yao Mangzhen, Liang Lijuan, He Lin(82)
Seedling breeding technology for <i>Sambucus canadensis</i>	Guan Wenke, Wu Tianzhong, Zhang Na, Hainiken Shantai(85)
Container seedlings of <i>Pinus tabulaeformis</i> with technology of non-woven & light matrix	Yang Aifeng(89)
Occurrence of bacterial disease damaged <i>Cerasus pseudocerasus</i> in eastern Liaoning Province and its control measures	Wang Zhongyun(90)
Seedling-raising technology of ornamental plant— <i>Cotoneaster multiflorus</i>	Zhou Bin, Chi Wenzhe, Liu Qiaoling, Sheng Wei(91)
Biological characteristics of <i>Aphrophora costalis</i> in Altay Region and its control measures	Nuerguli Makan, A Limeire, Ba Haerguli, Zheng Tingting(93)
Weak reason of growth for <i>Cerasus</i> ssp. and its cultivation techniques	Jin Peng(96)
Cultivation techniques of <i>Juglans mandshurica</i>	Yang Qidong(98)
Process of seedling-raising for superior varieties of female plant for <i>Hippophae rhamnoides</i>	Zhang Xiaowei(100)
Breeding and cultivation techniques on <i>Thuja occidentalis</i>	Zou Shuangren, Ding Lina(102)
High-yielding cultivation techniques of <i>Juglans regia</i> ‘Wujia 1’	Wang Xiaocui, Zhang Xueguang(104)
High-yielding cultivation techniques of blueberry (<i>Vaccinium</i> Spp.) in Rizhao Region	Li Mei, Song Xing’an, Li Yichun(105)
Cultivation technology for <i>Acanthopanax sessiliflorus</i> ‘Lianshanguanwujia 1’	Liu Haibo(108)
Cultivation technology for <i>Thalictrum squarrosom</i>	Liu Haibo(110)
Management technology of seed orchard for forest trees	Qin Lin(111)
Afforestation technology in sandy area in Zhangwu County	Bai Guangli(113)
Afforestation technology of <i>Robinia pseudoacacia</i> in Iron ore plant in Waitou Mountain in Benxi City of Liaoning Province	Zhang Mingming, Guo Xiangsheng(115)
Big tree transplantation in Jinzhou Region	Zhao Xin, Li Fei, Yang Yue, Wang Jing, Deng Lin, Li Chunlei(117)