

◆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

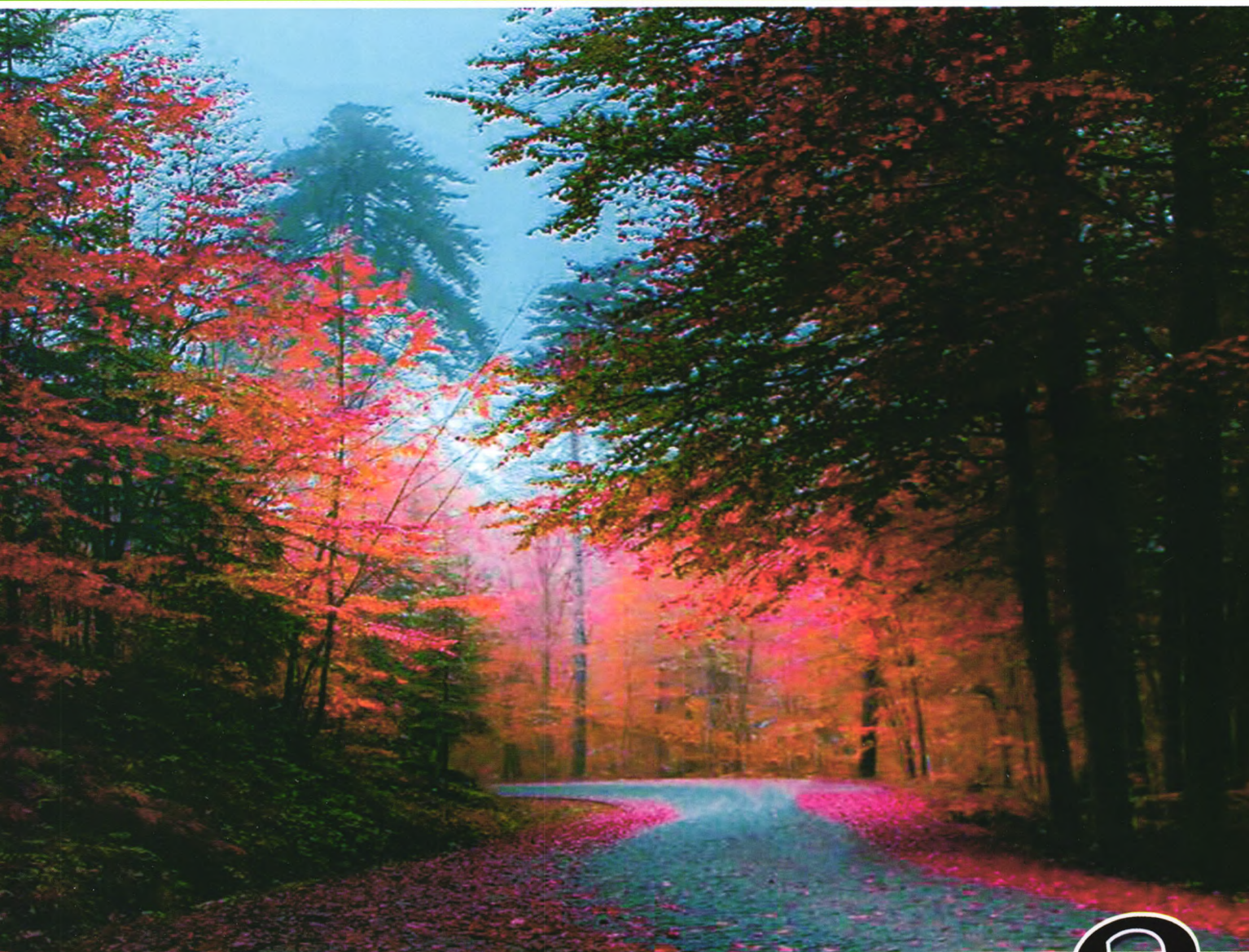
ISSN1005-5215
CN 23-1335/S



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



FANGHULIN
KEJI

万方数据

2018

2

目次

●试验研究

- 1 山西黄土丘陵区天然油松林幼苗更新等级评定及结构分析
..... 赵育鹏,武秀娟,茹豪,奥小平
- 4 不同林龄小黑杨、樟子松防风固沙林土壤含水率研究
..... 夏志光,焦大志
- 6 人工抚育对黄波桤生长影响的研究 马晓立,李文光
- 8 南瓮河自然保护区典型林分土壤水文效应研究
..... 刘芳蕊,王立中,刘学爽,韦昌雷
- 10 阿拉善盟公益林植物多样性调查与评价研究 蔡子良
- 13 加格达奇 10 个种源长白落叶松生长特性研究
..... 刘会锋,丁永全,赵希宽,胡明华
- 16 小兴凯湖浮游生物功能群季节性变化研究
..... 安睿,康铁东,于立峰
- 20 欧洲花楸播种育苗对比试验 王丽娜
- 22 甘肃武威苹果蠹蛾成虫发生规律及与气象因子关系分析
..... 焦旭东,朱锡福,王林德,吴学奎,郭艳兰
- 26 洱源县生态公益林结构分析 茶雪梅,廖聪宇
- 29 应用 3 种赤眼蜂防治油松毛虫试验 黄锦志
- 31 半干旱地区沙地云杉播种育苗试验 周措尤
- 33 植物生长调节剂对油松种子萌发的影响 位劼
- 35 毛乌素沙地樟子松配套技术造林试验 王建新,王新雨
- 37 辽西丘陵地区山枣嫁接大枣试验 杨秀丽
- 39 新林 1 号杨大垄双行黑地膜覆盖育苗生长量分析 ... 鹿忠义

●综述评论

- 41 山西沙枣资源现状与利用前景 武秀娟,奥小平,赵育鹏
- 43 济源市天保工程区养羊引发的林牧矛盾现状分析与解决建议
..... 任军战,张向锋,赵向荣,卫锋,彭颖,李洁,党琼洁
- 45 红松人工林研究现状 焦宏
- 48 东北林区林下经济经营模式及发展对策 罗家新
- 50 建昌县核桃发展问题及建议 刘枫,赵宝军
- 52 辽西地区榭树有性繁育与生态应用 李学峰
- 53 皂荚产业发展综述 卫志勇
- 55 辽西北沙地梨园建立存在的问题及应对措施 董晓文
- 57 刍议沿海防护林建设面临的问题及对策 马冬菁
- 59 中小径级落叶松木材深加工前景 马成武

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 张强 王臣
苏元吉 李大波

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜	孔维海	王臣	王仁春
王晓明	王树清	王道涵	王福森
叶功富	田库	任广英	吕刚
孙伟滨	庄凯勋	毕广有	牟景君
许成启	吴占杰	吴德东	宋显全
宋晓东	宋德义	张强	张凤仙
张立志	张辉	张剑斌	李芳
李勤	李大波	李长江	李长海
李贵明	杨胜涛	苏元吉	邹文胜
林武星	郑洪生	姚德杰	洪家宜
赵岭	高鸣	梁秋安	董全臣
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

- 61 浅谈黑龙江省地方林业储备林基地建设 谭继伟,张宇
- 63 辽宁凌源青龙河国家湿地公园保护规划 冷梅
- 65 千山仙人台国家森林公园 SWOT 分析 詹劲显
- 67 门源县中藏药材种植现状及发展方向 李元海
- 69 地理信息系统在园林平面图设计中的应用 王冰
- 71 黑龙江典型泥炭沼泽生态系统碳储量比较

..... 李朝晖,李勇,韩勤,刘新宇,赵岭

●问题探讨

- 73 榆林沙区飞播造林成效评定标准探析
- 郜超,王建梅,王海鹰,马存平
- 76 仙游县碳汇经济发展探讨 许茂贵
- 78 辽西地区大气盐分含量与树木生长关系初探 沈晓霞
- 80 本溪市国有林场现状与改革对策初探
- 郭丹,夏志光,李雪峰

●实用技术

- 81 辽西晚红李子加工用果丰产栽培技术
- 王海青,龙忠伟,王艳辉
- 82 红花文冠果育苗技术 唐桂辉
- 83 朝阳县桃树 3 种主要侵染性病害发生规律及防治措施
- 刘中双
- 85 紫穗槐育苗技术 倪鹏跃
- 86 辽东低山丘陵区日光温室红地球葡萄延后栽培整形与修剪关键技术
- 李军
- 88 大果紫檀苗木培育技术 宋果宇
- 89 杨树大垄双行地膜覆盖育苗技术 吴永良
- 91 茶条槭播种及大苗培育技术
- 刘继锋,徐连峰,张剑斌,王学刚,宋莉昕
- 92 短梗刺五加人工栽培技术 刘宝同,薛鹏,潘杰,张鑫
- 94 渭北台塬区长柄扁桃抗旱造林技术
- 孙杜闯,党国刚,李莉,石磊

- 封一 落红不是无情物 阳光不秀摄
- 封四 保护家园从我做起

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发刊

主 编 张剑斌
副 主 编 毕广有 许成启 王福森
赵 岭 郑洪生
责任编辑 (以姓氏笔画为序)
王力刚 王红梅 王福森
刘 录 刘新宇 李 峰
郑洪生 赵 岭 赵凌全
曹志伟 温宝阳 戴玉伟

英文编译 王红梅
编 务 张鸣天
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](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、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。

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983

No. 2 Feb. 2018(Sum No. 173)

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

Wang Fusen Zhao Ling

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

Assessment and Structure Change of Natural <i>Pinus tabulaeformis</i> Seedlings in Shanxi Loess Hilly Region	Zhao Yupeng, Wu Xiujuan, Ru Hao, Ao Xiaoping (1)
Soil Moisture Content of <i>Populus simonii</i> and <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> at Different Stand Age	Xia Zhiguang, Jiao Dazhi (4)
Effect of Artificial Tending on Growth of <i>Phellodendron amurense</i>	Ma Xiaoli, Li Wenguang (6)
Soil Hydrological Effect of Typical Stands in Nanwenghe Nature Reserve	Liu Fangrui, Wang Lizhong, Liu Xuanshuang, Wei Changlei (8)
Evaluation on Forest Plant Diversity of Forest Public Wood in Alashan League	Cai Ziliang (10)
Growth Characteristics of 10 Species of <i>Larix olgensis</i> in Jiagedaqi Region	Liu Huifeng, Ding Yongquan, Zhao Xikuan, Hu Minghua (13)
Seasonal Changes of Plankton Functional Groups in Xiaoxingkaihu Wetland	An Rui, Kang Tiedong, Yu Lifeng (16)
Comparative Experiments of Sowing and Seedling-raising of <i>Sorbus aucuparia</i>	Wang Lina (20)
Climatic Factors Influencing Occurrence of <i>Cydia pomonella</i> in Wuwei Region of Gansu Province	Jiao Xudong, Lai Xifu, Wang Linde, Wu Xuekui, Guo Yanlan (22)
Structure of Ecological Forest in Eryuan County	Cha Xuemei, Liao Congyu (26)
Control of <i>Dendrolimus tabulaeformis</i> by Trichogramma	Huang Jinzhi (29)
Sowing Seedlings of <i>Picea mongolica</i> in Sandy Land in Semiarid Area	Zhou Cuoyou (31)
Influence of Plant Growth Regulator on Seed Germination of <i>Pinus tabulaeformis</i>	Weijie (33)
Afforestation Techniques of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> in Mu Us Sandland	Wang Jianxin, Wang Xinyu (35)
Experiment of Grafting <i>Ziziphus jujuba</i> on <i>Ziziphus montana</i> in the Hilly Area of Western Liaoning Province	Yang Xiuli (37)
Growth of <i>Populus cathayana</i> × <i>canadensis</i> 'Xinlin 1' Seedlings Mulched with Black Film in Big-ridge Double-line	Pang Zhongyi (39)
Present Situation and Application Prospect of Resources for <i>Elaeagnus angustifolia</i>	Wu Xiujuan, Ao Xiaoping, Zhao Yupeng (41)
Current Situation of Conflict between Forestry and Animal Husbandry Caused by Sheep Raising in Tianbao Project Area of Jiuyan City and Suggestions on Their Settlement	Ren Junzhan, Zhang Xiangfeng, Zhao Xiangrong, Wei Feng, Peng Ying, Li Jie, Dang Qiongjie (43)
Research status of <i>Pinus koraiensis</i> Plantation	Jiao Hong (45)
Undergrowth Economic Management Mode in Northeast Forest District and its Development Countermeasures	Luo Jiabin (48)
Development Problems of Walnut in Jianchang County and its Suggestions	Liu Feng, Zhao Baojun (50)
Sexual Breeding of <i>Quercus dentata</i> in Western Liaoning Province and its Ecological Application	Li Xuefeng (52)
Industry Development Review of <i>Gleditsia sinensis</i>	Wei Zhiyong (53)
Problems in Establishment of Pear Orchards in the Northwestern Liaoning Province and its Countermeasures	Dong Xiaowen (55)
Problems of Coastal Protective Forests Construction and its Countermeasures	Ma Dongjing (57)
Deep Processing Prospects of Medium-diameter larch Timber	Ma Chengwu (59)
Construction of Local Forestry Reserve Forest Base in Heilongjiang Province	Tan Jiwei, Zhang Yu (61)
Conservation Planning on Qinglonghe National Wetland Park in Lingyuan City of Liaoning Province	Leng Mei (63)
SWOT Analysis on Qianshan Xianrentai National Forest Park	Zhan Jinyu (65)
Current Situation of Tibetan Medicinal Materials in Mengyuan County and its Development Direction	Li Yuanhai (67)
Application of Geographic Information System in Landscape Plan Design	Wang Bing (69)
Comparison of Carbon Storage in Typical Peat Swamp Ecosystems	Li Zhaohui, Li Yong, Han Qin, Liu Xinyu, Zhao Ling (71)
Evaluation Standard of Effectiveness of Aerial Seeding Afforestation in Yulin Sandy Area	Gao Chao, Wang Jianmei, Wang Haiying, Ma Cunping (73)
Economic Development of Carbon Sequestration in Xianyou County	Xu Maogui (76)
Relationship between Atmospheric Salinity and Tree Growth in Western Liaoning Province	Shen Xiaoxia (78)
The Status Quo of State Forest Farm in Benxi City and its Reform Countermeasures	Guo Dan, Xia Zhiguang, Li Xuefeng (80)
High-yielding Cultivation Techniques for Late-red <i>Prunus salicina</i> in western Liaoning Province	Wang Haiqing, Long Zhongwei, Wang Yanhui (81)
Seedling-Production Technology for <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Tang Guihui (82)
Occurrence of Three Main Pests Infected <i>Amygdalus persic</i> in Chaoyang County and its Control Measures	Liu Zhongshuang (83)
Nursery Technology for <i>Amorpha fruticosa</i>	Ni Pengyue (85)
Key Techniques of Delaying Cultivation and Forming Pruning of Red Globe Grape in Sunlight Greenhouse in Hilly Area of Eastern Liaoning Province	Li Jun (86)
Seedling Cultivation Techniques for <i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Song Guoyu (88)
Seedling-Production Technology for Plastic-mulching Poplar in Big Ridge with Double Row	Wu Yongliang (89)
Seedling-sowing and Sowing Technology for <i>Acer ginnala</i>	Liu Jifeng, Xu Lianfeng, Zhang Jianbin, Wang Xuegang, Song Lixin (91)
Artificial Cultivation Technology for <i>Acanthopanax sessiliflorus</i>	Liu Baotong, Xue Peng, Pan Jie, Zhang Xin (92)
Afforestation Technology of <i>Amygdalus pedunculata</i> in Taiyuan Region of Northern Weihe River	Sun Duchuang, Dang Guogang, Li Li, Shi Lei (94)

保护家园 从我做起

绿色家园，和谐发展

青山与城市
一个都不但能少

【共建生态城市】



防护林科技
万方数据

2018年 第2期 邮发代号 14-244 公开发行
国内统一刊号 CN 23-1335/S 定价: 16.00元

ISSN 1005-5215



02 >

9 771005 521180