

◆ 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

二〇一八年

第九期(总一八〇期)

二〇一八年九月



FANGHULIN
KEJI

万方数据

2018

9

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 |
| | 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 |
| 王小明 | 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 | 张剑斌 | 李芳 | 李勤 |
| 李大波 | 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

目次

●试验研究

- 1 温度对辽东地区天女木兰种子催芽的影响
..... 梅梅,张晓林,陆秀君
- 3 10种彩叶树种光合色素含量的研究
..... 黄石德,曾建新,高伟,黄雍容,游惠明,林捷
- 6 油松辽东栎凋落叶可燃物载量对火行为的影响
..... 乔虹,白晋华,南宏伟,李东昌,郭晋平
- 9 太原地区主要绿化树种的抗寒性评价..... 郭斌
- 13 冬瓜杨等几种杨树叶片气孔测量与分析
..... 许焕,付生艳,马明呈,王倩,马琨
- 15 吉林市林业生态科普基地植物调查与分析 孙勇,刘玉波
- 18 青海省南山地区春夏鸟类多样性研究 马凯丽,郭玉琴
- 21 偃松引种试验研究 翟瑜,权立森,周帅
- 23 基于层次分析法确定林区土壤养分的权重 荣艳芳
- 25 俄罗斯小浆果种质资源引进与保存
..... 杜鹏飞,李明文,薛利强
- 27 落叶松毛虫老熟幼虫烟剂防治试验
..... 张华伟,宋久栋,安永一
- 29 不同基质对黑果腺肋花楸嫩枝扦插的影响 王淑娟
- 31 1%噻虫啉微胶囊颗粒剂防治松墨天牛研究初报 陈彬
- 33 民和地区地方核桃坚果性状分析 郭英措
- 36 桃儿七播种育苗初报 石彩蓉,马明呈,李长辉,马琨
- 38 高效氯氟氰菊酯防治黄斑星天牛林间药效试验 高晓兰
- 41 不同坡向核桃长势调查及分析 肖建明,张耀,刘永新
- 43 5%阿维高氯乳油防治黄斑星天牛试验
..... 席娅玲,庄丽媚,岳艳梅,蒋银荃
- 45 葫芦岛连山区山杏植苗与播种造林对比研究 杨立军
- 47 厦门生态风景林景观改造树种生长状况调查与分析
..... 郑海军
- 50 云南观音山国家级森林公园森林风景资源调查与评价
..... 苏博
- 54 不同植物生长调节剂对5种彩叶树种嫩枝扦插的影响
..... 杨大伟,史绍林,季晓慧,赵凌全

- 56 艳红桃新梢、花冠和果实生长期动态分析 蔡美玲
- 58 3种土壤处理方式对枣园土壤养分含量的影响 张国林

●综述评论

- 60 渭南市渭北旱塬东部抗旱造林技术综述
..... 陈丽丽,郭军成,韩婉阳
- 63 浅谈园林绿化建设 谢雷雷,李文光
- 65 浅述东方白鹤的研究现状 李天芳,谢鹏,李国富,李晓民
- 67 探究林木种苗在林业可持续发展中的重要性 魏更生
- 69 红松杂交育种技术综述 肖广瞻
- 71 "3S"技术下的祁连山自然保护区森林资源调查分析
..... 李全文,倪兆睿,张俊涛

- 73 欧李及其相似种的分布与特征鉴别
..... 包柏青,毕庆玲,苏琳,刘保东
- 75 黑龙江省碳汇计量与监测土地利用变化信息的获取方法
..... 张冰

- 76 东风岗1号杨材积生长曲线方程的建立与应用 赵玉恒
- 79 试述美洲茭苎的引种栽培 单春兰,郁永富,翟晓鸥
- 81 园林绿化施工中乔木栽植难点与养护管理 刘焕婷
- 83 贵州国有林场可持续发展的思考 曹小飞,曹晓芬
- 85 额济纳森林虫害发生趋势与防控对策
..... 庞德胜,钱宏革,白晓拴

●问题探讨

- 88 长白山自然保护区生物多样性保护管理现状与对策探讨
..... 薛华

●实用技术

- 92 鸡树条荚蒾播种育苗技术 郑秀丽
- 94 黑龙江省西部茶条槭嫩枝容器扦插育苗技术
..... 刘继锋,徐连峰,张剑斌,王学刚,宋莉昕

91 欢迎订阅2019年《防护林科技》月刊

封一 秋水不染尘 李陶摄

封四 中央财政林业科技推广示范资金项目“茶条槭苗木繁育及栽培技术推广与示范”通过绩效评估

万方数据

期刊基本参数:CN23-1335/S*1983*m*A4*128*zh*P*¥16.00*1000*40*2018-09

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 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 徐 喆
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.9 Sep. 2018(Sum No.180)

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
万方数据

| | |
|--|---|
| Effect of Temperature on Seed Germination-breaking of <i>Magnolia sieboldii</i> in Eastern Region of Liaoning Province | Mei Mei, Zhang Xiaolin, Lu Xiujun(1) |
| Photosynthetic Pigment Content of 10 Kinds of Color-leaved Tree | Huang Shide, Zeng Jianxin, Gao Wei, Huang Yongrong, You Huiming, Lin Jie(3) |
| Effects of Fuel Load on Fire Behavior of Litter of <i>Pinus tabulaeformis</i> and <i>Quercus wutaishanica</i> | Qiao Hong, Bai Jinhua, Nan Hongwei, Li Dongchang, Guo Jinping(6) |
| Evaluation on Cold Resistance of Main Tree Species in the Area of Taiyuan Region | Guo Bin(9) |
| Measurement and Analysis of Stoma in Leaves of Species Such as <i>Populus purdomii</i> | Xu Huan, Fu Shengyan, Ma Mingcheng, Wang Qian, Ma Kun(13) |
| Investigation of Plants in Forest Ecological Science Base in Jilin City | Sun Yong, Liu Yubo(15) |
| Birds Diversity in Nanshan Mountains of Qinghai Province in Spring and Summer | Ma Kaili, Guo Yuqin(18) |
| Experimental Study on Introduction of <i>Pinus pumila</i> | Zhai Yu, Quan Lisen, Zhou Shuai(21) |
| Determination of Soil Nutrient Weights in Forest Areas Based on Analytic Hierarchy Process | Rong Yanfang(23) |
| Introduction and Preservation of Germplasm Resources of Russian Small Berries | Du Pengfei, Li Mingwen, Xue Liqiang(25) |
| Experiment against Larvae of <i>Dendrolimus superans</i> by using Smoke Agent | Zhang Huawei, Song Jiudong, An Yongyi(27) |
| Influences of Effects of Different Substrates on Softwood Cuttings of <i>Aronia melanocarpa</i> | Wang Shujuan(29) |
| Prevention and Treatment of <i>Monochamus alternatus</i> by Using with 1% Thiacloprid Microcapsule Granules | Chen Bin(31) |
| Nut Characters of Local <i>Juglans regia</i> in Minhe Region | Guo Yingcuo(33) |
| Sowing and Breeding of <i>Sinopodophyllum hexandrum</i> | Shi Cairong, Ma Mingcheng, Li Changhui, Ma Kun(36) |
| Observation on the Efficacy of 23% Lambda-cyhalothrin Microcapsule Suspension against the Forest of <i>Anoplophora nobilis</i> | Gao Xiaolan(38) |
| Investigation on Growth of <i>Juglans regia</i> at Different Slope Directions | Xiao Jianming, Zhang Yao, Liu Yongxin(41) |
| Experiments against <i>Anoplophora nobilis</i> by Using 5% Avermectin Cypermethrin EC | Xi Yaling, Zhuang Limei, Yue Yanmei, Jiang Yinquan(43) |
| Comparison on Seeding Planting and Seeding for <i>Armeniaca sibirica</i> in Lianshan District of Huludao City of Liaoning Province | Yang Lijun(45) |
| Investigation on Growth of Transformed-Landscaping Trees of Ecological Landscaping Forest in Xiamen City | Zheng Haijun(47) |
| Investigation and Evaluation of Forest Landscape Resources in Guanyinshan National Forest Park of Yunnan Province | Su Bo(50) |
| Effects of Different Plant Growth Regulators on the Cuttings of Five Kinds of Color-leaved Tree Species | Yang Dawei, Shi Shaolin, Ji Xiaohui, Zhao Lingquan(54) |
| Dynamic Analysis of New Shoots and Corollas and Fruits in <i>Amrygdalus persica</i> | Cai Meiling(56) |
| Effects of Three Processing Modes on Soil Nutrient Content in <i>Ziziphus jujuba</i> Orchard | Zhang Guolin(58) |
| A Summary of Drought Resistant Afforestation Techniques in the Eastern Weibei Dryland of Weinan City | Chen Lili, Guo Juncheng, Han Wanyang(60) |
| Talking about Landscaping Construction | Xie Leilei, Li Wenguang(63) |
| Research Status of <i>Ciconia boyciana</i> | Li Tianfang, Xie Peng, Li Guofu, Li Xiaomin(65) |
| Exploring the Importance of Forest Seedlings in Sustainable Development of Forestry | Wei Gengsheng(67) |
| Cross Breeding Technology for <i>Pinus koraiensis</i> | Xiao Guanghan(69) |
| Investigation of Forest Resources in Qilian Mountain Nature Reserve under "3S" Technology | Li Jinwen, Ni Zhaorui, Zhang Juntao(71) |
| Distribution and Characteristic Identification of <i>Cerasus humilis</i> and Its Similar Species | Bao Baiqing, Bi Qingling, Su Lin, Liu Baodong(73) |
| Method for Obtaining Carbon Sink Measurement and Monitoring Land Use Change Information in Heilongjiang Province | Zhang Bing(75) |
| Establishment and Application of Growth Curve of Timber Volume of <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> × <i>P. nigra</i> 'DFG-1' | Zhao Yuheng(76) |
| Introduction and Cultivation of <i>Viburnum trilobum</i> | Shan Chunlan, Yu Yongfu, Zhai Xiaoou(79) |
| Cultivation Difficulties and Maintenance Management of Arbor in Landscaping Construction in Ejina Banner | Liu Huanting(81) |
| Realizing the Sustainable Development of Guizhou State-owned Forest Farms | Cao Xiaofei, Cao Xiaofen(83) |
| Occurrence Trend and Prevention and Control Countermeasures of Forest Pest | Pang Desheng, Qian Hongge, Bai Xiaoshuan(85) |
| Current Situation and Countermeasures of Diversity Protection and Management in Taibai Mountain Nature Reserve | Xue Hua(88) |
| Sowing and Breeding of <i>Viburnum opulus</i> | Zheng Xiuli(92) |
| Softwood Cuttings of Container Seedlings of <i>Acer ginnala</i> in Western Heilongjiang Province | Liu Jifeng, Xu Lianfeng, Zhang Jianbin, Wang Xuegang, Song Lixin(94) |