

◆ 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
◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊 ◆ 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

黑龙江省林业科学院齐齐哈尔分院



FANGHULIN
KEJI

万方数据

2020

10

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

张凤仙

副主任委员

韩哲英 洪家宜 庄凯勋

叶功富 宋晓东 吕刚

李芳 张强 苏元吉

曲海军

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜 王仁春 王小明 王道涵

王福森 叶功富 田库 任广英

吕刚 孙伟滨 庄凯勋 曲海军

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 李芳 李勤

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 葛玉祥 董全臣

韩哲英 解树民 谭芳林 潘凌安

主管 黑龙江省林业科学院

主办 黑龙江省林业科学院齐齐哈尔分院

协办

国家林业和草原局三北防护林建设局

黑龙江省三北林业建设指导站

福建省林业科学研究院

辽宁省沙地治理与利用研究所

辽宁工程技术大学水土保持生态修复研究院

黑龙江省自然资源权益调查监测院

黑龙江省尚志国有林场管理局

黑龙江省庆安国有林场管理局

黑龙江省平山林业制药厂

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 厦门大嶝岛填海沙地土壤盐分研究

…………… 詹福麟,赵开远,陈自亮,马丽娟,林加发,王文卿

5 福建红壤侵蚀区马尾松林补植套种阔叶树对土壤氮矿化的影响

…………… 尤龙辉

15 内蒙古种源山杏花及花粉特性研究 …………… 张胜利,代金玲

18 福建省红叶石楠害虫调查及其4种新害虫 …………… 林曦碧

22 榆属不同景观树种嫁接亲和力及成枝力试验 …………… 华丹凤

24 配施中微量元素肥对桉树第三代萌芽林分生长的影响

…………… 林水星

27 檫树优树半同胞子代测定林树高性状遗传变异研究

…………… 李祥智

30 除草、施肥对2年生枫香与杉木混交林生长的影响 …… 林芳顺

33 飞来寺国家森林公园景观开发强度动态研究 …… 李娜,陈可心

36 糯扎渡自然保护区植被覆盖度动态变化分析

…………… 杜虹蓉,赵倩茹,卢文,张智勇,梁春贵,段景南

39 高寒地区大球盖菇林下栽培技术研究

…………… 邓淑芹,谢雷雷,吴炳懿,叶纯子

43 基于灰色关联度分析的云南省林业产值与相关指标关系研究

…………… 杨婧,李荣

46 宁德市沿海冬季水鸟资源调查与分析 …………… 肖华生

50 云南清华洞国家森林公园森林资源结构及火险等级评价

…………… 吴英

53 达坂城荒漠霸王结实量的年际变化

…………… 王佳,赵晓英,成鹏,朱成林

- 56 呼伦贝尔市岭东河流水质的季节变化
..... 白永胜,常艳,乌日古木勒,乔殿学,韩学志
- 59 不同基质对金叶复叶槭嫩枝扦插生根的影响 申潇潇
- 61 枫杨优树选择初报 张海东,刘玉波

●综述评论

- 64 河北省三北防护林工程建设存在的问题及建议 张昕欣
- 66 山东省土地沙化现状及治理措施
..... 赵青,高京华,刘政,高兴云,孟凤芝,闫玉军
- 68 兵团林业有害生物防治管理工作现状、问题与对策
..... 刘长青,雷勇辉,董宁,杨德松,张俊逸,楚光明

- 72 福建省森林康养发展现状与对策
..... 苏全兴,齐清琳,姚历强,徐冉,钱国财,朱莹儒
- 76 浅谈黄檗资源保护与可持续利用对策
..... 付晓霞,张晓光,魏松艳,王桂凤,陈玲,王国胜

- 78 临渭区核桃优质丰产综合配套技术集成应用探析
..... 陈丽丽,赵红茹

●问题探讨

- 81 中国方竹种质资源库建设探讨
..... 邓珺杭,包善飞,丁显平,刘伊苒,何娇雨,朱育旗
- 84 辽宁海防林造林分区的聚类分析探究 任义

●实用技术

- 86 嫩江湾流域芡实种群恢复技术
..... 阴晓波,肖红叶,肖凤祥

封一 俯瞰春天的黄土高原(陕西省)

封四 绿色家园 你我共建

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发行

主 编 韩哲英
副 主 编 毕广有 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
刘新宇 闫敦梁 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. 10 Oct. 2020(Sum No. 205)

Editor in Chief Han Zheyang

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Wang Fusen

Zhao Ling Zheng Hongsheng

Ad ministrated by

Heilongjiang Academy of Forestry

Sponsored by

Qiqihar Branch of Heilongjiang Academy of Forestry

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 Salinity of Reclamation in Sandy Land in Dadeng Island of Xiamen University
Zhan Fulin, Zhao Kaiyuan, Chen Ziliang, Ma Lijuan, Lin Jiafa, Wang Wenqing(1)
- Effects of Replanting and Interplanting Broad-leaved Trees on Soil Nitrogen Mineralization in *Pinus massoniana* Forest of Eroded Red Soil District You Longhui(5)
- Characters of Flowers and Pollen of *Armeniaca sibirica* among Different Provenances in Inner Mongolia Zhang Shengli, Dai Jinling (15)
- Investigation on the Pests which Damaged *Photinia × fraseri* in Fujian Province and Four Newly Recorded Pests Lin Xibi (18)
- Grafting Affinity and Shoot Ability of Different Landscape Tree Species of *Ulmus* spp.
..... Hua Danfeng(22)
- Effects of Medium Trace Element Fertilizer on the Growth of the Third Generation Budding Stand of *Eucalyptus* sp. Lin Shuixing(24)
- Genetic Variation of Tree Height in Half-sib Progeny Test of *Sassafras tsumu* Plus Tree
..... Li Xiangzhi(27)
- Effects of Weeding and Fertilization on Growth of 2-year-old *Liquidambar formosana* and *Cunninghamia lanceolata* Lin Fangshun(30)
- Dynamic Study on Landscape Development Intensity of Feilai Temple National Forest Park
..... Li Na, Chen Kexin(33)
- Spatial-temporal Dynamics of Vegetation Coverage in Nuozhadu Provincial Nature Reserve
Du Hongrong, Zhao Qianru, Lu Wen, Zhang Zhiyong, Liang Chungui, Duan Jingnan(36)
- Semi-wild Cultivation under Forest of *Stropharia rugoso-annulata* in Alpine Region
..... Deng Shuqin, Xie Leilei, Wu Bingyi, Ye Chunzi(39)
- Relationship among Forestry Output Value and Related Indexes in Yunnan Province Based on Grey Correlation Analysis Yang Jing, Li Rong(43)
- Investigation on the Wintering Waterfowl of Coastal Ningde City Xiao Huasheng(46)
- Forest Resource Structure and Fire Danger Rating Evaluation of Qinghua Cave National Forest Park in Yunnan Province Wu Ying(50)
- Interannual Seed Yield Variation of *Zygodophyllum Xanthoxylon* in the Field of Dabancheng Desert Wang jia, Zhao Xiaoying, Cheng Peng, Zhu Chenglin(53)
- Seasonal Change of Water Quality of Lingdong River in Hulunbeier Cty
..... Bai Yongsheng, Chang Yan, Wurigumule, Qiao Dianxue, Han Xuezhi(56)
- Effects of Different Substrates on Rooting of Softwood Cutting of *Acer negundo* 'Aurea'
..... Shen Xiaoxiao(59)
- Preliminary Report on Selection of *Pterocarya stenoptera*
..... Zhang Haidong, Liu Yubo(61)
- Problems and Suggestions in the Construction of the Three North Shelterbelt Project in Hebei Province Zhang Xinxin(64)
- The Status and Control Measures of Land Desertification in Shandong Province
Zhao Qing, Gao Jinghua, Liu Zheng, Gao Xingyun, Meng Fengzhi, Yan Yujun(66)
- The Status Quo, Problem Analysis and Countermeasures of the Forestry Pest Control and Management of the XPCC
Liu Changqing, Lei Yonghui, Dong Ning, Yang Desong, Zhang Junyi, Chu Guangming(68)
- The Status Quo and Countermeasures of the Development of Forest Health Care in Fujian Province
..... Su Quanxing, Qi Qinglin, Yao Liqiang, Xu Ran, Qian Guocai, Zhu Yingru(72)
- Countermeasures for the Protection and Sustainable Utilization of *Phellodendron amurense* Resources
... Fu Xiaoxia, Zhang Xiaoguang, Wei Songyan, Wang Guifeng, Chen Ling, Wang Guosheng(76)
- Integrated Application of Comprehensive Supporting Technologies for High-Quality and High-Yield *Juglans regia* in Linwei District Chen Lili, Zhao Hongru(78)
- Construction of Chinese *Chimonobambusa utilis* Germplasm Resource Bank
..... Deng Junhang, Bao Shanfei, Ding Xianping, Liu Yiran, He Jiaoyu, Zhu Yuqi(81)
- Cluster Analysis of Afforestation Division of Coastal Defense in Liaoning Province
..... Ren Yi(84)
- Recovery Technology of *Euryale ferox* Population in Nenjiang Bay Watershed
..... Yin Xiaobo, Xiao Hongye, Xiao Fengxiang(86)

绿色家园 你我共建



防护林科技
万方数据

2020年 第10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

