

◆ 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

2020

4

万方数据

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 黑龙江省林业厅
主办 黑龙江省森林与环境科学研究院
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

协办
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 水分添加对刨花楠幼苗根系特征的影响
..... 曾汉钊,钟全林,徐朝斌,陈倩,高方圆
- 4 毛乌素沙地文冠果植苗造林试验
..... 任余艳,刘朝霞,严喜斌,韩易良,卢立娜,郑玉峰
- 7 油茶林不同水保措施径流及产沙特征研究
..... 黄雍容,高伟,黄石德,李建民,林捷
- 11 响应面分析法在平欧杂种榛施肥试验中的应用 成文博
- 14 栽培基质和母树年龄对沙棘硬枝扦插生根的影响 ... 王忠贵
- 16 广东罗浮山省级自然保护区不同林型土壤有机碳分布特征及
碳储量研究 邓华格,林伟通,徐益成,黄伟艺
- 20 黑龙江西部地区土壤 pH 值、阳离子交换量和有机质的分布
特征 李艳,郝占魁,石强,刘文环
- 23 五大连池风景区林内外主要气象因子变化规律研究
..... 骆媛媛,李明文
- 26 樟子松人工林林龄对其林内土壤理化性质的影响 李红
- 28 沙枣 2 种育苗技术效果对比试验 尹萍
- 31 福建沿海湿地松防护林造林生长及林下生物多样性分析
..... 林洪勇
- 33 杨树叶面积和光合速率差异研究 郑英达
- 37 油松纯林改造混交林后的水土保持效果及经济效益分析
..... 黄春玲
- 39 不同光照强度及温度对刺槐主要生理代谢的影响 ... 黄春娥

●综述评论

- 42 以森林植被重建引领黄河中游地区生态保护与高质量发展
——以山西省为例 王丽萍
- 44 辽宁省风沙地治理问题和对策 赵国军

- 46 青海高原地区有机枸杞产业的现状与对策 刘凤香
- 48 曲靖市主要城镇面山裸露地现状及植被恢复对策 ... 应红涛
- 50 阿克塞哈萨克自治县林业有害生物发生现状及治理对策
..... 祁冬梅,蒋银荃,王志明
- 52 闽东海岛地区生态景观林构建技术——以平潭为例
..... 刘金燕,丁国昌,王泽发,陈露
- 56 静宁县林分退化现状与修复对策 宋婷
- 58 泾川县三北防护林退化林分修复模式探讨
..... 郭全淑,袁秀娟,易娜
- 60 吴起县林业生态建设成就与措施 俞靓,段增社
- 63 土沉香开发利用研究进展 张小霞

●问题探讨

- 67 我国林业生态文明建设若干问题探讨 张博宇
- 69 野生土坛树在南方滨海绿化中的引种驯化探讨 毛亦杨
- 72 榆林长城沿线毛乌素沙地植被恢复技术初探 李焕蓉
- 74 平原生态林养护若干问题的思考
..... 张慧敏,徐亮,李维根,焦健,于凌霄,吴丽娟

●实用技术

- 80 祁连山林区鲜黄小檗育苗及栽培技术 李刚
- 82 夏橡营养钵育苗技术
..... 史开奇,李斌,李素琼,吾马尔·哈甫
- 83 尚志国有林场落叶松毛虫的监测及防治技术
..... 王文革,庞丽杰,王志强
- 85 新疆天然梭梭林的保护与生态恢复技术 谢立文
- 86 西部沙樱嫁接育苗技术
..... 高振东,徐连峰,蒋先翠,李文艳,程瑞春

封一 长城沿线防风固沙林(陕西省)

封四 世界地球日

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发行

主 编 韩哲英
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.4 Apr. 2020(Sum No.199)

Editor in Chief Han Zheyang
Associate Editor in Chief
Bi Guangyou Xu Chengqi
Wang Fusen Zhao Ling
Zheng Hongsheng
Ad ministrated by
Forestry Dept .of Heilongjiang Prov-
ince
Sponsored by
Academy of Forest and Environment
of Heilongjiang Prov .
The Three North Protection Forest
Administration of State Forestry Ad-
ministration
The Three North Protection Forest
Station of Forestry Dept .of Hei-
longjiang 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

Effects of Water Addition on Root Characteristics of <i>Machilus pauhoi</i> Seedlings Zeng Hanzhao ,Zhong Quanlin , Xu Chaobin , Chen Qian ,Gao Fangyuan(1)	
<i>Xanthoceras sorbifolia</i> Seedling Planting in Maowusu Sandy Area Ren Yuyan ,Liu Zhaoxia ,Yan Xibin ,Han Yiliang ,Lu Lina ,Zheng Yufeng(4)	
Runoff and Sediment Yield Characteristic of Different Soil and Water Conversation Measures in <i>Camellia oleifera</i> Planting Huang Yongrong , Gao Wei , Huang Shide , Li Jianmin , Lin Jie(7)	
Application of Response Surface Analysis in Fertilization Experiment of <i>Corylus heterophyl- la</i> × <i>C. avellana</i> Cheng Wenbo(11)	
Effects of Different Matrix and Maternal Tree Age on Hardwood Cutting Rooting of <i>Hippo- phae rhamnoides</i> Wang Zhonggui(14)	
Distribution Characteristics of Soil Organic Carbon of Different Forest Types in Luofushan Nature Reserve in Guangdong Province and its Carbon Storage Deng Huage ,Lin Weitong ,Xu Yicheng ,Huang Weiyi(16)	
Distribution Characteristics of Soil pH , Cation Exchange Capacity and Organic Matter in The Area of Western Heilongjiang Province Li Yan ,Hao Zhankui ,Shi Qiang ,Liu Wenhuan(20)	
Change Law of Main Meteorological Factors Inside and Outside Forest in Wudalianchi Scenic Spot Luo Yuanyuan , Li Mingwen(23)	
Effects of Forest Age on Soil Physicochemical Properties in <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> Forest Plantation Li Hong (26)	
Comparative Experiments of Breeding Techniques for Two Kinds of <i>Elaeagnus angustifolia</i> Yin Ping(28)	
Investigation on Afforestation Technique and Growth Status of Coastal <i>Pinus elliottii</i> in Fu- jian Province Lin Hongyong(31)	
Difference of Photosynthetic Rate in Leaf Area of Poplar Zheng Yingda(33)	
Soil and Water Conservation Effect and Economic Benefit of <i>Pinus tabulaeformis</i> Pure For- est Transformed to <i>Pinus tabulaeformis</i> Mixed Forest Huang Chunling(37)	
Effects of Different Light Intensity and Temperature on the Main Physiological Metabolism of <i>Robinia pseudoacacia</i> Huang Chun'e(39)	
Leading the Ecological Protection and High-quality Development of the Middle Reaches of the Yellow River with the Reconstruction of Forest Vegetation——Taking Shanxi Province as an Example Wang Liping(42)	
On the Problems and Countermeasures of Sandy Land Control in Liaoning Province Zhao Guojun(44)	
Current Situation and Countermeasures on the Development of Organic Lycium barbarum Industry in Qinghai Plateau Liu Fengxiang(46)	
Investigation and Treatment of Quarrying in the Mine in Qujing City Ying Hongtao(48)	
Occurrence Status and Control Countermeasures of Forestry Harmful Organisms in Akesai Kazakh Autonomous County Qi Dongmei , Jiang Yinquan , Wang Zhiming(50)	
Construction Technology of Ecological Landscape Forest in the Island Areas of Eastern Fu- jian Province——Taking Pingtan County as an Example Liu Jinyan , Ding Guochang , Wang Zefa , Chen Lu(52)	
A Brief Talk on the Present Situation and Restoration Countermeasures of Degraded Forest in Jingning County Song Ting(56)	
Degraded Forest Restoration Model of the Three North Project in Jingchuan County Guo Quanshu , Yuan Xiujuan , Yi Na(58)	
Achievements and Measures of Forestry Ecological Construction in Wuqi County Yu Jing ,Duan Zengshe(60)	
Research Progress on Development and Utilization of <i>Aquilaria sinensis</i> Zhang Xiaoxia(63)	
Some Problems of Forestry Ecological Civilization Construction in China Zhang Boyu(67)	
Introduction and Domestication of Wild <i>Alangium salvifolium</i> in Southern Coastal Green- ing Mao Yiyang(69)	
Vegetation Restoration Technology in Maowusu Sandy Land along the Great Wall of Yulin- City Li Huanrong(72)	
Thoughts on Several Issues of Conservation of Plain Ecological Forest Zhang Huimin ,Xu Liang ,Li Weigen ,Jiao Jian ,Yu Lingxiao ,Wu Lijuan(74)	
Cultivation Techniques of Large Diameter Timber of <i>Eucalyptus urophylla</i> in South Fujian Mountain Area Lin Shunli(77)	
Seedling Production and Cultivation of <i>Berberis diaphana</i> in Forest Areas of Qilian Mountains Li Gang(80)	
Nutrition Bowl Seedling Technology for <i>Quercus robur</i> Shi Kaiqi , Li Bin , Li Suqiong , Wumar • Wuhafu(82)	
The Monitoring and Control Technology of Larch Caterpillars in Shangzhi State-owned For- est Farm Wang Wenge , Pang Lijie , Wang Zhiqiang(83)	
Protection and Ecological Restoration Technology of Natural <i>Haloxylon ammodendron</i> For- est in Xinjiang Uygur Autonomous Region of China Xie Liwen(85)	
Grafting Seedling Techniques for <i>Prunus besseyi</i> Gao Zhendong , Xu Lianfeng , Jiang Xiancui , Li Wenyan , Cheng Ruichun(86)	