

◆ 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

2019

6

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 苏元吉 李大波

委员 (以姓氏笔画为序)
 于德胜 孔维海 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 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 海檬果在沿海木麻黄防护林更新改造中的应用
 林武星,朱炜,李茂瑾,聂森,吴惠忠,林伟东
- 4 防护林对沙地平欧杂种榛生长的影响 李玉航
- 7 不同栽培措施下枣树净光合速率及裂果率研究 于忠峰
- 9 基于 MaxEnt 和 ArcGIS 的大叶桂樱在我国的潜在分布
 预测研究 丁岳炼,万利鑫,陈杰,柯欢,王志云
- 12 辽西半干旱地区油松林休眠期间地表覆盖后土壤中水热条件的
 变化 于平
- 14 哈尔滨市城区积雪粉尘粒径分布特征研究
 王笑峰,张原培,陈颖,陈月鑫,冀文峰,孙颖娜
- 17 不同处理对沙棘硬枝扦插效果的影响 鹿洪涛
- 19 不同栽培环境条件对蕨菜生长及产量的影响
 白玉荣,韩照日格图,王立军,廉培勇
- 21 不同覆盖材料对苹果园土壤水分、养分状况的影响
 冯志国
- 24 不同穴植方式下油松造林效果及成本比较 刘旭昕
- 26 山杜英人工林生长特性及对土壤的影响分析 李保彬
- 29 闽北山地杉木—厚朴混交林生长状况及土壤理化性质研究
 张莉
- 31 山杏幼林兔害防治措施及效果分析
 曲杨,赵勇,陈立军,张伟业,张新,侯殿军,刘鹏英
- 33 4 种不同基质对胡杨嫩枝扦插生根的影响 张涛,尚林
- 36 大金川切割山地大中型兽类多样性及其干扰因素调查
 张优琪,王玉君,李玉杰,白文科,张晋东,周材权
- 40 北方干旱地区不同土壤覆盖措施对侧柏林间土壤含水量及造
 林成活率的影响 管颖
- 42 科尔沁沙地南缘不同立地土壤状况与植被生物量的关系
 刘建华
- 45 古田会址旅游景区空气负离子浓度变化特征与气象因素分析
 刘佳明,刘君,李镜玉
- 48 基于 GIS 的亚热带丘陵区果园景观分布格局及影响因素分析
 ——以韶关市始兴县为例 陈秀玲,江海斌,陈世发
- 52 北方干旱地区刺槐覆膜播种育苗效果研究 冯志海

54 赤霉素浓度和浸泡时间对暴马丁香种子萌发的影响
..... 宋丽琴

56 造林方式对油松造林效果的影响 王东

●综述评论

58 放牧方式对草地植被特征的影响
..... 车宗菊,李玉,权丽,向玫,车宗全

61 吉林西部湿地保护、修复与可持续发展对策
..... 岳龙,肖凤祥,吕迪平

63 SPH 方法在风沙流研究中的应用进展
..... 赵杰,金阿芳,楚花明

66 乡土树种红楠的研究进展及开发应用前景 ... 马立宇,黄剑坚

69 广东古兜山省级自然保护区芳香植物资源调查
..... 吴有荣,刘一贞,梁日高

72 辽东山区退耕还林工程生态功能监测与服务价值评估
..... 王玲

74 清原县南山城镇林业发展所面临的问题与对策 顾海燕

76 海城林木害虫天敌姬蜂调查初报
..... 于家策,徐海滨,尚健,陈天林

●问题探讨

81 广州市白云山风景名胜区分区公民防火意识的影响因素初探
..... 叶雪凌

85 阜新地区林下栽培天麻技术探析 刘振花

●实用技术

87 “荣源4号”核桃的种苗繁育及栽培技术
..... 赵向荣,魏亚利,任军战,贾长荣

89 灯笼花的培植及病虫害防治技术 李洪林

91 辽西北山地油松公益林经营技术 郑璐

93 大果沙棘绿枝扦插繁殖育苗技术
..... 郑兴国,邓世荣,陆中元,马春梅,杨坚

23 《防护林科技》投稿须知

封一 黄河上游风光 李陶摄

封四 2018年中央财政林业科技推广示范项目“人工林下玉竹复合经营模式推广与示范”在富裕县富裕林场实施

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 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

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. 6 Jun. 2019(Sum No. 189)

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

Wang Fusen Zhao Ling

Zheng Hongsheng

Ad ministrated by

Forestry Dept. of Heilongjiang Province

Sponsored by

Academy of Forest and Environment of Heilongjiang Prov.

The Three North Protection Forest

Ad ministration of State Forestry Ad ministration

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

Application of <i>Cerbera manghas</i> on Regeneration and Transformation of <i>Casurina equisetifolia</i> Protection Forest in Coastal Zone	
..... Lin Wuxing, Zhu Wei, Li Maojin, Nie sen, Wu Huizhong, Lin Weidong(1)	
Effects of Protection Forest on Growth of <i>Corylus heterophylla</i> × <i>C. avellana</i> in Sandy Land	..... Li Yuhang(4)
Net Photosynthetic Rate and Fruit Cracking Rate of <i>Ziziphus jujuba</i> under Different Cultivation Measures	..... Yu Zhongfeng(7)
Potential Distribution Ranges of <i>Laurocerasus zippeliana</i> in China based on MaxEnt and ArcGIS Model	..... Ding Yuelian, Wan Lixin, Chen Jie, Ke Huan, Wang Zhiyun(9)
Change of Water and Heat Conditions in Soil after Surface Covering during Dormancy of <i>Pinus tabulaeformis</i> Plantation in Semi-arid Area of Western Liaoning Province	..... Yu Ping(12)
Characteristics of Dust Particle Size Distribution in Harbin Urban Area	..... Wang Xiaofeng, Zhang Yuanpei, Chen Ying, Chen Yuexin, Gong Wenfeng, Sun Yingna(14)
Effect of Different Treatments on Hardwood Cutting Propagation of <i>Hippophae rhamnoides</i>	..... Pang Hongtao(17)
Effect of Different Cultivation Environment on Growth and Yield of <i>Pteridium aquilinum</i>	..... Bai Yurong, Han Zhaorigetu, Wang Lijun, Lian Peiyong(19)
Effects of Different Mulching Materials on Soil Moisture and Nutrient Status in Apple Orchard in Northern Arid Regions	..... Feng Zhiguo(21)
Comparison of Afforestation Effect and Cost of <i>Pinus tabulaeformis</i> under Methods of Planting in Cave	..... Liu Xuxin(24)
Growth Characteristics of <i>Elaeocarpus sylvestris</i> Plantation and its Influence on the Soil	..... Li Baobin(26)
Growth and Soil Physical-chemical Character of Mixed Forest of <i>Cunninghamia lanceolata</i> and <i>Magnolia officinalis</i> in Fujian North Mountain	..... Zhang Li(29)
Effect Analysis of Prevention and Control Measures for Rabbit Damage in Young <i>Armeniaca sibirica</i> Plantation	..... Qu Yang, Zhao Yong, Chen Lijun, Zhang Weiye, Zhang Xin, Hou Dianjun, Liu Pengying(31)
Rooting Test of <i>Populus euphratica</i> by Adopting Four Kinds of Different Substrates	..... Zhang Tao, Shang Lin(33)
Diversity and Interference Factors of Large and Medium-sized Mammals in Dajinchuan Cutting Mountain Area	..... Zhang Youqi, Wang Yujun, Li Yujie, Bai Wenke, Zhang Jindong, Zhou Caiquan(36)
Effects of Different Soil Cover Measures in Arid Regions of Northern China on Soil Moisture and Afforestation Survival Rate of <i>Platyclus orientalis</i>	..... Guan Ying(40)
Soil Conditions of Different Sites on Southern Margin of Horqin Sandy Land and its Relationship with Vegetation Biomass	..... Liu Jianhua(42)
Characteristics of Concentration Change of Negative Oxygen Ion and Analysis of Meteorological Factors of Tourist Scenic Spot in Gutian Meeting Site	..... Liu Jiaming, Liu Jun, Li Jingyu(45)
Landscape Distribution Pattern and Influencing Factors of Orchard in Subtropical Hilly Area Based on GIS——Taking Shixing County, Shaoguan City as an example	..... Chen Xiuling, Jiang Haibin, Chen Shifa(48)
Effect of Seedling Raising of <i>Robinia pseudoacacia</i> in the Arid Area of Northern China	..... Feng Zhihai(52)
Effects of Gibberellin Concentration and Soaking Time on Seed Germination of <i>Syringa reticulata</i>	..... Song Liqin(54)
Effect of Afforestation Modes on the Afforestation Effect of <i>Pinus tabulaeformis</i>	..... Wang Dong(56)
Effects of Grazing Methods on Grassland Vegetation Characteristics	..... Che Zongju, Li Yu, Quan Li, Xiang Mei, Che Zongquan(58)
Protection and Restoration of Wetland in Western Jilin Province	..... Yue Long, Xiao Fengxiang, Lyu Diping(61)
Application Progress of SPH Method in Wind and Sand Flow Research	..... Zhao Jie, Jin Afang, Chu Huaming(63)
Research Progress and Development and Application Prospects of Native Tree Species—— <i>Machilus thunbergii</i>	..... Ma Liyu, Huang Jianjian(66)
Investigation of Aromatic Plant Resources in Gudoushan Provincial Nature Reserve of Guangdong Province	..... Wu Yourong, Liu Yizhen, Liang Rigao(69)
Ecological Function Monitoring and Service Value Evaluation of Returning Farmland to Forest Project in Mountainous Areas of Eastern Liaoning Province	..... Wang Ling(72)
Problems and Countermeasures of Nanshan Urban Forestry Development in Qingyuan County	..... Gu Haiyan(74)
Investigation of the Natural Enemies of Haicheng Forest Pests—— <i>Ichneumon</i>	..... Yu Jiace, Xu Haibin, Shang Jian, Chen Tianlin(76)
Influencing Factors of Citizen Fire Prevention Consciousness in Scenic Spot of Baiyun Mountain in Guangzhou City	..... Ye Xueling(81)
Cultivation Technology of <i>Gastrodia elata</i> under the Forest in Fuxin District	..... Liu Zhenhua(85)
Seedling Breeding and Cultivation Techniques of <i>Juglans regia</i> “Rongyuan No. 4”	..... Zhao Xiangrong, Wei Yali, Ren Junzhan, Jia Changrong(87)
Cultivation of <i>Agapetes lacei</i> and its Pest Control Technology	..... Li Honglin(89)
Management Techniques of <i>Pinus tabulaeformis</i> Public Benefit Wood in the Northwest of Liaoning Province	..... Zheng Lu(91)
Cutting Propagation Breeding Technique of <i>Hippophae rhamnoides</i>	..... Zheng Xingguo, Deng Shirong, Lu Zhongyuan, Ma Chunmei, Yang Jian(93)