

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
 孔维海 李芳 张强
 苏元吉 曲海军

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜 孔维海 王仁春 王晓明
 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 梁秋安
 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
 黑龙江省齐齐哈尔林业学校
 黑龙江省林业监测规划院
 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 截干高度对乌苏里鼠李枝条萌发效果的影响
..... 林阳,王世忠,于欣
- 4 腐殖酸肥对砾土质戈壁区域林木生长促进的研究
..... 吴天忠,管文轲,海妮肯·山台
- 8 不同植物生长调节剂及其浓度对木藤蓼扦插效果的影响
..... 魏登贤,马志婷,殷光晶,李强峰
- 11 施肥对青杨人工林生长的影响研究
..... 柴发盛,谷鑫鑫,司剑华,王逸臻
- 15 不同家系交趾黄檀引种试验初报 许丽鸿
- 19 甘肃盐池湾国家级自然保护区昆虫类群组成、区系分布及其与
植被类型关系研究 张玉斌,张书瑜,王惠萍
- 23 陕西周至黑河湿地自然保护区种子植物区系分析
..... 屈景略,陈宇红,赵宁红
- 27 白桦+红松人工混交林生态效益的研究 陈杰
- 29 综合栽培技术下不同枣树幼苗光合特性变化研究 黄珊
- 31 陕西华州天然次生林林分直径结构研究
..... 庄丽娟,高治中,秦媛,张奇,王林,周东辉,李会田
- 34 上杭县高速公路两侧“一重山”造林树种适应性及生长
状况分析..... 廖钟权
- 37 章古台地区樟子松松梢螟防治试验 王浩
- 39 大果沙棘果实中氨基酸含量的测定分析
..... 马春梅,郑兴国,邓世荣,阿尔达克,何红

●综述评论

- 41 大庆市自然保护地现状及及管理 张凤承,张晗
- 43 辽宁桓仁国家森林公园风景资源质量评价及旅游开发的
SWOT分析 张士亮
- 46 建设开发森林旅游对山西历山国家级自然保护区的影响
..... 王浩丹
- 48 江川区石漠化治理措施与成效 马瑞杰
- 51 山丹县宜林地资源适宜性分析与评价 王立选,黄汉爱
- 53 景观生态学原理在林业发展规划中的应用分析 蒙光伟

- 55 西北地区林业生态恢复策略分析——以陕西区域为例
..... 任宏涛
- 58 辽宁省三北防护林体系五期工程中期建设成效及经验
..... 贾殿坤
- 60 辽西北地区林木种苗现状与发展对策 马成军
- 62 酒泉夹边沟林场防护林现状及治理对策
..... 郝义征,高龙,蒋银荃
- 63 浅谈榆阳区沙柳现状及发展前景 关利峰
- 65 秦岭北麓临渭段生态环境保护分析 张晓鹏,郭永峰
- 67 基于 WebGIS 的自然保护区地理信息系统基础数据库的设计
与实现
——以灵空山自然保护区为例 于丽东
- 69 中国云南兰科一新变种——黄花槽舌兰
..... 孔德敏,王美娜,陈建兵,李利强,饶文辉
- 71 福建省森林康养基地建设技术评价研究 刘友多
- 75 新时代县域乡村建设规划的思考
——以淳安县乡村建设规划为例
..... 徐高福,余梅生,王志平,吴永强,柴文斌
- 78 广东省西江林业局森林抚育存在的问题及对策
..... 马青,刘周全,陈佳浩
- 问题探讨
- 80 大花序桉幼龄优树促萌技术 徐耀昌
- 81 新形势下防沙治沙造林技术的应用探究 冬措毛
- 83 曲靖市混交林营造技术探讨 崔军
- 87 榆树叶甲及杨潜叶跳象调查方法探讨 董鹤松,董希文
- 实用技术
- 89 山新杨硬枝扦插育苗技术 蒋先翠
- 91 新疆梭梭主要病害的发生与防治..... 孔婷婷,刘爱华,张静文
- 94 闽南山地火力楠中径材培育技术 黄建南
- 95 欢迎订阅 2020 年《中国种业》
- 封一 秋山秋水和秋声
- 封四 杨树育种专家到黑龙江省森林与环境科学研究院检查指导
“十三五”国家重点科技研发项目进展情况

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. 9 Sep. 2019(Sum No. 192)

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 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

万方数据

- Effects of Truncation Heights on Shoot Germination of *Rhamnus ussuriensis* Lin Yang, Wang Shizhong, Yu Xin(1)
- Promotion of Humic Acid Fertilizer on Growth of Trees in Gobi Region of Gravel Wu Tianzhong, Guan Wenke, Hainiken · Shantai(4)
- Influenc of Different Plant Growth Regulators and Concentrations on Propagation by Cuttings of *Polygonum aubetii* Wei Dengxian, Ma Zhiting, Yin Guangjing, Li Qiangfeng(8)
- Effects of Fertilization on Growth of *Populus cathayana* Plantation Chai Fasheng, Gu Xinxin, Si Jianhua, Wang Yizhen(11)
- Introduction of *Dalbergia cochinchinensis* with Different Families Xu Lihong(15)
- Faunal Distribution and Group Composition of Insect and its Relationship with Vegetation Types in Yanchiwan National Nature Reserve of Gansu Province Zhang Yubin, Zhang Shuyu, Wang Huiping(19)
- Floristic Analysis on Seed Plants of Heihe Wetland Nature Reserve in Zhouzhi County of Shaanxi Province Qu Jinglue, Chen Yuhong, Zhao Ninghong(23)
- Ecological Benefits of Artificial Mixed Forest of *Betula platyphylla* + *Pinus koraiensis* Chen Jie(27)
- Photosynthetic Characteristics of the Integrated Cultivation Technique of *Ziziphus jujuba* Seedlings in Northern Regions Huang Shan(29)
- Diameter Distribution of Stands of Natural Secondary Forest in Huazhou Prefecture in Shaanxi Province Zhuang Lijuan, Gao Zhizhong, Qin Yuan, Zhang Qi, Wang Lin, Zhou Donghui, Li Huitian(31)
- Comparison of Growth of Afforestation Tree Species Planted on Two-sided Expressway in Shanghang County Liao Zhongquan(34)
- Control Experiment of *Dioryctria splendidella* which Damaged *Pinus sylvestris* var. *mongolica* in Zhanggutai Area Wang Hao(37)
- Determination and Analysis of Amino Acids in fruits of *Hippophae rhamnoides* Ma Chunmei, Zheng Xingguo, Deng Shirong, A Erdake, He Hong (39)
- Status and Management of Nature Reserves in Daqing City Zhang Fengcheng, Zhang Han(41)
- SWOT Analysis of Scenic Resources Quality Evaluation and Tourism Development of Huanren National Forest Park in Liaoning Province Zhang Shiliang(43)
- Impact of Construction and Development of Forest Tourism in Lishan National Nature Reserve in Shanxi Province Wang Haodan(46)
- Control Measures and Effects of Rock Desertification in Jiangchuan District Ma Ruijie(48)
- Suitability Evaluation of Resources of Suitable Land for Forest in Shandong County Wang Lixuan, Huang Han'ai(51)
- Application of Landscape Ecology Principle in Forestry Development Planning Meng Guangwei(53)
- Forestry Ecological Restoration Strategy in Northwest China—Taking Shaanxi Region as an Example Ren Hongtao(55)
- Medium-term Construction Achievements and Experience of the Fifth Phase of the Three-North Shelterbelt System in Liaoning Province Jia Diankun(58)
- Status and Development of Tree Seedlings in Northwestern Liaoning Province Ma Chengjun(60)
- Problems and Control Countermeasures of Shelterbelt in Jiabiangou Forest Farm in Jiuquan City Hao Yizheng, Gao Long, Jiang Yinquan(62)
- Current Situation and Development Prospect of *Salix cheilophila* in Yuyang District Guan Lifeng(63)
- Ecological Environment Protection of Linwei Section in Northern Qinling Mountains Zhang Xiaopeng, Guo Yongfeng(65)
- Design and Implementation of Basic Database of Geographic Information System of Nature Reserve Based on WebGIS—Taking Lingkong Mountain Nature Reserve as an Example Yu Lidong(67)
- A New Variant of Orchidaceae in Yunnan Province in China— *Holcoglossum wangii* Kong Demin, Wang Meina, Chen Jianbing, Li Liqiang, Rao Wenhui(69)
- Evaluation on Construction Technology of Forest Recreational Base in Fujian Province Liu Youduo(71)
- Rural Construction Planning in County Area in New Era — Taking the Rural Construction Planning of Chun'an County as an Example Xu Gaofu, Yu Meisheng, Wang Zhiping, Wu Yongqiang, Chai Wenbin(75)
- Problems of Forest Tending and Countermeasures in Xijiang Forestry Bureau of Guangdong Province Ma Qing, Liu Zhouquan, Chen Jiahao(78)
- Promoting Technology of Juvenile and Excellent Tree of *Eucalyptus cloeziana* Xu Yaochang(80)
- Practical Application of Sand Control and Afforestation Technology under the New Situation Dong Cuomao(81)
- Construction Technology of Mixed Forest in Qujing City Cui Jun(83)
- Investigation Methods of Elm Leaf Beetle and *Rhynchaenus empopulifolis* Dong Hesong, Dong Xiwen(87)
- Seedling Technique for Hardwood Cuttings of *Populus davidiana* × *P. bolleana* Jiang Xiancui(89)
- Occurrence of Main Diseases which infected *Haloxyylon ammodendron* and its Control in Xinjiang Uygur Autonomous Region Kong Tingting, Liu Aihua, Zhang Jingwen(91)
- Cultivation Technology for *Michelia macclurei* Medium Diameter Material In Southern Fujian Mountain Huang Jiannan(94)