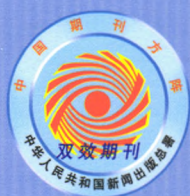


ISSN 1000-5382
CODEN DLDXEU

东北林业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY



中文核心期刊
全国优秀科技期刊

DONGBEI LINYE DAXUE XUEBAO

6

第44卷 Volume 44

2016

万方数据

东北林业大学学报

2016 年

第 44 卷 第 6 期

目 次

广西马尾松第一代育种群体遗传多样性	冯源恒 杨章旗 李火根 黄永利(1)
土壤 pH 值对极小种群毛枝五针松生理特性的影响	康洪梅 张珊珊 杨文忠 李云琴(4)
腊月中下旬撤除覆盖物对毛竹林产量和生长的影响	钟子龙 朱文强 吴礼栋(7)
东北红豆杉种子不同部位抑制萌发物质比较	胡俊杰 建德锋 陈刚 杨波 陈磊(11)
白蜡容器苗和裸根苗对盐分胁迫的生长响应	马海林 刘方春 马丙尧 杜振宇 李丽 邢尚军(13)
抗松针褐斑病湿地松体细胞胚胎发生与植株再生	张彩云 朱丽华 谈家金 陈婷婷 潘珺 梁芬 叶建仁(17)
11 种杨属植物的倍性鉴定及山杨天然三倍体的发现	赵奉彬 尚策 张莉梅 张志翔(23)
落叶松人工林带状间伐复层林省力化控草试验	殷鸣放 王祎帆 宁良智 梁泽(28)
东北“三大硬阔”叶片和叶轴质量分配比较	张海燕 陈立明(33)
生物肥对蓝莓光合生理特性及品质的影响	孙运杰 马海林 刘方春 孙蕾 刘春生(36)
一种基于农杆菌介导的拟南芥瞬时转化技术优化	郭勇 王玉成 王智博(41)
7 种松科植物松针提取物的体外抗氧化活性比较	马承慧 王群 刘牧(45)
沙柳主要组分热解特性的 TG-FTIR 分析	张忠涛 王文亮 常建民(49)
基于随机森林模型的陆地卫星-8 遥感影像森林植被分类	张晓羽 李凤日 甄贞 赵颖慧(53)
东北和内蒙古重点国有林区的经济差异性	杨阳 田刚 朱震锋(58)
植筋胶合木杆件拉压性能试验	左宏亮 韩晓彬 左煜 郭楠(63)
基于 RBF 神经网络的中密度纤维板连续热压板厚动态面控制	朱良宽 王子博 刘亚秋(68)
磁控溅射法薄木镀膜金属工艺参数的遴选	常德龙 谢青 胡伟华 黄文豪 张云岭(75)
沟渠化对沼泽湿地土壤铁分异的影响	于秀丽 姜明 于晓菲 邹元春(79)
用土工织物散体桩加固季节冻土地区沼泽软土地基	蔡滢玉 焦红 胡照广 单炜 郭颖(84)

• 研究简报 •

超声辅助提取黑皮油松松针黄酮及其稳定性	李怡锋 梁铁强 王立娟(89)
丙烯酸胺改性玉米蛋白复合胶黏剂的制备	吴俊华 胡亚伟 庞久寅(92)
基于配置模型及装配序列的家具定制优化设计	岳琪 刘婉莹(94)

英文审校:于雷

技术编辑:刘国生

Journal of Northeast Forestry University

2016

Vol.44 No.6

CONTENTS

Genetic Diversity of *Pinus massoniana* in the First Generation Breeding

Population in Guangxi Feng Yuanheng, Yang Zhangqi, Li Huogen, Huang Yongli(1)

Effects of Soil pH on Physiological Characteristics of *Pinus wangii* Kang Hongmei, Zhang Shanshan, Yang Wenzhong, Li Yunqin(4)

Effect of Removing the Mulch in Mid and Late December on

Phyllostachys heterocyclus cv. *pubescens* Yield and Growth Zhong Zilong, Zhu Wenqiang, Wu Lidong(7)

Germination Inhibitions in Different Parts of Seeds of *Taxus cuspidate* Hu Junjie, Jian Defeng, Chen Gang, Yang Bo, Chen Lei(11)

Growth Responses of White Wax (*Fraxinus chinensis* Roxb) Container Seedlings and

Bareroot Seedlings to Salt stress Ma Hailin, Liu fangchun, Ma Bingyao, Du Zhenyu, Li Li, Xing Shangjun(13)

Somatic Embryogenesis and Plantlet Regeneration of Disease-resistant Slash Pine (*Pinus elliottii* Engelm.) to

Brown Spot Needle Blight Zhang Caiyun, Zhu Lihua, Tan Jiajin, Chen Tingting, Pan Jun, Liang Fen, Ye Jianren(17)

Ploidy Testing of 11 Poplar Species and Discovery of Natural Triploid

Populus davidiana Dode Zhao Fengbin, Shang Ce, Zhang Limei, Zhang Zhixiang(23)

Laborsaving Test of *Larix olgensis* Plantations by Strip Thinning to

Multi-storied Forest Yin Mingfang, Wang Yifan, Ning Liangzhi, Liang Ze(28)

Comparison of Biomass Allocation between Lamina and Rachis in the

“Three Hardwood Species” of Northeast China Zhang Haiyan, Chen Liming(33)

Effects of Bio-fertilizer on the Photosynthetic Physiological Characteristics and

Quality of Blueberry Sun Yunjie, Ma Hailin, Liu Fangchun, Sun Lei, Liu Chunsheng(36)

Optimizing Transient Genetic Transformation Method on *Arabidopsis* Plants Mediated by

Agrobacterium tumefaciens Guo Yong, Wang Yucheng, Wang Zhibo(41)

Antioxidant Activity of Seven Pinaceae Plant Extracts from Pine Needles *in vitro* Ma Chenghui, Wang Qun, Liu Mu(45)

Pyrolysis Characteristics of *Salix* Compounds by TG–FTIR Zhang Zhongtao, Wang Wenliang, Chang Jianmin(49)

Forest Vegetation Classification of Landsat8 Remote Sensing Image Based on

Random Forests Model Zhang Xiaoyu, Li Fengri, Zhen Zhen, Zhao Yinghui(53)

Economic Development Differences Between Northeast China and Inner

Mongolia Key State-owned Forest Region Yang Yang, Tian Gang, Zhu Zhenfeng(58)

Tension and Compression Behavior of Rebar-planting Glulam Member Zuo Hongliang, Han Xiaobin, Zuo Yu, Guo Nan(63)

MDF Continuous Hot Pressing Plank Thickness Dynamic Surface Control By RBF Neural Network Zhu Liangkuan, Wang Zibo, Liu Yaqiu(68)

Wood with Metal Film of Titanium-nickel Magnetron-sputtered Chang Delong, Xie Qing, Hu Weihua, Huang Wenhao, Zhang Yunling(75)

Effects of Canalization on Soil Iron Distribution Heterogeneity of

Typical Marsh Wetlands Yu Xiuli, Jiang Ming, Yu Xiaofei, Zou Yuanchun(79)

Reinforcing the Marsh Wetland Foundation in Seasonal Frozen Area with

Geotextiles Repose of Pile Cai Yingyu, Jiao Hong, Hu Zhaoguang, Shan Wei, Guo Ying(84)

• Research note •

Ultrasonic-assisted Extraction and Stability of Flavonoids from

Pinus tabulaeformis var. *mukdensis* Uyeki Needles Li Yizheng, Liang Tieqiang, Wang Lijuan(89)

Preparation and Properties of Corn Protein Composite Adhesive Modified by Acrylamide Wu Junhua, Hu Yawei, Pang Jiuyin(92)

Furniture Customization Optimal Design Based on Product Configuration Model and Assembly Sequence Yue Qi, Liu Wanying(94)

《东北林业大学学报》第九届编辑委员会

主任委员	杨传平									
副主任委员	赵雨森 范德林									
特邀委员	(按姓氏笔画为序)									
	阳含熙	吴季陵	吴榜华	张守攻	张建国	张新时	顾正平	董智勇		
委员	(按姓氏笔画为序)									
	于天来	马 岩	马建章	方桂珍	方智远	王凤友	王立海	王传宽	王庆成	
	王克奇	王志英	王秀华	王述洋	王金满	王政权	王逢瑚	王霓虹	冯宗炜	
	田国双	关 强	刘一星	刘晓东	刘桂丰	孙铁珩	牟长城	许大为	何东坡	
	吴国春	宋湛谦	张 玉	张 伟	张彦东	李 坚	李 斌	李凤日	李玉花	
	李成德	杨传平	沈海龙	肖向红	苏文强	迟德富	邸雪颖	陈祥伟	国庆喜	
	尚 杰	范德林	柳蓼奎	祖元刚	胡海清	赵 鑫	赵雨森	唐守正	夏咸柱	
	徐文科	徐艳春	贾竞波	贾艳敏	顾继友	崔晓阳	戚大伟	曹 军	曹玉昆	
	阎秀峰	董希斌								

《东北林业大学学报》编辑部

主 编	杨传平					
副 主 编	张 玉(常务)	戴芳天	潘 华			
责任编辑	(按姓氏笔画为序)					
	王广建	任 俐	张 玉	程 红	潘 华	戴芳天
技术编辑	刘国生					
编 务	潘 华(兼)					

东北林业大学学报
(月刊) (1957年创刊)
第44卷第6期 2016年6月25日

Journal of Northeast Forestry University
(Monthly) (Started in 1957)
Vol.44 No.6 Jun. 25, 2016

主管单位: 中华人民共和国教育部
主办单位: 东北林业大学
主 编: 杨传平
副 主 编: 张 玉(常务) 戴芳天 潘 华
编辑出版: 东北林业大学学报编辑部
(地址: 哈尔滨市和兴路 邮编: 150040)
印 刷: 哈尔滨超群印务有限公司
总 发 行: 哈 尔 滨 市 邮 政 局
订 购: 全 国 各 地 邮 局
国外发行: 中国教育图书进出口公司
(北京市海淀区北三环中路44号)
发行代号: 国 内 14-66 国 外 JNSC 52

Administrated by Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by Northeast Forestry University
Editor-in-Chief: Yang Chuanping
Associate Editor-in-Chief: Zhang Yu(Deputy) Dai Fangtian Pan Hua
Edited & Published by the Editorial Board of Journal of
Northeast Forestry University (26 Hexing Road, Harbin)
Harbin Chaoqun Printing Co., Ltd.
Distributed by Harbin Post Office
Sub. Through All-China Post Offices
Distri. by China Education Books Imp. and Exp. Co.
(No.44 North Sanhuan Middle Road, Beijing, China)
Printing No Dom. 14-66 Foreign JNSC 52

http://dlxb.nefu.edu.cn 电话: (0451) 82191712
连续出版物号: ISSN 1000-5382 国内定价: 10 元
CN 23-1268/S

ISSN 1000-5382

