

ISSN 1000-5382
CODEN DLDXEU

东北林业大学学报

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

第四十五卷
第二期

二〇一七年二月

2

第45卷 Volume 45

2017

万方数据

东北林业大学学报

2017 年

第 45 卷第 2 期

目 次

兴安落叶松林径级分布格局及其关联性	雷娜庆 铁牛 刘洋 孟军贵 阿日根 刘文军(1)
加格达奇 3 种森林类型树高 胸径的曲线拟合	童洁 石玉立(6)
遮阴对 2 种铁线莲光合特性的影响	王非 王凯 王竞红(12)
通过 CRISPR/Cas 系统构建 <i>miR-17-92</i> 基因簇双切载体	金姝含 杜丽萍 邹肖肖 于泽 梁洋(17)
秋茄(<i>Kandelia candel</i> L.) 响应重金属胁迫的	
数字基因表达谱	袁柳娇 傅梦妮 余如凤 黎海利 袁长春 陈燕 刘锴栋(22)
二次回归正交设计在灰楸离体培养中的应用	于永明 吕寻 韩云花 王军辉 张宋智 马建伟 李平英(29)
NaHCO ₃ 胁迫下新疆枸杞和枸杞的渗透调节作用	刘强 王占武 周晓梅(34)
滴定标准曲线法测定核桃青皮中单宁质量分数	张素华(39)
秦岭火地塘林区不同海拔	
森林土壤 NO 通量	李玉田 庞军柱 彭长辉 张硕新 侯琳 陈书军 王效科 张红星(42)
光纤液滴分析技术对红松和白松树种的识别	冯国红 朱玉杰 杨慧敏(50)
紫楠木材的构造特征	刘虎 刘敏 汤雯 李茂兰 钱钰滢 宁莉萍(53)
不同填料对纤维素丝力学及热稳定性能的影响	郑燕梅 高磊 杨文斌 饶久平 张慧君 吴伟敏(57)
大断面欧洲赤松的真空变定—高频干燥	刘洪海 杨琳 吴智慧 姜涛 李兴畅(61)
张弦及加载方式对预应力胶合木梁受弯性能的影响	左宏亮 宋鑫 郭楠 王子元(65)
纤维增强树脂复合材料/竹木胶合界面的处理工艺	范诒杰 申士杰 陈暑冰(71)
漆酶-ABTS 介体体系活化木质素磺酸铵制备环保型纤维板及其性能表征	杜文鑫 张永明 郭明辉(75)
壳聚糖铜配合物与有机 EP 对慈竹的防霉效果	王杰 廖颖艺 罗刚 杨继帅 沙士鸿 宁莉萍(81)
复合木-混凝土胶结力学性能的影响因素	王海飙 季安康 陈曦光 吴建 杨海旭(85)
• 问题讨论 •	
朗乡林业局林业产业结构有效性变动	赵进 高丹丹 李顺龙(89)
林业上市公司中女性高管对企业会计稳健性的影响	宋丹 王智林(93)
《东北林业大学学报》2013 年优秀论文评选结果公告	(98)

CONTENTS

Spatial Distribution Patterns and Associations of Diameter Class in *Larix melinii* in Cold-temperate Zone Forest Lei Naqing, Tie Niu, Liu Yang, Meng Jungui, A Rigen, Liu Wenjun(1)

Tree Height-diameter Model in Jiagedaqi Tong Jie, Shi Yuli(6)

Effects of Weak Light Stress on Photosynthetic Characteristics of Two Species of Clematis Wang Fei, Wang Kai, Wang Jinghong(12)

Double-cut Carrier in Constructing *miR-17-92* Gene Cluster by CRISPR/Cas9 System Jin Shuhan, Du Liping, Zhou Xiaoxiao, Yu Ze, LiangYang(17)

Digital Gene Expression Profiling Analysis of *Kandelia candel* L. in Response to Artificial Heavy Metal Stress Yuan Liujiao, Fu Mengni, Yu Rufeng, Li Haili, Yuan Changchun, Chen Yan, Liu Kaidong(22)

Application of Quadratic Regressive Factorial Experiment to in vitro Culture of *Catalpa fargesii* Yu Yongming, Lü Xun, Han Yunhua, Wang Junhui, Zhang Songzhi, Ma Jianwei, Li Pingying(29)

Osmotic Adjustments in *Lycium dasystemum* and *Lycium chinense* Under NaHCO₃ Stress Liu Qiang, Wang Zhanwu, Zhou Xiaomei(34)

Determination of Tannin in Walnut Peel by Titration Standard Curve Method Zhang Suhua(39)

NO Flux in Forest Soil at Different Elevation of Huoditang Area in the Qinling Mountains Li Yutian, Pang Junzhu, Peng Changhui, Zhang Shuoxin, Hou Lin, Chen Shujun, Wang Xiaoke, Zhang Hongxing(42)

Identifying Korean Pine and White Pine by Fiber Liquid Droplet Analysis Technology Feng Guohong, Zhu Yujie, Yang Huimin(50)

Wood Structural Characteristics of *Phoebe sheareri* Liu Hu, Liu Min, Tang Wen, Li Maolan, Qian Yuying, Ning Liping(53)

Mechanical Properties and Thermal Sstability of Cellulose Fiber with Different Fillers Zheng Yanmei, Gao Lei, Yang Wenbin, Rao Jiuping, Zhang Huijun, Wu Weimin(57)

Effect of Vacuum Drying Set and Radio-frequency/vacuum Drying on Wood Quality Liu Honghai, Yang lin, Wu Zhihui, Jiang Tao, Li Xingchang(61)

Effect of Jacking and Loading Methods on the Bending Performance of Prestressed Glue-lumber Beams Zuo Hongliang, Song Xin, Guo Nan, Wang Ziyuan(65)

Treatment Process of Bonding Interface between FRP and Bamboo/wood Fan Yijie, Shen Shijie, Chen Shubing(71)

Performances of Eco-friendly Fiberboard Prepared by Laccase-mediator System Modified Ammonium Lignosulfonate Du Wenxin, Zhang Yongming, Guo Minghui(75)

Anti-mold Effects of CCC and Organic EP on *Neosinocalamus affinis* Wang Jie, Liao Yingyi, Luo Gang, Yang Jishuai, Sha Shihong, Ning Liping(81)

Mechanic Performance Influence Factors of Composite Wood-Concrete Cementation Wang Haibiao, Ji Ankang, Chen Xiguang, Wu Jian, Yang Haixu(85)

• Discussion •

Effectiveness Change of Forestry Industrial Structure in Langxiang Forestry Bureau Zhao Jin, Gao Dandan, Li Shunlong(89)

Influence of Female Executive on Accounting Conservatism in Forestry Listed Company Song Dan, Wang Zhilin(93)

Excellent Papers Announcement of Journal of Northeast Forestry University in 2013 (98)

《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45卷第2期 2017年2月25日

Journal of Northeast Forestry University

(Monthly) (Started in 1957)

Vol.45 No.2 Feb. 25, 2017

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