

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
第六期

二〇一七年六月

6

第45卷 Volume 45

2017

万方数据

目次

马尾松种子园交配系统的时间动态变异 冯源恒 杨章旗 贾婕 李火根 黄永利(1)

枫香优良种源及家系早期选择 胡文杰 王晓荣 胡兴宜 林富荣 庞宏东(5)

不同植物生长调节剂对栓皮栎嫩枝扦插的影响 杨庆春 李国雷(12)

干旱胁迫对不同种源文冠果幼苗水分生理特性及
 渗透调节物质的影响 赵雪 张秀珍 牟洪香 孙晓 贺红月 杨可伟 单媛媛 李春友(17)

油松 24 种源单萜烯组分遗传变异 王建义(22)

棕榈藤材藤龄的判断 张菲菲 李担 汪佑宏 徐斌 江泽慧 刘杏娥 田根林(26)

林分径级分布预测模型参数的贝叶斯法估计——以金沟岭林场样地数据为例 于汝川 张青 岳朝方 亢新刚(30)

伊春林区森林可持续经营效果评价 宋广军 Jingxin Wang 王立海(36)

植被恢复对典型黑土表层土壤团聚体水解酶活性的影响 齐思明 韩瑛 陈祥伟(42)

不同开垦年限黑土耕地土壤导气率及其影响因素 罗松 韩少杰 王恩姮 陈祥伟(47)

不同培养基质和栽培方式对黑木耳
 感官品质影响 么宏伟 韩越 李元敬 薛煜 付婷婷 刘洋 胡伟 韩书昌 赵凤臣 吴洪军 张学义(51)

基于 GC-MS 技术的桉楠化学辅助鉴定 王天石 时浩 陶相宇 安容苗 熊燕 宁莉萍(57)

真空热处理粗皮桉木材化学性质的变化 王喆 孙柏玲 柴宇博 刘君良(61)

响应曲面法优化连续辊压实木复合地板的工艺 王惠芸 曹平祥 杨光明 李荣荣 郭晓磊(65)

贵州省马尾松和杉木纤维增强高密度聚乙烯复合材料 曹岩 徐海龙 郝建秀 王海刚 王伟宏(69)

尼龙及增容剂对聚氯乙烯木塑复合材料性能的影响 张博 房轶群 宋永明 王海刚 王清文(73)

中密度纤维板连续热压位置伺服系统自适应全局快速终端滑模控制 朱良宽 周玉刚 王子博 曹军(79)

三维网格状 β -环糊精树脂制备及其对 Cd^{2+} 吸附特性 吕胜鹏 戚后娟 徐莉莉 马荣秀 石彩 黄占华(85)

● 问题讨论 ●

黑龙江三江国家级自然保护区保护状况调查与分析 赵英杰 王迪 原卉(89)

● 研究简报 ●

优化高效液相色谱法对天然麝香的鉴别 赵雪飞 张晶钰 金煜(93)

《东北林业大学学报》稿约 (96)

CONTENTS

Temporal Variation of Mating System in A Seed Orchard of <i>Pinus massoniana</i>	Feng Yuanheng, Yang Zhangqi, Jia Jie, Li Huogen, Huang Yongli(1)
Early Selection of Fine Families and Individuals of <i>Liquidambar formosana</i>	Hu Wenjie, Wang Xiaorong, Hu Xingyi, Lin Furong, Pang Hongdong(5)
Effects of Plant Growth Regulators on the Rooting of Softwood Cutting of <i>Quercus variabilis</i>	Yang Qingchun, Li Guolei(12)
Effect of Drought Stress on the Water Physiological Characteristics and the Osmotic Regulation Substances of <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Seedlings from Different Provenances	Zhao Xue, Zhang Xiuzhen, Mu Hongxiang, Sun Xiao, He Hongyue, Yang Kewei, Shan Yuanyuan, Li Chunyou(17)
Genetic Variation of Chinese Pine 24 Source by Monoterpene Component Analysis	Wang Jianyi(22)
Judgment of Rattan Age	Zhang Feifei, Li Dan, Wang Youhong, Xu Bin, Jiang Zehui, Liu Xing'e, Tian Genlin(26)
Bayesian Method in Estimating Model Parameters to Predict Diameter Class Distribution of Stand-Taking Sample Plot Data in Jingouling Forest Farm as Example	Yu Ruchuan, Zhang Qing, Yue Chaofang, Kang Xingang(30)
Comprehensive Evaluation of Forest Sustainable Management at Yichun Forest Region	Song Guangjun, Jingxin Wang, Wang Lihai(36)
Effect of Vegetation Restoration on Soil Aggregates Enzyme Activity in Typical Black Soil Region	Qi Siming, Han Ying, Chen Xiangwei(42)
Air Permeability and Its Influence Factors of Black Soil with Different Tillage Periods	Luo Song, Han Shaojie, Wang Enheng, Chen Xiangwei(47)
Effect of Different Culture Substrates and Cultivation Mode on Sensory Quality of <i>Auricularia</i> <i>auricular</i>	Yao Hongwei, Han Yue, Li Yuanjing, Xue Yu, Fu Tingting, Liu Yang, Hu Wei, Han Shuchang, Zhao Fengchen, Wu Hongjun, Zhang Xueyi(51)
Chemical Assistant Identification of <i>Phoebe zhennan</i> by GC-MS	Wang Tianshi, Shi Hao, Tao Xiangyu, An Rongmiao, Xiong Yan, Ning Liping(57)
Changes in the Chemical Properties of Vacuum Heat-Treated <i>Eucalyptus pellita</i> Wood	Wang Zhe, Sun Bailing, Chai Yubo, Liu Junliang(61)
Continuous Cold-pressing Technology of Engineered Wood Flooring Bonded with PUR by Response Surface Methodology	Wang Huiyun, Cao Pingxiang, Yang Guangming, Li Rongrong, Guo Xiaolei(65)
Dominant Wood Fiber in Guizhou Province Reinforced HDPE Composites	Cao Yan, Xu Hailong, Hao Jianxiu, Wang Haigang, Wang Weihong(69)
Effect of Low Melting Point Nylon and Compatibilizer on the Properties of PVC Plastic Composites	Zhang Bo, Fang Yiqun, Song Yongming, Wang Haigang, Wang Qingwen(73)
Adaptive Global Fast Terminal Sliding Mode Control For MDF Continuous Hot Press Position Servo System	Zhu Liangkuan, Zhou Yugang, Wang Zibo, Cao Jun(79)
Preparation of β -cyclodextrin Resin with 3D Network and Adsorption Property of Cd^{2+}	Lü Shengpeng, Qi Houjuan, Xu Lili, Ma Rongxiu, Shi Cai, Huang Zhanhua(85)
• Discussion •	
Conservation Status of Sanjiang Natural Reserve in Heilongjiang Province	Zhao Yingjie, Wang Di, Yuan Hui(89)
• Research note •	
Optimized HPLC Method to Identify the Natural Musk	Zhao Xuefei, Zhang Jingyu, Jin Yu(93)
Notice to Contributors	(96)

《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) 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6期 2017年6月25日

Journal of Northeast Forestry University

(Monthly) (Started in 1957)

Vol.45 No.6 Jun. 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) 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) 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

CN 23-1268/S

国内定价: 10 元