

ISSN QK1939021
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

8

第47卷 Volume 47

2019

万方数据

东北林业大学学报

2019 年

第 47 卷 第 8 期

目 次

间伐对华北落叶松人工林叶、根及

林下土壤 C、N、P 化学计量特征影响 刘莉 蔡钰柯 刘旭军 韩海荣 程小琴 田慧霞 郭庆林(1)

Na₂CO₃ 和 NaHCO₃ 混合处理对猴樟幼苗

养分吸收的影响 韩浩章 陈柳 李素华 张丽华 王晓立 张颖 王芳 蒋亚华(8)

烟熏和火烧灰对 3 种草本植物种子萌发的影响 李明月 刘维东 周旭昌 刘强 王顺忠 谷会岩(14)

鲁中山地侧柏人工林立地类型的划分 吕雷昌 王清华 葛忠强 梁燕 李宗泰 杜振宇(22)

火力楠人工林营养元素储量的分配格局 刘落鱼 郑欣颖 薛立(25)

高密度初植杨树无性系间生物量及热值差异性 杨艳 李永进 唐洁 汤玉喜 李昌珠(30)

不同系号楸树持续饱和和水分下光合特征比较 黄国伟 彭婵 马林江 陈华超 张新叶(35)

依据分位数回归建立的长白落叶松潜在最大冠幅预测模型 田德超 李凤日 董利虎(41)

金沟岭林场森林健康评价 贾大鹏 王新杰 刘雨(47)

黑龙江省集体林权流转的发展策略 侯璐(53)

多尺度模型在动物生境选择中的应用——以驼鹿为例 于沿泽 李倩 张明海 李宝国(58)

尺寸效应对配筋胶合木梁受弯性能的影响 左宏亮 李熠诗 付丁虬 郭楠(62)

应用随机森林算法检测琵琶共鸣板振动特性及声学品质评价 杨扬 刘镇波 刘一星 蒋大鹏(66)

二羟甲基二羟乙基乙烯脲改性木材的声学特性 李瑞 苗媛媛 林斌 金祥龙 李慕之 刘镇波(70)

石墨导热膜对电热实木复合地板基材传热性能的影响 梁善庆 李思程 王慧肿 柴媛 傅峰(76)

不同多巴胺添加量对竹粉/高密度聚乙烯

复合材料性质的影响 胡小霞 林健勇 李铭 陈政豪 宋伟 张双保 Chen Zhangjing(82)

热解温度对木质素与废旧橡胶催化共热解特性的影响规律 崔勇 王文亮 常建民(88)

应用遗传算法对伐木头打枝刀形状的优化设计 李鹏鹏 刘晋浩(93)

变分模态分解在齿轮故障特征提取中的应用 王宏民 刘洪超 薛萍(97)

换填处置涵位软土地基沉降的监测 李洪峰 刘亚男 张立敏(103)

英文审校: 于雷

Journal of Northeast Forestry University

2019

Vol.47 No.8

CONTENTS

Effects of Thinning on Ecological Stoichiometry C, N and P in Leaves, Roots and Soil of

Larix principis-rupprechtii Plantation Liu Li, Cai Mengke, Liu Xujun, Han Hairong, Cheng Xiaoqin, Tian Huixia, Guo Qinglin(1)

Effect of Na₂CO₃ and NaHCO₃ Mixture on Nutrient Absorption of *Cinnamomum*

bodinieri Seedlings Han Haozhang, Chen Liu, Li Suhua, Zhang Lihua, Wang Xiaoli, Zhang Ying, Wang Fang, Jiang Yahua(8)

Effects of Smoke and Ash on Seed Germination of Three Medicinal

Herbs in Daxing' an Mountains Li Minyue, Liu Weidong, Zhou Xucang, Liu Qiang, Wang Shunzhong, Gu Huiyan(14)

Site Classification of *Platycladus orientalis* Plantations in the Central

Mountainous Region of Shandong Province Lü Leichang, Wang Qinghua, Ge Zhongqiang, Liang Yan, Li Zongtai, Du Zhenyu(22)

Distribution Pattern of Nutrient Accumulation in *Michelia macclurei* Plantation Liu Luoyu, Zheng Xinying, Xue Li(25)

Biomass and Calorific Value Differences among High-density

Poplar Clones with Initial Planting Yang Yan, Li Yongjin, Tang Jie, Tang Yuxi, Li Changzhu(30)

Growth and Photosynthetic Characteristics of the *Catalpa bungei*

Seedlings in Saturated Content of Water in Soils Huang Guowei, Peng Chan, Ma Linjiang, Chen Huachao, Zhang Xinye(35)

Potential Maximum Crown Width Prediction Model of *Larix olgensis* by Quantile Regression Tian Dechao, Li Fengri, Dong Lihu(41)

Forest Health Assessment of Jingouling Forest Farm Jia Dapeng, Wang Xinjie, Liu Yu(47)

Development Strategy of Collective Forest Rights Transfer in Heilongjiang Province Hou Lu(53)

Multi-scale Model in Animal Habitat Selection: A Case Study of Moose Yu Yanze, Li Qian, Zhang Minghai, Li Baoguo(58)

Bending Performance Test on the Different Forms of Reinforced Glulam Beams Zuo Hongliang, Li Yishi, Fu Dingqiu, Guo Nan(62)

Lute Sound Board Vibration Performance Acoustics Quality

Model by Random Forest Method Yang Yang, Liu Zhenbo, Liu Yixing, Jiang Dapeng(66)

Acoustic Characteristics of DMDHEU Modified Wood Li Rui, Miao Yuanyuan, Lin Bin, Jin Xianglong, Li Muzhi, Liu Zhenbo(70)

Effect of Thermal Conductive Graphite Film on Heat Transfer Performance of

Electrothermal Parquet Flooring Substrate Liang Shanqing, Li Sicheng, Wang Huichong, Chai Yuan, Fu Feng(76)

Properties of Bamboo Powder Treated by Different Dosages of Dopamine/High-density

Polyethylene Composites Hu Xiaoxia, Lin Jianyong, Li Ming, Chen Zhenghao, Song Wei, Zhang Shuangbao, Chen Zhangjing(82)

Effects of Pyrolysis Temperature on Pyrolysis Characteristics of Catalytic Co-pyrolysis of

Lignin and Waste Rubber Cui Yong, Wang Wenliang, Chang Jianmin(88)

Shape Optimization Design of Harvest Head Knife Based on Genetic Algorithm Li Pengpeng, Liu Jinhao(93)

Application of Variational Mode Decomposition in Fault Feature Extraction of Gears Wang Hongmin, Liu Hongchao, Xue Ping(97)

Monitoring Settlement Effect on Soft Foundation of High Filling Culvert in

Replacement and Disposal Li Hongfeng, Liu Yanan, Zhang Limin(103)

《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 李斌
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
编务 潘华(兼)

东北林业大学学报
(月刊) (1957年创刊)
第47卷第8期 2019年8月25日

Journal of Northeast Forestry University
(Monthly) (Started in 1957)
Vol.47 No.8 Aug. 25, 2019

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: 李斌
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: 哈尔滨汇鑫天勤印刷有限公司
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: Li Bin
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 Huixintianqin 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



9 771000 538190