

ISSN 1673-1522
CQK2016794

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

3

第48卷 Volume 48

2020

万方数据

东北林业大学学报

2020 年

第 48 卷 第 3 期

目 次

容器类型和规格对薄壳山核桃幼苗生长的影响	窦全琴 汤文华 潘平平 (1)
紫斑牡丹种子浸提液对植物种子萌发和幼苗生长的影响	李婉茹 唐红 何丽霞 (8)
黄条金刚竹开花生物学特性及花粉萌发力	姚文静 姜明云 王星 史无双 丁雨龙 林树燕 (13)
UV-B 辐射对野菊表皮毛发育的影响	王雨萌 杨娇娇 刘育麟 杨欣 王凤鹭 陈甲豪 姚亮亮 周蕴薇 (19)
马尾松林分不同改造模式林下植被和凋落物的差异性	许建伟 (23)
氮磷钾配施对平欧杂种榛果实成熟期光合特性和 产量品质的影响	王灵哲 宋锋惠 罗达 史彦江 张伟 李嘉诚 (29)
不同地表覆盖方式对胡杨幼苗光合特性的影响及评价	孔凯凯 师戈里 韩炜 武胜利 文强 管文轲 (35)
低温胁迫对设施三七叶片光响应曲线拟合的影响	丁宇晖 杨再强 徐超 郑芊彤 李佳佳 黄琴琴 王明田 (41)
梭鱼草对铜胁迫的光合适应性	马思思 辛建攀 田如男 (50)
运用植被指数时序特征对落叶松人工林分类	马婷 李崇贵 郭瑞霞 刘思涵 刘伯涛 (56)
运用最大熵模型和随机森林模型对东北红松分布的模拟	张劳模 罗鹏 庞丽峰 唐小明 (60)
降水变化对杉木种群动态的影响	冯明 纪小芳 姜姜 (67)
大兴安岭地区负积温时空变化及其环流特征	宝乐尔其木格 张秋良 代金玲 (73)
南方典型毛竹经营区土壤肥力及其空间特征 ——以福建省顺昌县毛竹林经营区为例	郝振帮 林丽丽 刘健 余坤勇 俞欣妍 (79)
太原市 2 个典型林分冬季土壤呼吸及其对温度和水分的响应	宋丽 李娇娇 周鑫胜 武小钢 (84)
鄱阳湖区反嘴鹬种群数量动态与空间分布格局	涂翔宇 牟庆茹 李言阔 涂晓斌 (89)
美国白蛾触角感器超微结构	狄贵秋 马庆辉 马维超 孟昭军 严善春 (95)
美国白蛾生长发育对寄主植物不同次生代谢物质的适应性	王沫 姜敬 孟昭军 严善春 (100)
应用高通量测序技术对东部白松和旱柳叶片 表面真菌多样性的测定	陈少鹏 崔亚静 侯婉晴 庄倩倩 刘颖 吕伟伟 (105)
合江方竹根际土壤丛枝菌根真菌多样性	姚莉梅 尚昆 朱青青 江龙 (110)
黑龙江地区芍药红斑病原鉴定及室内药剂筛选	陈悦 翟亚娟 刘丽玲 冯玉娟 孙于森 白庆荣 (116)
《东北林业大学学报》稿约	(120)

英文审校:于雷

CONTENTS

Effect of Container Types and Sizes on Seedling Growth of *Caryaillinoensis* Dou Quanqin, Tang Wenhua, Pan Pingping(1)

Effects of Crude Extracts of *Paeonia rockii* Seeds on Germination and Seedling Growth of Receptor Plant Li Wanru, Tang Hong, He Lixia(8)

Biological Analysis of Flowering and Pollen Germination in
Sasaella kongosanensis ‘Aureostriatus’ Yao Wenjing, Jiang Mingyun, Wang Xing, Shi Wushuang, Ding Yulong, Lin Shuyan(13)

Effect of UV-B Radiation on the Development of Epidermis of
Dendrathera indicum ... Wang Yumeng, Yang Jiaojiao, Liu Yulin, Yang Xin, Wang Fenglu, Chen Jiahao, Yao Liangliang, Zhou Yunwei(19)

Difference of Understory Vegetation and Litter after Stand Improvement of *Pinus massoniana* Xu Jianwei(23)

Effects of Combined Application of N, P and K on Photosynthetic Characteristics and Yield of
Ripening *Corylus heterophylla*×*C. avellana* Wang Lingzhe, Song Fenghui, Luo Da, Shi Yanjiang, Zhang Wei, Li Jiacheng(29)

Effects of Different Land Cover on Photosynthetic Characteristics of
Populus euphratica Seedlings and Evaluation Kong Kaikai, Shi Geli, Han Wei, Wu Shengli, Wen Qiang, Guan Wenke(35)

Effect of Low Temperature Stress on Light Response Curve Fitting of
Panax notoginseng Leaves Ding Yuhui, Yang Zaiqiang, Xu Chao, Zheng Qiantong, Li Jiajia, Huang Qinqin, Wang Mingtian(41)

Photosynthetic Adaptability of *Pontederia cordata* to Copper Stress Ma Sisi, Xin Jianpan, Tian Runan(50)

Larch Extraction by Vegetation Index Time Series Characteristics Ma Ting, Li Chonggui, Guo Ruixia, Liu Sihao, Liu Botao(56)

Predicting Potential Distribution of *Pinus koraiensis* in Northeast China by
MaxEnt Model and Random Forest Model Zhang Laomo, Luo Peng, Pang Lifeng, Tang Xiaoming(60)

Effect of Precipitation Changes on Dynamics of Chinese Fir Population Feng Ming, Ji Xiaofang, Jiang Jiang(67)

Spatial-temporal Change and Atmospheric Circulation Characteristics of Negative
Accumulative Temperature in Daxing’an Mountains Baoleerqimuge, Zhang Qiuliang, Dai Jinling(73)

Soil Fertility in Typical Moso Bamboo Management Areas and Its Spatial Distribution in South China
--Taking Shunchang County, Fujian Province as Example Hao Zhenbang, Lin Lili, Liu Jian, Yu Kunyong, Yu Xinyan(79)

Soil Respiration and Its Response to Temperature and Moisture in
Two Typical Stands of Taiyuan City in Winter Song Li, Li Jiaojiao, Zhou Xinsheng, Wu Xiaogang(84)

Population Trend and Spatial Distribution Pattern of Wintering
Recurvirostra avosetta in Poyang Lakes, China Tu Xiangyu, Mou Qingru, Li Yankuo, Tu Xiaobin(89)

Ultrastructure of the Antennal Sensilla of the Fall Webworm,
Hyphantria cunea (Drury) (Lepidoptera: Erebidae) Di Guiqiu, Ma Qinghui, Ma Weichao, Meng Zhaojun, Yan Shanchun(95)

Adaptability of Larval Growth and Development in *Hyphantria cunea* to
Different Host Plant Secondary Metabolites Wang Mo, Jiang Dun, Meng Zhaojun, Yan Shanchun(100)

Fungal Diversity on Leaf Surfaces From *Pinus strobus* and *Salix matsudana* by
High-throughput Sequencing Technology Chen Shaopeng, Cui Yajing, Hou Wanqing, Zhuang Qianqian, Liu Ying, Lü Weiwei(105)

Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Rhizosphere Soil of
Chimonobambusa hejiangensis Yao Limei, Shang Kun, Zhu Qingqing, Jiang Long(110)

Pathogen Identification and Screening of Fungicides of *Paeonia lactiflora* Red Spot Caused by
Dichocladosporium chlorocephalum in Heilongjiang Chen Yue, Zhai Yajuan, Liu Liling, Feng Yujuan, Sun Yumiao, Bai Qingrong(116)

Notice to Contributors (120)

《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 邱雪颖 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48卷第3期 2020年3月25日

Journal of Northeast Forestry University
(Monthly) (Started in 1957)
Vol.48 No.3 Mar. 25, 2020

主管单位: 中 华 人 民 共 和 国 教 育 部	Administrated by Ministry of Education, P. R. China
主办单位: 东 北 林 业 大 学	Sponsored by Northeast Forestry University
主 编: 李 斌	Editor-in-Chief: Li Bin
副 主 编: 张 玉(常务) 潘 华	Associate Editor-in-Chief: Zhang Yu(Deputy) Pan Hua
编辑出版: 东 北 林 业 大 学 学 报 编 辑 部	Edited & Published by the Editorial Board of Journal of
(地址: 哈尔滨市和兴路 邮编: 150040)	Northeast Forestry University (26 Hexing Road, Harbin)
印 刷: 哈 尔 滨 汇 鑫 天 勤 印 刷 有 限 公 司	Harbin Huixintianqin Printing Co., Ltd.
总 发 行: 哈 尔 滨 市 邮 政 局	Distributed by Harbin Post Office
订 购: 全 国 各 地 邮 局	Sub. Through All-China Post Offices
国外发行: 中 国 教 育 图 书 进 出 口 公 司	Distri. by China Education Books Imp. and Exp. Co.
(北京市海淀区北三环中路44号)	(No.44 North Sanhuan Middle Road, Beijing, China)
发行代号: 国 内 14-66 国 外 JNSC 52	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