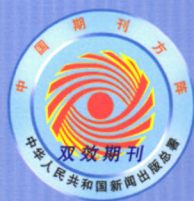


QK1743279

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

11

第45卷 Volume 45

2017
万方数据

Journal of Northeast Forestry University

2017

Vol.45 No.11

CONTENTS

Response of <i>Trachycarpus fortunei</i> Seedlings from Different Provenances to	
Drought Stress and Drought Resistance Evaluation	Zhang Lan, Wei Xiaoli, Long Peng, Wang Tingting, Wang Xingwen(1)
Physiological and Morphological Traits of <i>Betula platyphylla</i> from Different Altitude	
Transplanting to Same Habit and Its Response to Environmental Factors	Zhou Yizhi, Cheng Yanxia, Fan Ying, Yi Lei(6)
Spatial and Temporal Variation in Stem Radial Growth of <i>Pinus tabulaeformis</i>	Sun Xiangning(13)
Effects of Different Pruning Intensities on Growth and Fruiting Characteristics of <i>Corylus heterophylla</i>	
Fish.× <i>C. avellana</i> L.	Song Fenghui, Luo Da, Shi Yanjiang, Gulimire · Kakeshi, Shan Xinchun, Wang Huijuan, Tao Xiudong(17)
Estimation of Forest Stock Volume by Texture Information	Fang Xiufeng, Tan Bingxiang, Liu Qingwang, Wang Huaijing(21)
Influence of Aqueous Extract of <i>Rhus typhina</i> on Seed Germination and	
Seeding Growth in <i>Cosmos bipinnata</i>	Qu Tongbao, Li Yiyang, Ma Wenyu(26)
Effects of Elevated Temperature and Drought on Photosynthetic Characteristics and	
Antioxidant Enzyme System of Poplar Seedlings	Zhang Yanhong, Wu Yongbo, Liu Xuan, Zhu Jiaxin(32)
Effects of Sodium Addition on Litter Decomposition and Soil Microbial	
Activities in Subtropical Forests	Jia Yanyan, Du Xiaofeng, Wang Weizhong, Kong Xiangshi, Tian Xingjun(39)
Morphological Adaptation of <i>Physocarpus amurensis</i> Seedlings to Shade	Yin Dongsheng, Shen Hailong, Wei Xiaohui(45)
Influence Factors of <i>in vitro</i> Flowering Induction of <i>Achimenes</i> spp.	Lü Kanli, Jiang Lin, Li Qing(49)
Pollen Morphology of 13 Subgenus <i>Yulania</i> Species	Wang Chenyu, Liu Xiuli(54)
Saxicolous Lichen Species Diversity in Bogda Mountains, Xinjiang	Anwar Tumor, Abdulla Abbas(60)
Soil Fertility and Water Conservation of Different-aged Compound Storied <i>Castanopsis fissa</i> and	
<i>Cunninghamia lanceolata</i> Plantations	Hong Yicong(65)
Response of Soil Moisture to Rainfall in <i>Pinus massoniana</i> Stands and <i>Paspalum notatum</i>	
Glassland in Hilly Red Soil Region of Southern China	Yin Jianhua(72)
Geographical Variation and Vegetation Differentiation of Soil Moisture after	
Early Rain in Loess Hilly Region of Xining, Qinghai Province	Jia Xichun, Cong Peitong, Xie Pan, Wang Ruilan(78)
Fractal Dimension Characteristics of Soil Particle Size in	
Panguangou Catchment	Zhang Caihong, Ru Hao, Wu Xiujian, Yong Peng, Zhao Yupeng, Ao Xiaoping(83)
Cloning and Sequence Analysis of the <i>PDGFA</i> Gene cDNA in	
Sika Deer Antler Tissue	Liang Yuntao, Lu Binshan, Zhang Qiang, Gao Yueyu, Xia Yanling(89)
Segmentation and Classification of Coffee Leopard Moth Attacked Area in Sandalwood Trunk	Chen Zhulin, Wang Xuefeng(94)
Decoloration of Six Dyes by <i>Aspergillus nidulans</i> Manganese Peroxidase Transformant TN02A7- <i>Lg-mnp2</i>	Zhang Jian, Chi Yujie, Yu Cun(99)
• Research note •	
Description of A New Species, with A Checklist of Chinese Species of the	
Genus <i>Brachymeria</i> (Hymenoptera: Chalcididae)	Li Mingrui, Zhang Rui, Li Chengde(104)
Enrichment Analysis of Fatty Acids in <i>Pinus koraiensis</i> Seed Oil by Urea Inclusion Fractionation	Yang Mingfei, Su Wen, Wang Haiying(111)
Excellent Papers Announcement of Journal of Northeast Forestry University in 2014	(114)

东北林业大学学报

2017 年

第 45 卷 第 11 期

目 次

不同种源棕榈幼苗对干旱胁迫的响应及抗旱性评价	张兰 韦小丽 龙腾 王婷婷 王兴文(1)
不同生境幼苗移植到同一生境下对环境因子的响应	
——以长白山白桦幼苗生理性状和形态为例	周驿之 程艳霞 樊莹 易磊(6)
油松树干径向生长的时空变异特征	孙向宁(13)
不同修枝强度对平欧杂种榛生长与	
结实特性的影响	宋锋惠 罗达 史彦江 故丽米热·卡克什 单新春 王慧娟 陶秀冬(17)
基于纹理信息的森林蓄积量估计	房秀凤 谭炳香 刘清旺 王怀警(21)
火炬树水浸提液对波斯菊种子萌发和幼苗生长的影响	曲同宝 李怡莹 马文育(26)
高温和干旱胁迫对杨树幼苗光合性能和抗氧化酶系统的影响	张燕红 吴永波 刘璇 朱嘉馨(32)
钠添加对亚热带森林凋落物分解及其微生物活性的影响	贾艳艳 杜小凤 王伟中 孔祥仕 田兴军(39)
风箱果幼苗对遮阴的形态适应性	殷东生 沈海龙 魏晓慧(45)
长筒花试管开花诱导影响因素	吕侃俐 姜琳 李青(49)
13 种玉兰亚属植物的花粉形态扫描电镜观察	王晨宇 刘秀丽(54)
新疆博格达山岩面生地衣物种多样性	艾尼瓦尔·吐米尔 阿不都拉·阿巴斯(60)
杉木闽粤栲异龄复层林的土壤肥力及其涵养水源功能	洪宜聪(65)
南方红壤丘陵区不同植被类型土壤不同土层水分对降水的响应	殷建华(72)
西宁黄土丘陵区初雨后土壤水分地理变异与植被分异规律	贾茜淳 丛沛桐 谢攀 王瑞兰(78)
庞泉沟流域土壤粒径分形维数特征	张彩红 茹豪 武秀娟 雍鹏 赵育鹏 奥小平(83)
梅花鹿鹿茸组织 PDGFA 基因 cDNA 克隆及序列分析	梁运涛 卢斌山 张强 高悦禹 夏彦玲(89)
檀香树干受咖啡豹蠹蛾危害区域的分割与分类	陈珠琳 王雪峰(94)
构巢曲霉锰过氧化物酶转化子菌株对 6 种染料的脱色	张健 池玉杰 于存(99)

• 研究简报 •

大腿小蜂属 1 新种记述及中国种类名录(膜翅目:小蜂科)	李明锐 张锐 李成德(104)
尿素包合法富集红松子油脂肪酸成分分析	杨明非 苏雯 王海英(111)
《东北林业大学学报》2014 年优秀论文评选结果公告	(114)

英文审校:于雷

技术编辑:刘国生

《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 11 期 2017 年 11 月 25 日

Journal of Northeast Forestry University

(Monthly) (Started in 1957)

Vol.45 No.11 Nov. 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 国内定价: 10 元
CN 23-1268/S

ISSN 1000-5382

