



QK1868331

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

1

第47卷 Volume 47

2019

万方数据

东北林业大学学报

2019 年

第 47 卷第 1 期

目次

不同地区毛竹生长和表型性状的比较 张闻博 费本华 田根林 岳祥华 江泽慧(1)

氮沉降对锯肋迫下南方四季杨生物量积累和
光合生理的影响 古洪双 赵子豪 楼锦锋 李利 俞飞 卢婷 罗建勋(6)

28 个八仙花品种叶片解剖结构与植株耐旱性的关系 曾惠敏 赵冰(10)

修剪模式下 3~4 年生‘凤丹’生长规律及产量预测模拟 杨丹怡 吉文丽 魏双雨(20)

干旱胁迫对风箱果幼苗生长、光合生理和抗氧化酶活性的影响 殷东生 魏晓慧(26)

遮阴对少叶花楸幼苗光合和叶绿素荧光参数的影响 赵洋 陈云 张晓晨 熊中人 陈昕(30)

滨海沙地纹荚相思和木麻黄凋落物混合分解的变化过程 葛露露 何宗明 孟庆权 林宇(35)

树干与地面点云分类 K-means 方法的改进 李真 汪沛 张青(41)

连作对华北落叶松人工林土壤磷形态的影响 刘旭军 韩海荣 程小琴 田慧霞 高林琴(47)

可培养土壤微生物数量与红松活立木干基腐朽程度的关系 徐华东 狄亚楠 曹延珩 王立海 王海滨(52)

火炬树根水浸提液对黑心菊土壤微生物碳源利用的影响 曲同宝 马文育 杨滕希 王影(56)

台湾相思内生真菌的分离筛选及其对幼苗生长的影响 陈志为 周艳芬 樊月 潘云龙 林晗 洪滔 吴承楨(61)

枫香等 22 种常见园林植物滞尘与抑菌能力评价 沈鑫 柳新红 蒋冬月 李因刚(65)

深绿木霉对山新杨生长及抗叶枯病能力的影响 遇文婧 杨帅 刁桂萍(71)

挠力河湿地大型底栖动物功能特性 刘曼红 孟瑶 曹晶晶 崔兴波 Al Mohammadi Nagam(76)

花楸烂皮病原菌鉴定 程德昊 贾含琪 刘雪峰 董爱荣(83)

氟啶虫胺腈对榛实象甲成虫毒杀效果及中肠消化酶和保护酶活性的影响 张平 马玲 马晓乾(88)

雌雄驯鹿茸皮组织 *ENO1* 基因 cDNA 克隆与表达 韩若冰 韩磊 王强辉 李和平(92)

慢病毒介导的 CRISPR/Cas9 敲除 *TGF-β1* 基因对
鹿茸软骨细胞增殖的影响 刘明晓 韩香玉 刘洪运 陈丹阳 李月 胡薇(96)

• 研究简报 •

海南省长索跳小蜂属名录及 1 中国新记录(膜翅目:跳小蜂科) 张辰 祖国浩 张晶 王远宏 李成德(101)

英文审校:于雷

CONTENTS

Comparative Study on Growth and Phenotypic Traits of		
<i>Phyllostachys edulis</i> in Different Areas	 Zhang Wenbo, Fei Benhua, Tian Genlin, Yue Xianghua, Jiang Zehui(1)	
Effects of Nitrogen Deposition on Biomass Accumulation and Photosynthetic Physiology in		
<i>Populus deltoides</i> × <i>P. nigra</i> under Cadmium Stress	 Gu Hongshuang, Zhao Zihao, Lou Jinfeng, Li Li, Yu Fei, Lu Ting, Luo Jianxun(6)	
Relationship between Leaf Anatomical Structure and Drought Tolerance of 28 <i>Hydrangea</i> Cultivars		 Zeng Huimin, Zhao Bing(10)
Effect of Pruning Pattern on Growth Rules and Model for Simulating the		
Yield of Juvenile <i>Paeonia ostii</i> ‘Feng Dan’	 Yang Danyi, Ji Wenli, Wei Shuangyu(20)	
Influence of Drought Stress on Growth, Photosynthetic Physiology and Antioxidant		
Enzyme Activities of <i>Physocarpus amurensis</i> Seedlings	 Yin Dongsheng, Wei Xiaohui(26)	
Effects of Shading on Photosynthetic and Chlorophyll Fluorescence		
Response of <i>Sorbus hupehensis</i> var. <i>paucijuga</i>	 Zhao Yang, Chen Yun, Zhang Xiaochen, Xiong Zhongren, Chen Xin(30)	
Mixed Decomposition Process of Litterfall of <i>Acacia aulacocarpa</i> and		
<i>Casuarina equisetifolia</i> Plantations in Southeast Coastal Area	 Ge Lulu, He Zongming, Meng Qingquan, Lin Yu(35)	
An Improved Method for Tree Trunks and Ground Point Clouds by K-means Cluster Analysis		 Li Zhen, Wang Pei, Zhang Qing(41)
Phosphorus Fractions in Soil after Successive Crops of		
<i>Larix principis-rupprechtii</i>	 Liu Xujun, Han Hairong, Cheng Xiaoqin, Tian Huixia, Gao Linqin(47)	
Relationship Between Cultural Soil Microbial Quantity and Butt Decay Degree of		
<i>Pinus koraiensis</i> Standing Trees	 Xu Huadong, Di Yanan, Cao Yanjun, Wang Lihai, Wang Haibin(52)	
Effect of Extract from <i>Rhus typhina</i> on Carbon Source Utilization by		
Soil Microbial of <i>Rudbeckia hirta</i>	 Qu Tongbao, Ma Wenyu, Yang Chengxi, Wang Ying(56)	
Isolation and Screening of Endophytic Fungi from <i>Acacia confuse</i> and		
Their Effects on Seedling Growth	 Chen Zhiwei, Zhou Yanfen, Fan Yue, Pan Yunlong, Lin Han, Hong Tao, Wu Chengzhen(61)	
Evaluation of Dust Retention and Antimicrobial Effect of 22 Common Landscape		
Plants Including <i>Liquidambar formosana</i>	 Shen Xin, Liu Xinhong, Jiang Dongyue, Lin Yingang(65)	
Effect of <i>Trichoderma atroviride</i> on Growth and Disease Resistance of		
<i>Populus davidiana</i> × <i>P. alba</i> var. <i>pyramidalis</i>	 Yu Wenjing, Yang Shuai, Diao Guiping(71)	
Functional Traits of Macroinvertebrates in Naoilihe Wetland		 Liu Manhong, Meng Yao, Cao Jingjing, Cui Xingbo, Al Mohammadi Nagam(76)
Identification of Pathogen of <i>Cytospora</i> Canker of <i>Sorbus</i>		 Cheng Dehao, Jia Hanqi, Liu Xuefeng, Dong Airong(83)
Poisoning Effect of Hazelnut Weevil and Influence of Sulfoxaflor to		
Midgut Digestive Enzymes and Protective Enzyme Activity	 Zhang Ping, Ma Ling, Ma Xiaoqian(88)	
cDNA Cloning and Expression of <i>ENO1</i> Gene in Antler Tip Skin between		
Female and Male Reindeer	 Han Ruobing, Han Lei, Wang Qianghui, Li Heping(92)	
Effects of Lentivirus-mediated CRISPR/Cas9 Knock-out <i>TGF-β1</i>		
Gene on Proliferation of Antler Cartilage Cells	 Liu Mingxiao, Han Xiangyu, Liu Hongyun, Chen Danyang, Li Yue, Hu Wei(96)	
• Research note •		
A Checklist of Hainan Species of the Genus <i>Anagyrus</i> , with A New Record		
Species from China (Hymenoptera: Encyrtidae)	 Zhang Chen, Zu Guohao, Zhang Jing, Wang Yuanhong, Li Chengde(101)	

《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1期 2019年1月25日

Journal of Northeast Forestry University

(Monthly) (Started in 1957)

Vol.47 No.1 Jan. 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

ISSN 1000-5382

连续出版物号:

CN 23-1268/S

国内定价: 10 元

ISSN 1000-5382

