



ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S
CODEN LKYAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

第 27 卷 第 2 期

Vol. 27 No. 2



2014 2

中国林业科学研究院
THE CHINESE ACADEMY OF FORESTRY



目 次

基于土壤水分承载力的林分密度计算与调控——以六盘山华北落叶松人工林为例
..... 曹恭祥,王彦辉,熊 伟,等(133)

辽东山区日本落叶松生物量相容性模型的研究 黄兴召,孙晓梅,张守攻,等(142)

清澜港红树植物分布与土壤环境因子的相关关系 郭菊兰,秦英英,朱耀军,等(149)

桃果实醇酰基转移酶基因的克隆及对外源乙烯的响应表达 王贵章,陈 新,赵天田,等(158)

云南 4 种典型热带丛生竹的种源分化 杨汉奇,孙茂盛,阮桢媛,等(168)

内寄生真菌 *Esteya vermicola* 对松材线虫侵染活力的测定 杜 婷,张永安,王玉珠,等(174)

基于 *CO I*、*CO II* 和 *Cyt b* 基因探讨沙棘木蠹蛾和榆木蠹蛾的种间关系
..... 李 婧,陈 敏,李建光,等(179)

Na_2SO_4 胁迫对沙枣幼苗生长和光合生理的影响 刘正祥,张华新,杨秀艳,等(186)

甘肃民勤县荒漠化区未利用地的遥感分类研究 姚爱冬,车腾腾,姜丽娜,等(195)

小果油茶农家品种间遗传差异及亲缘关系分析 谢一青,姚小华,李志真,等(201)

基于信息编码的森林景观可视化模拟 刘 海,张怀清,莫登奎,等(208)

思茅松天然林单木生物量地理加权回归模型构建 欧光龙,王俊峰,肖义发,等(213)

淡紫拟青霉 T-DNA 插入突变体的表型分析 马建伟,王曦茁,汪来发,等(219)

不同产地金枣柿遗传变异研究 熊春艳,龚榜初,应尚蛟,等(225)

油桐油质蛋白 Oleosin 编码基因 5 个 *VfOLE* 转录本的克隆与表达分析..... 吴庆珂,杨素素,汪阳东,等(233)

择伐对阔叶红松林细根生物量及其时空分布的影响 张 犇,金光泽(240)

问题讨论

竹类国际栽培品种登录的原则与方法 史军义,马丽莎(246)

综述

金合欢属植物的生殖生物学研究进展 黄烈健,詹妮,李 军(250)

黄牡丹研究现状与展望 李 奎,王 雁,郑宝强,等(259)

研究简报

齿瓣石斛光合特性研究 刘高慧,李 昆,孙永玉,等(265)

果园化栽培模式杜仲雄花、果实和叶片产量的调查分析..... 吴 敏,赵 阳,马志刚,等(270)

白花泡桐材色优良单株的选择 邱乾栋,莫文娟,王 楠,等(277)

107 杨不同插穗的育苗试验 戴前莉,魏文娟,李金花,等(284)

筛胸梳爪叩甲监测技术及应用 楼 君,滕 莹,高百龙,等(290)

FOREST RESEARCH

Vol. 27 No. 2 Apr. 2014

Contents

Calculation and Regulation of Forest Stand Density According to Soil Water Carrying Capacity: A Case of <i>Larix principis-rupprechtii</i> Plantation in Liupan Mountains ... CAO Gong-xiang, WANG Yan-hui, XIONG Wei, <i>et al</i> (133)	
Compatible Biomass Models for <i>Larix kaempferi</i> in Mountainous Area of Eastern Liaoning HUANG Xing-zhao, SUN Xiao-mei, ZHANG Shou-gong, <i>et al</i> (142)	
Correlation Between Mangrove Species Distribution and Soil Environmental Factors at Qinglan Harbour, Hainan Province, China GUO Ju-lan, QIN Ying-ying, ZHU Yao-jun, <i>et al</i> (149)	
Cloning, Characterization and Expression of Alcohol Acyltransferase Gene which Responses to Exogenous Ethylene in Peach Fruit WANG Gui-zhang, CHEN Xin, ZHAO Tian-tian, <i>et al</i> (158)	
Study on Provenance Differentiation of Four Typical Tropical Clump Bamboos in Yunnan, China YANG Han-qi, SUN Mao-sheng, RUAN Zhen-yuan, <i>et al</i> (168)	
Infectivity Test on <i>Esteya vermicola</i> Conidia Against Pine Wood Nematode DU Ting, ZHANG Yong-an, WANG Yu-zhu, <i>et al</i> (174)	
Genetic Relationship between <i>Holcocerus hippophaecolust</i> and <i>H. vicarious</i> Based on <i>CO I</i> 、 <i>CO II</i> and <i>Cyt b</i> Genes LI Jing, CHEN Min, LI Jian-guang, <i>et al</i> (179)	
Effects of Na ₂ SO ₄ Stress on Growth and Photosynthetic Physiology of <i>Elaeagnus angustifolia</i> Seedlings LIU Zheng-xiang, ZHANG Hua-xin, YANG Xiu-yan, <i>et al</i> (186)	
Unused Land RS Classification Study of Desertification Region in Minqin County, Gansu Province YAO Ai-dong, CHE Teng-teng, JIANG Li-na, <i>et al</i> (195)	
Analysis of Genetic Difference and Relationship of <i>Camellia meiocarpa</i> Native Varieties by Morphology and AFLP Markers XIE Yi-qing, YAO Xiao-hua, LI Zhi-zhen, <i>et al</i> (201)	
Forest Landscape Visualization Simulation Based on Information Coding LIU Hai, ZHANG Huai-qing, MO Deng-kui, <i>et al</i> (208)	
Modeling Individual Biomass of <i>Pinus kesiya</i> var. <i>langbianensis</i> Natural Forests by Geographically Weighted Regression OU Guang-long, WANG Jun-feng, XIAO Yi-fa, <i>et al</i> (213)	
Phenotypes Analysis for T-DNA Insertional Mutants of <i>Paecilomyces lilacinus</i> MA Jian-wei, WANG Xi-zhuo, WANG Lai-fa, <i>et al</i> (219)	
Genetic Variation of Jinzaoshi Persimmon from Different Regions in Zhejiang Province XIONG Chun-yan, GONG Bang-chu, YING Shang-jiao, <i>et al</i> (225)	
Isolation and Expression Analysis on <i>Vernicia fordii</i> Oleosin Gene of Five <i>VfOLE</i> Isoforms WU Qing-ke, YANG Su-su, WANG Yang-dong, <i>et al</i> (233)	
Effects of Selective Cutting on the Spatial and Temporal Distribution of Fine Root Biomass in Mixed Broadleaved Korean Pine Forest ZHANG Ben, JIN Guang-ze(240)	
Discussion	
Principles and Methods of Cultivars International Registration for Bamboo SHI Jun-yi, MA Li-sha(246)	
Review	
Advances in Reproductive Biology of <i>Acacia</i> HUANG Lie-jian, ZHAN Ni, LI Jun(250)	
Current Status and Prospect of <i>Paeonia lutea</i> LI Kui, WANG Yan, ZHENG Bao-qiang, <i>et al</i> (259)	
Scientific Notes	
Study of Photosynthetic Characteristics of <i>Dendrobium devonianum</i> LIU Gao-hui, LI Kun, SUN Yong-yu, <i>et al</i> (265)	
Investigation of Male Flower, Fruit and Leaf Yield from An <i>Eucommia ulmoides</i> Orchard System WU Min, ZHAO Yang, MA Zhi-gang, <i>et al</i> (270)	
Selection of Excellent Wood Color <i>Paulownia fortunei</i> Individuals QIU Qian-dong, MO Wen-juan, WANG Nan, <i>et al</i> (277)	
Survival and Juvenile Growth of <i>Populus × euramericana</i> (Dode) Guineir cv. ‘Neva’ Cuttings from Stem and Branch of Different Parent Shoots and Planting Spaces DAI Qian-li, WEI Wen-juan, LI Jin-hua, <i>et al</i> (284)	
Monitoring Techniques of <i>Melanotus cribricollis</i> (Coleoptera: Elateridae) and Its Application LOU Jun, TENG Ying, GAO Bai-long, <i>et al</i> (290)	

《林业科学研究》第五届编辑委员会

(2004 年 9 月)

主任委员 江泽慧
副主任委员 盛炜彤 张守攻
主 编 盛炜彤
副 主 编 (按姓氏笔画为序)
王浩杰 刘世荣 张守攻 陈晓鸣 肖文发 孟 平 徐大平 蒋有绪 彭镇华
彭南轩 鞠洪波
编 委 (按姓氏笔画为序)
王 涛 王玉魁 王贵禧 王浩杰* 王志刚 王彦辉 王豁然 卢孟柱 白嘉雨
刘世荣 江泽慧 张守攻 张建国* 张星耀 李江南 陈昌洁 陈晓鸣* 肖文发
苏晓华 孟 平* 范少辉 杨民胜 杨忠岐 杨承栋 庞品珍 赵宪文 姜笑梅
唐守正 徐大平* 徐梅卿* 萧江华 盛炜彤* 蒋有绪* 彭镇华 彭南轩 傅懋毅
慈龙骏 蔡登谷 蔡道雄 詹春梅 鞠洪波*
(* 为常务编委)
特邀编委 朱金兆 杨传平 施季森
编辑部主任 彭南轩
编 辑 张 玲 金立新 徐玉秀 徐梅卿 彭南轩 詹春梅
英文编辑 周吉仲

林业科学研究
LINYE KEXUE YANJIU
(双月刊,1988 年创刊)
2014 年 4 月 第 27 卷 第 2 期

FOREST RESEARCH
(Bimonthly, Started in 1988)
Vol. 27 No. 2 Apr. 2014

主 管: 国家林业局	Sponsored by Chinese Academy of Forestry
主 办: 中国林业科学研究院	Editor in Chief: SHENG Wei-tong
主 编: 盛炜彤	Edited & Published by the Editorial Department of Forest Research
编辑出版: 《林业科学研究》编辑部 (北京万寿山后中国林科院,100091)	(The Chinese Academy of Forestry, Wanshoushan, Beijing 100091, China)
印 刷: 北京博艺兴印刷有限公司	Distributed by
国内发行: 北京报刊发行局	Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
订 购 处: 全国各地邮局	Overseas: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
国外发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)	E-mail: lykxyj@caf. ac. cn
电子信箱: lykxyj@caf. ac. cn	Website: http://www. lykxyj. com
网址: http://www. lykxyj. com	Telephone: 86-10-62889680. 62872015 (Fax)
电话: 010-62889680. 62872015 (传真)	

ISSN 1001-1498	国外发行代号: BM 4102	国内邮发代号: 80-717
CN 11-1221/S	国 内 外 公 开 发 行	国内定价: 15. 00 元