

GUANGXI FORESTRY SCIENCE

ISSN 1006-1126  
CN45-1212/S

中国期刊全文数据库入编期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

# 广西林业科学

2015

第44卷 第3期

Vol.44 No.3



广西壮族自治区林业科学研究院

## 目 次

### 特约稿

影响扦插枝条生根的内在因子 ..... 张冬林, 马锦林, 金晓玲 (215)

### 研究报告

#### 50 年生油杉人工林生长规律

..... 高 楠, 肖祥希, 何文广, 郭福泰, 陈金章, 王丽琴, 连细春, 黄声集, 黄学敏 (219)

#### 马尾松 *PmEMF2* 基因的克隆及表达分析

..... 陈 虎, 李明金, 钟凤跃, 杨章旗, 黄永利 (225)

#### 施肥对珍稀濒危树种格木苗木的影响

..... 彭玉华, 黄志玲, 郝海坤, 申文辉, 曹艳云, 黄小荣 (232)

#### 水分胁迫下柚木叶绿素荧光动力学特性 ..... 林惠鸿, 韦娇媚, 朱积余, 张春雅, 余乃明 (239)

#### 大叶栎、火力楠人工林土壤酸度及腐殖质相关分析

..... 朱彩丽, 任 涵, 彭志威, 刘 云, 徐中伟, 黄娟萍, 蒋奇钊, 吕成群 (244)

#### 桂西南喀斯特地区任豆天然林群落结构分析

..... 梁瑞龙, 周全连, 潘达江, 李 娟, 林建勇, 蒋 燮 (249)

#### 县级公路建设对沿线土壤性质的影响 ..... 金泓旭, 张合平, 潘 登 (254)

#### 杉木第3代种子园子代苗期生长分析

..... 程 琳, 陈代喜, 谭文婧, 韦正成, 董利军, 戴 俊, 黄开勇 (259)

#### 长沙市10种园林绿化树种鲜叶碳、氮、磷生态化学计量特征

..... 张钊沁, 娜 翔, 李 岩, 彭 晓 (264)

### 综 述

#### 大叶榉研究进展 ..... 刘海龙, 李俊福, 覃子海, 陈博雯, 李密密, 张日清, 朱积余, 肖玉菲 (271)

### 研究简报

#### 丘陵地种植穴规格对尾巨桉生长的影响

..... 陈健波, 蒙海华, 黄锦芬, 李昌荣, 郭东强, 韦昌幸 (276)

#### 普通油茶岑软3号嫁接苗的耐涝性研究 ..... 周招娣, 汤魁光, 凌志合, 叶 航 (279)

#### 普通油茶全光照扦插插穗处理 ..... 吴艺梅, 谢少义, 梁国校, 叶 航 (283)

#### 巨尾桉化学改性预处理工艺 ..... 钟昌勇, 黄晋北, 黄 宁, 周 宽, 周宗明 (287)

#### 凋落物发酵研究 ..... 任 琪, 甘福丁, 梁晓静, 蒋湖波, 曾广宇, 彭玉华 (292)

#### AHP 法对广西引种的14个国兰品种观赏性状综合评价

..... 陈宝玲, 王华新, 陈 尔, 杨舒婷, 龚建英 (296)

#### 无土栽培基质对3种四季茶花容器苗生长的影响 ..... 殷爱华, 赵鸿杰, 陈 香 (300)

#### 不同种源毛竹实生苗造林效果 ..... 黄大勇, 徐振国, 吴建春, 李立杰 (304)

#### 闽楠优质苗培育技术 ..... 李 娟, 梁瑞龙, 姜 英 (308)

#### 桂南地区柚木容器苗培育技术 ..... 何英娟, 覃华东, 郝海坤, 黄志玲, 彭玉华 (311)

#### 大树型山茶快速培育技术 ..... 余乃明, 韦娇媚, 张春雅, 莫 磊, 骆焕良 (314)

## Contents

- Endogenous Factors Affected Rooting of Stem Cuttings ..... ZHANG Dong-lin, MA Jin-lin, JIN Xiao-ling (215)  
Growth Regularity of 50-year-old *Keteleeria fortunei* Plantation ..... GAO Nan, XIAO Xiang-xi, HE Wen-guang, GUO Fu-tai, CHEN Jin-zhang, WANG Li-qin, LIAN Xi-chun, HUANG Sheng-ji, HUANG Xue-min (219)  
Cloning and Expression Analysis of *PmEMI2* Gene ..... CHEN Hu, LI Ming-jin, ZHONG Feng-yue, YANG Zhang-qi, HUANG Yong-li (225)  
Effects of Fertilization on Seedlings of Rare and Endangered Species *Erythrophleum fordii* ..... PENG Yu-hua, HUANG Zhi-ling, HAO Hai-kun, SHEN Wen-hui, CAO Yan-yun, HUANG Xiao-rong (232)  
Chlorophyll Fluorescence Parameters of *Tectona grandis* in Water Stress ..... LIN Hui-hong, WEI Jiao-mei, ZHU Ji-yu, ZHANG Chun-ya, YU Nai-ming (239)  
Acidity and Its Correlation with Soil Humus in Soil of *Castanopsis fissa* and *Michelia macclurei* Plantations ..... ZHU Cai-li, REN Han, PENG Zhi-wei, LIU Yun, XU Zhong-wei, HUANG Juan-ping, JIANG Qi-zhao, LYU Cheng-qun (244)  
Community Structure Analysis of *Zenia insignis* Natural Forest in Karst Region of Southwest Guangxi ..... LIANG Rui-long, ZHOU Quan-lian, PAN Da-jiang, LI Juan, LIN Jian-yong, JIANG Yi (249)  
Effects of County Highway Construction on Soil Properties along the Lines ..... JIN Hong-xu, ZHANG He-Ping, PAN Deng (254)  
Growth Analysis of Third Generation Seedlings of Chinese Fir ..... CHENG Lin, CHEN Dai-xi, TAN Wen-jing, WEI Zheng-cheng, DONG Li-jun, DAI Jun, HUANG Kai-yong (259)  
Ecological Stoichiometry of C, N, P in Fresh Leaves of Ten Garden Greening Tree Species in Changsha City ..... ZHANG Zhao-qin, GU Xiang, LI Yan, PENG Xiao (264)  
Research Advances on *Zelkova schneideriana* ..... LIU Hai-long, LI Jun-fu, QIN Zi-hai, CHEN Bo-wen, LI Mi-mi, ZHANG Ri-qing, ZHU Ji-yu, XIAO Yu-fei (271)  
Effects of Planting Hole Size on Growth of *Eucalyptus grandis* × *E. urophylla* in Hilly Ground ..... CHEN Jian-bo, MENG Hai-hua, HUANG Jin-fen, LI Chang-rong, GUO Dong-qiang, WEI Chang-xin (276)  
Waterlogging Tolerance of Grafted Seedlings from *Camellia Oleifera* Cenruan 3 Clone ..... ZHOU Zhao-di, TANG Kui-guang, LING Zhi-he, YE Hang (279)  
Cutting Treatments in Full Sunlight of *Camellia oleifera* ..... WU Yi-mei, XIE Shao-yi, LIANG Guo-xiao, YE Hang (283)  
Pretreatment Technology of *Eucalyptus grandis* × *E. urophylla* Chemical Modification ..... ZHONG Chang-yong, HUANG Jin-bei, HUANG Ning, ZHOU Kuan, ZHOU Zong-ming (287)  
Study on Fermentation of Litterfall ..... WU Qi, GAN Fu-ding, LIANG Xiao-jing, JIANG Hu-bo, ZENG Guang-yu, PENG Yu-hua (292)  
AHP in Ornamental Evaluation of 14 Introduced *Cymbidium* in Guangxi ..... CHEN Bao-ling, WANG Hua-xin, CHEN Er, YANG Shu-ting, GONG Jian-ying (296)  
Effects of Different Soilless Culture Media on Growth of Container Seedlings in Three Perpetual Flowering Camellias ..... YIN Ai-hua, ZHAO Hong-jie, CHEN Xiang (300)  
Afforestation Effect of *Phyllostachys edulis* Seedlings from Different Provenances ..... HUANG Da-Yong, XU Zhen-Guo, WU Jian-Chun, LI Li-jie (304)  
Cultivation Technology of *Phoebe bournei* Quality Seedlings ..... LI Juan, LANG Rui-long, JIANG Ying (308)  
Cultivating Technique of *Tectona grandis* Container Seedlings in Southern Guangxi ..... HE Ying-juan, QIN Hua-dong, HAO Hai-kun, HUANG Zhi-ling, PENG Yu-hua (311)  
Rapid Breeding Technology of *Camellia japonica* with Big Tree Type ..... YU Nai-ming, WEI Jiao-mei, ZHANG Chun-ya, MO Lei, LUO Huan-liang (314)

广西林业科学  
**GUANGXI LINYE KEXUE**  
(季刊)  
第44卷 第3期 (总第173期) 2015年9月  
出版日期:季末

**GUANGXI**  
**FORESTRY SCIENCE**  
(Quarterly)  
Vol.44 No.3 (Total Nos.173) Sep. 2015

主管单位 广西壮族自治区林业厅  
主办单位 广西壮族自治区林业科学研究院  
协办单位 广西大学林学院  
广西壮族自治区林业勘测设计院  
主编 安家成  
编辑出版发行 《广西林业科学》编辑部  
地址 南宁市邕武路23号  
邮编 530002  
电话 0771-2319857  
电子邮箱 gxlykx@126.com  
网址 <http://www.gxlykx.com.cn:8080/>  
印 刷 广西区党委凤凰印刷厂

**Administered by** Forestry Bureau of Guangxi Zhuang Autonomous Region  
**Sponsored by** Guangxi Forestry Research Institute  
**Assisted by** Forestry College of Guangxi University  
Guangxi Forest Inventory & Planning Institute  
**Editor in Chief** AN Jia-cheng  
**Edited and Published by** Editorial Department of  
Guangxi Forestry Science  
**Address** 23 Yongwu Road, Nanning 530002, China  
**Tel.** 0771-2319857  
**E-mail** gxlykx@126.com  
**Website** <http://www.gxlykx.com.cn:8080/>  
**Printed by** Phoenix Printing Factory



公开发行

定价: 10 元