

ISSN 1006-4427

CN 44-1257/S

# 廣東林業科技

Guangdong Forestry Science and Technology

《中国核心期刊(遴选)》数据库收录期刊  
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

6

2015

第31卷 第6期  
Vol.31 No.6

广东省林学会 主办  
广东省林业科学研究院

万方数据

中国·广州  
China·Guangzhou

# 广东林业科技

Guangdong Forestry Science and Technology

2015年第31卷第6期

## 目次

### 试验研究

东莞莲花山毛棉杜鹃种群结构动态分析

..... 莫罗坚 陈葵仙 黄倩琳 刘颂颂 叶永昌 李伟豪 (1)

广东鲁古河自然保护区种子植物区系研究

..... 何增丽 王天鹏 胡爽 吉家林 秦新生 唐光大 (8)

乐昌外来植物变化分析 ..... 邹滨 曾繁助 罗鑫华 张国平 沈孝清 邓文华 胡德活 (16)

广东省木棉种质资源 ISSR 遗传多样性分析

..... 彭莉霞 朱报著 杨会肖 徐斌 (23)

湿地松、加勒比松人工林优树选择研究

..... 李义良 赵奋成 林昌明 王丙新 屈明 李宪政 郭文冰 吴惠姗 (29)

黎蒴二代优良家系在粤北的早期生长表现

..... 钟灼坤 梁邵华 汪迎利 张谦 (35)

伞房属 4 个树种/亚种在广东乐昌的早期生长表现

..... 孔凡启 祝文娟 刘天颐 黄少伟 邓智曦 (42)

粤翅藤果实挥发油的 GC-MS 分析 ..... 户连荣 赵见明 泽桑梓 李梅 (48)

不同激素处理对红火球紫薇组织培养的影响

..... 鲁好君 崔媛媛 白红娟 邓小梅 (52)

不同生根剂及基质处理对桢楠扦插生根的影响

..... 曾武 程建勤 林锦容 黎建伟 李家宇 钟春海 苏朝县 (57)

不同益智品种的挂果表现分析 ..... 吴祖强 曾武 华列 陈业明 (61)

不同立地条件和捆绑活体树对铁皮石斛生长的影响

..... 曾淑燕 陈桂琼 张冬生 肖腊兴 罗万业 黄锦荣 蔡梅玲 邵萍 魏锦秋 (64)

脲醛树脂胶粘剂添加剂不同配比研究

..... 崔启鹏 叶春香 杨旭 杨晓杰 吴玉琪 蔡月圆 (67)

杉木种子园果实主要害虫发生为害及林间防治研究

..... 廖仿炎 赵丹阳 秦长生 徐金柱 揭育泽 (71)

笼养丹顶鹤在寒冷地区越冬期昼间行为和领域利用的研究

..... 赵芳菊 宋艳珠 赵珺 杨亚东 王一 陈武 (76)

基于 Android 的综合公园养护日志管理系统研究 ..... 侯中原 陈世清 (81)

### 规划与设计

广东省营造林工程质量管理——以珠海市为例 ..... 唐洪辉 杨清 刘新科 严俊 (85)

广东省高速公路生态景观林带碳减排现状与潜力研究 ..... 陆康英 苏晨辉 (90)

森林防火规划编制分析 ..... 郑怀兵 彭徐剑 王蕾 陈银霞 (96)

### 实用技术

粤西降香黄檀引种栽培技术 ..... 陈水莲 梁远楠 周莹 张丽君 (101)

致谢 2015 年审稿专家 ..... (104)

总目录 ..... (I)

更名启事 ..... (封二)

粤西降香黄檀引种栽培技术文章插图 ..... (封三)

## CONTENTS

|                                                                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Population Structure and Dynamic of <i>Rhododendron moulmianense</i> in the Lianhua Mountain in Dongguan                        |       |
| ..... MO Luojuan, CHEN Kuixian, HUANG Qianlin, LIU Songsong, YE Yongchang, LI Weihao                                            | (1)   |
| Seed Plant Flora of Luguhe Nature Reserve in Guangdong Province                                                                 |       |
| ..... HE Zengli, WANG Tianpeng, HU Shuang, JI Jialin, QIN Xinsheng, TANG Guangda                                                | (8)   |
| Change Analysis of Exotic Plant Species in Lechang City                                                                         |       |
| ..... ZOU Bin, ZENG Fanzhu, LUO Xinhua, ZHANG Guoping, SHEN Xiaoqing,<br>DENG Wenhua, HU Dehuo                                  | (16)  |
| ISSR Analysis on Genetic Diversity of <i>Bombax ceiba</i> Germplasm Resources in Guangdong Province                             |       |
| ..... PENG Lixia, ZHU Baozhu, YANG Huixiao, XU Bin                                                                              | (23)  |
| Selection of Superior Trees of <i>Pinus elliottii</i> and <i>P. caribaea</i> in Plantation                                      |       |
| ..... LI Yiliang, ZHAO Fencheng, LIN Changming, WANG Bingxin, QU Ming,<br>LI Xianzheng, GUO Wenbing, WU Huishan                 | (29)  |
| Early Growth Performance of Superior Families' Progenies of <i>Castanopsis fissa</i> in North Guangdong                         |       |
| ..... ZHONG Zhuokun, LIANG Shaohua, WANG Yingli, ZHANG Qian                                                                     | (35)  |
| Early Growth Performance of Four Species and Subspecies in the Genus <i>Corymbia</i> in Lechang City                            |       |
| ..... KONG Fanqi, ZHU Wenjuan, LIU Tianyi, HUANG Shaowei, DENG Zhixi                                                            | (42)  |
| Chemical Constituents of Volatile Oil of <i>Calycopteris floribunda</i> Fruits by GC – MS                                       |       |
| ..... HU Lianrong, ZHAO Jianming, ZE Sangzi, JI Mei                                                                             | (48)  |
| Effects of Different Hormones Treatment on Tissue Culture of <i>Lagerstroemia indica</i> 'Dynamite'                             |       |
| ..... LU Haojun, CUI Yuanyuan, BAI Hongjuan, DENG Xiaomei                                                                       | (52)  |
| Effects of Different Rooting Agents and Substrates on Cutting Propagation of <i>Phoebe zhennan</i>                              |       |
| ..... ZENG Wu, CHENG Jianqin, LIN Jinrong, LI Jianwei, LI Jiayu, ZHONG Chunhai, SU Chaoxian                                     | (57)  |
| Analysis on Fruit Performance of Different <i>Alpinia oxyphylla</i> Varieties                                                   |       |
| ..... WU Zuqiang, ZENG Wu, HUA Lie, CHEN Yeming                                                                                 | (61)  |
| Effects of Different Site Conditions and Bundled Live Trees on the Growth of <i>Dendrobium catenatum</i>                        |       |
| ..... ZENG Shuyan, CHEN Guiqiong, ZHANG Dongsheng, XIAO Laxing, LUO Wanye, HUANG Jinrong,<br>CAI Meiling, SHAO Ping, WEI Jinqiu | (64)  |
| Study on Additives Ratio of Urea Formaldehyde Resin                                                                             |       |
| ..... CUI Qipeng, YE Chunxiang, YANG Xu, YANG Xiaojie, WU Yuqi, CAI Yueyuan                                                     | (67)  |
| Study on Occurrence and Control of Main Pests of Seed in Chinese Fir Seed Orchard                                               |       |
| ..... LIAO Fangyan, ZHAO Danyang, QIN Changsheng, XU Jinzhu, JIE Yuze                                                           | (71)  |
| Study of Daytime Behavior and Territory Use of Captive <i>Grus japonensis</i> in the Cold Region during Winter                  |       |
| ..... ZHAO Fangju, SONG Yanzhu, ZHAO Jun, YANG Yadong, WANG Yi, CHEN Wu                                                         | (76)  |
| Research of Comprehensive Park Maintenance Log Management System Based on Android                                               |       |
| ..... HOU Zhongyuan, CHEN Shiqing                                                                                               | (81)  |
| Plantation's Engineering Quality Control of New Afforestation in Guangdong——Focused on Zhuhai City                              |       |
| ..... TANG Honghui, YANG Qing, LIN Xinke, YAN Jun                                                                               | (85)  |
| Status and Potential Research on Carbon Emission Reduction Capacity of Eco – landscape Forest Belts of Guangdong Expressway     |       |
| ..... LU Kangying, SU Chenhui                                                                                                   | (90)  |
| Discussion on the General Methodology of Forest Fire Prevention Planing                                                         |       |
| ..... ZHENG Huaibing, PENG Xujian, WANG Lei, CHEN Yinxia                                                                        | (96)  |
| Study on Introducing and Cultivating Technology of <i>Dalbergia odorifera</i> in West Guangdong                                 |       |
| ..... CHEN Shuilian, LIANG Yuannan, ZHOU Ying, ZHANG Lijun                                                                      | (101) |

主 编：李小川

执行主编：丁晓纲

责任编辑：杨海燕

本期编辑：孙丽芳 齐 也 钟丽华 华月珊

## 广东林业科技

GUANGDONG FORESTRY  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

( 双月刊, 1985 年创刊 )

第 31 卷 第 6 期 2015 年 12 月 20 日

主管单位 广东省林业厅

主办单位 广东省林学会

广东省林业科学研究院

协办单位 广东省林业调查规划院

广东生态工程职业学院

深圳市北林地景园林工程有限公司

广州碳汇林业有限公司

广东省湿地保护协会

编辑出版 广东林业科技编辑部

地址：广州市天河区广汕一路 233 号

邮编：510520

电话：020-87028081

邮箱：gdly@sinogaf.cn

<http://www.gdforestsscience.com>

印 刷 广州佳达彩印有限公司

发行订购 广东林业科技编辑部

发行范围 公开发行

广告经营许可证号 440000100175

## GUANGDONG FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

( Bimonthly, Started in 1985 )

Vol.31 No.6 Dec.20, 2015

Administered by Forestry Department of Guangdong Province

Sponsored by Forestry Society of Guangdong Province

Guangdong Academy of Forestry

Edited & Published by Editorial Office of Guangdong Forestry

Science and Technology

Add: No.233 Guangshan 1st Rd., Tianhe District,

Guangzhou 510520, China

Tel: 020-87028081

E-mail: gdly@sinogaf.cn

<http://www.gdforestsscience.com>

Printed by Guangzhou Gada Color Printing co., Ltd

Distributed by Editorial Office of Guangdong Forestry Science  
and Technology

Distributed Limits: Openly Published and Distributed

国内定价：10.00 元 / 册，60.00 元 / 年

ISSN 1006-4427



9 771006 442156