

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

中国农林核心期刊（2020版）（B类）

RCCSE中国准核心学术期刊（B+）

《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊

美国《乌利希国际期刊指南（网络版）》（ULRICHSWEB）收录期刊

日本科学技术振兴机构数据库（JST）收录期刊

中国知网、万方数据库、维普数据库、超星数字化期刊群来源期刊

ISSN 1006-1126

CN 45-1212/S

# 广西林业科学

GUANGXI FORESTRY SCIENCE

2023

第52卷 第2期

VOL.52 NO.2



GFRI

广西壮族自治区林业科学研究院

## 目次

### 研究论文

- 桂西南不同林龄马尾松桐棉种源人工林营养元素积累及其分布·····李春宁,李学团,魏国余,何斌,王聪(146)
- 桉树混交林生长特性及林下植物多样性分析·····谢雨瑶,李鹏,颜培栋,陈钊铭,杨章旗(153)
- 广西杉木优异种质生长和材积的早期评价·····陈晓明,戴俊,韦连尤,程琳,王斌,王晓波,蓝肖(160)
- 不同修枝强度及配方施肥对红锥幼林生长的影响·····谭长强,杨丽萍,梁星星,彭玉华,莫雅芳,何峰,申文辉,钟瑜(167)
- 不同有机肥对桉树人工林生态和经济效益的影响·····覃祚玉,邓小军,宋贤冲,赵隽宇,唐健,石媛媛,曹继钊,王会利(173)
- 干旱胁迫对香合欢幼苗生长和光合特性的影响·····柳国海,欧汉彪,韦秋思,卢志锋,韦铄星,陈冬颖,李朝国,李松海(181)
- 不同种源桃金娘叶片表型及光合特性差异分析·····孙利娜,陈允椿,孙开道,李进华,李冰,杨子怡,林茂(186)
- 3种不同外形凤冈绿茶的儿茶素、氨基酸和香气组分·····王俊红,吴艳,朱永霞,吴小勇,李世合,刘晓霞(192)
- 微波辅助杀青工艺对贵州针茶品质的影响·····沈强,罗金龙,杨肖委,郑文佳,黄富贵,何金涛(200)
- 甘肃省国家重点保护野生植物资源分布特征及现状·····张继强,赵焕新,林琳,谈嫣蓉,陈文业,刘冬皓,仇贵芳(207)
- 南宁市石门公园人工植物群落植物调查与分析·····周梦瑶,唐世斌,舒杰,周福炎,黄碧艳,覃盟琳(214)
- 重庆市巫溪县木本植物物种多样性及空间分布特征·····李文杉,董智,孟祥江,何邦亮,向轶波,彭海龙,齐代华(221)
- 北盘江流域优势灌木养分及生态化学计量特征·····李欢,高志娅,陈威锋,班启堂,丁波,彭雪梅(227)
- 广西杉木二元经济材出材率表编制·····徐庆玲,曾春阳,冯建强,张伟,岑巨延(234)
- 邓恩桉木材主要化学成分变异规律·····刘媛,卢陆峰,郭东强,卢翠香,陈健波(241)
- 15种忍冬属植物叶脉形态及分类·····吕小旭,马倩,王凤林,关鉴茹(246)
- 大兴安岭火烧迹地恢复动态模拟研究·····陈林涛,赵瑞廷,高岩,李威(253)
- 区域森林质量评价指标体系构建及等级划分·····黄莉雅,罗敦,蒋焱,黄俊才,彭志锋(262)
- 广西重大科技成果转化现状与对策·····谭桂菲,林国友,张娜,黄耀恒(268)

## Contents

Nutrient Element Accumulations and Distributions of Tongmian Provenance of <i>Pinus massoniana</i> Plantations with Different Stand Ages in Southwest Guangxi	Li Chunning, Li Xuetao, Wei Guoyu, He Bin, Wang Cong(146)
Analysis on Growth Characteristics and Understory Plant Diversities of Eucalypt Mixed Plantations	Xie Yuyao, Li Peng, Yan Peidong, Chen Zhaoming, Yang Zhangqi(153)
Early Evaluation on Growth and Volume of Elite Germplasms of <i>Cunninghamia lanceolata</i> in Guangxi	Chen Xiaoming, Dai Jun, Wei Lianyou, Cheng Lin, Wang Bin, Wang Xiaobo, Lan Xiao(160)
Effects of Different Pruning Intensities and Formula Fertilization on Growth of <i>Castanopsis hystrix</i> Young Forests	Tan Zhangqiang, Yang Liping, Liang Xingxing, Peng Yuhua, Mo Yafang, He Feng, Shen Wenhui, Zhong Yu(167)
Effects of Different Organic Fertilizers on Ecological and Economic Benefits of <i>Eucalyptus</i> Plantations	Qin Zuoyu, Deng Xiaojun, Song Xianchong, Zhao Junyu, Tang Jian, Shi Yuanyuan, Cao Jizhao, Wang Huili(173)
Effects of Drought Stress on Growth and Photosynthetic Characteristics of <i>Albizia odoratissima</i> Seedlings	Liu Guohai, Ou Hanbiao, Wei Qiusi, Lu Zhifeng, Wei Shuoxing, Chen Dongying, Li Chaoguo, Li Songhai(181)
Analysis on Differences of Phenotype and Photosynthetic Characteristics of Different Provenances of <i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	Sun Lina, Chen Yunchun, Sun Kaidao, Li Jinhua, Li Bing, Yang Ziyi, Lin Mao(186)
Analysis on Catechin, Amino Acid and Aroma Components of Three Different Shapes of Green Teas in Fenggang	Wang Junhong, Wu Yan, Zhu Yongxia, Wu Xiaoyong, Li Shihe, Liu Xiaoxia(192)
Effect of Microwave-assisted Fixation Process on Quality of Needle Green Tea in Guizhou	Shen Qiang, Luo Jinlong, Yang Xiaowei, Zheng Wenjia, Huang Fugui, He Jintao(200)
Distribution Characteristics and Current Situations of National Key Protected Wild Plant Resources in Gansu Province	Zhang Jiqiang, Zhao Huanxin, Lin Lin, Tan Yanrong, Chen Wenyue, Liu Donghao, Qiu Guifang(207)
Investigation and Analysis on Artificial Plant Communities in Nanning Shimen Park	Zhou Mengyao, Tang Shibin, Shu Jie, Zhou Fuyan, Huang Biyan, Qin Menglin(214)
Species Diversity and Spatial Distribution Characteristics of Woody Plants in Wuxi County, Chongqing	Li Wenshan, Dong Zhi, Meng Xiangjiang, He Bangliang, Xiang Yibo, Peng Hailong, Qi Daihua(221)
Nutrients and Ecological Stoichiometric Characteristics of Dominant Shrubs in Beipanjiang River Basin	Li Huan, Gao Zhiya, Chen Weifeng, Ban Qitang, Ding Bo, Peng Xuemei(227)
Compiling of Outturn Percentage Table of Binary Economic Timbers for <i>Cunninghamia lanceolata</i> in Guangxi	Xu Qingling, Zeng Chunyang, Feng Jianqiang, Zhang Wei, Cen Juyan(234)
Variations of Main Chemical Components of <i>Eucalyptus dunnii</i> Woods	Liu Yuan, Lu Lufeng, Guo Dongqiang, Lu Cuixiang, Chen Jianbo(241)
Leaf Vein Morphology and Classification of 15 Species of <i>Lonicera</i>	Lü Xiaoxu, Ma Qian, Wang Fenglin, Guan Jianru(246)
Dynamic Simulation Study on Restoration of Burned Area in Greater Hinggan Mountains	Chen Lintao, Zhao Ruiting, Gao Yan, Li Wei(253)
Construction and Grades of Regional Forest Quality Evaluation Index System	Huang Liya, Luo Dun, Jiang Yi, Huang Juncai, Peng Zhifeng(262)
Status and Countermeasures of Transformation of Major Scientific and Technological Achievements in Guangxi	Tan Guifei, Lin Guoyou, Zhang Na, Huang Yaoheng(268)

# 《广西林业科学》编委会

顾问 尹伟伦 蒋剑春 叶克林

主任委员 陈崇征

副主任委员 曹继钊 曹坤芳 杨章旗

编委 (按拼音顺序)

曹继钊 曹坤芳 陈崇征 陈金林 丁贵杰 符韵林 甘四明

胡德夫 纪平 蒋焱 李建安 李开祥 李先琨 刘莉

刘星月 陆顺忠 马锦林 潘会堂 沈应柏 苏付保 孙辉

王兵 王飞 王凌晖 王永富 吴立潮 吴耀军 谢卡斌

徐刚标 杨梅 杨世雄 杨章旗 叶功富 叶绍明 袁德义

曾杰 张德强

特邀编委

安家成 DONALD ANDREW WHITE 梁海英

STEVEN MCKEAND 张冬林 朱积余

主编 陈崇征

副主编 杨章旗 蒋焱 李开祥 陈海林

编辑部主任 刘晓蔚

责任编辑 杨丽萍 梁星星

流程编辑 黄丽芸

## 广西林业科学

GUANGXI LINYE KEXUE

(双月刊)

第52卷 第2期 (总第208期) 2023年4月

出版日期: 双月末

## GUANGXI

## FORESTRY SCIENCE

( Bimonthly )

Vol.52 No.2 ( Total Nos.208 ) APR.2023

主管单位 广西壮族自治区林业局

主办单位 广西壮族自治区林业科学研究院

主编 陈崇征

编辑出版发行 《广西林业科学》编辑部

Administered by Department of Forestry of Guangxi Zhuang Autonomous Region

Sponsored by Guangxi Forestry Research Institute

Editor in Chief Chen Chongzheng

Edited and Published by Editorial Department of Guangxi Forestry Science

地址 南宁市邕武路23号

邮编 530002

电话 0771-2319857 2319858

电子邮箱 gxlykx@126.com

网址 <http://www.gxlykx.com.cn>

印刷 广西瑞丰印务有限公司

Address 23 Yongwu Road, Nanning 530002, China

Telephone 0771-2319857 2319858

E-mail gxlykx@126.com

Website <http://www.gxlykx.com.cn>

Printed by Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

定价: 15元

ISSN 1006-1126



9 771006 112233