

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国核心学术期刊

ISSN 2095-1914
CN 53-1218/S
CODEN XLXUEZ

西南林业大学学报

Journal of Southwest Forestry University

(自然科学)
(Natural Sciences)



西南林业大学 主办

2020 2

第40卷 第2期 Vol.40 No.2

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2020 年 3 月 第 40 卷 第 2 期

Vol. 40 No. 2 Mar. 2020

目 次 CONTENTS

• 特约稿件 Special Manuscript •

云南棕榈植物资源及其多样性..... 王慷林 李莲芳 刘广路 (1)

Floral Resources and Diversity of Palm in Yunnan Wang Kanglin, Li Lianfang, Liu Guanglu

• 研究论文 Research Articles •

红鳞蒲桃苗木生长和生理生化特征对不同盐分和干旱胁迫的响应.....

..... 招礼军 霍丽娜 欧阳妮 朱栗琼 (12)

Growth and Physio-biochemical Responses of *Syzygium hancei* Seedlings to Varying Drought and Salt

Conditions..... Zhao Lijun, Huo Lina, Ouyang Ni, Zhu Liqiong

橡胶树无性系苗期生长和光合生理特性的比较.....李明谦 张凤良 李小琴 穆洪军 吴 裕 (18)

Comparative Analysis on Growth and Photosynthetic Characteristics of *Hevea brasiliensis* Budding Clones ...

..... Li Mingqian, Zhang Fengliang, Li Xiaoqin, Mu Hongjun, Wu Yu

碱性盐胁迫对伯乐树种子萌发及幼苗生长的影响..... 洪 洁 高捍东 刘 序 吴梦柔 (23)

Effects of Alkaline Salt Stress on Seed Germination and Seedling Growth of *Bretschneidera sinensis*.....

..... Hong Jie, Gao Handong, Liu Xu, Wu Mengrou

美洲黑杨种质资源生长和物候性状分析.....黄国伟 樊孝萍 龙开莲 苏晓华 张新叶 (29)

Study on the Growth and Phenological Characteristics of *Populus deltoides* Germplasms

..... Huang Guowei, Fan Xiaoping, Long Kailian, Su Xiaohua, Zhang Xinye

5 个欧美杨无性系抗寒性测定与评价 张海燕 樊军锋 高建社 周永学 (36)

Determination and Evaluation of Cold Resistance of 5 *Populus × euramericana* Clones.....

..... Zhang Haiyan, Fan Junfeng, Gao Jianshe, Zhou Yongxue

枸杞自交不亲和基因 S-RNase 密码子偏性分析..... 段淋渊 戴国礼 焦恩宁 秦 垦 (44)

Analysis of Codon Bias of Self-incompatibility Gene S-RNase in *Lycium barbarum*

..... Duan Linyuan, Dai Guoli, Jiao Enning, Qin Ken

亚热带 5 种森林类型林下植物物种多样性及其环境解释…黄润霞 徐明锋 刘 婷 吴卓翎 苏志尧 (53)

Environmental Interpretation and Species Diversity of Understory Vegetation in 5 Subtropical Forest Types …

…………… Huang Runxia, Xu Mingfeng, Liu Ting, Wu Zhuoling, Su Zhiyao

河北木蓝复合群的形态变异研究……………赵雪利 杨丽娜 朱章明 徐 波 高信芬 (63)

Morphological Variation of *Indigofera bungeana* Complex ……………

…………… Zhao Xueli, Yang Lina, Zhu Zhangming, Xu Bo, Gao Xinfen

黄牛木种群的空间结构和三维绿量研究……………韦彩丽 谢正生 何晓慧 邓丽婷 孔令华 (71)

Spatial Structure and Three-dimensional Green Quantity of *Cratoxylum cochinchinense* Population ……………

…………… Wei Caili, Xie Zhengsheng, He Xiaohui, Deng Liting, Kong Linghua

基于 MaxEnt 模型预测漆树在中国的潜在适生区研究 …………… 董 波 李建伟 林 杰 张飞龙 (79)

Predication of Potential Distribution of *Toxicodendron vernicifluum* in China Based on MaxEnt Model ……………

…………… Dong Bo, Li Jianwei, Lin Jie, Zhang Feilong

大巴山自然保护区蚂蚁物种分布规律研究…………… 陈 友 罗长维 (86)

Distribution Rules of Ant Species in Dabashan Nature Reserve …………… Chen You, Luo Changwei

云南宁蒗泸沽湖机场鸟类多样性及鸟击风险评估……………

……………李万德 洪 磊 王官胜 曾 卫 王羽丰 李斌强 李丹洁 罗 旭 (96)

Avain Diversity and Bird Strike Risk Evaluation in Ninglang Luguhu Airport, Yunnan ……………

Li Wande, Hong Lei, Wang Guansheng, Zeng Wei, Wang Yufeng, Li Binqiang, Li Danjie, Luo Xu

大兴安岭森林草原地下火阴燃特征研究…………… 何 诚 舒立福 张思玉 王 越 王明玉 (103)

Research on Underground Fire Smouldering Characteristics of Forest Steppe in Daxing'an Mountains ……………

…………… He Cheng, Shu Lifu, Zhang Siyu, Wang Yue, Wang Mingyu

大兴安岭兴安落叶松天然林单木生长规律与模型研究… 萨如拉 王雪鑫 徐加睿 董相军 高永亮 (111)

Study on the Growth and Models of Single Tree of *Larix gmelinii* Natural Forest in Daxing'an Mountains ……………

…………… Sa Rula, Wang Xuexin, Xu Jiarui, Dong Xiangjun, Gao Yongliang

昆明市云南松林地上生物量空间效应分析…………… 农明川 付 磊 李 晟 欧光龙 (117)

Spatial Effects Analysis on Aboveground Biomass of *Pinus yunnanensis* Forests in Kunming……………

…………… Nong Mingchuan, Fu Lei, Li Sheng, Ou Guanglong

福建木荷地上部分相容性生物量模型研究…… 黄光灿 吴宏炜 赖建明 张伟志 严铭海 江希钊 (125)

The Aboveground Compatible Biomass Model of *Schima superba* in Fujian Province……………

…………… Huang Guangcan, Wu Hongwei, Lai Jianming, Zhang Weizhi, Yan Minghai, Jiang Xidian

遵义市中心城区景观格局时空变化研究·····	延相东 苏晓毅 王永庶 余哲修 梁珊珊 (135)
Study on Changes of Landscape Pattern in Central District of Zunyi City ·····	
·····	Yan Xiangdong, Su Xiaoyi, Wang Yongshu, Yu Zhexiu, Liang Shanshan
哈尼梯田核心区麻栗寨河流域水系结构特征及分维数分析·····	刘洪延 宋维峰 马建刚 (143)
Structural Characteristics and Fractal Dimension Analysis of the Water Network in the Malizhai River Basin in	
the Core Area of Hani Terrace ·····	Liu Hongyan, Song Weifeng, Ma Jiangang
6 种木材的解剖特征与物理力学性能分析 ·····	沈华杰 邱 坚 杨玉山 王 宪 王云龙 (149)
Analysis of Anatomical Character and Physical-mechanical Performance of 6 Wood Species ·····	
·····	Shen Huajie, Qiu Jian, Yang Yushan, Wang Xian, Wang Yunlong
4 种菌纹木降解程度的偏光荧光与红外光谱分析 ·····	甘昌涛 何海珊 李 君 郭梦麟 邱 坚 (155)
Degradation Analysis of 4 Species of Spalted Wood by Polarized and Fluorescent Light and FTIR ·····	
·····	Gan Changtao, He Haishan, Li Jun, Kuo Monlin, Qiu Jian
华盖木解剖构造特征研究·····	李有贵 楚永兴 冉茂亚 邱 坚 (161)
Study on the Anatomical Structural Characteristics of <i>Manglietiastrum sinicum</i> ·····	
·····	Li Yougui, Chu Yongxing, Ran Maoya, Qiu jian
单宁热固性塑料的制备及性能研究·····	张 俊 丰 尚 席雪冬 杜官本 周晓剑 (167)
Preparation and Characterization of Thermosetting Moulding Tannin Resin Based Plastic ·····	
·····	Zhang Jun, Feng Shang, Xi Xuedong, Du Guanben, Zhou Xiaojian
· 研究简报 Research Bulletin ·	
水肥调控对油橄榄光合特性的影响···	严 毅 张夸云 陈金龙 常晓勇 何银忠 段安安 郑 元 (173)
Effect of Water and Fertilizer Regulation on Photosynthetic Characteristics of <i>Olea europaea</i> ·····	
·····	Yan Yi, Zhang Kuayun, Chen Jinlong, Chang Xiaoyong, He Yinzhong, Duan Anan, Zheng Yuan
辣木茎叶营养成分及多酚提取物体外抗氧化研究·····	
·····	曾昭成 张祖兵 雷福红 欧阳吾乐 谢 瞰 李海泉 郭爱伟 (179)
Analyses of Nutritional Components and Antioxidant Activity of Polyphenol Extracts from Stems and Leaves of	
<i>Moringa oleifera</i> ·····	
·····	Zeng Zhaocheng, Zhang Zubing, Lei Fuhong, Ouyang Wule, Xie Kan, Li Haiquan, Guo Aiwei
普洱茶包材秆箨主要解剖特征研究·····	王逸之 董文渊 高 伟 高林瑞 官兴丽 (184)
Main Anatomical Characteristics of Bamboo Culm Sheath as Packaging Materials for Pu-erh Tea ·····	
·····	Wang Yizhi, Dong Wenyan, Gao Wei, Gao Linrui, Guan Xingli
[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥ 20.00 * 800 * 26 * 2020-03	

- ◎ 2018 年、2016 年入选中国高校优秀科技期刊
- ◎ 2017 年《西南林业大学学报》编辑部入选中国高校科技期刊优秀团队
- ◎ 2009 年获全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
- ◎ 2009 年获第三届云南期刊奖改革创新奖
- ◎ 本刊为中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国核心学术期刊（RCCSE）
- ◎ 被美国《乌利希期刊指南》（Ulrich's Periodicals Directory）收录
- ◎ 被美国《化学文摘》（Chemical Abstracts, CA）收录
- ◎ 被波兰《哥白尼索引》（Index Copernicus, IC）收录
- ◎ 被英国《动物学记录》（Zoological Record, ZR）收录
- ◎ 被英国《国际农业与生物科学研究中心》（Centre for Agriculture and Bioscience International, CABI）收录
- ◎ 被中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）全文收录
- ◎ 被中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录
- ◎ 被《中国知网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- ◎ 被中国核心期刊（遴选）数据库收录
- ◎ 被中文科技期刊数据库收录
- ◎ 被 RCCSE 中国权威学术期刊数据库收录

西南林业大学学报
XINAN LINYE DAXUE XUEBAO

（自然科学 单月出版 1981 年创刊）
2020 年 3 月 第 40 卷 第 2 期

Journal of Southwest Forestry University

（Natural Sciences, Started in 1981）
Vol.40 No.2, March 2020

主管单位 云南省教育厅
主办单位 西南林业大学
主 编 郭辉军
编辑出版 《西南林业大学学报》编辑部

地址：云南昆明白龙寺300号
邮编：650233
电话：0871-63863029
网址：<http://xnldxb.swfu.edu.cn>
Email：swfcbjb@vip.163.com

印 刷 昆明锦润印刷有限公司
发行订购 《西南林业大学学报》编辑部

发行范围 公开发行业

Administrated by Yunnan Provincial Education Department
Sponsored by Southwest Forestry University
Editor-in-chief Guo Huijun
Edited & Published by Editorial Department of Journal of Southwest Forestry University 300 Bailongsi, Kunming, Yunnan 650233, P.R. China

Tel: 0871-63863029
Website: <http://xnldxb.swfu.edu.cn>
Email: swfcbjb@vip.163.com

Printed by Kunming JINRUN Printing Co., Ltd.
Distributed by Editorial Department of Journal of Southwest Forestry University

Range of Distribution Openly Published and Distributed

刊号： ISSN 2095-1914
CN 53 - 1218/S

定价： 20.00元 120.00元/年

ISSN 2095-1914

