

QK2313108

ISSN 2095 - 1914
CN 53 - 1218/S

西南林业大学学报

Journal of Southwest Forestry University

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



万方数据

自然科学
2023
第43卷 第6期 11月出版

6

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2023年11月 第43卷 第6期

Vol. 43 No. 6 Nov. 2023

目次 CONTENTS

• 研究论文 Research Article •

- 湖北主要造林树种生态区划研究 杜超群 吴昊 袁慧 许业洲 (1)
Study on Ecological Regionalization of Main Afforestation Species in Hubei Province
..... Du Chaoqun, Wu Hao, Yuan Hui, Xu Yezhou
- 蝴蝶兰不同品种表型性状遗传多样性分析
..... 王钦 黄捷 涂松 康阳 王菲 陈秀铭 彭东辉 (8)
Analysis of Phenotypic Genetic Diversity of Various *Phalaenopsis* Varieties
..... Wang Qin, Huang Jie, Tu Song, Kang Yang, Wang Fei, Chen Xiuming, Peng Donghui
- 草本竞争对云杉更新苗叶片生物量和形态特性的影响
..... 刘卫敏 南宏伟 扬帆 孟嘉欣 储泽毅 朱丙轩 (19)
Effects of Herbal Competition on Leaf Biomass and Morphological Characteristics of *Picea asperata*
Regenerated Seedling
..... Liu Weimin, Nan Hongwei, Yang Fan, Meng Jiabin, Chu Zeyi, Zhu Bingxuan
- 神农架国家公园华山松退化群落生态位特征及种间关系
..... 胡文杰 崔鸿侠 潘磊 唐万鹏 李欢欢 曾静 甘慧群 (26)
Niche Characteristics and Interspecific Relationships of Degenerated *Pinus armandii* Community in
Shennongjia National Park
..... Hu Wenjie, Cui Hongxia, Pan Lei, Tang Wanpeng, Li Huanhuan, Zeng Jing, Gan Huiqun
- 昆明石灰岩及玄武岩风化壳微形态对上覆植被生长的影响 刘艺琪 苏怀 张殷豪 董铭 程倩 (38)
The Micromorphology of Limestone and Basalt Regolith Affects the Growth of Overlying Vegetation in
Kunming Liu Yiqi, Su Huai, Zhang Yin hao, Dong Ming, Cheng Qian
- 1995—2019年云南千湖山小微水体景观特征及影响因素研究
..... 梁克敏 张勇 窦小东 郑秋竹 马燕丹 王晓蓉 吴凯婷 (45)
Landscape Characters of Small and Micro Waterbodies and Its Drivers in Mt. Qianhu, Yunnan Province
from 1995 to 2019 Liang Kemin,
Zhang Yong, Dou Xiaodong, Zheng Qiuzhu, Ma Yandan, Wang Xiaorong, Wu Kaiting

不同天气条件下山杏树干液流速率对环境因子变化的响应	
..... 韩新生 许浩安 钰 郭永忠 董立国 王月玲 万海霞 蔡进军 (54)	
Responses of Trunk Sap Flow of <i>Armeniaca sibirica</i> to Varied Environmental Factors in Different Weather Conditions	Han Xinsheng, Xu Hao, An Yu, Guo Yongzhong, Dong Ligu, Wang Yueling, Wan Haixia, Cai Jinjun
福建相对湿度的时空变化与其他气象因子的关系	赵慧芳 潘祖鉴 孙晓航 林玉蕊 (65)
Temporal and Spatial Variation Characteristics of Relative Humidity in Fujian Province and Its Relationship with Other Meteorological Factors Zhao Huifang, Pan Zujian, Sun Xiaohang, Lin Yurui
毛乌素沙地黑沙蒿花粉传播动态及其与气象要素的关系研究	
..... 乔占国 汪芳 张泽宁 张春妮 宛涛 郝好 吴娇娇 刘龙 (72)	
Relationship Between Pollen Dispersal Dynamics and Meteorological Factors for <i>Artemisia ordosica</i> in Mu Us Sandyland	Qiao Zhanguo, Wang Fang, Zhang Zening, Zhang Chunni, Wan Tao, Hao Hao, Wu Jiaojiao, Liu Long
香根草对水体中磺胺嘧啶单一及联合污染的去动态研究	
..... 荣渝虹 孙仕仙 张发明 李良 李荣彪 罗超 郑毅 (79)	
Studies on the Dynamic Process to Remove Single and Joint Sulfadiazine Pollution by <i>Vetiveria zizanioides</i> from Aqueous Media Rong Yuhong, Sun Shixian, Zhang Faming, Li Liang, Li Rongbiao, Luo Chao, Zheng Yi
辽东山区胡桃楸次生林垂直结构特征研究	董莉莉 赵济川 汪成成 刘红民 胡博 高英旭 (91)
Analysis on Vertical Structure Characteristics of <i>Juglans mandshurica</i> Secondary Forest in Eastern Liaoning Mountainous Area Dong Lili, Zhao Jichuan, Wang Chengcheng, Liu Hongmin, Hu Bo, Gao Yingxu
帽儿山天然软阔叶次生林林分结构动态变化	齐静 董灵波 刘兆刚 (97)
Dynamic Changes of Stand Structure of Natural Soft Broad Leaved Secondary Forest in Maoershan Qi Jing, Dong Lingbo, Liu Zhaogang
基于 Landsat 8 OLI 的昆明市主要森林类型生物量遥感估测与反演	郑伟楠 吴勇 欧光龙 (107)
Remote Sensing Estimation and Inversion of Biomass for Major Forest Types in Kunming Based on Landsat 8 OLI	Zheng Weinan, Wu Yong, Ou Guanglong
基于遥感特征变量的高山松碳储量抽样估算	韩雪莲 张加龙 刘灵 廖易 唐金灏 韩东阳 (117)
Sampling Estimation of <i>Pinus densata</i> Carbon Storage Based on Remote Sensing Feature Variables Han Xuelian, Zhang Jialong, Liu Ling, Liao Yi, Tang Jinhao, Han Dongyang
海南热带雨林国家公园生态廊道构建	
..... 徐健楠 晁碧霄 彭玲莉 李治安 张斌 郭丰毅 卞斐 遇宝成 邹全程 (125)	
Ecological Corridor Construction of Hainan Tropical Rainforest National Park	Xu Jiannan, Chao Bixiao, Peng Lingli, Li Zhian, Zhang Bin, Guo Fengyi, Bian Fei, Yu Baocheng, Zou Quancheng

松材线虫侵染对日本落叶松生理指标的影响…王建国 姜旭 栾庆书 冯健 王建军 刘穆(135)	
Effects of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> Infestation on Physiological Indexes of <i>Larix kaempferi</i> ……………	
…………… Wang Jianguo, Jiang Xu, Luan Qingshu, Feng Jian, Wang Jianjun, Liu Mu	
不同浸提处理对竹粉防霉性能的影响及机理分析…汪雨田 徐涓 杨静 杨海艳 王大伟 史正军(141)	
Effects of Different Extraction Treatments on Mildew Resistance of Bamboo Powder and Mechanism	
Analysis …………… Wang Yutian, Xu Juan, Yang Jing, Yang Haiyan, Wang Dawei, Shi Zhengjun	
不同处理方法对尾巨桉表面视觉性质及防腐性能的影响……………岑晓倩 张亚庆 王亮 卢翠香(149)	
Effect of Different Treatments on the Visual Properties and Decay Resistance Performance of <i>Eucalyptus</i>	
<i>urophylla</i> × <i>E. grandis</i> …………… Cen Xiaolian, Zhang Yaqing, Wang Liang, Lu Cuixiang	
翅荚木解剖构造特征及DNA条形码识别研究……………曹秀龙 甘昌涛 陈松阳 朱培琦 邱坚(156)	
Study on the Anatomical Structural Characteristics and DNA Barcode Identification of <i>Zenia insignis</i> ……………	
…………… Cao Xiulong, Gan Changtao, Chen Songyang, Zhu Peiqi, Qiu Jian	
• 研究简报 Research Bulletin •	
云南高原鼠尾草属野生种中丹参酮类主要成分的差异分析……………朱慧 黄艳波 孔羽 苏涛(165)	
Comparative Surveys of Tanshinone Components in Wild <i>Salvia</i> Species from Yunnan Plateau ……………	
…………… Zhu Hui, Huang Yanbo, Kong Yu, Su Tao	
桦褶孔菌中麦角甾醇类化学成分及其抗氧化活性研究…鲁斌 全伟 陈勇杏 申开泽 华燕(173)	
Studies on the Chemical Constituents and Antioxidant Activities of Ergosterol from <i>Lenzites betulinus</i> ……………	
…………… Lu Bin, Quan Wei, Chen Yongxing, Shen Kaize, Hua Yan	
1-MCP复合抽真空包装对脱青皮鲜食核桃贮藏生理的影响……………姜德志 王其竹 徐永杰(179)	
Effects of Storage Physiology on Fresh Walnut without Green Husk After 1-MCP Composite Vacuum	
Packaging Treatment …………… Jiang Dezhi, Wang Qizhu, Xu Yongjie	
不同土壤深度凤丹根际微生物碳源利用能力的研究……………周英 耿晓东 汪成忠(185)	
Effects of Soil Depth on Carbon Source Utilization Ability of Rhizosphere Microorganisms of <i>Paeonia ostii</i>	
…………… Zhou Ying, Geng Xiaodong, Wang Chengzhong	
1株云南楚雄野生香菇菌株的分离鉴定及袋料栽培方法研究……………	
…………… 寸孟人 余浪 李蕾 王琴 陈玉惠 冯小飞(192)	
Isolation and Identification of a Wild <i>Lentinula edodes</i> Strain in Chuxiong, Yunnan and Bag Cultivation ……………	
…………… Cun Mengren, Yu Lang, Li Lei, Wang Qin, Chen Yuhui, Feng Xiaofei	
《西南林业大学学报》2023年总目次……………	I

- ◎2022年入选林草科技重点期刊
- ◎2020年、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
- ◎中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国核心学术期刊（RCCSE）、中国农林核心期刊（A类）
- ◎美国《乌利希期刊指南》（Ulrich's Periodicals Directory）收录
- ◎美国《化学文摘》（Chemical Abstracts, CA）收录
- ◎波兰《哥白尼索引》（Index Copernicus, IC）收录
- ◎英国《动物学记录》（Zoological Record, ZR）收录
- ◎英国《国际农业与生物科学研究中心》（Centre for Agriculture and Bioscience International, CABI）收录
- ◎中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）全文收录
- ◎中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录
- ◎《中国知网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- ◎中国核心期刊（遴选）数据库收录
- ◎中文科技期刊数据库收录
- ◎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 1981年创刊)
2023年11月 第43卷 第6期

Journal of Southwest Forestry University
(Natural Sciences, Started in 1981)
Vol. 43 No.6 Nov. 2023

主管单位 云南省教育厅
主办单位 西南林业大学
主 编 王卫斌
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
出版日期 2023年11月25日
印刷单位 昆明德鲁帕数码图文有限公司
发行订购 《西南林业大学学报》编辑部
发行范围 公开发行

Administrated by Yunnan Provincial Education Department
Sponsored by Southwest Forestry University
Editor-in-chief Wang Weibin
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
Date of Publication November 25, 2023
Printed by Kunming Drupa Digital Graphics 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
万方数据

定价：20.00元 120.00元/年