



SN 2095 - 1914

Q K 2 2 4 0 5 2 1 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



9 772095 191222

万方数据



自然科学

2022

第42卷 第5期 9月出版

5

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2022 年 9 月 第 42 卷 第 5 期

Vol. 42 No. 5 Sept. 2022

目 次 CONTENTS

• 特约稿件 Special Manuscript •

云南高黎贡山蚂蚁区系及物种多样性研究
 ... 徐正会 房 华 赵梦乔 黄 钊 和玉成 余新林 唐建彦 施建雄 何国成 和晓阳 (1)
Ant Fauna and Species Diversity of Mt. Gaoligong, Yunnan Province
 Xu Zhenghui, Fang Hua, Zhao Mengqiao,
 Huang Zhao, He Yucheng, Yu Xinlin, Tang Jianyan, Shi Jianxiong, He Guocheng, He Xiaoyang

• 研究论文 Research Article •

杜仲 F₁ 代叶表型变异分析及单株评价
 庆 军 孟益德 刘辰露 杜庆鑫 杜红岩 杜兰英 黄海燕 李相军 王 璐 (18)
Analysis of Leaf Phenotypic Variation and Evaluation of Elite Individual Plant in F₁ Progeny of *Eucommia*
ulmoides Qing Jun, Meng Yide,
 Liu Chenlu, Du Qingxin, Du Hongyan, Du Lanying, Huang Haiyan, Li Xiangjun, Wang Lu
亚低温与干旱胁迫对百合生长及叶片解剖结构的影响 宗建伟 黄培璐 杨雨华 黄小迪 (30)
Effects of Sub-low Temperature and Drought Stress on Growth and Leaf Anatomic Structure of Lily
 Zong Jianwei, Huang Peilu, Yang Yuhua, Huang Xiaodi
不同施肥处理对核桃产量品质及土壤肥力的影响
 张 倩 翟梅枝 杜天宇 问 宏 贺海耘 计雅男 庞俊倩 (39)
Effects of Different Fertilization Treatments on Walnut Yield, Quality and Soil Fertility
 Zhang Qian, Zhai Meizhi, Du Tianyu, Wen Hong, He Haiyun, Ji Ya'nan, Pang Junqian
间作不同行小麦氮素累积分配特征及其对氮肥施用的响应
 吴鑫雨 李海叶 刘振洋 郑 毅 汤 利 肖靖秀 (47)
Characteristic of Nitrogen Acquisition and Proportion for Different Rows of Intercropping Wheat and Its
Response to Nitrogen Rates
 Wu Xinyu, Li Haiye, Liu Zhenyang, Zheng Yi, Tang Li, Xiao Jingxiu

木荷林窗微环境特征及幼苗更新研究
..... 刘海英 蒋仲龙 姚任图 孙碧霞 王 刚 葛晓改 李正才 王 增 周本智 (56)
Microenvironment Characteristics and Dynamic Regeneration of Seedlings in *Schima superba* Forest Gaps
..... Liu Haiying, Jiang Zhonglong,
Yao Rentu, Sun Bixia, Wang Gang, Ge Xiaogai, Li Zhengcai, Wang Zeng, Zhou Benzhi
地下水矿化度对怪柳根系生长及构型的影响 彭广伟 孙 佳 赵西梅 房 颖 夏江宝 (64)
The Influence of Groundwater Salinity on the Growth and Architecture of *Tamarix chinensis* Root System
..... Peng Guangwei, Sun Jia, Zhao Ximei, Fang Ying, Xia Jiangbao
不同物候期龙竹植硅体含量及型态变化 ... 朱方为 牛兆辉 李 娟 于丽霞 王曙光 王昌命 詹 卉 (71)
Variation of the Phytolith Content and Morphology of *Dendrocalamus giganteus* at Different Phenological
Periods
... Zhu Fangwei, Niu Zhaohui, Li Juan, Yu Lixia, Wang Shuguang, Wang Changming, Zhan Hui
花生壳生物炭去除水中铅镉离子的性能及吸附机理研究
..... 朱俊波 赵建兵 周世萍 吴春华 赵 蝶 蒋琳欢 刘守庆 (78)
Study on Adsorption Performance and Mechanism of Peanut Shell Biochar for Pb^{2+} and Cd^{2+} in Water
... Zhu Junbo, Zhao Jianbing, Zhou Shiping, Wu Chunhua, Zhao Die, Jiang Linhuan, Liu Shouqing
云南广南天然蒜头果可培养内生及根际真菌多样性分析
..... 雷小铃 潘 悦 张丽丽 王 明 陆成军 李进宝 毛 平 王 娟 (87)
Diversity of Cultivable Endophytic and Rhizosphere Fungi from Natural *Malania oleifera* in Guangnan
County of Yunnan
... Lei Xiaoling, Pan Yue, Zhang Lili, Wang Ming, Lu Chengjun, Li Jinbao, Mao Ping, Wang Juan
2 株野生木耳液体培养方法优化及其胞内多糖的抗氧化活性分析
..... 冯小飞 朗 丹 寸孟人 胡珊苑 余 浪 杨 斌 (96)
Optimization of Liquid Culture Method and Antioxidant Activity Analysis of Ntracellular Polysaccharides
for 2 Wild *Auricularia* Strains
..... Feng Xiaofei, Lang Dan, Cun Mengren, Hu Shanyuan, Yu Lang, Yang Bin
核桃细菌性黑斑病病原分子鉴定及室内药剂筛选 李 亚 张珍荫 肖 波 杨 斌 赵 宁 (104)
Identification of the Pathogen of Walnut Blight and Bactericide Screening in Laboratory
..... Li Ya, Zhang Zhenyin, Xiao Bo, Yang Bin, Zhao Ning
盐肤木人工林昆虫群落组成及动态研究 雷 婷 郭 峰 杨子祥 张品德 唐国文 (111)
Study on the Composition and Dynamics of the Insect Community in *Rhus chinensis* Forest Plantations
..... Lei Ting, Guo Feng, Yang Zixiang, Zhang Pinde, Tang Guowen

感染 Bt 的 3 龄思茅松毛虫中肠组织病理及血淋巴酶活性分析 邱 雨 杨 斌 吴培福 王宇翔 周杰琬 (118)

Analysis of Histopathological Changes in the Midgut and Hemolymph Enzyme Activity of 3rd Instar Larvae of *Dendrolimus kikuchii* Infected by *Bacillus thuringiensis* Qiu Yu, Yang Bin, Wu Peifu, Wang Yuxiang, Zhou Jielong

基于空间结构优化的金盆山天然混交林采伐模拟...赵晨昊 王建军 周 光 余 林 龚循胜 孟京辉 (126)

Logging Simulation of Natural Mixed Forest in Jinpen Mountain Based on Optimization of Spatial Structure...Zhao Chenhao, Wang Jianjun, Zhou Guang, Yu Lin, Gong Xunsheng, Meng Jinghui

基于空间异质性度量的生物多样性评估 毕文奇 王敬文 叶江霞 (134)

The Assessment of Biodiversity Based on Spatial Heterogeneity Measurement Bi Wenqi, Wang Jingwen, Ye Jiangxia

多源遥感影像林火信息检测和植被恢复动态监测 张兆鹏 周晓敏 闫 敏 田 昕 (145)

Forest Fire Information Detection and Vegetation Restoration Dynamic Monitoring Based on Multi-source Remote Sensing Images Zhang Zhaopeng, Zhou Xiaomin, Yan Min, Tian Xin

基于 GEE 平台的钱江源国家公园森林火灾动态变化研究 毛丽君 彭徐剑 薛晓明 李明诗 (158)

Research on Dynamic Changes of Forest Fires in Qianjiangyuan National Parks Based from GEE Platform Mao Lijun, Peng Xujian, Xue Xiaoming, Li Mingshi

• 研究简报 Research Bulletin •

5 个相思树种根内生细菌群落多样性特征研究 潘 辉 刘 芳 曾志浩 周丽丽 袁宗胜 (165)

Diversity Characteristics of Endophytic Bacterial Communities in the Roots of 5 *Acacia* Species Pan Hui, Liu Fang, Zeng Zhihao, Zhou Lili, Yuan Zongsheng

基于 Landsat 时间序列的香格里拉市土地覆盖变化检测 陈培高 张加龙 许冬凡 熊登亮 (171)

Land Cover Change Detection in Shangri-La Based on Landsat Time Series Chen Peigao, Zhang Jialong, Xu Dongfan, Xiong Dengliang

无子刺梨的体内外抗氧化活性及化学成分分析...安雪菲 但汉龙 罗旭璐 刘 云 李永和 赵 平 (177)

Antioxidant Activities and Content Analysis of Chemical Constituents in *Rosa sterilis* An Xuefei, Dan Hanlong, Luo Xulu, Liu Yun, Li Yonghe, Zhao Ping

龙陵小黑山自然保护区中缅乌叶猴海拔利用偏好研究 张晓栋 李廷鹏 房以好 胡兴润 黄志旁 杨胡花 崔亮伟 肖 文 (183)

Altitude Preference of *Trachypithecus melamera* in Longlingxiaoheshan Nature Reserve Zhang Xiaodong, Li Yanpeng, Fang Yihao, Hu Xingrun, Huang Zhipang, Yang Huhua, Cui Liangwei, Xiao Wen

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥ 20.00 * 800 * 22 * 2022-09

- ◎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)
2022年9月 第42卷 第5期

Journal of Southwest Forestry University
(Natural Sciences, Started in 1981)
Vol. 42 No.5 Sep.2022

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
出版日期 2022年9月25日
印刷单位 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

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
Date of Publication September 25, 2022
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
万方数据

定价：20.00元 120.00元/年