

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



QK2234301



ISSN 2095-1914



9 772095 191222

万方数据

自然科学

2022

第42卷 第4期 7月出版

4

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2022年7月 第42卷 第4期

Vol. 42 No. 4 July 2022

目次 CONTENTS

· 特约稿件 Special Manuscript ·

- 核桃青皮提取物复配缓蚀剂对柠檬酸溶液中钢的协同效应 李向红 邓书端 雷然 吴浩 (1)
Synergistic Effect of Walnut Green Husk Extract Complex Inhibitors on Steel in Citric Acid
..... Li Xianghong, Deng Shuduan, Lei Ran, Wu Hao

· 研究论文 Research Article ·

- 城镇生活污水泥产品对国槐和银杏生长及氮磷钾含量的影响
..... 杨英杰 唐胶 崔超 贾清棋 孙昱 彭祚登 彭玉信 (15)
Effects of Urban Sewage Sludge Products on the Growth and Nitrogen, Phosphorus and Potassium Contents
of *Sophora japonica* and *Ginkgo biloba*
..... Yang Yingjie, Tang Jiao, Cui Chao, Jia Qingqi, Sun Yu, Peng Zuodeng, Peng Yuxin
- 不同 CO₂ 浓度下闽楠幼苗光合作用及氮素分配的响应机制 王晓 韦小丽 吴高殷 梁娴 (24)
Response Mechanism of Photosynthesis and Nitrogen Partitioning in *Phoebe bournei* Seedlings Under
Different CO₂ Concentrations Wang Xiao, Wei Xiaoli, Wu Gaoyin, Liang Xian
- 立竹密度和施肥对毛竹笋氨基酸含量的影响
..... 李玲 胡文杰 庞宏东 付甜 黄颖 高霜 胡兴宜 (31)
Effects of Bamboo Density and Fertilization on Amino Acids Contents of Bamboo Shoots
..... Li Ling, Hu Wenjie, Pang Hongdong, Fu Tian, Huang Ying, Gao Shuang, Hu Xingyi
- 月季花部性状表型多样性研究 尹世华 李传林 黄晓霞 李淑斌 程小毛 (38)
Study on Phenotypic Diversity of Related Characters in Flower of *Rosa hybrida*
..... Yin Shihua, Li Chuanlin, Huang Xiaoxia, Li Shubin, Cheng Xiaomao
- 国槐不同器官转录组分析及 EST-SSR 引物开发应用
..... 郁洁 徐立人 庞新博 刘朝华 李泳潭 原阳晨 董研 (48)
Transcriptome Analysis of Different Organs of *Sophora japonica* and Development and Application of
EST-SSR Primers
..... Yu Jie, Xu Liren, Pang Xinbo, Liu Zhaohua, Li Yongtan, Yuan Yangchen, Dong Yan

- 舞毒蛾气味结合蛋白基因克隆及对 CO₂ 胁迫的响应 王建国 孙丽丽 李欣悦 苑 冉 曹传旺 (59)
 Cloning of Odorant Binding Protein Gene in *Lymantria dispar* and Its Response to CO₂ Stress
 Wang Jianguo, Sun Lili, Li Xinyue, Yuan Ran, Cao Chuanwang
- 基于工业 CT 扫描研究喀斯特地区土壤大孔隙结构特征 阚晓晴 程金花 (67)
 Study on Characteristics of Soil Macropore Structure in Karst Area Based on Industrial CT Scanning
 Kan Xiaoping, Cheng Jinhua
- 武夷山米槠林群落凋落物动态及与气象因子的关系 黄石德 (76)
 Litter Dynamics and Its Relationship with Meteorological Factors in *Castanopsis carlesii* Forest
 Community in Wuyi Mountain Huang Shide
- 滇西北挺水植物黑三棱叶形态性状对环境因子的响应
 牛孟莹 郭辉军 孙 梅 肖德荣 刘振亚 艾 静 王 娜 赵 飘 (84)
 Response of Leaf Morphological Traits to Environmental Factors of an Emergent Aquatic Plant
Sparganium stoloniferum in Northwest Yunnan
 Niu Mengying, Guo Huijun, Sun Mei, Xiao Derong, Liu Zhenya, Ai Jing, Wang Na, Zhao Piao
- 东川小江流域河漫滩沉积物重金属污染分布特征及生态风险评价
 刘 艳 苏 怀 李伟康 董 铭 (96)
 Distribution Characteristics and Ecological Risk Assessment of Heavy Metal Pollution in Floodplain
 Sediments of Xiaojiang River Basin in Dongchuan
 Liu Yan, Su Huai, Li Weikang, Dong Ming
- 松材线虫侵染不同抗性松树后寄生适应性与致病力的变化 应晨希 胡龙娇 刘红斌 吴小芹 (106)
 Changes in the Parasitic Adaptability and Pathogenicity of *Bursaphelenchus xylophilus* After Infection on
 Pine Trees with Different Resistances
 Ying Chenxi, Hu Longjiao, Liu Hongbin, Wu Xiaoqin
- 基于树冠形态特征因子的云南红豆杉单木生物量模型拟合 欧建德 欧家琳 康永武 (117)
 Single Tree Biomass Simulation of *Taxus yunnanensis* Plantation Based on Crown Morphological Index
 Ou Jiande, Ou Jialin, Kang Yongwu
- 威海市双岛林场黑松海防林森林资源质量状况评价 周志峰 (125)
 Evaluation on Forest Resource Quality of *Pinus thunbergii* Coastal Shelterbelt in Shuangdao Forest Farm of
 Weihai City Zhou Zhifeng
- 内蒙古罕山次生林区木质残体储量特征研究 管立娟 赵鹏武 周 梅 舒 洋 乌艺恒 陈佳佳 (133)
 Study on the Characteristics of Woody Debris Reserves in Hanshan Secondary Forest Area in Inner
 Mongolia Guan Lijuan, Zhao Pengwu, Zhou Mei, Shu Yang, Wu Yiheng, Chen Jiajia

• 研究简报 Research Bulletin •

- 樟叶越桔叶 2 个新 6-O-咖啡酰葡萄糖苷的分离鉴定
..... 李楚然 李 娜 刘 云 杨晓琴 张颖君 刘惠民 赵 平 (141)
Isolation and Identification of 2 New 6-O-caffeoylglucosides from the Leaves of *Vaccinium dunalianum*
..... Li Churan, Li Na, Liu Yun, Yang Xiaoqin, Zhang Yingjun, Liu Huimin, Zhao Ping
- 滇黄精多糖提取工艺及其抗氧化活性研究 肖坤敏 马佳钰 王军民 毕雪琼 刘 艳 华 燕 (147)
Extraction Process and Antioxidant Activity of Polysaccharides from *Polygonatum kingianum*
..... Xiao Kunmin, Ma Jiayu, Wang Junmin, Bi Xueqiong, Liu Yan, Hua Yan
- 云南省两栖类新属纪录—越南姬蛙属... 吴东益 刘小龙 刘春雨 史兴惠 杨泽鹏 施德山 袁智勇 (155)
Vietnamophryne(Amphibia: Anura: Microhylidae), a Newly Recorded Genus of Frog in Yunnan Province
.....
Wu Dongyi, Liu Xiaolong, Liu Chunyu, Shi Xinghui, Yang Zepeng, Shi Deshan, Yuan Zhiyong
- 基于 Logistic 和 GWR Logistic 的雷州半岛野火驱动因素的分析 梁赛英 苏漳文 (161)
Analysis on Driving Factors of Wildfire in Leizhou Peninsula Based on Logistic and GWR Logistic
..... Liang Saiying, Su Zhangwen
- 气候和区段对昆明蒋家沟流域山地失稳性坡面土壤化学计量特征的影响
..... 高若允 蔡子昕 杨柳生 余 杭 李松阳 林勇明 王道杰 李 键 (170)
The Influence of Climate and Sections on Soil Stoichiometric Characteristics on Unstable Mountain Slopes
in Jiangjiagou Watershed, Kunming
Gao Ruoyun, Cai Zixin, Yang Liusheng, Yu Hang, Li Songyang, Lin Yongming, Wang Daojie, Li Jian
- 基于傅里叶红外光谱预测翅荚木顺纹抗压强度
..... 陈博文 胡 娟 金咏琪 郑 安 颀孙浩 林金国 关 鑫 (178)
Prediction for Compressive Strength Parallel to Grain of *Zenia insignis* Plantation Based on Fourier Infrared
Spectroscopy
..... Chen Bowen, Hu Juan, Jin Yongqi, Zheng An, Zhuan Sunhao, Lin Jinguo, Guan Xin

• 研究综述 Research Review •

- 西伯利亚杏遗传育种研究进展 张胜利 张亚力 白玉娥 代金玲 (184)
Research Progress in Breeding of *Armeniaca sibirica* ... Zhang Shengli, Zhang Yali, Bai Yu'e, Dai Jinling

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥ 20.00 * 800 * 22 * 2022-07

- ◎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7月 第42卷 第4期

Journal of Southwest Forestry University
(Natural Sciences, Started in 1981)
Vol. 42 No.4 Jul. 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7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 July 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

定价: 20.00元 120.00元/年

万方数据