

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

2017 2

第37卷 第2期 Vol.37 No.2

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2017 年 3 月 第 37 卷 第 2 期 总第 138 期

Vol. 37 No. 2 Sum No. 138 Mar. 2017

目 次 CONTENTS

· 森林培育与遗传育种 Silviculture and Genetic Breeding ·

- 哀牢山常绿阔叶林木质藤本幼苗的光合特性对光环境变化的响应 吴 涛 耿云芬 柴 勇 郝佳波 袁春明 (1)
Responses of Photosynthetic Characteristics to Different Light Environments of Liana Seedlings in Evergreen Broad-leaved Forest of Ailao Mountains ... Wu Tao, Geng Yunfen, Chai Yong, Hao Jiabo, Yuan Chunming
- 自然越冬过程中 3 种表型香樟抗寒性比较 ... 韩浩章 张丽华 王晓立 张 颖 刘 宇 李素华 (12)
Study on the Comparison of 3 *Cinnamomum camphora* Phenotypes Hardiness During Natural Overwintering Han Haozhang, Zhang Lihua, Wang Xiaoli, Zhang Ying, Liu yu, Li Suhua
- 基于 DSC 技术的不同榛树抗寒能力比较分析 王德新 向建英 段安安 李丽萍 (19)
Comparative Analysis on Cold Resistance of Different Hazelnut Based on DSC Technology Wang Dexin, Xiang Jianying, Duan Anan, Li Liping
- 高寒地区增加土壤温度对暴马丁香光合特性的影响 赵萌君 司剑华 袁雅丽 乔建华 (25)
The Effect of Increasing Soil Temperature on Photosynthetic Characteristics of *Syringa reticulata* in Alpine Permafrost Zhao Mengjun, Si Jianhua, Yuan Yali, Qiao Jianhua
- 盐胁迫对 4 种园林植物光合特性的影响 蔡金桓 都成林 薛 立 叶自慧 余汉基 李子华 (30)
Effects of NaCl Stress on Photosynthetic Characteristic of Garden Seedlings of 4 Species Cai Jinhuan, Dou Chenglin, Xue Li, Ye Zihui, She Hanji, Li Zihua
- 中国沙棘克隆生长对组织含水率的响应 姜 准 邹 旭 张增悦 唐翠平 李甜江 李根前 (35)
The Clonal Growth of *Hippophae rhamnoides* in Response to Tissue Water Content Jiang Zhun, Zou Xu, Zhang Zengyue, Tang Cuiping, Li Tianjiang, Li Genqian
- 基于数量化回归模型的秃杉优树选择 王庆华 陈 强 刘永刚 苏俊武 沈立新 刘云彩 毕 波 许彦红 周 筑 段成波 杨锐铤 赵永红 孙志刚 孙 宏 (41)
Selection of Superior Trees of *Taiwania flousiana* Based on the Multiple Entry Quantity Model Wang Qinghua, Chen Qiang, Liu Yonggang, Su Junwu, Shen Lixin, Liu Yuncui, Bi Bo, Xu Yanhong, Zhou Zhu, Duan Chengbo, Yang Ruixian, Zhao Yonghong, Sun Zhigang, Sun Hong
- 刨花润楠不同种源种子性状的变异分析 赵梦秋 陈怡佳 周 鹏 朱 芹 陈晓阳 邓小梅 (47)
The Analysis on Seed Character Variation in *Machilus pauhoi* of Different Provenances Zhao Mengqiu, Chen Yijia, Zhou Peng, Zhu Qin, Chen Xiaoyang, Deng Xiaomei
- 紫雨桦花色苷含量的时空变化及相关基因的表达特性分析 ... 姜 晶 王 芳 路 芳 姜 静 (53)
Spatial and Temporal Content Levels of Anthocyanin and the Expression Characters of Some Related Genes in *Betula pendula* Jiang Jing, Wang Fang, Lu Fang, Jiang Jing
- 菊花黄化突变体初步研究 ... 卢珍红 莫锡君 蒋亚莲 余蓉培 周旭红 田 敏 杨 晓 桂 敏 (60)
The Preliminary Study of Chlorina Mutant in *Dendranthema morifolium* Lu Zhenhong, Mo Xijun, Jiang Yalian, Yu Rongpei, Zhou Xuhong, Tian Min, Yang Xiao, Gui Min

云南红豆杉幼树不同径级枝干生物量与紫杉烷含量特征分析	王 磊 张劲峰 温 霜 李 江 冯 倩 方 俊 (69)
Characteristics Analysis on Different Diameter Branches & Stems Biomass and Taxanes Contents of <i>Taxus yunnanensis</i> Saplings	Wang Lei, Zhang Jinfeng, Wen Shuang, Li Jiang, Feng Qian, Fang Jun
大量元素对多花黄精不定芽生长和次生代谢物含量的影响	周新华 肖智勇 黄 拯 曾满生 李峰卿 武晓玉 (74)
Effects of Macroelement Concentration on Growth and Secondary Metabolites Contents of <i>Polygonatum cyrtoneura</i> 's Adventitious Bud	Zhou Xinhua, Xiao Zhiyong, Huang Zheng, Zeng Mansheng, Li Fengqing, Wu Xiaoyu
3 个鲜食枣品种果实品质对比分析	李 丹 纪 晴 王连春 胡孟豪 周 军 周海彬 段安安 和润喜 (80)
Comparative Analysis on Fruit Quality of 3 Fresh Jujube Varieties	Li Dan, Ji Qing, Wang Lianchun, Hu Menghao, Zhou Jun, Zhou Haibin, Duan Anan, He Runxi
云南无患子科一新记录属——掌叶木属	陈星星 宣晓晓 丘林凤 魏银银 覃家理 (85)
<i>Handeliidendron</i> Rehder, A Newly Recorded Genus of the Family Sapindaceae in Yunnan Province	Chen Xingxing, Xuan Xiaoxiao, Qiu Linfeng, Wei Yinyin, Qin Jiali
· 森林生态 Forest Ecology ·	
岷山中段高山峡谷区主要森林群落林下植物多样性研究	邓东周 蒋小林 武碧先 彭 波 贺 丽 鄢武先 (88)
Understory Plant Diversity of Major Communities in the Alpine and Canyon Region of the Middle Part of Minshan Mountains	Deng Dongzhou, Jiang Xiaolin, Wu Bixian, Peng Bo, He Li, Yan Wuxian
广州南沙园林植物叶片与土壤养分及化学计量特征研究	王卓敏 刘小川 薛 立 邵怡若 张 越 李 银 (95)
Leaf Element and Soil Nutrient of Garden Plants and Their Stoichiometry in Nansha, Guangzhou	Wang Zhuomin, Liu Xiaochuan, Xue Li, Shao Yiruo, Zhang Yue, Li Yin
凋落叶多样性对杉木凋落叶分解的影响	吴培培 林开敏 许 诺 石丽娜 陈梦瑶 郑文辉 刘圣恩 (103)
Effects of Litter Diversity on <i>Cunninghamia lanceolata</i> Litter Decomposition	Wu Peipei, Lin Kaimin, Xu Nuo, Shi Lina, Chen Mengyao, Zheng Wenhui, Liu Shengen
施肥对泡桐人工林土壤微生物活性的影响 ... 涂 佳 付宇佳 朱志文 黄卫华 唐菲菲 吴立潮 (109)	
Effects of Fertilizer on the Microbial Activity Under <i>Paulownia fortunei</i> Plantations	Tu Jia, Fu Yujia, Zhu Zhiwen, Huang Weihua, Tang Feifei, Wu Lichao
积水条件对若尔盖典型高寒沼泽碳氮垂直分布的影响 ... 张晓堂 田 昆 袁 杰 岳海涛 张 昆 (116)	
Effect of Hydrological Conditions on Carbon, Nitrogen Vertical Distribution of Typical Alpine Marsh in Zoige	Zhang Xiaotang, Tian Kun, Yuan Jie, Yue Haitao, Zhang Kun
黔北泮洋水侵蚀性次降雨对地表径流产沙的影响	黄选华 高华端 罗 金 孙泉忠 (122)
Effects of Erosive Single Rainfall on Surface Runoff Sediment Yield in Huyangshui in Northern Region of Guizhou Province	Huang Xuanhua, Gao Huaduan, Luo Jin, Sun Quanzhong
干旱地区不同生境庭荠生物量的分布研究	贾风勤 张 娜 纳森巴特 (128)
Study on Biomass Distribution of <i>Alyssum desertorum</i> Under Different Habitats in Arid Area	Jia Fengqin, Zhang Na, Nasen Bate
云南铜壁关自然保护区及邻近地区蚂蚁多样性研究	李安娜 徐正会 许国莲 郑 莹 庄江旭 李 斌 (135)
Ant Diversity of Tongbiguan Nature Reserve and Adjacent Area in Yunnan	Li Anna, Xu Zhenghui, Xu Guolian, Zheng Ying, Zhuang Jiangxu, Li Bin
环三都澳湿地水禽红树林自然保护区的保护效果比较研究	冯雪萍 刘金福 郑世群 赖日文 何中声 周姗姗 余 希 张惠光 (142)
Comparative Study on Protection Efficacy of Central Sanduao Wetland Waterfowl Mangrove Nature Reserve Feng	Feng Xueping, Liu Jinfu, Zheng Shiqun, Lai Riwen, He Zhongsheng, Zhou Shanshan, Yu Xi, Zhang Huiguang

· 森林病虫害 Forest Disease and Pest ·

- 滇牡丹红斑病最适诱抗剂的筛选试验 缪福俊 安曼云 华梅 原晓龙 陈剑 王娟 (148)
The Study of the Optimal Inducers on Resistance to *Cladosporium* Red Spot of *Paeonia delavayi*
..... Miao Fujun, An Manyun, Hua Mei, Yuan Xiaolong, Chen Jian, Wang Juan
- 小粒咖啡褐斑病病原菌鉴定及田间抗病性研究
..... 龙亚芹 段春芳 刘杰 彭海明 申科 王雪松 石华忠 罗梓文 陈雷 李荣福 (152)
Identification of Pathogen Causing Coffee Tree Brown Leaf Spot and Disease Resistance of *Coffea arabica*
Varieties in Field Long Yaqin, Duan Chunfang,
Liu Jie, Peng Haiming, Shen Ke, Wang Xuesong, Shi Huazhong, Luo Ziwen, Chen Lei, Li Rongfu
- 2种低温保藏法对金黄壳囊孢菌种活力及致病力的影响
..... 张静文 杨寒丽 孔婷婷 刘爱华 岳朝阳 焦淑萍 (158)
Effect of 2 Methods with Low-temperature Preservation on Strains Viability and Pathogenicity of *Cytospora*
chrysosperma Zhang Jingwen, Yang Hanli, Kong Tingting, Liu Aihua, Yue Zhaoyang, Jiao Shuping

· 森林经理 Forest Manager ·

- 基于 GF-1 遥感影像的 2013—2015 年民勤绿洲植被覆盖动态变化分析
..... 张兆鹏 李增元 李奇虎 郝荣欣 (163)
Dynamic Analysis on Vegetation Coverage Changes of Minqin Oasis Based on GF-1 Remote Sensing Image
from 2013 to 2015 Zhang Zhaopeng, Li Zengyuan, Li Qihu, Hao Rongxin
- 1998—2014 年阿克苏河流域耕地景观时空变化研究 王涛 张超 (171)
Spatial-temporal Change of Cultivated Land in Aksu River Basin During 1998—2014 ... Wang Tao, Zhang Chao
- 四川省森林植被碳储量及碳密度估算 邵波 燕腾 (179)
Study on Carbon Storage and Carbon Density of Forest in Sichuan Province Shao Bo, Yan Teng

· 森林工程 Forest Engineering ·

- 木纤维尺寸对聚乳酸结晶特性的影响 刘一楠 刘珊杉 郭文静 (184)
Effects of Wood Fibre Size on Crystallization Morphology of Poly Lactic Acid
..... Liu Yinan, Liu Shanshan, Guo Wenjing
- R* 值及多元醇分子量对聚氨酯弹性体性能的影响 王逸峰 张彦华 谭海彦 顾继友 (192)
Effect of *R* Value and Polyol Molecular Weight on Property of Polyurethane Elastomer
..... Wang Yifeng, Zhang Yanhua, Tan Haiyan, Gu Jiyou
- 硼酸铵-磷酸氢二铵协效阻燃杨木单板的制备与表征研究 胡来勇 俞马宏 (197)
Preparation and Characterization of Ammonium Borate-Diammonium Phosphate Synergistic Flame Retardant
Poplar Veneer Hu Laiyong, Yu Mahong
- 海门口遗址饱水古木酚醛树脂加固机理分析 高景然 邱坚 冯净 (203)
Study on Reinforcing Haimenkou Sites Water Archeological Wood with Phenolic Resin Analysis on Reinforcing
Mechanism Gao Jingran, Qiu Jian, Feng Jing
- 白花木瓜多聚原花青素降解条件优化 张霞 姜力 李娜 罗旭璐 张加研 赵平 (209)
Optimization for Degradative Process of Polymeric Proanthocyanidins from *Chaenomeles cathayensis*
..... Zhang Xia, Jiang Li, Li Na, Luo Xulu, Zhang Jiayan, Zhao Ping
- 响应面法优化超声辅助提取紫茎泽兰总黄酮工艺研究
..... 张文娟 刘祥义 孙航 李云仙 雷然 刘守庆 徐娟 (216)
Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Flavonoids from *Eupatorium adenophorum* by Response Surface
Methodology Zhang Wenjuan, Liu Xiangyi, Sun Hang, Li Yunxian, Lei Ran, Liu Shouqing, Xu Juan
- 《西南林业大学学报》成为中文核心期刊 (封二)
中国学术期刊影响因子年报 (自然科学与工程技术·2016 版) (封三)

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 224 * zh * P * ¥20.00 * 800 * 35 * 2017-03

责任编辑: 张坤 英文编辑: 徐写秋 计算机排版: 来冬

- ◎ 2016 年入选中国高校优秀科技期刊
- ◎ 2013 年《西南林业大学学报》编辑部获全国高等农业院校学报优秀团队奖
- ◎ 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 逢单月出版）
第 37 卷 第 2 期（1981 年 12 月创刊）

Journal of Southwest Forestry University
(Natural Sciences, Published on March)
Vol.37 No.2(Started in December, 1981)

主管单位 云南省教育厅
主办单位 西南林业大学
主 编 蒋兆岗
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: 650224
电话: 0871-63863029 63862787
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

Administrated by Yunnan Provincial Education Department
Sponsored by Southwest Forestry University
Editor-in-chief Jiang Zhaogang
Edited & Published by Editorial Department of Journal of Southwest Forestry University 300 Bailongsi, Kunming, Yunnan 650224, P.R. China
Tel: 0871-63863029 63862787
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 定价: 20.00元 120.00元/年
CN 53 - 1218/S

ISSN 2095-1914

