

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 5

第37卷 第5期 Vol.37 No.5

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2017 年 9 月 第 37 卷 第 5 期 总第 141 期

Vol. 37 No. 5 Sum No. 141 Sep. 2017

目 次 CONTENTS

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

- VDT 法疏伐云南松人工林胸径及其断面积结构的动态变化研究 李莲芳 王慷林 段安安 李卫冲 郑树宏 龚建斌 (1)
Structural Dynamic Changes of the Diameter at Breast Height and Basal Area in a VID Thinned *Pinus yunnanensis*
Plantation Li Lianfang, Wang Kanglin, Duan Anan, Li Weichong, Zheng Shuhong, Gong Jianbin
- 茎干通直与扭曲云南松种子萌发特性比较 蔡年辉 许玉兰 邓丽丽 唐红燕 李根前 (9)
Compare on Seed Germination Characteristics Between Straight and Twisted or Crooked Trunk of *Pinus yunnanensis*
..... Cai Nianhui, Xu Yulan, Deng Lili, Tang Hongyan, Li Genqian
- 古银杏半同胞家系染色体核型分析及进化趋势研究 孙立民 王文英 邢世岩 唐海霞 孔倩倩 刘佩迎 (15)
Chromosome Karyotype Analysis and Evolutional Trend of Ancient *Ginkgo biloba* Half-sib Families
..... Sun Limin, Wang Wenying, Xing Shiyan, Tang Haixia, Kong Qianqian, Liu Peiying
- 辽宁省杨树主栽品种 (无性系) AFLP 分析 刘 巍 (22)
AFLP Analysis of Main Poplar Varieties (clones) in Liaoning Province Liu Wei
- 干旱胁迫下多效唑对羊柴生长特性调控效应研究 陈晓娜 高 永 赵纳祺 孙晓瑞 李婉娇 刘湘杰 张 超 (28)
Effect of Paclobutrazol on Growth Characteristics of *Hedysarum mongolicum* Under Drought Stress
..... Chen Xiaona, Gao Yong, Zhao Naqi, Sun Xiaorui, Li Wanjiao, Liu Xiangjie, Zhang Chao
- 干旱与复水对中华润楠幼苗生长及生理特性的影响 林伟通 庄雪影 詹红星 刘 强 郭文妹 唐熙媛 吴永彬 郑明轩 (35)
Growth and Physiological Characteristics of *Machilus chinensis* Seedling Under Drought and Rewatering
..... Lin Weitong,
Zhuang Xueying, Zhan Hongxing, Liu Qiang, Guo Wenmei, Tang Xiyuan, Wu Yongbin, Zheng Mingxuan
- 马尾松超级苗生长特性及光合色素含量研究 王好运 丁贵杰 谢维斌 吴 峰 张国洲 (42)
Growth and Photosynthetic Pigment Content of Superior Seedlings of *Pinus massoniana*
..... Wang Haoyun, Ding Guijie, Xie Weibin, Wu Feng, Zhang Guozhou
- 叶面施氮与剪枝对银中杨叶片形态及光化学的影响 ... 王 亚 郭寒阳 胡彦波 张秀丽 孙广玉 (48)
Effects of Foliar Nitrogen Treatment and Pruning on Leaf Morphology and Photochemical Efficiency of *Populus*
alba × *Populus berolinensis* Wang Ya, Guo Hanyang, Hu Yanbo, Zhang Xiuli, Sun Guangyu
- 不同间作油茶幼林的夏季气象日效应研究 ... 孙 颖 周文才 李 江 雷昌全 刘 儒 左继林 (55)
Diurnal Effect on Meteorological Ecology of Intercropping *Camellia oleifera* Young Forest in Summer
..... Sun Ying, Zhou Wencai, Li Jiang, Lei Changquan, Liu Ru, Zuo Jilin
- 不同浓度沼液对油茶生长和经济性状的影响 王新新 张春林 游 璐 沈 晋 王楚天 胡冬南 (60)
Effects of Different Concentrations of Biogas Slurry Fertilization on Growth and Economic Characters of *Camellia*
oleifera Wang Xinxin, Zhang Chunlin, You Lu, Shen Jin, Wang Chutian, Hu Dongnan

葡萄柚茎尖微芽嫁接成活率的研究	刘 月 叶维雁 熊 欢 刘惠民 李贤忠 (67)
Using Puncture Method to Improve the Survival Rate of Shoot-tip Micrografting Technology	Liu Yue, Ye Weiyan, Xiong Huan, Liu Huiming, Li Xianzhong
弱光下 PGPR 对重瓣百合开花期光合特性及生长的影响	艾星梅 郑舒媛 杨艳余 黄海泉 (72)
Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Photosynthetic Characteristics and Growth of 'Carolina' Before and After Florescence Under Low Light	Ai Xingmei, Zheng Shuyuan, Yang Yanyu, Huang Haiquan
活体染色对银边吊兰叶面着色及植株碳氮营养的影响	张永福 牛燕芬 任 禛 王定康 彭声静 林 燕 (80)
Effect of Intravital Staining on Leaf Surface Coloring and Plant Carbon and Nitrogen Nutrition in <i>Chlorophytum comosum</i> var. <i>variegatum</i>	Zhang Yongfu, Niu Yanfen, Ren Zhen, Wang Dingkang, Peng Shengjing, Lin Yan
· 森林生态 Forest Ecology ·	
林窗对根际和非根际土壤化学性质季节变化的影响 ...	王 朋 管云云 肖文娅 费 菲 关庆伟 (88)
Effects of Canopy Gaps on the Physical and Chemical Properties of Rhizosphere and Bulk Soil with Seasonal Changes	Wang Peng, Guan Yunyun, Xiao Wenya, Fei Fei, Guan Qingwei
珠江上游土壤与沉积物有机元素的含量与分布特征	杨思林 赵 宁 王大伟 杨 斌 (98)
The Concentration and Distribution of Organic Elements in Soils and Sediments from Upstream of the Pearl River, China	Yang Silin, Zhao Ning, Wang Dawei, Yang Bin
云南 2 种主要灌丛土壤有机碳分布特征及其影响因子研究	陈路红 苏凯文 郑 伟 尹华军 巩合德 (106)
Distribution Characteristics and Influencing Factors of Soil Organic Carbon in 2 Dominant Shrub Soil in Yunnan Province	Chen Luhong, Su Kaiwen, Zheng Wei, Yin Huajun, Gong Hede
西北荒漠区孑遗植物裸果木居群的土壤养分特征研究 ...	周禧琳 柴学平 梁继业 杨赵平 文 伟 (114)
Soil Nutrient Index Characteristics of Relict Plant <i>Gymnocarpus przewalskii</i> Population in Desert Area of Northwest China	Zhou Xilin, Chai Xueping, Liang Jiye, Yang Zhaoping, Wen Wei
不同发育阶段杉木人工林土壤细菌类群特征	魏志超 黄 娟 刘雨晖 贾代东 李惠通 吴鹏飞 刘爱琴 (122)
Community Characteristics of Soil Bacteria of <i>Cunninghamia lanceolata</i> Plantations at Different Developmental Stages ...	Wei Zhichao, Huang Juan, Liu Yuhui, Jia Daidong, Li Huitong, Wu Pengfei, Liu Aiqin
松华坝水源区等高反坡阶对坡耕地土壤氮含量的影响	曹鸿景 王克勤 冯晓月 (130)
Effect of Reverse-slope Level Terrace on the Nitrogen Contents of Sloping Farmland in Songhuaba Reservoir	Cao Hongjing, Wang Keqin, Feng Xiaoyue
杭州市城区典型区域 PM _{2.5} 和 PM ₁₀ 质量浓度变化特征	华锦欣 任晓旭 雷亦晨 胡俊靖 戎建涛 冯晓月 曹鸿景 (135)
Characteristics of Mass Concentration Variations of PM _{2.5} and PM ₁₀ in the Typical Urban Area of Hangzhou	Hua Jinxin, Ren Xiaoxu, Lei Yichen, Hu Junjing, Rong Jiantao, Feng Xiaoyue, Cao Hongjing
遵义市生态系统服务价值与土地生态安全协调度分析	张英佳 韩会庆 郜红娟 蔡广鹏 张朝琼 (141)
Coordination Degree Between Ecosystem Services Value and Land Ecological Security Level in Zunyi	Zhang Yingjia, Han Huiqing, Gao Hongjuan, Cai Guangpeng, Zhang Chaoqiong
基于层次分析法的黑瞎子岛国家级湿地公园生态旅游资源评价	尹晶萍 (147)
Comprehensive Evaluation of the Ecotourism Resources at Heixiazi Island National Wetland Park Based on Analytic Hierarchy Process	Yin Jingping

· 森林病虫害 Forest Disease and Pest ·

- 乙酰甲胺磷对菠菜内生细菌的影响 刘 丽 张俊忠 韩长志 伍建榕 李成云 (152)
Effects of Acephate on Endophytic Bacteria of *Spinacia oleracea*
..... Liu Li, Zhang Junzhong, Han Changzhi, Wu Jianrong, Li Chengyun
- 中华松针蚧成虫的空间分布型及抽样技术研究
..... 蔡婷婷 荣昌鹤 谭 超 高 静 刘 平 张 鑫 王 亮 (159)
Spatial Distribution Patterns and Sampling Techniques of *Matsucoccus sinensis* Adult
..... Cai Tingting, Rong Changhe, Tan Chao, Gao Jing, Liu Ping, Zhang Xin, Wang Liang

· 森林经理 Forest Manager ·

- 思茅松天然林单木木材碳密度变化规律及预估模型研究
..... 张 博 熊河先 胥 辉 孙雪莲 徐婷婷 李 超 闫妍宇 魏安超 欧光龙 (165)
Variation on Single Wood Carbon Density of *Pinus kesiya* var. *langbianensis* and its Estimation Models
..... Zhang Bo,
Xiong Hexian, Xu Hui, Sun Xuelian, Xu Tingting, Li Chao, Lv Yanyu, Wei Anchao, Ou Guanglong
- 山西主要天然林资源碳储量和碳密度的动态研究 吴萍萍 董宁宁 (174)
Dynamic Study on Carbon Storage and Carbon Density of Main Natural Forests in Shanxi Province
..... Wu Pingping, Dong Ningning
- 湘江流域土地利用时空变化及其影响因子研究 王 宽 李 涛 齐增湘 陈祖展 (179)
Temporal and Spatial Variation of Land Use and Impact Factors in Xiangjiang River Basin
..... Wang Kuan, Li Tao, Qi Zengxiang, Chen Zuzhan

· 森林工程 Forest Engineering ·

- 不同种源版纳甜龙竹竹笋营养成分分析 王 茜 王曙光 邓 琳 何文志 王昌命 詹 卉 (188)
Nutrient Analysis of *Dendrocalamus hamiltonii* Shoots from Different Provenances
..... Wang Qian, Wang Shuguang, Deng Lin, He Wenzhi, Wang Changming, Zhan Hui
- 云南3种远志属植物糖酯含量测定 余小红 黄艳杰 周凌云 王军民 陈星建 华 燕 (194)
Determination of the Sucrose Esters of 3 Species of *Polygala* in Yunnan
..... Yu Xiaohong, Huang Yanjie, Zhou Linyun, Wang Junming, Chen Xingjian, Hua Yan
- 不同夹带剂条件下超临界CO₂流体萃取油用牡丹及成分分析
..... 华 梅 马惠芬 陈中华 原晓龙 杨 卫 呼延丽 杨宇明 王 娟 (198)
Supercritical CO₂ Extraction and Analysis of Fatty Acid Composition of Oil Peony in Different Cosolvent Condition
..... Hua Mei, Ma Huifen, Chen Zhonghua, Yuan Xiaolong, Yang Wei, Huiyan Li, Yang Yuming, Wang Juan
- 梁河县滇皂荚的皂角米营养成分分析 ... 曾为林 尹加笔 高 苹 杨丽梅 寸德山 石卓功 赵 平 (203)
Analysis of Nutritional Compositions of the Perisperms from *Gleditsia japonica* var. *delavayi* in Lianghe County
..... Zeng Weilin, Yin Jiabi, Gao Ping, Yang Limei, Cun Deshan, Shi Zhuogong, Zhao Ping
- 白木香解剖构造及抽提物化学成分分析 李明月 沈华杰 何海珊 邱 坚 (208)
Anatomic Structure and Extracted Chemical Component Content of *Aquilaria sinensis*
..... Li Mingyue, Shen Huajie, He Haishan, Qiu Jian
- 桉树木材渗透性的影响因子及其改善方法的研究进展
..... 卢翠香 江 涛 刘 媛 郭东强 任世奇 邓紫宇 (214)
Research Progresses of Influencing Factors and Improvement Methods of *Eucalyptus robusta* Impregnated
Modification Lu Cuixiang, Jiang Tao, Liu Yuan, Guo Dongqiang, Ren Shiqi, Deng Ziyu
- 《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 * 33 * 2017-09

责任编辑: 张 坤 英文编辑: 徐写秋 计算机排版: 来 冬