

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
2021
第41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)

2021年9月 第41卷 第5期

Vol. 41 No. 5 Sep. 2021

目次 CONTENTS

• 特约稿件 Special Manuscript •

- 改性纳米 SiO₂-壳聚糖乳液的制备及性质研究 范方宇 赵国瑜 黄瑾 李华珊 杨丝蕾 (1)
Preparation and Properties of Modified Nano SiO₂-Chitosan Emulsion
..... Fan Fangyu, Zhao Guoyu, Huang Jin, Li Huashan, Yang Silei

• 研究论文 Research Articles •

- 干旱后复水对侧柏幼苗叶绿素含量的影响 张玉玉 王进鑫 马戌 吕国利 冯树林 (10)
Effect of Rewatering on Chlorophyll Content of *Platycladus orientalis* Seedlings After Drought
..... Zhang Yuyu, Wang Jinxin, Ma Xu, Lv Guoli, Feng Shulin
- 生物质炭对铝胁迫下观光木幼苗生长生理特性的影响 潘陆荣 亢亚超 潘虹 王凌晖 (18)
Effects of Biochar on the Growth and Physiological Characteristics of *Tsoongiodendron odorum* Seedlings
Under Aluminum Stress Pan Lurong, Kang Yachao, Pan Hong, Wang Linghui
- 供磷水平对核桃实生苗生长生理特性及酶活性的影响 徐一荻 刘春花 谢富 王阳 胡凯红 张建良 张锐 (27)
Effects of Phosphorus Supply on the Growth, Physiological Characteristics and Enzyme Activity of *Juglans
regia* Seedlings
..... Xu Yidi, Liu Chunhua, Xie Fu, Wang Yang, Hu Kaihong, Zhang Jianliang, Zhang Rui
- 不同埋土深度杉木无性系萌蘖及内源激素含量的差异 张吉玲 叶义全 黄樱 李勇 郑宏 林思祖 曹光球 (36)
Differences of Tillering and Endogenous Hormone Content of *Cunninghamia lanceolata* Clones in Different
Soil Depth
..... Zhang Jiling, Ye Yiquan, Huang Ying, Li Yong, Zheng Hong, Lin Sizu, Cao Guangqiu
- 不同处理植物生长调节剂对‘素心’蜡梅切枝催花保鲜效果的影响 李思瑾 陈龙清 (42)
Effect of Different Treatment Solution on Promotes Flowering and Retain Freshness of Cut Flowers of
Chimonanthus praecox Li Sijin, Chen Longqing
- 芳樟叶片转录组测序及萜类合成调控相关基因表达分析 曹瑞兰 胡冬南 周增亮 刘爽 陈尚钡 刘娟 (49)
Transcriptome Sequencing of Linalool Leaf and Expression Analysis of Genes Involved in Terpene
Synthesis
..... Cao Ruilan, Hu Dongnan, Zhou Zengliang, Liu Shuang, Chen Shangxing, Liu Juan

农杆菌介导的栓皮栎体胚遗传转化初步研究	罗珍珍 张存旭 朱景乐 王 敏 张艳婷 (58)
Preliminary Investigations on Agrobacterium-mediated Transformation of Somatic Embryos in <i>Quercus variabilis</i>	Luo Zhenzhen, Zhang Cunxu, Zhu Jingle, Wang Min, Zhang Yanting
紫溪山华山松种子园无性系 SCoT 遗传多样性分析	徐 剑 叶 鹏 夏茂甜 赵文植 王正德 王 飞 李卫英 辛培尧 (64)
SCoT Marker Analysis of Genetic Diversity in <i>Pinus armandii</i> Clones from Seed Orchard in Zixi Mountain	Xu Jian, Ye Peng, Xia Maotian, Zhao Wenzhi, Wang Zhengde, Wang fei, Li Weiyong, Xin Peiyao
2 种干燥方式对樟叶越桔 3 种主效成分含量的影响	李国泽 陈蔼仪 李 雪 赵 平 陆燕元 丁 勇 (72)
Effects of 2 Drying Methods on 3 Effective Ingredients Contents in <i>Vaccinium dunalianum</i>	Li Guoze, Chen Aiyi, Li Xue, Zhao Ping, Lu Yanyuan, Ding Yong
基于网格尺度的保山市中心城区生态安全评价研究	王永庶 唐 岱 延相东 李升星 余哲修 吴 亮 (80)
Research on Ecological Security Evaluation of Center Baoshan City Based on Grid Scale	Wang Yongshu, Tang Dai, Yan Xiangdong, Li Shengxing, Yu Zhexiu, Wu Liang
滇中城市群绿色空间格局动态变化多尺度研究	支林蛟 王 锦 刘 敏 王柱莲 (88)
Multi-scale Dynamic Change of Green Spatial Pattern of Urban Agglomeration in Central Yunnan	Zhi Linjiao, Wang Jin, Liu Min, Wang Zhulian
基于 GIS 的阜平县北流河区域山杏生态适宜性区划研究	张家琛 党怡雯 陈亚恒 (98)
Ecological Suitability Regionalization of <i>Armeniaca sibirica</i> in Beiliuhe Region of Fuping County Based on GIS	Zhang Jiachen, Dang Yiwen, Chen Yaheng
基于无人机可见光和 LiDAR 数据的单木树种识别	李华玉 张 超 陈 巧 王 娟 彭 希 徐志扬 刘浩栋 白明雄 陈永富 (105)
Single Tree Species Identification Based on Visible Light and LiDAR Data of UAV	Li Huayu, Zhang Chao, Chen Qiao, Wang Juan, Peng Xi, Xu Zhiyang, Liu Haodong, Bai Mingxiong, Chen Yongfu
基于 Landsat 8-OLI 的高山松叶面积指数采样尺度优化分析	赵洪莹 舒清态 罗文秀 罗洪斌 王柯人 袁梓健 谭德宏 (114)
Optimization Analysis of Sampling Scale of <i>Pinus densata</i> Leaf Area Index Based on Landsat 8-OLI	Zhao Hongying, Shu Qingtai, Luo Wenxiu, Luo Hongbin, Wang Keren, Yuan Zijian, Tan Dehong
森林火灾对马尾松次生林土壤活性有机碳的影响	罗斯生 罗碧珍 魏书精 胡海清 宋 红 吴泽鹏 王振师 周宇飞 李小川 钟映霞 李 强 (121)
Effects of Forest Fires on Soil Labile Organic Carbon in Secondary Forest of <i>Pinus massoniana</i>	Luo Sisheng, Luo Bizhen, Wei Shujing, Hu Haiqing, Song Hong, Wu Zepeng, Wang Zhenshi, Zhou Yufei, Li Xiaochuan, Zhong Yingxia, Li Qiang
气相色谱-氮化学发光检测器测定土壤中噻草酮残留的方法研究	李鑫圆 吕 平 邓志华 仇玉萍 郑 毅 孙仕仙 (131)
.....	Li Xinyuan, Lyu Ping, Deng Zhihua, Qiu Yuping, Zheng Yi, Sun Shixian

Research on the Determination of Metribuzin from Soils by Gas Chromatography–Nitrogen Chemiluminescence Detector(GC–NCD)	
..... Li Xinyuan, Lv Ping, Deng Zhihua, Qiu Yuping, Zheng Yi, Sun Shixian	
湖库型水源地富营养状况及土地利用对水质的影响	易玉敏 祝家能 刘 鹏 (139)
Effects of Eutrophic Status and Land-use Types on Water Quality in Lake and Reservoir Water Source Reserves	Yi Yumin, Zhu Jianeng, Liu Peng
浸提–汽爆改性对澳洲坚果壳生物吸附铅的影响	朱德颜 戚建华 茹丽梅 王志玲 姚增玉 (149)
Effect of Extracting-steam Explosion Modification on Lead Biosorption of Macadamia Nutshells	
..... Zhu Deyan, Qi Jianhua, Qie Limei, Wang Zhiling, Yao Zengyu	
淀粉–糠醛共缩聚木材胶黏剂的制备	张 俊 周云霞 罗大勇 周晓剑 杜官本 (158)
Preparation of Starch-based Wood Adhesive Crosslinked by Furfural	
..... Zhang Jun, Zhou Yunxia, Luo Dayong, Zhou Xiaojian, Du Guanben	
• 研究简报 Research Bulletin •	
家系抽样大小对云南松遗传力估算的影响	
..... 孙继伟 王 丹 李熙颜 陈 诗 蔡年辉 许玉兰 杨利华 (164)	
Effects of Pedigree Sampling Size on Heritability Estimation of <i>Pinus yunnanensis</i>	
..... Sun Jiwei, Wang Dan, Li Xiyan, Chen Shi, Cai Nianhui, Xu Yulan, Yang Lihua	
6-BA 对铝胁迫杉木幼苗抗氧化酶活性的研究	吕蒙蒙 陈 宇 林思祖 (172)
Study on 6-BA on the Antioxidant Enzyme Activity of <i>Cunninghamia lanceolata</i> Seedlings Under Aluminum Stress	Lv Mengmeng, Chen Yu, Lin Sizu
湿地松和加勒比松木材年轮特征和基本密度的比较研究	黎小谊 陈卫国 (178)
Comparison Study on Ring Characteristics and Basic Density of <i>Pinus elliottii</i> and <i>Pinus caribaea</i> Wood	
..... Li Xiaoyi, Chen Weiguo	
叶面喷施水杨酸对马铃薯绿原酸含量及关键酶基因表达的影响	
..... 杨慧芹 余万都 张丽颖 高冬丽 尚 轶 马 玲 (184)	
Effects of Foliar Spraying Salicylic Acid on the Content of Chlorogenic Acid and Expression of Key Enzyme Gene in <i>Solanum tuberosum</i> Leaves	
..... Yang Huiqin, Yu Wandu, Zhang Liying, Gao Dongli, Shang Yi, Ma Ling	

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥ 20.00 * 800 * 24 * 2021-09