

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)

2021 年 7 月 第 41 卷 第 4 期

Vol. 41 No. 4 July 2021

目 次 CONTENTS

• 特约稿件 Special Manuscript •

云南松杉类植物的种质资源研究 曾觉民 (1)

The Germplasm Resources of Conifers in Yunnan Zeng Juemin

• 研究论文 Research Articles •

带状抚育间伐对辽东落叶松人工林生长及部分土壤养分指标的影响

..... 冯 健 王骞春 郑 颖 陆爱君 于世河 王月婵 陈东升 (11)

Effect of Strip Tending Thinning on the Growth and Some Soil Nutrient Indexes of Larch Plantation in Eastern Liaoning Province

..... Feng Jian, Wang Qianchun, Zheng Ying, Lu Aijun, Yu Shihe, Wang Yuechan, Chen Dongsheng

不同产地高节竹竹叶次生代谢物与土壤微生物的关系分析

..... 徐小博 王选年 徐 萍 岳永德 汤 锋 王 进 姚 曦 (18)

Secondary Metabolites of Bamboo Leaves from *Phyllostachys prominens* and Their Relationship with Soil Microorganism in Different Producing Areas

..... Xu Xiaobo, Wang Xuannian, Xu Ping, Yue Yongde, Tang Feng, Wang Jin, Yao Xi

基于工业 CT 扫描的不同类型土壤孔隙结构研究 阚晓晴 程金花 王 葆 郑 欣 (25)

Soil Structural Pore Network Under Different Soil Types by Industrial Computed Tomography

..... Kan Xiaoqing, Cheng Jinhua, Wang Bao, Zheng Xin

增温对秦岭温带森林土壤 N_2O 通量的影响 王小鸽 彭长辉 薛 巍 王 辉 李卫忠 (35)

Effects of Warming on Soil N_2O Flux in Qingling Temperate Forest

..... Wang Xiaoge, Peng Changhui, Xue Wei, Wang Hui, Li Weizhong

橡胶树叶片衰老相关基因 *HbLEA3* 的克隆与表达分析 邹 智 郭运玲 孔 华 (42)

Cloning and Expression Analysis of *HbLEA3*, a Gene Associated with Leaf Senescence in *Hevea brasiliensis*

..... Zou Zhi, Guo Yunling, Kong Hua

橡胶树无性系不同季节胶乳生理参数的变化研究 杨 浩 邱彦芬 赵 祺 李小琴 张凤良 吴 裕 (49)

Changes of Latex Physiological Parameters of *Hevea brasiliensis* Clones in Different Seasons

..... Yang Tian, Qiu Yanfen, Zhao Qi, Li Xiaoqin, Zhang Fengliang, Wu Yu

5 种北美栎树秋冬季叶色变化机理分析	代泽娅 谭 准 孙海菁 施 翔 王树凤 胡冀珍 (56)
Leaf Color Transformation of 5 America Introduced <i>Quercus</i> spp. in Autumn and Winter	 Dai Zeya, Tan Zhun, Sun Haijing, Shi Xiang, Wang Shufeng, Hu Jizhen
干旱胁迫下文冠果耐盐生理生化特性研究	张 璐 刘炳响 牟洪香 马长明 连亚妮 王 晓 (63)
Physiological and Biochemical Characteristics of Salt Tolerance in <i>Xanthoceras sorbifolium</i> Under Drought Stress	Zhang Lu, Liu Bingxiang, Mu Hongxiang, Ma Changming, Lian Yani, Wang Xiao
2 个蝴蝶兰品种对低温胁迫的生理响应	马晓华 胡青荻 张庆良 钱仁卷 刘洪见 张旭乐 (72)
Physiological Response of Cold Stress on 2 Cultivars of <i>Phalaenopsis amabilis</i>	 Ma Xiaohua, Hu Qingdi, Zhang Qingliang, Qian Renjuan, Liu Hongjian, Zhang Xule
1 株产色素毛壳菌的分离鉴定及其生物学特性	李 亚 唐绍荣 程波普 杨 斌 赵 宁 (79)
Isolation, Identification and Biological Characteristics of <i>Chaetomium</i> sp. of Produce Red Pigment	 Li Ya, Tang Shaorong, Cheng Bopu, Yang Bin, Zhao Ning
水杨酸诱导的月季对甜菜夜蛾的抗性及其机理研究	唐 敏 程 静 许雁祥 朱国磊 杨发忠 (86)
Salicylic Acid-induced Resistance of <i>Rosa chinensis</i> Against <i>Spodoptera exigua</i> and Its Chemical Mechanism	Tang Min, Cheng Jing, Xu Yanxiang, Zhu Guolei, Yang Fazhong
1988—2018 年武夷山国家自然保护区生境质量评价	 魏凌伟 兰思仁 熊慧锦 沈钦炜 陆东芳 陈小英 (93)
Habitat Quality Evaluation of Wuyi Mountain National Nature Reserve in 1988—2018	 Wei Lingwei, Lan Siren, Xiong Huijin, Shen Qinwei, Lu Dongfang, Chen Xiaoying
融合可见光无人机与哨兵 2A 影像的森林火灾迹地精细化提取	熊 源 徐伟恒 黄邵东 刘明露 雷建寅 吴 超 徐海峰 王秋华 (103)
Fine Extraction of Forest Burned Area by Using Fusion Visible Light UAV Image with Sentinel-2A image	 Xiong Yuan,
塞罕坝林场不同林型地表枯落物特性及对应火险特征研究	Xu Weiheng, Huang Shaodong, Liu Minglu, Lei Jianyin, Wu Chao, Xu Haifeng, Wang Qiuhua
..... 丁永全 舒立福 吴 松 李 华 孙文国 王明玉 赵凤君 (111)	
Characteristics of Litter and Corresponding Fire Risk of Different Forest Types in Saihanba Forestry Center	... Ding Yongquan, Shu Lifu, Wu Song, Li Hua, Sun Wenguo, Wang Mingyu, Zhao Fengjun
2 组轻型木结构建筑外墙热湿耦合性能模拟分析	饶 鑫 杨 静 黄侯劼 王 正 曹 瑜 (119)
Simulation Analysis of Thermal and Humidity Coupling Performance of 2 Groups of Timber-framed Structure Buildings	Rao Xin, Yang Jing, Huang Yujie, Wang Zheng, Cao Yu
木质素增强的木塑复合材料性能及微观形貌特征研究	 张晓媛 徐志伟 李方方 罗 蓓 秦 磊 夏 炎 (129)
Study on Properties and Microscopic Morphology of Lignin-reinforced Wood Plastic Composites	 Zhang Xiaoyuan, Xu Zhiwei, Li Fangfang, Luo Bei, Qin Lei, Xia Yan

• 研究简报 Research Bulletin •

- 昆明市海口林场栎类林分枯落物层及土壤层水源涵养功能的研究
..... 郭倩汝 许彦红 杨旭 李子光 汤浩藩 李洁 彭明俊 (136)
Study on Water Conservation Function of Litter Layer and Soil Layer of Oak Stand in Haikou Forest Farm
of Kunming
..... Guo Qianru, Xu Yanhong, Yang Xu, Li Ziguang, Tang Haofan, Li Jie, Peng Mingjun
- 3 种土壤对扑草净的吸附过程及其化学特征基团变化 肖敏 孙仕仙 邓志华 (144)
Adsorption of Prometryn in 3 Types of Soil and the Changes of Their Chemical Characteristic Groups
..... Xiao Min, Sun Shixian, Deng Zhihua
- 贵阳市观山湖公园植物群落景观色彩定量分析 杨磊 王秀荣 李宇其 杨杰 韩沙 (152)
Quantitative Analysis of Plant Community Landscape Color in Guanshan Lake Park of Guiyang City
..... Yang Lei, Wang Xiurong, Li Yuqi, Yang Jie, Han Sha
- 5 种蒿属植物提取物对马铃薯晚疫病的抑菌活性研究
..... 何彦仪 罗雨薇 许美滢 竺永金 郑红宇 胡世俊 闫晓慧 (162)
Antifungal Activity of Extracts from 5 *Artemisia* Plants Against *Phytophthora Infestans*
..... He Yanyi, Luo Yuwei, Xu Meiyong, Zhu Yongjin, Zheng Hongyu, Hu Shijun, Yan Xiaohui
- 金平马鞍底蝴蝶多样性与时空动态分析 朱恩骄 张正旺 和秋菊 李晨阳 施雯 易传辉 (168)
Spatial and Temporal Dynamics of Butterfly Diversity in Maandi Area of Jinping County
..... Zhu Enjiao, Zhang Zhengwang, He Qiuju, Li Chenyang, Shi Wen, Yi Chuanhui
- 黑鹿 5 个部位被毛形态学特征研究 侯森林 费宜玲 刘大伟 廖谢茗 华嘉懿 (176)
Study on the Morphological Characteristics of the Hair from 5 Parts of *Muntiacus crinifrons*
..... Hou Senlin, Fei Yiling, Liu Dawei, Liao Xieming, Hua Jiayi

• 研究综述 Research Review •

- 周期性计划烧除对森林生态系统的影响研究综述 张文文 王秋华 龙腾腾 闫想想 高仲亮 魏建珩 (181)
A Review of the Effects of Periodic Prescribed Burning on Forest Ecosystems
..... Zhang Wenwen, Wang Qiuhua, Long Tengpeng, Yan Xiangxiang, Gao Zhongliang, Wei Jianheng

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥ 20.00 * 800 * 24 * 2021-07