

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

2018 3

第38卷 第3期 Vol.38 No.3

西南林业大学学报 (自然科学)

JOURNAL OF SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY (Natural Sciences)

2018 年 5 月 第 38 卷 第 3 期 总第 145 期

Vol. 38 No. 3 Sum No. 145 May 2018

目 次 CONTENTS

· 研究论文 Research Articles ·

- 辽宁杨与青杨派树种杂交子代的苗期性状分析 刘 巍 蔺胜军 杨振学 (1)
Analysis on Seedling Characters of Hybrid Progeny of *Populus* × *Liaoningensis* and Section *Tacamahaca* ...
..... Liu Wei, Man Shengjun, Yang Zhenxue
- 基质及多菌灵对水分胁迫下芳樟扦插苗根系活力的影响
..... 林 铃 张国防 黄秋良 毕学琴 谢亚兵 陈瑞炎 陈志平 (8)
Effects of Substrates and Carbendazim on Root Activity of Cutting Seedling of *Cinnamomum camphora* var.
linaloolifera Under Water Stress
Lin Ling, Zhang Guofang, Huang Qiuliang, Bi Xueqin, Xie Yabing, Chen Ruiyan, Chen Zhiping
- 马尾松半同胞子代林材性变异研究 杨雪梅 陈庭巧 赵 杨 (15)
Variation Within Tree of Wood Properties in Half-sib Progeny of *Pinus massoniana*
..... Yang Xuemei, Chen Tingqiao, Zhao Yang
- 樱亚属部分园艺品种遗传多样性的 ISSR 分析
..... 蒋冬月 沈凤强 徐卢雨 李因刚 沈 鑫 柳新红 (21)
Genetic Diversity Analysis of *Cerasus* Cultivars Based on ISSR Markers
..... Jiang Dongyue, Shen Fengqiang, Xu Luyu, Li Yingang, Shen Xin, Liu Xinhong
- 吉泰盆地古樟群体遗传多样性分析 ... 钟永达 田晓娟 李彦强 刘立盘 杨爱红 刘淑娟 余发新 (31)
Genetic Diversity of *Cinnamomum camphora* over 100 Years Populations in Jitai Basin
..... Zhong Yongda, Tian Xiaojuan, Li Yanqiang, Liu Lipan, Yang Aihong, Liu Shujuan, Yu Faxin
- 锥栗主栽农家品种表型性状变异及选择研究
..... 李颖林 董蒙蒙 陈 辉 李 煜 郑国华 顾光仕 郑芳奕 (36)
Variation and Selection of Important Quantitative Traits in *Castanea henryi* Cultivars
..... Li Yinglin, Dong Mengmeng, Chen Hui, Li Yu, Zheng Guohua, Gu Guangshi, Zheng Fangyi
- 修枝对云南松林分结构及生长影响的分析 李杨涛 李莲芳
杨文君 凌莉芳 马 敬 吴柏良 叶桂荣 吴俊多 沈 松 杨历雨 李卫冲 龚建斌 郑树宏 (44)
Analysis of Pruning Effecting on Stand Structure and Growth of *Pinus yunnanensis*
..... Li Yangtao, Li Lianfang, Yang Wenjun, Ling Lifang, Ma Jing,
Wu Bailiang, Ye Guirong, Wu Junduo, Shen Song, Yang Liyu, Li Weichong, Gong Jianbin, Zheng Shuhong
- 林分密度及立地条件对湿加松生长与产脂的影响 吴东山 韦 海 颜培栋 傅 锋 杨章旗 (51)
The Effects of Stand Density and Site Condition on the Growth and Resin Yield of *Pinus elliottii* × *P. caribaea*
..... Wu Dongshan, Wei Hai, Yan Peidong, Fu Feng, Yang Zhangqi
- 脱落酸对中国沙棘克隆生长调控机制的研究 吉生丽 聂恺宏 邹 旭 刘春红 高海银 李根前 (57)
The Absciscic Acid Regulation Mechanism for Clonal Growth of *Hippophae rhamnoides* ssp. *sinensis*
..... Ji Shengli, Nie Kaihong, Zou Xu, Liu Chunhong, Gao Haiyin, Li Genqian

增温对滇杨和川杨生长及生理特性的影响	杨春勐 代微然 索 默 李 荣 许 喆 任 健 (63)
Effects of Temperature Enhancement on the Growth and Physiological Properties of <i>Populus yunnanensis</i> and <i>Populus szechuanica</i>	Yang Chunmeng, Dai Weiran, Suo Mo, Li Rong, Xu Zhe, Ren Jian
云南松不同种群 4 年生苗木光合特性比较	周 丽 陈 诗 蔡年辉 王红娟 许玉兰 段安安 李 悦 (71)
Compare on Photosynthetic Characteristics Among 4-year-old Seedlings of <i>Pinus yunnanensis</i> Populations	Zhou Li, Chen Shi, Cai Nianhui, Wang Hongjuan, Xu Yulan, Duan Anan, Li Yue
8 种美洲黑杨无性系抗寒性评价	田 星 樊军锋 张锦梅 (80)
Evaluation of Cold Resistance of 8 <i>Populus deltoids</i> Clones	Tian Xing, Fan Junfeng, Zhang Jinmei
烤烟专用型诱导剂对烟草苗期生物学性状的影响	黄夸克 张 俊 陈海如 杨 嘉 曾 嵘 解 燕 (87)
Effects of Special-purpose Type of Inducer on the Biological Characteristics of Tobacco Seedling	Huang Kuake, Zhang Jun, Chen Hairu, Yang Jia, Zeng Rong, Xie Yan
连翘根际高效解有机磷细菌的筛选鉴定及促生长特性研究	吴 伟 张鹏飞 张桂萍 李秀芳 任嘉红 (93)
Screening, Identification and Growth Promoting Characteristics of High Efficient Organic Phosphate-mineralizing Bacterium from Rhizosphere Soils of <i>Forsythia suspensa</i>	Wu Wei, Zhang Pengfei, Zhang Guiping, Li Xiufang, Ren Jiahong
链格孢菌毒素对中国月季主要营养物质含量的影响	李云仙 李永梅 杨发忠 李 靖 (101)
Effects of <i>Alternaria</i> Toxin on the Contents of Nutrients in <i>Rosa chinensis</i>	Li Yunxian, Li Yongmei, Yang Fazhong, Li Jing
广东罗浮山土壤有机碳储量与组分垂直分布特征	秦海龙 贾重建 卢 瑛 郭彦彪 姜 坤 李先霞 杨奇青 温志滔 (108)
The Vertical Distribution Characteristics of Soil Organic Carbon Stocks and Fractions in Luofu Mountain of Guangdong	Qin Hailong, Jia Chongjian, Lu Ying, Guo Yanbiao, Jiang Kun, Li Xianxia, Yang Qiqing, Wen Zhitao
退耕植被演替过程中土壤团聚体与胶结物质的协同响应	袁 瀛 肖 列 (116)
Synergetic Response of Soil Aggregates and Binding Agents in the Process of Vegetation Restoration Succession	Yuan Ying, Xiao Lie
鳞籽莎对间伐后林下植物多样性的影响	慈 航 李兆佳 周光益 赵厚本 邱治军 (123)
The Effect of <i>Lepidosperma chinense</i> on Understory Diversity After Thinning	Ci Hang, Li Zhaojia, Zhou Guangyi, Zhao Houben, Qiu Zhijun
濒危植物狭叶罗伞形态特征及其群落和种群学研究	杨锦超 杜 凡 石 明 代 俊 宋 放 (130)
The Charactereristics of the Morphological, Community and Population of the Endangered Species <i>Brassaiopsis angustifolia</i>	Yang Jinchao, Du Fan, Shi Ming, Dai Jun, Song Fang
基于 NFI 和 DEM 数据的浙江森林立地分类研究	李培琳 韦新良 汤孟平 (137)
Forest Site Classification Based on NFI and DEM in Zhejiang Province	Li Peilin, Wei Xinliang, Tang Mengping
基于 SPOT5 遥感影像分类的抽样技术研究	蒋 仟 林 辉 严恩萍 罗 攀 (145)
Sampling Technology Based on Classification of SPOT5 Images	Jiang Qian, Lin Hui, Yan Enping, Luo Pan

基于光谱特征参量的高山松叶片氮素含量估测模型研究	吉一涛 舒清志 黄 田 谢福明 刘 延 吴秋菊 (151)
Spectral Characteristic Parameter-based Models for Foliar Nitrogen Content Estimation of <i>Pinus densata</i> ...	Ji Yitao, Shu Qingtai, Huang Tian, Xie Fuming, Liu Yan, Wu Qiuju
冀北山区不同坡向白桦木材解剖特性径向变异研究	唐 爽 孙照斌 马长明 (157)
Radial Variation of Anatomical Properties of <i>Betula platyphylla</i> Wood in Different Slope Directions of Northern Hebei Province	Tang Shuang, Sun Zhaobin, Ma Changming
锌硼磷酸铵盐对木粉与聚氯乙烯复合材料燃烧性能的影响	王阳阳 房轶群 肖泽芳 谢延军 张志军 李 凯 王清文 (166)
Zinc Borophosphate Ammonium and Its Effects on the Burning Properties of Wood Flour/Polyvinyl Chloride Composites	Wang Yangyang, Fang Yiqun, Xiao Zefang, Xie Yanjun, Zhang Zhijun, Li Kai, Wang Qingwen
单向纤维增强复合材料板 I 型裂纹尖端应力场的有限元分析	任 雷 盛冬发 (175)
The Finite Element Analysis for Stress Field of Unidirectional Fibre-reinforced Composite Plate Mode I Crack Tip	Ren Lei, Sheng Dongfa
氨基改性纳米纤维素气凝胶的制备及吸附性能研究	张天蒙 张 洋 刘 双 江 华 姚 远 (181)
Preparation and Adsorption Properties of Ammonia Modified Nano Cellulose Aerogels	Zhang Tianmeng, Zhang Yang, Liu Shuang, Jiang Hua, Yao Yuan
基于 XPS 的马尾松褐腐降解研究	李 权 齐文玉 任 凯 林金国 (188)
Biodegradation of <i>Pinus massoniana</i> by Brown-rot Fungi Based on X-ray Photoelectron Spectroscopy	Li Quan, Qi Wenyu, Ren Kai, Lin Jinguo

· 研究简报 Research Bulletin ·

兴安落叶松过伐林结构优化及其效果分析	玉 宝 (194)
Technology and Effect Analysis of Structure Optimization in <i>Larix gmelinii</i> Over-cutting Forest	Yu Bao
樟叶越桔不定根培养体系建立	卜程洪 张 詠 罗旭璐 付 玲 唐军荣 李 娟 丁 勇 赵 平 (200)
Establishment of Adventitious Root Culture System of <i>Vaccinium dunalianum</i>	Bu Chenghong, Zhang He, Luo Xulu, Fu Ling, Tang Junrong, Li Juan, Ding Yong, Zhao Ping
宾川特有脐橙与血橙精油成分分析	刘 佳 陈 波 施建莲 张荣平 杜帅帅 江宇凯 张 丽 (206)
Comparative Essential Oil Composition of Navel Orange and Blood Orange Breed in Binchuan	Liu Jia, Chen Bo, Shi Jianlian, Zhang Rongping, Du Shuaishuai, Jiang Yukai, Zhang Li
西南冷凉高地苹果园土壤养分状况分析	王红叶 鲁兴凯 赵伟丽 刘 伟 柳 展 黄俊杰 张 晖 夏敬源 胡志芳 (209)
Analysis on Soil Nutrients of Apple Orchards at Cold Highland in Southwest China	Wang Hongye, Lu Xingkai, Zhao Weili, Liu Wei, Liu Zhan, Huang Junjie, Zhang Hui, Xia Jingyuan, Hu Zhifang
云南蒙自长桥海钳嘴鹳时间分配与活动节律	杨 旭 刘 强 雷 宇 刘 慧 杨俊杰 (214)
Time Budget and Activity Rhythm of <i>Anastomus oscitans</i> at Changqiao, Mengzi in Yunnan	Yang Xu, Liu Qiang, Lei Yu, Liu Hui, Yang Junjie

[期刊基本参数] CN53-1218/S * 1981 * b * A4 * 224 * zh * P * ¥20.00 * 800 * 32 * 2018-05

责任编辑: 张 坤 计算机排版: 来 冬