

南京林业大学 主办
国家林业局科技司 协办


中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015

第29卷 / 第5期

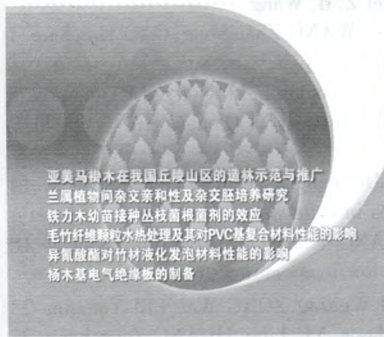


亚美马褂木在我国丘陵山区的造林示范与推广
兰属植物间杂交亲和性及杂交胚培养研究
铁力木幼苗接种丛枝菌根菌剂的效应
毛竹纤维颗粒水热处理及其对PVC基复合材料性能的影响
异氰酸酯对竹材液化发泡材料性能的影响
杨木基电气绝缘板的制备

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015
第29卷/第5期



亚美马褂木在我国丘陵山区的造林示范与推广
兰属植物间杂交亲和性及杂交胚培养研究
铁力木幼苗接种丛枝菌根菌剂的效应
毛竹纤维颗粒水热处理及其对PVC基复合材料性能的影响
异氰酸酯对竹材液化发泡材料性能的影响
杨木基电气绝缘板的制备

林业科技开发

LNYY KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2015年 第29卷 第5期

总第153期

9月25日出版

主 管 江苏省教育厅
主 办 南京林业大学
协 办 国家林业局科技司
顾 问 张齐生 黄宝龙
编 委

施季森 李 兴 程 鹏 余光辉
丁雨龙 于一苏 马永春 方升佐
王 浩 王以红 田亚玲 卢晚宁
叶功富 毕 君 关庆伟 邢世岩
汤庚国 李良厚 李周歧 李春千
李建民 江香梅 吴智慧 张 洋
季孔庶 何志华 张金池 周小玲
周宏平 金爱武 姜岳忠 高捍东
徐福元 孔维鹤 曾 韬 彭方仁
嵇保中 翁玉榛 虞木奎 董文渊

主 编 施季森
副 主 编 方升佐 葛华忠(常务)
吴祝华

编辑出版 《林业科技开发》杂志社
印 刷 江苏省科技情报所印刷厂
总 发 行 江苏省报刊发行局
邮 发 代 号 28-103

订 阅 全国各地邮局(所)
定 价 15.00元

中国连续 ISSN 1000-8101
出版物号 CN 32-1160/S

刊 址 南京市龙蟠路159号
邮 编 210037

电 话 (025)85427227 85427298

在线投稿 <http://lkkf.njfu.edu.cn>

电子信箱 lkkf@vip.163.com

目 次

专论综述

亚美马褂木在我国丘陵山区的造林示范与推广 王章荣 高捍东 1
细木工板生产和市场管理存在问题及其改进方向 徐有明 李婷 夏青青 5
植物盐耐机理研究进展 岳健敏 任琼 张金池 9

森林资源培育

兰属植物间杂交亲和性及杂交胚培养研究 李玉萍 罗凤霞 汤庚国 等 14
不同梔子光合和荧光特性比较 周婷 张往祥 范俊俊 等 18
水杨酸和氯化钙对低温条件下闽楠生理指标的影响 李玮婷 宗卫 费永俊 23
岩溶区不同根系生境白栎的细根分解 符裕红 喻理飞 黄宗胜 27
早实核桃果实日灼影响因子研究 张彦坤 齐国辉 孙萌 等 31
太湖洞庭地区红桔种质资源基因组提取及 ISSR 亲缘关系分析
朱沛煌 周坤杰 郭天玮 等 36
锯末基质堆腐及其对油茶苗生长的影响 伍琪 甘福丁 曾广宇 等 40
唐古特白刺硬枝扦插繁殖技术 成铁龙 张景波 贾玉奎 等 45
浙江丽水市薄壳山核桃现状调查与适应性评价 吴连海 杨先裕 颜福花 等 49
激素处理对黑莓嫩枝扦插生根的影响 刘群龙 张思敏 武新艳 等 53
‘阳光’狭冠冬青组织培养 樊靖 郑勇平 王春 等 57
菌根菌肥料和地膜覆盖对普陀樟幼苗海岛造林影响 贺位忠 陈斌 吴初平等 60
铁力木幼苗接种丛枝菌根菌剂的效应 耿云芬 邱琮 卯吉华 等 64
杉木优良无性系组培生根技术优化 刘海龙 陈晓明 覃子海 等 67

林产加工与利用

网带式单板干燥机节能监控系统人机界面设计 吕坤 梅玉春 张建平 70
热处理南洋楹木材的热重分析 洪欢 关明杰 田皓友 73
毛竹纤维颗粒水热处理及其对 PVC 基复合材料性能的影响
于辉 王会 叶晓丹 等 77
不同条件下杨树材性和制浆造纸性能 陈乐蓓 宋国宝 周亮 81
异氰酸酯对竹材液化发泡材料性能的影响 张文福 方晶 刘乐群 等 85
竹集成材方柱墩轴压力学性能 苏靖文 李海涛 杨平等 89

杨木加工利用专题

杨木基电气绝缘板的制备 孙丰文 段忠会 鹿甫坤 94
2D 树脂整理剂用于杨木板材的改性研究 孙丰文 彭晓晓 刘龙龙 98
杨木粉塑化工艺及塑化产物理化性能 吕九芳 鹿甫坤 刘欢欢 等 102
杨木基电层压木制备工艺的优化 吕九芳 段忠会 孙丰文 等 107
3 种树脂浸渍改性杨木实木板材的性能 彭晓晓 孙丰文 刘龙龙 111
等离子体处理对杨木单板染色扩散的影响 吴臻 黄河浪 李珊 等 115

森林经营与保护

秦岭南坡油松次生林抚育效果评价 常伟 马俊 党坤良 等 119
基于高光谱数据的森林病虫害监测系统研制 潘洁 廖振峰 张衡 125
粘质沙雷氏菌 NJZT-1 产灵菌红素培养条件的优化 赵银娟 杨韵 吴小芹 130
大兴安岭森林火灾 NO 和 SO₂ 释放量的估算 彭徐剑 郭福涛 胡海清 等 134
7 种沙生灌木饲用营养成分评定 宋丽华 张萍 马瑞芳 139
桐花树毛颚小卷蛾成虫求偶及交配行为观测 常明山 文娟 蒋学建 等 143

景观规划

城市江河洲岛绿色基础设施建构策略——以南京江心洲为例
熊星 唐晓岚 包文渊 等 145
基于 GIS 的紫金山风景区绿道选线适宜性研究 严军 王雪童 戴康龙 152
徽州古村落与水口园林特色的传承——合肥“文一·名门华府”居住区景观设计
张鑫磊 武文婷 王中玥 等 157
浙江佛寺园林景观营造分析及保护对策 宋晓青 俞青青 162
《林业工程学报》征订启事 44
本刊更名启事 106

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 29, No. 5 Sep. 2015 (No. 153) Bimonthly, Started in 1987

- An afforestation example and popularization of *Liriodendron sino-americanum* P. C. Yieh ex Shang et Z. R. Wang WANG Zhangrong, GAO Handong 1
- The existing problems of China blockboard production and market management and its improving direction XU Youming, LI Ting, XIA Qingqing 5
- Advance on the mechanism of plants to salt stress YUE Jianming, REN Qiong, ZHANG Jinchi 9
- The cross incompatibilities in *Cymbidium* and the cultivation of hybrid embryo *in vitro* LI Yuping, LUO Fengxia, TANG Gengguo, et al 14
- Comparison on photosynthetic and fluorescence characteristics between one cultivar and one species in *Gardenia* ZHOU Ting, ZHANG Wangxiang, FAN Junjun, et al 18
- Effects of salicylic acid and CaCl₂ on physiological index of *Phoebe bournei* (Hemsl.) Yang under low temperature stress LI Weiting, ZONG Wei, FEI Yongjun 23
- Fine root decomposition of the different root in underground habitats in Karst area FU Yuhong, YU Lifei, HUANG Zongsheng 27
- Studies on the influence factors of sunburn on precocious walnut fruit ZHANG Yankun, QI Guohui, SUN Meng, et al 31
- Genomic DNA extraction and ISSR analysis on germplasm resources of *Citrus reticulata* in Dongting of Taihu Lake ZHU Peihuang, ZHOU Kunjie, GUO Tianwei, et al 36
- A composting technique of sawdust and its effect on the growth of *Camellia oleifera* seedlings WU Qi, GAN Fuding, ZENG Guangyu, et al 40
- Techniques of hardwood cuttage propagation of *Nitraria Tanggutica* CHENG Tielong, ZHANG Jingbo, JIAYukui, et al 45
- An investigation on pecan tree and evaluation of its adaptability in Lishui City of Zhejiang Province WU Lianhai, YANG Xianyu, YAN Fuhua, et al 49
- Effect of hormone combined treatments on rooting of softwood cuttings of *Rubus occidentalis* L. 'Shawnee' LIU Qunlong, ZHANG Simin, WU Xinyan, et al 53
- Tissue culture technique of *Ilex × attenuata* 'Sunny Foster' FAN Jing, ZHENG Yongping, WANG Chun, et al 57
- The influence of NEB-26 mycorrhizal fungi fertilizer and plastic film mulching on *Cinnamomum japonicum* seedlings in afforestation site on island HE Weizhong, CHEN Bin, WU Chuping, et al 60
- Effect of arbuscular mycorrhizal inoculum on seedling growth of *Mesua ferrea* GENG Yunfen, QIU Qiong, MAO Jihua, et al 64
- Optimization of media for root induction of superior clones in Chinese fir *in vitro* LIU Hailong, CHEN Xiaoming, QIN Zihai, et al 67
- Energy-saving monitoring system using interface design for mesh wire veneer dryer LÜ Kun, MEI Yuchun, ZHANG Jianping 70
- Thermogravimetric analysis on heat-treated *Albizia falcata* wood HONG Huan, GUAN Mingjie, TIAN Haoyou 73
- Hydrothermal modification of bamboo fiber particle and its influence on bamboo-fiber-reinforced PVC composite YU Hui, WANG Hui, YE Xiaodan, et al 77
- Wood properties, pulping and papermaking properties of poplar planted in different conditions CHEN Lebei, SONG Guobao, ZHOU Liang 81
- Effects of isocyanate content on properties of liquefied bamboo foam ZHANG Wenfu, FANG Jing, LIU Lequn, et al 85
- Compressive strength of laminated bamboo square column SU Jingwen, LI Haitao, YANG Ping, et al 89
- Preparation of poplar-based electrical insulation board SUN Fengwen, DUAN Zhonghui, LU Fukun 94
- Study on modification of poplar lumber by 2D resin SUN Fengwen, PENG Xiaoxiao, LIU Longlong 98
- Poplar powder plasticization process and physical and chemical properties of plasticized product LÜ Jiufang, LU Fukun, LIU Huanhuan, et al 102
- Process optimization of poplar-based electrical laminated wood LÜ Jiufang, DUAN Zhonghui, SUN Fengwen, et al 107
- Properties of poplar lumber modified by impregnation of three resins PENG Xiaoxiao, SUN Fengwen, LIU Longlong 111
- Dyeing dynamic of plasma-treated poplar veneer WU Zhen, HUANG Helang, LI Shan, et al 115
- Synthetical evaluation of thinning effects for *Pinus tabuliformis* secondary forest on south slope of Qinling Mountains CHANG Wei, MA Jun, DANG Kunliang, et al 119
- Development of hyperspectral-data-based forest insect and disease monitoring system PAN Jie, LIAO Zhenfeng, ZHANG Heng 125
- Optimization of culture medium composition and culture conditions of *Serratia marcescens* for enhancing the production of prodigiosin ZHAO Yinjuan, YANG Yun, WU Xiaoqin 130
- Estimation of NO and SO₂ emission by forest fires in the Da Hinggan Mountains PENG Xujian, GUO Futao, HU Haiqing, et al 134
- Analysis of the grazing value of seven shrub species SONG Lihua, ZHANG Ping, MA Ruifang 139
- Calling and mating behaviors of *Lastognatha cellifera* Meyrick CHANG Mingshan, WEN Juan, JIANG Xuejian, et al 143
- Research on appropriateness of greenway in Zijin Mountain based on GIS YAN Jun, WANG Xuetong, DAI Kanglong, et al 152
- Inheriting of characteristic landscape of the Huizhou ancient village and Shuikou Garden—Landscape design on "Wenyi·Mingmen China House" in Anhui Province ZHANG Xinlei, WU Wenting, WANG Zhongyue, et al 157

刊名题字: 熊文愈

封面设计: 杨杰

在线投稿 <http://lkkf.njfu.edu.cn>



联合协办

福建省林业科技推广总站

广西林业勘测设计院

安徽省林业科技推广总站

河南省林业技术推广站

湖南省林业科技推广总站

浙江省林业技术推广总站

贵州省林业科技推广总站



林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

国内统一连续出版物号: CN 32-1160/S

邮发代号: 28-103

广告经营许可证: 3200004960287号

定 价: 15.00元

ISSN 1000-8101



9 771000 810159

万方数据