

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

2014

第28卷 / 第2期

木材-橡胶功能复合材料的研究进展

梨果采收期与果实品质及耐贮性关系

蒸汽爆破处理对竹纤维的影响

江南油杉容器育苗基质筛选

同树种引诱成虫集中产卵法防治杨树云斑天牛

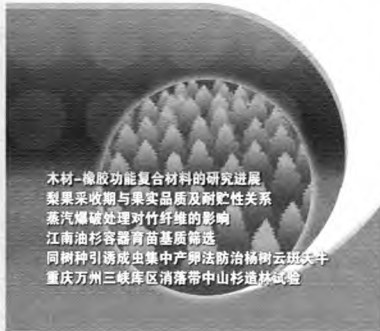
重庆万州三峡库区消落带中山杉造林试验

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014

第28卷 / 第2期



木材-橡胶功能复合材料的研究进展
梨果采收期与果实品质及耐贮性关系
蒸汽爆破处理对竹纤维的影响
江南油杉容器育苗基质筛选
同树种引诱成虫集中产卵防治杨树叶斑天牛
重庆万州三峡库区消落带中山杉造林试验

林业科技开发

林 业 科 技 开 发
LINYE KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2014年 第28卷 第2期

总第144期

3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 卢晓宁
叶功富 毕 君 关庆伟 邢世岩
汤庚国 李良厚 李周歧 李春干
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

- 木材-橡胶功能复合材料的研究进展 徐信武 陈玲 刘秀娟 等 1
- 植物多基因转化方法研究进展 邓小梅 赵先海 袁金英 等 7
- 藤本植物的生态价值及开发利用对策 吴易雄 12

应用研究

- 不同提取方法的铁线莲属叶片总 DNA 提取效果 盛璐 张逢凯 潘婷 等 16
- 思茅松单木侧根生物量模型 欧光龙 肖义发 王俊峰 等 20
- 梨果采收期与果实品质及耐贮性关系 赵京献 李联地 杜子春 25
- 7种红花槭在北京的生态适应性评价 姚飞 29
- 华北石质山区黄连木耗水特征研究 朱美秋 刘春鹏 马长明 等 33
- 北亚热带毛竹林碳储量及其空间分配 徐娜 胡海波 朱燕飞 等 37
- 油茶水浸液对紫苏种子萌发及幼苗生长的化感效应 张新叶 陈慧玲 李振芳 等 42
- 蒸汽爆破处理对竹纤维的影响 罗海 岳磊 王乃雯 等 45
- 季铵铜防腐木中有效成分总流失率的动力学分析 董丽君 徐晓琳 黄河浪 等 48
- 低分子量改性酚醛树脂对竹层积材剪切强度的影响 雍成 王路 关明杰 52
- 二乔玉兰种子萌发过程中胚乳储藏物质与酶活性的动态变化 沈超 王莹 张倩云 等 55
- 间伐对重栎木人工林土壤微生物量碳氮和酶活性影响 陈信力 刁娇娇 郑婷 等 59

- 基于 USLE 的苏南山丘区水土流失面源污染监测 彭桂兰 姚国鹏 林杰 等 63
- 榿树变异类型的初步研究 沈登锋 付秋华 骆成方 等 68
- 油茶叶片相对电导率与其养分含量的关系 陈真权 崔之益 易立珮 等 71
- 广西 5 种丛生竹的开花生物学特性 徐振国 郭起荣 黄大勇 等 74

技术开发

- 江南油杉容器育苗基质筛选 彭玉华 郝海坤 曹艳云 等 78
- 樟树叶蛋白提取方法及其应用 伍艳芳 江香梅 徐海宁 等 82
- 蓝莓 H34 组培快繁技术 美丽琼 肖前刚 李文俊 等 85
- 同树种引诱成虫集中产卵防治杨树云斑天牛 袁继池 侯开举 侯梅 等 89
- 伐桩施肥对撑绿杂交竹出笋及新竹生长的影响 闫德民 董文渊 张思玉 92
- 基于红外光谱的 5 种红木树种识别探讨 张蓉 徐魁梧 张丽沙 等 95
- 不同阻燃剂对胶合板胶合强度和燃烧性能影响 龚迎春 殷志伟 李晚平等 99
- 家具用材马尾松碱液皂化脱脂技术 孙静 唐贤明 符韵林 102
- 麦秸染色预处理工艺与染色剂筛选 刘玉 王逢瑚 刘冰 等 105
- 利用螟黄赤眼蜂防治桐花树毛毡小卷蛾试验 邓艳 常明山 李德伟 等 108
- 重庆万州三峡库区消落带中山杉造林试验 殷云龙 於朝广 华建峰 等 110
- 蛇皮果高空压条繁殖技术的优化 张帅 李荣生 尹光天 等 115
- 多倍体连翘外植体初代培养 袁小亚 王阿丽 任子蓓 等 119
- 褐环乳牛肝菌对轻基质营养包樟子松和油松苗的促生效应 钟帅 闫伟 张瑞霞 122
- 不同抗风措施对赤皮青冈容器苗的抗风效果 殷芳芳 林夏珍 胡丽鹏 等 125

风景园林

- 生态优先理念下的动物园规划策略——以连云港动物园概念性规划设计为例 郭苏明 张宁 129
- 城市生态景观型海堤岸带工程建设初探——以防城港西湾红沙环海堤工程规划为例 潘丹 曾嵘 135
- 园林展中展示景观的主题性表达——以第八届江苏省园艺博览会滨江展园设计为例 陈雅珊 赵亚婷 端木家暉 等 139
- 补 白 6,41,81

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 28, No. 2 Mar. 2014 (No. 144)

Bimonthly, Started in 1987

- Classification, manufacture and research advances of wood-rubber composite XU Xinwu, CHEN Ling, LIU Xiu-juan, et al 1
- Strategies of Plant Multi-gene Transformation DENG Xiaomei, ZHAO Xianhai, YUAN Jingying, 7
- The ecological value and development strategy of vine WU Yixiong 12
- The effect of different methods of DNA extraction from leaves of *Clematis* L. SHENG Lu, ZHANG Fengkai, PAN Ting, et al 16
- Biomass models of lateral root of *Pinus kesiya* var. *langbianensis* OU Guanglong, XIAO Yifa, WANG Junfeng, et al 20
- The relationship between harvest time and fruit quality as well as storability of pears ZHAO Jingxian, LI Liandi, DU Zichun, et al 25
- Evaluation on ecological adaptation of seven species and cultivars of *Acer rubrum* YAO Fei 29
- Water-consumption Characteristics of *Pistacia chinensis* in the rocky mountainous area of North China ZHU Meiqiu, LIU Chunpeng, MA Changming, et al 33
- The carbon storage and spatial distribution of *Phyllostachys edulis* stand in northern sub-tropical areas XU Na, HU Haibo, ZHU Yanfei, LIU Zhunqiao, et al 37
- Allelopathy effect of aqueous extraction from *Camellia oleifera* on seed germination and seedling growth of *Perilla frutescens* L. Britt ZHANG Xinye, CHEN Huiling, LI Zhenfang, et al 42
- Research on separation and preparation of bamboo fibers by steam explosion treatment LUO Hai, YUE Lei, WANG Naiwen, et al 45
- Kinetic analysis of preservative leaching from ACQ-treated wood DONG Lijun, XU Xiaolin, HUANG Helang, et al 48
- Effects of resin modified with low-molecular-weight PF on ply bamboo shear strength YONG Cheng, WANG Lu, GUAN Mingjie 52
- Dynamic changes of storage matter and enzyme activity in endosperm during seed germination of *Magnolia soulangeana* SHEN Chao, WANG Ying, ZHANG Qianyu, et al 55
- Influences of thinning on microbial biomass carbon and nitrogen and enzymatic activity of *Bischofia polycarpa* plantations CHEN Xinli, DIAO Jiaojiao, ZHENG Ting, et al 59
- Dynamic monitoring on soil and water losses in non-point source pollution based on USLE PENG Guilan, YAO Guopeng, LIN Jie, et al 63
- Preliminary analysis on special *Torreya* individuals SHEN Dengfeng, FU Qiuhua, LUO Chengfang, et al 68
- The relationship between the leaf relative electric conductivity and its nutrient content in the leaf of *Camellia oleifera* CHEN Zhenquan, CUI Zhiyi, YI Lisa, et al 71
- The floral biological characteristics of five sympodial bamboo species XU Zhenguo, GUO Qirong, HUANG Dayong, et al 74
- Medium screen for container seedlings raising of *Keteleeria fortunei* var. *cyclolepis* PENG Yuhua, HAO Haikun, CAO Yanyun, et al 78
- Protein extraction method from *Cinnamomum camphora* leaves and applications in five chemotypes WU Yanfang, JIANG Xiangmei, XU Haining, et al 82
- A study on tissue culture and rapid propagation of blueberry 'H34' JIANG Liqiong, XIAO Qiangang, LI Wenjun, et al 85
- Study on efficient prevention of poplar *Batocera horsfieldi* with "the same tree species inducing imago concentrated oviposition" method YUAN Jichi, HOU Kaiju, HOU Mei, et al 89
- Influences of stump fertilizing on shoot and new bamboo growth of *Bambusa pervariabilis* × *B. grandis* YAN Demin, ZHANG Siyu, DONG Wenyuan 92
- Identification of five rosewood species by infrared spectrum characteristics ZHANG Rong, XU Kuiwu, ZHANG Lisha, et al 95
- Effects of flame retardants on bonding strength and combustion performance of plywood GONG Yingchun, YIN Zhiwei, LI Xiaoping, et al 99
- Deresination of *Pinus massoniana* lumber used for making furniture by alkali saponification SUN Jing, TANG Xianming, FU Yunlin 102
- Technologies screening on processing pretreatments process and coloring agent for wheat straw dyeing LIU Yu, WANG Fenghu, LIU Bing, et al 105
- One experiment on the controlling of the *Lasiognatha cellifera*(Meyrick) by the *Trichogramma chilonis* DENG Yan, CHANG Mingshan, LI Dewei, et al 108
- A trial on the silviculture of *Taxodium* hybrid 'Zhonshanshan118' in hydro-fluctuation belt of the Three Gorges Reservoir in Chongqing City YIN Yunlong, YU Chaoguang, HUA Jianfeng, et al 110
- The optimum technique on upper air layering rooting of *Salacca zalacca* ZHANG Shuai, LI Rongsheng, YIN Guangtian, et al 115
- A study of primary culture of polyploid *Forsythia* explants YUAN Xiaoya, WANG Ali, REN Zibei, et al 119
- Effect of ectomycorrhizal fungi on seedling growth of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* and *Pinus tabulaeformis* cultivated in light medium nutrition package ZHONG Shuai, YAN Wei, ZHANG Ruixia 122
- The effects of wind-resistance by different wind-protected measurements on 4-year-old *Cyclobalanopsis gliva* container seedlings YIN Fangfang, LIN Xiazhen, HU Lipeng, et al 125
- The planning strategy on zoological garden under guidance by ecology priority: A Case of the Conceptual Plan of LianYunGang zoological garden GUO Suming, ZHANG Ning 129

Sponsor: Nanjing Forestry University Chief Editor: SHI Jisen
 Editor & Publisher: Editorial Board of China Forestry Science and Technology
 Address: 159 Longpan Road, Nanjing 210037, P. R. China

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

