

南京林业大学 主办
国家林业局科技司 协办

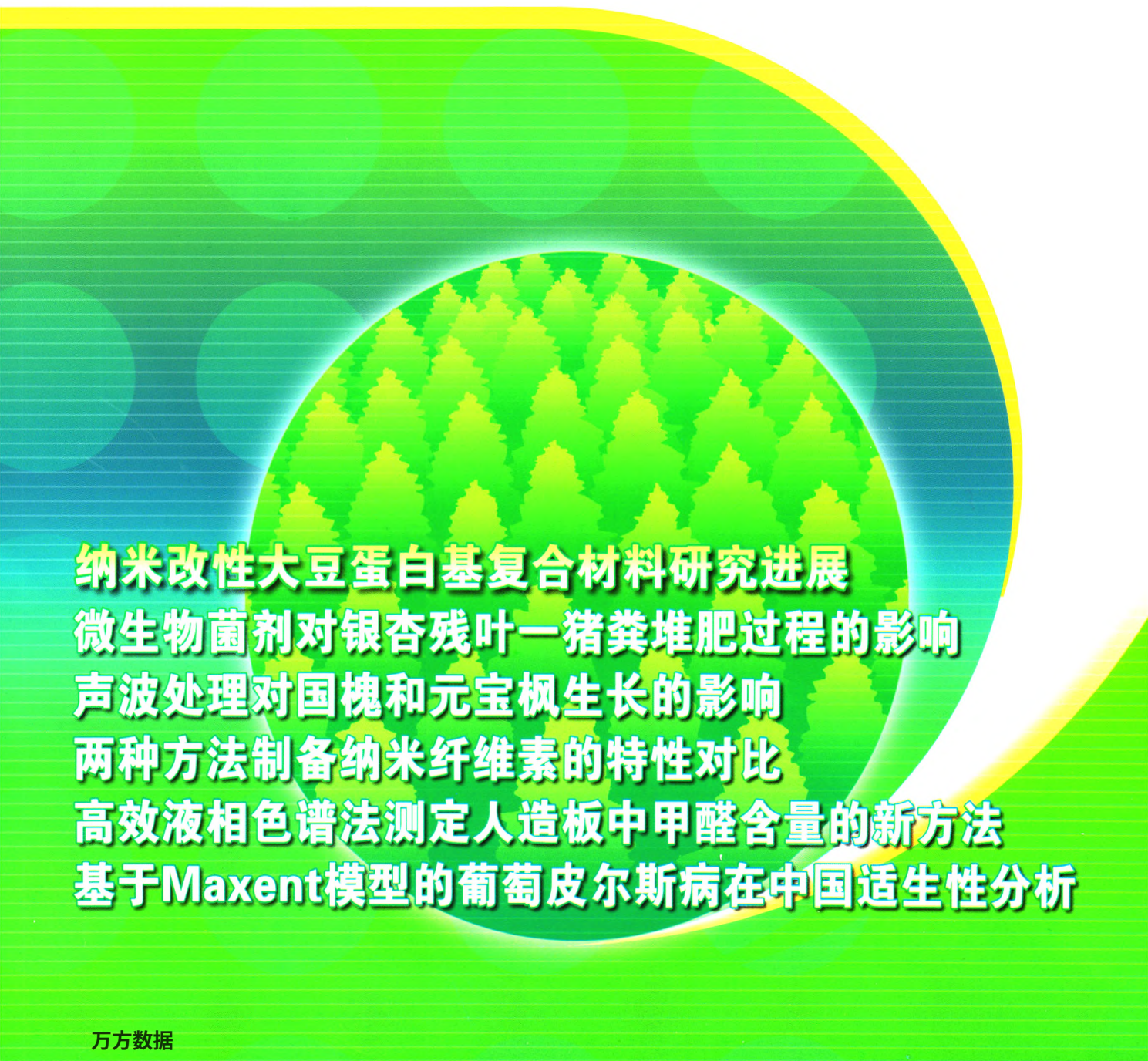
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015

第29卷 / 第6期

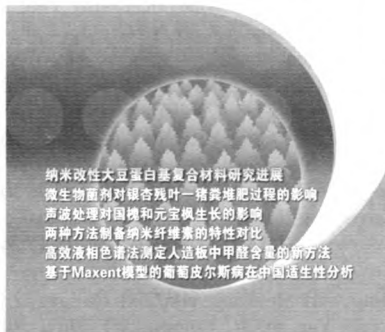


纳米改性大豆蛋白基复合材料研究进展
微生物菌剂对银杏残叶—猪粪堆肥过程的影响
声波处理对国槐和元宝枫生长的影响
两种方法制备纳米纤维素的特性对比
高效液相色谱法测定人造板中甲醛含量的新方法
基于Maxent模型的葡萄皮尔斯病在中国适生性分析

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015
第29卷 / 第6期



林业科技开发

LYNKE KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2015年 第29卷 第6期

总第154期

11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 李周岐 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 翁玉椿 虞木奎 董文洲

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

卷终语——写在《林业科技开发》即将更名之际 本刊主编及编辑部同仁 1

专论综述

纳米改性大豆蛋白基复合材料研究进展 陈敏智 周晓燕 陈燕 2
纤维素超临界水水解技术研究进展 廖传华 张龙飞 陈海军 等 7

森林资源培育

微生物菌剂对银杏残叶—猪粪堆肥过程的影响 王艮梅 张瑞丽 张焕朝 等 12
云南热区降香黄檀容器育苗试验 杨德军 邱琼 钟萍 等 16
杨树根水浸提液对种子萌发及幼苗生长的影响 蔡新玲 肖正东 季琳琳 等 20
流苏树种子变温层积过程中贮藏物质及酶活性变化 张鹤香 胡靖 24
氮磷复合处理对不同柳树扦插苗生长性状的影响 王红玲 施士争 黄瑞芳 28
猴腿蹄盖蕨组织培养技术 刘艳 宋林平 吴世义 34
江西典型常绿阔叶林种子雨与土壤种子库动态 王丽艳 刘光正 岳军伟 等 37
声波处理对国槐和元宝枫生长的影响 何遵卫 马凤翔 周章义 等 44
六个北美豆梨品种的生态适应性评价 邱玉宾 郭东环 杨志莹 等 48
育苗方式对脱毒泡桐苗生长及经济效益的影响 苗作云 厉月桥 冯慧 等 51
内蒙古不同种群沙棘种子性状变异及其稳定性分析 谢嗣荣 吴帅 蔡金峰 等 55
美国山核桃芽苗砧嫁接成活率及生长过程分析 李小飞 彭方仁 梁有旺 等 59
不同采摘期纸皮巴旦木果仁蛋白质和氨基酸含量及组分 刘凤兰 王建友 毛金梅 等 62
不同供氮水平对喜树造林幼树生长的影响 匡鹤凌 汪贵斌 曹福亮 66
生根剂对石果红山茶和长尾毛蕊茶扦插生根的影响 张潮 吴保欢 李薇 等 69
月光银桦组织培养技术 焦金凤 张晓明 邓小梅 等 73
不同越冬措施下东京野茉莉苗木的生理特性 罗颖 张子吟 张丽玲 等 76
‘奥斯特’北美冬青在我国区域性引种试验 查琳 袁紫倩 董建华 等 80
黄枝润楠组培快繁技术 陈春 陈孝丑 82

林产加工与利用

速生杨木 LVL 与胶合板钉连接节点受力性能 王昕明 肖忠平 张苏俊 85
毛竹帘常压过热蒸汽干燥系统的设计与试验 张石平 陈书法 吴伟泉 等 91
两种方法制备纳米纤维素的特性对比 王晓宇 张洋 江华 等 95
电极数量对 ERT 技术检测原木缺陷效果的影响 王兴龙 王立海 99
樟树叶提取物及其复配剂对竹材的防霉抑菌效果 刘泽旭 徐国祺 王立海 104
高效液相色谱法测定人造板中甲醛含量的新方法 郭飞燕 于海霞 马轩 等 109
单板增强型集装箱底板的结构与性能 付祥飞 关明杰 孙丰文 112
低共熔离子液体中氯化钬催化改性木质素的结构特征 徐旭东 洪枢 安然 等 116
半机械化柠条打捆机构的设计与仿真 韩江 周宏平 王金鹏 120
炭化处理对杨木单板及胶合板物理力学性能的影响 常馨曼 关明杰 123
实木家具力学性能与选材指标分析 毛卫国 徐伟 黄琼涛 等 127

森林经营与保护

贵州杉木人工林蓄积相关因子的主成分分析 杜明凤 李明军 徐海 132
柿炭疽病菌的分离及化学防治药剂的初步筛选 丁向阳 邓全恩 徐建强 等 136
喀斯特地区 4 种植被模式生态系统服务评价 黄小荣 虎世龙 侯远瑞 等 139
基于 Maxent 模型的葡萄皮尔斯病在中国适生性分析 韩阳阳 王焱 叶建仁 等 144
云南松不同群体苗木生物量与生长分析 周丽 徐杨 邓丽丽 等 148
长江南京段堤岸立地条件分析及风景林营建技术 万静 马秀 154

景观规划

基于体验经济的商业环境景观设计——以深圳欢乐海岸景观为例 刘树老 张青萍 158
中学校园景观改造设计与实践探索——以南京市紫东实验学校为例 王宜军 曹磊 163
上海城市生态林游径建设 俞莉萍 168
中国传统园林生态工法的现代应用与创新 汤辉 辛军 172
本刊更名启事 157
总目次 176

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 29, No. 6 Nov. 2015 (No. 154)

Bimonthly, Started in 1987

Research progress on soy-based materials modified by nanoparticles	CHEN Minzhi, ZHOU Xiaoyan, CHEN Yan 2
Advance in hydrolysis of cellulose in supercritical water	LIAO Chuanhua, ZHANG Longfei, CHEN Haijun, et al 7
Effect of addition of microbial inoculants on co-composting of ginkgo used leaves with pig manure and wheat straw	WANG Genmei, ZHANG Ruili, ZHANG Huanchao, et al 12
A experiment on container seedling raising of <i>Dalbergia odorifera</i> in tropical areas of Yunnan Province	YANG Dejun, QIU Qiong, ZHONG Ping, et al 16
Effects of water extracted solutions of poplar '2025' roots on seed germination and seedling growth of five species	CAI Xinling, XIAO Zhengdong, JI Linlin, et al 20
Changes of the storage substances and enzyme activity of <i>Chionanthus retusus</i> seeds during alternative stratification	ZHANG Gexiang, HU Jing 24
Influence of nitrogen and phosphorus compound treatment on the growth of six willow clones	WANG Hongling, SHI Shizheng, HUANG Ruifang 28
Tissue culture of <i>Athyrium multidentatum</i> (Doll.) Ching in vitro	LIU Yan, SONG Linping, WU Shiyi 34
Seed rain and soil seed banks of typical evergreen broad-leaved forests in Jiangxi Province	WANG Liyan, LIU Guangzheng, YUE Junwei, et al 37
Growth effects of <i>Sophora japonica</i> and <i>Acer truncatum</i> Bunge under sound frequency treatment	HE Zunwei, MA Fengxiang, ZHOU Zhangyi, et al 44
An evaluation on ecological adaptation of six North America <i>Pyrus calleryana</i> cultivars	QIU Yubin, GUO Donghuan, YANG Zhiying, et al 48
Influences of different seedling culture mode on seedling quality and economic benefits of container seedling in light medium of detoxification <i>Paulownia</i>	MIAO Zuoyun, LI Yueqiao, FENG Hui, et al 51
The variation and stability of seed characters among different places of origin of the <i>Hippophae rhamnoides</i> in Inner Mongolia	XIE Sirong, WU Shuai, CAI Jinfeng, et al 55
The survival rate and growth of pecan hypocotyl grafted seedlings	LI Xiaofei, PENG Fangren, LIANG Youwang, et al 59
An analysis on content and composition of proteins and amino acids in paper almonds during the different picking period	LIU Fenglan, WANG Jianyou, MAO Jinmei, et al 62
Effects of nitrogen application on the growth of <i>Camptotheca acuminata</i> seedlings	KUANG Heling, WANG Guibin, CAO Fuliang 66
The effect of rooting agents on cutting breeding of <i>Camellia lapidea</i> and <i>C. caudata</i>	ZHANG Chao, WU Baohuan, LI Wei, et al 69
Technique on tissue culture of <i>Grevillea moonlight</i>	JIAO Jinfeng, ZHANG Xiaoming, DENG Xiaomei, et al 73
Physiological characteristics of <i>Styrax tonkinensis</i> seedlings under different protecting measurements over winter	LUO Ying, ZHANG Zihan, ZHANG Liling, et al 76
Regional introduction experiment of <i>Ilex verticillata</i> 'Oosterwijk'	ZHA Lin, YUAN Ziqian, DONG Jianhua, et al 80
The rapid propagation technique of <i>Machilus versicolora</i> in vitro	CHEN Chun, CHEN Xiaochou 82
Mechanical performance of nail-fastened nodes of fast-growing poplar laminated veneer lumber and plywood	WANG Xinming, XIAO Zhongping, ZHANG Sujun 85
Development of atmospheric-pressure superheated steam drying system for <i>Phyllostachys heterocycla</i> curtains	ZHANG Shiping, CHEN Shufa, WU Weiquan, et al 91
Characteristics of nanocellulose prepared by two methods	WANG Xiaoyu, ZHANG Yang, JIANG Hua, et al 95
Effects of electrode quantity on log defect test based on electrical resistance tomography	WANG Xinglong, WANG Lihai 99
Effects of camphor leaf extractives and its complex formation on fungal and mold resistance of bamboos	LIU Zexu, XU Guoqi, WANG Lihai 104
Determination of formaldehyde in wood-based panels by high performance liquid chromatography	GUO Feiyan, YU Haixia, MA Xuan, et al 109
Structure design and properties of plywood with strengthened poplar veneer for container flooring	FU Xiangfei, GUAN Mingjie, SUN Fengwen 112
Structural features of lignin modified by palladium chloride catalyst in eutectic ionic liquids	XU Xudong, HONG Shu, AN Ran, et al 116
Design and simulation of semi-mechanized <i>Caragana</i> binding device	HAN Jiang, ZHOU Hongping, WANG Jinpeng 120
Influence of carbonization treatment on physical and mechanical properties of poplar veneer and plywood	CHANG Xinman, GUAN Mingjie 123
Building of wood selecting index for solid wood furniture based on mechanical property analysis	MAO Weiguo, XU Wei, HUANG Qiongtao, et al 127
Principal component analysis of related factors with stand volume of <i>Cunninghamia lanceolata</i> artificial forests in Guizhou Province	DU Mingfeng, LI Mingjun, XU Hai 132
Extraction and preliminary screening on fungicides to pathogens of anthracnose on persimmon	DING Xiangyang, DENG Quanen, XU Jianqiang, et al 136
Evaluating ecosystem services of four vegetation types in karst areas	HUANG Xiaorong, PANG Shilong, HOU Yuanrui, et al 139
Prediction of potential distribution of <i>Xylella fastidiosa</i> based on Maxent model in China	HAN Yangyang, WANG Yan, YE Jianren, et al 144
Biomass and growth analysis of seedlings among populations of <i>Pinus yunnanensis</i>	ZHOU Li, XU Yang, DENG Lili, et al 148
The site condition analysis and silviculture techniques for establishing qualified scenic forest on the embankment of Nanjing region of Yangtze River	WANG Jing, MA Xin 154

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