

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1期

**薄壳山核桃果用林产业发展思考及栽培关键技术
基于CODEHOP克隆杉木种子14-3-3基因片段**

‘奥斯特’北美冬青嫩枝扦插技术

冷等离子体处理对实木复合地板基材胶合性能的影响

不同材料增强苧基化木粉复合材料的制备

浙江省古银杏资源调查与生长特性分析

南京林业大学主办
国家林业局科技推广 协办

中国林业核心期刊
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1期

薄壳山核桃果用林产业发展思考及栽培关键技术
基于CODEHOP克隆杉木种子14-3-3基因片段
“奥斯特”北美冬青嫩枝扦插技术
冷等离子体处理对实木复合地板基材胶合性能的影响
不同材料增强干基化木粉复合材料的制备
浙江省古银杏资源调查与生长特性分析

林业科技开发

LYNKE KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2015年 第29卷 第1期

总第149期

1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 翁玉臻 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

- 薄壳山核桃果用林产业发展思考及栽培关键技术 李永荣 靳栋梁 1
榉树育种研究进展及遗传改良策略 仲磊 黄利斌 5
家具用速生材浸渍改性与高温热处理研究进展 徐伟 毛卫国 吴智慧 等 9

森林资源培育

- 基于 CODEHOP 克隆杉木种子 14-3-3 基因片段 李春映 仇伟 杨立伟 等 13
大花蕙兰新品种组织培养快繁技术 陈碧华 李乾振 张娟 等 17
福建山樱花组培快繁技术 李勇 方扬辉 郑雪燕 等 20
沼液灌溉对桉树苗生长的影响 伍琪 魏世清 覃文能 等 23
“奥斯特”北美冬青嫩枝扦插技术 余有祥 查琳 徐昱昱 等 27
杉木种子园良种与优良无性系造林试验 李林源 连华萍 许鲁平 30
不同断根方式对美国山核桃苗木生长的影响 杜洋文 邓先珍 徐春永 等 32
AgNO₃处理下银杏幼胚愈伤组织的形成和激素变化 秦小舒 陈颖 刘新亮 等 35
息烽泡核桃优良单株选择初报 朱华 刘荣富 侯仕俊 等 40
造林密度对云南石梓幼林生长的影响 张树芬 43
菌根辅助细菌短小芽孢杆菌 HR10 扩繁条件优化 林司曦 吴小芹 丁晓磊 等 46
沼液施肥对杨树林地土壤微生物量碳氮的影响 周伟 徐莉 俞元春 等 49

林产加工与利用

- 棉秸秆含水率及粒径对颗粒燃料性能的影响 何文 余超强 程大莉 等 52
单板接缝对 LVL 力学性能的影响 许斌 詹先旭 沈文益 等 55
冷等离子体处理对实木复合地板基材胶合性能的影响 戴振宇 阮氏凤 周晓燕 59
工艺参数对稻壳-木刨花复合板内结合强度的影响 张长武 孙建飞 黄海兵 等 64
不同材料增强干基化木粉复合材料的制备 叶菊娣 李小保 虞霖 等 69
热处理工艺对竹材蠕变性能的影响 章卫钢 谢大原 李延军 等 72
美藤果籽粕多酚的提取及其抗氧化活性测定 罗旭璐 袁雨川 贺鹏 等 75
激励信号对山杨木材电阻测量的影响 鲍震宇 王立海 79
小径材六棱柱体精准成型机的设计 郝敬冬 丁建文 曹平祥 等 83
氧化石墨烯/纳米纤维素复合薄膜动态热机械性能分析 王广静 徐长妍 徐朝阳 等 86
两种大豆蛋白胶的化学结构分析 王洪艳 李琴 袁少飞 等 90
不同老化试验方法对层板胶合木性能的影响 李哲瑞 张晶 孙友富 94

森林经营与保护

- 不同木麻黄无性系对木毒蛾幼虫生长发育的影响 曾丽琼 98
榉树枯萎病菌毒素的提取及生物活性的测定 刘侃诚 许伟 郁世军 等 101
基于无线传感网的森林火灾 FWI 系统分析 高德民 林海峰 刘云飞 等 105
基于农药热力烟化雾化机理研究的可视化测试装置 侯秀梅 许林云 周宏平等 110
对桉树枝瘿姬小蜂不同抗性的 3 个桉树品种枝叶挥发物分析 李莉玲 刘怡 卢进 等 114
浙江省古银杏资源调查与生长特性分析 孙立民 刘晓静 邢世岩 等 118
桂西北西南桦人工林生长规律和生物生产力 黄弼昌 何斌 周燕萍 等 123
基于多种优化 SVM 的林木冠层图像分割 刘俊焱 陈云凤 云挺 等 126
抚育间伐对鲁中山区油松人工林生长的影响 孟庆军 刘心娟 路国兵 130

景观规划

- 论丘陵地区地形空间与景观空间的耦合性设计——以贵溪市市民休闲公园为例 赵兵 曹笑艺 李露露 133
大学校园绿色建筑探析 卞素萍 137
保定市古莲花池植物景观营造分析 薛木易 陈段芬 142
征订启事 78,97,117

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 29, No. 1 Jan. 2015 (No. 149)

Bimonthly, Started in 1987

Industrialization considerations and the key techniques on orchard in <i>Carya illinoensis</i> (Pecan)	LI Yongrong, LE Dongliang 1
Research progress on breeding and genetic improvement in <i>Zelkova serrata</i>	ZHONG Lei, HUANG Libin 5
Research of impregnation modification and high-heat treatment of fast-growing wood for furniture	XU Wei, MAO Weiguo, WU Zhihui, et al 9
Design degenerate primer using CODEHOP to amplify 14-3-3 gene of Chinese fir	LI Chunying, QIU Wei, YANG Liwei, et al 13
Rapid propagation technique <i>in vitro</i> on new cultivars of <i>Cymbidium hybridum</i>	CHEN Bihua, LI Qianzhen, ZHANG Juan, et al 17
A technique on rapid propagation of <i>Cerasus campanulata</i> by tissue culture	LI Yong, FANG Yanghui, ZHENG Xueyan, et al 20
Influences of biogas slurry irrigation on the growth of <i>Eucalyptus</i> seedlings	WU Qi, WEI Shiqing, QIN Wenneng, et al 23
A softwood cutting propagation technique of <i>Ilex verticillata</i> 'Oosterwijk'	YU Youxiang, ZHA Lin, XU Minyu, et al 27
One forestation experiment by improved varieties and superior clone of <i>Cunninghamia plantation</i>	LI Linyuan, LIAN Huaping, XU Luping 30
Influences of different methods of root-excision on the growth of <i>Carya illinoensis</i>	DU Yangwen, DENG Xianzhen, XU Chunyong, et al 32
Anatomical observation and hormone assay of callus formation of <i>Ginkgo</i> immature embryo under the treatment of AgNO ₃ solution	QIN Xiaoshu, CHEN Ying, LIU Xinliang, et al 35
A preliminary report on plus tree selection of walnut (<i>Juglans sigillata</i>) from Xifeng County	ZHU Hua, LIU Rongfu, HOU Shijun, et al 40
Influences of planting densities on growth of juvenile plantation of <i>Gmelina arborea</i>	ZHANG Shufen 43
Optimization of propagation conditions for mycorrhiza helper bacteria <i>Bacillus pumilus</i> HR10 strain	LIN Sixi, WU Xiaoqin, DING Xiaolei, et al 46
Biogas slurry application influences on soil microbial biomass carbon and nitrogen of poplar plantation	ZHOU Wei, XU Li, YU Yuanchun, et al 49
The effect of moisture content and particle size of cotton stalk on properties of pellets	HE Wen, YU Chaoqiang, CHENG Dali, et al 52
Effect of scarf joints of veneer on mechanical properties of LVL	XU Bin, ZHAN Xianxu, SHEN Wenyi, et al 55
Influences of cold plasma treatment on bonding properties of core layer of engineered flooring	DAI Zhenyu, RUAN Shifeng, ZHOU Xiaoyan 59
Effects of process parameters on internal bond strength of the rice-husk/wood-shavings composite board	ZHANG Changwu, SUN Jianfei, HUANG Haibing, et al 64
Study on different materials reinforced benzylated mulberry flour composites	YE Judi, LI Xiaobao, YU Ji, et al 69
Effect of heat treatment process on creep behavior of bamboo	ZHANG Weigang, XIE Dayuan, LI Yanjun, et al 72
Extraction and antioxidant activity of polyphenols from sachinchi seed cake	LUO Xulu, YUAN Yuchuan, HE Peng, et al 75
Effects of excitation signal on electrical resistance of <i>Populus davidiana</i> wood	BAO Zhenyu, WANG Lihai 79
Design on high precision molding machine to prepare hexagonal prism from small diameter logs	HAO Jingdong, DING Jianwen, CAO Pingxiang, et al 83
Thermomechanical properties of graphene oxide/nano cellulose composite film	WANG Guangjing, XU Changyan, XU Zhaoyang, et al 86
Analysis of chemical structure of two kinds of soy protein adhesive	WANG Hongyan, LI Qin, YUAN Shaofei, et al 90
Influence of accelerated aging tests on properties of glued-laminated timber	LI Zherui, ZHANG Jing, SUN Youfu 94
Influence of different <i>Casuarina</i> clones on the growth and development of <i>Lymantria xylinia</i> larvae	ZENG Liqiong 98
The extraction and biological test on toxin in the blight disease of <i>Zelkova</i>	LIU Kancheng, XU Wei, YU Shijun, et al 101
Analysis on forest fire FWI system based on wireless sensor networks	GAO Demin, LIN Haifeng, LIU Yunfei, et al 105
Graphical test device for mechanism research of thermodynamical fuming and atomization of pesticide	HOU Xiumei, XU Linyun, ZHOU Hongping, et al 110
Analysis of volatile compounds of three <i>eucalyptus</i> hybrids of different resistance to <i>Leptocybe invasa</i>	LI Liling, LIU Yi, LU Jin, et al 114
Investigation on resources and analysis of growth characteristic of ancient ginkgo trees in Zhejiang Province	SUN Limin, LIU Xiaojing, XING Shiyan, et al 118
The growth regularity and biomass productivity of <i>Betula alnoides</i> plantation in Northwest Guangxi	HANG Bichang, HE Bin, ZHOU Yanping, et al 123
Segmentation method for forest canopy image based on various optimized SVM	LIU Junyan, CHEN Yunfeng, YUN Ting, et al 126
Influences of thinning on the growth of <i>Pinus tabulaeformis</i> plantation in Mountain area in middle of Shandong Province	MENG Qingjun, LIU Xinjuan, LU Guobing 130
The design coupling natural topographic space and landscape space in hilly ground—A case study of the leisure park in Guixi	ZHAO Bing, CAO Xiaoyi, LI Lulu 133
The analysis of the campus green construction	BIAN Suping 137
Analysis on plant landscape construction in Baoding Ancient Lotus Garden	XUE Mui, CHEN Duanfen 142

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

万方数据

ISSN 1000-8101



9 771000 810159