

南京林业大学 主办
国家林业局科技司 协办

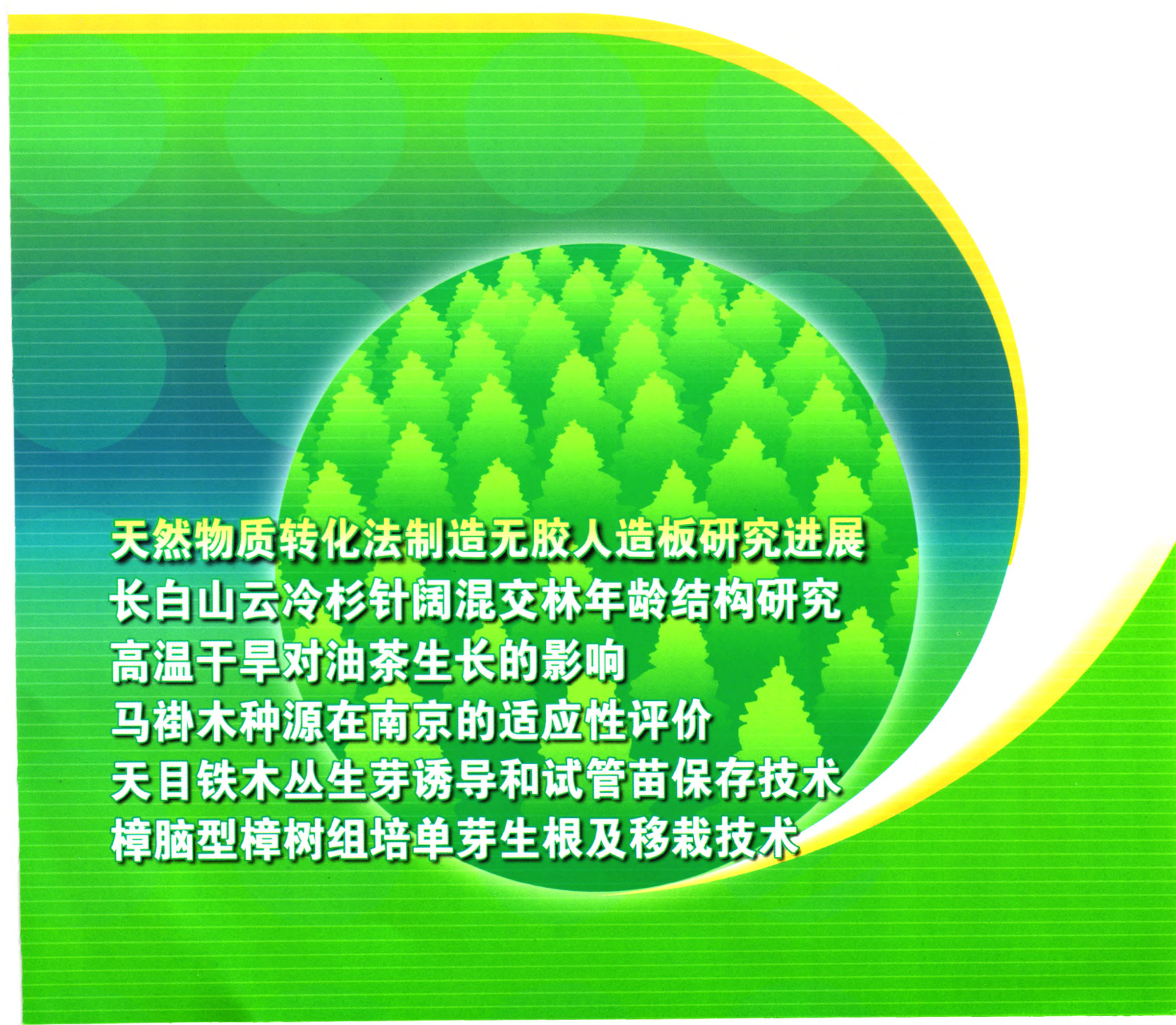
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014

第28卷 / 第4期



天然物质转化法制造无胶人造板研究进展
长白山云冷杉针阔混交林年龄结构研究
高温干旱对油茶生长的影响
马褂木种源在南京的适应性评价
天目铁木丛生芽诱导和试管苗保存技术
樟脑型樟树组培单芽生根及移栽技术

南京林业大学 主办
国家林业局科技司 协办

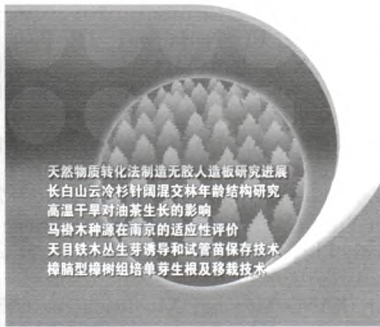
中国核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

林业科技开发

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014

第28卷 / 第4期



天然物质转化法制造无胶人造板研究进展
长白山冷杉针阔混交林年龄结构研究
高温干旱对油茶生长的影响
马褂木种源在南京的适应性评价
天目铁木丛生芽诱导和试管苗保存技术
樟脑型樟树组培单芽生根及移栽技术

林业科技开发

LINYE KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2014年 第28卷 第4期

总第146期

7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

- 天然物质转化法制造无胶人造板研究进展 徐剑莹 钟柱 廖瑞 等 1
- 河北省桃产业的现状及发展对策 马永青 陈海江 刘鹏 5
- 江苏省滨海湿地现状、问题及保护对策 姚志刚 陈玉清 袁芳 等 10
- 植物逆境交叉胁迫适应性研究进展 耿兴敏 14

应用研究

- 徐州石灰岩山地4种乔木树种光合特性比较 董波 万福绪 蒋丹丹 等 19
- 3种化学类型樟树的生长与精油含量相关分析 邱凤英 余林 胡文杰 等 23
- 针叶林景观格局及风险分析——以宜都市马尾松林为例
..... 洪承昊 罗刚 刘全芳 等 26
- 长白山云冷杉针阔混交林年龄结构研究 任瑞娟 亢新刚 徐光 等 30
- 高温干旱对油茶生长的影响 曹永庆 姚小华 龙伟 34
- 温度及水分状态对美国红松弯曲弹性模量的影响 高珊 王立海 王喜平 38
- ‘保康紫斑’牡丹生长适应性及结籽性状 陈慧玲 李洪喜 张建华 等 43
- 层积材座椅结构稳定性模拟仿真实验 孙静 林倩 李宁 47
- 糠醇化对橡胶木性质的影响 蒲黄彪 陈太安 李元翻 50
- 树龄对日本落叶松木材物理力学性质的影响 周贤武 张俊珍 周海宾 等 54
- 盐胁迫对‘中山杉405’及其亲本叶绿体结构的影响
..... 环姣姣 芦治国 韩路弯 等 58
- 江苏省银杏古树资源调查 付兆军 邢世岩 刘晓静 等 63
- 湖州市主要林分类型枯落物和土壤持水能力 沈泉 刘振勇 朱炜 等 68

技术开发

- 马褂木种源在南京的适应性评价 周琦 徐立安 王章荣 等 72
- 不同基质对花叶玉簪组培苗移栽生长的影响 周鹏 陈庆生 黄利斌 等 76
- 天目铁木丛生芽诱导和试管苗保存技术 顾地周 沈红梅 闫中雪 等 79
- 新洋葱伯克霍尔德菌 NSM-05 产抗菌物质的培养条件 吴义飞 吴小芹 83
- 不同培养条件对兰花菌根真菌生长的影响 黄芳 张春英 黄益蕾 87
- 杉木种子园良种造林幼林期高生长性状比较 张锦文 90
- 利用电子鼻分析不同品种的桂花香气 田怀香 李凤华 吴艳 93
- 樟脑型樟树组培单芽生根及移栽技术 蔡玲 吴幼媚 姚瑞玲 等 96
- 柠檬叶挥发性成分的提取及分析 周丽珠 李军集 梁忠云 等 99
- 改性大豆蛋白胶黏剂制造杨木胶合板热压工艺 陈燕 陈敏智 何美萍 等 102
- 酯化处理对竹材结构及热性能的影响 黄慧 贺磊 余能富 等 105
- 竹集成材高频热压胶合工艺及性能研究 阮氏香江 张齐生 蒋身学 109
- 籐筋增强型胶合竹柱抗压试验 李冀 陈思甜 孟旭 113
- 桉树小新壳梭孢梢枯病菌室内药剂毒力测定 廖旺姣 邹东霞 薛振南 等 116
- 树干注药技术预防松材线虫病的效果评价 黄俊 张娟 李明江 等 118

风景园林

- 三维建模软件 CINEMA 4D 在园林辅助设计中的应用
..... 何鹏 李卫正 王琦 等 121
- 捞刀河长沙县段植物景观的构建 李奕成 彭东辉 董建文 等 126
- 城市开放性公园边界空间类型的研究——以哈尔滨市为例
..... 梁爽 刘慧民 韩雪 等 132
- 台州城市森林的建设理念与布局 王冬米 136
- 征订启事 62
- 关于在线投稿系统的使用提示 108

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 28, No. 4 July 2014 (No. 146)

Bimonthly, Started in 1987

Research advance of binderless board using natural substances conversion method	XU Jianying, ZHONG Zhu, LIAO Rui, et al 1
Present situation and developing countermeasures of peach fruit production in Hebei Province	MA Yongqing, CHEN Haijiang, LIU Peng 5
Present situation and conservation of coastal wetlands in Jiangsu Province	YAO Zhigang, CHEN Yuqing, YUAN Fang, et al 10
Research advance on plant crossing adaptation under different stresses	GENG Xingmin 14
Photosynthetic characteristics of four arbor species in the limestone mountains at Xuzhou	DONG Bo, WAN Fuxu, JIANG Dandan, et al 19
Correlation between growth and essential oil contents of three chemical types of <i>Cinnamomum camphora</i>	QIU Fengying, YU Lin, HU Wenjie, et al 23
Landscape pattern and risk analysis on coniferous forest—a case study of <i>Pinus massoniana</i> in YiDu City, Hubei Province	HONG Chenghao, LUO Gang, LIU Quanfang, et al 26
Age structure of <i>Picea-Abies</i> coniferous & broadleaves forests in Changbai Mountains	REN Ruijuan, KANG Xingang, XU Guang, et al 30
Temperature and drought stress on growth of oil-tea camellia	CAO Yongqing, YAO Xiaohua, LONG Wei 34
The influence of temperature and moisture contents on modulus of elasticity of <i>Pinus koraiensis</i> wood	GAO Shan, WANG Lihai, WANG Xiping 38
The growth adaptation and seed-bearing characteristics of <i>Paeonia rockii</i> 'Baokang Ziban' in Hubei Province	CHEN Huiling, LI Hongxi, ZHANG Jianhua, et al 43
Simulation experiment on structural stability of chairs with laminated veneer lumber (LVL)	SUN Jing, LIN Qian, LI Ning 47
Influence of furfural modification on the wood properties of rubberwood	PU Huangbiao, CHEN Taian, LI Yuanfan 50
Tree age's effects on physical and mechanical properties of <i>Larix kaempferi</i> wood	ZHOU Xianwu, ZHANG Junzhen, ZHOU Haibin, et al 54
Effects of mixed salts solution stress on chloroplast submicroscopic structure of <i>Taxodium</i> 'Zhongshanshan 405' and its parents	HUAN Jiaojiao, LU Zhiguo, HAN Luwan, et al 58
Investigation on ancient ginkgo resources in Jiangsu Province	FU Zhaojun, XING Shiyuan, LIU Xiaojing, et al 63
The water holding capacity of litter and soil layer under different types of forest stand in Huzhou Districts	SHEN Quan, LIU Zhenyong, ZHU Wei, et al 68
The adaptability of <i>Liriodendron chinense</i> introduced from different provenances to Nanjing	ZHOU Qi, XU Li'an, WANG Zhangrong, et al 72
Effect of different cultural substrates on the growth of transplanted plantlets of <i>Hosta undulata</i> in vitro	ZHOU Peng, CHEN Qingsheng, HUANG Libin, et al 76
A technique on shoots induction and profitability in vitro conservation with plantlets of <i>Ostrya rehderiana</i>	GU Dizhou, SHEN Hongmei, YAN Zhongxue, et al 79
Cultural conditions optimizing for the productivity of antagonistic metabolites by <i>Burkholderia cenocepacia</i> strain NSM-05	WU Yifei, WU Xiaoqin 83
Effects of cultural conditions on the biomass of mycorrhizal fungal strains on orchid	HUANG Fang, ZHANG Chunying, HUANG Yilei 87
Comparison on the height growth performance of young plantations by the seedlings from different seed orchards of <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook	ZHANG Jinwen 90
Frangrance identification for three cultivars in <i>Osmanthus fragrans</i> Lour. by electronic nose	TIAN Huaixiang, LI Fenghua, WU Yan 93
Rooting and transplantation of single buds in vitro propagation for <i>Cinnamomum camphora</i>	CAI Ling, WU Youmei, YAO Ruiling, et al 96
Extraction and determination of volatile constituents in leaves of <i>Citrus limon</i>	ZHOU Lizhu, LI Junji, LIANG Zhongyun, et al 99
Hot pressing technique for poplar plywood bonded with modified soybean protein adhesive	CHEN Yan, CHEN Minzhi, HE Meiping, et al 102
Esterification influences on structure and thermal properties of bamboo	HUANG Hui, HE Lei, YU Nengfu, et al 105
Technology of glued laminated bamboo laminated in high frequency hot press and the properties	Nguyen Thi Huong Giang, ZHANG Qisheng, JIANG Shenxue 109
Compressive strength test on bamboo column reinforced by clamps	LI Ji, CHEN Sitian, MENG Xu 113
Toxicity determination of <i>Neofusicoccum parvum</i> indoors	LIAO Wangjiao, ZOU Dongxia, XUE Zhennan, et al 116
Evaluation on the effects of trunk-injection technique against the pine wood nematode disease	HUANG Jun, ZHANG Juan, LI Mingjiang, et al 118
CINEMA 4D application in landscape and architecture design	HE Peng, LI Weizheng, WANG Qi, et al 121
Plants landscape construction of Changsha County section along Laodao River	LI Yicheng, PENG Donghui, DONG Jianwen, et al 126
Research on types of openly urban space at the park boundary—A case of Harbin City	LIANG Shuang, LIU Huimin, HAN Xue, et al 132
Construction idea and layout on city forest in Taizhou City in Zhejiang Province	WANG Dongmi 136

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



林业科技園发
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 810128