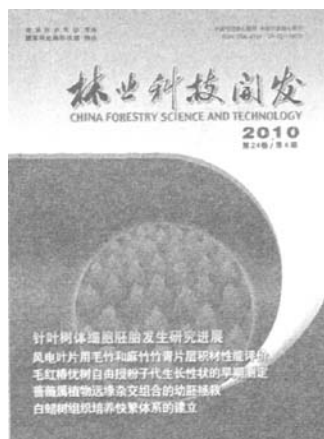




林业科技开发

LINYE KEJI KAIFA

(双月刊 1987年创刊)

2010年第24卷第4期

总第122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 马永春 方 伟 方升佐
田亚玲 卢晓宁 叶功富 汤庚国
李建民 李晚儒 李昌珠 江香梅
何志华 刘跃进 张金池 张晚冬
吴智慧 周宏平 赵 尘 姜岳忠
姚小华 阙龙善 顾炼百 高捍东
康志雄 孔维鹤 曹 幅 彭方仁
嵇保中 葛华忠 董文洲 殷建强
王 浩 吕祥生 韩同春

主 编 施季森

专职主编 葛华忠

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 10.00元

刊 号 ISSN 1000-8101

CN 32-1160/S

刊 址 南京市龙蟠路159号

邮 编 210037

电 话 (025)85427227

(025)85427298

网 址 <http://www.lkcf.cn>

电子信箱 lkcf@vip.163.com

目 次

专论综述

- 针叶树体细胞胚胎发生研究进展 孙志强 孙占育 席梦利 1
银杏花粉研究进展 熊壮 曹福亮 6
我国屋顶绿化研究概述 徐振华 刘俊 尹新彦 10

应用研究

- 风电叶片用毛竹和麻竹竹青片层积材性能评价 黄晓东 谢敬芳 刘雁 14
雷州湾红树湿地景观格局演变及驱动力分析 曹林 韩维栋 李凤凤 等 18
氮对水曲柳幼苗根系呼吸的影响 张爱花 徐程扬 24
人造板静曲强度测试中不确定度评定 周兆兵 张洋 29
喀斯特地区人工林凋落物及表层土壤水源涵养功能 张显松 姚健 薛建辉 等 32
毛红椿优树自由授粉子代生长性状的早期测定 刘军 陈益泰 姜景民 等 36
七叶树愈伤组织诱导及过氧化物同工酶的测定 李鹏丽 穆红梅 时明芝 38
6-BA对百合切花保鲜的影响 耿兴敏 盛璐 刘俊 等 42
基于森林经营要求的森林生态系统保全功能评价 高尚军 孙衍辉 殷沛达 等 46
海蓬子秸秆的酸碱性及纤维形态 邵頔 周定国 49
寄生于桉树枝瘿姬小蜂的一种长尾啮小蜂 李德伟 吴耀军 蒋学建 等 52
红松种子园结实的多年份调查及影响因子分析 孟广仁 魏远峰 54
云南樟39个自由授粉家系子代测定 孙维 范林元 赵航文 等 58
苯胁迫下冬青属植物叶片细胞ATPase活性动态变化 张衡锋 陆小青 汤庚国 61
围湖造田不同利用类型下土壤微生物量碳的特征 黄亮亮 阮宏华 王莹 等 64
干旱胁迫对银杏类黄酮年动态变化的影响 朱灿灿 田亚玲 曹福亮 等 67
蔷薇属植物远缘杂交组合的幼胚拯救 金菁 王国良 刘冠楠 72
版纳甜龙竹笋不同部位营养特征分析 李荣 刀定伟 向明欢 等 76

技术开发

- 白蜡树组织培养快繁体系的建立 毕君 王春荣 曹福亮 79
超声波提取杜仲皮总黄酮工艺 徐丽萍 喻方圆 陈浩 等 82
添加银杏叶粉对挂面品质的影响 杨小虎 王佳宏 曹福亮 85
木本植物根系总RNA提取方法的比较和分析 余发新 孙小艳 徐立安 等 90
不同立地红心杉生长试验 张运根 95
曼地亚红豆杉组织培养 翟合欢 傅玉兰 98
影响杂交相思扦插成活率的因素分析 黄小荣 闫鼎羽 黄宏喜 101
薄壳山核桃生长季芽接试验 翟敏 李永荣 董凤祥 等 104
兴安落叶松蒸汽脱脂工艺 蔡家斌 李涛 李莉 106
栽植密度对沙枣幼苗生长的影响 王利军 陈海霞 马履一 等 109
标捕技术在松墨天牛种群扩散格局中的运用 姚历勇 113
凹叶厚朴网袋容器苗生长指标分析与基质筛选 罗在荣 王军辉 许洋 等 116
麻疯树ISSR-PCR反应体系的建立和优化 黄勇 肖祥希 万泉 等 119
蚌埠市农田防护林体系构建技术 张志民 胡海波 鲁小珍 等 123
不同引诱剂对桔小实蝇的引诱效果 姚志琴 126
次生林内胡桃楸人工更新技术 王清君 王若森 刘立波 等 128

风景园林

- 诗歌点在景观叙事中的设计实践——关于新城区道路植物景观设计的探讨 唐晓岚 修梅艳 131
园林展园设计新视角——以2011西安世界园艺博览会唐山展园设计为例 杨艺红 金晓雯 夏云 等 138
本刊在线投稿启事 5
松材线虫专项检测仪器 142

CHINA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 24, No. 4 July 2010 (No. 122)

Bimonthly, Started in 1987

Review on somatic embryogenesis of coniferous tree	SUN Zhi-qiang, SUN Zhan-yu, XI Meng-li	1
The research progress of <i>Ginkgo biloba</i> pollens	XIONG Zhuang, CAO Fu-liang	6
Overview of research on rooftop greening in China	XU Zhen-hua, LIU Jun, YIN Xin-yan	10
Performance evaluation on laminated bamboo outer plylumber made of two bamboo species <i>Phyllostachys pubescens</i> and <i>Dendrocalamus latiflorus</i> used for wind turbine blade manufacturing	HUANG Xiao-dong, XIE Min-fang, LIU Yan	14
Change of mangrove wetland landscape pattern and its driving forces in Leizhou Bay	CAO Lin, HAN Wei-dong, LI Feng-feng, et al	18
Influence of nitrogen on root respiration of <i>Fraxinus mandshurica</i> seedlings	ZHANG Ai-hua, XU Cheng-yang	24
Evaluation of uncertainty in modulus of rupture tests of wood-based panel	ZHOU Zhao-bing, ZHANG Yang	29
Study on water conservation function of litter and surface soil of plantations in Karst region	ZHANG Xian-song, YAO Jian, XUE Jian-hui, et al	32
Early evaluation on growing traits for open pollination progeny testing from <i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i> plus trees	LIU Jun, CHEN Yi-tai, JIANG Jing-min, et al	36
Callus induction on <i>Aesculus chinensis</i> and the determination of peroxidase isozyme	LI Peng-li, MU Hong-mei, SHI Ming-zhi	38
Effects of 6-BA on freshness preservation of cut lilies	GENG Xing-min, SHENG Lu, LIU Jun, et al	42
The evaluation method for the forest ecosystem preservation function based on the forest management requirements	GAO Shang-jun, SUN Yan-hui, YIN Wei-da, et al	46
Study on acid-alkali buffering capacity and fiber dimension of <i>Salicornia</i> stalk	SHAO Yi, ZHOU Ding-guo	49
<i>Aprostocetus</i> sp., a parasitoid on the <i>Leptocye invasa</i>	LI De-wei, WU Yao-jun, JIANG Xue-jian, et al	52
The investigation to cone-bearing variation of Korean pine seed orchard seed among years and its impacted factors	MENG Guang-ren, WEI Yuan-feng	54
Progeny testing performance of thirty-nine open-pollinated families of <i>Cinnamomum glanduliferum</i>	SUN Wei, FAN Lin-yuan, ZHAO Hang-wen, et al	58
Ultrastructure dynamics of ATPase activity in leaf cells of two <i>Ilex</i> under high benzene stress	ZHANG Heng-feng, LU Xiao-qing, TANG Geng-guo	61
Soil microbial biomass carbon in different land uses after reclaiming around the Taihu lake	HUANG Liang-liang, RUAN Hong-hua, WANG Ying, et al	64
Effects of drought stress on annual dynamic change of flavonoid contents in <i>Ginkgo biloba</i> leaves	ZHU Can-can, TIAN Ya-ling, CAO Fu-liang, et al	67
Research on the immature embryo rescue in <i>Rosa</i> distant hybridization	JIN Jing, WANG Guo-liang, LIU Guan-nan	72
Analysis on nutrient quantity in different parts of <i>Dendrocalamus hamiltonii</i> shoots	LI Rong, DAO Ding-wei, XIANG Ming-huan, et al	76
Establishment of mass propagation system for <i>Fraxinus chinensis</i>	BI Jun, WANG Chun-rong, CAO Fu-liang	79
A study on extraction of flavonoids from <i>Eucommia ulmoides</i> barks	XU Li-ping, YU Fang-yuan, CHEN Hao, et al	82
Effects on dried noodle quality adding <i>Ginkgo biloba</i> leave powder	YANG Xiao-hu, WANG Jia-hong, CAO Fu-liang	85
Comparison with methods for total RNA extracting from roots of woody plants	YU Fa-xin, SUN Xiao-yan, XU Li-an, et al	90
Study on growth of <i>Cunninghamia lanceolata</i> with red-heart on different sites	ZHANG Yun-gen	95
Tissue culture of <i>Taxus media</i>	ZHAI He-huan, FU Yu-lan	98
Analysis on the major factors affecting on the survival rate of <i>Acacia mangium</i> × <i>A. auriculiformis</i> cottage	HUANG Xiao-rong, YAN Ding-yu, HUANG Hong-xi	101
Experiment on <i>Carya illinoensis</i> budding in the growing season	ZHAI Min, LI Yong-rong, DONG Feng-xiong, et al	104
Study on steaming deresination of <i>Larix gmelini</i>	CAI Jia-bin, LI Tao, LI Li	106
Effects of planting density on seedlings growth of <i>Elaeagnus angustifolia</i>	WANG Li-jun, MA Lv-yi, PENG Zuo-deng	109
Study on the population dispersal pattern of <i>Monochamus alternatus</i> by using mark-release-recapture methods	YAO Li-yong	113
Study on growth characteristics and light substrate screening for containerized seedlings of <i>Magnolia biloba</i>	LUO Zai-qi, WANG Jun-hui, XU Yang, et al	116
Optimization of ISSR-PCR reaction system for <i>Jatropha curcas</i>	HUANG Yong, XIAO Xiang-xi, WANG Quan, et al	119
The construction technology of the protective forest system for farmland in Bengbu city	ZHANG Zhi-min, HU Hai-bo, LU Xiao-zhen, et al	123
Study on the attracted effects of different kinds of <i>Bactrocera dorsalis</i>	YAO Zhong-qing	126
Artificial regeneration technique of <i>Juglans mandshurica</i> in secondary forests	WANG Qing-jun, WANG Ruo-sen, LIU Li-bo, et al	128

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