

全国中文核心期刊
全国优秀科技期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2095-0756
CODEN ZNDXBB

浙江农林大学学报

JOURNAL OF
ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

2013年8月 第30卷 第4期
Vol. 30 No. 4 Aug. 2013



中国 浙江 临安
LIN'AN ZHEJIANG CHINA



万方数据

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2013 年 8 月 20 日

第 30 卷 第 4 期

目 次

林地流转对农户林地投入的影响分析	徐秀英, 任腾腾, 陈高杰, 赵 娜, 李朝柱 (463)
杭州西溪湿地植物植硅体产生及其影响因素	李自民, 宋照亮, 李蓓蕾, 蔡彦彬 (470)
木兰科 4 种植物鲜花挥发物成分分析	丁倩倩, 吴兴波, 刘 芳, 许改平, 郑 洁, 高 岩 (477)
浙江省 15 个树种苗期叶片解剖结构特征比较分析	刘欣欣, 张明如, 邹伶俐, 吴 刚, 阴卓越, 吕钺香 (484)
干旱胁迫对 5 个海岛树种生长及生理特性的影响	陈 闻, 赵 颖, 叶正钱, 王美琴, 王 晶, 王国明 (490)
阴生型地被植物耗水性与最大光化学效率对干旱胁迫的响应	张鹏翀, 应求是, 莫亚鹰 (499)
庐山地区野生藤本植物区系与生活型	魏宗贤, 宋满珍, 牛艳丽, 蒋 波, 黄 强 (505)
紫竹不同栽培类型 <i>PPO</i> 基因片段克隆及其 SNP 分析	肖国辉, 王 弋, 姜永峰, 林新春, 郭小勤, 方 伟 (511)
浙江省小叶青冈生长过程的研究	刘彬彬, 楼炉煊, 刘广宁, 张东北, 叶 青 (517)
最小方差法在森林经营区划中的应用研究	徐 军, 刘安兴, 徐 达, 王文武, 谭 莹 (523)
疗养院人工绿地三维绿量分布特征及影响因子	王东良, 金荷仙, 范丽琨, 唐宇力 (529)
密实化杨木单板的研究	陈 琛, 范祥林, 邓玉和, 陈 旻, 吴 晶, 杨 莹, 侯天宇, 王向歌 (536)
X 射线扫描法和切片法测量干燥过程中杉木含水率分布的比较研究	余 乐, 吕建雄, 李贤军, 徐 康, 吴义强, 蒋佳荔 (543)
烟秆纤维部分物理性能在纵向上的变异特性	李晓平, 吴章康, 张聪杰 (548)
当归提取剩余物制备新型膳食纤维及其结构特征的研究	钱 慈, 周益平, 郭 明 (552)
日本蟾蜍皮肤 <i>claudin-4</i> cDNA 的克隆与序列分析	阮佳佳, 袁进强, 杨仙玉 (561)
森林碳汇研究的知识图谱分析	张 哲, 沈月琴, 龙 飞, 朱 臻, 何祥荣 (567)
文献综述	
集约经营对雷竹林生态系统稳定性的影响	陈 珊, 陈双林 (578)
森林生态系统粗木质残体研究进展	魏书精, 孙 龙, 魏书威, 胡海清 (585)
蓝莓研究进展	方仲相, 胡君艳, 江 波, 方 佳, 何勇清, 卢伟民, 郑炳松 (599)
研究简报	
毛竹根系中 5-脱氧独角金醇的超高效液相色谱分析	刘颖坤, 李国栋, 桂仁意, 张 慧, 胡晓伟 (607)
金雀花组织培养与快繁	陈家龙, 朱建军, 吴秀水, 余宏傲 (611)
油茶扦插生根过程的生理生化基础研究 ...	王 瑞, 陈永忠, 彭邵锋, 王湘南, 陈隆升, 罗 健 (615)
麻楝 ISSR-PCR 反应体系的建立及优化 ...	武 冲, 仲崇禄, 张 勇, 姜清彬, 陈 羽, 陈 珍 (620)
进口黄檀属木材 DNA 提取与分子鉴定方法初步研究	伏建国, 刘金良, 杨晓军, 安榆林, 骆嘉言 (627)
“竹林生态系统碳过程、碳监测与增汇技术研究”项目获浙江省科学技术奖一等奖, 等	
(476, 483, 619)	

Contents

Impacts of forestland transfer on households' inputs in forestland
..... XU Xiuying, REN Tengpeng, CHEN Gaojie, et al. (463)

Phytolith production in wetland plants of the Hangzhou Xixi Wetlands ecosystem
..... LI Zimin, SONG Zhaoliang, LI Beilei, et al. (470)

Volatile organic compounds in flowers of four Magnoliaceae species
..... DING Qianqian, WU Xingbo, LIU Fang, et al. (477)

Leaf anatomical structure for 15 tree species' seedlings in Zhejiang Province
..... LIU Xinxin, ZHANG Mingru, ZOU Linli, et al. (484)

Growth and physiological characteristics of five island tree species with drought stress
..... CHEN Wen, ZHAO Ying, YE Zhengqian, et al. (490)

Water consumption and maximal photochemical efficiency for shade tolerant, ground cover plants
during drought stress ZHANG Pengchong, YING Qiushi, MO Yaying (499)

Flora and life-form of wild vine resources in the Lushan Mountain
..... WEI Zongxian, SONG Manzhen, NIU Yanli, et al. (505)

Cloning and SNP analysis of PPO genes with cultivars of *Phyllostachys nigra*
..... XIAO Guohui, WANG Yi, LOU Yongfeng, et al. (511)

Growth of *Cyclobalanopsis myrsinaefolia* in Zhejiang, China
..... LIU Binbin, LOU Luhuan, LIU Guangning, et al. (517)

Forest management division research using the minimum variance method
..... XU Jun, LIU Anxin, XU Da, et al. (523)

Distribution and influencing factors of three-dimensional green biomass for artificial greenbelts in
sanatoriums WANG Dongliang, JIN Hexian, FAN Likun, et al. (529)

Densification of poplar veneer CHEN Chen, FAN Xianglin, DENG Yuhe, et al. (536)

Comparison of X-ray scanning and slice methods for moisture distribution measurements when drying
Cunninghamia lanceolata plantation wood YU Le, LÜ Jianxiong, LI Xianjun, et al. (543)

Physical properties of tobacco stalk fibers along the stem
..... LI Xiaoping, WU Zhangkang, ZHANG Congjie (548)

A new dietary fiber and structural feature analysis on *Angelica archangelica* extraction residue
..... QIAN Ci, ZHOU Yiping, GUO Ming (552)

Cloning and sequence analysis of *claudin-4* cDNA from *Bufo japonicus formosus*
..... RUAN Jijia, YUAN Jinqiang, YANG Xianyu (561)

Knowledge mapping of research on forest carbon sinks
..... ZHANG Zhe, SHEN Yueqin, LONG Fei, et al. (567)

Reviews

Effect of intensive cultivation management on stability of *Phyllostachys violascens* forest ecosystem
..... CHEN Shan, CHEN Shuanglin (578)

Coarse woody debris in forest ecosystems: a review
..... WEI Shujing, SUN Long, WEI Shuwei, et al. (585)

Research progress on blueberry (*Vaccinium* spp.)
..... FANG Zhongxiang, HU Junyan, JIANG Bo, et al. (599)

Scientific notes

Determination of strigolactones extracted from root of *Phyllostachys edulis* by ultra performance liquid
chromatography LIU Yingkun, LI Guodong, GUI Renyi, et al. (607)

Tissue culture and rapid propagation of *Caragana sinica*
..... CHEN Jialong, ZHU Jianjun, WU Xiushui, et al. (611)

Physiological and biochemical characteristics of *Camellia oleifera* during root cutting establishment
..... WANG Rui, CHEN Yongzhong, PENG Shaofeng, et al. (615)

Establishment and optimization of an ISSR-PCR-system for *Chukrasia velutina*
..... WU Chong, ZHONG Chonglu, ZHANG Yong, et al. (620)

DNA extraction and molecular identification of imported *Dalbergia* wood
..... FU Jianguo, LIU Jinliang, YANG Xiaojun, et al. (627)