

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

2015年4月 第32卷 第2期
Vol. 32 No. 2 Apr. 2015



中国 浙江 临安
LIN'AN ZHEJIANG CHINA

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2015 年 4 月 20 日

第 32 卷 第 2 期

目 次

- 竹集成材高频热压过程中板坯内温度的变化趋势 NGUYEN Thi Huong Giang, 张齐生 (167)
- 褐飞虱类酵母共生菌菌体蛋白质提取方法的比较 张海强, 陈建明, 张珏锋 (173)
- 毛竹碳汇林营造初期林分非空间结构年际变化特征
..... 陈 婷, 施拥军, 周国模, 郑泽睿, 李 翀 (181)
- 天目山地区大气酸沉降的动态特征 郑世伟, 江 洪, 唐敏忠 (188)
- 模拟酸雨胁迫与柳杉凋落物对土壤养分及微生物的影响
..... 王 丹, 马元丹, 郭慧媛, 高 岩, 张汝民, 侯 平 (195)
- 沼液施用对杨树林地土壤性质及林分生长的影响
..... 徐 莉, 周 伟, 俞元春, 王 玫, 侯文军, 徐长柏, 戴 成 (204)
- 桂花品种‘堰虹桂’‘玉玲珑’和‘杭州黄’的香气成分及释放节律
..... 侯 丹, 付建新, 张 超, 赵宏波 (208)
- 光皮桦成花相关 MADS-box 基因 *BLMADS1* 的克隆与表达
..... 赵传慧, 周厚君, 童再康, 林二培, 黄华宏, 牛明月 (221)
- 山核桃种子脂肪代谢期 EST 序列的初步分析
..... 黄银芝, 曾燕如, 周 秦, 夏国华, 黄有军 (229)
- 哀牢山多花山矾幼苗在森林及模拟森林光环境条件下的生长特征
..... 巩合德, 燕 腾, 彭一航, 郑 丽, 马月伟 (237)
- 不同药剂对青冈容器苗生长的影响 殷芳芳, 林夏珍, 宁梦雅, 胡丽鹏 (244)
- 基于 Ebb & Flow 灌溉系统的不同营养液组分对朵丽蝶兰生长和开花的影响
..... 付艳茹, 安正弼, 石柱娟, 于 璇, 黄玉婷, 李海燕, 崔永一 (251)
- 江西千烟洲杉木生长季树干液流特征及影响因子 涂 洁, 胡 良, 刘琪琛, 危 骏 (257)
- 杨树根际土壤水浸提液对 3 种农作物的化感效应
..... 陈莉莎, 张金池, 陆 茜, 卓为君, 李梅花, 李世昌 (264)
- 毛竹林爆发式生长期立竹器官营养成分的动态变化
..... 曾莹莹, 王玉魁, 蔡先锋, 于晓鹏, 李洪吉, 袁佳丽, 张汝民, 温国胜 (272)
- 杨梅开花生物学特性 沈利芬, 项伟波, 范彩廷, 金 鹏, 周明兵, 徐川梅 (278)
- 短期干旱胁迫对黄瓜幼苗叶片抗氧化系统的影响
..... 丁 玲, 吴 雪, 杜长霞, 徐艳丽, 樊怀福 (285)
- 织金洞二氧化碳的变化规律及其影响因素分析 罗时琴, 吕文强, 李安定, 李 坡 (291)
- 临安市山地气候旅游资源时空分布特征 王国新, 杨晓娜, 苏 飞 (298)
- 基于油敏纸显示特性的热雾剂溶剂试验
..... 侯秀梅, 许林云, 戴彬虎, 林 欢, 韩 江, 黄雅杰 (308)

文献综述

- 植物生长素原初响应基因 *Aux/IAA* 研究进展 司马晓娇, 郑炳松 (313)

研究简报

细叶水团花种子萌发特性及扦插繁殖

- 郭玮龙, 岳春雷, 胡国伟, 苏 燕, 柴晓娟, 金水虎 (319)

- 发现于舟山群岛的 3 种新记录植物 高浩杰, 陈征海, 叶喜阳 (324)

- 周国模教授出席利马联合国气候变化大会并作学术报告 (194)

期刊基本参数: 33-1370/S*1984*b*A4*160*zh*P*¥20.00*1 200*23*2015-04-20

Contents

Temperature inside mats of high-frequency, hot pressed, glued and laminated bamboo
..... NGUYEN Thi Huong Giang, ZHANG Qisheng (167)

Extraction methods for mycoprotein, a yeast-like symbiote isolated from brown planthopper, *Nilaparvata lugens*, in rice
..... ZHANG Haiqiang, CHEN Jianming, ZHANG Juefeng (173)

Interannual variation characteristics for stand structures in the early stages of new moso bamboo carbon sink stands
..... CHEN Ting, SHI Yongjun, ZHOU Guomo, et al. (181)

Research on the characteristics and dynamics of acid deposition in Mount Tianmu
..... ZHENG Shiwei, JIANG Hong, TANG Minzhong (188)

Soil nutrients and microorganisms with simulated acid rain stress and *Cryptomeria fortunei* litter
..... WANG Dan, MA Yuandan, GUO Huiyuan, et al. (195)

Soil properties and poplar growth with pig manure biogas slurry
..... XU Li, ZHOU Wei, YU Yuanchun, et al. (204)

Flower scent composition of *Osmanthus fragrans* ‘Yanhong Gui’ ‘Yu Linglong’ and ‘Hangzhou Huang’, and their emission patterns
..... HOU Dan, FU Jianxin, ZHANG Chao, et al. (208)

Cloning and expression analysis of a floral related MADS-box gene *BIMADS1* from *Betula luminifera*
..... ZHAO Chuanhui, ZHOU Houjun, TONG Zaikang, et al. (221)

Analysis of ESTs associated with oil metabolism in seeds of *Carya cathayensis*
..... HUANG Yinshi, ZENG Yanru, ZHOU Qin, et al. (229)

Seedling growth of *Symplocos ramosissima* with manually controlled experimental conditions in the Ailaoshan Mountains, Yunnan Province
..... GONG Hede, YAN Teng, PENG Yihang, et al. (237)

Chemical reagents with *Cyclobalanopsis glauca* container seedlings
..... YIN Fangfang, LIN Xiazhen, NING Mengya, et al. (244)

Growth and flowering of *Doritaenopsis* using Ebb & Flow subirrigation system with nutrient solutions
..... FU Yanru, AN Zhengbi, SHI Dujuan, et al. (251)

Sap flow characteristics during the growing season for *Cunninghamia lanceolata* in red soil areas of Jiangxi Province
..... TU Jie, HU Liang, LIU Qijing, et al. (257)

Allelopathy of aqueous extracts when intercropping in poplar rhizosphere soil
..... CHEN Lisha, ZHANG Jinchu, LU Qian, et al. (264)

Nutritional elements in organs of a *Phyllostachys edulis* stand during its fast growth period
..... ZENG Yingying, WANG Yukui, CAI Xianfeng, et al. (272)

Biological characteristics of the *Myrica rubra* flower
..... SHEN Lifan, XIANG Weibo, FAN Caiting, et al. (278)

An antioxidant system in cucumber seedling leaves with short term drought stress
..... DING Ling, WU Xue, DU Changxia, et al. (285)

Variation of CO₂ concentration and its controlling factors in Zhijin Cave, China
..... LUO Shiqin, LÜ Wenqiang, LI Anding, et al. (291)

Spatial-temporal distribution of mountain-climate tourism resources in Lin'an, China
..... WANG Guoxin, YANG Xiaona, SU Fei (298)

Display characteristics on oil-sensitive paper for a hot fogging concentrate solvent
..... HOU Xiumei, XU Linyun, DAI Binhu, et al. (308)

Review

Advances in primary auxin-responsive Aux/IAA gene family: a review
..... SIMA Xiaojiao, ZHENG Bingsong (313)

Scientific notes

Seed germination and cuttage of *Adina rubella*
..... GUO Weilong, YUE Chunlei, HU Guowei, et al. (319)

Three newly recorded plants discovered in Zhoushan Islands, Zhejiang
..... GAO Haojie, CHEN Zhenghai, YE Xiyang (324)

ZHEJIANG NONGLIN DAXUE XUEBAO

主 编 周国模
责任编辑 周莉花 吴伟根 章晓光

浙 江 农 林 大 学 学 报

(双月刊 1984 年创刊)

2015 年 4 月 20 日 第 32 卷 第 2 期 (总第 135 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2015-04-20 Vol. 32 No. 2 (Sum No. 135)

主 管 浙 江 省 教 育 厅
主 办 浙 江 农 林 大 学
编辑出版 浙江农林大学学报编辑部
311300 浙江 临安
0571-63732749
E-mail: zlxzb@zafu.edu.cn
国外发行 中国出版对外贸易总公司
100011 北京 782 信箱
国内发行 浙江农林大学学报编辑部
印 刷 杭州长命印刷有限公司

Administrated by Department of Education of
Zhejiang Province
Sponsored by Zhejiang A & F University
Editor in Chief ZHOU Guomo
Edited and Published by Department of
Journal of Zhejiang A & F University
(Lin'an 311300, Zhejiang, China)
Distributed by China National Publishing
Industry Trading Corporation
(P. O. Box 782, Beijing 100011, China)

公开发行 中国标准连续出版物号: ISSN 2095-0756
CN 33-1370/S

<http://zlxzb.zafu.edu.cn> 定价: 20.00 元