

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

2014年4月 第31卷 第2期
Vol. 31 No. 2 Apr. 2014



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

2014年4月20日

第31卷 第2期

目次

- 热处理工艺对竹材性能的影响 汤颖, 李君彪, 沈钰程, 金勇男, 王云芳, 李延军 (167)
- 荻草茎秆动态润湿性能及表面自由能 廖承斌, 邓玉和, 王新洲, 范祥林, 杨莹, 陈民及 (172)
- 利用 MODIS 数据估测毛竹林总初级生产力 张丽景, 葛宏立 (178)
- 基于 WorldView-2 影像的外来物种薇甘菊入侵遥感监测 陈利, 林辉, 孙华 (185)
- 上海崇明生态农业园区花菜田的碳平衡 王适, 吴永波, 陈杰, 丁晓叶 (190)
- 浙江省慈溪市附海镇生态用地研究 吕渊, 蒋文伟, 过萍艳 (196)
- 贵阳乌当杜鹃群落数量特征与 α 多样性分析 李安定, 张建利, 谢元贵, 龙秀琴 (204)
- 辽宁白石砬子国家级自然保护区植物区系的多样性 张梅, 刘利, 伊力塔 (210)
- 基于 AFLP 分子标记的不同类型野生桂花种群遗传结构分析 徐沂春, 胡绍庆, 赵宏波 (217)
- 框树天然群体中种子表型特征与化学成分的变异分析
..... 董雷鸣, 曾燕如, 鄢玉芬, 黄银芝, 武栋, 戴文圣 (224)
- 浙江省防火期内森林火险天气指标动态 石晶晶, 张超, 余树全, 茅史亮, 李修鹏 (231)
- 山核桃干腐病病原菌的鉴定 王璇, 马良进, 吕全, 孟娴静, 张星耀 (238)
- 不同 LED 光源对设施越冬辣椒果实品质和产量的影响 吴根良, 郑积荣, 李许可 (246)
- 酸雨与凋落物复合作用对柳杉叶片色素和反射光谱的影响
..... 张珊珊, 俞飞, 郭慧媛, 沈卫东, 王俊龙, 高荣孚, 张汝民, 侯平 (254)
- 干旱-复水处理对迷迭香挥发性有机化合物释放规律的影响
..... 刘芳, 许改平, 吴兴波, 丁倩倩, 郑洁, 张汝民, 高岩 (264)
- 林地覆盖经营对雷竹叶片主要养分特征的影响 陈珊, 陈双林, 郭子武, 樊艳荣 (272)
- 4 种竹子竹叶黄酮质量分数及抗氧化活性的季节变化
..... 潘佳佳, 叶生月, 丁东栋, 金政, 杨萍 (280)
- 彩叶芋 2 个品种抗寒性的比较 王颖, 陆国权, 王晨静, 赵习武 (285)
- 抚育间伐对成熟期杉木人工纯林生长量的影响
..... 潘建华, 孙杰, 郑林水, 陈惠明, 叶慧群, 吴礼栋 (291)
- 文献综述
- 藜麦特性及开发利用研究进展 王晨静, 赵习武, 陆国权, 毛前 (296)
- 研究简报
- 落羽杉秋冬季叶色变化的生理生态研究 ... 孙苏南, 王小德, 徐腾, 章宸, 王开利, 邓磷曦 (302)
- 顶空固相微萃取-气相色谱-质谱联用法分析竹醋液挥发性化合物 刘庆, 童森森, 马建义 (308)
- 叶用芥菜小孢子离体培养条件 吴慧敏, 何勇, 邵浹峰, 朱祝军, 符庆功 (315)
- 无患子 SRAP-PCR 反应体系的优化 彭殊清, 范辉华, 刘宝, 刘燕, 李静 (322)
- 浙江农民大学成立, 等 (245, 271, 328)

期刊基本参数: 33-1370/S*1984*b*A4*162*zh*P*¥20.00*1 200*24*2014-04-20

Contents

Phyllostachys edulis with high temperature heat treatments
..... TANG Ying, LI Junbiao, SHEN Yucheng, et al. (167)

Dynamic wettability and surface free energy of the *Miscanthus sacchariflorus* stalk
..... LIAO Chengbin, DENG Yuhe, WANG Xinzhou, et al. (172)

Gross primary production in *Phyllostachys edulis* based on MODIS
..... ZHANG Lijing, GE Hongli (178)

Remote sensing of a *Mikania micrantha* invasion in alien species with WordView-2 images
..... CHEN Li, LIN Hui, SUN Hua (185)

Carbon balance of *Brassica oleracea* var. *botrytis* from Chongming Ecological Agriculture Park in Shanghai
..... WANG Shi, WU Yongbo, CHEN Jie, et al. (190)

Ecological land use in Fuhai Town, Cixi City
..... LÜ Yuan, JIANG Wenwei, GUO Pingyan (196)

Analysis of quantity characteristics and α diversity of the *Rhododendron* communities in Wudang district, Guiyang City
..... LI Anding, ZHANG Jianli, XIE Yuanguai, et al. (204)

Plant floristic diversity in the Baishilazi National Nature Reserve of Liaoning, China
..... ZHANG Mei, LIU Li, Yilita (210)

Genetic structure of different natural *Osmanthus fragrans* populations based on AFLP method
..... XU Yichun, HU Shaoqing, ZHAO Hongbo (217)

Variations in phenotypic traits and chemical compositions of seeds from a natural population in *Torreya grandis*
..... DONG Leiming, ZENG Yanru, WU Yufen, et al. (224)

Forest fire weather indexes for the fire danger period in Zhejiang Province
..... SHI Jingjing, ZHANG Chao, YU Shuquan, et al. (231)

Identification of the pathogens causing stem canker on *Carya cathayensis*
..... WANG Xuan, MA Liangjin, LÜ Quan, et al. (238)

Effect of different LED sources on the quality and yield of overwintering pepper in the greenhouse
..... WU Genliang, ZHENG Jirong, LI Xuke (246)

Pigment content and reflectance spectrum of *Cryptomeria fortunei* with acid rain and litter treatments
..... ZHANG Shanshan, YU Fei, GUO Huiyuan, et al. (254)

Effect of drought stress and re-watering on emission of volatile organic compounds from *Rosmarinus officinalis*
..... LIU Fang, XU Gaiping, WU Xingbo, et al. (264)

Leaf nutrient degradation due to mulching in a *Phyllostachys violascens* stand
..... CHEN Shan, CHEN Shuanglin, GUO Ziwu, et al. (272)

Seasonal flavonoid and anti-oxidant changes in leaves of four bamboo species
..... PAN Jiajia, YE Shengyue, DING Dongdong, et al. (280)

Cold-resistance in two *Caladium bicolor* cultivars
..... WANG Ying, LU Guoquan, WANG Chenjing, et al. (285)

Growth with intermediate cuttings in mature Chinese fir plantations
..... PAN Jianhua, SUN Jie, ZHENG Linshui, et al. (291)

Review
A review of characteristics and utilization of *Chenopodium quinoa*
..... WANG Chenjing, ZHAO Xiwu, LU Guoquan, et al. (296)

Scientific notes
Ecological physiology of *Taxodium distichum* leaves color changes in autumn and winter
..... SUN Sunan, WANG Xiaode, XU Teng, et al. (302)

Volatile compounds from bamboo vinegar with HS-SPME and GC-MS
..... LIU Qing, TONG Senmiao, MA Jianyi (308)

In vitro microspore culture of leaf mustard
..... WU Huimin, HE Yong, SHAO Yangfeng, et al. (315)

Optimization of SRAP-PCR in *Sapindus mukurossi*
..... PENG Zhuqing, FAN Huihua, LIU Bao, et al. (322)

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)

2014 年 4 月 20 日 第 31 卷 第 2 期 (总第 129 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2014-04-20 Vol. 31 No. 2 (Sum No. 129)

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