

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)
- 榿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, 邵浛峰, 朱祝军, 符庆功 (315)
- 无患子 SRAP-PCR 反应体系的优化 彭珠清, 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 Jijia, 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: zlx@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://zlx.zafu.edu.cn>

定价:20.00 元