

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12月 第32卷 第6期
Vol. 32 No. 6 Dec. 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 12 月 20 日

第 32 卷 第 6 期

目次

竹林土壤中纤维素降解菌的筛选及产酶条件优化 蒋玉俭, 李新鑫, 孙飞飞, 余学军 (821)

基于 MODIS 的长江中下游地区植被净第一性生产力时空变化规律 王琳, 景元书, 张悦 (829)

地理信息系统支持下富阳区建成区生态敏感性分析 陈闪, 蒋文伟, 陈尧, 王旭东 (837)

机械损伤对冷蒿叶片次生代谢产物的影响 刘盟盟, 贾丽, 张洪芹, 臧晓琳, 张汝民, 高岩 (845)

白桦子代家系幼林期生长表现及适应性分析 刘宇, 徐焕文, 李志新, 姜静, 彭儒胜, 尚福强, 邹建军, 滕文华, 刘桂丰 (853)

赤霉素处理对油茶花芽形成和果实品质的影响 温玥, 苏淑钗, 马履一, 王湘南, 杨少燕 (861)

不同割龄橡胶树 PR107 产胶量的月变化特征 吴春太, 刘汉文, 马征宇, 李维国, 曾日中 (868)

雷竹笋硬度的近红外光谱检测模型优化 周竹, 郑剑, 王允祥, 曾松伟 (875)

浙江省白鹭分布与迁徙规律 李慧霞, 徐爱俊, 方陆明, 周克瑜 (883)

森林资源信息集成系统的设计与实现 赖超, 方陆明, 李记, 周昌和 (890)

毛竹材玻璃化转变温度的影响因素 黄梦雪, 张文标, 张晓春, 余文军, 李文珠, 刘贤森, 戴春平, 汪孙国 (897)

六甲基二硅氧烷等离子体对思茅松和西南桦木材表面的硅烷化 解林坤, 王洪艳, 关成, 杜官本 (903)

植物蛋白胶刨花板生产技术 李光荣, 辜忠春, 李军章, 杜业云 (909)

硼酸锌/紫外光稳定剂复配对高密度聚乙烯基本塑复合材料光耐久性的影响 李慧媛, 周定国, 吴清林 (914)

基于聚落适宜性分析的西山国家森林公园古村落空间布局 王军围, 唐晓岚 (919)

基于山形特征的山地公园景观空间选址研究 严军, 查珣晟, 梁慧琳 (927)

浙江省耕地数量变化的因素分解分析 吴厚纯, 王成军, 费喜敏 (933)

发达地区农村固体废弃物管理与资源化策略 陈永根, 周传斌, 朱慧芳, 王如松 (940)

天目山景区客流季节性波动特征及影响因素 蔡碧凡, 陶卓民, 张明如, 李涛, 陆森宏 (947)

在线林产品流通领域不同类型产品的评论有用性 杨武健, 唐丽华, 吴瑶宇 (958)

文献综述

林木虚拟生长建模方法及建模工具研究综述和展望 焦祥, 郑加强, 张慧春, 苏朦朦 (966)

城市雨洪利用研究进展 朱伟伟, 郑国全 (976)

研究简报

‘赣州油 1 号’等 5 个油茶新品种主要经济性状 宋祥兰, 杨义林, 王兰英, 邝先松, 胡小康, 吴延旭, 赵晓青 (983)

产于宁波的 2 种中国新记录植物 傅晓强, 张幼法, 陈征海, 李修鹏, 杨紫峰, 李根有 (990)

《浙江农林大学学报》2016 年征订启事, 等 (828, 874)

《浙江农林大学学报》2015 年第 32 卷总目次 (I)

第 32 卷终

Contents

Screening of a cellulose-decomposing strain from bamboo stand soils and optimization of its cellulase production	JIANG Yujian, LI Xinxin, SUN Feifei, et al. (821)
Spatio-temporal variation for vegetative NPP in the lower-middle reaches of the Yangtze River based on MODIS data	WANG Lin, JING Yuanshu, ZHANG Yue (829)
An ecological sensitivity analysis based on GIS in Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China	CHEN Shan, JIANG Wenwei, CHEN Yao, et al. (837)
Mechanical damage on secondary metabolites from <i>Artemisia frigida</i> leaves	LIU Mengmeng, JIA Li, ZHANG Hongqin, et al. (845)
Growth performance and adaptability of <i>Betula platyphylla</i> offspring in the period of young forest	LIU Yu, XU Huanwen, LI Zhixin, et al. (853)
Effects of gibberellins on flower bud formation and fruit quality in <i>Camellia oleifera</i>	WEN Yue, SU Shuchai, MA Lüyi, et al. (861)
Monthly yield for PR107 clone of <i>Hevea brasiliensis</i> at different tapping ages	WU Chuntai, LIU Hanwen, MA Zhengyu, et al. (868)
<i>Phyllostachys violascens</i> model optimization for bamboo shoot firmness using near-infrared spectroscopy	ZHOU Zhu, ZHENG Jian, WANG Yunxiang, et al. (875)
Distribution and migration patterns of <i>Egretta garzetta</i> in Zhejiang Province	LI Huixia, XU Aijun, FANG Luming, et al. (883)
Design and implementation of an integrated forest resources information system	LAI Chao, FANG Luming, LI Ji, et al. (890)
Factors for <i>Phyllostachys edulis</i> timber glass transition temperatures	HUANG Mengxue, ZHANG Wenbiao, ZHANG Xiaochun, et al. (897)
Silylated <i>Pinus kesiya</i> and <i>Betula alnoides</i> wood surfaces using hexamethyldisiloxane (HMDSO) plasma deposition	XIE Linkun, WANG Hongyan, GUAN Cheng, et al. (903)
Plant protein based adhesive for particleboard	LI Guangrong, GU Zhongchun, LI Junzhang, et al. (909)
Properties of wood plastic composite with different photo-stabilizer and/or zinc borate	LI Huiyuan, ZHOU Dingguo, WU Qinglin (914)
Spatial patterns of ancient villages in Xishan National Forest Park based on a settlement suitability analysis	WANG Junwei, TANG Xiaolan (919)
Mountain park landscape space site selection based on mountain morphological characteristics	YAN Jun, ZHA Yangsheng, LIANG Huilin (927)
Factor decomposition study of farmland change in Zhejiang Province	WU Houchun, WANG Chengjun, FEI Xinmin (933)
Solid waste management and resource strategies in the developed rural region	CHEN Yonggen, ZHOU Chuanbin, ZHU Huifang, et al. (940)
Seasonal fluctuation characteristics and determinants of tourist flows of Mount Tianmu scenic area	CAI Bifan, TAO Zhuomin, ZHANG Mingru, et al. (947)
Usefulness of online comments on different categories of forest products under circulation	YANG Wujian, TANG Lihua, WU Yaoyu (958)
Reviews	
Research and perspectives of modeling methods and modeling tools of virtual forest tree growth	JIAO Xiang, ZHENG Jiaqiang, ZHANG Huichun, et al. (966)
Research progress on urban storm and flood utilization	ZHU Weiwei, ZHENG Guoquan (976)
Scientific notes	
Economic traits of 5 cultivars of <i>Camellia oleifera</i> ‘Ganzhou Oil’	SONG Xianglan, YANG Yilin, WANG Lanying, et al. (983)
Two newly recorded plants from Ningbo, China	FU Xiaoqiang, ZHANG Youfa, CHEN Zhenghai, et al. (990)

ZHEJIANG NONGLIN DAXUE XUEBAO

主 编 周国模
责任编辑 吴伟根 章晓光 周莉花

浙 江 农 林 大 学 学 报

(双月刊 1984 年创刊)

2015 年 12 月 20 日 第 32 卷 第 6 期 (总第 139 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2015-12-20 Vol. 32 No. 6 (Sum No. 139)

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