

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

2016年6月 第33卷 第3期
Vol. 33 No. 3 Jun. 2016



中国 浙江 临安
LIN'AN ZHEJIANG CHINA



0 6>

万方数据

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2016年6月20日

第33卷 第3期

目次

集体林区农户对林业生产技术需求及其决定因素分析	袁 春, 吴伟光 (369)
基于 InVEST 模型的森林碳储量动态监测	何 涛, 孙玉军 (377)
基于空间协同仿真模拟的开化县森林碳估计	袁振花, 张茂震, 郭含茹, 秦立厚 (384)
吉林金沟岭林场不同密度天然云冷杉林林下主要灌木生物量模型	季 蕾, 亢新刚, 张 青, 郭韦韦, 周梦丽 (394)
基于特征点提取的林木生长状态无损测量方法	许 杰, 戚大伟 (403)
引种栽培雷竹对秋季土壤动物群落结构的影响	赵 波, 肖玖金, 周泓杨, 张 健 (409)
雷竹林土壤染料降解真菌筛选与脱色效果初步研究	陈梦扬, 姚泽秀, 李永春, 吴涵韬, 徐秋芳, 魏 健, 秦 华 (418)
永康城市土壤重金属污染评价及来源分析	钱 力, 张 超, 齐 鹏, 余树全 (427)
生物吸附及微生物降解对 4-溴联苯醚污染水体的修复	杜敬霆, 孙朋飞, 张 昕 (434)
干热河谷牛角瓜苗期光合生理特性的种源间差异	郑 元, 唐军荣, 王连春, 高 柱, 刘 鹏, 柳国元, 张时豪, 罗明灿, 马焕成, 刘惠民 (440)
高温胁迫下水杨酸对菊花幼苗生理生化指标的影响	贾思振, 杨恒伟, 颜志明, 魏 跃 (449)
不同种源鹅掌楸抗寒性综合评价	陆 畅, 李 斌, 刘 儒, 夏良放, 祝 良, 林富荣, 郑勇奇 (455)
冷蒿抗氧化防御系统对机械损伤的响应	贾 丽, 刘盟盟, 张洪芹, 臧晓琳, 宝音陶格涛, 高 岩, 张汝民 (462)
竹碎料/酚醛树脂制备竹材陶瓷的烧结工艺	杜春贵, 魏金光, 金春德, 李 任, 王海燕 (471)
重组竹方材增湿软化工艺	王书强, 牛帅红, 沈道海, 庄仁爱, 李延军 (477)
热压温度对硅烷化木单板/聚乙烯薄膜复合材料性能的影响	方 露, 王 正, 熊先青 (483)
基于高光谱成像技术的红酸枝木材种类识别	倪茜茜, 祁亨年, 周 竹, 汪杭军 (489)
电子鼻在竹笋种类识别中的应用	潘雁红, 何秋中, 叶晓丹, 吴志庄 (495)
《浙江农林大学学报》2000-2013 年载文被引特征分析	朱育晓, 郑云涛 (500)
文献综述	
土壤植硅体碳稳定性的研究进展与展望	何珊琼, 孟赐福, 黄张婷, 姜培坤, 邬奇峰, 沈 菁 (506)
研究简报	
不同花期山矾花的香气成分及其相对含量	王艺光, 付建新, 张 超, 胡绍庆, 赵宏波 (516)
7 种槭树释放挥发性有机化合物组分分析	王 琦, 刘华红, 王 彬, 张汝民, 高 岩 (524)
基于侧向层析原理的赭曲霉毒素 A 快速检测试纸条的研制	黄巧莲, 金庆日, 章 先, 周一媚, 陈彦永, 徐露凝, 杨永春, 程昌勇, 田广燕, 桂海宴, 方维焕, 宋厚辉 (531)
不同处理对凤丹种子萌发的影响	任鸿雁, 石颜通, 国有清, 姜国峰, 袁 涛, 王莲英 (537)
米老排扦插生根因子及优化	白 磊, 李荣生, 尹光天, 杨锦昌, 邹文涛 (543)
简讯: 浙江农林大学 4 项科技成果获 2015 年度浙江省科学技术奖, 等	(376, 454)

Contents

Analysis of farmer households' demand for forestry production techniques and determinants in collective forest areas	YUAN Chun, WU Weiguang (369)
Dynamic monitoring of forest carbon stocks based on the InVEST Model	HE Tao, SUN Yujun (377)
A spatial co-simulation based forest carbon estimation for Kaihua County	YUAN Zhenhua, ZHANG Maozhen, GUO Hanru, et al. (384)
Shrub models in a spruce-fir forest of different densities in Jingouling Plantation, Jilin Province	JI Lei, KANG Xingang, ZHANG Qing, et al. (394)
Feature point extraction based nondestructive measuring methods of tree growth status	XU Jie, QI Dawei (403)
Community structure and biodiversity characteristics of soil fauna for <i>Phyllostachys violascens</i> stands in autumn	ZHAO Bo, XIAO Jiujiu, ZHOU Hongyang, et al. (409)
Decolorizing synthetic dyes with fungi screened from a <i>Phyllostachys violascens</i> stand	CHEN Mengyang, YAO Zexiu, LI Yongchun, et al. (418)
Sourcing and evaluating heavy metal pollution in the urban topsoil of Yongkang City	QIAN Li, ZHANG Chao, QI Peng, et al. (427)
Bioremediation of 4-bromine biphenyl ether polluted water using biosorption and microbial degradation	DU Jingting, SUN Pengfei, ZHANG Xin (434)
Photosynthetic and physiological characteristics for seedlings of <i>Calotropis gigantea</i> provenances in a hot-dry valley	ZHENG Yuan, TANG Junrong, WANG Lianchun, et al. (440)
Physiological and biochemical indexes of exogenous salicylic acid on chrysanthemum seedlings with high temperature stress	JIA Sizhen, YANG Hengwei, YAN Zhiming, et al. (449)
Comprehensive evaluation on cold resistance of <i>Liriodendron chinense</i> from four provenances	LU Chang, LI Bin, LIU Ru, et al. (455)
Antioxidant defense system responses of <i>Artemisia frigida</i> to mechanical damage	JIA Li, LIU Mengmeng, ZHANG Hongqin, et al. (462)
Sintering technology of bamboo ceramics prepared from bamboo particles with phenol-formaldehyde resin	DU Chungui, WEI Jinguang, JIN Chunde, et al. (471)
Humidifying and softening processes of recombinant bamboo	WANG Shuqiang, NIU Shuaihong, SHEN Daohai, et al. (477)
Properties of silane modified poplar veneer/high density polyethylene film composites with varying pressing temperatures	FANG Lu, WANG Zheng, XIONG Xianqing (483)
Identifying <i>Dalbergia</i> spp. wood with hyperspectral imaging technology	NI Qianqian, QI Hengnian, ZHOU Zhu, et al. (489)
An electronic nose for bamboo shoot identification	PAN Yanhong, HE Qiuzhong, YE Xiaodan, et al. (495)
Citation analysis of papers of <i>Journal of Zhejiang A & F University</i> during 2000 and 2013	ZHU Yuxiao, ZHENG Yuntao (500)
Review	
Research progress and forecast of phytolith-occluded organic carbon stability in soil	HE Shanqiong, MENG Cifu, HUANG Zhangting, et al. (506)
Scientific notes	
Flower scent component changes during the flowering process in <i>Symplocos sumuntia</i>	WANG Yiguang, FU Jianxin, ZHANG Chao, et al. (516)
Component analysis of volatile organic compounds from branches and leaves in seven <i>Acer</i> species	WANG Qi, LIU Huahong, WANG Bin, et al. (524)
An Ochratoxin A test strip based on a lateral-flow immunochromatographic assay	HUANG Qiaolian, JIN Qingri, ZHANG Xian, et al. (531)
Seed germination of <i>Paeonia ostii</i> with GA ₃ and temperature treatments	REN Hongyan, SHI Yantong, GUO Youqing, et al. (537)
Rooting factors and optimization for propagation of <i>Mytilaria laosensis</i> cuttings	BAI Lei, LI Rongsheng, YIN Guangtian, et al. (543)

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)

2016 年 6 月 20 日 第 33 卷 第 3 期 (总第 142 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2016-06-20 Vol. 33 No. 3 (Sum No. 142)

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