

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6月 第32卷 第3期
Vol. 32 No. 3 Jun. 2015



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

2015 年 6 月 20 日

第 32 卷 第 3 期

目 次

天目山森林生态系统大气水汽稳定同位素组成的影响因素	牛晓栋, 江 洪, 王 帆 (327)
雷竹叶绿素与高光谱植被指数关系及其反演模型	李亚丹, 杜华强, 周国模, 谷成燕, 徐小军, 孙少波, 高国龙 (335)
兴安落叶松中幼龄过伐林林木空间格局对更新格局的影响	玉 宝, 张秋良, 王立明, 萨如拉 (346)
不同林龄、径级杉木人工林种内竞争规律	巢 林, 洪 滔, 李 健, 陈 灿, 洪 伟, 吴承祯 (353)
湖州市埭溪古樟树林群落学特征的初步研究	陈建明, 傅柳芳, 钱新江, 张芬耀, 谢文远, 陈 锋 (361)
基于元胞自动机模型的贵阳市花溪区生态安全预警模拟研究	易武英, 苏维词, 周文龙, 唐金刚, 张凤太 (369)
林区测量中全站仪无棱镜测距精度研究	苏英樟, 徐文兵, 张果丽, 马灿灿, 梁 丹, 方涯盼 (376)
基于 Landsat 8 卫星光谱与纹理信息的森林蓄积量估算	王月婷, 张晓丽, 杨慧乔, 王书涵, 白金婷 (384)
基于 WebGIS 平台的森林郁闭度遥感反演信息系统研建	姚 智, 张晓丽 (392)
酚醛树脂浸渍压缩密实化杉木燃烧特性	章卫钢, 鲍滨福, 杜春贵, 张 宏 (399)
3 种国外竹制竹帘层积材防霉处理技术	安 鑫, 覃道春, 靳肖贝, 李瑜瑶 (404)
3 种阻燃剂对聚乙烯基本塑地板性能的影响	龚迎春, 任海青, 汤正捷, 吴章康, 黄 伟 (410)
生长期和植株性别对‘云麻 1 号’麻秆部分物理特性的影响	王齐玮, 吴 宁, 杜官本, 吴章康, 李晓平, 徐 宝 (415)
核桃不同单株种子化学成分傅立叶红外光谱差异性分析	杨静怡, 夏玉芳, 谢钊俊, 陶兴月, 丁小霞 (420)
植物叶图像特征分析和分类检索	姚 飞, 叶 康, 周坚华 (426)
氯化钠和碳酸氢铵溶液对黄脊竹蝗的引诱效果	方 蓉, 吴 鸿, 王浩杰, 张 威, 耿显胜, 舒金平 (434)
滇西北小型啮齿动物对不同植物种子的捕食差异调查	杨晓兰, 巩合德 (440)
生态影像田野调查方法	沈治国, 李勤璞 (446)
道家美学思想在口袋公园设计中的应用	田焯玮, 陈楚文 (453)
文献综述	
高光谱成像技术及其在木材无损检测中的研究进展	周 竹, 方益明, 尹建新, 周素茵, 雒瑞森, 郑 剑 (458)
重金属矿山生态治理与环境修复技术进展	晏闻博, 柳 丹, 彭丹莉, 李 松, 陈俊任, 叶正钱, 吴家森, 王海龙 (467)
研究简报	
椴竹出笋与幼竹生长规律	张 玮, 林振清, 杨前宇, 陈浙勇, 谢锦忠 (478)
油松容器育苗香菇渣基质粒径配方筛选	武亚敬, 毕 君, 李秋艳, 高红真 (483)
浙江铁角蕨科—地理分布新记录属种	马丹丹, 陈征海, 张芬耀, 谢文远, 陈 锋 (488)
《浙江农林大学学报》参考文献著录规则	(490)

期刊基本参数: 33-1370/S*1984*b*A4*164*zh*P*¥20.00*1 200*24*2015-06-20

Contents

Stable isotope composition for atmospheric water vapor in the forest ecosystem of Mount Tianmu	NIU Xiaodong, JIANG Hong, WANG Fan (327)
Chlorophyll content in <i>Phyllostachys violascens</i> related to hyper-spectral vegetation indices and development of an inversion model	LI Yadan, DU Huaqiang, ZHOU Guomo, et al. (335)
Distribution pattern for regeneration of a middle to young cut-over <i>Larix gmelinii</i> forest	YU Bao, ZHANG Qiuliang, WANG Liming, et al. (346)
Intraspecific competition in a <i>Cunninghamia lanceolata</i> plantation with different age and diameter classes	CHAO Lin, HONG Tao, LI Jian, et al. (353)
An old-growth community dominated by <i>Cinnamomum camphora</i> in Daixi Town of Huzhou City, China	CHEN Jianming, FU Liufang, QIAN Xinjiang, et al. (361)
An ecological security early warning simulation city based on the CA Model in Huaxi District of Guiyang	YI Wuying, SU Weici, ZHOU Wenlong, et al. (369)
Range precision in forestry with Reflectorless Total Stations	SU Yingzhang, XU Wenbing, ZHANG Guoli, et al. (376)
Forest volume estimation based on spectral and textural information from the Landsat 8 satellite	WANG Yueting, ZHANG Xiaoli, YANG Huiqiao, et al. (384)
Based on WebGIS platform developing remote sensing information systems of forest canopy density inversion	YAO Zhi, ZHANG Xiaoli (392)
Combustion properties of Chinese fir densified by phenolic resin impregnation and compression	ZHANG Weigang, BAO Binfu, DU Chungui, et al. (399)
Enhancing mold-resistance of laminated bamboo curtain lumber using three non-native bamboo species	AN Xin, QIN Daochun, JIN Xiaobei, et al. (404)
Effect of three flame retardants on the performance of PE wood plastic composites flooring	GONG Yingchun, REN Haiqing, TANG Zhengjie, et al. (410)
Cambium generation and cellulose physical structure by growth stage and plant sex in 'Yunma No. 1' hemp stalk	WANG Qiwei, WU Ning, DU Guanben, et al. (415)
Difference analysis using an FTIR spectrum for individual walnuts	YANG Jingyi, XIA Yufang, XIE Zhaojun, et al. (420)
Automatic image classification and retrieval by analyzing plant leaf features	YAO Fei, YE Kang, ZHOU Jianhua (426)
Behavioral responses of the yellow-spined bamboo locust, <i>Ceracris kiangsue</i> , towards solutions of ammonium bicarbonate and sodium chloride	FANG Rong, WU Hong, WANG Haojie, et al. (434)
Seed predation by rodents in northwest Yunnan Province	YANG Xiaolan, GONG Hede (440)
Study on field investigation of ecological images	SHEN Zhiguo, LI Qinpu (446)
Application of Taoist aesthetics of space in vest-pocket	TIAN Zhuowei, CHEN Chuwen (453)
Reviews	
Review of nondestructive detection of wood and wood products based on hyperspectral imaging technology	ZHOU Zhu, FANG Yiming, YIN Jianxin, et al. (458)
Technology advances of ecological restoration and environmental remediation of heavy metal mines	YAN Wenbo, LIU Dan, PENG Danli, et al. (467)
Scientific notes	
<i>Bambusa textilis</i> var. <i>fasca</i> shooting and young bamboo growth rhythm	ZHANG Wei, LIN Zhenqing, YANG Qianyu, et al. (478)
Selection of shiitake residue substrate size formula screening for <i>Pinus tabulaeformis</i> container seedlings	WU Yajing, BI Jun, LI Qiuyan, et al. (483)
A new record of Aspleniaceae from Zhejiang Province, China	MA Dandan, CHEN Zhenghai, ZHANG Fenyao, et al. (488)

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 6 月 20 日 第 32 卷 第 3 期 (总第 136 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A & F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2015-06-20 Vol. 32 No. 3 (Sum No. 136)

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