

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

2013年10月 第30卷 第5期

Vol. 30 No. 5 Oct. 2013



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

2013年10月20日

第30卷 第5期

目 次

基于 GIS 的林分目标树经营辅助决策系统的研究与实现

..... 沈振明, 王懿祥, 吴天航, 潘伟华, 童志鹏, 张华峰 (633)

集思宝 G330 手持全球定位系统接收机在林区单点定位的精度分析

..... 冯晓娜, 徐文兵, 汤孟平, 吴广正 (640)

树木枝干点云数据的等值线提取 高士增, 张怀清, 刘 闽, 何清平, 罗立平 (648)

竹炭对红壤改良及青菜养分吸收、产量和品质的影响

..... 马嘉伟, 胡杨勇, 叶正钱, 王旭东, 吴东涛, 单胜道, 王海龙 (655)

喷施 Bt 杀虫剂对土壤微生物生物量和多样性的影响

..... 陈梦扬, 魏 健, 葛高波, 孙 铭, 冯秀智, 吴可人, 李永春, 徐秋芳 (662)

Frankia 菌侵染木麻黄与其共生结瘤程序 张 昕, 沈爱华, 林永敬, 王秋芹, 林海萍 (669)

几种农林废弃物复合基质的理化特性及对浙江楠容器育苗的效果

..... 王旭艳, 林夏珍, 李 琳, 阮 颖, 邢小明 (674)

苏南丘陵区 3 种林分凋落叶客置分解特征 陈莉莎, 张金池, 庄家尧, 司登宇 (681)

林下养鸡对生物多样性的影响

..... 邬枭楠, 缪金莉, 郑 颖, 潘飞翔, 刘婷霞, 伊力塔, 夏国华, 温国胜 (689)

浙江省壳斗科植物区系特征分析 刘彬彬, 楼炉焕, 刘广宁 (698)

模拟酸雨对马尾松叶绿素荧光特性的影响

..... 沈 燕, 伊力塔, 殷秀敏, 余树全, 刘美华, 管杰然 (706)

10 个不同品种的薄壳山核桃脂肪含量及脂肪酸组成分析

..... 俞春莲, 王正加, 夏国华, 黄坚钦, 刘 力 (714)

浙江 3 个自然保护区昆虫多样性及森林健康评价 刘佳敏, 张 慧, 黄秀凤, 徐华潮 (719)

思茅松阻燃胶合板的制备和性能 李晓平, 吴章康, 王 琚 (724)

肥料对 5 年生毛竹竹材物理力学性质的影响 周紫球, 陆媛媛, 范伟青, 叶慧群, 吴礼栋 (729)

嘉兴市农户参与“两分两换”政策状况及其影响因素分析

..... 陆心月, 李兰英, 万超伟, 黄文静, 李 浪 (734)

文献综述

几个环境因子对凋落物分解的影响 卜 涛, 张水奎, 宋新章, 江 洪 (740)

Priestley-Taylor 模型参数修正及在蒸散发估算中的应用

..... 李菲菲, 饶良懿, 吕琨珑, 李会杰, 宋丹丹 (748)

胆固醇 7 α -羟化酶基因研究进展 杜 雪, 李进军, 卢立志, 赵阿勇 (755)

植物 ATP 结合盒(ABC)转运蛋白研究进展 邵若玄, 沈忆珂, 周文彬, 方 佳, 郑炳松 (761)

研究简报

人工林观光木主要解剖特性及基本密度研究 刘晓玲, 符韵林 (769)

二价金属离子与牛血清白蛋白的相互作用 高兴军, 郭 明, 李 兵, 郭建忠, 李铭慧 (777)

浙江下渚湖湿地面积变化与保护 王开利, 王小德, 章 嵩 (784)

4 种楠木 AFLP 反应体系优化建立 周生财, 黄华宏, 童再康, 吴小林 (789)

华东地区景天属一新记录 洪 欣, 李中林, 周守标 (797)

“浙江农林大学生物种业研究中心”等相继成立 (654)

征订启事 (783, 788)

Contents

- A target tree management assistant decision-making system based on GIS SHEN Zhenming, WANG Yixiang, WU Tianhang, et al. (633)
- Analysis of single-point positioning precision in forestry using a G330 handheld GPS receiver FENG Xiaona, XU Wenbing, TANG Mengping, et al. (640)
- Contour extraction of point cloud data for tree branches GAO Shizeng, ZHANG Huaiqing, LIU Min, et al. (648)
- Bamboo char for soil fertility improvement and nutrient uptake, yield, and quality in *Brassica chinensis* MA Jiawei, HU Yangyong, YE Zhengqian, et al. (655)
- Soil microbial biomass and biotic diversity with Bt insecticide CHEN Mengyang, WEI Jian, GE Gaobo, et al. (662)
- Infection and nodulation with *Casuarina equisetifolia*-*Frankia* symbiosis ZHANG Xin, SHEN Aihua, LIN Yongjing, et al. (669)
- Physical and chemical properties of several kinds of agriculture and forestry waste composite matrix and their effect on container seedling of *Phoebe chekiangensis* WANG Xuyan, LIN Xiaozhen, LI Lin, et al. (674)
- Inter-site incubation with leaf decomposition for three forest types CHEN Lisha, ZHANG Jinchi, ZHUANG Jiayao, et al. (681)
- Forest floor fed chickens and biodiversity WU Xiaonan, MIAO Jinli, ZHENG Ying, et al. (689)
- A floristic analysis of Fagaceae in Zhejiang Province, China LIU Binbin, LOU Luhuan, LIU Guangning (698)
- Acid rain stress with leaf chlorophyll fluorescence in *Pinus massoniana* SHEN Yan, Yilita, YIN Xiumin, et al. (706)
- Fat content and fatty acid composition of ten *Carya illinoensis* cultivars YU Chunlian, WANG Zhengjia, XIA Guohua, et al. (714)
- Insect diversity to monitor and evaluate forest environmental quality LIU Jiamin, ZHANG Hui, HUANG Xiufeng, et al. (719)
- Manufacture and properties of *Pinus kesiya* flame retardant plywood LI Xiaoping, WU Zhangkang, WANG Jun (724)
- Effects of fertilizer on physical and mechanical properties of 5 years old *Phyllostachys edulis* ZHOU Ziqiu, LU Yuanyuan, FAN Weiqing, et al. (729)
- On farmer households' response to the "Two Separations and Two Exchanges" policy LU Xinyue, LI Lanying, WAN Chaowei, et al. (734)
- Reviews**
- Effects of several environmental factors on litter decomposition BU Tao, ZHANG Shuikui, SONG Xinzhang, et al. (740)
- Parameter corrections for the Priestley-Taylor Model and applications in evapotranspiration estimation LI Feifei, RAO Liangyi, LÜ Kunlong, et al. (748)
- Research progresses on cholesterol 7 α -hydroxylase gene (*CYP7A1*) DU Xue, LI Jinjun, LU Lizhi, et al. (755)
- Recent advances for plant ATP-binding cassette transporters SHAO Ruoxuan, SHEN Yike, ZHOU Wenbin, et al. (761)
- Scientific notes**
- Anatomy and basic density of *Tsoongiodendron odorum* LIU Xiaoling, FU Yunlin (769)
- Interactions of bivalent metal ions and bovine serum albumins GAO Xingjun, GUO Ming, LI Bing, et al. (777)
- Area change and protection countermeasures for Xia Zhu Lake Wetlands, China WANG Kaili, WANG Xiaode, ZHANG Cheng (784)
- Optimization of an AFLP protocol with four *Phoebe* species ZHOU Shengcui, HUANG Huahong, TONG Zaikang, et al. (789)
- A new record of *Sedum* L. from east China HONG Xin, LI Zhonglin, ZHOU Shoubiao (797)