全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
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

2018 年 4 月　第 35 卷　第 2 期
Vol. 35　No. 2　Apr. 2018

中国　浙江　杭州
HANGZHOU　ZHEJIANG　CHINA

万方数据

浙 江 农 林 大 学 学 报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2018 年 4 月 20 日　　第 35 卷　第 2 期

目　　次

浙江省丽水市莲都区水源涵养功能动态变化及发展趋势
…… 俞佳骏，余树全，梁立成，张　超，周文春（189）
天目山毛竹竞争空间格局的动态分析
…… 唐思嘉，汤孟平，赵赛赛，杜秀芳，沈钱勇，庞春梅（199）
鲁中南山地黑松人工林土壤和林下植被的动态格局
…… 郭建曜，王　渌，杨　静，马风云，马雪松，王文波，董玉峰（209）
5·12 地震后北川次生灾害迹地植被的自然恢复与更新
…… 崔艳红，史常青，孙丽文，彭贤锋，张　艳，赵廷宁（219）
黄土区蔡家川流域刺槐人工林林下物种多样性 …… 李敏敏，魏天兴，李信良，葛海潮（227）
耕地造林和撂荒 2 种植被恢复方式碳储量差异 …… 彭　阳，白彦锋，姜春前，徐　睿，刘秀红（235）
凤阳山 4 种森林土壤在不同温度培养下活性有机碳的变化
…… 张　勇，胡海波，王　增，黄玉洁，吕爱华，张金池，刘胜龙（243）
长期菌渣化肥配施对稻田土壤活性有机碳组分和有效养分的影响
…… 龚　臣，王旭东，倪　幸，乐天天，曾诗媛，叶正钱（252）
好氧堆肥-蚯蚓堆肥结合法处理绿化废弃物与牛粪
…… 蔡琳琳，李素艳，龚小强，孙向阳，张建伟，于　鑫，魏　乐（261）
毛竹幼苗抗氧化酶和 AsA-GSH 循环对高温干旱及协同胁迫的响应
…… 韩一林，王鑫朝，许馨露，高　岩，温国胜，张汝民，王玉魁（268）
毛竹快速生长期光合蒸腾日变化特征
…… 胡　策，梁谢恩，王海湘，徐　超，周哲宇，朱丽娜，黄皓南，张汝民，温国胜（277）
热锻炼对杜鹃花耐热性的影响 …… 梁　雯，赵　冰，黄文梅（284）
外源褪黑素对氯化钠胁迫下美味猕猴桃实生苗抗氧化物酶和渗透调节物质的影响
…… 高　帆，谢　玥，沈妍秋，雷　芝，王　秀，夏　惠，梁　东（291）
雷竹 *PvJ3* 基因克隆及功能分析 …… 陈晓沛，施　泉，郭小勤，曹友志，徐英武（298）
桂花 EST-SSR 引物开发及在品种鉴定中的应用
…… 李　军，董　彬，张　超，付建新，胡绍庆，赵宏波（306）
基于机载激光雷达和高光谱数据的树种识别方法
…… 陶江玥，刘丽娟，庞　勇，李登秋，冯云云，王　雪，丁友丽，彭　琼，肖文惠（314）
辽宁章古台樟子松生长过程分析 …… 雷泽勇，韩艳刚，赵国军，周晏平，张岩松，于德良（324）
内蒙古兴和县低山丘陵立地类型划分与林草适宜性评价
…… 赖文豪，席　沁，武海龙，崔友源，赵廷宁（331）
城市森林显著树的认定及分布特征 …… 王嘉楠，程　立，刘　慧，童伶俐，张前进，李若兰（340）
食物组分差异对树麻雀能量代谢及消化道形态结构的影响
…… 徐兴军，田金波，王有祥，王卿惠，薛明强，邵淑丽，王维禹，张伟伟，李旭艳（347）
改性 UV 油墨对印刷薄木耐光变色性能的影响 …… 林　鹏，龙　玲，徐建峰，吴华贵（355）
风送转盘式生物农药离心雾化喷头的性能 …… 朱正阳，张慧春，郑加强，周宏平（361）

文献综述

丹参酮生物合成分子调控机制的研究进展
…… 李　珅，林爱真，杨　媛，沈亚芳，饶　盈，羊　健，刘云辉，王　洋，周　伟（367）
基于反卷积波束形成的噪声源识别方法研究进展 …… 丁　浩，傅栋林，张锐之（376）

研究简报

4 个小叶蚊母树无性系幼苗在不同土壤类型上的生长差异
…… 洪　震，刘术新，练发良，吴伟建（380）

简讯　“竹林生态系统碳汇监测与增汇减排关键技术及应用”荣获 2017 年度国家科学技术进步奖二等奖 ……（386）

期刊基本参数：33-1370/S*1984*b*A4*198*zh*P*¥20.00*1 200*25*2018-04-20

万方数据

Journal of Zhejiang A&F University

2018-04-20 Vol. 35 No. 2

Contents

Dynamic changes and development of water retention in Liandu District
…… *YU Jiajun, YU Shuquan, LIANG Licheng, et al.* (189)
Competitive spatial patterns for Moso bamboo on Mount Tianmu
…… *TANG Sijia, TANG Mengping, ZHAO Saisai, et al.* (199)
Understory vegetation patterns and soil characteristics of a *Pinus thunbergii* plantation in mountainous land of Shandong Province …… *GUO Jianyao, WANG Lu, YANG Jing, et al.* (209)
Vegetation restoration and regeneration of the secondary disaster area in Beichuan after the May 12, 2008 earthquake …… *CUI Yanhong, SHI Changqing, SUN Liwen, et al.* (219)
Species diversity in the understory of a *Robinia pseudoacacia* plantation in the Caijiachuan Watershed of the Loess Plateau …… *LI Minmin, WEI Tianxing, LI Xinliang, et al.* (227)
Carbon storage differences for farmland with two rehabilitation approaches
…… *PENG Yang, BAI Yanfeng, JIANG Chunqian, et al.* (235)
Varieties of active soil organic carbon of four forest types with varying incubation temperatures in Fengyang Mountain …… *ZHANG Yong, HU Haibo, WANG Zeng, et al.* (243)
Effects of long-term application of edible fungus residue and chemical fertilizers on fractions of labile organic carbon and available nutrients in rice field soils
…… *GONG Chen, WANG Xudong, NI Xing, et al.* (252)
Composting-vermicomposting of green waste processing spiked with cow dung
…… *CAI Linlin, LI Suyan, GONG Xiaoqiang, et al.* (261)
Responses of anti-oxidant enzymes and the ascorbate-glutathione cycle to heat, drought, and synergistic stress in *Phyllostachys edulis* seedlings …… *HAN Yilin, WANG Xinzhao, XU Xinlu, et al.* (268)
Diurnal variation of *Phyllostachys edulis* photosynthesis and transpiration during its rapid growth period
…… *HU Ce, LIANG Xie'en, WANG Haixiang, et al.* (277)
Heat-resistance of *Rhododendron* with a heat acclimation pretreatment
…… *LIANG Wen, ZHAO Bing, HUANG Wenmei* (284)
Exogenous melatonin for NaCl stress with antioxidant enzymes and osmotic substances of *Actinidia deliciosa* seedlings …… *GAO Fan, XIE Yue, SHEN Yanqiu, et al.* (291)
Cloning and functional analysis of the *PvJ3* gene from *Phyllostachys violascens*
…… *CHEN Xiaopei, SHI Quan, GUO Xiaoqin, et al.* (298)
EST-SSR primers and their application in cultivar identification of *Osmanthus fragrans*
…… *LI Jun, DONG Bin, ZHANG Chao, et al.* (306)
Automatic identification of tree species based on airborne LiDAR and hyperspectral data
…… *TAO Jiangyue, LIU Lijuan, PANG Yong, et al.* (314)
Growth of Mongolian pine in Zhanggutai of Liaoning Province
…… *LEI Zeyong, HAN Yangang, ZHAO Guojun, et al.* (324)
Site classification type and vegetation suitability evaluation for hilly land in Xinghe, Inner Mongolia
…… *LAI Wenhao, XI Qin, WU Hailong, et al.* (331)
Identification and distributing characteristics of urban forest notable trees
…… *WANG Jia'nan, CHENG Li, LIU Hui, et al.* (340)
Food composition differences influencing tree sparrow energy metabolism and its digestive tract structure
…… *XU Xingjun, TIAN Jinbo, WANG Youxiang, et al.* (347)
Effect of modified UV-curing ink on the light-induced discoloration of printed veneer
…… *LIN Peng, LONG Ling, XU Jianfeng, et al.* (355)
Performance of an air-assisted spinning disc nozzle for biological pesticide
…… *ZHU Zhengyang, ZHANG Huichun, ZHENG Jiaqiang, et al.* (361)

Reviews

Research progress on molecular regulation mechanism involved in the biosynthetic pathway of tanshinone in *Salvia miltiorrhiza* …… *LI Shen, LIN Aizhen, YANG Yuan, et al.* (367)
Research advance on noise source identification methods of deconvolution beamforming
…… *DING Hao, FU Donglin, ZHANG Ruizhi* (376)

Scientific note

Growth difference of four *Distylium buxifolium* clone seedlings in different soil types
…… *HONG Zhen, LIU Shuxin, LIAN Faliang, et al.* (380)

万方数据