

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
中国农林核心期刊
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

2022年6月 第39卷 第3期

Vol. 39 No. 3 Jun. 2022



中国 浙江 杭州
HANGZHOU ZHEJIANG CHINA

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2022年6月20日

第39卷 第3期

目次

林木基因组鉴定与功能分析专题

- 毛果杨 *ZHD* 家族全基因组水平鉴定及在干旱胁迫下的表达分析
..... 陈雪冰, 刘 聪, 程 赫, 姜廷波, 夏德安, 魏志刚(465)
- 杜仲 *CONSTANS-like* 全基因组鉴定、系统进化及表达模式分析
..... 刘 俊, 李 龙, 陈玉龙, 刘 燕, 吴耀松, 任闪闪(475)
- 毛竹磷转运蛋白 I 家族基因鉴定及表达模式 王绍良, 张雯宇, 高志民, 周明兵, 杨克彬, 宋新章(486)

研究论文

- 川西云杉人工林与天然林群落空间分布格局及种间关联性
..... 金亚宁, 管增艳, 石松林, 许 倩, 贾龙玉, 曹吉鑫, 陈圣宾, 李景吉, 王国严, 彭培好(495)
- 辽宁仙人洞国家级自然保护区森林群落稳定性评价
..... 宋文璐, 张 华, 伏 捷, 张 俊, 杜维新, 苑知言, 赵海涵(505)
- 模拟酸雨淋溶对缙云山针阔混交林与常绿阔叶林凋落物分解的影响 安晓楠, 王云琦, 李一凡(516)
- 浙江省庆元县域楠属植物野生资源调查
· 周生财, 吴仁超, 吴伟健, 叶 青, 吴小林, 张东北, 楼炉煊, 童再康, 吴 青, 吴颐伟, 赖晓琳(524)
- 高山松地上生物量遥感估算的不确定性分析 黄屹杰, 张加龙, 胡耀鹏, 程 滔(531)
- 基于断点检测的延安市富县植被变化研究 季烨云, 刘鹏举, 高 影, 任 怡, 余 涛, 牛思圆(540)
- 玉铃花开花动态与繁育系统特征 万 琦, 赵楠楠, 张明如, 李清香, 张婷宇, 蔡益杭(547)
- 无核君迁子果实发育成熟过程中生理指标变化规律
..... 韩卫娟, 刁松峰, 张 悦, 傅建敏, 李华威, 孙 鹏, 索玉静, 李芳东(554)
- 石蒜属种间杂交种的鉴定和分子身份证构建 王 黎, 周 琪, 高燕会(562)
- 合肥城市森林结构与秋季鸟类栖息的关系 张 恒, 赵德先, 吕志坤, 刘 慧, 王嘉楠(571)
- 浙江乌岩岭国家级自然保护区黄腹角雉分布范围
..... 翁国杭, 姜 武, 包其敏, 雷祖培, 郑方东, 刘 西, 林莉斯, 潘向东(582)
- 雅鲁藏布河谷上游及青藏高原西南坡蚂蚁物种的分布格局
..... 李 彪, 熊忠平, 徐正会, 翟 奖, 周雪英, 许国莲(590)
- 黑翅土白蚁菌圃微生物对蚁巢伞生长的影响
..... 朱娅宁, 羊桂英, 周琪欢, 谢晓俊, 漆梦雯, 沈 毅, 莫建初(598)
- 密云水库上游地区不同雨型对坡面径流特征的影响 毕 彪, 杨建英, 钱云楷, 史常青, 艾宪锋(607)
- 干热河谷不同恢复群落对林下物种多样性和土壤理化性质的影响
..... 窦沛彤, 贺思腾, 高成杰, 李 昆, 刘方炎(616)
- 临安区山核桃林地土壤水解酶活性空间分布特征及土壤肥力评价
..... 谢林峰, 凌晓晓, 黄圣妍, 高浩展, 吴家森, 陈俊辉, 黄坚钦, 秦 华(625)
- 岩溶石漠化地区不同利用方式对土壤肥力和重金属质量分数的影响
..... 邵 晗, 王 虎, 王 妍, 徐红枫, 苏 倩, 刘云根(635)
- 不同原料生物质炭对重金属污染土壤微生物活性的影响
..... 邵 佳, 周文晶, 宋 瑶, 潘 洋, 秦 华, 陈俊辉(644)
- 武汉乌金港底泥重金属和磷污染特征及清淤深度的确定 杨 俊, 王祖辉, 李 昂, 胡 泊(653)
- 优化好氧发酵木屑添加量提升污泥再利用潜力
..... 王洁洁, 杨金艳, 陈步涨, 姚 波, 裴建川, 李 梅, 钟 铃, 方宇斐(662)
- 基于连续投影算法-遗传算法-BP 神经网络的可见/近红外光谱木材识别 梁景然, 冯国红, 朱玉杰(671)
- 后疫情时期天目山国家级自然保护区生态旅游消费行为特征 孟明浩, 顾晓艳, 崔国发(679)

文献综述

- 桃潜叶蛾生物学特性及防治研究进展 孙 媛, 蓝陈仪航, 章 振, 沈志杰, 刘 涛, 邓建宇(687)

期刊基本参数: 33-1370/S*1984*b*A4*230*zh*P*¥ 20.00*1 200*26*2022-06-20

Contents

Genome-wide identification of <i>ZHD</i> gene family of <i>Populus trichocarpa</i> and its expression under drought stress	CHEN Xuebing, LIU Cong, CHENG He, et al. (465)
Genome-wide identification, system evolution and expression pattern analysis of <i>CONSTANS</i> -like in <i>Eucommia ulmoides</i>	LIU Jun, LI Long, CHEN Yulong, et al. (475)
Identification and expression pattern of phosphorus transporter I family genes of <i>Phyllostachys edulis</i>	WANG Shaoliang, ZHANG Wenyu, GAO Zhimin, et al. (486)
Spatial distribution pattern and interspecific correlation between plantation and natural forest of <i>Picea likiangensis</i> var. <i>rubescens</i> in western Sichuan, China ..	JIN Yaning, GUAN Zengyan, SHI Songlin, et al. (495)
Evaluation of forest community stability in Xianrendong National Nature Reserve, Liaoning	SONG Wenlu, ZHANG Hua, FU Jie, et al. (505)
Effects of simulated acid rain leaching on the litter decomposition of coniferous broad-leaved mixed forest and evergreen broad-leaved forest in Mount Jinyun	AN Xiaonan, WANG Yunqi, LI Yifan (516)
Investigation of wild resources of <i>Phoebe</i> in Qingyuan County, Zhejiang Province	ZHOU Shengcai, WU Renchao, WU Weijian, et al. (524)
Uncertainty analysis of estimating aboveground biomass of <i>Pinus densata</i> by remote sensing	HUANG Yijie, ZHANG Jialong, HU Yaopeng, et al. (531)
Vegetation change based on break-point detection in Fu County, Yan'an City	JI Yeyun, LIU Pengju, GAO Ying, et al. (540)
Flowering dynamics and breeding system of <i>Styrax obassia</i>	WAN Qi, ZHAO Nannan, ZHANG Mingru, et al. (547)
Variation patterns of physiological indices of seedless <i>Diospyros lotus</i> during fruit development and ripening	HAN Weijuan, DIAO Songfeng, ZHANG Yue, et al. (554)
Construction of molecular identification card of <i>Lycoris</i> interspecific hybrids	WANG Li, ZHOU Qi, GAO Yanhui (562)
Relationship between urban forest structure and bird habitat in autumn in Hefei City	ZHANG Heng, ZHAO Dexian, LÜ Zhikun, et al. (571)
Distribution range of <i>Tragopan caboti</i> in Wuyanling National Nature Reserve of Zhejiang	WENG Guohang, JIANG Wu, BAO Qimin, et al. (582)
Distribution patterns of ant species from Upper Yarlung Zangbo Valley and southwest slope of Qinghai-Tibet Plateau	LI Biao, XIONG Zhongping, XU Zhenghui, et al. (590)
Impact of microorganisms of <i>Odontotermes formosanus</i> fungus-combs on the growth of <i>Termitomyces heimii</i>	ZHU Yaning, YANG Guiying, ZHOU Qihuan, et al. (598)
Effects of different rainfall patterns on slope runoff characteristics in the upper reaches of Miyun Reservoir	BI Biao, YANG Jianying, QIAN Yunkai, et al. (607)
Effects of different restoration communities on understory species diversity and soil physical and chemical properties in dry-hot valley	DOU Peitong, HE Siteng, GAO Chengjie, et al. (616)
Spatial distribution characteristics of soil hydrolase activities and soil fertility evaluation of <i>Carya cathayensis</i> forests in Lin'an District	XIE Linfeng, LING Xiaoxiao, HUANG Shengyan, et al. (625)
Effects of different land use modes on soil fertility and heavy metal contents in karst rocky desertification area	SHAO Han, WANG Hu, WANG Yan, et al. (635)
Effects of biochar from different raw materials on microbial activity in heavy metal contaminated soil	SHAO Jia, ZHOU Wenjing, SONG Yao, et al. (644)
Heavy metal and phosphorus pollution characteristics and dredging depth in sediment of Wujin Port, Wuhan	YANG Jun, WANG Zuhui, LI Ang, et al. (653)
Optimal addition of aerobic fermentation sawdust in landfill sludge reuse	WANG Jiejie, YANG Jinyan, CHEN Buzhang, et al. (662)
Visible/near infrared spectrum wood identification based on SPA-GA-BP neural network	LUAN Jingran, FENG Guohong, ZHU Yujie (671)
Ecotourism consumption behaviors of visitors to Mount Tianmu National Nature Reserve in the post-pandemic era	MENG Minghao, GU Xiaoyan, CUI Guofa (679)
Review	
Advances in biological characteristics and control of <i>Lyonetia clerkella</i>	SUN Yuan, LAN Chenyihang, ZHANG Zhen, et al. (687)