

中文核心期刊

全国农业学会优秀期刊奖

ISSN 1000-2561

中国科技核心期刊

中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

CODEN RZXUXX

中国农业科技核心期刊

热带农业文摘(荷兰)源期刊

全国优秀科技期刊奖

国际热带农业中心CIAT收录期刊

热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



主 办 中国热带作物学会

第 35 卷 第 08 期(月刊) Vol.35 No.08(Monthly)

2014.08

ISSN 1000-2561



08>

9 771000 256148

万方数据

热带作物学报

2014年08月 第35卷第08期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物营养与栽培、遗传育种

- 不同地理种源麻疯树植物学形态变异研究.....韩学琴, 刘海刚, 金杰, 张德, 李贵华, 何璐, 袁理春 (1457)
- 樱桃番茄种质资源亲缘关系的InDel和SSR标记分析.....郭爽, 张素平, 丘漫宇, 刘玉平, 吴蓓 (1464)
- 茄科蔬菜轮作对高发枯萎病蕉园土壤可培养微生物的影响.....赵娜, 李荣, 辛侃, 赵艳, 阮云泽, 符常明 (1469)
- 施用不同豆科绿肥对酸性土壤无机磷分级的动态影响.....洪继旺, 线琳, 黄冬芬, 黄嘉璞, 刘国道, 邝恒福 (1475)
- 春笋幼竹期毛竹地上生物量格局及养分动态变化规律.....许庆标, 郭宝华, 范少辉, 苏文会, 赵建成 (1481)

植物生理生化

橡胶树RRIM600不同乙烯浓度气刺激割的干胶产量和生理效应

-仇键, 吴明, 杨文凤, 魏芳, 罗世巧, 校现周 (1487)
- 不同成熟度胡椒果实中主要活性成分的含量及其相关性研究.....吴桂革, 初众, 魏来, 谭乐和, 房一明, 谷凤林 (1492)
- 不同热解温度对生物质炭化学性质的影响.....尹云锋, 张鹏, 雷海迪, 马红亮, 高人 (1496)
- 大花蕙兰成花过程中各器官可溶性糖含量的变化.....秦建彬, 叶必伟, 余祖云 (1501)
- 厚皮甜瓜果实内糖度分布规律及其预测模型研究.....董伟, 李永梅, 邢治彰, 陈斌, 杨毅敏, 杨重法 (1506)
- 鸳鸯茉莉不同发育时期POD同工酶体系优化

-陈小琴, 郭志雄, 林琳, 王蓓, 柯毅湧, 吴嘉玲, 蒲小龙, 扶丽红, 潘东明 (1510)
- 茶树总蛋白质提取方法及双向电泳体系的建立.....周琼琼, 孙威江 (1517)

生物技术与组织培养

橡胶树AGPase一个大亚基cDNA全长克隆及表达分析

-郑乾坤, 魏芳, 罗世巧, 吴明, 仇键, 杨文凤, 校现周 (1523)
- 水稻OsPIN1a基因体外表达及蛋白磷酸化活性位点分析.....王尉, 郭宁, 徐明照, 田海燕, 石胜友 (1528)
- 三明野生蕉Whirly转录因子的克隆及其在低温胁迫下的定量表达分析.....杨洋, 赖恭梯, 赖钟雄 (1533)
- 海南龙血树查尔酮合酶基因(DcCHS)的克隆及表达分析.....王佳媛, 戴好富, 李辉亮, 郭冬, 彭世清, 梅文莉 (1539)
- 2种保存方法对五唇兰基因组DNA提取质量的影响.....胡翔宇, 丁琼, 宋希强, 王健, 钟云芳 (1546)
- 文心兰OnCOBRA基因克隆及表达模式分析.....李玲, 赖钟雄, 陈裕坤, 练从龙, 林鹤廷 (1551)
- 芒果壮龄普腰蚊同物异名形态结构及线粒体CO I 基因证据.....蔡鸿娇, 王宏毅, 廖富荣, 罗宇杰, 高瞻 (1559)
- 无籽沙糖橘CrSl-1基因的克隆与表达分析.....吴秀兰, 何思欣 (1565)
- 基于ITS2条形码的南药巴戟天真伪鉴别.....黄琼林, 郑夏生, 蔡春 (1571)
- 瓠瓜Ty1-copia型逆转座子RT基因的分离与序列分析.....赵芹, 谢大森, 何晓明, 江彪, 罗少波, 彭庆务, 李明珠 (1577)

作物病虫害及防治

- 海南省可可黑果病病原鉴定及其发生规律.....桑利伟, 刘爱勤, 孙世伟, 高圣凤, 苟亚峰, 谭乐和 (1586)
- 咖啡叶锈病菌转录组SSR信息分析.....吴伟怀, 邹海娟, 贺春萍, 梁艳琼, 习金根, 郑肖兰, 郑金龙, 李锐, 易克贤 (1592)
- 稻瘟病菌MoYpt5蛋白互作网络预测.....党谢, 陈健, 连璧, 王宗华, 周洁 (1597)
- 7株拮抗细菌对蝴蝶兰叶基腐病菌的抑菌作用及其小区防效评价

-许文江, 李金雨, 林志楷, 黄玉环, 林清洪, 葛慈斌 (1605)
- 新入侵害虫椰子织蛾飞行能力测定.....刘向蕊, 吕宝乾, 金启安, 温海波, 李朝绪, 阎伟, 彭正强, 冯雨艳, 李晓飞 (1610)
- 几种杀虫剂对豆大蓟马的毒力测定及复配增效作用.....刘奎, 唐良德, 李鹏, 韩志伟, 邱海燕, 付步礼, 范咏梅 (1615)
- 芭蕉属植物内生细菌种群分布特性的研究.....陈璐, 刘波, 肖荣凤, 史怀, 朱育菁, 赖钟雄 (1619)
- 锯叶棕苗期叶斑病菌(Calonectria pteridis)生物学特性及其对11种杀菌剂的毒力反应

-郑丽, 杨威, 覃新导, 田婉莹, 李静, 谢昌平 (1625)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 高速逆流色谱法制备分离库拉索芦荟中的2'-对香豆酰芦荟宁.....吴小芳, 万金志, 钟佳胜, 罗金辉, 黎舒怀, 张群 (1632)
- 发酵法制备竹笋下脚料膳食纤维的研究.....李状, 朱德明, 李积华, 林丽静, 黄晓兵, 彭勺丹 (1638)
- 金钟藤叶挥发油化学成分分析及其化感潜力研究.....李晓霞, 黄乔乔, 范志伟, 沈奕德, 程汉亭, 刘丽珍 (1643)
- 茸果鸚鴉花不同部位脂溶性成分研究.....刘寿柏, 梅文莉, 郭志凯, 曾艳波, 戴好富 (1648)

环境科学与微生物学

- 银合欢豆象在云南省的潜在分布区预测.....杨欣, 熊忠平, 佟友贵, 张开存, 张会燕, 杨伟娟, 施艳萍 (1653)
- 海洋共生菌Aspergillus sp. HDf2新活性次生代谢产物研究(英文).....王蓉, 符致德, 何晓娜, 唐贤明, 李向民, 郭志凯 (1658)

CONTENTS

Crop Nutrition and Culture, Genetic Breeding

Botanical Morphological Variances of Different Geographical Provenances in *Jatropha curcas* L.

.....HAN Xueqing, LIU Haigang, JIN Jie, ZHANG De, LI Guihua, HE Lu, YUAN Lichun (1457)

Phylogenetic Relationship Analysis of Cherry Tomato Germplasm Using InDel and SSR Markers

.....GUO Shuang, ZHANG Suping, QIU Manyu, LIU Yuping, WU Bei (1464)

Effects of Different Solanaceae Crop Rotations on the Soil Culturable Microbes in an Orchard

with Serious Fusarium wilt Disease.....ZHAO Na, LI Rong, XIN Kan, ZHAO Yan, RUAN Yunze, FU Changming (1469)

The Dynamic Effect of Different Leguminous Green Manures Application on the Acid Soil Inorganic

Phosphorus Fractions.....HONG Jiwang, XIAN Lin, HUANG Dongfen, HUANG Jiapu, LIU Guodao, HUAN Hengfu (1475)

Aboveground Biomass Pattern and Nutrient Dynamic Changes of *Phyllostachys edulis* During the Spring Shoot

and Young Bamboo Growing Period.....XU Qingbiao, GUO Baohua, FAN Shaohui, SU Wenhui, ZHAO Jiancheng (1481)

Phytophysiology and Biochemistry

Effects on Yeild and Physiological Features of Micro-tapping on Rubber Tree (*Hevea brasiliensis*)

Clone RRIM600 with Different Stimulation Concentration of Ethylene

.....QIU Jian, WU Ming, YANG Wenfeng, WEI Fang, LUO Shiqiao, XIAO Xianzhou (1487)

Contents of Main Active Components and Correlations in Fruits of Different Maturity of Postharvest *Pepper*

.....WU Guiping, CHU Zhong, WEI Lai, TAN Lehe, FANG Yiming, GU Fenglin (1492)

Influence of Different Pyrolysis Temperature on Chemical Properties of Biochar

.....YIN Yunfeng, ZHANG Peng, LEI Haidi, MA Hongliang, GAO Ren (1496)

Change of Soluble Sugar Content in Various Organs During Flower Formation

of *Cymbidium*.....QIN Jianbin, YE Biwei, YU Zuyun (1501)

Internal Brix Distribution and Modeling Technology of Sugar Prediction of Muskmelon

.....DONG Wei, LI Yongmei, XING Yizhang, CHEN Bin, YANG Yimin, YANG Zhongfa (1506)

POD Isozyme System Optimization of *Brufelsia acuminate* (Solanaceae) in Different Development Stages

.....CHEN Xiaoqin, GUO Zhixiong, LIN Lin, WANG Bei, KE Yiyong, WU Jialing, PU Xiaolong, FU Lihong, PAN Dongming (1510)

Establishment of Extraction Methods and Two-dimensional Electrophoresis Conditions

for Proteomic Analysis of *Camellia sinensis*.....ZHOU Qiongqiong, SUN Weijiang (1517)

Biotechnology and Tissue Culture

Cloning of One Full-length *AGPase* Large Subunit cDNA Sequence and Expression Analysis

.....ZHENG Qiankun, WEI Fang, LUO Shiqiao, WU Ming, QIU Jian, YANG Wenfeng, XIAO Xianzhou (1523)

Expression *in vitro* of *OsPIN1a* Gene and Analysis of Phosphorylation Sites

.....WANG Wei, GUO Ning, XU Mingzhao, TIAN Haiyan, SHI Shengyou (1528)

Cloning and Expression Under Low Temperature Conditions of *Whirly Transcription Factor*

in a Wild Banana Accession (*Musa* spp.) from Sanming City.....YANG Yang, LAI Gongti, LAI Zhongxiong (1533)

Cloning and Expression Analysis of Chalcone Synthase Gene (*DcCHS*) in *Dracaena cambodiana* Pierre ex Gagnep

.....WANG Jiayuan, DAI Haofu, LI Huiliang, GUO Dong, PENG Shiqing, MEI Wenli (1539)

Effects of Two Sample Preserving Methods on Genomic DNA Extraction Quality of *Phalaenopsis pulcherrima* (Orchidaceae)

.....HU Xiangyu, DING Qiong, SONG Xiqiang, WANG Jian, ZHONG Yunfang (1546)

Molecular Cloning and Expression Pattern of *OnCOBRA* Gene in *Oncidium*

.....LI Ling, LAI Zhongxiong, CHEN Yukun, LIAN Conglong, LIN Heyan (1551)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Aug. 2014 Vol.35 No.08 (Monthly, Established in 1980)

Evidences of *Procontarinia robusta* Synonyms on Morphological Structure and the Mitochondrial *CO I* Gene

.....CAI Hongjiao, WANG Hongyi, LIAO Furong, LUO Yujie, GAO Zhan (1559)

Cloning and Function Analysis of *CrS1-1* Gene in *Citrus reticulata*

Blanco cv. WuzishatangjuWU Xiulan, He Sixin (1565)

Identifying *Morinda officinalis* and Its Adulterants Based on ITS2 Barcode

.....HUANG Qionglin, ZHENG Xiasheng, CAI Chun (1571)

Cloning and Analysis of Reverse Transcriptase of Ty1-*copia*-like Retrotransposons in Bottle Gourd

.....ZHAO Qin, XIE Dasen, HE Xiaoming, JIANG Biao, LUO Shaobo, PENG Qingwu, LI Mingzhu (1577)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Pathogen Identification and Occurrence of Cacao Black Pod in Hainan Province

.....SANG Liwei, LIU Aiqin, SUN Shiwei, GAO Shengfeng, GOU Yafeng, TAN Lehe (1586)

Transcriptome Sequences SSR Information Analysis of Coffee Leaf Rust

...WU Weihuai, ZOU Haijuan, HE Chunping, LIANG Yanqiong, XI Jingen, ZHENG Xiaolan, ZHENG Jinlong, LI Rui, YI Kexian (1592)

The Prediction of Protein-protein Interaction Network of MoYpt5 in *Magnaporthe oryzae*

.....DANG Xie, CHEN Jian, LIAN Bi, WANG Zonghua, ZHOU Jie (1597)

Inhibition of Seven Strains of Antagonistic Bacteria Against the Pathogen of Butterfly Orchid Leaf Based Rot

.....XU Wenjiang, LI Jinyu, LIN Zhikai, HUANG Yuhuan, LIN Qinghong, GE Cijin (1605)

Flight Capacity Determination of a New Invasive Pest of *Opisina arenosella* Walker

.....LIU Xiangrui, Li Baoqian, JIN Qi'an, WEN Haibo, LI Chaoxu, YAN Wei, PENG Zhengqiang, FENG Yuyan, LI Xiaofei (1610)

Toxicity and Synergistic Effect of The Complex Formulation of Several Insecticides to *Megalurothrips*

usitatus (Bagnall)LIU Kui, TANG Liangde, LI Peng, HAN Zhiwei, QIU Haiyan, FU Buli, FAN Yongmei (1615)

Distribution of Endophytic Bacteria from Genus *Musa* Plants

.....CHEN Lu, LIU Bo, XIAO Rongfeng, SHI Huai, ZHU Yujing, LAI Zhongxiong (1619)

Biological Characteristics and Screening of Fungicides of the Pathogen Fungi of Saw Palmetto

Leaf Spot in the Seeding Stage.....ZHENG Li, YANG Wei, QIN Xindao, TIAN Wanying, LI Jing, XIE Changping (1625)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Isolation and Purification of Aloenin-2'-*p*-coumaroyl Ester from *Aloe barbadensis* Mill

by High-speed Counter-current Chromatography

.....WU Xiaofang, WAN Jinzhi, ZHONG Jiasheng, LUO Jinhui, LI Shuhuai, ZHANG Qun (1632)

Dietary Fiber from Scraps of Bamboo Shoots by Fermentation

.....LI Zhuang, ZHU Deming, LI Jihua, LIN Lijing, HUANG Xiaobing, PENG Shaodan (1638)

Chemical Compositions and Allelopathic Potential of Volatile Oil from *Merremia boissiana*

.....LI Xiaoxia, HUANG Qiaoqiao, FAN Zhiwei, SHEN Yiden, CHENG Hanting, LIU Lizhen (1643)

Study on the Liposoluble Components from Different Parts of *Trichilia sinensis* Benth.

.....LIU Shoubai, MEI Wenli, GUO Zhikai, ZENG Yanbo, DAI Haofu (1648)

Environmental Science, Microbiology

Prediction of Potential Geographical Distribution of *Acanthoscelides macrophthalmus* in Yunnan Province

...YANG Xin, XIONG Zhongping, TONG Yougui, ZHANG Kaicun, ZHANG Huiyan, YANG Weixian, SHI Yanping (1653)

New Secondary Metabolites Produced by the Marine-derived Fungus *Aspergillus* sp. HDf2

.....WANG Rong, FU Zhide, HE Xiaona, TANG Xianming, LI Xiangmin, GUO Zhikai (1658)

热带农业重要学术载体 ——科技期刊

中国热带农业科学院是农业部直属的综合性农业科研机构，长期坚持“立足海南、服务热区、走向世界”的方向，以科技兴农、振兴农村经济为己任，以科学技术支撑农业创新，以科技服务帮助农民致富。我院主(承)办的《热带作物学报》(月刊)、《热带农业科学》(月刊)、《热带农业工程》(双月刊)、《世界热带农业信息》(月刊)等4种科技期刊，全面宣传、推广党和国家关于三农的方针政策 and 热带农业新技术、新成果、新品种、新经验、新信息，是全面了解国内外热带农业发展情况的好帮手，是从事热带农业行政管理干部、生产者、经营者、科研教学人员的必备刊物。



热带作物学报

Chinese Journal of Tropical Crops

中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊 中国农业科技核心期刊

2011年8月31日 星期三 > 首页 > 期刊简介 > 获奖情况 > 作者园地 > 订阅信息 > 广告服务 > 联系我们

用户登录

作者稿件查询

作者投稿

读者专区

专家审稿

编辑办公

期刊简介

《热带作物学报》(月刊)是由中国热带作物学会(国家一级学会)主办、中国热带农业科学院承办的专业性学术期刊。先后被认定为中国期刊方阵“双效期刊”、“中国科技核心期刊”、“中国农业科技核心期刊”，国家星火计划项目中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，国家星火计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家星火计划项目国家重点新产品《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊，《中国生物医学文摘》和中国生物医学文摘数据库收录期刊，《中国期刊学术文摘》首批收录期刊。2009年影响因子为0.655。

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUJA综合数据质量奖
CUJA集体贡献奖
全国高校自然科学优秀学报
全国农口学会第二届优秀期刊奖
中国科学引文数据库来源期刊
热带农业文摘(荷兰)源期刊
国际热带农业中心 CIAT 收录期刊

当期目录 2011年第6期 过刊浏览

- 生物技术应用及组织培养
 - 剑麻茎癌病菌的rDNA-ITS序列分析 郑金龙, 高建明, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克勤
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河龙, 李伟清, 易克勤, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 张世清
 - 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张劲松, 周国通, 刘振飞
 - 赤云金芽孢杆菌cbt3a基因的克隆、表达和酶活性分析 董小敏, 唐国平, 刘莉, 董文娟

公告中心

- 关于办心联系电话变更的公告
- 关于为研究者可发表论文提供快捷服务的通知
- 关于开展比选刊物的通知

下载中心

- 学习园地
- 资料下载

合作单位风采

友情链接

中国热带农业科学院 科技信息研究所

AIJ JOURNALS

远程稿件采编系统

期刊网址: <http://qk.catas.cn>

通讯地址: 海南省海口市龙华区学院路4号 0898-6696 3858; 6698 9992