

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农业科技核心期刊

全国优秀科技期刊奖

全国农业学会优秀期刊奖

中国核心期刊（遴选）数据库源期刊

热带农业文摘（荷兰）源期刊

国际热带农业中心CIAT收录期刊



# 热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



万方数据



主办 中国热带作物学会

第 38 卷 第 9 期(月刊) Vol.38 No.9(Monthly)

## 2017.9

# 热带作物学报

2017年9月 第38卷第9期 (月刊 1980年创刊)

## 目次

### 植物生理生化

鹧鸪茶的生物学和生态学特性研究.....杨虎彪, 刘国道 (1583)

基于Landsat 8卫星影像的海南岛生态环境质量现状评价

.....孙 瑞, 陈帮乾, 吴志祥, 兰国玉, 祁栋灵, 陶忠良, 杨 川 (1587)

基于净化城市河道功能的水培花卉的筛选研究.....王艳英, 王晓磊, 王 成, 董建华, 刘晓双, 郜爱玲 (1595)

EMS诱变苦荞突变体与其亲本的比较分析.....张以忠, 邓琳琼 (1601)

茶树对铅胁迫的响应及其组织铅化学形态变化研究

.....叶江华, 吴承祯, 贾小丽, 陈晓婷, 李远华, 王飞权, 卢 莉, 郑茂钟, 胡永乐, 张清旭, 王海斌 (1607)

水分胁迫对黄秋葵生理以及光合特性的影响.....王继玥, 石登红, 杜 斌, 谢文钢, 宋常美, 杨 丹, 刘 燕 (1614)

陇南油橄榄主栽品种对干旱胁迫的生理响应及抗性综合评价.....赵 阳, 赵曼利, 焦润安, 焦 健, 刘文兰, 李朝周 (1620)

钾对厚皮甜瓜生长发育及光合特性的影响.....王小娟, 陈健晓, 李雪娇, 伍壮生, 梁振深, 王 敏, 高芳华 (1628)

外源NO对低温胁迫下龙眼幼苗生理特性的影响.....高俊杰 (1633)

### 作物栽培与营养、遗传育种

国产草坪型狗牙根优良品种的抗盐性及与钠钾离子含量的关系.....张 莉, 宗俊勤, 黄玉玲, 刘建秀, 陈静波 (1638)

26份割手密种质材料的抗旱性差异评价.....王天菊, 王先宏, 杨清辉 (1645)

果子蔓属已知品种库的建立与应用.....邓 姗, 褚云霞, 任 丽, 李寿国, 黄志城, 陈海荣 (1653)

不同林龄杉木千年桐混交林与纯林土壤理化性质特征比较

.....陈欣凡, 林国伟, 洪 滔, 陈建忠, 苏少川, 洪 伟, 吴承祯, 林 晗 (1660)

### 生物技术与组织培养

不同光质的LED对2种金线莲组培苗增殖、生根及生长的影响.....李 杰, 王再花, 刘海林, 徐焯春 (1666)

羽裂报春苣苔的组织培养研究.....闫海霞, 关世凯, 黄昌艳, 邓杰玲, 何荆洲, 张自斌, 卜朝阳 (1671)

咖啡驼孢锈菌PCR分子检测体系的建立

.....汪 涵, 吴伟怀, 李 乐, 梁艳琼, 郑金龙, 习金根, 李 锐, 黄 兴, 贺春萍, 易克贤 (1677)

### 作物病虫害及防治、环境保护

橡胶树几种营养物质含量与其对六点始叶螨 [*Eotetranychus sexmaculatus* (Riley)] 的抗性相关性分析

.....卢芙蓉, 陈 青, 卢 辉, 伍春玲, 梁 晓, 张会英 (1682)

7个木薯细菌性萎蔫病菌致病性相关突变体的鉴定及插入位点基因的分子分析

.....时 涛, 蔡吉苗, 李超萍, 陈奕鹏, 李博勋, 黄贵修 (1688)

油棕草茎点霉叶斑病病原菌的生物学特性和毒力测定

.....郑 丽, 张海鹏, 林 江, 曾宪海, 李 静, 沈会芳, 谢昌平, 覃新导 (1694)

‘Keitt’ 芒果果肉溃败与其矿质元素的关系.....马小卫, 姚全胜, 马海洋, 武红霞, 周毅刚, 王松标 (1700)

椰子木蛾生殖系统初步研究.....林玉英, 金 涛, 甘挺峰, 金启安, 温海波, 彭正强 (1704)

广西三七灰霉病流行规律及药剂筛选.....蒋 妮, 陈乾平, 冯世鑫, 韦树根, 缪剑华, 宋利莎 (1712)

广州某农场土壤和植物重金属含量及健康风险评估.....马晓净, 郑 丽, 周耀红, 陈晓红, 吕辉雄 (1720)

### 农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

4GXJ-I型电动胶刀采胶对割胶和产胶特性影响的研究

.....郑 勇, 张以山, 曹建华, 黄 敏, 王玲玲, 袁晓军, 吴思浩 (1725)

海南浓缩胶乳与泰国浓缩胶乳性能对比研究.....赵立广, 郭建峰, 李一民, 丁 丽, 黄红海, 桂红星 (1736)

油绿苦瓜种质种子脂溶性成分的GC-MS分析.....刘子记, 牛 玉, 朱 婕, 王茂媛, 杨 衍 (1742)

橄榄发育过程中风味物质的变化规律.....赵金星, 彭远琴, 邱志浩, 袁宏逸, 余文琴 (1747)

HS-SPME-GC-MS联用技术分析南高丛蓝莓浊汁酶解前后挥发性成分

.....关小莺, 温 靖, 徐玉娟, 肖更生, 吴继军, 余元善, 邹 波 (1752)

石墨消解-电感耦合等离子体质谱法测定烟叶中12种微量元素.....邓 杰, 戴林建, 杨 苏, 周 田 (1759)

4种石斛的多糖对高血压大鼠降血压的影响.....王再花, 叶庆生, 李 杰, 章金辉, 徐焯春 (1764)

## CONTENTS

### Phytophysiology and Biochemistry

- The Biological and Ecological Characteristics of *Mallotus peltatus*.....YANG Hubiao, LIU Guodao (1583)
- Assessment of Eco-environmental Quality in Hainan Island Based on Landsat 8 Operational Land Imager Data.....  
.....SUN Rui, CHEN Bangqian, WU Zhixiang, LAN Guoyu, QI Dongling, TAO Zhongliang, YANG Chuan (1587)
- Screening on Hydroponics Flowers Based on Purifying Urban River.....  
.....WANG Yanying, WANG Xiaolei, WANG Cheng, DONG Jianhua, LIU Xiaoshuang, GAO Ailing (1595)
- Comparative Analysis of *Fagopyrum tataricum* Mutants and Its Parents in EMS Mutagenesis.....  
.....ZHANG Yizhong, DENG Linqiong (1601)
- Biological Responses and Pb Speciation in Tissues After Pb Exposure of Tea Plants.....  
.....YE Jianghua, WU Chengzhen, JIA Xiaoli, CHEN Xiaoting, LI Yuanhua, WANG Feiquan, LU Li,  
ZHENG Maozhong, HU Yongle, ZHANG Qingxu, WANG Haibin (1607)
- Effect of Water Stress on the Physiological and Photosynthesis Characteristic of Okra (*Abloschus esculentus* L.) .....  
.....WANG Jiyue, SHI Denghong, DU Bin, XIE Wengang, SONG Changmei, YANG Dan, LIU Yan (1614)
- The Physiological Response and Comprehensive Evaluation of Drought Hardiness Under Drought Stress of Longnan Olive Main Varieties.....ZHAO Yang, ZHAO Manli, JIAO Run'an, JIAO Jian, LIU Wenlan, LI Chaozhou (1620)
- Effects of Potassium on Muskmelon Plant Growth and Photosynthetic Characteristics.....  
.....WANG Xiaojuan, CHEN Jianxiao, LI Xueqiao, WU Zhuangsheng, LIANG Zhenshen, WANG Min, GAO Fanghua (1628)
- Effects of Exogenous Nitric Oxide on Physiological Characteristics in Longan Seedling under Low Temperature Stress.....  
.....GAO Junjie (1633)

### Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

- Salinity Tolerance and Relationship with Shoot Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> Contents in the Domestic Turf-type Bermudagrass Cultivars.....  
.....ZHANG Li, ZONG Junqin, HUANG Yuling, LIU Jianxiu, CHEN Jingbo (1638)
- Comprehensive Evaluation on Drought Resistance Difference of Twenty-six *Saccharum spontaneum* L. Accessions.....  
.....WANG Tianju, WANG Xianhong, YANG Qinghui(1645)
- Development and Application of Cultivars Bank for *Guzmania*.....  
.....DENG Shan, CHU Yunxia, REN Li, LI Shouguo, HUANG Zhicheng, CHEN Hairong (1653)
- Soil Physical and Chemical Properties of *Cunninghamia lanceolata* - *Aleurites Montana* Mixed Forestand *Cunninghamia lanceolata* Pure Forest with Different Age.....  
.....CHEN Xinfan, LIN Guowei, HONG Tao, CHEN Jianzhong, SU Shaochuan, HONG Wei, WU Chengzhen, LIN Han(1660)

### Biotechnology And Tissue culture

- Effect of LED in Different Light Qualities on Propagation, Rooting and Growth of *Anoectochilus roxburghii* Plantlets .....  
.....LI jie, WANG Zaihua, LIU Hailin, XU Yechun (1666)

- Tissue Culture of *Primulina pinnatifida*.....  
.....YAN Haixia, GUAN Shikai, HUANG Changyan, DENG Jieling, HE Jingzhou, ZHANG Zibin, BU Zhaoyang (1671)
- PCR-Based Molecular Detection of *Hemileia vastatrix* in Coffee.....WANG Han,  
WU Weihuai, LI Le, LIANG Yanqiong, ZHENG Jinlong, XI Jingen, LI Rui, HUANG Xing, HE Chunping, YI Kexian (1677)
- Crop Pests, Diseases and Their Control, Environmental protection**
- Correlation of Several Nutrients in Leaves of Rubber Germplasms with Its Resistance Against *Eotetranychus sexmaculatus* (Riley)  
(Acari: Tetranychidae) .....LU Fuping, CHEN Qing, LU Hui, WU Chunling, LIANG Xiao, ZHANG Huiying (1682)
- Identification and Molecular Analysis of Integration Flanking Genes from Seven *Xanthomonas axonopodis* pv. *Manihotis*  
Pathogenicity-related Mutants.....SHI Tao, CAI Jimiao, LI Chaoping, CHEN Yipeng, LI Boxun, HUANG Guixiu (1688)
- Biological Characteristics and Toxic Test of the Pathogen (*Phoma herbarum*) of Oil Palm Leaf Spot in the Seedling Stage  
.....ZHENG Li,  
ZHANG Haipeng, LIN Jiang, ZENG Xianhai, LI Jing, SHEN Huifang, XIE Changping, QIN Xindao (1694)
- Relationship Between Internal Breakdown and Mineral Nutrition in the Flesh of 'Keitt' Mango.....  
.....MA Xiaowei, YAO Quansheng, MA Haiyang, WU Hongxia, ZHOU Yigang, WANG Songbiao (1700)
- A Preliminary Study on the Reproductive System of *Opisina arenosella* Walker.....  
.....LIN Yuying, JIN Tao, GAN Tingfeng, JIN Qi'an, WEN Haibo, PENG Zhengqiang (1704)
- Occurrence of *Panax notoginseng* Grey Mould and Selection of Fungicides in Guangxi.....  
.....JIANG Ni, CHEN Qianping, FENG Shixin, WEI Shugen, MIU Jianhua, SONG Lisha (1712)
- Heavy Metal Concentration and Health Risk Appraisal of Agricultural Soil and Plant from One Farm in Guangzhou.....  
.....MA Xiaojing, ZHENG Li, ZHOU Yaohong, CHEN Xiaohong, Lü Huixiong (1720)
- Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection**
- The Influence of the Rubber Tree Tapped and Latex Production Characteristics Using Type 4GXJ-I of Portable Cordless  
Brushless Tapping Knife.....  
.....ZHENG Yong, ZHANG Yishan, CAO Jianhua, HUANG Chang, WANG Lingling, YUAN Xiaojun, WU Sihao (1725)
- Comparative Study on Performance of Concentrated Latex between Hainan and Thailand.....  
.....ZHAO Liguang, GUO Jianfeng, LI Yimin, DING Li, HUANG Honghai, GUI Hongxing (1736)
- Liposoluble Components Analysis of Glossy Green Bitter Gourd Seeds by GC-MS.....  
.....LIU Ziji, NIU Yu, ZHU Jie, WANG Maoyuan, YANG Yan (1742)
- Flavor Substances of Chinese Olive Fruit During Development Process.....  
.....ZHAO Jinxing, PENG Yuanqin, QIU Zhihao, YUAN Hongyi, SHE Wenqin (1747)
- Analysis of Aroma Components of Southern High-Bush Blueberry Juice Before and After Enzymatic Hydrolysis Using HS-  
SPME-GC-MS.....GUAN Xiaoying, WEN Jing, XU Yujuan, XIAO Gengsheng, WU Jijun, YU Yuanshan, ZOU Bo (1752)
- Determination of 12 Minor and Trace Elements in Tobacco by Graphite Digestion-ICP-MS.....  
.....DENG Jie, DAI Linjian, YANG Su, ZHOU Tian (1759)
- Antihypertensive Effects of Polysaccharides from Four *Dendrobium* Species on Hypertensive Rats.....  
.....WANG Zaihua, YE Qingsheng, LI Jie, ZHANG Jinhui, XU Yechun (1764)

# 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”，国家级火炬计划项目中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，国家级火炬计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家级火炬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，《中国生物学报》和中国生物学术文献数据库收录期刊，《中国期刊学术文摘》首批收录期刊。2009年影响因子为0.655。

### 公告中心

- 关于办公联系电话变更的公告
- 关于为研究室同事发表论文提供快捷服务的通知
- 关于开展优秀刊物的通知

### 下载中心

- 学习软件
- 常用下载

### 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](#)  
[All JOURNALS](#)

---

### 获奖情况

全国优秀科技期刊奖  
CUJA综合数据库质量奖  
CUJA集体奉献奖  
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  
中国科学引文数据库源期刊  
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
  - 剑麻茎腐病菌的zDNA-ITS序列分析 郑金龙, 高建明, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克宽
  - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河龙, 李庆洋, 易克宽, 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, 刘国雄, 郭振飞
  - 赤云金草拟杆菌chc2基因的表达和酶活性分析 董业旺, 潘洁, 刘毅, 董志鹏

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

万方数据