



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
中国农林核心期刊  
中国知网（CNKI）数据库全文收录



QK2309761 673-0658  
CN11-5318/F

# 中国热带农业

*CHINA TROPICAL AGRICULTURE*

主管：中华人民共和国农业农村部 主办：中国农垦经济发展中心 农业农村部南亚热带作物中心

- ◆ 不同芒果砧木品种抗畸形病评价
- ◆ 芒果果实多酚氧化酶（PPO）基因的克隆与表达分析
- ◆ 我国天然橡胶产业支持保护政策的演变、现状及建议
- ◆ 国内外木薯产业科技研发的热点与成效

2023 **5**



ISSN 1673-0658



## 中国热带农业

双月刊/2023年第5期/总第114期

主管单位 中华人民共和国农业农村部  
主办单位 中国农垦经济发展中心  
农业农村部南亚热带作物中心

## 《中国热带农业》指导委员会

主任 左常升 李尚兰  
副主任 彭剑良 程景民 王润雷  
委员 (按姓氏笔画)  
王生 甘承会 冯彤  
迈力伟·地力夏提 陈忠毅  
林建明 韩沛新

## 《中国热带农业》编辑委员会

顾问 南志标  
主任 李尚兰  
副主任 韩沛新 (常务)  
李开绵 谢江辉  
陈厚彬 黄华孙

## 委员 (按姓氏笔画)

尹俊梅 叶新福 田洋 白燕冰 邬华松  
刘国道 刘光华 刘建玲 许能锐 李琼  
李荣福 陆华忠 陈业渊 陈松笔 陈健  
陈东奎 陈海生 杨然兵 何新华 张德生  
沙毓沧 武耀廷 易克贤 郑少泉 范鸿雁  
罗心平 罗杰 金杰 郝朝运 胡桂兵  
胡新文 倪书邦 唐朝荣 黄惜 黄强  
黄家雄 盛军 彭艳 曾继吾 曾宪海  
雷朝云 詹儒林 蔡永强 缪卫国 戴好富

## Contents 目录

## 专题策划

- 5 不同芒果砧木品种抗畸形病评价 (潘宏兵等)  
9 芒果果实多酚氧化酶 (PPO) 基因的克隆与表达分析  
(魏婷婷等)

## 产业发展

- 18 我国天然橡胶产业支持保护政策的演变、现状及建议  
(刘东等)  
25 海南南繁种业产业化发展问题及政策建议 (金球等)

## 文献综述

- 30 国内外木薯产业科技研发的热点与成效 (徐锦玲等)

## 科研进展

- 37 样品预处理对天然橡胶相对分子量测试的影响 (汤苗等)  
44 番茄转红期裂果性生理指标的测定及相关性研究 (张素平等)  
54 设施丑橘适宜气象条件及预报模型研究 (张思涵等)

## 调查研究

- 63 乡村振兴背景下海南省“一村一品”发展现状及对策  
(李玉萍等)

## 实用技术

- 71 益智离体再生体系建立(张能等)  
77 节瓜大棚越冬高效栽培技术研究(何国平等)

## 广告与宣传索引

- 封二、前插一：海南天然橡胶产业集团股份有限公司简介(广告)  
前插二：第四、第五届全国农业行业职业技能大赛在江苏句容举行  
(宣传)  
封三：天然橡胶行业技能人才培养与评价工作启动会在海口市顺利  
召开(宣传)  
封底：欢迎订阅2024年《中国热带农业》(宣传)

### 征稿启事

本刊主要围绕产业发展需求，刊发国内外热带农业政策理论、应用基础和应用研究的新成果新思路，以原创性学术论文为主，兼顾有较高理论水平和应用价值的研究报告、专题评述和学科前沿介绍等。来稿要求参见“中国热带农业”微信公众号，详询本刊编辑部。

凡是同意被本刊发表的文章，视为全部署名作者同意将其文章的复制权、发行权、汇编权以及信息网络传播权转授给《中国热带农业》编辑部。特此声明。

虚假失实报道举报电话：010-59199523 59199540

# 中国热带农业

主 编 韩沛新  
副 主 编 成德波 孙 娟 钟 鑫  
编辑部主任 马晨雨  
责 任 编 辑 魏 娜  
美 编 刘佩佩  
广 告 王翌翀

编 辑 出 版 《中国热带农业》编辑部  
地 址 北京市朝阳区东三环南路96号  
农丰大厦805室(100122)  
编辑部电话 010-59199540 59199523  
发行部电话 010-59199576  
传 真 010-59199545  
投 稿 信 箱 rdny@vip.163.com  
单 位 名 称 中国农垦经济发展中心  
账 号 110908620910301  
开 户 银 行 招商银行北京分行十里河支行

国际标准刊号 ISSN1673-0658  
国内统一刊号 CN11-5318/F  
邮 发 代 号 80-376  
广告发布登记 京西市监广登字20170165号  
总 发 行 北京市报刊发行局  
订 阅 全国各地邮局或本刊编辑部  
定 价 15.00元  
出 版 日 期 逢双月10日

印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司  
广 告 宣 传 海南琼胜信息咨询中心有限公司  
联 系 人：唐盛高  
联系电话：0898-65361963

# Contents

## Feature

- 5 Evaluation of Resistance of Different Mango Rootstock Varieties to Malformation Disease (PAN Hongbing etc.)
- 9 Cloning and Expression Analysis of Polyphenol Oxidase (PPO) Gene from Mango Fruit (WEI Tingting etc.)

## Industry Development

- 18 The Evolution, Current Situation and Suggestions of Support and Protection Policies for Natural Rubber Industry in China (LIU Dong etc.)
- 25 Problems and Policy Suggestions on Industrialization Development of Nanfan Seed Industry in Hainan Province (JIN Yan etc.)

## Literature Review

- 30 Hot Spots and Achievements of Science and Technology Research and Development in Cassava Industry at Home and Abroad (XU Jinling etc.)

## Research Progress

- 37 Effect of Sample Pretreatment on the Relative Molecular Weight Test of Natural Rubber (TANG Miao etc.)
- 44 Study on the Determination and Correlation of Physiological Indexes of Fruit Cracking in Tomatoes During the Red Turning Period (ZHANG Suping etc.)
- 54 Study on the Suitable Meteorological Conditions and Forecast Model of *Citrus Reticulata* 'Buzhihuo' in Facilities (ZHANG Sihan etc.)

## Investigation Report

- 63 Development Status and Countermeasures of "One village, One Product" in Hainan Province Under the Background of Rural Revitalization (LI Yuping etc.)

## Practical Technology

- 71 Establishment of *in vitro* Regeneration System for *Alpinia Oxyphylla* (ZHANG Neng etc.)
- 77 Study on Efficient Cultivation Technology of Overwintering Zucchini in Greenhouse (HE Guoping etc.)

# 《中国热带农业》

CHINA TROPICAL AGRICULTURE

逢双月10日出版 国内外公开发行

欢迎订阅  
欢迎投稿  
欢迎刊登广告

《中国热带农业》是由农业农村部主管，中国农垦经济发展中心（农业农村部南亚热带作物中心）主办的综合性期刊。



欢迎订阅

## 2024年《中国热带农业》

《中国热带农业》是由农业农村部主管、中国农垦经济发展中心（农业农村部南亚热带作物中心）主办的综合类科技期刊。杂志旨在推动热作产业政策和热带农业科学研究，展现国内外热作产业发展成就和经验，服务热带农业科技进步、产业发展和热区经济繁荣。

多年来，在部农垦局的指导和有关单位的支持下，《中国热带农业》积极宣传党和国家关于热带、南亚热带作物产业的方针政策，及时跟踪热作产业经济和新品种、新技术的研究动态，努力搭建服务热区间科技和经济交流合作的平台。办刊栏目包括本刊特稿、专题策划、产业发展、文献综述、资源开发、科研进展、实用技术等。杂志以权威性、综合性、指导性、实用性为特色，受到广大读者的一致好评，是从事热带农业生产经营、贸易流通、科研教学等领域工作人员的必备读物。

订阅办法：可直接到邮局报刊订阅处订阅，也可通过银行转账到本刊编辑部订阅。邮发代号：80-376。全年定价：90元（逢双月10日出版，全年共6期）。

- ◎ 本刊地址：北京市朝阳区东三环南路96号农丰大厦
- ◎ 邮政编码：100122
- ◎ 联系电话：010-59199576 李晨萌
- ◎ 投稿邮箱：rdny@vip.163.com

- ◎ 收款单位：中国农垦经济发展中心
- ◎ 账号：110908620910301
- ◎ 开户银行：招商银行北京十里河支行

