



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

ISSN1673-0658

CN11-5318/F



QK2302151

# 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 农业农村部亚热带作物中心

### 热作发展好 世界会更好

SUCCESSFUL DEVELOPMENT OF TROPICAL CROPS INDUSTRY MAKES THE WORLD BETTER



# 2023 3

ISSN 1673-0658



9 771673 0658 06 万方数据

## 第七届中国荔枝



## 中国热带农业

## Contents 目录

双月刊/2023年第3期/总第112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

## 本刊特稿

- 5 热作发展好 世界会更好 (马震雨等)  
13 2023年全国荔枝生产调查与形势分析 (陈厚彬等)

## 产业发展

- 23 热带农业产业践行大食物观发展之路的思考 (卫晋瑶等)  
27 中国境外热带农业试验站建设现状与发展思路 (刘奎等)  
33 云南香蕉产业绿色发展现状、问题和对策 (伏成秀等)

## 科研进展

- 38 成龄胶园间作砂仁对根际和非根际土壤微生物数量的影响  
(张玲艳等)  
43 ‘玉龙1号’火龙果成花结果观测与果实品质分析分级  
(梁桂东等)  
52 嫁接对可可主要农艺及品质性状的影响 (夏慧等)  
61 不同浓度NaHCO<sub>3</sub>处理对香蕉叶片生理指标的影响  
(梁晋豪等)

## 调查研究

- 69 广西热作社会化服务体系发展的调研与思考 (李秀琴等)  
74 广东省粤西地区水稻产业发展调研 (方伟等)

82 普洱市农产品冷链物流发展研究及探讨 (陈蜀萍等)

## 实用技术

86 ‘七彩湖’文心兰大规模栽培管理技术 (谢光明等)

## 广告与宣传索引

封面: 相聚茂名 共迎盛会

封二、前插一: 中国国际热作产业大会在广东茂名召开

前插二: 《中国热带农业》2023年重点选题征稿启事

封三: 国际热作科企对话会、中国荔枝龙眼产业高质量发展研讨会在广东茂名举办

封底: 中国农垦对外合作联盟成立大会暨农垦对外合作交流会在广东茂名举办

### 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

## Special Articles

- 5 Successful Development of Tropical Crops Industry Makes the World Better (MA Chenyu etc.)
- 13 Investigation and Analysis of the Litchi Production in China in 2023 (CHEN Houbin etc.)

## Industry Development

- 23 Thinking on the Development of Tropical Agricultural Industry in the Implementation of the "Greater Food" Approach (WEI Jinyao etc.)
- 27 Present Situation and Development Ideas of the Construction of Overseas Tropical Agricultural Experimental Stations of China (LIU Kui etc.)
- 33 Current Situation, Problems and Countermeasures of Green Development of Banana Industry in Yunnan Province (FU Chengxiu etc.)

## Research Progress

- 38 Effects on Microbial Abundance of Rhizosphere and Non-rhizosphere Soil in Mature Rubber Plantation Intercropping *Amomum villosum* (ZHANG Lingyan etc.)

- 43 Observation of Flowering and Fruiting and Grading of Fruit Quality of *Hylocereus undatus* Variety 'Yulong-1' (LIANG Guidong etc.)
- 52 The Effect of Grafting on the Main Agronomic and Quality Traits of Cacao (XIA Hui etc.)
- 61 Effects of  $\text{NaHCO}_3$  with Different Concentrations on Physiological Indexes of Banana Seedlings (LIANG Jinhao etc.)

## Investigation Report

- 69 Research and Thinking on the Development of Socialized Service System for Tropical Crops in Guangxi (LI Xiuqin etc.)
- 74 Research on the Development of Rice Industry in Western Guangdong Province (FANG Wei etc.)
- 82 Research and Discussion on the Development of Cold Chain Logistics of Agricultural Products in Pu'er City (CHEN Shuping etc.)

## Practical Technology

- 86 Techniques of Large-scale Growing and Planting Management for 'Qicaihu' of *Oncidium* (XIE Guangming etc.)



# 中国农垦对外合作联盟成立大会

Inaugural Meeting of China State Farms International Cooperation Alliance

主办: 中国国际热作产业大会暨第七届中国荔枝龙眼产业大会组委会  
Organizer: Organizing Committee of China International Tropical Crop Industry Conference and the 7th China Litchi and Longan Industry Conference  
承办: 中国农垦经济发展中心  
Host: China State Farms Economic Development Center

2023年5月20日 | 中国·茂名  
MAY 20, 2023 | MAOMING, CHINA

## 中国农垦对外合作联盟成立大会暨农垦对外合作交流会在广东茂名举办

5月20日, 中国农垦对外合作联盟成立大会暨中国农垦对外合作交流会在广东省茂名市举办。农业农村部农垦局局长左常升出席会议并讲话。中国农垦经济发展中心主任李尚兰当选第一届联盟理事长。

农业农村部农垦局副局长程景民出席农垦对外合作交流会并讲话。



万方数据

- ① 中国农垦对外合作联盟成立大会现场
- ② 农业农村部农垦局局长左常升讲话
- ③ 中国农垦经济发展中心主任李尚兰当选中国农垦对外合作联盟理事长
- ④ 农业农村部农垦局副局长程景民在农垦对外合作交流会上讲话
- ⑤ 与会领导共同祝贺中国农垦对外合作联盟正式成立

