



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



QK2252049

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

- ◆ 2022年广东龙眼生产形势分析
- ◆ 乡村振兴战略背景下云南荔枝产业提质增效的发展思考
- ◆ 咖啡绿蚧生物学及其防控技术研究进展

2023 1

ISSN 1673-0658



9 771673 065238



中国热带农业

Contents 目录

双月刊/2023年第1期/总第110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

产业发展

- 5 2022年广东龙眼生产形势分析(郭栋梁等)
14 乡村振兴战略背景下云南荔枝产业提质增效的发展思考
(郑健等)

文献综述

- 21 咖啡绿蚧生物学及其防控技术研究进展
(姜子强等)
33 荔枝采摘器关键部件研究进展(李志海等)

资源开发

- 42 ‘穗红1号’番石榴特征特性及配套栽培技术(沈思强等)

科研进展

- 49 两种提取溶剂对蔷薇花挥发性化学成分的影响研究
(李国明等)
56 不同种植模式对海南榴莲幼树生长的影响(邓会栋等)

调查研究

- 62 新时期我国农垦天然橡胶企业在东盟国家合作发展的策略
——基于对三大农垦集团的实证研究(徐鸿等)

- 68 巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的模式、经验与路径研究——以云南农业科技推广的实践探索为例（董晓波等）

中国热带农业

实用技术

- 74 幼龄果园夏季套种玉米 + 秋季套种蔬菜模式建设
（龙会英等）

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 李晨萌

广告与宣传索引

- 封 二：感谢信（宣传）
封 三：2022年全国优质荔枝擂台赛获奖名单揭晓（宣传）
封 底：南药大产业“垦”出新天地（宣传）

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

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

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

Industry Development

5 Analysis of Guangdong Longan Production Situation in 2022 (GUO Dongliang etc.)

14 Thoughts on Improving Quality and Efficiency of Litchi Industry in Yunnan under the Background of Rural Revitalization Strategy (ZHENG Jian etc.)

Literature Review

21 Research Progress on Biological Characteristics of *Coccus viridis* (Green) and Its Control Technology (LOU Yuqiang etc.)

33 Research Progress on Key Components of Litchi Picker (LI Zhihai etc.)

Resource Development

42 Characteristics and Cultivation Techniques of Guava 'Suihong No.1' (SHEN Siqiang etc.)

Research Progress

49 Study on the Effects of Two Extraction Solvents on Volatile Chemical Components of *Rosa Multiflora* (LI Guoming etc.)

56 Effects of Different Planting Patterns on the Growth of Hainan Durian Saplings (DENG Huidong etc.)

Investigation Report

62 Research on the Strategy of Cooperative Development of State Farm Natural Rubber Enterprises in ASEAN Countries in the New Era—Based on an Empirical Survey of Three State Farm Rubber Enterprises (XU Hong etc.)

68 Research on the Mode, Experience and Path of Aligning Consolidating the Achievements in Poverty Alleviation with Promote Rural Revitalization—Based on Practical Exploration of Yunnan Agricultural Sciences and Technology Popularization (DONG Xiaobo etc.)

Practical Technology

74 Model Construction of Interplanting Maize in Summer and Vegetables in Autumn in Young Orchards (LONG Huiying etc.)

南药大产业 “垦” 出新天地

岭南大地，孕育出道地南药资源。2022年，广东农垦将南药产业确立为推进高质量发展的战略性新兴产业之一，充分利用橡胶林下空间和设施设备资源，聚集资源要素，聚焦重点区域，聚合医药企业，汇聚特需品种，以全产业链思维统筹推进育苗、种植、加工、销售等环节，与华润三九等药企强强联手、合作共赢，让南药产业在垦区大地扎下发展深根、绽放绚烂花朵。

2022年，广东农垦获批创建道地与大宗药材省级现代农业产业园和省林业特色产业基地（南药），落户垦区的广东南药种业创新园跻身全省十大种业创新园。根据规划，广东农垦将用5-10年时间将南药种植面积扩大到30万亩，致力打造全国南药产业集聚发展引领区。

（图文/广东省农垦集团公司）



南药种苗郁郁葱葱



开荒种植



南药种苗繁育基地

