



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
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



QK2217860

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

- ◆ 我国天然橡胶产业国际合作方向探讨
- ◆ 2017—2021年滇西南山地胶园橡胶树病虫害监测及防治
- ◆ 槟榔黄化病研究进展
- ◆ 橡胶树蜜研究进展概况

2022 2

ISSN 1673-0658



中国热带农业

Contents 目录

双月刊/2022年第2期/总第105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 秦福增 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 我国天然橡胶产业国际合作方向探讨 (王翠翠等)
11 海南芒果产业发展及分析 (刘德兵等)
19 自贸港背景下海南地理标志农产品产业发展SWOT分析
(李玉萍等)

文献综述

- 27 橡胶树蜜研究进展概况 (程琳琳等)
36 槟榔黄化病研究进展 (车海彦等)

科研进展

- 43 两种不同结香时间的栽培奇楠沉香化学成分研究
(陈乐瑶等)
50 乐东县豇豆“2+X”氮肥总量控制试验初报
(周运陆等)
57 海南昌江木棉花花期变化特征及预报方法研究
(陈升李等)

调查研究

- 62 2017—2021年滇西南山地胶园橡胶树病虫害监测及防治
(殷山山等)
- 71 五指山茶叶气候品质认证技术研究(杨静等)

实用技术

- 77 柬埔寨香蕉二级苗假植技术(程志号等)

广告与宣传索引

- 封二: 农垦全面质量管理体系(宣传)
- 封三: “红土金菠”上市(宣传)
- 封底: 感悟新时代国家安全成就聚焦天然橡胶资源安全(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交给《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 李晨萌
美 编 刘佩佩

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

Industry Development

- 5 Discussion on the International Cooperation Direction of Natural Rubber Industry in China (WANG Cuicui etc.)
- 11 Development and Analysis of Mango Industry in Hainan Province (LIU Debing etc.)
- 19 SWOT Analysis on the Development of Geographical Indication Agricultural Product Industry in Hainan Province under the Background of Free Trade Port (LI Yuping etc.)

Literature Review

- 27 Research Progress Overview of Rubber Tree Honey (CHENG Linlin etc.)
- 36 Advances in the Researches on the Arecanut Yellow Leaf Disease (CHE Haiyan etc.)

Research Progress

- 43 Study on the Chemical Constituents of Cultivated "Qi-Nan" Agarwood Harvested at Two Different Formation Times (CHEN Leyao etc.)
- 50 Preliminary Report of "2+X" Nitrogen Fertilizer Control Experiment on *Vigna Unguiculata* in Ledong (ZHOU Yunlu etc.)

- 57 Study on Variation Characteristics and Forecast Method of Kapok Flowering Date in Changjiang, Hainan Province (CHEN Shengbei etc.)

Investigation Report

- 62 Monitoring and Control of Diseases and Pests of Rubber Trees in Mountainous Rubber Plantations of Southwestern Yunnan from 2017 to 2021 (YIN Shanshan etc.)
- 71 Research on Climate Quality Certification Technology of Tea in Wuzhishan City (YANG Jing etc.)

Practical Technology

- 77 Temporary Planting Technique of Banana Secondary Seedlings in Cambodia (CHENG Zhihao etc.)

感悟新时代国家安全成就 聚焦天然橡胶资源安全

天然橡胶是以聚异戊二烯为主要成分的天然高分子化合物，因其优良的回弹性、绝缘性、隔水性及可塑性等特性，经过适当处理后还具有耐油、耐酸、耐碱、耐热、耐寒、耐压、耐磨等特殊性能，用途非常广泛。据统计，目前天然橡胶制品已达7万多种，在军工、航天等领域具有不可替代性。

世界上约有2000种植物可生产类似天然橡胶的聚合物，但真正有实用价值的是原产于亚马孙河流域的巴西三叶橡胶树，99%以上的商业用天然橡胶均来源于此。橡胶树全球种植面积约为1540万公顷，年产量约1390万吨。我国天然橡胶最早于1904年引种种植，大规模发展始于新中国成立后。我国天然橡胶产业在突破了北纬17度的种植禁区，从以农垦为主体，到农垦和民营并举，从无到有，由小到大，成为我国热区的农业支柱性产业之一。近年来，党中央、国务院相继出台天然橡胶领域指导性文件，划定1800万亩天然橡胶生产保护区，锚定产业高质量发展目标，保障农垦天然橡胶稳步推进，鼓励民营天然橡胶发展壮大。

我国是天然橡胶第一消费和进口大国，天然橡胶供应肩负着保障国民经济运行和国防战略安全的责任，重要地位不可替代。奋进新时代，启航新征程，天然橡胶国内生产将长期发挥“压舱石”作用，不断提升供给保障能力，为维护国家资源安全做出应有贡献。

关注天然橡胶资源安全，我们在行动

