

年会主题

热带作物种业高质量发展

组织单位

主办单位：中国热带作物学会

协办单位：中国热带农业科学院科技信息研究所

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

中国热带农业科学院香料饮料研究所

广东农垦热带农业研究院有限公司

《热带作物学报》编辑部

大会须知

热忱欢迎各位嘉宾和代表在百忙之中出席 2021 年全国热带作物学术年会。为保障会议顺利召开，现就有关事项说明如下。

一、餐饮安排

1. 早餐

入住富力希尔顿逸林度假酒店、潮舍度假公寓的参会人员凭餐券在希尔顿逸林度假酒店椰子西餐厅用早餐。

2. 中餐、晚餐

11 月 2 日晚餐，3、4 日中餐、晚餐，全体代表凭餐券在富力希尔顿逸林度假酒店椰子西餐厅和音乐餐吧用餐。

二、会场安排

11 月 3 日全天：希尔顿逸林度假酒店宴会厅

11 月 4 日全天：希尔顿逸林度假酒店宴会厅和各分会场

三、特邀报告和专题论坛报告 PPT 拷贝

请未提交 PPT 的主会场特邀报告专家于 11 月 2 日在报到大厅将 PPT 拷入指定电脑，联系人：巩鹏涛 13876319290。

未提交 PPT 的专题论坛报告专家，请联系专题论坛联系人提供 PPT。

四、十届三次理事会及相关会议

请第十届全体理事和受理事委托的参会代表在理事会成员报到处报到，并准时参加中国热带作物学会关于召开十届三次理事会暨十届六次常务理事会和 2021 年全国热带作物学术年会。请有关人员参加中国热带作物学会十届八次理事长办公会暨十届四次党委会。

五、会展、墙报、论文集和照片直播

1. 墙报

请墙报作者将制作好的墙报于 11 月 2 日交给工作人员粘贴，
联系人：王虎 15708916956。

2. 论文集、会议视频、照片直播

请参会代表扫描二维码下载论文集电子版、进入大会线上视频直播及通过图片直播获取相关照片。

六、其他注意事项

1. 进入会场需持有海南健康码绿码且体温正常（低于 37.2℃）的参会人员方可进入会场，进入会场或在人员密集地方请佩戴口罩。

2. 请各位参会代表提前 10 分钟进入会场，将手机调至振动或静音，保持会场秩序。保管好自己的贵重物品并注意人身安全。

3. 酒店退房时间为每天 14:00 以前，请参会代表离会前自行与酒店结清房费，并合理安排退房时间。

七、联系方式

1. 大会秘书处

张小庆 18976389270（缴费、发票）

刘倩 13807554312（理事会）

吴秋妃 18708901592（会员注册）

巩鹏涛 13876319290（会场报告）

2. 专题论坛

论坛 1：罗秀芹 18689776328

论坛 2：徐林 13637618220

论坛 3：朱琳 19899868018

论坛 4：王茂媛 13648614822

论坛 5：顾小玉 13360122606

论坛 6：张雪 18976546024

论坛 7：侯媛媛 18078974610

3. 海南智海王潮会议展览有限公司

酒店住宿：蔡依桐 13907633163 会场会务：王虎 15708916956



会议手册



会议论文集



照片视频直播

大会日程安排

11月2日:

时间	内容	主持人	参加人员	地点
10:00-22:00	报到	会务组	全体参会人员	希尔顿酒店大堂
12:00-14:00	午餐（自行安排）			
18:00-21:00	晚餐（自助）			椰子西餐厅
20:00-21:30	中国热带作物学会十届八次理事长办公会暨十届四次理事会党委会	刘国道	理事长、副理事长，党委委员，监事，副秘书长等	第1董事会会议室（酒店负一楼）

11月3日:

时间	内容	主持人	参加人员	地点
07:00-08:00	早餐			椰子西餐厅
08:20-08:45	开幕式： 1. 领导致辞 2. 青年人才托举工程项目 入选代表证书颁发仪式	胡新文	全体代表	希尔顿酒店宴会厅
08:45-09:30	全体参会人员合影			
09:30-12:00	大会特邀报告			
12:00-14:30	午餐（自助）、午休			椰子西餐厅和音乐餐吧
14:30-17:40	大会特邀报告		全体代表	
18:00-21:00	晚餐（自助）			椰子西餐厅和音乐餐吧
20:00-21:30	中国热带作物学会十届三次理事会暨十届六次常务理事会议	邬华松	全体理事会成员	第1、2会议室（酒店负一楼）

11月4日:

时间	内容	主持人	参加人员	地点
07:00-08:20	早餐			椰子西餐厅
08:30-12:00	大会专题论坛	各论坛	全体代表	希尔顿酒店宴会厅及其他各分会场会议室
12:00-14:30	午餐（自助）、午休			椰子西餐厅和音乐餐吧
14:30-18:00	大会专题论坛	各论坛	全体代表	
18:00-21:00	晚餐（自助）			椰子西餐厅和音乐餐吧

11月5日: 离会

大会特邀报告日程

时间：11月3日

地点：宴会厅

时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人：学会负责人			
09:40-10:05	刘国道	中国热带农业科学院	热带牧草种质资源收集保存与种业高质量发展
10:05-10:30	谢江辉	中国热带农业科学院	中国香蕉种业科技面临的挑战与任务
10:30-10:45	茶歇		
主持人：学会负责人			
10:45-11:10	范源洪	云南省高原特色农业产业研究所	甘蔗种质资源库创建和优良种质创新利用
11:10-11:35	陈松笔	中国热带农业科学院	木薯种质资源精准评价及育种应用
11:35-12:00	陈厚彬	华南农业大学	荔枝种质资源研究与种业工作现状
12:00-14:30	午餐、午休		
主持人：学会负责人			
14:30-14:55	陈东奎	广西农业科学院	广西火龙果种质资源与遗传育种研究进展
14:55-15:20	郑少泉	福建省农业科学院	枇杷种质资源研究与育种实践
15:20-15:45	陈业渊	中国热带农业科学院	我国芒果种业体系建设与进展
15:45-16:00	茶歇		
主持人：学会负责人			
16:00-16:25	谢大森	广东省农业科学院	南方瓜类蔬菜种业振兴之思考
16:25-16:50	王祝年	中国热带农业科学院	特色南药资源挖掘与创新利用研究
16:50-17:15	黄贵修	中国热带农业科学院	数字热作及其实现路径探索
17:15-17:40	胡伟	中国热带农业科学院	基于单体基因组和变异图谱的木薯重要农艺性状解析

论坛 1：种质资源与遗传育种

(11月4日 8:30-17:30)

地 点：红树湾一厅（一楼）

主 席：陈松笔

主持人：陈松笔、陈银华、陈青

召集人：陈松笔

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人：陈松笔				
	08:30-08:40	开幕式		
1	08:40-09:10	张 鹏	中国科学院分子植物科学卓越 创新中心	Understanding the starch biosynthesis in root crops towards breeding application
2	09:10-09:40	Xiaofei zhang	CIAT	Accelerated Cassava Breeding to Meet Farmers' Needs
3	09:40-10:10	秦 源	福建农林大学生命科学学院	菠萝成花和环境应答的分子调控
	10:10-10:20	茶歇		
主持人：秦源				
4	10:20-10:50	陈银华	海南大学	木薯抗病分子机理研究进展
5	10:50-11:20	陈 青	中国热带农业科学院环境与植 物保护研究所	抗虫木薯种质资源挖掘与创新利用 研究进展
6	11:20-11:50	袁红梅	海南大学	植物激素 ABA 对橡胶树耐寒性能的 影响及其分子调控机制
	11:50-14:30	午餐、午休		
主持人：陈青				
7	14:30-14:55	陈 新	中国热带农业科学院热带生物 技术研究所	利用分子生物学研究成果 促进木薯新种质创制
8	14:55-15:20	房传营	海南大学	多组学破译百香果风味 和营养的遗传密码
9	15:20-15:45	刘攀道	中国热带农业科学院热带作物 品种资源研究所	柱花草适应酸性土壤低磷 与铝毒胁迫机理

10	15:45-16:10	肖 亮	广西农业科学院 经济作物研究所	甲基化组与 lncRNA 转录组解析木薯 同源四倍体剂量效应的分子机制
	16:10-16:20	茶歇		
主持人：陈银华				
11	16:20-16:45	郭 鑫	中国热带农业科学院 热带生物技术研究所	木薯低温胁迫相关转录因子 MeMYB2 鉴定与功能分析
12	16:45-17:10	姚 远	中国热带农业科学院热带生物 技术研究所	木薯突变体库创制及研究进展
13	17:10-17:35	王守创	海南大学	基于高质量椰子基因组解析单子叶 植物染色体进化及椰子重要性状 的分子机制
14	17:35-18:00	吴海滨	广东省农业科学院蔬菜研究所	丝瓜基础研究进展
主持人：陈松笔				
	18:00-18:10	论坛闭幕总结		

论坛 2: 病虫害防控与绿色农业

(11月4日 8:30-17:30)

地 点: 红树湾二厅 (一楼)

主 席: 易克贤

主持人: 李勤奋、任明迅、易克贤、胡美姣

召集人: 林培群、徐 林

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人: 李勤奋				
	08:30-08:40	开幕式		
1	08:40-09:10	易克贤	中国热科院环植所	大力实施化学农药减施, 促进热带农业绿色发展
2	09:10-09:40	任明迅	海南大学	海南岛木棉—稻田耕作体系的生态学基础
3	09:40-10:00	Si-Jun Zheng	云南省农业科学院	Beneficial Microorganisms for Suppression of Fusarium Wilt of Banana and its Promoting for Sustainable Production
4	10:00-10:20	Thomas C. Wanger	西湖大学	Agroforestry: opportunities for climate, biodiversity, and farmers
	10:20-10:40	茶歇		
主持人: 任明迅				
5	10:40-11:00	刘 辉	中国热科院橡胶所	橡胶树死皮发生的生理与分子机制解析
6	11:00-11:20	刘毓海	海南大学	可降解地膜对农田生态系统的影响
7	11:20-11:40	梁 晓	中国热科院环植所	转录因子 Nrf2 的克隆及其对橡胶六点始叶螨抗氧化酶的调控功能研究
8	11:40-12:00	赵凤亮	中国热科院环植所	外源碳输入对土壤氮素保持和温室气体排放的影响
	12:00-14:30	午餐、午休		
主持人: 易克贤				
9	14:30-14:50	胡美姣	中国热科院环植所	西沙群岛植物病害调查、评估与防控

10	14:50-15:10	唐庆华	中国热科院椰子所	“槟榔黄化病”研究 40 年：病原、检测技术、传播途径最新进展及问题分析
11	15:10-15:30	程汉亭	中国热科院环植所	基于能值分析的西南喀斯特地区果园生态系统可持续性评价
12	15:30-15:50	欧阳慧丽	广西大学	广西区橘小实蝇种群多样性研究
	15:50-16:00	茶歇		
主持人：胡美姣				
13	16:00-16:20	黄 锐	贵州大学/中国热科院环植所	化肥减施对土壤转化的影响机制
14	16:20-16:40	刘俊斌	贵州大学/中国热科院环植所	海南地区草地贪夜蛾的抗药性及增效剂的作用
15	16:40-17:00	刘继清	四川国光农化股份有限公司	现代调控技术助力甘蔗产业
16	17:00-17:20	韩兴秀	贵州大学/中国热科院环植所	土壤有机质组分和微生物群落对有机管理的响应
17	17:20-17:40	熊海军	四川国光农化股份有限公司	国光在芒果应用技术创新所做的工作
	17:40-17:50	闭幕式		

论坛 3：香料饮料作物年会

(11月4日 8:30-17:30)

地 点：第一会议室（负一楼）

主 席：唐 冰、龙宇宙

主持人：秦晓威、闫 林

召集人：白亭玉、朱 琳

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人：秦晓威				
	08:30-08:40	开幕式		
1	08:40-09:10	魏安智 (线上)	西北农林科技大学	花椒产业生产现状及发展趋势
2	09:10-9:40	刘 铜	海南大学植物保护学院	生防木霉菌资源挖掘与应用
	9:40-10:00	茶歇		
3	10:00-10:20	颜 健	华南农业大学	草果中香气物质的形成及转化过程
4	10:20-10:40	闫 林	中国热带作物学会咖啡专业委员会	咖啡种质资源收集保存、 鉴定评价与利用
5	10:40-11:00	于福来	中国热科院品资所南药与健康研究中心	艾纳香资源挖掘与创新利用
6	11:00-11:20	张彦军	中国热带农业科学院香料 饮料研究所	菠萝蜜产业化配套加工关键技术及 系列新产品研发
7	11:20-11:40	朱张生	华南农业大学	辣椒素生物合成和 转录调控研究进展
	11:40-13:50	午餐、午休		
主持人：闫 林				
	14:00-14:20	中国热带农业科学院香料饮料研究所与比利时 Cacaolab 有限公司 签署合作协议		
8	14:20-14:40	王 政	中国热带农业科学院香料 饮料研究所	可可优良品种培育及配套绿色关键 技术研发
9	14:40-15:00	祁正有 (线上)	思茅海关综合技术服务中心	检验检测助力咖啡产业高质量发展

10	15:00-15:20	左秀芹 (线上)	河北省天然植物香料产业 技术研究院	芳香疗法对负面情绪的 调节干预作用
11	15:20-15:40	鱼 欢	中国热带农业科学院香料 饮料研究所	斑兰叶高通量种苗繁育及槟榔林下 间作技术研究与应用
	15:40-16:00	茶歇		
12	16:00-16:20	高圣凤	中国热带农业科学院香料 饮料研究所	胡椒瘟病绿色综合防控技术 研究与应用
13	16:20-16:40	祖 超	中国热带农业科学院香料 饮料研究所	胡椒调花促果高效生理调控 关键技术与应用
14	16:40-17:00	王 洁	海南大学	连作香草兰根际菌群失衡因子 解析及调控
	17:00-17:30	论坛总结		

论坛 4：民族特色药用植物资源挖掘与创新利用

(11月4日 8:30-18:30)

地 点：第二会议室（负一楼）

主 席：王祝年

主持人：王祝年、金航 李海泉、戴好富

召集人：李泽生、晏小霞

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人：王祝年				
	08:30-08:40	开幕式		
1	08:40-09:10	王金辉	哈尔滨医科大学	中药民族药的研究开发
2	09:10-09:30	刘洋洋	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	海南黎族民间特色药用植物资源挖掘与实践
3	09:30-09:50	李 佳	中国热带农业科学院椰子研究所	缺铁导致槟榔幼苗黄化的分子机理
4	09:50-10:10	周侯光	云南省德宏热带农业科学研究所	德宏傣药的发展现状
	10:10-10:30	茶歇		
主持人：金航				
5	10:30-10:50	赵丽华	攀枝花学院生物与化学工程学院	鸡蛋花在干热河谷生态修复和治理方面的应用
6	10:50-11:10	李林玉	云南省农业科学院药用植物研究所	云木香干物质积累和养分吸收、分配规律研究
7	11:10-11:30	李惠波	云南省热带作物科学研究所	滇黄精山地高效栽培
	11:30-14:20	午餐、午休		
主持人：李海泉				
8	14:30-15:00	戴好富	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	沉香资源研究与创新利用
9	15:00-15:20	金鹏程	云南省农业科学院农产品加工研究所	云南道地药材滇黄精资源开发与加工利用

10	15:20-15:40	王馨	云南省农业科学院 药用植物研究所	云南道地药材灯盏花 育种与栽培研究
11	15:40-16:00	于福来	中国热带农业科学院热带 作物品种资源研究所	艾纳香资源挖掘与创新利用
	16:00-16:20	茶歇		
主持人：戴好富				
12	16:20-16:40	周广振	海南大学热带作物学院	槟榔染色体水平基因组为花器官 发育和性别决定提供了新见解
13	16:40-17:00	马维思	云南省农业科学院 药用植物研究所	云南栽培滇重楼 主要病害介绍
14	17:00-17:20	刘思朝	广西农业科学院 广西热作所	湖南江华瑶族端午药市的民族植 物学研究
15	17:20-17:40	尚远宏	攀枝花学院	基于网络药理学抗癌的芒果苷纳 米载体的构建及机制研究的机遇 与挑战
16	17:40-18:00	王清隆	中国热带农业科学院热带 作物品种资源研究所	西藏墨脱民族药用植物资源
	18:00-18:20	论坛总结		

论坛 5：农产品储藏加工与质量安全

(11月4日 8:30-17:20)

地 点：红树湾三厅（一楼）

主 席：李积华

主持人：李积华、周 伟

召集人：周 伟、单 彬

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
主持人：周伟				
	08:30-08:50	开幕式（李积华所长致辞）		
	08:50-09:00	大合影		
1	09:00-09:30	余元善	广东省农业科学院 蚕业与农产品加工研究所	荔枝加工中品质控制关键技术 研究
2	09:30-10:00	李积华	中国热带农业科学院 农产品加工研究所	热带特色农产品产后减损 与加工技术
3	10:00-10:15	何雪梅	广西壮族自治区农业科学院 农产品加工研究所	芒果采后保鲜与加工机理 及技术研究
4	10:15-10:30	康效宁	海南省农业科学院 农产品加工设计研究所	槟榔加工技术研究现状与进展
	10:30-10:50	茶歇		
5	10:50-11:05	朱科学	中国热带农业科学院 香料饮料研究所	菠萝蜜多糖结构解析 与活性评价研究
6	11:05-11:20	周 磊	南昌大学	天然植物组分抑制多酚氧化酶 及其在果蔬保鲜中的应用
7	11:20-11:35	李如一	中国热带农业科学院 农产品加工研究所	植物基食品组分与单宁复合物的 形成及其在乳液中的应用
8	11:35-11:50	彭盛峰	南昌大学	植物天然色素运载体构建 及产品开发
	11:50-14:30	午餐、午休		
主持人：李积华				
9	14:30-14:45	邓福明	海南热作高科技研究院有限公司	椰子汁产业的发展现状与展望

10	14:45-15:00	朱孝扬	华南农业大学	香蕉采后冷害胁迫调控及后熟障碍机制研究
11	15:00-15:15	涂行浩	中国热带农业科学院 南亚热带作物研究所	基于超高效液相色谱-高分辨质谱法的芒果成熟过程中脂质组学分析
12	15:15-15:30	沈石妍	云南省农业科学院 甘蔗研究所	不同储存方式下红糖理化及质构特性变化比较
	15:30-15:50	茶歇		
13	15:50-16:05	陈 涛	广西壮族自治区 亚热带作物研究所	剑麻轻简化加工及废弃物资源化利用研究报告
14	16:05-16:20	熊先勤	贵州省草业研究所	饲用杂交构树产业化技术研究与应用
15	16:20-16:35	甘志勇	广西壮族自治区 亚热带作物研究所	广西富硒农产品质量安全风险评估及产业问题
16	16:35-16:50	李 培	中国热带农业科学院 农产品加工研究所	水产品腐败中群体感应及其调控研究
17	16:50-17:05	吕丽兰	广西壮族自治区 亚热带作物研究所	用于有机磷类农药多残留快速检测单克隆抗体的开发
	17:05-17:20	论坛总结(李积华所长)		

论坛 6：2021 年热带农业国际合作管理研讨会

(11月4日8:30-12:00)

地 点：第三会议室（负一楼）

主 席：刘国道

主持人：刘 奎

召集人：张 雪

序号	时间	报告人	工作单位及职务	报告题目
主持人：刘奎				
	08:30-08:40	开幕式		
1	08:40-09:10	张 峰	国际应用生物科学中心（CABI） 东亚和东南亚 主任	通过国际组织合作促进农业 科技合作的思路与实践
2	09:10-09:40	陈 杰	南京农业大学国际合作处 处长	提升外事工作能力 推进新时期农业科教国际合作
3	09:40-10:00	刘 奎	中国热带农业科学院国际合作处 处长	热带农业科技国际合作发展 与展望
	10:00-10:10	茶歇		
4	10:10-10:30	张 雄	四川省农业科学院 院党委委员、副院长	四川省农业科学院国际科技 合作基地情况报告
5	10:30-10:50	唐其展	广西农业科学院国际合作处 处长	广西农业科学院国际合作成效
6	10:50-11:10	叶新福	福建省农业科学院对外合作处 处 长	福建对外合作简况与思考
7	11:10-11:30	陈秀华	云南省农业科学院国际合作处 副处长	南亚东南亚农业科技辐射中心 的建设与发展
	11:30-12:00	交流讨论		

论坛 7：数字热作与热区乡村振兴

(11月4日 8:30—18:00)

地 点：一楼多功能厅

主 席：张以山、傅国华

主持人：黄贵修

召集人：魏艳、侯媛媛、董定超

序号	时间	报告人	工作单位	报告题目
	08:30-08:40	开幕式、致辞、合影		
	08:40-09:10	成果发布（主持人：黄贵修）		
1	08:40-08:45	李汉棠	中国热带农业科学院科技 信息研究所	天然橡胶全产业链 大数据平台
2	08:45-08:50	任 妮	江苏省农业科学院信息中心	《全球热带农业科技发展 态势与竞争力分析》
3	08:50-08:55	徐小俊	中国热带农业科学院科技 信息研究所	《全球热带农业科技 竞争力报告》
4	08:55-09:00	李玉萍	中国热带农业科学院科技 信息研究所	《中国热带作物种植分布 地图大数据图册》
5	09:00-09:05	曾小红	中国热带农业科学院科技 信息研究所	《东南亚国家农业发展 与合作研究报告》
6	09:05-09:10	孟 猛	中国热带农业科学院科技 信息研究所	海南热带特色农产品 电子商务平台
	09:10-10:50	特邀报告（主持人：李露）		
1	09:10-09:35	傅国华	海南大学	自贸港理论与实践创新
2	09:35-10:00	段丹丹	国家农业信息化工程技术研究中心	数字农业展望
3	10:00-10:25	任 妮	江苏省农业科学院信息中心	全球热带农业科技竞争力与 发展态势分析
4	10:25-10:50	兰宗宝	广西农业科学院 农业科技信息研究所	区域科技期刊影响力提升的 策略与实践
	10:50-11:00	茶 歇		
	11:00-12:00	学术沙龙（主持人：杨礼富）		

	11:00-11:40	专家观点：数字热作与热区乡村产业振兴		
	11:40-12:00	提问及交流		
	12:00-14:30	午餐、午休		
	14:30-16:30	学术研讨（主持人：黄平、林正雨）		
1	14:30-14:40	李 露	云南省农业科学院国际农业研究所	云南所国际合作方面进展的报告
2	14:40-14:50	李玉萍	中国热带农业科学院科技信息研究所	我国热带亚热带水果地理标志数据分析报告
3	14:50-15:00	张 荣	北京旗硕基业科技股份有限公司	数字农业发展与实践分享
4	15:00-15:10	刘宗敏	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所	关于四川粮食安全的思考
5	15:10-15:20	徐小俊	中国热带农业科学院科技信息研究所	自贸港建设背景下的海南乡村振兴研究
6	15:20-15:30	黄红星	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	全链信息服务 助力荔枝产业高质量发展
7	15:30-15:40	曾志康	广西农业科学院农业科技信息研究所	广西柑橘产品市场监测预警研究初探
8	15:40-15:50	金荣华	云南农业大学热带作物学院	数字科技驱动热区三产融合，产教融合育人赋能乡村振兴
9	15:50-16:00	鲍 彤	江苏省农业科学院信息中心	面向农业场景的多源异构数据融合利用研究与实践
10	16:00-16:10	黄媛媛	中国热带农业科学院科技信息研究所	非洲农业发展现状与中非农业合作新思路
11	16:10-16:20	陈帮乾	中国热科院橡胶研究所	联合多源大数据和云平台的海南岛森林与橡胶林遥感监测研究
12	16:20-16:30	金 丹	中国热带农业科学院科技信息研究所	新时代农村人居环境整治模式、难点与提升研究
	16:30-16:40	茶 歇		
	16:40-17:20	农业经济与信息专业委员会（主持人：胡盛红）；期刊工作委员会换届相关事宜（主持人：阚应波）		
	17:20-18:00	首届全国热带农业农村经济与信息院所所长会议（讨论会议机制、协同创新、协作科普发布成果等）；主持人：尹峰		