



扫码看“椰”

### 2023中国(海南)国际椰子产业论坛在文昌开幕

南国都市报12月12日讯(记者 易帆) 12月12日,2023中国(海南)国际椰子产业论坛在文昌市开幕。当天,来自25个国家和国际组织的59名国际嘉宾,64家国内外知名椰子企业,以及来自科研院所的专家学者、政府代表共230多名嘉宾参会,共同探讨椰子产业发展方向,助力椰子产业高质量发展。

本次论坛旨在促进全球椰子生产国之间的科技合作和经贸交流,探索椰子生态产品价值实现机制,促进全球椰子产业持续健康发展。与会专家学者以“加强全球椰子产业科技协同创新,提升全球椰子产业价值链”为主题,围绕全球椰子产业政策、贸易现状及发展战略发表主旨演讲。省农业农村厅厅长何琼妹作海南自由贸易港椰子产业总体推介,文昌市市长刘冲作文昌市椰子产业推介,中国热带农业科学院党组书记崔鹏伟作热带农业科技国际创新成效和椰子产业技术国际合作推介。

论坛围绕全球椰子国际贸易和产业发展,紧扣“科技、经贸、文化、旅游”四大主题,设置“会议内容”和“文化及产品展示与销售”两大板块,全面展示全球椰子产业新风貌。当天会上,还促成了一批椰子产业国际签约合作,涉及椰子原材料购销、椰子国际交易中心建设、招商投资等多个方面。

据了解,论坛将持续至12月14日。此次论坛由海南省人民政府主办,海南省农业农村厅、文昌市人民政府、中国热带农业科学院承办。

### 椰子国际大宗商品交易中心落地海南

南国都市报12月12日讯(海报集团全媒体中心记者 刘梦晓 陈彬) 12月12日,在2023中国(海南)国际椰子产业论坛现场,海南航天城国际贸易有限公司、中国热带农业科学院椰子研究所、水发上善集团有限公司、海南爱也文旅发展有限公司签署战略合作协议,共同打造椰子国际大宗商品交易中心。该中心将推动椰子产业链的信息整合与价值提升,依托海南独特的地理位置和丰富的椰子资源,成为国际椰子产业交易平台。

据了解,椰子交易中心具有信息整合、数据交易贸易技术支撑、推动椰子产品标准化进程、集中展示推广全球先进椰子产业技术和管理经验、促进国际合作与交流、促进行业发展等功能。

同时,椰子交易中心将搭建国际性交流平台,建立全球椰子产业国家地区的椰子成果展示特色区,促进全球椰子产业相关企业与研究机构的合作,共享资源,实现共赢,共同应对全球椰子发展挑战。



### 椰子“家底”

椰子系世界第二大本木油料作物,广泛种植在世界120多个国家和地区,也是这些地区人民重要的油脂、蛋白质、矿物质等营养来源,被誉为“生命之树”。

全球椰子总种植面积约1.74亿亩,年产椰子563亿个,年产量超6200万吨,大宗商品贸易额约387亿美元,是世界热区尤其是热带岛屿发展中国家的支柱产业。

海南椰子产业4大优势  
种植面积占全国99%  
年产椰子2.2亿个

海南椰子产业具有基础好、科研强、政策实和市场大等四方面优势,有助于促进国际椰子产业合作,推动热区国家农业发展和农民增收。

#### 基础好

椰子在海南已有2000多年的种植历史。海南也是中国唯一能大规模种植椰子的省份,全省椰子种植面积56.85万亩,占全国面积的99%。其中文昌市椰子种植面积22.88万亩,占全国面积的40.25%。

目前海南年产椰子约2.2亿个,椰子加工企业300余家,开发椰子产品260余个,年产值约200亿元,已初步形成了集科研-种植-加工-贸易-文旅为一体的产业链。

#### 科技强

海南省农业农村厅副厅长马育红介绍,中国椰子的科研力量主要集中在海南,农业农村部下属的中国热带农业科学院椰子研究所就是专门的科研机构,对椰子全产业链进行深入研究。收集保存了来自世界各地的椰子优异种质资源214份,收集保存量占世界第5。培育“文椰”系列矮化、早结、高产椰子新品种8个,成为中国椰子主推品种。

#### 政策实

海南省委、省政府高度重视椰子产业发展,制定了《海南省椰子产业高质量发展“十四五”规划》,强化体制机制建设,加强财政资金支持 and 科技支撑,多措并举,积极推进椰子产业发展。2022年海南省第八次党代会报告中提出“进一步做好‘六棵树’文章,使之成为海南百姓的‘摇钱树’”,为海南椰子产业发展进一步指明了方向。

#### 市场大

消费市场广是海南椰子产业的又一大优势。海南背靠中国大陆14亿人口的广阔市场,发展椰子产业正当时。中国国内年均消费椰子数量约25-30亿个,国内椰子自给率仅10%。海南每年从东南亚需进口约20亿个毛椰子用于加工用果,椰子在中国市场供不应求。

马育红表示,海南期待在国际合作上加强与椰子主产国在椰子良种培育、栽培技术、加工利用、经济贸易等领域合作,依托中国(海南)国际椰子产业论坛这一重要的走出去、引进来的交流平台,促进实现优势互补、互利共赢。

## 科研攻关优化品种 海南椰子这样变优秀

结果提前3年,产量提升3倍

矮化 早结 高产

我国年均消费椰子 约25-30亿个 | 自给率仅10% 如何抓住庞大市场?

### 科研攻关

椰子研究所“上新” 培育出8个“文椰”系列新品种

中国热带农业科学院椰子研究所(以下简称椰子研究所)隶属农业农村部,是我国唯一以热带油料作物为主要研究对象的国家级农业科研单位。

椰子研究所党委书记叶剑秋介绍,“海南椰子种植品种以本地高种为主,占全省椰子种植的80%。但本地高种椰子存在结果期晚、产量低、采摘难等问题,良种缺乏已经成为制约椰子产业发展的关键问题。”近年来,椰子研究所围绕这个问题开展技术攻关,先后建立了国家热带棕榈种质资源圃、农业农村部椰子种质资源圃等;培育出8个具有早结、高产、矮化的“文椰”系列新品种,实现了椰子结果提前3年,产量提升3倍,树木大幅度矮化。截至目前,新品种累计推广约10万亩,占我国椰子种植面积的20%,为持续推动全国椰子种植品种优化提供了有力支撑。



论坛聚焦椰子产业发展。

### “椰风”劲吹

创意椰雕“潮”起来 椰雕耳环、蓝牙音箱……

椰雕创作的精致耳环、蓝牙音箱,椰雕与海南景区元素结合的壁挂、冰箱贴等椰雕手工艺品……走进论坛现场,清新的“椰风”扑面而来,海南椰雕艺人现场展示制作工艺,各类椰子产业参展企业携椰子产品携手亮相,让每位参会嘉宾“沉浸式”感受椰文化,“这些手工艺品很有创意,海南元素满满。”

海南椰雕是以椰壳、椰木和椰棕为原料的一种传统雕刻艺术,2008年被列入国家级非物质文化遗产名录。在展位上,“文昌孔庙”“槟榔谷”“船型屋”等由椰雕创作而成的海南景点壁挂既有新意又有美感。带来这些创意椰雕手工艺品的是海南爱心椰文化产业有限公司。该公司负责人张必弟介绍,公司创作的椰雕不局限于碗、花瓶,而是将椰壳雕刻成想要的创意元素,这些创意元素可以结合海南的景点、人物等,组合成壁挂、冰箱贴等。“这是我们今年重点创作的海南地图系列,将海南各市县的元素与椰雕相融合,开发制作成一系列的文创产品,很受市场欢迎。”张必弟说。

今年54岁的张必弟是海南省琼海市人,从小耳濡目染接触椰雕。2015年,张必弟回到琼海,从事椰雕手工艺品制作。2018年,海南爱心椰文化产业有限公司与学校共同创建椰文化协同创新中心,形成“公司+学生+农户”的运营模式。张必弟带领学生负责椰雕产品的创新研发、设计,农户负责提供原料,公司负责销售产品。“希望能把海南的椰雕带出国门,走得更远。”张必弟说。



张必弟(右)在指导学生雕刻椰雕手工艺品。



现场“椰元素”满满。



创意椰雕。



中国科学院院士朱作言

### 建议围绕椰子 打造更高效的成果转化机制

如何推动全球椰子产业高质量发展?中国科学院院士朱作言建议,应积极加强共建共享和协同创新,提升资金与人才培养的投入水平,并围绕椰子打造更为高效的成果转化机制。

朱作言称,近年来不少椰子种植生产国家先后加大了对椰子产业发展的扶持与推动,而且初见成效。目前,中国正积极推进科技发展创新战略,在政府、企业与科研力量等各方的共同努力下,椰子研究成果显著,并且在产业当中得以积极应用。“比如说坐落在文昌的中国热带农业科学院椰子研究所,就通过科技攻关与成果转化,推出了一系列椰子优良品种。文椰二号、三号、四号等优良种植品种都受到了市场高度认可。”朱作言说道。

在他看来,从目前的科研角度,椰子油产品研发具有较强的技术基础,椰子水等领域的加工生产等技术也已经得到了各大企业的充分应用。与此同时,椰子产业仍有很多急需解决的问题,如种苗精准鉴定以及品种快速选育,椰子的抗寒抗旱技术,重要病虫害快速监测技术,以及果果机械化采摘加工产品的技术等,都有很大的提升空间。

结合目前椰子产业的成果特点与发展瓶颈,朱作言建议,一是加强椰子产业的共建共享和协同创新;二是提升对椰子产品的研发投入与人才培养力度;三是国际间协同打造更高效的成果转化机制。



热科院椰子研究所党委书记叶剑秋

### 在文昌打造“院+市+企业+农户”合作模式

椰子研究所党委书记叶剑秋在论坛上透露,该所正积极展开科研攻关,推动椰子种植品种的进一步优化,同时还着力加大椰子领域的国际科研合作。

目前,椰子研究所立足文昌热带特色和资源禀赋,充分利用热科院科技人才和资源优势,统筹规划与文昌市“2+3”产业布局,助力文昌市椰子、文昌鸡、香料饮料产业发展,打造“院+市+企业+农户”合作模式。

“我们组织专家深入调研了文昌椰子、文昌鸡、香辛料等产业的发展现状,牵头编制了《文昌市椰子产业市场深度分析及发展规划》;同时还强化所地合作,策划乡村振兴项目入库,重点打造黎小凤(海南)农业科技有限公司椰子种植基地等乡村振兴示范点等。”叶剑秋表示。

(记者 王子遥、易帆、王康景/文 郑光平/图)