

第十二届APEC中小企业技术交流暨

展览会在青岛开幕

海南组织12家企业参展

本报青岛11月9日电（记者邵长春 邱肖帅 通讯员张晓飞 陈宇丽）11月9日，第十二届APEC中小企业技术交流暨展览会（以下简称APEC技展会）在山东省青岛市开幕，省工业和信息化厅组织我省12家中小企业参展。

海南参展企业中包括国家级专精特新“小巨人”企业和省级专精特新中小企业，展品以特色制造业产品为主，部分展品技术水平达到国内甚至国际领先水平，充分代表了海南中小企业创新发展水平。

海南日报记者在现场看到，海南展馆前参观者络绎不绝，海南飞行者科技展出的倾转式垂直起降复合翼无人机、深海勘探水下机器人等产品吸引了不少专业观众的目光。据悉，飞行者科技研发的无人控制系统，可实现在复杂场景下实时精准控制无人机起降、定位和控制，填补国内无人机控制系统的短板。

“技展会为企业提供了很好的平台，可以向外界展示海南企业的技术和产品，同时也让我们近距离和同行交流，为我们进一步提高科技创新能力提供了非常好的机会。”海南飞行者科技有限公司董事长陈超说。

本届APEC技展会由工业和信息化部、山东省政府共同主办，旨在聚焦专精特新中小企业高质量发展，全面展示中国先进制造业和专精特新企业发展成果，推动亚太地区中小企业创新发展、合作共赢。

海口将发放30万元离岛免税消费券

本报海口11月9日讯（记者郭萃）海南日报记者获悉，该市将在11月10日10时至16时通过抖音直播间发放总价值30万元的离岛免税消费券，共计3470张。

据悉，届时关注抖音直播间@抖音生活服务官方优选，或搜索“海口消费券”“惠聚椰城”等活动关键词进入活动相关直播间，根据主播提示即可领取cdf中免专场海口市离岛免税消费券，从满1000元减100元起共分为7种满减券，最高可享满20000元减2000元，还可叠加cdf中免特惠团购使用。活动周期内每个用户ID每个面额消费券仅可领取与使用1张。

儋州前三季度农业总产值超153亿元

本报那大11月9日电（记者林书喜 刘婧姝 特约记者刘畅）海南日报记者11月9日在儋州举行的推进儋洋一体化高质量发展系列主题新闻发布会上“做强做优高效农业全面推进乡村振兴专场”上获悉，今年1月至9月，儋州市农业总产值153.67亿元，同比增长7.5%；第一产业增加值105.50亿元，同比增长7.3%，排名全省第二。

据介绍，儋州已建成出栏量500头以上规模化生猪养殖企业429家，其中出栏量万头以上规模化养殖场14家。今年1月至9月，全市生猪出栏量71万头，提前超额完成省里下达的全年任务。开工建设金雨海洋智慧渔业产业园项目、儋州海洋渔业乡村振兴产业基地项目，推进173公顷峨蔓海洋牧场建设和光村沙虫3850亩底播项目，助力渔业产业转型升级。

儋州坚持“项目为王”理念，积极开展农业项目招商引资，先后在东成、中和、雅星等镇举办招商引资推介会，签约项目合计44个，意向投资金额合计130.22亿元，产业涉及特色农业、休闲文旅等板块。赴广州、海口等地参加海南省热带特色高效农业专题招商推介会，现场签约2个项目，意向投资金额5.9亿元。推动深圳农产品集团进驻王五镇，发展红薯种植、科普展示、红薯特色餐饮、乡村民宿体验等产业，目前已完成土地流转10097.93亩。

万宁前三季度旅游总收入逾53亿元

本报万城11月9日电（记者李豌 通讯员莫华慧）今年前三季度，万宁累计接待游客总数642.64万人次，同比2022年增长50.17%，实现旅游总收入53.78亿元，同比增长55.73%。这是海南日报记者11月9日从万宁市旅文局获悉的。

据悉，今年以来，万宁积极挖掘和发挥岸线资源优势，着力发展“海陆空”体育运动游、“山林海”生态体验游、多样文化体验游，特色免税折扣购物游，不断提高“吃住行游购娱”要素供给水平，激发旅游市场消费活力，多措并举推动旅游经济持续健康发展。

在培育新兴产品业态方面，不断丰富旅游产品供给，精心打造东山羊、兴隆咖啡、体育装备等旅游产品，举办多项涵盖冲浪、乒乓球等新业态板块的省级、国家级大型体育赛事，大力培育凤凰九里书屋等文旅创意品牌，打造集文艺创作鉴赏、体育项目体验、产品展示消费于一体的综合性全域旅游布局。

在激发旅游消费活力方面，策划系列宣推活动，结合抖音露营歌会等，发掘万宁本地地域、文化资源，融入侨乡、东山岭、日月湾等地域文化IP，推出特色旅游线路，整合“吃住行游购娱”业态资源。进一步做好“旅游+体育+消费”文章，积极引导“王府井悦舞小镇”在获评省级休闲街区的基础上申报国家级旅游休闲街区，助力构建东部免税消费中心。

H 经济新活力 发展新看点

中国热科院集中推出150个花卉新品种——

花卉上新 如何带动产业上行？

海报 深观察

■ 本报记者 曹马志

中国花卉大家族，又添来自海南的倩影——

11月7日，中国热带农业科学院在海口举办推介会，集中推出150个花卉新品种。它们每一种都经过长期科研攻关，具有完整的自主知识产权。

以花为媒，应者云集。围绕花卉发展产业链条，来自全国各地的科研机构、企业、行业协会、相关政府机构等数百家单位参会，掀起品花热潮。

这场推介会都有哪些新奇花卉？在各方交流互鉴中能洞见怎样的产业新趋势、新机遇？海南日报记者就此进行了采访。



推介会上展出的花卉。

全省兰花种植面积超过

9300 亩

海南秋石斛兰
在国内市场份额

占比超过一半

以海口、东方、儋州、三亚等市县为主的三角梅种植基地面积

已过 **2万** 亩

盆栽三角梅年销量

在 **200万** 盆左右

制图/张昕

东方八所港新港区
石化码头工程项目：
首根PHC管桩沉桩

本报讯（记者孙慧 通讯员欧盛鹏）11月8日上午，由中建筑港集团有限公司七公司（以下简称中建筑港）承建的东方市八所港新港区石化码头工程项目完成第一根PHC预应力管桩海上沉桩，标志着该项目水上分项工程建设正式拉开帷幕。

为确保施工顺利，项目部多次召开专题研讨会并编订危大工程施工方案，持续加强安全技术交底，由项目安监部进行施工全过程监管。项目部决定由卫星定位确定桩位，打桩船及桩机操作员相互配合，最终将首根45米PHC管桩顺利打入指定位置，该项目计划于2023年年底前完成270根PHC管桩沉桩工作。

八所港新港区石化码头工程项目属国家一类开放口岸，将建设1座2万吨级石油化工品泊位，泊位货物年设计总吞吐量171.1万吨，设计通过能力为175万吨/年，建成后可有效解决中海化学丙烯腈项目等东方临港产业园新增物料海上运输需求。

近年来，中建筑港积极承担央企使命，全面融入海南自贸港建设，先后承建东方市感恩实验学校、琼海市海洋生态保护修复、三亚市抱坡溪片区排水管网提质增效等工程项目。

新品组团“出道”

从种业入手破解产业难题

刚走进会场，一大片花的海洋扑面而来——150个热带花卉新品种占据展示区最显眼的“C位”，依次排开、争奇斗艳。

现场，12盆红掌散发着蜡质光泽，在光线的照射下显得愈发艳丽。其中，“红掌”旌旗”的苞片呈心形、颜色艳红，具有切花产量高、耐热性强等特点；“红掌”蝶翼”形似蝴蝶的翅膀，适合做鲜切花……

红掌不仅有常见的红色，还有白色、绿色、棕色、粉色等。不仅好看，花期长，还可以成为优质的鲜切花，净化空气，美化环境。”现场，全程主持红掌培育工作的中国热科院热带花卉研究中心副主任牛俊海介绍，经过长期联合科研攻关，该院科研团队成功培育出12种切花红掌新品种，成功攻克国外切花红掌品种和种苗“卡脖子”难题。

同是赏花人，所思各不同。

对于现场的花卉行业人员，更多的是关注百花争艳背后的美丽经济。

年近六旬的红掌种植商陈彦瑾专程从岛外赶来海口，一到会场便直奔红掌新品种展示区。他在国内从事红掌产业30多年，一次性看到这么多新品种，十分激动。

“种业一小步，产业一大步。”陈彦瑾表示，多年来，国内红掌鲜切花

种质资源一直被国外所控制，“我们没有议价权，且国外提供的种苗价格较高；有些种苗不能很好适应本土生长环境，产量波动大，甚至影响到品相、品质。”

种苗“卡脖子”，市场却在快速发展。“优质红掌鲜切花是市场上的紧俏货，国内一年的消费量大约2000万支，好货不愁卖。”陈彦瑾说，这些年，鲜切花的市场不断扩大，国内切花市场对红掌的需求呈增长态势。

多位红掌行业专家表示，中国热科院的红掌切花新品种研发从“0”到“1”，实现了本土化培育。这一方面打破了国外种业“卡脖子”问题，使企业购买种苗的成本大幅降低，节约了不少种植成本；另一方面，经过长期本土化选育的种苗更适应我国气候地理条件，产量更加稳定，品质更有保障。这使得本土企业扩大种植和开拓市场底气更硬、信心更足。

看好红掌新品种发展前景，三亚泽龙种养农民专业合作社负责人李恩亮现场和中国热科院签订合作协议。他精心选择了红色、粉色等五色新品种，在热科院科研专家的技术指导下，计划首批一口气种上50亩，经过约1年的管护，明年底将入市销售。

据统计，至2020年，我省花卉种植面积25.6万亩，花卉产业总产值超60亿元。花卉苗木种植面积和产值都比2015年翻了一番。海南出品的热带兰、红掌、观赏凤梨等热带花卉是高档年宵花的主打产品，白沙兰花、乐东金钱树、东方兰

多方合力深耕

加快热带花卉产业高质量发展

花菊花、海口叶切等一批特色花卉产业集群涌现。

中国热科院热带花卉研究中心主任杨光穗介绍，全省兰花种植面积超过9300亩，海南秋石斛兰在国内市场份额占比超过一半；海南三角梅产业近年来发展较快，以海口、东方、儋州、三亚等市县为主的种植基地面积已过2万亩，盆栽三角梅年销量在200万盆左右；海南红掌鲜切花产业初见成效，有望成为热带花卉发展“黑马”。

据介绍，海南是“天然大温室”，发展热带花卉产业有着得天独厚的气候和资源优势。经过近年来的规范化发展，我省花卉产业已经形成了区域化、集聚化、专业化发展格局，逐渐发展成为我国热带特色花卉生产基地。

其中，北部地区重点发展鲜切花（叶/枝）、盆栽观叶植物和观赏苗木；南部地区以热带兰花、金钱树等切花和盆栽植物为主；中部地区重点发展荫生观叶植物（鲜切叶及盆栽）、高档盆花和珍贵乡土树种等观赏苗木；西部地区优先发展反季节性菊花等鲜切花和耐旱观赏植物盆景。

据统计，至2020年，我省花卉种植面积25.6万亩，花卉产业总产值超60亿元。花卉苗木种植面积和产值都比2015年翻了一番。海南出品的热带兰、红掌、观赏凤梨等热带花卉是高档年宵花的主打产品，白沙兰花、乐东金钱树、东方兰

（本报海口11月9日讯）



十一月七日，中国热带农业科学院在海口举办推介会，集中推出一百五十个花卉新品种。（本组图片均由海南热科院提供）

乐城先行区与30余家国内外知名药械企业洽谈签约

H 关注第六届中国国际进口博览会

本报上海11月9日电（特派记者罗霞）在第六届中国国际进口博览会上，博鳌乐城国际医疗旅游先行区收获颇丰，陆续与30余家国内外知名药械企业洽谈签约，顺利签下一批合作项目。

11月7日，在一些国际药械企业展台，乐城代表团陆续与爱尔康、丹纳赫、爱德华、武田、卡尔蔡司等老朋友，与士卓曼、飞利浦、欧加隆、登士柏西诺德等新朋友洽谈交流。

本届进博会，海南乐城真实世界研究院与辉瑞中国签订战略合作协议。自2020年辉瑞第三代治疗ALK阳性的非小细胞肺癌的口服靶向药洛拉替尼落地乐城以来，依托博鳌乐城先行区政策支持及资源集聚优势，辉瑞

安进、吉利德、辉瑞、波士顿科学、直观复星、艾尔建等老朋友进一步深化交流合作。

11月7日，在一些国际药械企业展台，乐城代表团陆续与爱尔康、丹纳赫、爱德华、武田、卡尔蔡司等老朋友，与士卓曼、飞利浦、欧加隆、登士柏西诺德等新朋友洽谈交流。

本届进博会，海南乐城真实世界研究院与辉瑞中国签订战略合作协议。自2020年辉瑞第三代治疗ALK阳性的非小细胞肺癌的口服靶向药洛拉替尼落地乐城以来，依托博鳌乐城先行区政策支持及资源集聚优势，辉瑞

中国已完成了8款创新药物落地。

辉瑞中国首席医学事务官、副总裁曹峻洋表示，辉瑞将积极抓住乐城先行先试政策带来的契机，与海南乐城真实世界研究院紧密合作，开展真实世界研究，推动科研水平和临床诊疗水平双提高。

乐城先行区管理局、四川大学华西乐城医院、吉利德三方签订战略合作协议，将借助博鳌乐城特许药械先行先试的政策和华西医学引领创新的优势，推动中国患者实现与国际“零时差”用药，以合作着力共建高水平前沿医疗中心和临床科研转化平台，满足多元化多层次临床及科研需求。

强生眼力健与爱尔眼科医院集

团举行ELITA全球战略启动合作伙伴海南博鳌乐城先行示范基地合作授牌仪式。双方将依托乐城先行先试政策，在博鳌乐城爱尔眼科医院打造生眼科创新产品先行先试示范中心，将新一代飞秒技术引入国内，造福有屈光手术需求人群。

乐城先行区管理局与安进签署战略合作协议，双方将围绕医学产业培训、药品注册、真实世界数据研究等多个维度展开合作。

乐城先行区管理局与波士顿科签署战略合作补充协议，将在利用真实世界数据医保创新应用及多层次真研合作方面开展更深入的探索，让广大患者享受到科技创新成果和先行先试改革红利。

爱尔兰ICC集团肉类加工项目落地海口综合保税区

本报海口11月9日讯（记者计思佳）11月8日，海口综合保税区管委会与爱尔兰IRISH CANNING COMPANY（下称爱尔兰ICC集团）签订合作备忘录，宣布爱尔兰ICC集团肉类加工项目落地海口综合保税区。

该项目将在海口综合保税区设

立进口肉类加工生产基地，生产休闲食品类、熟食制品类、冷冻肉品类等多种肉类产品，逐步布局发展中央厨房和预制菜业务。据悉，该项目不仅是爱尔兰ICC集团在中国国内的第一个精深加工项目，同时也是海口综合保税区首个外商投资进口肉类加工项目。

该负责人表示，爱尔兰ICC集团肉类加工项目落地后，园区将以完善的产业配套及一流的营商环境服务企业发展。

此外，园区还累计引进宏肉类加工项目、晨光生物红辣椒素加工项目等多个进口食品深加工企业及项目。