

植成
熟的
在三
市育
才生
态区
种



■ 本报记者 黄媛艳

树上熟的“三亚牌”榴莲、红似火的红魅凤梨、甜如蜜的丹若石榴……如今，越来越多的鹿城“新奇特优”热带果蔬走上大众餐桌，为国民好生活再添好滋味。

近年来，三亚深入推进农业供给侧结构性改革，聚焦“新奇特优”定位，坚持市场导向、需求导向，加强产学研用一体化推广，有序开发利用优质资源，积极培育标志性品种，探索打造一批市场认可度高、市场效益明显的农业产品，努力走出一条特色发展道路，积极推动热带优异果蔬产业化、规模化、市场化。

传统热带果蔬持续“上新”

11月14日，三亚市热带农业科学研究院工厂化育苗中心崖州基地内一片繁忙景象。自动播种机十几秒就能播种完一盘菜苗；悬挂着的喷灌系统全方位喷灌，遮阳棚和排风扇便利调节大棚里的温度；育苗架上一株株幼苗破土而出，长势喜人……

工厂化育苗方式集约化培育冬季瓜菜种苗是三亚发展“南苗北种”新业态的重要抓手。通过充分发挥农业科技的支撑作用，三亚实施“良种良技更新”工程，推动实施“南苗北种”“南苗北运”和冬季瓜菜种苗培育工程，并采用“村委会+科技单位+示范基地+农户”联动合作模式，探索打造区域南繁育苗产业品牌，以“首育”推动传统农业产业提档升级。

“三亚每年生产冬季瓜菜种苗1000万株以上，特色热带水果种苗100万株以上，辐射国内多个地区，‘南苗北种’为湖南、新疆等地培育优质辣椒种苗、为广西等地培育百香果种苗，破除南北种苗季节制种短板。”三亚市农业农村局副局长解光增说，目前三亚两处基地已被认定为热带作物良种(苗)繁育基地，为特色产业夯实基础。

凤梨是海南最具特色的热带水果之一，凤梨种植是我省多地百姓增收的重要渠道。围绕提升凤梨品质、

增加品种供应，落户三亚崖州湾科技城的海南伯特生态休闲农业科技有限公司聚焦特色凤梨的首育、首推，全力开展技术创新和市场推广。

在伯特的凤梨种植基地内，工人们正在技术人员的指导下，给一株株凤梨催花。与传统“绿皮肤”“黄皮肤”的凤梨不同，该公司培育的凤梨品种全身通红。这个名为“伯特1号红魅凤梨”可是科研人员经过8年选育出的国家专利密集型产品，颜值高、糖度高、产量高，具有食用与观赏双重价值。

“品种老化是凤梨产业的掣肘因子，我们聚焦凤梨种苗育繁推一体化，拥有20多项凤梨专业技术及植物新品种权，目前300亩种植基地的1000万株种苗正在扩繁培育中，计划再建立超过100亩的系列凤梨品种和配套专利技术转化示范基地，推动更多凤梨新品种在海南推广种植。”海南伯特生态休闲农业科技有限公司总经理吴军备说。

“新奇特优”农产品首种带来的实惠，三亚市育才生态区那受村第一书记、乡村振兴工作队队长肖春雷有着深切的感受。“我们首次试种50亩芒果凤梨，今年4月上市时优质果每公斤收货价10元，就连次果都有人抢着买。”肖春雷说，那受村将继续推广芒果凤梨的种植，让更多农业新品种走向百姓餐桌，丰富市场供应、增加农民收入。

新奇特优果蔬陆续上市

这个夏天，三亚育才生态区种植的1400亩榴莲陆续成熟，海南首批国产榴莲“树上熟”顺利上市，引来不少国人纷纷尝鲜，打破了多年来外界认为“中国种不了榴莲”的印象。

“好的榴莲糖度须在30度以上，香气丰富，口感软糯绵密。我们在三亚种植了1.2万亩榴莲，首批挂果的1400亩果园面积小、留果不多。除了用于产品发布等推介用途外，剩余产品将供应合作伙伴，用于在三亚和全国一线城市开设‘树上熟’榴莲品鉴门店。”海南优旗农业股份有限公司副总经理郎海波说。

“我们主要从事热带、亚热带水果种植与销售，近年来引进培育了榴莲等‘新奇特优’水果品种，为市场供应了燕窝果等不少国产新品，优质优价的国产水果如今正不断丰富国民餐桌。”海南希源生态农业股份有限公司副总经理刘承鑫说。

三亚“新奇特优”热带果蔬首种的优势，不仅体现在进口水果的“国产化”，还有越来越“温”的水果开始全年全季热带种植。

今年1月，软籽石榴在海南首次成熟上市，表皮更红、籽粒花青素含量更高，口感更甜的热带软籽石榴，弥补了国民冬季没有新鲜石榴食用的遗憾。“我们联合浙江大学、海南大学等高校完成了新品种在海南的商业化种植验证，‘海南牌’石榴集中在

春节上市，主要销往北京、长三角地区，收购价每斤15元至20元。”三亚崖州湾科技城入园企业——海南省丹若农业有限责任公司总经理黄哲凯说，该公司已在海南种植1000余亩，今年产量能达到20万斤，还将根据市场需求继续扩大种植面积。

当前，三亚聚焦首种基地建设布局，积极推进国内新品种和全球热带果蔬要素资源集聚，建成三亚育才生态区榴莲首种基地、育才生态区马脚村榴莲蜜首种基地、崖州梅联海葡萄首种基地、天涯区台楼村燕窝果首种基地等一批品种优良、设施先进、技术成熟、效益明显的新品种首种基地，逐步推动“新奇特优”热带果蔬规模化、差异化、标准化、精品化。

“目前我们已筛选出四季龙眼、红皮龙眼、神秘果、榴莲蜜、牛油果等适宜三亚种植推广的‘新奇特优’热带水果品种，其中‘三亚榴莲’推广种植面积已达1万亩以上，燕窝果和榴莲蜜推广种植面积分别超过1200亩和1000亩。”解光增说，三亚已出台热带优异果蔬产业发展实施方案，设立5000万元奖励资金，建立全省首个“新奇特优”热带果蔬产业化激励机制；力争到2024年打造10个精品同纬度优异热带果蔬园、到2025年全市热带果蔬栽培面积达到3万亩，扩种类、扩销路、树品牌，促进热带水果产业链延伸。

优异热带果蔬夯实产业基础

高30—50厘米，树径3—4厘米，700株芒果凤梨苗近期在三亚市热带农业科学研究院崖州基地热带果树资源圃被顺利移栽。资源圃内，马六甲红花莲雾、手指柠檬、冰淇淋榴莲蜜、西非荔枝果等一大批“飘洋过海”的世界同纬度热带水果种苗正在生长。

“种子是农业的‘芯片’，三亚充分用好全球动植物种质资源引进中转基地的便利条件，支持科研院所、大型种业龙头企业引入世界热带地区的优质种源，目前‘常规引种’已实现常态化，‘特许审批引种’路径也已打通，三亚收集、引进的热带果树种质资源有286种，其中保存在热带果树资源圃的有177种，为发展‘季节差、名特优’的热带特色高效农业培优聚能。”解光增说。

(本报三亚11月14日电)

保护创新成果是支持“新奇特优”热带优异果蔬产业发展的基础。当前三亚依托知识产权特区建设，探索开展知识产权“五合一”管理体制改革，建立植物新品种权跨区域、跨部门的维权保护机制，探索普惠型知识产权运营新模式，提升植物新品种的审查和授权效率，打造法治服务保障中心，更好地助力科技成果转化为新品种推广。

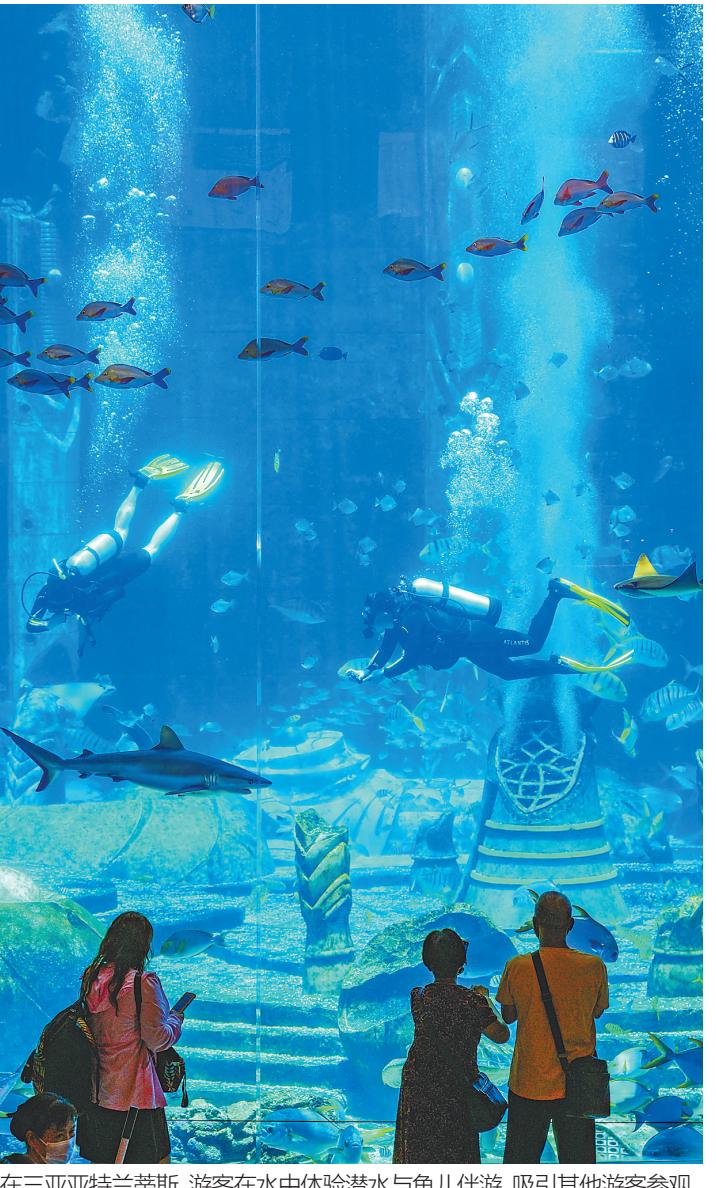
“三亚将持续加快热带果蔬种质资源创新、利用，不断完善‘政府搭台、院所主导、企业唱戏’模式，加大热带果蔬资源精品开发力度，做强做优热带特色高效农业，力争到2025年全市优异果蔬产业产值超过30亿元，为乡村振兴聚力赋能。”解光增说。

芳香诱人的三亚“树上熟”榴莲吸引一名客商尝鲜。

三亚深入推进农业供给侧结构性改革，赋能海南热带特色高效农业提质增效



芳香诱人的三亚“树上熟”榴莲吸引一名客商尝鲜。



在三亚亚特兰蒂斯，游客在水中体验潜水与鱼儿伴游，吸引其他游客参观。

2023年中国十大旅游目的地必去城市发布 三亚成海南唯一上榜城市

本报讯 (记者李艳玲)近日，英国伦敦世界旅游交易会举行，“2023年中国十大旅游目的地必去城市”榜单在交易会上发布，三亚等10座城市上榜。

此次榜单由英文媒体《中国时刻》推出。上榜“2023年中国十大旅游目的地必去城市”10座城市分别为：北京、上海、西安、成都、武汉、香港、青岛、南昌、三亚、贵阳。活动现场，《中国时刻》从五个方面对上榜城市进行介绍，并向在场嘉宾和观众展示十大旅游目的地的独特魅力，为国际游客提供多角度选择。

据了解，来自中国驻伦敦旅游办事处、中国五省市文旅部门、多家企业的代表等出席发布活动。这份榜单结合交通便捷度和国际化程度等元素的综合考量，展示了中国多元的自然风光、丰富的文化景观以及独具特色的美食佳肴。

一年一度的英国伦敦世界旅游交易会是全球规模最大、专业水准最高的旅游业盛会之一，也是国际旅客和旅游业的风向标，由中国驻伦敦旅游办事处组织，共有北京、上海、陕西、湖北、江西等五个省市文旅部门派团参展。



↑ 在三亚湾海域，游客乘游艇出海，体验水上娱乐项目。
↓ 在三亚鹿回头景区，市民游客登上山顶游玩。

本版图片均由本报记者 王程龙 摄



国际海洋科学技术装备展览会将在三亚举行

展示前沿技术 促进成果转化

本报讯 (记者黄媛艳)为期三天的2023国际海洋科学技术装备展览会(下称OA 2023海洋展)近日在三亚举行。“第十一届海洋强国战略论坛暨2022年海洋科学技术奖颁奖仪式”“海南(三亚)海洋科技大会”及10个分论坛也同期召开。

作为海洋科技创新交流平台，OA2023海洋展吸引了137个创新品牌集中展示，包括加拿大滑铁卢大学诺贝尔物理学奖团队成果转化技术、玄武岩纤维3D编织复合材料、悟空号潜水器、深海3500米悬浮作业机器人等国内外前沿技术装备以及自主研发科技产品悉数亮相。

值得一提的是，为加速自主研发技术转化及科研单位成果转化落地，本届展会特别设置院校及科研机构专区，通过搭建跨学科、跨领域、跨行业的互动平台，联动海洋行业科研工作者、企业与投资机构等各相关方，促进海洋科技及其成果转化市场化。

第十一届海洋强国战略论坛暨2022年海洋科学技术奖颁奖仪式作为本次大会主论坛，以“海洋强国战略与海南自由贸易港建设——‘深海、深空、深地’海洋科学技术与装备设备优先发展方向”为主题，提供学科前瞻理论、凝聚学术交流共识，加速成果转化，助力海洋强国建设。海南(三亚)科技大会作为同期主论坛，以“走进深海，创新发展——蓝色科技赋能海南自由贸易港建设”为主题，聚焦全球海洋人才、技术、产业资源，共同探讨海洋产业与蓝色经济发展在海南的新机遇。

三亚市人民医院开展义诊活动 为市民群众科普宣教急救和防护知识

本报三亚11月14日电 (记者李艳玲)在大众的印象中，义诊时的护士都在做什么？“查血糖、量血压”……近日，一场不一样的义诊活动，在三亚市人民医院 | 四川大学华西三亚医院门诊楼前举办。

当日，第44届南丁格尔奖章获得者、华西医院管理研究所特聘专家成翼娟率领老年医学科、肿瘤中心、普外科、重症医学科、心胸外科、临床营养科等华西医院常驻三亚的专家与本地专家一同开展义诊活动，为市民群众科普宣教急救和防护知识。

专家们热情服务群众，认真倾听患者陈述病情，为他们提供可行的就医方案，给予合理的日常保健建议，并对其相关疾病的并发症进行详细讲解，让群众了解疾病的危害及如何防治。活动还提供免费测量血压、血糖和乙肝检测。

现场，成翼娟还组织40余人护理团队进行心肺复苏术(CPR)、呼吸康复操、七步洗手法等科普演示，让民众亲身体验急救技能的重要性。现场还设置了科普知识宣教栏，提供二维码供民众随时阅读了解急救知识。

张女士驻足围观人群的最前面，举着手机录像，专注地听着护士介绍心肺复苏术的操作流程。她在成翼娟的邀请下走到台前接受护士一对一心肺复苏教学，然而过程中她不时用纸巾捂住眼或鼻擦拭的动作引起了大家的注意。“这活动特别好，学会了(心肺复苏)关键时刻或许就能救命。”张女士父亲去年因突发心梗去世，认识到心肺复苏术的作用后，她遗憾自己没有早一点了解这项急救技能。

“一旦发生心脏骤停，四分钟之内心肺复苏的效果是最好的。”成翼娟教授希望通过义诊帮助老百姓增强健康素养，掌握正确的急救防护知识，了解科学的生活方式。

三亚吉阳区推出服务新模式助力项目建设 “管家式”服务让群众少跑腿

本报三亚11月14日电 (记者徐慧玲)海南日报记者11月14日从三亚市吉阳区获悉，为进一步提高建设项目服务质量，完善工程建设项目建设服务体系，今年8月起，吉阳区营商环境建设局推行项目“管家式”服务新模式，优选建筑工程施工许可证审批、建设项目建设环境影响报告书审批等工程建设项目审批事项，为每个建设项目配备“项目管家”。

吉阳区营商环境建设局有关负责人介绍，“项目管家”可提供保姆式“一对一”贴心帮办服务。在企业需要咨询类服务时，提供申请条件咨询、申请材料指导等“体验帮办”服务；在企业需要多部门联审服务时，提供跨部门协调的“综窗联办”服务；在遇到疑难问题、发现“办不成、不好办、办不快”问题时，可向“办不成事”专窗研办，协调相关部门和监管部门联动解决企业在项目审批过程中遇到的堵点、难点问题。

审批前，“项目管家”可根据项目规模、区域、行业等信息，为企业量身定制方案，包括事项申报方案、系统填报方案和审批事项清单等内容。审批中，建立审批部门联合机制，围绕项目事后全流程监管服务，以企业诉求为导向，精准确定审批路径，围绕项目审批全过程，提供提前指导、申报陪同、协调推进的“管家式”服务，最大限度减少企业和群众跑腿次数。

截至目前，吉阳区营商环境建设局推行的“项目管家”提供从项目咨询到证件到手的全流程帮办、代办、督办精准服务126次，解决项目难题12个，陪同办理审批40次，一次性办结率99%，陪办、帮办、代办服务覆盖率达100%。