

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

4月7日，儋州市光村镇，海南农垦西联农场公司(以下简称海垦西联)数字农业综合服务中心里，一条“智慧农业”全产业链条初见雏形：精密的数据从榴莲蜜的种植、采摘、分拣、电商各个环节飞速流动，汇集到服务中心的智慧大屏上，成为一张张可视化的图表。

这并非孤例，当物联网、大数据和人工智能等科技变得触手可及，一场深刻的变革正在农业生产各个环节发生——

田头寻“新”，农业科技创新迸发了巨大产能：在茶叶制作、生猪养殖、鸡蛋生产等海南农垦各大领域现代化生产园区里，智能化、数字化设备不断带来变革惊喜；

一路谋“新”，新质生产力的答案还藏在海南农垦产业发展模式的革新中：全链建设、垦地产业融合等新思路下，一大批特色鲜明、优势明显的“智慧农业”全产业链条纷纷落地生根……

广袤田野间，一幅幅科技春耕图徐徐铺陈。海南农垦各企业以做大做强热带特色高效农业为主线，持续强化农业科技创新，用现代生产要素重组传统农耕基因，让山乡沃野焕发生机。

A 新设备 全方位监管

儋州市光村镇，海垦西联新盈1130亩榴莲蜜基地里，小树苗迎风招展，林段间凤梨齐整扎根，一望无际的春耕景象令人心旷神怡。

走入基地，“站岗”的机器“哨兵”一丝不苟，一刻不停地监测着天气、湿度、温度等信息。

“田里安装了物联网设备，能够实时监测作物生长情况，为我们照料作物提供依据。”海垦西联工程建设办公室工作人员李中发介绍，田间安装了小型气象站等各类传感器，可以第一时间监控田间温度、湿度、光照、虫情和土壤酸碱度等信息，并汇总到大数据平台进行剖析。

“就如同给农业生产装上‘智能眼睛’和‘数字大脑’，有一位大数据‘数字军师’，实现农业生产环境的智能感知、预警、分析和指导。”李中发表示，“数字军师”能“感知”作物是“渴了”“热了”“冷了”还是“病了”，管护人员就可以针对不同环境、不同作物，开展植保、采摘、巡检等作业。

但尝试不仅于此。以往，当海量农业数据被采集后，如何对其进行解读，并用于农业生产，是困扰许多使用者的一大难题。信息采集后，还需要专业技术队伍对数据进行分析，比如如何结合温度、雨水变化调控生产等。

为破解这一症结，海垦西联建设集成化的数字农业综合服务中心，打造专业技术队伍，能够依托“数字军事”事无巨细的记录，从海量的大数据中抽丝剥茧，结合种养经验加以分析，制定管护标准，持续带动农户发展标准化种植，进一步探索打造海南农垦的“智慧农业2.0”版本。

B 新模式 全流程赋能

丰收未至，丰产先谋。

在数字化飞速发展的当下，对于企业而言，“智慧农业”更多了一层意义——以数字化生态的构建，倒逼企业对生产流程、产业布局进行全方位革新。

以“前置思维”做好产业规划，海垦西联以“3162工程”为主线，探索以“智慧农业”赋能产业全链条。

“3162工程”即建设三大基地和一个大数据平台，开展生产标准化、产品营销、品牌建设、农产品加工等六大行动计划和建设专业技术与专业销售两支队伍，借助海南自贸港优势发展热带果蔬加工、贸易等，致力于打造集种植、研发、加工、销售与农旅结合为一体的现代化产业链条，推进热带特色高效农业发展。

“在此过程中，将产业链上下游的科研机构、企业、农户等纳入这一集成的大数据平台。”海垦西联相关负责人介绍，“数字农业”并非局限于种植端口，而是聚焦种植、加工、销售等农业环节，打造出囊括生产全流程的数字化骨架。最终，通过区块链、大数据技术，农业生产每一个环节都能有效地串联起来。

“例如，我们将记录榴莲蜜生长全流程数据，并依托二维码，实现消费者在购买端的全流程溯源。”海垦西联相关负责人表示，未来，消费者只需扫一扫海垦西联榴莲蜜产品包装上的二维码，便可全程追溯产品，精准定位它的种植信息、批次、数量、生产线、检测结果等众多信息，为品牌增值赋能。

C 新愿景 全体系推广

“海南农垦旗下产业众多，涉及领域广泛，我们在以数字化技术应用推进产业转型，企业高质量发展的过程中，必须搭建数智结合的应用平台。”海垦集团相关负责人表示，该集团持续推动旗下天然橡胶、南繁育种、热作农林、畜禽海产等各产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造。

近年来，随着“数字海垦”的不断推进，海垦集团以天然橡胶、热带水果、热带作物、草畜养殖等产业作为试点，通过应用大数据、物联网、云计算等手段赋能传统产业，相继打造了龙江农场公司白沙红心橙农业物联网示范基地、红明智慧荔枝种植基地、海垦畜牧集团红华10万头智能化仔猪场、神泉芒果智慧种植基地等应用场景。

从大田到大棚，从种植到养殖，5G、物联网、人工智能、机器人等信息技术的应用，海南农垦企业仍在快马加鞭，根据发展实际和产业需求，加快智慧农业全链条布局，逐步让管理更智慧、生产更精准、增产更增收的目标成为现实。

春风起，万物生。在科技创新驱动下，新质生产力在厚重的土地上生根发芽，催生的不只是稻浪翻涌的丰收图景，更是农业提质升级的美好愿景。

(本报那大4月7日电)



↑ 国家现代农业(种业)产业园里种植的新品种番茄。
← 参与研学采摘活动的孩子品尝新品种西瓜。

果蔬奇遇记

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

“餐桌上的家常菜居然也能多姿多彩。”连日来，三亚市崖州区，国家现代农业(种业)产业园，当如织的游人涌入田间，一场关于果蔬的奇遇正在等待他们。

将南繁种子“种”在文旅土壤里，会收获什么样的果实？产业园给出了一份精彩的答案。在承担2025种子大会暨南繁硅谷论坛田间展示环节后，全国260家科研单位及种业企业的2094个农作物新品种仍在田间茂密生长。

“每年田间展示结束后，诸多新品种农作物仍会持续挂果半个多月，如何利用这份独特的资源，延伸产业链成为我们思考的问题。”海南农垦旗下海南南繁产业发展有限公司(以下简称海南南繁产业公司)研学导师汪挺介绍，近两年，该公司立足构建“种源+种业+种市”南繁生态圈，深挖资源禀赋，以南繁种业、科技农业为切入点，培植“休闲农业+”新业态。

今年，垦地联动在产业园举办“花园春想 南繁采摘节”活动，自3月29日至4月6日向公众开放，结合南繁特色景观和凤物资源，设计了稻田迷宫、田间寻宝等一系列妙趣横生的互动活动，吸引了省内外上万人次前来体验。

在产业园里，白色的玉米剥皮就能吃，黄色的樱桃番茄口感甜蜜，黄色的彩椒一口咬下尽是清甜滋味……大伙“饱览”新奇，“品尝”惊艳，一头扎进了新

奇特种的果蔬之海。

其中，最引人注目的当数姿态各异的番茄，黄白绿橙、大小圆尖，阳光照射下，颗颗果实如玛瑙般晶莹透亮，十分可爱。它们的名字也非常讨喜，浑身皎白的樱桃番茄名为“白月光”，深褐色的大果番茄唤作“咖啡”，还有带有奇特花纹的番茄叫作“星球”。

这些番茄，凭借坐果力优、抗病性强、口感丰富等优点，在这片土地上茁壮成长。

产业园汇集了全国各地的科研结晶。如今，垦地双方不仅专注于优秀品种的展示，更致力于打造交流平台，将科研成果推广到更广阔的天地。

“我们设计了丰富的采摘、研学体验活动，在展示优秀品种的同时，让南繁产业这一看似深奥的概念，变成人们身边可观、可赏、可品尝的体验。”汪挺介绍，近年来，垦地深挖南繁产业资源，因地制宜拓展业态，设计出特色采摘、种业研学等系列文旅活动，探索出独具特色的科技农业与文旅融合的发展路径。

近两年来，海南南繁产业公司与省内外科研院所合作，邀请育种专家担任特邀嘉宾，为孩子们讲授种业知识，针对性开发农耕文化体验、科学家精神宣讲、农事体验、动物饲喂等10余类特色研学课程。

下一步，垦地双方将在构建“种源+种业+种市”南繁生态圈的同时，着力打造集教育研学、农旅观光、休闲采摘等功能于一体的旅游休闲基地，推动现代特色农业及一二三产业融合发展，培育新质生产力。

(本报三亚4月7日电)



孩子们体验田间飞行棋。 本版图片均由海南南繁产业发展有限公司提供

海南橡胶开展 干部能力提升专项培训

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员汪雪丽)3月27日至4月2日，海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海南橡胶)在江西井冈山举行为期7天的2025年中层干部综合素养与决策力提升培训班，集团总部和各下属企业50余名中层干部参加。

培训采用“封闭式”集中学习，邀请井冈山精神文化专题培训方面的专家，围绕学员实际需求，设置专题教学、体验教学和激情教学等主题鲜明、形式丰富、讲解翔实的课程。来自诸多领域的多位专家学者围绕新时代领导干部素质与新领导力、新领导观以及企业战略管理等主题深入浅出地开展专题讲解。

此次培训专程设置了分享交流环节，各个业务板块中层干部齐聚一堂，结合实际工作经验，借此机会加强沟通与合作，形成强大的工作合力，提升企业整体运营效率。

海南橡胶相关负责人表示，希望广大学员在学习过程中，围绕海南橡胶“稳种植、稳产量、稳份额、稳胶农、深加工、高端化、国际化”的总体发展思路，深入思考如何将所学知识运用到实际工作中，切实提升自身管理水平和解决问题的能力，不断促进企业竞争实力的提升与超越。

海垦集团亮相 海南(三亚)国际康养产业博览会

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吴嘉焯 黄小星)日前，2025海南(三亚)国际康养产业博览会在三亚举办。海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦集团)携旗下海垦康旅、海垦好礼、三产融合示范园等五大板块产业产品亮相。

据了解，海垦集团将重点推进三亚、保亭康养旅居基地建设，打造“候鸟旅居+农业体验”“生态疗养+黎苗文化”主题基地；对旗下酒店、民宿进行康养化改造，引入智慧康养、睡眠优化等服务，推出“温泉+中医养生”特色套餐；与黑龙江、内蒙古等北方省份的养老协会联动，探索“冬南夏北”双向旅居模式，初期在三亚打造示范基地；与国内头部康养企业合作，引入国际标准，推出“海垦旅居”连锁品牌，串联海南优质资源，形成“医、康、养、游”一体化服务网络。

下一步，海垦集团旗下海垦旅游集团将以“医养康养”融合为核心，深化资源盘活与跨区域合作，打造“冬南夏北”旅居品牌，联动国际标准与本土特色，构建全球康养生态圈。

海垦红明“金钻17号”凤梨 迎来采摘季

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员何邦琦)连日来，海口市琼山区大坡镇，海南农垦红明农场公司(以下简称海垦红明)下属东昌农场公司天地东昌凤梨基地迎来采摘季。

今年，该基地已采摘完首茬凤梨，采收面积79.9亩，产量36.6万斤，总收入有望突破125万元。当前，基地准备开启第二、三茬凤梨采收工作，凤梨总产量预计达80万斤以上。

据了解，2016年，东昌农场公司与天地人公司以股份合作形式共同成立天地东昌公司，共同打造“金钻17号”品种示范基地，实现了从种植到销售的全产业链发展。

下一步，海垦红明将协同谋划发展凤梨产业，积极打造荔枝及凤梨混合种植示范基地，大力推动产业多元化。

海垦集团举办培训班 打造高素质数智化财务团队

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吴福祥)日前，海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦集团)在海口以线上、线下相结合模式，举办财务人员AI工具应用能力提升培训班，切实推动财务智能化转型向纵深发展。

本次培训紧扣“技术赋能、价值创造”主题，围绕人工智能底层逻辑与财务场景应用展开深度教学。参训人员通过典型案例研讨、AI工具实操及分组沙盘推演，了解掌握DeepSeek等前沿技术在财务主要职能的实践策略，切实提升“数智”化意识及实践能力。

当前，海垦集团正加速推进财务共享中心、司库管理体系建设，探索AI技术在预算编制、税务风控及财务分析等场景的应用。下一步，海垦集团将持续完善“技术+人才”双轮驱动机制，通过常态化培训体系锻造高素质数智化财务团队，以智能化手段强化财务能力。

海垦和牛亮相 牛肉消费供应链创新论坛

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰)近日，第二届牛肉消费供应链创新论坛暨首届·火锅烧烤创新消费论坛在湖北省武汉市举行。海南农垦草畜产业集团有限公司(以下简称海垦草畜)携其高端品牌“海垦和牛”亮相。

在海垦和牛的展位前，工作人员展示了包括A5西冷、A5眼肉、A5三角牛腩、A4三角牛霖、A4三肋S腹等多款高端火锅烤肉片，吸引了众多关注。

下一步，海垦草畜还将深化与国内外知名企业的合作，共同推动牛肉消费供应链的创新与发展，进一步拓展市场渠道，加强与餐饮企业、零售商等合作，共同打造牛肉消费的新业态。