

三亚崖州湾科技城高新区靠创新起家、让创新当家 崖州湾畔看“三变”

H 高标准建设海南自由贸易港·一线看变化

■ 海南日报全媒体记者 黄媛艳

“从偏居一隅的货运港，到中国首座公共科考船母港，南山港仅用三四四年时间，悄然成为国内科考圈新晋‘人气王’。”近日，谈及港口脱胎换骨般的蜕变，三亚南山港码头有限公司副总经理沈悦难掩喜悦之色。此时，一艘科考船正缓缓驶向港区。

从一座港到一座城，尽显海南自贸港科创高地的鲜明底色。

三亚崖州湾科技城高新区（以下简称科技城）靠创新起家、让创新当家，始终把创新摆在首要位置。面对世界百年未有之大变局，园区牢记嘱托，胸怀“国之大者”，勇担科技自立自强使命，着力发挥“三度一色”自然优势和海南自贸港制度优势，不断完善新兴产业生成机制、培育机制、护航机制，奋力建设具有全球影响力的种业深海科技产业创新示范区，努力在新发展中书写中国式现代化的生动注脚。

**科考船母港蝶变：
2年时间新泊位航次破千次**

12月18日，海南自贸港全岛封关首日，海南象元实业有限公司满载高等级技术分级橡胶制品的货车，仅用15分钟就完成了从卡口到码头泊位的转移，货物“丝滑”从“二线口岸”三亚港（南山港区）销往青岛。

“整个通关流程便捷高效，港口服务周到贴心，企业税额大幅减免。”该公司副总裁刘李渊感叹道。

抢滩深蓝市场，“先机”来自“倒逼”，“我们占尽‘天时地利人和’，如不创新求变，优势就浪费了。”沈悦说，南山港曾是海南“四方五港”中吞吐量最小的港口，却有着诸多优势，如距离千米水深海域仅164公里，与国内其他港口相比，科考船从南山港出发前往千米水深作业区，可节约至少7个小时，如果是前往更深的海域，一个航次

至少能节约数十万元的综合成本和2天到7天的航行时间。

如何利用好得天独厚的条件？从升级构建“科研机构全周期保障+科考船东成长计划”双轨服务体系，到快速建成可满足深海科研设备调试、中试需求的7个实验室；从扩建港口泊位到港区“二线口岸”软硬件设施高效运转，南山港蓄势待发，致力于在新一轮国家战略中深度赋能海南自贸港建设，推动发展模式实现从“单一港口运营商”向“供应链综合服务商”的深刻转型，驶向更为广阔的蓝海。

仅用2年时间，南山港实现新建科考泊位开工建设到接待靠泊航次突破千次的蝶变，2025年科考服务航次预计突破2000航次，成为全球最繁忙的科考母港之一。

“南山港区位和政策比较优势，对产业发展意义重大。”招商三亚深海科技城开发有限公司总经理史晓强说，深海装备产业园已与南山港建立深度合作，采用“前港后园”的发展模式，持续推动海洋经济向新发展。

“蓝色经济”嬗变：

深海产业营收同比增长超三倍

沿着南山港一路向园区腹地驱车而行，科技城6年的变迁历历在目。昔日的荒草滩，如今已是高楼林立、塔吊挥舞，成了一片热气腾腾的产业沃土。

“携手高校在园区建设海洋能源科研技术创新中心，构建‘研发驱动场景、场景赋能产业’的协同生态；在海南产出第一公斤海上风能制氢，标志着自贸港在‘海上风电—制氢’耦合技术领域实现零的突破。”明阳集团副总裁、战略发展中心总经理文宏兴奋地介绍连日来企业的“好消息”。

明阳集团佳音频传，正是园区“蓝色经济”发挥集聚效应的写照。

深海科技创新策源地势头强劲，引导17项国家科技项目溢出技术成



位于三亚崖州湾科技城高新区的隆平生物技术(海南)有限公司，科研人员在实验室内做实验。
海南日报全媒体记者 王程龙 摄

果落地海南，支撑企业建成11个深海装备研制运维基地；现代深海产业集群蓬勃生长，28条产线围绕关键小件、声学设备等细分方向，推动深海装备产业集群化发展；深海战略性新兴产业聚链成群，1300余家涉海企业围绕产业链布局，2025年前三季度，深海产业营收同比增长341.7%。

“我们深入构建‘政产学研研金服用’良好创新生态，引育并举加速主导产业聚链成群，努力在深海产业赛道‘增量’又‘增质’。”三亚崖州湾科技城管理局常务副局长时亚南表示。

**南繁“智”变：
“种源+种业+种市”联动发展**

12月17日，中国种子集团有限公司（下称中种集团）与北大荒垦丰种业股份有限公司签署战略合作协议，双方将聚焦种业关键核心技术攻

关与产业市场拓展开展资源整合、体系共建。

这是中种集团“向种图强”的又一重举。从2021年布局落户科技城，中种集团成绩斐然：建设我国种业领域首个“南繁硅谷”数字化驾驶舱，打造的玉米AI基因组卓越选择系统成功选育出“先达7388”“先达608”等商业化品种，建设的南繁CRO（合同研发组织）基因分型及品质分析平台提升40%南繁育种检测和降低20%的育种

检测成本，利用自贸港政策，从全球进

口百余个热带果蔬品种在海南开展试

验示范，推动超过100个水稻好品种

“走出去”，下属企业荃银五星已成为

菲律宾最大杂交水稻种子供应商。

“以海南自贸港高水平对外开放为契

机，吸引国际种业资源与技术集

聚，形成‘全球引资源、海南搞育种、全

球拓市场’的全产业链格局，集团深扎自

贸港，将进一步探索国际业务创新途

径。”中种集团总经理助理张晓强说。

一粒种，一颗“芯”，一产业。当前，科技城已建成20个种业科研平台，全国数量最多、空间最大、体系最全的生物育种创新平台成型起势；推动“种源+种业+种市”联动发展，发展生物育种、制种业和种子贸易，培育63家种业CR0服务主体，集聚相关企业2800多家，形成从种质鉴定到品种交易的全链条服务体系，年产值超180亿元。

三亚崖州湾科技城管理局副局长吴静璇说，全岛封关运作标志着海南自贸港建设迈入全新阶段，科技城将紧抓历史机遇，聚焦核心产业全力构建开放型创新生态。深入实施种业振兴战略，全力保障高能级平台高效运行；深化制度集成创新，吸引全球高端资源集聚；积极融入种业贸易全球化网络，打造制种和种业开放合作新高地。（本报三亚12月23日电）

海南11个农产品入选全国名特优新农产品目录

本报讯（海南日报全媒体记者孙慧）农业农村部农产品质量安全中心近日发布公告，公布2025年第三批全国名特优新农产品名录，我省11个农产品成功入选。

此次海南共有大坡胡椒、琼山黄晶果、海南农垦白茶、五指山红茶、琼海凤梨、琼海温泉鹅、文昌椰枣、文昌鸡蛋、定安黑猪、定安鹅、保亭红毛丹11个农产品入选，涵盖水果、茶叶、畜禽产品等类别，再次彰显海南深厚的物产底蕴和热带特色高效农业产业蓬勃活力。

全国名特优新农产品是指在特定区域内生产、具备一定生产规模和商品量、具有显著地域特征和独特营养品质特色、有稳定的供应量和消费市场、公众认知度和美誉度高，并经农业农村部农产品质量安全中心登录公告和核发证书的农产品。全国名特优新农产品是经各地政府和农业主管部门精挑细选，对其营养品质严格鉴定评价的农产品。

第四届全国智慧海洋大数据应用创新大赛举行 我省海洋监测预报中心获二等奖

本报讯（海南日报全媒体记者周晓梦）近日，第四届全国智慧海洋大数据与人工智能应用创新大赛（2025）（以下简称大赛）成果路演在三亚举办。省海洋监测预报中心（以下简称省海洋中心）联合海南大学报送的参赛作品“珊瑚礁智能预警监测和生态修复决策应用系统”，经过初赛、晋级赛、成果路演等多轮角逐，最终获大赛二等奖。

“珊瑚礁智能预警监测和生态修复决策应用系统”基于省海洋中心“十四五”期间珊瑚礁生态系统现状调查和预警监测成果，集合海南大学珊瑚礁环境和生物资源数据，尤其是依托海南省海洋厅牵头建设的“海南省海洋灾害综合防治能力建设项目”，集成了珊瑚水下原位识别、珊瑚礁生态灾害预警、修复智能决策及“超级珊瑚”筛选培育等核心功能，为珊瑚礁监测预警与生态修复提供科学支撑。

全国智慧海洋大数据应用创新大赛由国家海洋信息中心主办。该大赛自今年10月启动以来，吸引了全国涉海高校、科研院所、业务机构和技术企业等90余个团队和个人报名。大赛共设置一等奖2项、二等奖4项、三等奖6项。

“海南自贸 封关有我”巡回宣讲行暨党的创新理论“百人千场进万站”文明实践示范宣讲活动走进五指山市

本报五指山12月23日电（海南日报全媒体记者黎鹏 通讯员黄华芬）12月23日晚，由省委宣传部主办的“海南自贸 封关有我”巡回宣讲行暨党的创新理论“百人千场进万站”文明实践示范宣讲活动走进五指山市毛纳村游客中心，吸引来自各行各业的1500余名基层党员干部、村民和游客热情参与。

海南热带海洋学院人文社会科学学院党委书记郑力乔以《深学笃行习近平总书记嘱托 筑牢自贸港人文根基 让海南文化遗产在新时代绽放璀璨光芒》为宣讲主题，讲述自贸港建设者如何以行动践行习近平总书记嘱托，让文化遗产在新时代焕发新生，为海南发展筑牢人文根基、注入精神力量。《新门户 新钥匙 新征程》《共建自贸港 山海税力量》等节目，以“小故事”阐释“大道理”，深入浅出地讲解了海南自贸港封关运作的核心内容、重大机遇及其对百姓生活的积极影响。在《铭记春天的嘱托》节目中，五指山基层干部结合亲身经历，分享了投身乡村振兴、见证家乡巨变的深切体会，展现了毛纳村在产业发展、生态文明等领域取得的丰硕成果。

除了精彩的理论宣讲外，富有黎族特色的歌舞节目为活动增添了浓郁的民族风情，让政策宣传既有深度又不失温度。活动现场还设置了有奖问答、健康义诊、普法宣传等多个环节，在欢快的氛围中提升群众法治意识。

海南航天主题美术摄影作品展（文昌站）启幕

本报文城12月23日电（海南日报全媒体记者刘冀冀）12月23日上午，“向天图强·逐梦苍穹”海南航天主题美术摄影作品展（文昌站）正式启幕。本次展览由中共海南省委宣传部、海南省文学艺术界联合会主办，海南省美术家协会、海南省摄影家协会承办，与同期举办的文昌国际航空航天论坛联动开展，旨在以文化艺术赋能航天城市建设，助推“航天+”产业融合，塑造独具魅力的城市文化品牌。

本次展览聚焦海南航天事业与产业建设成就，从全国征集的逾千幅美术、摄影作品中精选佳作展出。其中美术作品40幅，涵盖中国画、油画、版画、雕塑等多种形式；摄影作品20幅。美术创作以细腻笔触重构航天发射的视觉美学，于色彩与肌理中传递科研人员的坚守与家国情怀；摄影作品则以纪实视角定格火箭腾飞的震撼瞬间、科研一线的奋斗身影，以及民众仰望苍穹时的自豪面容，生动诠释航天精神与民族情感的深度融合。

展览与论坛相结合，直观地向与会嘉宾展现了文昌“科技+文化”的双重吸引力，与论坛期间数十家产业链企业签约落户的成果相呼应，体现了“硬科技”与“软文化”在航天城建设中的有机结合，也标志着航天文化的传播从国内巡展迈向更广阔的国际舞台。

海南封关运作信息化保障团队7×24小时轮班重点保障—— 守护自贸港“数字生命线”

■ 海南日报全媒体记者 邵长春
特约记者 符丹丹

12月22日凌晨，海口新海港“二线口岸”灯火通明。社会车辆和海关监管车辆有序驶入不同的通道，自动化的安检设备随即启动，扫描程序刚完成，引导屏立即给出安检结果提示，卡口道闸几乎同时抬起，车辆迅速办结手续驶出查验场，待渡登船。

这高效顺畅的背后，是一张庞大而精密的“数字网络”在平稳运行。

与此同时，在海南省大数据发展中心的封关运作信息化指挥中心里灯火通明，几十位来自政务云、网络、数据安全、系统应用等各领域的信息化专家紧盯大屏上不断跳动的数据流，密切监控着全岛各口岸系统的“脉搏”。这里是保障封关运作信息系统安全稳定的“中枢神经”。

为确保各条“数字通道”畅通，在全面启动封关运作前两周，省大数据

发展中心成立封关运作重点保障工作领导小组，下设8个专项组，建立“每日巡检、每周复盘”机制，并派出技术团队对所有“二线口岸”实施7×24小时驻点保障。

省大数据发展中心封关服务处处长吴晓嘉和团队的任务，就是统筹调度所有技术资源，像交通指挥官一样，确保各信息化系统安全、平稳运行。

“简单来说，我们的工作就是要确保车辆到达‘二线口岸’时，能实现‘秒级抬杆、无感通行’。”吴晓嘉解释说，这背后，是车辆信息、货物清单、企业信用等海量数据在系统间的高速交互与核验。任何一个环节“堵车”，都可能影响通关效率。

当天凌晨5点半，省大数据发展中心技术骨干吴伟已经开始对海口市新海港和南港集中场口岸机房和设备等进行一轮巡检。他反复仔细检查机房的网络、空调等关键设备，认真核查口岸卡口、H986等设备厂家的技术保障情况，更多时候是紧

盯着监控屏上口岸、交通等关键系统的实时访问量与响应速度曲线。

“封关后，系统访问量较平日激增数倍。一旦发现响应延迟或报错率异

常，我们必须立即定位问题，是网络波动、服务器压力还是应用本身缺陷，然后协同后端专家迅速处置。”吴伟说，他们的驻守，就是为了将可能影响通关的任何“小毛病”，在第一时间就地解决。

海南自贸港全岛封关启动后，预计“二线口岸”系统负荷将持续增大。海南省大数据发展中心相关负责人表示，该中心将带领运维保障团队继续奋战，7×24小时轮班重点保障，确保海南自贸港封关运作稳定、高效与安全。

（本报海口12月23日讯）

→工作人员在口岸机房检查网络线路。

（受访者供图）



五指山新增一座苗族文化展示馆

本报讯（海南日报全媒体记者黄富国）近日，五指山市南圣镇新春村举办“冬至聚苗村·糍粑绘团圆”苗族春糍粑民俗活动暨苗族文化展示馆开馆仪式，当地村民与游客齐聚一堂，在传统民俗与文化传承的交融中感受苗族节日文化。

苗族文化展示馆里设有文化简介、传统服饰、传统生产生活用具、故事传说等内容，是苗乡文化传承的新载体。开馆后，苗族传统祈福仪式率先登场，海南苗族蛊皇舞国家级非物质文化遗产传承人陈秀兴带来的祈福表演，让现场观众沉浸式感受苗族非遗的厚重底蕴。随后的春糍粑民俗互动体验环节，春糍粑传统技艺展示吸引了众人参与，现场还设置了问答送礼互动环节，围绕自贸港相关政策、五指山发展情况、苗族文化等内容提问，让大家在趣味互动中加深对苗乡文化的了解。

第三届全国大学生职业规划大赛海南赛区决赛举办 以赛促学 以赛促就 以赛促教

■ 海南日报全媒体记者 张琬茜

这是展示大学生职业规划的擂台，是促进人才供需对接的平台，也是青年放飞梦想的舞台。

12月23日，第三届全国大学生职业规划大赛海南赛区决赛在海口举行。自今年10月启动以来，大赛吸引19万余名学生报名参加，覆盖全省各地各校。

“今年各地各高校师生参与热情很高，参赛人数创历史新高，参赛选手整体能力水平普遍有所提升。”省教育厅相关负责人说。

据介绍，本次大赛以“筑梦青春志在四方，规划启航指引未来”为主题，分设成长赛道、就业赛道和课程教学赛道三大板块，通过竞赛联动行

业、企业与高校资源。

以赛促学，引导大学生树立正确的成长成才观和择业就业观——

“生物制造是海南自贸港前瞻布

局的‘四新’未来产业之一，需要一大

批人才为发展注入新动能。”登上决

赛讲台，来自海南大学生物科学（基

础班）专业的王畅，向评委阐述着自

己的初心和选择。

这是本届大赛的一个缩影。大

赛启动伊始，就把加强就业观念引导

作为重要内容，在赛事设计、评审标

准等方面突出就业育人导向，引导大

学生客观看待个人条件和社会需求，

练就过硬本领，在服务国家战略和经

济社会发展主战场中实现人生价值。

以赛促就，推动人才供需有效

对接——

“通过参赛我意识到，职业规划需

要与时俱进、动态调整。”作为一名

“准毕业生”，海口经济学院大数据与

财务管理专业学生王紫怡感慨，此次参

赛，更像是参加了一场大型的模拟招

聘面试。</