

## 海南日报

HAINAN DAILY

甲辰年五月廿七 初一小暑 2024年7月 星期二 国内统一连续出版物号 CN46-0001/今日8版  
1950年5月7日创刊/海南日报社出版/第24739号 南海网 www.hinews.cn www.hndaily.com.cn

## 打造新质生产力重要实践地

三亚深海化合物资源中心探索鲨鱼源纳米抗体开发，  
致力于打造软骨鱼纳米抗体世界中心——

## 小鲨鱼向海“寻”药

■ 海南日报全媒体记者 黄媛艳

一只条纹斑竹鲨，如何向试验用鱼转型？在三亚深海化合物资源中心，这个问题的答案逐渐清晰——

近日，三亚深海化合物资源中心科研人员李浩来到三亚水产种苗南繁生态产业园，将1毫升含有佐剂的抗原从一条成年条纹斑竹鲨腹皮下部位缓缓注入，完成免疫接种。

据悉，科研团队将在大约18周的时间内有序接种并持续关注，力争淘筛到能与抗原特异性结合的条纹斑竹鲨抗体，为诊断试剂和原创新药研发奠定基础。

“这是我们为生物医药研发机构提供的鲨鱼源纳米抗体制备服务。”三亚深海化合物资源中心主任王明伟介绍，该中心是国内首个提供该项服务的机构，目前已收获多家企业的订单。

令人好奇的是，条纹斑竹鲨有何特别之处，为什么能成为纳米抗体研发的载体？

“条纹斑竹鲨属于软骨鱼，是拥有获得性免疫抗体最原始的物种，其体内存在一种重链抗体，由其改造而来的纳米抗体，具有分子量相对小、抗原结合活性高、组织渗透性强、理化性质稳定和制备成本较低等优势，在生物医药产业具有广阔的应用前景，逐渐成为新一代临床诊断与疾病治疗的重要工具。”李浩说。

有了“就业”新方向，条纹斑竹鲨的供给备受企业关注。

7月1日，三亚水产种苗南繁生态产业园一座人工养殖池内，刚刚经过人工

孵化出来的条纹斑竹鲨在小网兜内缓慢游动，另一头，体重超过600克的成年条纹斑竹鲨悄悄躲进粗水管内，生性“害羞”的它们正等待着新一轮的投喂。

“进行鲨鱼源纳米抗体开发应用的前提，是要有符合实验需求、足够数量的条纹斑竹鲨。”三亚水产种苗南繁生态产业园技术员王振宇说，经过人工驯化的条纹斑竹鲨，需要通过常规的细菌和寄生虫病检测，证明无相关病原微生物感染后，才能作为实验用鱼“上岗”。

然而，目前国内的条纹斑竹鲨多为野捕获得，人工养殖的鲨鱼主要用于水

族馆的观赏，相关养殖技术和生物学的研究资料积累较少。

怎么办？自主摸索！一年时间，三亚水产种苗南繁生态产业园养殖团队先后突破条纹斑竹鲨的室内工厂化养殖技术、种群繁育技术和鲨鱼营养学研究初探，实现人工可控条件下的条纹斑竹鲨养殖。

“2023年11月我们首次成功孵化鱼卵，目前已人工孵化了400余尾条纹斑竹鲨，600多个鱼卵正在孵化，预计首批人工养殖的实验鱼可在2025年投入应用。”王振宇说。

下转 A02 版

## 加快培育具有竞争力的生命科学产业

## 记者手记

■ 海南日报全媒体记者 黄媛艳

被海南渔民所熟知的条纹斑竹鲨，如今走进实验室，向实验用鱼转型，不仅推动了传统渔业的转型升级，还有助于开辟生命科学领域国际竞争的新赛道。

海洋约占地球表面积的71%，是巨大的生物资源库。从科学意义上看，挖掘深海生物资源，有助于探索全新的物种和生命机制；同时，海洋生物作为理想药物和工业材料资源，具有潜在的经济价值，海洋药物已经成为生命科学领域国际竞争的热点。

将条纹斑竹鲨用于纳米抗体研发，

是我省充分用好得天独厚的海洋资源，依托快速聚集的创新资源，培育具有竞争力的生命科学产业的生动探索。

近年来，海南着力搭建三亚深海化合物资源中心等产学研用平台，持续加强对深海生物资源的开发利用，推动三亚崖州湾科技城成为资源独特、水平高超、产研融合的海洋药物原创策源地。

逐梦深蓝，打造深海科技与生命科学交叉的科创高地、产业高地，海南需加强重大科技成果的突破，打通“人才链、技术链、产业链和国际链”，以科研成果的转移转化支撑海洋创新药物、功能性保健品、功能性化妆品、医美慢病康养和科学仪器制造等相关产业的发展，培育具有独特优势的新兴产业。

习近平向澳大利亚新任总督  
莫斯廷致贺电

新华社北京7月1日电 7月1日，国家主席习近平致电萨曼莎·莫斯廷，祝贺她就任澳大利亚总督。

习近平指出，中澳互为重要合作伙伴，都是亚太地区重要成员和世界

多极化进程中的重要力量。一个健康稳定发展的中澳关系，符合两国和两国人民的根本和长远利益，也有利于地区和世界和平、稳定、发展、繁荣。我高度重视中澳关系发展，愿同

澳方一道努力，本着相互尊重、互利共赢、求同存异的原则，推动构建更加成熟稳定、更加富有成果的中澳全面战略伙伴关系，更好造福两国人民。

为不断推进新时代党的建设  
新的伟大工程提供坚强保障

——党的十八届三中全会以来党的建设制度改革成就综述

(A06版)

省政府党组(扩大)会议暨理论学习中心组学习会议指出  
推动党纪学习教育走深走实  
让党旗在海南自贸港建设中高高飘扬

本报海口7月1日讯(海南日报全媒体记者陈蔚林)7月1日，中国共产党成立103周年之际，省政府党组(扩大)会议暨理论学习中心组学习会议在海口召开，传达学习习近平总书记在中共中央政治局第十五次集体学习时的重要讲话精神以及中央党的建设工作领导小组关于推动党纪学习教育走深走实的工作精神，研究省政府系统贯彻落实工作。

省政府党组书记、省长刘小明主持会议。

会议指出，要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，在健全上下贯通、执行有力的组织体系上下功夫，严守政治纪律和政治规矩，当好省委决策的参

谋者、落实者，持续落实好党建引领海南自贸港建设“1+2+7”系列文件，善于运用互联网、数字技术开展党建工作，加强基层党组织建设，提升基层党组织战斗力，让党旗在海南自贸港建设中高高飘扬。要在健全固本培元、凝心铸魂的教育体系上下功夫，持续巩固拓展主题教育成果，结合党纪学习教育加强警示教育、促进担当作为，完善督导指导工作机制，整治形式主义为基层减负。要在健全精准发力、标本兼治的监管体系上下功夫，持续加强政治监督，做实做强党全面监督，用好信用监管等方式，建立政府系统和纪委的联动机制，促进各类监督贯通协调、同频共振、不留死角。要在

健全科学完备、有效管用的制度体系上下功夫，围绕普遍性、系统性问题强化设计，严格职责权限，规范工作程序，深化政府数字化转型，扎实推进依法行政。要在健全主体责任明确、要求清晰的责任体系上下功夫，让各级党组织担负起主体责任，党组织“一把手”担负起第一责任人责任，领导班子其他成员担负起“一岗双责”，推动全面从严治党向基层延伸，与纪委的监督责任、职能部门的监管职责同向发力，共同构建各负其责、统一协调的责任格局，贯彻好、执行好新修订的《中国共产党纪律处分条例》，做到严于律己、严负其责、严管所辖，持续推进效能政府建设。

## 省政府召开专题会议

## 研究全省冷链物流发展相关工作

本报海口7月1日讯(海南日报全媒体记者陈蔚林)7月1日，省政府召开专题会议，研究全省冷链物流发展相关工作。

省长刘小明主持会议。

会议指出，要深刻认识发展冷链物流的重大意义，坚持政府引导、市场主导，坚持全省“一盘棋”做好顶层设计，坚持规划、建设、运营、管理、服务一体化研究部署，坚持硬件、软件一体化推进，制定底线数摸得更清楚、方向把握更明确、目标定

得更具体的行动方案，更好推进现代化冷链物流体系建设，进一步降低物流成本、提高物流效率，推动自贸港产业高质量发展，满足老百姓高品质生活需求。要做好统筹规划布局，用好自贸港核心政策，发挥国际物流区位优势，积极引导具有核心竞争力的行业龙头企业，尽快做大做强冷链物流市场，提升我省冷链物流产业发展水平。要坚持目标导向和问题导向，推进

固定冷库、移动冷库、农产品冷链集配中心等基础设施建设，加快补齐我省冷链物

流短板弱项。要打通运输环节堵点，增强岛内企业出岛运输能力，畅通铁路、航运等更多运输渠道，鼓励在冷链物流领域优先使用新能源车辆。要加强组织保障，定期调度推动相关工作，为冷链物流项目顺利落地达产做好服务；充分发挥省供销社的服务协调作用、国有企业的龙头带动作用，稳住我省冷链物流产业发展“基本盘”。

省领导巴特尔、顾刚，省政府秘书长符宣朝参加会议。

## 海口：28条举措让跨境贸易更便利

本报讯(海南日报全媒体记者刘梦晓)近日，海口印发《海口市2024年促进跨境贸易便利化专项行动实施方案》(以下简称《方案》)，全力开展促进跨境贸易便利化专项行动，努力打造优化口岸营商环境示范高地，持续提升海口跨境贸易便利化水平。

《方案》围绕进一步提升进出口全链条货物通关效率、优化促进外贸新动能产业贸易便利、大力支持服务贸易与货物贸易融合发展、赋能提升口岸信息化智能化水平、协同规范和降低进出口环节税费、改进提升广大企业和社会

公众获得感满意度等6大方面，提出了28条具体的工作措施。

在进出口全链条货物通关方面，海口将进一步压缩检验检疫审批许可时长、提升鲜活农产品通关效率、优化企业差别化管理模式、压缩实验室检测时间、提高货物进入海关特殊监管区域通关效率、优化海关预裁定管理。在外贸新动能产业贸易便利方面，提升跨境电商支撑服务能力；扩大“零关税”清单享惠面，简化进出口手续；推动加工增值30%免关税政策扩大效应；支持离岛免税业态健康发展；进一步支持汽车产业发展。

在服务贸易与货物贸易融合发展方面，明确培育优质外贸综合服务企业、支持有关服务贸易管理事项纳入国际贸易“单一窗口”、加大技术性贸易措施评议及应对力度。在赋能提升口岸信息化智能化水平方面，推进移动远程监管智能化、扎实推进贸易无纸化。在协同规范和降低进出口环节税费方面，持续推进落实《清理规范海运口岸收费行动方案》，进一步规范进出口各环节收费行为。在改进提升广大企业和社会公众获得感满意度方面，推广国际贸易信息门户、深入推进第三方采信等。

## 向“数”聚集



日前，海南自贸港数智科创园内，企业人员在交流工作。

据了解，数智科创园是海口市琼山区建设的高科技数字经济产业园，目前已吸引霍尔果斯达尔达科技有限公司等9家企业入驻。

园区设立了企业“一站式”服务中心，可为各个企业提供从入驻园区到产业发展等多项服务。

海南日报全媒体记者 袁琛 摄

## 比学赶超 拼经济抢发展

以超常规举措推动完成年度投资计划超八成，政企联动完成征地超九成——  
洋浦疏港高速公路项目满负荷施工追进度

本报洋浦7月1日电(海南日报全媒体记者曹马志 通讯员钟芳瑞)7月1日，走进洋浦疏港高速公路项目，只见绵延的带状作业面上，1100余人忙碌施工，580多台大型设备轮番协调作业，数十辆大货车轰鸣着加紧运输建筑物资，火热的施工气息扑面而来。

作为海南自贸港建设重点交通项目，洋浦疏港高速公路项目总投资超70亿元，全长逾35公里，一头连着洋浦港，另一头接上环岛高速西线，建成后将成为全省第一条双向八车道的高速公路。

“项目今年已完成投资8.13亿元，占年度投资计划约81.3%，提前大幅超额完成半年投资任务。”今年以来，海南交洋浦港高速公路投资开发有限公司总经理韩善剑“泡”在工地、盯在现场，和参建各方采取超常规举措协调推动项目

投资和建设不断提速。

6786亩，是洋浦疏港高速公路项目需要征收的总面积。用地征收进度，直接影响提交工作面速度，和项目投资完成度、工程进度息息相关。

韩善剑介绍，为了保障建设进度，项目建立健全政企联动机制。围绕项目所需，省重大项目办、省交通运输厅、省资规厅、儋州市政府等相关部门，同向发力、主动服务，常态化开展现场办公会，逐个攻破规划、土地等要素保障难题。据统计，已完成征地6414亩，超过总用地的94%，为企业掀起施工热潮打下坚实基础。

全长超13公里的项目二标段，是洋浦疏港高速全线里程最长、征收面积最大的施工段落。“场地已清。”对于当前作业保障，施工单位中交一公局集团有限公司项目负责人熊南西颇为振奋，“征收

进度有保障，大伙儿干活才能放开手脚，保障项目如期推进。”该标段项目红线范围2443亩已全部完成征收，今年上半年完成施工产值3.32亿元，提前实现“时间过半、投资过半”目标。

熊南西拿出最新的施工进度表：项目主线桥梁工程桩基已全部完成，下部结构完成约60%，智慧梁场已基本建成并完成了试验梁浇筑，涵洞及通道完成75%，路基工程的软基换填基本完成。预计到今年年底，项目桥梁工程下部结构全部结束，上部结构完成60%，涵洞及通道工程全部结束，道路全线实现贯通。

海南正处于汛期，考验着公路建设精细化组织水平。熊南西介绍，已提前制定完善应急预案，在保证安全、质量前提下，“抢阴天、战雨天”。下转 A02 版



## 快乐“夏”

日前，万宁神州半岛旅游度假区，游客在海边休闲度假，乐享夏日美好时光。近期，海南积极推出“消费游”“研学游”“亲子游”等多种定制化旅游产品，进一步吸引游客，激发夏日旅游市场活力。

海南日报全媒体记者 张茂 摄