



从宁波井头山到海南莲子湾 滨海而居，海洋文化传千里



记者 张伟方 俞永均
龚旭琪 孔锡成

南溟之浩瀚，舟船往来。据古籍记载，秦汉时期，海南先民已熟练地航行于南海之上，并穿越南海诸岛，开展了大规模的远洋航海通商和渔业生产活动。

宁波日报“蓝色脉动”——中华海洋文明溯源全媒体采访小组来到位于海南陵水黎族自治县的莲子湾遗址，这是海南新石器时代的代表性遗存之一。

天朗气清，海浪阵阵，离海几十米的位置是一片稍显荒芜的沙地。在海风的吹拂下，这片沙地呈波浪状起伏，只有倔强生长的野草点缀其间。如果走入沙地仔细观察，还可以发现一些零星散落的陶片、贝壳等。

“莲子湾遗址所在沙地的南北两边，是名为虎岭和尖岭的两座山岭，沙地的西边面向一个美丽的小海湾——莲子湾，

海湾内侧就是我们脚下曾经存在的贝壳堤。”浙江省文物考古研究所史前考古室主任、井头山遗址考古领队孙国平向记者解释，这里依山傍海，自古就是一个非常适合先民生活的风水宝地。

无独有偶，类似这样的环境还曾存在于距离陵水2000多公里的浙江宁波井头山遗址。它比莲子湾遗址早3000多年，前几年发掘出土了相似的贝壳、陶片和石器等等。

“尽管这两处史前遗址相差3000多年，但具有非常相近的自然环境和文化遗存，这意味着中国沿海地区自北到南，在近1万年以来，就有先民选择在海边繁衍生息。”孙国平摩挲着陶片，感慨地说：“中国沿海地区的海洋文化可谓源远流长！”

就在采访小组抵达海南前几天，国家文物局在海南琼海召开“考古中国”重大项目重要进展

工作会，通报南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古新成果。专家基本断定：在500多年前的明代，南海西北陆坡一号沉船从中国东南沿海出发，满载着丰富的货物，一路向南，去往东南亚的某个中间港。

“南海海域是古代海上丝绸之路最为重要的航段，丰富的水下沉船遗址再现了东方航路扬帆高悬的海外贸易文化交流盛景。”海南省博物馆文物考古部馆员廖忠志告诉记者。

在海南省博物馆，一张“参加华光礁沉船发掘的部分考古队员”合影引起了记者的关注：宁波市文化遗产管理研究院院长、国家水下文化遗产保护宁波基地副主任林国聪在列。

林国聪是我国首批水下考古潜水长之一。他参加过位于广东汕头的“南澳1号”古沉船、位于海南西沙的“华光礁1号”古沉船等考古发掘工作，是我国极少数能够深潜至水下100米的技术潜水员之一。

“宁波的水下考古工作做得不错，早在10多年前就设立了我国首个国家级水下文化遗产保护基地，这一点值得海南学习借鉴！”

廖忠志说。近几年，南海海域出水了十分丰富的文物，印证了这条“主要起于东南沿海、途经南海的古代海上丝绸之路”昔日之繁华。而海南丰富的海洋生活遗迹，见证着沧海桑田的变迁。

从莲子湾遗址出发驱车数十分钟，记者来到位于陵水三才镇的中国社会科学院考古研究所海南队驻地。“自2012年12月起，我们在万宁、陵水、三亚这一黄金海岸带发现了60多处史前遗址，比较典型的有位于三亚的英墩遗址、位于陵水的莲子湾遗址和桥山遗址，这三处遗址组成的海南新石器时代遗存入选2015年全国十大考古新发现。”中国社会科学院考古研究所黄超博士认为，海南并非蛮荒之地，而是从久远的史前时代起，已经有华夏先民在此生活。

海风吹拂了数千年，莲子湾遗址的周边已经是物换星移、今非昔比。每逢周末和节假日，山间的小海湾变身宝藏度假地，受到游客的追捧。遗址和海湾中间已修建了步道，还搭起了一座观景台。遗址不远处，一幢幢现代化的建筑拔地而起，其中，正在修葺的几座高楼被围挡包围着，围挡上面是几所高校的校徽。

昔日的先民遗址、渔村滩涂，今天平地起惊雷：陵水黎安国际教育创新试验区挂牌设立，多所中外知名高校签约入驻。这个区域已然成为国家深化教育改革开放进程中的“桥头堡”。

岁月变迁，沧海桑田。“无论是莲子湾遗址，还是井头山遗址，它们都是历史的见证，反映着中国海洋文化悠久绵长的发展历程。在经济发展的同时，我们不能忘记对遗址的保护。”孙国平说。



井头山遗址出土的贝壳遗存。(龚旭琪 摄)



海南省博物馆展陈的新石器时代遗存。(龚旭琪 摄)

高新区率先启动 家电以旧换新行动 单笔最高补贴1000元

本报讯(记者孙佳丽 通讯员高嵩)想要家电以旧换新的市民看过来，官方补贴来了!

昨天下午，宁波高新区家电以旧换新行动走进新明街道明珠社区，在全市率先启动家电产品消费补贴惠民行动。

消费者在高新区指定门店，购买补贴范围内的家电产品并使用云闪付付款，按照剔除所有折扣优惠后成交价格的10%，享受一次性立减补贴。

补贴范围内的家电产品，指的是达到一级能效(水效)且具有统一国标13位商品编码的家电产品。补贴总额为300万元，单笔订单最高补贴1000元，每名用户最多可享3次补贴。

例如，小王想要购买一台壁挂式空调，空调的标价是2000元，门店活动优惠至1800元，他只需云闪付实际支付1620元，就能把空调带回家。

家电产品消费补贴时间截至2024年12月31日，先到先得。后续是否延长期限，视以旧换新政策要求和补贴实施效果另行确定。

此次活动指定活动门店为华商智能家居馆和华商智居生活馆，门店地址为宁波市高新区剑兰路401号、鄞州区桑田路815号。

可补贴的家电产品涉及格力、华为、西门子、美的、卡萨帝、戴森等30多个主流品牌的1500余款家电产品，主要包括冰箱、电视、洗衣机等，不包括手机、电脑等电子产品。具体补贴范围可咨询门店。

“除政府补贴外，我们发动华商智居同步推出优惠活动，包括产品折扣、礼品赠送、预存抵用等，并发动邮储银行、民生银行、宁波银行给出金融优惠，通过‘焕新购’推动以旧换新，点亮美好生活。”高新区经发局相关负责人说。

我市出台实施意见 2027年秸秆离田利用率 达到45%以上



本报讯(记者孙吉晶 见习记者水蓝薇)市政府办公厅日前出台《关于高质量推进农作物秸秆综合利用和露天焚烧工作的实施意见》，要按照标本兼治、科学还田、高效离田、科学焚烧的总体思路，推动农作物秸秆全量、全域、全程科学利用，有效促进资源循环利用、生态环境持续改善和农业健康发展。

意见指出，到2024年底，新建、提升秸秆标准化收储中心21个，培育规模化秸秆综合利用企业5家。持续提升秸秆露天焚烧监控覆盖面，基本构成秸秆焚烧“1分钟发现、5分钟响应、30分钟扑灭”的高效闭环处置机制。到2027年底，全面建成秸秆收储运体系，秸秆综合利用率达到98%以上，离田利用率达到45%以上。

推动秸秆收储运体系建设。在粮食播种面积1万亩以上的乡

镇优先布局建设秸秆标准化收储中心，并逐步扩大到所有涉农乡镇，同时拓展农事服务中心秸秆收储和初加工功能。培育秸秆收储运社

会化服务组织和打捆离田队伍，鼓励跨区域联合作业，推动秸秆生产端和离田端有效对接。提高秸秆综合利用和露天焚烧工作的实施比例，增加秸秆打捆机、夹包机等机械设备的保有量。

构建秸秆产业化利用长效机制。培育扶强一批产品附加值高、综合利用量大、服务带动力强的秸秆综合利用企业。加大秸秆离田产业化利用补助力度和综合利用企业培育扶持力度，鼓励企业利用本地秸秆。支持高等院校、科研机构等开展秸秆综合利用核心技术攻关。

在变废为宝方面，意见强调要拓展秸秆综合利用渠道。丰富秸秆原料使用形式，鼓励开展秸秆压块、切割、揉丝等粗加工。鼓励垃圾焚烧电厂、生物质燃料热电厂、纳入全国碳排放权交易市场的燃煤热电联产企业每年掺烧一定比例的秸秆，降低碳市场履约成本，全力推进离田秸秆处置。

水库预泄能力提升工程 守护一方安澜



横山水库。

(受访单位供图)

本报讯(记者戎美容 通讯员应海蓉 江泳)近日，随着一声爆破声响起，横山水库预泄能力提升工程(新建泄洪洞)输水隧洞顺利贯通。这个重要的阶段性成果为整个工程早日竣工夯实基础。

据悉，横山水库预泄能力提升工程是重大水利建设项目，分两期建设，概算投资1.41亿元。

其中，一期(发电引水洞改建泄洪洞)工程已于2022年建成并发挥防洪功效，新增预泄流量113立方米/秒，已通过完工验收。二期(新建泄洪洞)工程目前正稳步推进，工程隧道总长1072米，洞径4.2米。项目完工后，水库在汛限水位时，预泄流量将达到263立方米/秒，可极大提高水库泄洪能力。

“自工程开工以来，各参建单位抓实工程建设各环节，力

争新建泄洪洞今年底具备通水条件。”横山水库预泄能力提升工程负责人董志龙表示。

宁波自6月9日入梅后，雨水的节奏尤为紧密。据介绍，横山水库预泄能力提升工程建成后，当遭遇强降雨预警时，不仅可提升“防”的能力，还能做好“备”的文章。

截至目前，溪下、白溪、皎口、周公宅、亭下等水库均实施了预泄能力提升工程，并已陆续投入使用。其中，溪下、亭下水库预泄能力提升工程新增预泄能力330立方米/秒。这两个水库如提前预泄一天，可以腾出一个近3000万立方米的中型水库库容。

“当前我们正在开展水库汛期控制水位动态管理研究，确保水库‘蓄得起、放得出’，提升水库防洪优化调度措施、水灾害应急处置能力，守护百姓安全。”宁波原水有限公司党委委员蔡锦宇说。

宁波5家孵化器获评优秀 国家级科技企业孵化器有些啥气质?

记者 成良田
实习生 金宇涵
通讯员 茅焯裕 周珠

市科技局昨天发布消息，在一场最新的国家级科技企业孵化器“国考”中，宁波5家孵化器获评优秀，5家获评良好。

作出评价的单位是一家重要的“国字号”机构——工信部火炬高技术产业开发中心。目前，“火炬”品牌已成为中国发展高新技术产业的一面重要旗帜。

宁波拿到优秀成绩的5家孵化器分别是浙江大学国家大学科技园宁波波分、甬港现代科技园、宁波波智新材料孵化器、宁波市鄞科创孵化器、复旦杭州湾科创园。

记者注意到，包括宁波在内，浙江共有15家国家级科技企业孵化器被评为优秀。宁波5家优秀的成绩，在全国同类城市中位居前列。

科技企业孵化器是什么样的?全国优秀有哪些气质?记者走进其中两家园区，一探究竟。

最懂科学家的合伙人

走进复旦杭州湾科创园，一眼就望见屋顶鲜红的“火炬”标志，“国家级科技企业孵化器”十个大字，格外显眼。“这里创业环境很好，总孵化

面积3.5万平方米。”复旦大学宁波研究院常务副院长崔峻说。

复旦杭州湾科创园于2017年6月开园，是前湾新区首家国家级科技企业孵化器，也是前湾新区首家国家级众创空间。

该园聚焦半导体、生命健康、新能源新材料三大领域，依托复旦大学宁波研究院创新大生态的人才、科研、医疗、金融等资源，为企业提供“创新源+资本+一站式全产业链创新生态服务”。

宁波聚创纳米科技有限公司，正是在这里成长起来的科技型企业。该企业长期专注于高功率、长寿命储能器件用纳米纤维隔膜的研发。

企业技术领先，但资金欠缺。针对这一痛点，复旦杭州湾科创园为其配备了大空间的研发、生产、办公场地，减免场地租金，积极为其争取外部资金支持。

国家级科技企业孵化器，远不止这些服务。

引导支持团队参加“甬江人才工程”创业团队申报;依托研究院大生态基金，多次投资助力企业挺过锂电池“降价潮”危机;针对性辅导，前瞻性地引导企业抓住发展机遇;产能扩张时，帮其寻找合适的生产基地。

“我们要做最懂科学家的合伙人，通过深度介入，帮助科学家挖掘市场需求、打造专业团队，高效

实现科技成果转化。”崔峻说。

精心培育、精准“施肥”，助其茁壮成长。今天的聚创纳米科技有限公司已成为世界领先的纳米纤维特种膜生产研发企业，顺利投产国内首条年产3000万平方米纳米纤维隔膜生产线，在资本市场获得5轮融资，融资总额超亿元。

据统计，园区已引进100多名高层次人才，其中，国家级重点人才9名，成功孵化创新创业项目200多个，创新创业总投资达40亿元。

服务是核心竞争力

“我们是第六次拿到全国优秀。”提起这次“国考”，鄞科创孵化器相关负责人充满自豪感。

鄞科创孵化器负责运营鄞州区科技信息孵化器，是鄞州区首家国家级科技企业孵化器、首个省级海外高层次人才创新创业基地。

目前，鄞科创孵化器已培育科技企业1000余家，其中，高新技术企业121家、宁波市“专精特新”中小企业15家、宁波市拟上市培育库企业4家，孵化企业年营收超29亿元。

覆盖全国100多个城市、拥有超6000万骑行用户的小遛科技，就是在这里从零起步，跑向全国的。

“和园区结缘，始于2017年鄞州区创客大赛。我们的项目被相

中，2017年5月落户园区，8月就在宁波正式上线。”小遛科技副总经理陈恩杰说。

房租优惠、贡献奖励、项目扶持……各种利好政策让这个科创小微企业一路奋勇前行，毫无后顾之忧。

积极对接相关部门，主动引荐省内外客商，配套投融资、人才招聘等服务，让小遛科技与园区的关系越发紧密。

如今，小遛科技已成为“专精特新”中小企业，2023年营业收入超过4亿元。

“想企业所想，急企业所急。”鄞科创孵化器相关负责人说，服务是孵化器的核心资源，无论是提供融资渠道，还是提高创新效率，本质都是赋能创造价值。

一家家科技企业，诞生于孵化器打造的创业土壤;一个个孵化器，汇聚成一座城市的创新生态。

市科技局数据显示，目前我市有效科技企业孵化器55家，其中，国家级15家、省级7家、市级33家。此外，还有备案众创空间119家，其中，国家级31家。

“下一步，将完善科技企业孵化服务体系，谋划建立科技企业孵化器创新联盟，优化孵化服务质效，汇聚更多创业创新资源，助力高新技术产业高质量发展。”市科技局有关负责人说。