

关注苏轼主题文物展

“千古风流 不老东坡——苏轼主题文物展”即将开放，海南日报记者提前探馆 潮讲东坡展 有料有趣抢鲜看

■ 本报记者 张琬茜 实习生 曹展

如果穿越回千年前，跟随一位“宋人”一同“邂逅”东坡，将会是怎样的体验？

1月29日下午，距离“千古风流 不老东坡——苏轼主题文物展”对外开放还有两天，海南日报记者来到展厅，透过讲解员这扇“窗口”，换个视角带您提前一睹展览亮点。

有料——以万字讲解“读懂”东坡

从苏轼主题文物展东坡1号厅步行至2号厅，距离不过数十米，“料”却很足。置身馆内，300余件展品类别丰富，一览无遗。

海南省博物馆公共服务部讲解员姜杰介绍，此次展览共分为“志存高远”“身行万里”“居儋功业”三个部分，展陈的展品包括书画、陶俑、石刻、古籍、笔筒、核雕等。

其中，“志存高远”主要展示苏轼出生地四川眉山文物及其背后的故事，向世人展示其和煦家风、言传身教、少年壮志；“身行万里”主要讲述苏

轼几经沉浮、身行万里半天下的故事；“居儋功业”则浓墨重彩地描绘苏轼跨海南迁、传道授业、遇赦北归的故事。

围绕这一展陈脉络，讲解员们或以诗词引入，引人入胜；或用故事展开，激发兴趣；或描绘文物特色，细致形象。

据悉，为给广大观众呈现一场专业、生动的讲解，10余名讲解员从去年10月起就开始筹备讲解工作。讲解员们先通读《苏轼传》等书籍，以及学习与苏轼有关的纪录片、文献资料等，详细了解苏轼宦海沉浮、波澜壮阔的一生；接着，根据自己的理解和讲解思路，撰写一版讲解词，最终再优中选优，统一形成一版2万余字的讲解稿。

“挑战还是很大的！”海南省博物馆公共服务部讲解组组长秋颖表示，和以往接触的展览相比，此次展览规模大、展陈多，2600余平方米的展馆内，需要对300多套文物进行系统盘点。

“讲解员不仅要会‘讲’，还要会‘解’。”以苏轼的诗词歌赋为例，秋颖告诉记者，讲解员们不仅要熟读熟背这些名篇佳句，还要深刻理解其背后的含义，以及创作背景、所涉及的历史人物等。

因此，背诵的前提一定是理解，带着理解去背诵，才更高效、准确。”她说。

有趣——用生动语言“走近”东坡

“苏轼爱交朋友，是个名副其实的‘社牛’，下面这两篇《新岁展庆帖》与《人来得得帖》，就是苏轼写给友人陈慥的两封书信……”观展近一个小时，记者注意到，“社牛”“吃货”“粉丝”“朋友圈”等词汇高频出现。

姜杰表示，在准备讲解词的过程中她发现，和苏轼有关的许多史料记载与现代生活都十分贴近。“基于此，我们希望加入更具网感的词汇，让苏轼看上去更‘接地气’。”

这样的语言风格设计，也体现出为观众服务的理念。“看展览的人群各不相同，上至老下至小，我们要充分考虑观众更能接受的讲解方式。”秋颖说，尤其是在当今“博物馆热”的背景下，年轻人越来越成为逛展主体，通俗易懂的语言，更能拉近历史文物与年轻观众之间的距离。

生动有趣的讲解词，可以吸引参

观者驻足聆听，能让普通观众更接近历史，看懂、听懂文物要表达的故事。

秋颖介绍，此次展览虽有统一的讲解词，但在实际讲解过程中，将不固定某一讲解模式，而是“因人施教”，“有观众愿意多听的，我们就多讲；希望详细了解某件文物的背景，我们就多介绍。”

总而言之，讲解要让文物变得生动活泼，让观众留下深刻印象。

有心——经数月筹备“等待”东坡

据了解，此次展览有两个“首次”，一是“宋四家”真迹在故宫外首次同时展出，二是米芾的《道林帖》和黄庭坚的《惟清道人帖》首次以展览形式展出。这一“重磅消息”一经发出，便吸引了许多观众的眼球。

而此次展览，不仅“上新”，更“走心”。

衣袂飘飘，尽显霓裳雅韵；裙裾飞扬，一览宋韵之美。走进展馆，身着一袭宋服、头顶特色发饰的讲解员，成了馆内一道靓丽的风景线。

秋颖表示，为了让观众观展时拥

有沉浸式体验的极致感受，讲解员们集体换上了宋服，与展览风格一脉相承。观众在了解苏轼生平事迹的同时，也能身临其境地感受到宋人生产生活的情况。

同时，博物馆还将针对此次展览的重点文物，开通“云导览”服务功能，由讲解员们提前进行人工语音录制，“观众想听哪里点哪里”。

此外，记者了解到，此次展览还将迎来几位特殊人物——3名小讲解员。这些小讲解员都是博物馆工作人员的子女，他们将分别讲述一件与苏轼有关的文物，并介绍文物背后的故事。

“我们还特别为小讲解员编写了一版解说词，多以孩子的口吻向观众介绍文物。从孩子嘴里讲出的东坡，跟常规讲解中的东坡可能会有极大的反差。”秋颖说，设置这个环节，通过不同年龄段的人讲解，也是希望让苏轼这一人物形象更加丰富立体。

目前，展厅已全部布展完成。经数月筹备，苏轼的流风余韵，将穿越时空，在一件件文物珍宝、一句句解说词中，与我们“相见”……

(本报海口1月29日讯)



1月29日，作为“千古风流 不老东坡——苏轼主题文物展”配套活动之一的东坡文创集市布展进入收尾阶段。据了解，东坡集市划分为展售区、文创活动区及宋代娱乐项目区等。图为宋代娱乐项目投壶。 本报记者 张茂 摄

1月29日，在省博物馆，讲解员姜杰正在讲解。 本报记者 陈若龙 摄

海南两大海上风电项目开工，投产后年发电量相当于2023年海南全社会用电量的15% 风驰电掣向深蓝

海报 深观察

■ 本报记者 林书喜 特约记者 刘畅

陆地上，机器轰鸣，挖掘机、推土机等大型机械来回平整地基；海洋里，随着打桩船上的夯锤不停地落下，巨大的基础沉桩慢慢地往海里沉降……1月28日，中企CZ2和大唐CZ3海上风电项目集中开工仪式在儋州市举行。我省坚持陆海统筹，建设海洋强省迈出坚实步伐。

不久的将来，儋州市北部海域将耸立起巨型白色“风车”群，御风起舞。项目投产后，两座电站每年提供清洁电能近75亿千瓦时，相当于2023年海南全社会用电量的15%。

更为重要的是，它们的减排效益明显，有利于调整我省电网电源结构。据估算，其每年可节约标煤200多万吨，可减少排放二氧化碳近600万吨。届时，通过电缆，绿色电能将从海洋传至陆地，点亮一条条街道、光明一户户人家。

等风来：千亿级产业集群新起点

中企CZ2和大唐CZ3是我省“十四五”期间第一批通过自然资源部审批的海上风电项目，也是我省规划的11个海上风电示范项目之一。

中企CZ2海上风电示范项目由中企(集团)有限公司投资建设，场址位于儋州市北部海域。范围总面积约191平方公里，项目总装机容量120万千瓦，配套建设两座220千伏海上升压站和一座陆上集控中心。陆上集

控中心选址在儋州市峨蔓镇，整个项目总投资150亿元。

大唐CZ3海上风电示范项目由中国大唐集团有限公司投资建设，场址与CZ2海上风电示范项目相邻，规划场址面积192平方公里，拟安装120台10兆瓦风机，总装机容量120万千瓦，配套建设2座220千伏海上升压站和1座陆上集控中心，由4回海底电缆接入陆上集控中心，通过14公里220千伏线路接至新建的山塘站。项目总投资约146亿元。

据了解，上述两个项目是我国首批实现全生命周期智慧管理，陆上集控中心和海上升压站“零碳”排放的海上风电项目。全部投产后，每年提供清洁电能近75亿千瓦时，估算每年可节约标煤225万吨，可减少排放二氧化碳约586万吨、二氧化硫约4.7万吨、氮氧化物约2.7万吨。项目减排效益明显，有利于调整我省电网电源结构。

“本次开工的两个海上风电项目规模大，示范性强，项目建成后将有力推动我国新型能源体系的构建，为实现‘双碳’目标作出积极贡献。”国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏在致辞中表示。

“大唐、中企两大海上风电项目集中开工，是儋州落实省委省政府向海图强战略部署，加快绿色低碳转型发展的生动实践，也是儋州培育海工装备制造和海上风电千亿级产业集群的全新起点，必将为海南‘工业心脏’注入新的发展动力。”儋州市委书记、洋浦经济开发区区委书记邹广表示。

借风势：探索海上风电制氢新模式

作为海洋资源大省，海南勇立

“风”口，布局海上风电产业，积极探索“海上风电+海洋牧场+制氢储能”发展模式，逐梦深蓝，打造千亿级新能源产业集群。

为此，我省出台《海南省海上风电场工程规划》(以下简称“工程规划”)，根据《工程规划》内容，“十四五”期间，我省将在临高、儋州、东方、乐东、万宁等沿海市县规划建设11个海上风电场，单个场址规划装机容量为50万千瓦至150万千瓦，建设规模为1230万千瓦。

2022年1月，国家能源局批复了该《工程规划》，国内风电领域头部企业纷纷进驻我省，抢滩布局风电产业。

在大唐、中企两大海上风电项目开工之前，明阳东方CZ9海上风电场示范项目、中企建海南万宁百万千瓦漂浮式海上风电项目、华能临高海上风电项目等已先后开工。

据中国大唐副总经理张传江介绍，本次开工的CZ3是中国大唐投资规模最大的海上风电项目，6年来，围绕海南“清洁能源岛”建设目标，国大唐在海南累计完成投资超过100亿元，在役、在建、获批准开工的清洁能源装机容量超450万千瓦。

为了更充分利用这些风电资源，国家能源集团海南电力有限公司董事长李富军建议，海南可推动“风光发电+海水制氢+氢储能”，即利用风光发电，电解海水生产氢气、氮气，然后可再生绿色的甲醇燃料。

在海南省开放型经济研究院院长李世杰看来，探索海上风电制氢，能有效解决海上风电难以存储以及陆地电解水制氢成本较高这两个问题。

据了解，海南省发展和改革委员会等八部门联合印发《海南省氢能产业发展中长期规划(2023—2035年)》指出，随着海上风电、核电等清洁能源

制氢逐步成型，预计到2030年，海南可再生能源制氢量达到40万吨/年。

乘风起：向海图强打造全产业链

儋州洋浦是我省布局海上风电装备制造产业的“一园两基地”之一。儋州以此为契机，利用海上风电资源丰富、港口条件良好等优势，在洋浦设立海上风电产业园，聚焦上游风电开发、中游装备制造、下游绿氢生产等环节，打造海上风电上下游全产业链条。

据洋浦经济开发区投资促进局副局长郭蒲琴介绍，截至目前，已有7个上中下游项目入驻洋浦海上风电产业园，包含5宗实体制造项目和2宗配套服务项目，涉及风机、塔筒、叶片、电缆、储能电池等产品制造，以及船舶服务、下海游氢生产等环节。吸引了中企、中国大唐、东方电气、中铁港航、上海雄程、江苏海力、远景、亨通等一批产业链链企业落户。

(本报海口1月29日电)



1月28日，中企CZ2、大唐CZ3海上风电项目集中开工仪式在儋州市举行，图为大唐CZ3项目正在进行海上施工。 本报记者 武威 通讯员 刘刚 摄

首届海南旅游商品好物节将于2月2日启幕 活动为期一个月

本报海口1月29日讯(记者刘晓惠 通讯员李艺娜)春节将至，如何挑选海南好物带回家?2月2日，2024年首届海南旅游商品好物节(以下简称好物节)将在海口骑楼老街启幕，将给市民游客带来更多关于海南好物的选择。

本次活动由省旅游和文化广电体育厅、省商务厅主办，旨在集中展示海南旅游商品发展成果，利用春节消费的黄金时间段，促进全省旅游商品销售，让市民游客共享海南旅游商品发展红利。

首届好物节以“海南风物异中华，海岛年礼带回家”为主题，历时一个月，2月2日至3月2日期间，好物节线上线下持续发力，联动近千家实体店，覆盖全岛，推出多重优惠。

2月2日至8日，“海岛风物，年在一起”海南旅游商品年礼市集将在海口骑楼老街举行，一天一主题，天天有精彩。届时，骑楼老街将化身旅游商品市集，春光、椰语堂、南国、椰树等海南老字号、名特产产品云集，同时联动骑楼老街商户营造沉浸式购物体验。

活动期间，cdf中免海南、海旅免税、GDF免税城、国药中免免税、万宁王府井国际免税港、深免海口观澜湖免税城等免税企业主体共同参与年礼市集活动，开展主题互动和游戏环节。

好物节期间，骑楼老街中山路将特别开设海南旅游商品展示销售中心，海南100件最爱伴手礼、国家级旅游商品大赛海南获奖精选商品、海南爆款旅游商品、海南东坡文创商品将同展亮相，让市民游客一饱眼福，感受海南文化内涵的同时，也为春节走亲访友送礼提供了更多选择。

本次活动还开启了线上好物节，让广大市民游客足不出户也能沉浸式感受市集精彩，动动指尖即可通过京东、抖音、云闪付三大APP买遍全岛。

儋州纪念苏东坡诞辰987周年“寿苏会”举行

本报海口1月29日电(记者吴心怡 通讯员何秀珍)1月29日，儋州市纪念苏东坡诞辰987周年“寿苏会”在该市东坡书院举行。

本次活动以“癸卯寿苏 四海龙腾”为主题，通过传统与现代的结合，以“寿苏礼乐”“儋州苏音”“南溟文宗”“文脉传承”等形式展现，向市民游客展示宋人精神美学，弘扬东坡精神，传承东坡文脉。

据介绍，“寿苏会”是为苏东坡祝寿的一项传统活动，源于北宋，历经元、明、清和民国时期，有900多年的历史，一般在农历十二月十九日东坡诞辰日举行，是延续千年的文人雅集。儋州作为东坡先生人生仕途的最后一站，蕴藏着极为深厚的东坡文化思想。

东方有机废弃物循环利用项目综合楼封顶 预计4月投产

本报讯(记者张文君 特约记者方宇杰 通讯员符慈慧)近日，东方市有机废弃物循环利用中心项目一号综合楼顺利封顶。目前该项目已完成总工程量80%以上，预计今年4月投产。

据了解，有机废弃物循环利用中心项目占地面积约3.09万平方米，计划投资约1.2亿元，主要建设发酵车间、中转车间、包装车间、综合楼等配套工程。目前集办公、研发、培训等于一体的综合楼已实现封顶，4号生产车间已竣工。

项目业主单位、海南境博汇生物工程有限公司负责人周维杰说，该项目以有机废弃物为原料，加工生产有机肥与育苗基质，项目建成后预计每年可以处理秸秆、瓜藤、枯枝、落叶和杂草等有机废弃物30万吨，生产有机肥料及栽培基质10万吨。

据悉，近日，海南境博汇生物工程有限公司参与国家重点研发计划项目获批立项，承担子课题“作物科学施肥体系构建及推广”，将参与建立“村镇三级农业有机废弃物循环利用模式”及相关产品的研发及成果转化，并与海南大学科研团队合作共建“东方市有机废弃物循环利用科技小院”，推动“产学研用”深度融合，实现技术成果推广示范应用。

2024“东润杯”海南省青少年足球邀请赛开踢

本报海口1月29日讯(记者王黎刚)1月29日，2024“东润杯”海南省青少年足球邀请赛在省足协协会裕东青少年足球训练基地举行，来自海口、三亚、儋州、琼海、文昌、临高、保亭、陵水、琼中等9个市县16所中小学校的近300名足球少年参加。这是2024年我省举办的第一项大型青少年公益足球赛。

本次比赛旨在支持海南省青少年足球事业发展，由东润公益基金会、海南省青少年希望基金会主办，海南省足球协会承办。通过举办足球邀请赛、志愿者支教、足球装备捐赠等方式，建立赛事活动体系和推广足球文化，提升我省青少年身心健康水平。

“东润杯”海南省青少年足球邀请赛设小学组、初中组和高中组。小学组、初中组比赛采用五人制，高中组比赛采用十一人制。

本次比赛是足球公益支教活动中的一项内容。此外，主办方还将选派海南高校体育专业大学生志愿者，到省内8所小学开展为期一个月的支教活动，并为参赛的16支球队所在学校捐赠320个足球。