

统筹策划 羊城晚报记者 陈丽媛 通讯员 王煊  
文图 羊城晚报记者 陈丽媛 通讯员 王煊

# 搁浅抹香鲸“重生” 海洋生态保护备受重视

## 惠州首家抹香鲸主题馆真实还原“深海巨兽”原始形态，二期项目建设进入收尾阶段，将展示更多惠州海域和东江流域的生物资源

### 惠州海域自古是鲸豚活跃之地

羊城晚报记者 陈丽媛

长期以来，鲸鱼误入近岸海域被困的消息在全球各地均有记录，往往能引起社会广泛关注。2021年6月，一头布氏鲸出现在临近惠州海域的深圳大鹏湾，它活跃捕食的行为引来周边渔民群众的阵阵惊呼，被人们亲切地称为“小布”。

据专家介绍，地处南海近岸海域的深圳大鹏湾和惠州大亚湾海域，历史上曾是鲸豚类海洋生物活跃之地，古籍中不乏对南海近岸海域鲸鱼活动的记载。

记者查阅发现，明代的《正字通》有记载：“惠州府鲸头骨如数百斛，一孔大如瓮”。此外，古籍《炎贤乡谈录》中记载了旧时渔盐业兴盛的惠东黄埠地区丰富的海产：“异于他乡者，大则有海鲸。如舟，重万斤。”文中的海鲸即鲸鱼。

值得注意的是，《炎贤乡谈录》还记载了一篇《大鱼记》，记载了昔日渔民捕鲸的过程，从文中的记载可知，至迟在清代中期，当地的渔民就已经有组织、有计划地开展集体捕鲸活动了。

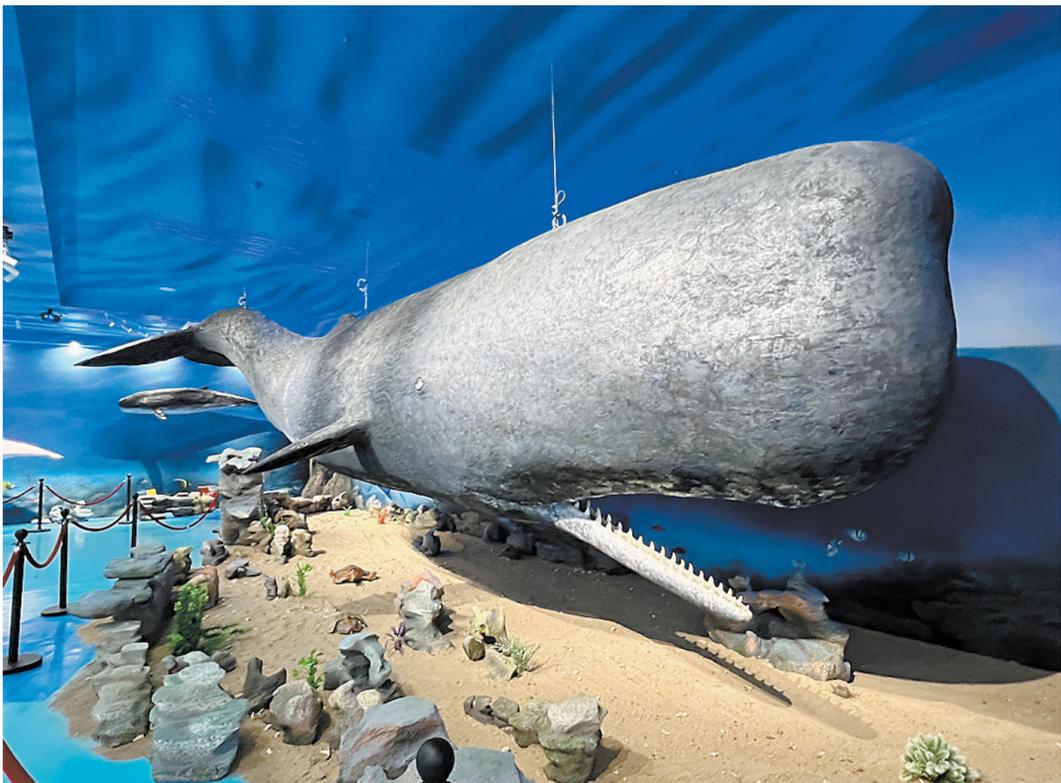
时至今日，捕鲸时代已经落幕。自1986年《禁止捕鲸公约》生效以来，各地开始建立鲸豚类保护区，如今大多数国家和地区的人，对于来自海洋深处的巨大生物，更多是心怀敬畏。随着海洋生态研究的开展，鲸豚类生物也被誉为“大自然的信使”，人们通过观察这些物种的活动轨迹和模式，加深理解并应对自然生态的变化。

文脉溯源

近日，记者从惠州市渔业研究推广中心获悉，惠州抹香鲸主题馆二楼的惠州水生生物科普馆项目建设已进入收尾阶段，有望在春节后正式对外开放。据该中心有关负责人介绍，二期科普馆将在一期抹香鲸主题馆的基础上，展示更多惠州海域和东江流域的水生生物资源、现代渔业技术沿革等。

2019年10月，惠州抹香鲸主题馆一期正式对外开放，至今已累计接待游客超过30000人次，成为惠州独具特色的鲸豚生态科普“打卡点”。回顾建馆的历程，绕不开2017年那一场牵动人心的惠州大亚湾搁浅抹香鲸救援行动。尽管“迷途”的抹香鲸最终不幸死亡，但其身躯被制作成标本，在科普展览馆中实现“重生”。惠州市渔业研究推广中心展馆负责人表示，如今抹香鲸主题馆已成为惠州科普宣传海洋生态的重要平台，市民群众在此不仅能了解惠州丰富的海洋生态资源，还能回顾发生在大亚湾海域的抹香鲸救援事件，反思人与自然的联系。

惠州市是广东省海洋大市之一，坐拥得天独厚的海洋生态资源。近年来，随着滨海资源的加速开发，海洋经济逐渐成为惠州经济社会发展的“蓝色引擎”。基于此，加快推进海洋生态环境综合保护与利用规划，妥善处理当前和长远、保护和开发的关系，日益成为备受关注的命题。



标本还原搁浅抹香鲸的原始形态

## A 走访

### 展出近二十年来惠州海域搁浅的鲸豚标本

日前，记者来到位于惠州市惠城区水口街道的惠州市渔业研究推广中心，惠州第一抹香鲸主题馆就位于该中心一层。

“展馆内分设A、B区，共设有惠州海洋展厅、鲸豚识别及其生态展厅、结构功能与进化展厅以及市民互动展厅合计四个展厅，以及一个鲸豚生态文化长廊。”据惠州市渔业研究推广中心展馆负责人介绍，惠州抹香鲸主题馆是该中心开设的科普展览馆，同时也是惠州市的青少年科普教育基地，展馆总面积3000平方米，目前对外开放1800平方米。

在工作人员的引导下，记者来到了展馆A区的惠州海洋展厅，该展厅一般作为科普展览的“首站”，主要呈现了惠州海洋的自然地理概况及历史演变。记者观察发现，展厅正中央设有实体沙盘模型，形象地绘制了惠州大亚湾海域的区域划分、海岸地貌情况，沙盘上还清晰地标记了大亚湾搁浅抹香鲸的搁浅点和路线。

“展馆展示的标本都是近二十年来在惠州海域搁浅的鲸豚类生物，除了抹香鲸，还包括鲸鲨、豹纹鲨、灰海豚、小抹香鲸、中华白海豚、宽吻海豚等。”来到鲸豚识别及其生态展厅，展馆负责人向记者逐一介绍展厅中栩栩如生的鲸豚标本。

记者看到，该展厅通过蓝色基调的装修、模拟水波灯光以及礁石水草装饰等模拟海洋生态系统，逼真的鲸豚标本悬挂其中，更显生动鲜活。

最吸引人的莫过于那一具庞大的抹香鲸标本——当初在大亚

湾海域搁浅的抹香鲸，仿佛在展厅中得以“重生”。

据悉，这一具抹香鲸标本按照1:1比例，真实还原了当初搁浅抹香鲸的原始形态，主要采用抹香鲸表皮制作而成。

站在这难得一见的“深海巨兽”面前，很难不感慨大自然的神秘和奥妙。

据介绍，大亚湾搁浅抹香鲸不幸死亡后，为充分发挥其科研科普价值，保存标本的完整性，惠州市渔业研究推广中心委托厦门市水陆生物研究院、中山大学进行抹香鲸系列标本制作，并针对抹香鲸特性，主要制作表皮、骨骼、内脏器官等系列标本。

如今，抹香鲸系列标本在展馆B区的结构功能与进化展厅中展出，其中，近10米长的抹香鲸的骨骼标本就放置在展厅的显眼之处，向世人揭开了来自远古时代的大型海洋生物的骨骼形态奥秘。记者在现场看到，展厅中还展出了抹香鲸的子宫、胚胎、心脏的标本和模型，配有通俗易懂的文字科普。据有关负责人介绍，该系列标本能够全面反映抹香鲸体型、骨骼、内脏器官、胚胎等特点，将最大海洋哺乳动物的生物学特性形象地展示出来。

“在现场看到抹香鲸标本时感觉很震撼，孩子很兴奋、很激动，开始对海洋生物知识产生浓厚的兴趣。”来自江北的游客郑小姐带孩子参观主题馆后表示，原本以为展馆只有抹香鲸相关的标本，没想到还有很多关于惠州海洋生态、鲸豚类的科普知识。

有机会见到如此庞大的海洋生物，但更重要的一点是，看着鲜活灵动的生命慢慢失去呼吸，很难不产生恻隐之心，这都体现了人们对大自然、对生命的敬畏之情。”惠州市渔业研究推广中心展馆负责人表示。

据亲历抹香鲸解剖现场的媒体记者回忆，搁浅抹香鲸在短暂脱困后曾一度奋力喷水，仿佛在向施救人员致谢。然而，最戳人泪点的是，科研人员在解剖搁浅抹香鲸的过程中，发现它的腹内还有胚胎——一头雄性抹香鲸宝宝还未睁眼就已经夭折，令人心碎。

“大亚湾搁浅抹香鲸救援事件，是惠州市首次‘政府主导、专家领衔、社会参与’的大型鲸豚类海洋水生野生动物救护活动，在惠州市海洋环保、水生野生动物救护史上具有重要意义。”惠州市渔业研究推广中心有关负责人表示，发生在

大亚湾海域的抹香鲸救护行动，创下多个首例(次)，如世界首例解剖发现有胚胎的抹香鲸等。“此次救援事件的社会价值和意义超出了事件本身。”该负责人说。

正是在这样的背景下，惠州首家抹香鲸主题馆于2019年10月建成开放。惠州市渔业研究推广中心展馆负责人表示，经过两年多的运营，抹香鲸主题馆已成为惠州科普宣传水生生物知识、培养公众环保意识的重要平台。市民群众通过主题科普展览，不仅能进一步了解惠州丰富的海洋渔业资源，还能在回顾当年各地联合救援搁浅抹香鲸的事件过程中，体会到保护海洋生态环境的重要意义，同时深入反思人与自然的联系。



大亚湾搁浅抹香鲸救援事件在社会上引起了广泛关注



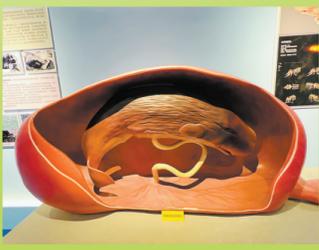
沙盘模拟惠州大亚湾海域地形



展馆展出了各类鲸豚标本



近十米长的抹香鲸骨骼标本



抹香鲸胎盘模型



抹香鲸内脏器官分布模型

## C 价值

### 累计接待游客超过30000人次

据了解，惠州抹香鲸主题馆不仅是全市第一抹香鲸主题馆，更是第一所水生生物大型标本馆，2017年多地合力救助搁浅抹香鲸事件成为串联科普展览全线的主题脉络。

“展厅通过图文、视频的方式，回顾了2017年大亚湾搁浅抹香鲸的救援过程，非常打动人。”游客刘先生对记者表示，了解了背后的救助故事，再去近距离感受抹香鲸标本，内心颇受震撼。

据介绍，惠州抹香鲸主题馆对外开放以来，累计接待游客超过30000人次。展馆采用预约参观制，免费向广大市民群众开放。正常情况下，展馆可容纳300人参观。近两年来，为做好疫情防控，展馆实行限流参观，每日接待100人，具体的开馆详情和预约渠道信息主要通过惠州市渔业研究推广中心官方微信公

众号公开。

不过，记者采访发现，个别市民游客参观惠州抹香鲸主题馆后反馈，展馆在预约通道、开放时间、宣传推广上仍有待进一步完善。

“惠州抹香鲸主题馆是本地极佳的海洋生态科普场所，很多周边城市的游客都慕名而来，但目前每周只开放两天，且位置相对较为偏远，知名度还不够高，略显遗憾。”游客郑女士说。

对此，惠州市渔业研究推广中心展馆负责人表示，抹香鲸主题馆建成开放以来，严格控制开放时间和参观人数。今后将不断优化改善各方面管理水平，推动常态化运营。

该负责人坦言，目前展馆科技化、智能化程度有待提高，日常运维也需要充足的人力、财力，惠州市渔业研究推广中心正积极筹措资源，争取满足

市民游客更多的参观需求。

记者了解到，惠州抹香鲸主题馆在原有展馆的基础上扩建了海洋生态文化科普长廊，并于去年5月正式对外开放。该长廊模拟海底世界建设，共展出了十多种鲸豚，包括侏儒抹香鲸、布氏鲸等，不仅丰富了鲸豚科普知识，还有效地将原A、B两区连成一体，优化了参观路线。

“科普馆二期项目主要展示惠州海域和辖区内东江流域主要水生生物资源、现代渔业技术沿革、渔业民俗文化和社会经济演变等。”该负责人介绍，惠州水域生态资源丰富，据2018年—2019年的统计数据，已鉴定出大亚湾海域生存着350多种水生生物资源。二期项目如今已进入后期收尾工作，目前工作人员仍在对展览内容进行最后的核对调整，有望春节后开放。

## D 发展

### 惠州推动海洋经济发展 重视海洋生态保护

从高空俯瞰，惠州西邻大鹏湾，东与红海湾相接，南连广阔的南海，是广东省的海洋大市之一。根据惠州市自然资源局数据显示，惠州海域面积4520平方公里，海岸线长2814公里，大小海湾28处，大小岛屿多达162个，丰富多彩的海洋生态资源成为培育壮大海洋经济的雄厚“家底”。

随着海洋经济的不断发展，海洋生态保护日益受到重视。惠州市“十四五”规划纲要提出，积极推动海洋经济发展，充分发挥惠州海域广阔、海岸线长的优势，主动融入省海洋强省建设，推动海洋优势产业做大做强。“向海图强”的蓝图令人振奋，与此同时，惠州对经济发展与海洋生态保护的思考也从未

停歇。

近年来，惠州积极开展海岸带、海岛生态修复，推动范和港、考洲洋美丽海湾建设及重点海湾整治，加强保护红树林、珊瑚礁、海草床、滨海湿地等重要敏感生态系统，提升海岸生态品质。

南海之滨，山海惠州。如今，人们欣喜地看到，在美丽的考洲洋红树林湿地上，成群的鹭鸟翩跹回归，礼赞“稳平半岛之心”的生态蝶变；在惠东港口大星山南麓，坐落着中国大陆海岸上“最后一张海龟产床”，神秘而古老生命基因在此得以延续……在惠州精彩纷呈的海洋故事里，人们竭力救援迷途抹香鲸的事件，在人与自然关系演变中留下了浓墨重彩的一笔。