



中国(海南)南海博物馆展出的须鲸标本。海南日报记者 李天平 摄

# 水中鲸 灵知多少

中国(海南)南海博物馆举办鲸类标本展

文/海南日报记者 赵优 通讯员 李婧瑜

鲸是海洋生态系统的旗舰动物和指示性生物,南海是我国鲸类物种多样性最丰富的海区。9月19日,中国(海南)南海博物馆“南海鲸灵——馆藏鲸类标本展”开展,近30件展品让市民游客可以近距离观察了解不同种类的鲸。

从一头鲸到一个鲸落,是一种自然的生命循环;从一头鲸到一件鲸标本,似另一种生命循环。收藏于博物馆的这些鲸类标本,承载着海洋“鲸”灵的生命故事和自然奥秘。

鲸在水下如何完成哺乳?  
答:母子配合“稳准快”

踏入中国(海南)南海博物馆北区二楼,仿佛瞬间进入了一个“海洋世界”——一个13米长的庞然大物(标本)与你不期而遇,流畅的身体线条、巨大的头部、伸展的骨架,展示着鲸类动物的独特魅力。

许多人都知道,鲸是一种水生哺乳动物。“一鲸落,万物生”,它的死亡也被称为最慷慨浪漫的死亡……但当你近距离观赏展厅中这些鲸类标本时,还是会感慨于这种水中巨兽的神秘。

“鲸是一种终生生活在水中的哺乳动物,它们种类繁多,但都可归为须鲸、齿鲸两类,没有牙齿的为须鲸,有牙齿的为齿鲸。”中国(海南)南海博物馆考古部副主任方园介绍说,须鲸的体型通常较大,摄取食物时,会张开大嘴,在近海面或较浅的水域一次性吞入大量海水,闭口时将海水从口部的须板间排出,以过滤出海水中的浮游生物、磷虾、小鱼等;体型大多为中小型的齿鲸则以鱼类、头足类为食。

许多人好奇,与陆生哺乳动物相比,作为水生哺乳动物的鲸如何哺育后代?方园介绍,对于鲸来说,哺乳是一项技术活,需要母子的默契配合。“因为鲸类需要时不时返回水面换气,所以母鲸喂奶和幼鲸吃奶都要讲究‘稳准快’。”方园解释说,哺乳时,幼鲸会游到母鲸身体下方,母鲸通过收缩舒张肌肉的方式将乳汁喷射出来,喂到幼鲸嘴里,这样乳汁就不容易被海水稀释。幼鲸的舌头其实并不便于吃奶,它们会练习卷舌功,将舌头卷成吸管状,以便将奶水吸入体内。不过,鲸奶外流了也不怕,因为鲸奶的密度、粘稠度远大于牛奶和人奶,不会被海水很快冲散。

我国什么时候开始有鲸的记录?  
答:先秦时期

在展厅中,13米长的须鲸剥制标本高悬空中,栩栩如生,仿佛仍游弋在水中,格外引人注目。

这头须鲸的故事,要从2020年澄迈县桥头镇居民的一次意外发现说起。2020年4月1日下午,有人在桥头镇海边发现一大型海洋动物搁浅,经确认,该动物被发现时已死亡数日。为了保护环境,当地居民就地将其掩埋在沙滩下。

看到相关报道后,推断该大型海洋动物为须鲸,方园和中国科学院深海科学与工程研究所的专家赶到事发地,希望能将该海洋动物制作成标本,用于展览和科普教育。

“最终我们用这头须鲸的皮肤做成了剥制标本,再将全部的骨骼组装成架。于是现在人们可以看到它庞大的身躯,窥见它生时的伟岸。”方园说。

鲸类有数千万年的历史,最早是陆生生物。在与人相遇、相伴的数万年时间里,鲸被观看和记录着。我国对鲸的文字记载最早可追溯至先秦时期,如《春秋左氏传》中的“古者明王伐不敬,取其鲸鲵而封之”。至明末清初,我国出现了第一部海洋生物图谱《海错图》,作者聂璜在书中描绘了300余种与海相关的生物,其中“头上有一穴,贮水冲起,多在大洋”的“井鱼”便是鲸了。

人类捕鲸、噪声、海洋生态环境被污染等都会直接或间接导致鲸的死亡。1982年,国际捕鲸委员会正式禁止商业捕鲸,各国陆续采取措施减少噪声对鲸的影响。基于人类的努力,至2016年,座头鲸已被移出濒危物种名单,蓝鲸的数量也开始增多,其他鲸种也在缓慢恢复中。固

这份世界观鲸指南请收好

这些关于鲸的冷知识蛮有趣

虽渴望看到自然环境中的鲸,但对大多数人而言,更容易观赏到的是文体设施(展馆)里的鲸类标本等。世界上有哪些博物馆、海洋馆或水族馆展出鲸类的化石、标本和模型?中国(海南)南海博物馆为市民游客准备了一份世界观鲸指南。

## 韩国蔚山市 长生浦鲸博物馆

以蔚山捕鲸史为展示重点的长生浦鲸博物馆,是韩国唯一的鲸专题博物馆。馆藏250余件捕鲸相关文物,以及包括虎鲸骨骼在内的鲸类标本。

## 冰岛胡萨维克镇 鲸博物馆

胡萨维克镇是冰岛的观鲸中心,位于该镇的鲸博物馆以北大西洋鲸类为展示重点。馆内展有索氏中喙鲸、柯氏喙鲸等鲸类标本和一件长25米的雌性蓝鲸骨骼标本。观众可在馆中了解鲸、观鲸、冰岛捕鲸史等知识。

## 澳大利亚伊登镇 伊登虎鲸博物馆

伊登镇为一处观鲸胜地,捕鲸以前是这里重要的经济活动。镇上的虎鲸博物馆,最初为容纳虎鲸“老汤

姆”骨架而建,目前已收藏近万件与澳大利亚捕鲸、海洋渔业相关的藏品。据了解,“老汤姆”是一群虎鲸的首领,它会领导自己的鲸群将须鲸驱赶至港湾,以帮助捕鲸人捕杀这些须鲸。

## 上海市 上海自然博物馆

该馆成立于1956年,是我国最早的自然博物馆之一,馆藏标本超29万件。观众可在馆内的“生命长河”展厅观赏到众多生物标本和模型。其中,有一件35米长的蓝鲸模型,该模型是国内最大的蓝鲸模型。

## 上海海洋大学博物馆

该馆前身为我国著名鱼类学家朱元鼎于1952年创建的鱼类标本室。馆内设有鲸馆,18.4米长的抹香鲸外形和骨骼标本、中华白海豚标本为镇馆之宝。

## 杭州市 浙江自然博物院

该院在杭州、安吉设分馆,藏有灰鲸、中华白海豚等标本。在杭州馆展出的12米长灰鲸骨骼标本较为珍贵,在安吉馆展出的15米长的抹香鲸模型,是国内最大的抹香鲸模型。

命为20年到60年。

## 鲸身保持恒温

同其他哺乳动物一样,鲸也是恒温动物,体温保持在36℃左右。

## 抹香鲸可拉出香料

鲸也有屎尿屁。其中,抹香鲸的排泄物中可能含有龙涎香,即其肠内异物和其他食物残渣等刺激肠道而产生的分泌物。龙涎香是与麝香、灵猫香、海狸香齐名的贵重药材和香料。(赵优辑)

## 鲸中也有小个头

平均体长1.4米到1.5米的棘鳍鼠海豚是最小的豚类,也是最小的齿鲸;体长6米到6.5米的小露脊鲸是最小的须鲸。

## 弓头鲸可活到200岁

自然环境中鲸的寿命较长,大部分在20年以上。目前已知的一头雄性弓头鲸死时211岁,一般而言,弓头鲸可以活到200岁,长须鲸可以活到近100岁。大部分齿鲸的寿



游客在中国(海南)南海博物馆观看13米长的须鲸骨架。海南日报记者 李天平 摄

扫码看视频



拍摄 李天平  
剪辑 吴文惠