

“海洋巨无霸”蓝鲸到底有多大？

“ 在所有的鲸类中，最大的是蓝鲸。它不仅是“鲸中老大”，更是地球诞生以来最大的动物，比体型最大的恐龙还大。作为地球上现存的体型最大的动物，蓝鲸被称为“海洋巨无霸”。关于蓝鲸，你知道多少呢？

知道多一点

蓝鲸一次可吞食超500公斤磷虾

①它们用肺呼吸

蓝鲸尽管名为“鲸鱼”，但它们的确不是鱼。鱼是卵生，蓝鲸是胎生，幼鲸吃奶，还有少许毛发。

蓝鲸是用肺呼吸的海洋哺乳动物，因此每隔10至15分钟需露出水面呼吸。蓝鲸露出水面时，先将肺中的二氧化碳从鼻孔中排出体外，然后再吸气。从鼻孔排出灼热而强有力的二氧化碳废气，伴有响亮的尖叫声，并把附近的海水也卷出水面，高度可达10米左右，海面上会出现一股壮观的白色雾柱，人们称之为“喷潮”。

②它们能发出不同的声音

蓝鲸虽没有声带，但可以发出种类丰富的声音，如复杂的脉冲、呼叫和低吟。在适当的条件下，蓝鲸发出的声音能被1600公里外的同类听到，以此来进行交流。甚至它们还可以用声音进行回声定位。

③它们几乎完全以磷虾为食

磷虾是一种非常小的虾，体长在7毫米到70毫米之间，绝大部分个体的体长在25毫米左右。

蓝鲸捕食的时候，往往从斜下方接近磷虾群，然后张开大嘴猛冲过去，一大口把海水和磷虾一起含在嘴里。蓝鲸张开大嘴，可以含住超过30立方米海水，这个时候它们下巴上的喉沟皮肤褶皱会张开，皮肤的面积扩大2.5倍，口腔容积会扩大4倍。蓝鲸用鲸须过滤海水，用舌头把海水排干，留在嘴里的磷虾可以超过500公斤。

虽然蓝鲸的嘴巴很大，但是嗓子眼儿却很小，它们的食道直径只有11厘米。

华西都市报-封面新闻记者 苟春

综合科普中国、泉州海洋微信公众号

一头成年蓝鲸体长约为23米-33米

体重约为72吨-180吨 相当于25头以上的非洲象

曾发现的最大蓝鲸体重超过200吨



制图 王思棋

1

它们在海里几乎没有天敌

蓝鲸属于世界性物种，在全球除北冰洋以外的海洋中均有分布。蓝鲸主要在离岸较远的水域活动，潜水深度通常不超过200米。它们通常会避开贫瘠的中央环流，而在浮游植物密度高的地方，以及有上升流和锋面蜿蜒等洋流活跃的地方更为常见。

比如，在美国加利福尼亚，蓝鲸主要栖息在浮游植物丰富的大陆架；在澳大利亚，蓝鲸主要在200米等深线较为温暖的水域活动。

蓝鲸性格温和，虽然它不是海洋中的顶级掠食者，但巨大的体型本身就是一种天然的保护。在海洋中，没有任何一种海洋生物是主要危害或者主要以蓝鲸为食的，所以严格意义上说，蓝鲸没有天敌。

虽然虎鲸会攻击未成年蓝鲸，但成功率极低。因为未成年蓝鲸在与母亲一起生活时会受到成年雌性蓝鲸的保护，且蓝鲸生长速度非常快，从出生到第八个月，体重就能从初始的2吨多增加到20多吨。

2

一头蓝鲸重约等于25头非洲象

作为“海洋巨无霸”的蓝鲸到底有多大？具体来说，一头成年的蓝鲸体长约为23米-33米，体重约为72吨-180吨。这意味着它的体重相当于25头以上的非洲象。

甚至有记录显示，曾发现的最大蓝鲸体重超过了200吨，这样的体重远超恐龙。目前认为历史上出现过的最大恐龙就是梁龙科的地震龙，它的体长同样可以达到30米以上，但是体重就要逊色很多，通常不会超过40吨。

那么蓝鲸为什么会长得如此巨大呢？其实，在很早以前，蓝鲸的祖先甚至不是生活在海洋之中的，大约在5000万年以前，它们才从陆地回归海洋，那个时候它们的体型还不如一头豹子大。

历经漫长而艰辛的蜕变，它们的四肢逐渐演变成“鳍”，大量的磷虾和浮游生物为鲸鱼提供了充足的食物来源，鲸鱼彻底解放了自己的胃，体型逐渐变大，最终成为如今的蓝鲸。



2021年9月10日在加拿大新斯科舍省克里斯特尔克雷森特比奇海边拍摄的一条搁浅蓝鲸的尸体。 新华社发