

<<神秘海洋>>

图书基本信息

书名：<<神秘海洋>>

13位ISBN编号：9787508724133

10位ISBN编号：7508724135

出版时间：2009-8

出版时间：中国社会出版社

作者：孙文荣

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<神秘海洋>>

内容概要

浩瀚的海洋是孕育生命的摇篮，它哺育着形形色色的海洋生物。这里有身体晶莹透明的水母、美丽无比的珊瑚、五彩缤纷的海葵和“顶盔戴甲”的虾蟹，有“喷云吐雾”的乌贼、倒立游泳的玻甲鱼、会“钓”鱼的鮫鱈鱼、会飞的蝠鲼，更有憨态可掬的海豹、聪明灵巧的海豚和神秘美丽的独角鲸……它们共同生活在这蓝色的海洋大家庭里，组成丰富多彩的海洋动物世界。

看完这《神秘海洋》，希望人们与这些美丽的海洋生物相遇时，不再只想到“吃”，而会想起它们有趣的习性和神奇可爱的模样。

共同保护我们的海洋，共同关注这些奇异的物种。

<<神秘海洋>>

书籍目录

第一章 珍惜的海洋动物鲸海洋中的金丝雀——白鲸一角鲸聪明友善的海豚“长江女神”——白暨豚海洋霸主——鲨鱼温柔的海洋巨人——鲸鲨迟钝温驯的姥鲨丑陋的美人鱼——海牛世上最大的海龟——棱皮龟玳瑁长江瑰宝——中华鲟第二章 五彩斑斓的海洋动物海星羽毛一样轻盈的海百合海参海底的“刺猬”——海胆贝类之冠——砗磲不是鱼的鲍鱼牡蛎贝壳方形的嗒蛭附着力超强的藤壶多姿多彩的珊瑚水母海蜇触手有毒的海葵结构简单的海鞘多孔柔软的海绵低等脊索动物——文昌鱼第三章 多姿多彩的海洋动物长有“长耳朵”的海兔顶盔戴甲的龙虾横行霸道的螃蟹生物活化石——鲎美丽珍稀的鹦鹉螺乌贼另类高手——章鱼以海为家的海蛇尖嘴细腰的海龙有育儿袋的海马爸爸有巨齿獠牙的海象海豹本领高超的“潜水家”——海狮生活在海里的鬣蜥——海鬣蜥第四章 千姿百态的海洋鱼类一副马脸的炮弹鱼“爱情”忠贞的蝴蝶鱼会爬树的鱼——弹涂鱼杜父鱼产卵量惊人的翻车鱼带“翅膀”的飞鱼颌骨如剑的剑鱼慷慨赴死的大麻哈鱼用鳍“走路”的躄鱼天生旅行家——鲫鱼貌似石头的石头鱼带刺的玫瑰——狮子鱼“种”在海底的圆鳗长相凶悍的海鳝倒立游泳的玻甲鱼烟管鱼恐龙时代的活化石——腔棘鱼鲟隆头鱼“领航鱼”——黄鰐无齿鲈鹦哥鱼鳗鱼会“钓”鱼的鱼——鮫鱈螞虾虎鱼奇怪的四眼鱼蝙蝠鱼石斑鱼眼睛长在一边的比目鱼身体扁平的鳐尾巴带刺的虹会飞的“斗篷”——蝠鲞凶猛的巨型淡水鱼——巨骨舌鱼食人鲳肺鱼水中狙击手——射水鱼最强烈放电的鱼——电鳗多鳍鱼七鳃鳗温柔杀手——盲鳗鳄嘴怪鱼——雀鳝

<<神秘海洋>>

章节摘录

鲸目包括鲸和海豚，大约是6500万年前从有蹄类动物进化来的。

它们都有圆滑的流线型身体，并有推进作用的扁平尾巴。

与所有的哺乳动物一样，它们用乳汁哺育幼仔。

它们在水里追逐猎物，捕捉食物。

大部分鲸目动物都生活在辽阔无疆、波涛汹涌的海洋里。

现在海洋中生存着近80种鲸，我们可以把它们分成两类：须鲸和齿鲸。

须鲸包括座头鲸、灰鲸、极地鲸、露脊鲸等11种，遍布于全世界的海洋中。

须鲸的种类虽少，但个头都很大，已知的最小的一种体长也大于6米。

它们的脑袋顶上长有两个呼吸孔。

因为它们没有牙齿，喉咙又小，所以不能咀嚼，只能靠滤取水中生物为食。

它们吃鱼、虾时只要把口一张，鱼虾随着海水一起进入口中，然后把嘴一闭，海水从须缝间流出口外，就只剩下食物了。

这也正是它们偏爱吃小虾的原因。

齿鲸包括抹香鲸、白鲸、逆戟鲸、喙鲸、巨头鲸、独角鲸以及深受人类喜爱的海豚等66种。

顾名思义，齿鲸有尖尖的牙齿，但这些牙齿的功能与陆地哺乳类动物不同，它们不是用来咀嚼食物的，而主要是用来捕获鱼类和乌贼等食物的。

齿鲸的呼吸孔合二为一。

齿鲸遍布于全世界的海洋中，少数种类分布在南北美洲、亚洲和非洲的某些河流、湖泊中。

鲸体呈高度的流线型，适于游泳，同时也能够减少水的阻力，因此无论是风平浪静，还是狂风怒号、波涛汹涌，它们都能神态自若，犹如闲庭信步。

鲸的身体没有毛，光滑的皮肤形成滑溜的表面，前进时可以减少水的阻力；前肢退变为鳍足，后肢退化，尾部为水平尾鳍：这是这类海生脊椎动物的主要特点。

有的种类还有像背鳍一样的组织，为一平衡器官，可以防止身体的左右摇晃。

“背鳍”实际上是隆起的皮肤，并不是真正的背鳍。

鲸是一种温血动物，其体温总是保持在37℃左右，和人的体温差不多。

但是，海水却是凉的，尤其是在北极，水温常在0℃以下。

并且，水吸收热量的速度要比空气快得多，所以鲸类都有一层海绵状厚厚的皮层和皮层以下一层厚厚的脂肪成为绝热层，以保证体内热量尽可能少散失。

此外，由于水的阻力比空气大得多，所以鲸运动起来则需要更多的能量和体力。

由于海里的食物比较丰富而竞争者也少，所以比较容易吃饱肚子。

也许更重要的是，海水虽然阻力很大，但是浮力也大，像鲸这样的庞然大物，长达数十米，重达100多吨，在陆地上是无论如何也生存不下去的，不用说觅食，就是活动起来也很困难，可以说是寸步难行。

鲸目动物仍然保持着哺乳动物的典型特征，即胎生、哺乳与温血。

雌鲸通常一年仅怀一胎，春秋期间受孕，11~12个月后生产，幼仔直接出生在水里。

幼鲸出生后，雌鲸会立即将它们送到水面上，幼鲸就可以呼吸到第一口空气了。

这是一个非常危险的时刻，必须小心提防肉食性鱼类的攻击。

灰鲸 灰鲸体长在10~15米之间，头长约为体长的1/5，体重可达30多吨。

无背鳍，但在尾部沿脊上有10个左右的瘤状隆起，第一个最大。

鳍肢较小，略呈椭圆形。

尾鳍宽大，外缘呈波状。

腹部平滑无褶沟，仅在喉部有1~2米长的纵沟2~5条。

全身主要是灰色、暗灰色或蓝灰色，因此得名灰鲸，有人也称它为“灰色的岩岸游泳者”。

灰鲸身体后部的皮肤凹凸不平，主要是被岩石或砂擦伤以及藤壶等寄生动物附着后留下的伤疤而形成的棘皮状皮肤。

<<神秘海洋>>

它们的眼睛呈卵圆形，位于口角的后面；耳孔比较大，位于眼睛与鳍基的基部之间。

鲸须呈淡黄色，每侧大约有140~180枚，长度大约为40~50厘米。

须板比较厚，须毛短粗，整个须板给人以沉重的感觉。

它头上的毛也比其它须鲸类多，排列不是很规则，上、下颌的前端最多，毛的基部没有形成瘤状隆起。

舌狭而厚，前端呈灰色，其余部分呈粉红色。

灰鲸分布在北太平洋、北大西洋、北美洲沿海、鄂霍次克海、白令海、日本海和我国的黄海、东海、南海等温带海域附近。

它是哺乳动物中迁徙距离最长的种类，迁徙距离可长达10000~22000千米。

灰鲸有趋于近海水域或浅海湾栖游的特性，通常2~3头一起栖游，游泳速度很慢，呼吸时喷起的雾柱短粗，高3~4米，潜水时尾鳍露出水面以上。

每年进行有规律的南北洄游。

但灰鲸在南下洄游时不摄食，胃中是空的，往北洄游时才摄取食物。

灰鲸摄取食物时会在海底的某一处，激起泥沙和水，在混沌迷乱之中吸取大量的虾、蟹、小鱼、甲壳类动物等。

诸如此类，可以一并吸进口中。

在浑浊泥沙、迷蒙一片的水中，灰鲸有着惊人的敏锐视力。

灰鲸主要是以浮游性小甲壳类、鲱鱼的卵，以及其它群游鱼类为食，有时也以海胆、海星、海螺、蟹、虾、海参以及海藻等为食。

灰鲸的摄食方式很奇特。

它们会向身体右侧滚，从海床吸食含有甲壳动物的沉淀物，然后借着舌头将水和淤泥从鲸须间滤出。这也就是为什么灰鲸右边的鲸须比左边的要短，而且磨损得比较厉害的原因。

同样，灰鲸头部的右侧也比较容易刮伤，因此而留下疤痕。

有些灰鲸特别喜欢发出一种“哼哼”的声音。

无论何时何地，每小时大约可以发出50次左右，每次历时2秒钟，频率范围在20~200赫兹之间，强度可达160分贝，似乎是在叹息或者嘟囔。

人们对它们发出这种声音的原因并不清楚，有些人认为这是回声定位或者群体成员之间交流的信号，也有些人认为这是对暴风雨、地震等自然现象的反应。

经过科学家研究表明，发出这种声音的个体大多是没有找到配偶的个体，于是有人推测：这种“哼哼”声可能是它们对于“失恋”的叹息，或者是一种愤懑和发泄。

灰鲸在1~2月间进行交配，雌鲸大约每隔一年繁殖一次，怀孕期大约为12个月，每胎产1仔，第二年1~2月在越冬区浅海岸生产。

这是唯一在浅海繁殖和产仔的须鲸类。

幼仔出生时为深灰色，体长大约为4~5米，体重为500千克，从出生时起的7个月后开始断奶，一年后可长到9米。

雌鲸在产仔后就拒绝与雄鲸接触，雄鲸只好寻觅其它未产仔的雌鲸交配。

<<神秘海洋>>

编辑推荐

中国野生动物保护协会重点推荐！

这里有强悍的水中杀手，有神秘的深海游鱼，还有古灵精怪的可爱鱼类，然而，人类对海洋的污染正在威胁着它们的家园。

让我们一起更多地了解海洋动物，保护海洋环境！

同一个地球，同一个家园，关注海洋动物，保护海洋环境。

让我们共同拥有一片蔚蓝的海洋！

倡导绿色生活，共建生态文明。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>