

ENCYCLOPEDIA ANIMAL WORLD

动物世界百科全书

下 哺乳动物



北京出版社



动物世界百科全书

下卷

哺乳动物



ENCYCLOPEDIA ANIMAL WORLD



北京出版社

ACU39/HZ-03



目录

海洋类动物

鲸

起源	8
生育	8
饮食	8
身体构造	9
行为	9
喷气	10
嬉戏	10
搁浅	10
回声定位	10

蓝鲸

震耳欲聋的声音	11
觅食	11

抹香鲸

稀有的香料	12
繁殖	12
呼吸	12

座头鲸

海洋歌唱家	13
鲸鱼喷潮	13

露脊鲸

繁殖	14
嬉戏	14
习性	14



一角鲸

长牙的较量	15
体色的变化	15
习性	15

海豚

发达的大脑	16
习性	16
不眠动物	16

宽吻海豚

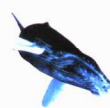
冲浪前进	17
好玩的天性	17
繁殖	17
亚马逊海豚	18
真海豚	18
鼠海豚	18

海豹

游泳专家	19
惨遭厄运	19
繁殖	19

斑海豹

杂技高手	20
繁殖	20



美丽的毛皮	20
威德尔海豹	21

象海豹

觅食	22
繁殖	22
不讲卫生的象海豹	22

海狮

身边的危险	23
繁殖	23
种类	23

海象

特殊的工具	24
抢占地盘	24
体色的变化	24
觅食	24

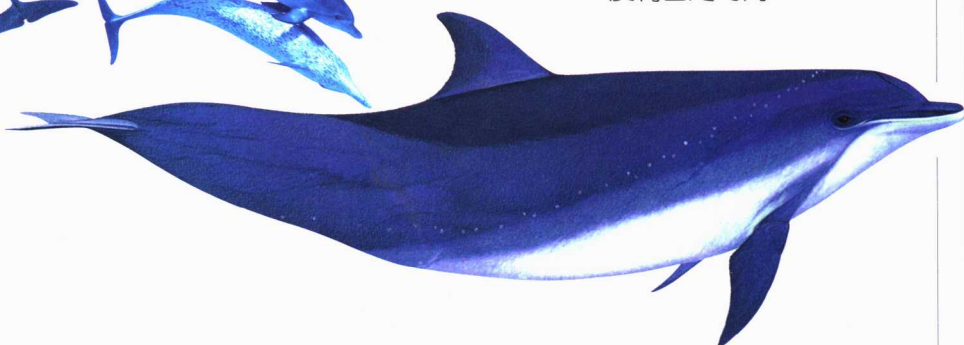
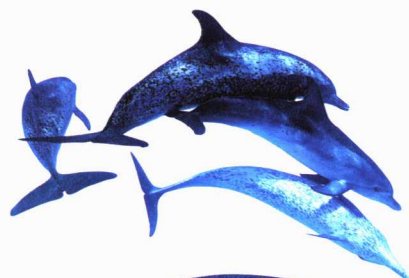
海牛

古老的传说	25
潜伏的危险	25

灵长类动物

猩猩

食物	28
手语交谈	29
取食	29
没有固定的窝	29



大猩猩

- 繁殖 30
- 群居生活 30

黑猩猩

- 群居生活 31
- 制造工具 31

红毛猩猩

- 素食者 32
- 繁殖 32
- 成长 32

长臂猿

- 柔软的身体 33
- 幼猿的成长 33

猴

- 分类 34
- 长鼻猴 34
- 长尾叶猴 35
- 丛猴 35
- 懒猴 35
- 松鼠猴 35
- 眼镜猴 36
- 吼猴 36

猕猴

- 群居生活 37

金丝猴

- 黔金丝猴 38
- 舍己救仔 38

狒狒

- 小狒狒的出生 39
- 群居生活 39
- 山魈 39

狐猴

- 环尾狐猴 40
- 指狐猴 41
- 倭狐猴 41
- 竹狐猴 41
- 白颈狐猴 42
- 拟狐猴 42
- 王冠狐猴 43
- 大狐猴 43
- 韦罗氏狐猴 43

肉食类动物

虎

- 东北虎 46
- 华南虎 47
- 孟加拉虎 48
- 白虎 48

狮

- 非洲狮 50
- 雄狮 50
- 美洲狮 51
- 幼狮 51
- 亚洲狮 51

豹

- 猎豹 52
- 金钱豹 53
- 雪豹 53
- 云豹 53





猿

- 群居生活 54
- 猿蛇之战 54
- 捨刑 54

薮猫

- 金猫 55
- 豹猫 55

熊

- 棕熊 56
- 亚洲黑熊 57
- 北极熊 58
- 马来熊 59

熊猫

- 食性 60
- 繁殖 60
- 小熊猫 61
- 浣熊 61

狼

- 猎食 62
- 北极狼 62
- 日本狼 63
- 灰狼 63
- 丛林狼 63
- 土狼 64
- 豺 64

狐

- 北极狐 65
- 赤狐 65
- 狸 66
- 鼬狗 66

鼬

- 臭鼬 67



水獭

- 习性 68
- 海獭 69

獾

- 紫貂 70
- 狼獾 71
- 蜜獾 71

草食类动物

羚羊

- 盘羊 74
- 藏羚 74
- 瞪羚 75
- 跳羚 75
- 大角绵羊 76
- 鬣羚 76
- 大羚羊 77
- 林羚 77
- 赤斑羚 77

鹿

- 鹿角 78
- 长颈鹿 78
- 獐 79
- 驼鹿 79
- 驯鹿 79
- 水鹿 80
- 白唇鹿 80
- 加拿大巨鹿 80
- 红鹿 81
- 麋鹿 81
- 马鹿 81
- 梅花鹿 81

犀牛

- 印度犀 82
- 白犀牛 82
- 苏门答腊犀牛 83
- 爪哇犀牛 83
- 黑犀牛 83



马

- 野马 84
- 河马 84
- 斑马 85



象

- 生活习性 86
- 长鼻子的功能 86
- 泳技高超 86
- 象之深情 86
- 非洲象 87
- 亚洲象 87



骆驼

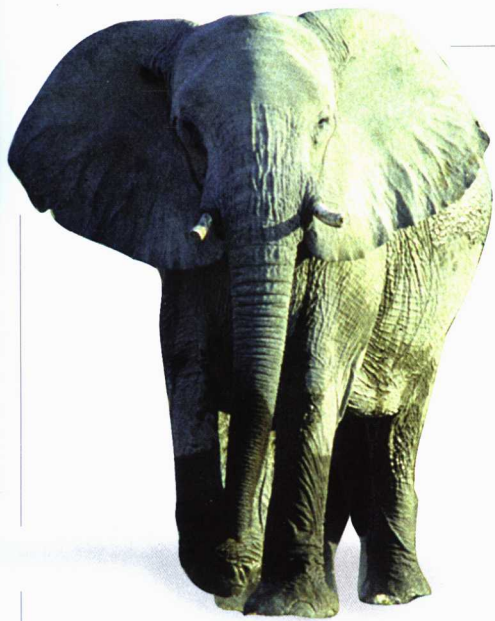
- 驼峰 88
- 双峰骆驼 88
- 羊驼 89
- 骆马 89
- 单峰骆驼 89



野猪

- 灵敏的嗅觉 90
- 豪猪 90
- 疣猪 90





有袋类动物

有袋动物

蹠足负鼠	102
袋獾	102
帚尾袋貂	102
树袋熊	103

袋鼠

幼鼠的成长	104
安全的袋囊	104
大赤袋鼠	105
大袋鼠繁殖之谜	105
大赤袋鼠	105



獭

习性与特点	91
马来獭	91



食虫类动物

食虫动物

树懒	108
大食蚁兽	108
刺猬	108
穿山甲	108
犴猿	109
土豚	109
欧鼯	109



啮齿类动物

鼠

小家鼠	94
褐家鼠	94
松鼠	94
金花鼠	95
绒鼠	95
仓鼠	95
田鼠	96
土拨鼠	96
巢鼠	96
黄鼠狼	96
麝鼠	96
长爪沙鼠	97
睡鼠	97
水豚	97
草原犬鼠	97



蝙蝠

栖息环境	110
超声波定位	110
伏翼	110
印度狐蝠	110
猪鼻蝠	111
吸血蝠	111



兔

穴兔	98
美洲雪兔	98
野兔	98
河狸	99
跳兔	99



□ 海洋类动物

海洋边缘水域生活着各种海洋哺乳动物，它们必须定期浮到水面呼吸。这些哺乳动物基本上适应了海洋生活：身体逐渐变长，足变成蹼，并缩短成为鳍。然而它们还是保留了哺乳动物的基本特点：有毛和乳腺，并有恒定的体温。海洋哺乳动物主要分为两类：鳍足动物（海豹、海象和海狮）和鲸类动物（鲸和海豚）。像鲸鱼和海豚，从不离开水而生活，但像海豹一类要到陆上交配、产仔。海洋哺乳动物有流线型的身材、四肢和尾，以及能保暖的厚厚的脂肪。大部分海洋动物游水速度都很快。海豹用鳍来推进，鲸鱼和海豚则靠其尾片。海豚和一些海豹类动物游动时还会突然蹿出水面。





鲸

今天的鲸与海豚，包括世界上最大的哺乳动物——蓝鲸，都是大约6,500万年前从有蹄类动物进化来的。并且现在已完全适应了海洋生活。它们具有圆滑的流线型身体，以及具有推进作用的扁平尾巴。和所有的哺乳动物一样，它们用乳汁哺育幼崽。鲸不时浮到水面上通过头顶叫做“喷水孔”的鼻孔呼吸。现在世界上有63种有牙齿的鲸，包括18米长的抹香鲸和约1.6米长的海豚、鼠海豚。它们以乌贼、鱼和章鱼等为食。它们和蝙蝠一样，用回声定位法导航和寻找猎物。还有些有长途迁徙的习惯。须鲸没有牙齿，它们用毛发状的鲸须从水中滤食食物（主要是小鱼和磷虾）。季节变换时，须鲸在世界各大海洋迁徙洄游。

起源

鲸和海豚同属鲸目动物，都是从其他有蹄类哺乳动物演化而来的，是海洋里的大型哺乳动物。几百万年前它们曾生活在陆地上，用腿行走。进入水中后，数百万年的进化赋予了它们类似鱼一样的体形。它们的身体变长，前肢缩短变成鳍，后肢变成蹼。第一只真正像鲸豚类的动物称为古鲸类，但非现代鲸豚类的直系祖先，只是可能十分相似。古鲸的躯体呈鱼雷状，约在3,000万年前灭绝。



生育

和鱼不同的是，虽然许多鲸目动物很适应水中的生活，但仍不能依靠溶解于水里的氧生存，而必须靠肺来呼吸，因此必须不时地露出水面来呼吸空气。鲸目动物仍然保持着哺乳动物的典型特征，即胎生、哺乳和温血。雌鲸通常一次仅怀一胎。雌鲸在春、秋期间受孕，11~12个月后果生，幼仔直接出生在水里。幼鲸出生时头是朝前的，幼仔出生后，雌鲸会立即将它们推送到水面上，这样它们就能呼吸到第一口空气了。这是一个非常细致的时刻，双亲必须小心提防肉食性鱼类的进攻。

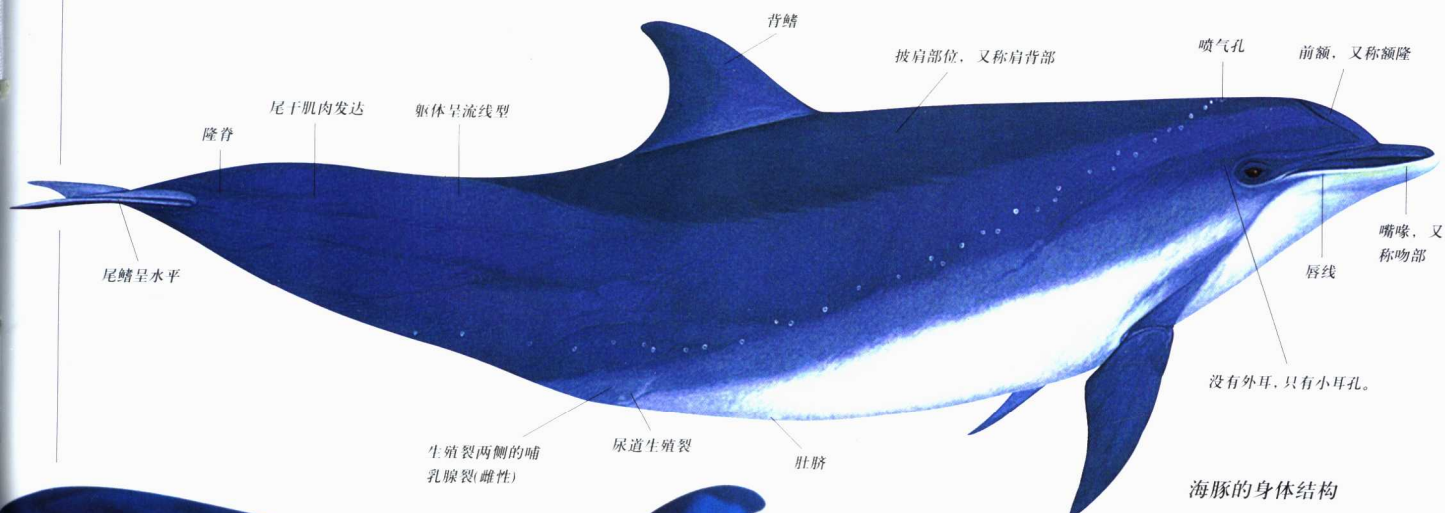
饮食

鲸有两种类型，一种叫须鲸，另一种叫齿鲸。须鲸是海洋中真正的庞然大物，它们没有牙齿，但有角质材料构成的三角形薄片，通常叫做鲸须。鲸须起着大筛网的作用，它们吃东西时通过像筛一样的须片滤去海水。这种过滤能使它们避免吞下那些消化系统不能消化的大动物。露脊鲸、座头鲸和蓝鲸等都是须鲸，它们以磷虾为食。须鲸的嘴一般很大，这样就可以把浮游动物与海水同时含在嘴里，然后用鲸须滤过后吞食。齿鲸比须鲸要小得多，抹香鲸、鼠海豚、逆戟鲸（也叫虎鲸）等齿鲸主动追捕猎物，以鱼和软体动物等海洋生物为食。逆戟鲸甚至还吃海豚和鼠海豚，并且成群地攻击比它们个头更大的鲸。



身体构造

鲸的一生都在海洋中平静地游弋，同时从水中获得它们需要的食物。所以，它们不必用缩小体形的方式来获得速度和敏捷性。鲸与陆上动物不同，陆上动物的骨骼根本无法支撑像鲸一样巨大的身体，而鲸是靠水的浮力来支撑身体的。所以，鲸的个头大小在理论上是没有限制的。庞大的身体也有明显的优势：首先，对大动物来说，因为它的表面积与体积的比率较小，比小动物更容易保持体温。其次，这些大体积的动物足以威慑那些巨大的远洋肉食动物，例如鲨鱼。海豚是小型而有齿的鲸类，身材苗条，皮肤光滑，智商很高，一般海豚口鼻部很长，它们都长有牙齿，基本上为肉食性动物，口腔内的尖细牙齿有200颗之多，能在水中以极快的速度追赶猎物，非常适合捕鱼，主要以鱼类或枪乌贼为食，海豚是非常聪明的动物。海豚科动物大小不一，最长的海豚有9米多长，如虎鲸，最小的却只有1米多长。它们都有一个向后弯曲的背鳍。



行为

鲸、海豚与某些鼠海豚有时会举头离水、投身空中，然后再落回水中，激起一片水花。这就是所谓的“跃身击浪”，无疑是最壮观的海面活动。赏鲸人往往只有在此时才看得见鲸豚类动物的整个躯体。鲸与海豚有时会在水面翻滚，以胸鳍拍打水面，激起水花——偶尔会一连续数次同样的行为。大须鲸偶尔会先仰游，让两只胸鳍在空中摆动，然后再同时以之拍击海面。海豚经常会以一个45°角冲出水面，而且因为喜欢群栖，往往三五成群跃空中，它们体态矫健优美，皮肤光滑，在阳光下闪耀着光亮。“鲸尾击浪”是指当鲸豚类大部分躯体刚刚好浮在水面之下时，以其尾部猛力拍水的动作。



鲸经常浮到水面来呼吸空气。

喷气

鲸呼吸时喷出的气体看上去就像一个喷泉，十分美丽壮观。其实，我们看到的实际上是鲸呼出气体中的水分在空气中突然冷凝产生的水蒸气。它们呼吸时，浮出水面通过位于头部的呼吸孔快速地换气。就像我们冬天的呼吸一样，热气快速分散，立刻受冷形成了一股飞溅的飞沫和薄雾。各种鲸豚类喷气的高度、形状与可见度都有所不同，尤其是在风平浪静的日子里，可能会相当显著；若是碰上刮风或下雨的日子，水滴消散得较快，喷气的样式就可能会有所改变。

嬉戏

观察鲸与海豚的某些行为模式，除了解释成兴高采烈的嬉戏外，很难想象还有什么其他的意义。对年幼的鲸豚类而言，嬉戏是学习过程的一部分；对成年个体而言，则可能有助于强化社会关系。许多鲸豚类动物似乎乐于与人类、海豹、海龟或其他的物种为伴；它们甚至会戏耍海草、卵石以及海中的其他物体，拿来顶在嘴边或平放在胸鳍之间。海豚是海之骄子，人见人爱。人们扬帆出海途中经常发现海豚出没。它们时而在船头引路，弄潮戏波；时而与船并驾齐驱，你追我赶；时而潜游水下，此起彼伏；更不时跃出水面，欢腾雀跃。它们少则三五成群，多则成千上万，浩浩荡荡、熙熙攘攘、载沉载浮、势不可挡，常使人难免有几分紧张。



搁浅



每年，世界各地都会发现几百头甚至上千头鲸、海豚和鼠海豚类动物在海岸边搁浅。它们有的死去了，有的还活着；有时是单

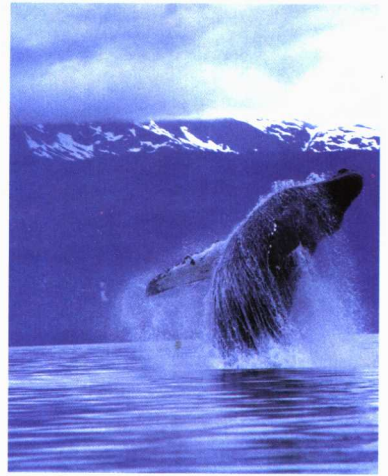
独一头，有时是成群的；有的很健康，有的状态不太好。这种搁浅现象可能已经存在了几千年甚至几百万年了，但是它们为什么会搁浅，则成为动物王国中一个最大的难解之谜。关于这一现象的解释有许多种：有的人认为，这是由于地球磁场的变化引起的航向发生问题导致(可能性很大)；有的人认为，这是鲸类动物集体自杀现象(不太可能)。事实上，不同的情况可能有不同的解释，这一切都取决于鲸类动物的种类、发生搁浅现象的地点和其他许多不同的因素。拯救一头搁浅的鲸、海豚或鼠海豚类动物是一件十分困难的事情。虽然意愿是好的，但却不知道该怎么办，拯救鲸类动物的努力会对它们产生明显的损伤，甚至会造成它们的死亡。

回声定位

大多数的鲸、海豚与鼠海豚都能借助声音构建出周围环境的“图像”，这就是所谓的“回声定位”。它们发出的声音碰到周围的物体后会弹回，同时也可用来警告其他水中动物自己的存在。在深海中水下几乎没有光线，因此多数鲸鱼像蝙蝠那样利用回声定位来四处活动。同鲸鱼一样，海豚也利用回声定位在水中“航行”。这还有助于它们找到成群的鱼类或枪乌贼。海豚有高超的回声定位本领。

蓝鲸

蓝鲸的体长能达30多米，全身灰蓝色，背部有淡色花纹。每2~3年繁殖一胎，妊娠期10~11个月。蓝鲸的幼仔是世界上最大的“宝宝”，它一出生就有大象那么重。它以富含脂肪的母乳为食，每天需要进食100升以上的母乳。幼鲸在8~9个月断奶，那时它的体长已超过16米了。蓝鲸是迄今为止生活在地球上的最大的动物。光是它的尾部叶片就有大约足球场的球门那么宽，并且，它喷起的水柱不低于3层楼那么高。也正是由于有水支撑其巨大的体重，它们才能长这么大。



小资料

科：须鲸(没有牙齿)包括蓝鲸和座头鲸；齿鲸包括海豚、鼠海豚、逆戟鲸、领航鲸、独角鲸、抹香鲸

种类：77

栖息地：海洋

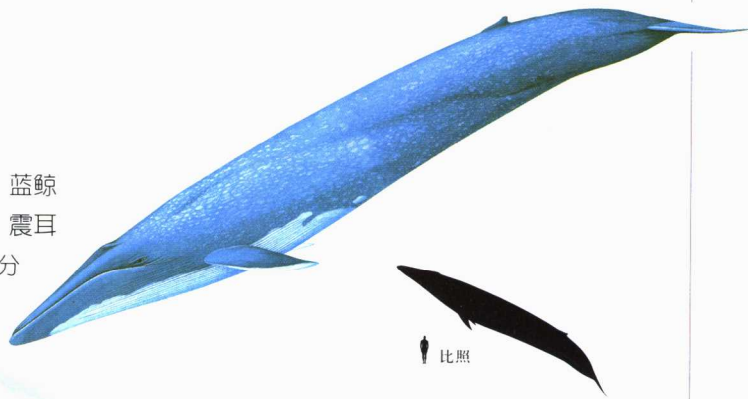
分布：世界各地

食物：从磷虾到鱼类、枪乌贼、海豹

大小：1.2~33米

震耳欲聋的声音

在所有动物中，蓝鲸发出的声音最大，蓝鲸在与伙伴进行联络时使用一种低频率、震耳欲聋的声音，这种声音有时能超过180分贝，比你站在跑道上所听到的喷气式飞机起飞时发出的声音还要大！灵敏的仪器曾在80千米以外探测到蓝鲸的声音。



这只母蓝鲸在给它的幼仔喂奶。小鲸刚刚出生时，也有8米长，其体重一般可达3吨。

觅食

蓝鲸甚偏食，几乎完全以磷虾为食，所以蓝鲸的分布仅限于磷虾多的海域。生活在南极海域的蓝鲸，别看它是地球上的庞然大物，但喉咙却异常狭窄，只能吞下比手指头还小的鱼类。当它们张开嘴时可吞进6吨的海水，嘴巴一闭，海水就被挤出来，而食物则被密实的鲸须筛留到嘴里了。它的胃里可容纳2吨重的磷虾。



习性

蓝鲸别名“剃刀鲸”。生活在各大洋中，我国海域极为稀少，黄海和南海曾有出现过蓝鲸的记录。一般潜水不超过100米，但有些个体可潜至500米深。潜水时间可持续10~20分钟，随后是连续8~15次喷气，喷出的水柱可高达9.1米。

小资料

大小：21~27米长，100~120吨重。

分布：广泛地分布在世界各地，从赤道到两极，且分布不是十分均衡。一些蓝鲸在冬季低纬度的繁殖地和夏季高纬度的捕食地之间进行长距离的迁移，但其它的蓝鲸一般都是定居性的。

食物：各种各样的鱼虾。

状况：从19世纪末直到超过20世纪中叶这一时期，蓝鲸遭到无情的捕杀。因此，许许多多的蓝鲸被杀，一些蓝鲸，比如远离加利福尼亚和墨西哥海岸的蓝鲸在人类的努力保护下，已经开始显示出恢复的迹象。但是，还有一些种类可能再也不能够得到恢复。

抹香鲸

抹香鲸的体形非常奇特、脑袋大、嘴巴小，视觉很不发达，它们用口哨声和“喀嗒”声来交流。抹香鲸的性情十分凶猛，最爱吃大王乌贼，它们经常为了获得美食而潜入深水奋力追捕。

稀有的香料

抹香鲸是体形最大的齿鲸，抹香鲸的头非常大，仅仅一个头部就占据了身体长度的1/3。一出生就有牙齿。它的牙齿长约25厘米，而且有一部分露在牙龈外面。它们下颌又小又窄，上面长满了尖利的牙齿；而上颌部却颗牙未长，全是与下牙相对应的小洞洞。它们不像须鲸那样从水里过滤浮游生物，而是像大鱿鱼一样潜入深水捕食。抹香鲸体内的龙涎香是一种非常名贵稀有的香料，在燃烧时，会发出一种类似麝香的香味，它的价值远远超过黄金。它的名字也是因此而得来的。

繁殖

抹香鲸是群居性动物，它们的寿命很长，能活到80岁。它们有“法定”的结婚年龄，一般为25岁以上。春季是抹香鲸的繁殖季节，每4年就有1个小宝宝出生。抹香鲸能够屏住呼吸长达2个小时，它们可以在完全没有光线的情况下捕食。

呼吸

抹香鲸一般生活在远离海岸的深海中，浮出水面时很容易被辨认。因为它们只在头部左侧有一个鼻孔，称为呼吸孔，所以呼吸的时候会从呼吸孔喷出倾斜的水柱。抹香鲸最深可潜入水下3,000米，而且既能迅速下潜，又可骤然上浮，在这么深的范围内上上下下能潜游1个小时。据悉，抹香鲸的这种功能是因为它在潜水时，胸部和肺会随外界压力增大而收缩。



抹香鲸

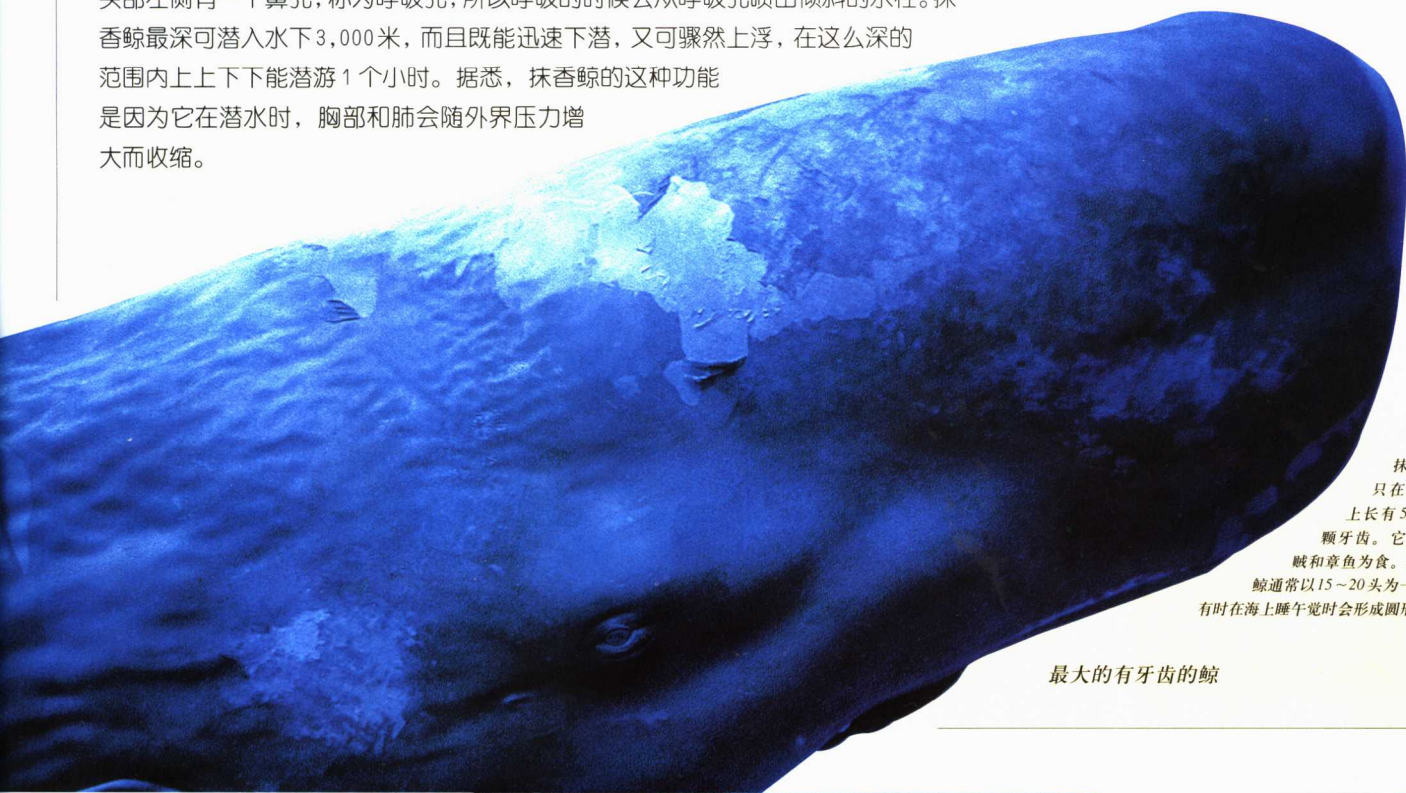


比照

小资料

潜水

抹香鲸头内的脑油能帮助它们潜水，为了捕获猎物，它们能整小时地潜入到水下1,000米的深度，在那里可以找到几百磅重的大王乌贼。而1970年美国科学家用三角测量法测得抹香鲸潜入的最大深度可达3,000米，觅食时甚至还潜到3,000米以下的深海，它们潜水的深度更大程度上是受时间而不是受深海水压的限制。



抹香鲸

只在下颌

上长有50多

颗牙齿。它以乌

贼和章鱼为食。抹香

鲸通常以15~20头为一群，

有时在海上睡觉时会形成圆形阵。

最大的有牙齿的鲸

□ 座头鲸

座头鲸长着巨大的鳍状前肢，看起来和其他鲸有很大差异，它们的鳍状前肢有5米长，好像一双翅膀。所以又叫“巨臂鲸”、“大翅鲸”；而在座头鲸潜水时，背部弓起很高，所以又叫“弓背鲸”或“驼背鲸”。座头鲸是非常活跃的大型鲸，素以壮观的跃身击浪、鲸尾击浪与胸鳍拍水而知名，也是极易被鉴别的鲸。独特的尾鳍通常从远处就可以分辨出来；近距离观察时，多突瘤的头部，以及长长的胸鳍不致被误认。夏季是座头鲸大量捕食的季节，座头鲸的体重也会因此而增加40%。其余的时间，座头鲸完全处于绝食状态。

小资料

别名：弓背鲸、驼背鲸、大翼鲸、巨臂鲸
 科：鲸目，鲸科
 分布：全球海洋
 身长：13~19米
 体重：30~50吨
 繁殖期：每年4~9月
 妊娠期：360~390天
 产仔数：每胎1仔



座头鲸

海洋歌唱家

座头鲸可以不使用声带而通过体内空气流动来发出声音。这种“歌声”非常响亮，在水下可传到8千米以外，有时在80千米以外仍可听到那深沉的低音符。它们的歌声节奏分明、抑扬顿挫，而且有一定的规律。人们称之为“海洋歌唱家”。座头鲸平时喜欢先在水下快速游一段路程，然后突然破水而出，缓慢垂直上升，直到它们的鳍状肢到达水面时，身体才开始向后徐徐地弯曲，好像杂技演员的后滚翻动作。整个鲸体可以完全跃出水外，高度可达6米，跳跃一次所用的力量可以举起500个人。人们在几千米外，都能听到它们溅起的水花声。

鲸鱼喷潮

鲸的鼻子没有鼻壳，鼻孔直接长在头顶上。当它们的头部露出水面呼吸时，从鼻孔里会喷出水来并发出洪亮的类似蒸汽机发出的声音。强烈的灼热水汽向上直升，会把周围的海水也一起卷出海面，于是蓝色的海面上便出现了一股蔚为壮观的水柱，这就是人们渴望目睹的“鲸鱼喷潮”，动物学上叫做鲸类的“雾柱”。



座头鲸露出鲸须。鲸须边缘粗糙，便于捕获食物。

露脊鲸

嘴 非常大的露脊鲸又叫易捕鲸，这是由早期的捕鲸者命名的。因为露脊鲸游得很慢，一般的渔船甚至划艇都能追上它们，所以捕鲸者认为这种鲸鱼容易被射杀。

繁殖

露脊鲸科中有南、北露脊鲸、弓头鲸三个种类的鲸鱼。

露脊鲸非常容易接近；生活在沿岸水域，死亡后会浮升至海面，能够提供大量的鲸油、鲸肉与鲸骨。现在露脊鲸为数已经极少了。露脊鲸繁殖的

速度极缓慢，雌鲸必须长到5~10岁才能怀第一胎，而且每3~4年才生育一次。



头上是寄生在坚硬皮肤上的甲壳。

露脊鲸有弧度非常大的嘴。

小资料

大小：14~18米长；60~100吨重。

分布：冰冷的北极和靠近北极地区的水域，离北极冰川不远的地方。一般在夏季移向北极深处，而在冬季随着冰层的推移向南方退去。

食物：磷虾、桡足动物和其它小的和中等大小的甲壳类动物构成了它的主要食物。最近的证据证明北极露脊鲸也吃一些各种各样的海床上或接近海床的无脊椎动物。

状况：几个世纪以来一直被过度的商业性捕鲸者捕杀，并且目前仍被小规模的地方捕鲸者捕杀。北极露脊鲸还受到石油和天然气泄漏的危害以及其它形式的损害。尚存的数量估计只有6,000~9,000头。

习性

露脊鲸有时会张开大嘴，贴近海面游泳，露出鲸须。鲸须的颜色从深褐、暗灰至黑色不等，仔鲸的鲸须颜色较淡。长而窄的喙形上颌专为悬垂鲸须而设；弓形的下颌则可以合拢喙部。它们有时十分亲善、爱玩且好奇：会戳、撞、推动水中的物体。小群体的成员还可能轮流将物体带到海面，所以一次只看得见一只露脊鲸在海面上。露脊鲸很少搁浅。鲸的口是很大的，尤以露脊鲸为最。它头长18米，占体长的1/3，口有6米长，须板长4米。口一张，十几个成年人可以从容出入，称其为“吞舟之鱼”实在不过分。一头露脊鲸每天要吃掉3~4吨磷虾。

嬉戏

露脊鲸经常跃身击浪，有时可能一连进行10次以上。当露脊鲸跃身击浪时，两侧会激起庞大的水雾墙；1000米之外还可以听到水花溅落的声音。南露脊鲸有时会垂直浮升尾鳍充做风帆，借以乘风而行。这可能是种游戏的形式，因为它们总是会游回出发点，然后再次御风而行。南、北露脊鲸在眼睛上面、喷气孔旁边、下巴、“下唇”及喙形上颌处长有粗皮，称为“皮革”。皮革因鲸虱(寄生性甲壳类小动物)寄生而呈现白、粉红、黄或橙色。藤壶与寄生虫也可能寄生在皮革上。



一角鲸

一角鲸与白鲸具有许多相同的生理特征：体形和形状相似、头部浑圆，还有非常短的喙部；两者也都没有背鳍，但在背部中央有低矮的纵脊；胸鳍都既小且圆，而且有将其末端卷起的倾向；尾鳍中央的凹刻明显。所有的一角鲸在上颚都长着两颗牙齿。当雄鲸一岁时，左侧的牙齿就会突出，变成螺旋状的长牙，长牙实际上是退化的牙齿。但有2%左右的雄鲸两颗牙齿都突出、形成双长牙。

长牙的较量

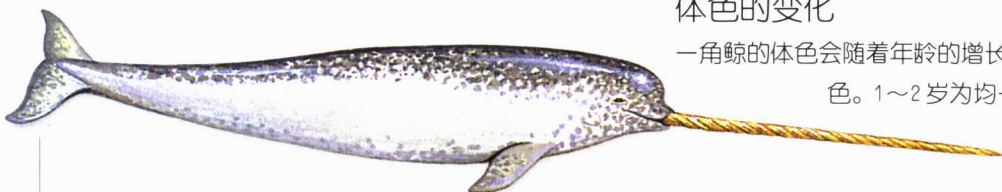
雄一角鲸会以长牙互相较量，不论在水中或海面上，发出的声音就像两根木棍互击。年轻的雄鲸经常嬉戏打斗，但很少刺戳对方。最强壮的雄鲸，通常也是长牙最长、最粗者，可以与较多的雌鲸交配。一角鲸经常为急速结冻的冰层所困，它们不利用长牙，而是以头部撞出所需的呼吸孔。当雄鲸浮到海面呼吸时，偶尔可见到长牙，但一般都会在水面以下。一角鲸的社会地位与其长牙的长度有关。成群的大型雄鲸大都停留在比雌鲸或仔鲸距离岸边稍远的外海海域。大多数的雌鲸都没有长牙。



一角鲸有螺纹的獠牙能够长到3米长。

体色的变化

一角鲸的体色会随着年龄的增长而显著地变化。初生者呈斑污灰色或棕灰色。1~2岁为均一的紫灰色；青春期会出现白色斑块；成鲸则在灰色的底色上带着黑或暗棕色的斑块；老鲸则几乎通体全白。



习性

一角鲸和白鲸都具有数层厚厚的鲸脂，可以隔绝北极的冷冽海水。同时，一角鲸与白鲸的仔鲸体色也都比成鲸暗。一角鲸拥有美丽的斑纹，生活在比大部分鲸豚类更北的地方。一角鲸摄食没有规律，浮现海面的时间极短，潜水时间通常为7~20分钟。捕猎时，会兜圈子或缓慢移动，群队的所有成员可能同时浮升或下潜。海况不佳时倾向待在深处休息。一角鲸的浮窥、鲸尾击浪与胸鳍拍水等行为相当常见。但很少跃身击浪，只偶尔会在海面冲刺。一角鲸喷气微弱，经常不明显。迁徙时，游速极快，并浮游在海面或近海面处，长牙可能扬升出水。



□ 海豚

海豚和鲸一样都属于鲸目哺乳动物，但是海豚比鲸小，而且它的流线型形体使它看起来更像鱼。海豚体形呈纺锤形，喙细长，额部隆起不明显，额与喙之间有明显的凹凸。

背鳍、鳍肢呈三角形，末端尖。背部深蓝灰色，腹面白色，体侧前端为土黄色，后端为灰色。每2~3年产1胎，每胎产1仔，妊娠期10~11个月，产于太平洋、大西洋和印度洋。我国沿海也有分布。



发达的大脑

海豚喜欢成群地生活在一起。幼豚往往要跟在母豚身边好多年，它们模仿成年海豚的

行为，学会捕鱼、传递信号、逃避鲨鱼。海豚大脑发达，平均重1.6千克，占体重的1.17%（人脑重占体重的2.1%），而且海豚脑的沟回很发达，外观与人脑相似。海豚的游泳速度非常快，可以达到40千米/小时，而且它们还喜欢嬉戏，表演各种高难度动作，例如快速跃出水面等等。海豚是一种机灵、好奇、高智商的动物。当人们出海航行时，会经常看到有海豚在船边游动，如果人们下水，它们还会游到跟前看看。海豚擅长杂技，常跃出水面，在水面上扭动。



小资料

科：海豚；海豚科；河豚；恒河豚科；鼠海豚科
 种类：海豚：33；河豚：5；鼠海豚：6
 栖息地：海岸线、江河口、广阔海洋、淡水湖和河
 分布：世界范围
 食物：主要是鱼和鱿鱼
 产仔数：每胎1仔
 寿命：50年
 大小：1.2~9米



习性

大多数海豚喜欢群居，通常几百只结成一大群。海豚还频繁地在群与群之间活动。它们的家庭关系非常密切：如果有一只海豚繁殖，其他的雌海豚都聚集过来，帮助刚出生的小海豚浮到水面上呼吸空气。海豚还具有天生的救人本能：在前苏联，科学家曾驯化了几头海豚，让它们一起与儿童下海游泳。如果有的孩子潜入水中时间过长，海豚便会将他们顶出水面。

不眠动物

海豚利用回声定位寻找食物，而且它们经常密切配合，将猎物包围起来后杀掉。它们经常游到小船的船头附近，有时甚至主动靠近游泳者，任其抚摸或者轻轻拍打。海豚的睡眠也独一无二。睡眠中，海豚的大脑两半球处于明显不同的状态之中：当一个大脑半球处在睡眠状态时，另一个却在工作中；每隔十几分钟，两边的活动方式变换一次，难怪人们称海豚是“不眠的动物”。