

小笨熊 动漫

视觉大发现



国家级青少年文化创意产业基地倾力打造

海洋精灵—— 大洋动物

HAIYANG JINGLING
DAYANG
DONGWU

主编 崔钟雷



视觉大发现 ShiJue Da FaXian



海洋精灵——大洋动物

主编 崔钟雷



图书在版编目(CIP)数据

海洋精灵——大洋动物 / 崔钟雷主编. -- 长春:
吉林美术出版社, 2012.11
(视觉大发现)
ISBN 978-7-5386-7052-3

I. ①海… II. ①崔… III. ①水生动物-海洋生物-
儿童读物 IV. ①Q958.885.3-49

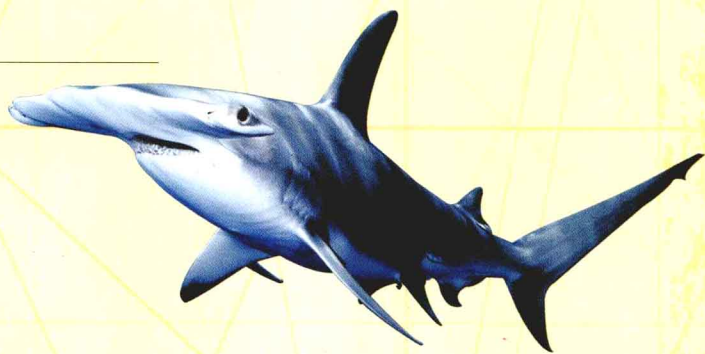
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 262130 号

视觉大发现

海洋精灵——大洋动物

书 名: 海洋精灵——大洋动物

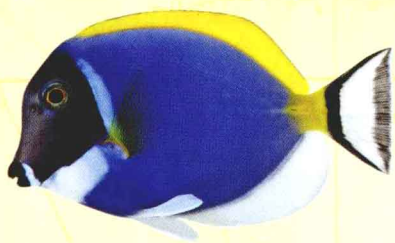
策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 张文光 翟羽朦 李 雪
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云 王 洋
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 889mm × 1194mm 1/16
字 数 100 千字
印 张 6.5
印 数 1-4500 册
版 次 2012 年 12 月第 1 版
印 次 2012 年 12 月第 1 次印刷



出 版 吉林出版集团
吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 沈阳旭日印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-5386-7052-3 定价: 19.90 元

FOREWORD 前言



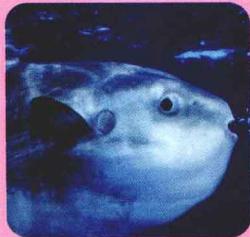
人们常说,眼睛是心灵的窗户,人们通过观察认知这个神奇的世界。多姿多彩的世界充满了让人眼花缭乱的新奇事物,我们通过观察和思考感悟新知。每一个新的发现都会让我们更热爱这个世界,而世界也会因为你的发现更加精彩。

各种可爱的宠物,你真的了解它们的喜怒哀乐吗?那些在蔚蓝色海洋中遨游的精灵有着怎样的缤纷色彩?濒临灭绝的珍贵物种面临着哪些生存危机?它们是否会继续徜徉在自己的家园?风靡世界的快刀名枪有哪些与众不同,又有着怎样的传奇战例?极速超酷的世界名车,聪明的你一定不会错过它们的故事……在这套《视觉大发现》系列书里,你可以尽情地欣赏和感受动物的丰富多样,科技的万千变化。

书中上千幅精心挑选的图片生动而美丽,带给你不一样的视觉冲击。此外,书中还有着包罗万象的百科知识,你可以在这里开拓视野、收获新知。

本套丛书内容丰富,版式精美,图文并茂。翻开这本书,你会知道原来世界如此多彩,它给你一个全新的视角去了解这个世界,带给你从未感受过的新鲜。快睁大眼睛来看看吧!

编者



CONTENTS

目录



Chapter 1

第一章

海洋哺乳动物

- 10 白衣仙翁——白鲸
- 12 海洋霸主——蓝鲸
- 14 恐怖“杀手”——虎鲸
- 16 潜水冠军——抹香鲸
- 18 温顺的“巨人”——座头鲸
- 20 海洋“工程师”——海獭
- 22 捕猎高手——海豹
- 24 海中“杂技师”——海狮
- 26 海狮的近亲——海狗
- 28 北半球的“土著”——海象

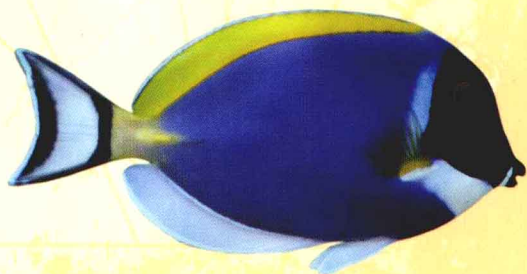


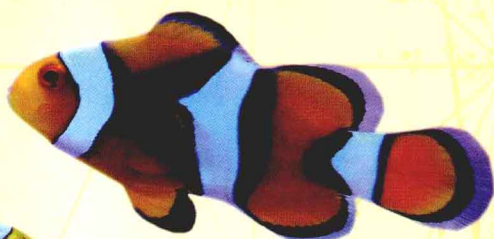
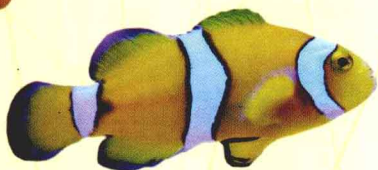
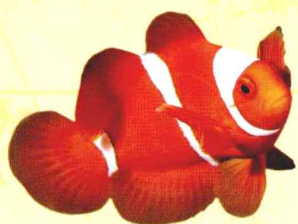
Chapter 2

第二章

海洋鱼类

- 32 怪头鲨鱼——双髻鲨
- 34 海洋“杀手”——大白鲨
- 36 横行的“暴徒”——虎鲨
- 38 海中“落叶”——比目鱼
- 40 海底“变色龙”——管口鱼
- 42 致命的“石头”——石头鱼
- 44 珊瑚礁中的“美人”——雀鲷
- 46 海中“小丑”——小丑鱼





- 48 会翻跟头的鱼——翻车鱼
- 50 身藏剧毒的“花蝴蝶”——狮子鱼
- 52 海洋中的“外科医生”——刺尾鱼
- 54 海底的“防御高手”——刺鲀
- 56 长尾“幽灵”——刺鳐
- 58 “水下魔鬼”——蝠鲼



Chapter 3

第三章

海洋软体动物

- 62 海域精灵——海兔
- 64 海中“凤梨”——海鞘
- 66 海黄瓜——海参
- 68 珍珠的“孕育者”——牡蛎
- 70 名贵贝类——鲍鱼
- 72 海中的“小扇子”——扇贝
- 74 “海中鸡蛋”——贻贝
- 76 海中“活化石”——鹦鹉螺
- 78 四大名螺之首——唐冠螺



CONTENTS

目录

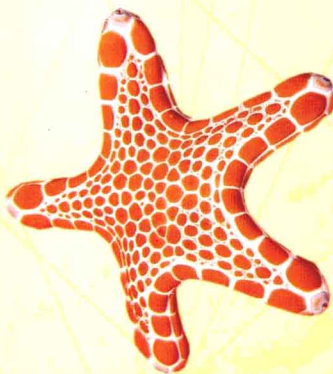
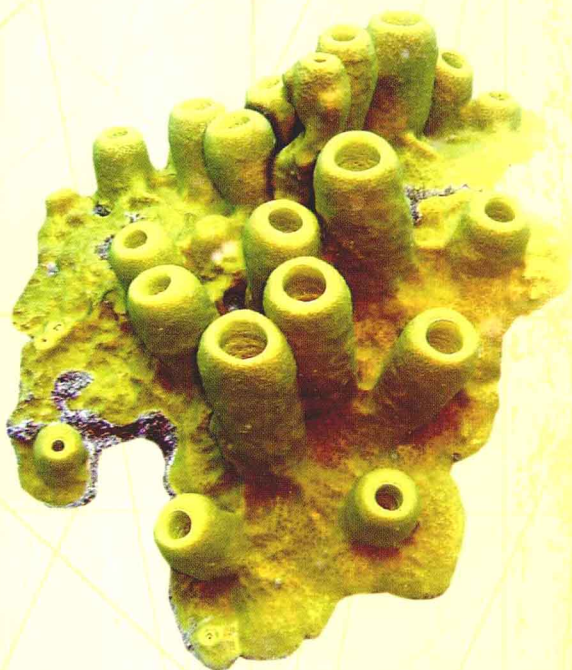


Chapter 4

第四章

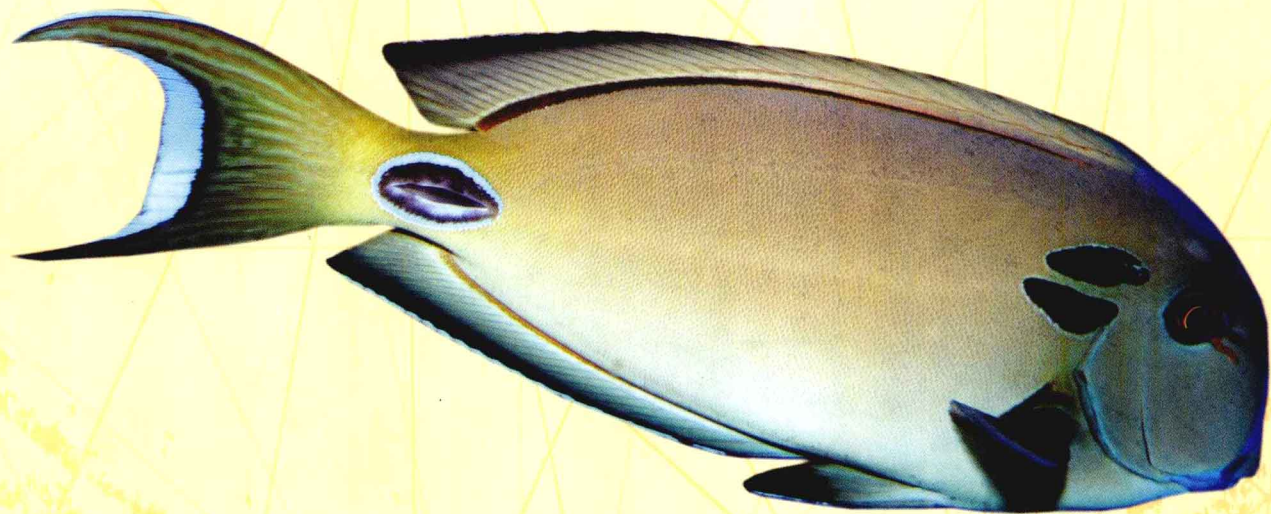
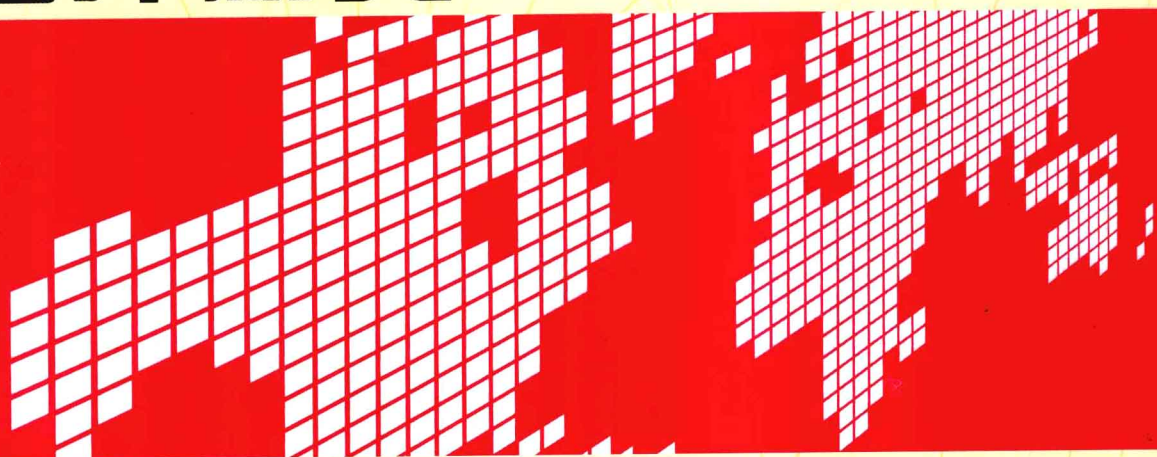
其他海洋动物

- 82 长寿之王——海葵
- 84 美丽的“海洋之花”——海绵
- 86 海中刺客——海胆
- 88 分身有术的生物——海星
- 90 海中“彩绘”——珊瑚
- 92 “美丽杀手”——箱形水母
- 94 野蛮的“强盗”——寄居蟹
- 96 “召唤”潮水的“使者”——招潮蟹
- 98 虾中“巨人”——龙虾
- 100 营养珍品——磷虾
- 102 “南极绅士”——企鹅



视觉大发现

海洋精灵——大洋动物



Chapter 1

第一章

海洋哺乳动物

H A I Y A N G B U R U D O N G W U

海洋哺乳动物是哺乳类动物中适于海栖生活的特殊类群，
它们原本生存在陆地上，
在环境变迁中，
它们为维系种群的延续而进入海洋生活，
从那以后，
海洋成为了它们新的“故乡”。





白衣仙翁——白鲸

它是一种生活在北极海域的鲸类动物；它通体雪白，样子十分可爱；它性格温和，容易与人类亲近，是人类的好朋友；但是它也遭到了人类的捕杀，数量逐渐减少，它就是白衣仙翁——白鲸。

雪白的外表

对于生活在寒冷海域的白鲸来说，白色是其天然的保护色。它的额头像外隆起且圆滑，小小的眼睛炯炯有神，嘴唇丰厚，看上去十分机灵，像神仙一样，因此有了白衣仙翁的别名。

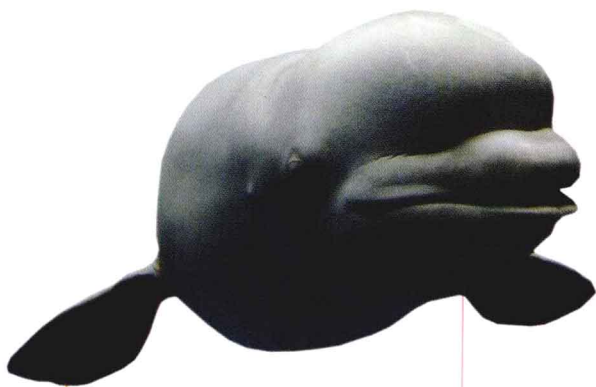
中文名：白鲸

英文名：White Whale

科属：一角鲸科白鲸属

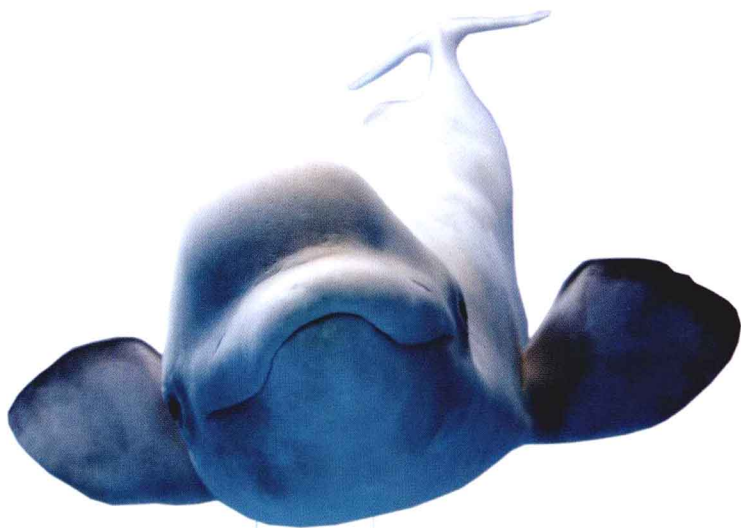
食物：鱼、虾

分布地：环北极区



生存状况

白鲸目前的数量仅有十万头左右，是一种十分珍稀的动物。



白鲸群体

白鲸群体通常由同一性别的白鲸组成，也有由多对母子组成的白鲸群体。



① 生活习性

白鲸是一种喜欢群居的动物，即使在不受天敌威胁时，也经常会有上千头白鲸聚集在一起。白鲸可以发出很多种声音，有时会让人误以为是小孩玩耍时发出的声音，还有时会让人误以为是交响乐队的演奏。

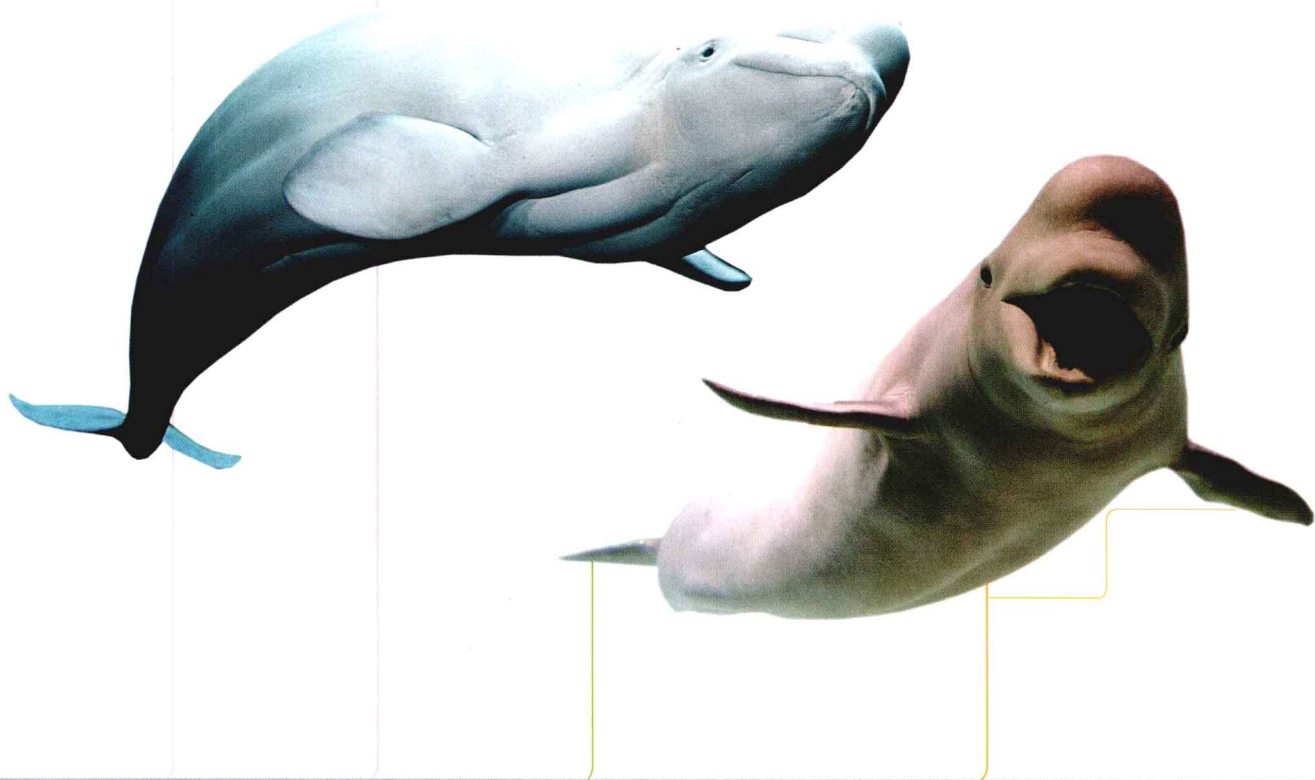
白鲸的食性会随着地区和季节的变化而变化，繁殖方式也会因地区的不同而不同。



② 重要的价值

对因纽特人来说，白鲸是有很大的价值的。白鲸的肉可以食用，油可以用来点灯，皮可以制成各种装饰品。

白鲸巨大的价值使其遭到了大量捕杀，数量锐减。除此之外，白鲸生活地区的生态环境也遭到了破坏。这对白鲸的生存来说，无疑是雪上加霜。白鲸已成为了濒临灭绝的物种。为了保护白鲸，许多地区已经实施了严格的捕猎管制。





海洋霸主——蓝鲸

蓝鲸被认为是地球上现存体形最大的动物。20世纪初，几乎在世界的每个海域中都有蓝鲸的身影，但随后的几十年里，毫无约束的捕鲸活动几乎使蓝鲸绝迹。1996年，国际社会掀起了保护蓝鲸的活动后，蓝鲸的数量才逐渐恢复。

庞大的身躯

蓝鲸又被称为剃头鲸，它不仅是世界上最大的动物，同时也是最重的动物。即使是刚生下来的蓝鲸幼崽，也比一头成年大象还要重。一头成年蓝鲸的体重大约是30头成年大象的体重之和。至于最大的蓝鲸究竟有多重，至今我们还不能确定。蓝鲸的头非常大，舌头上能站50个人，心脏和小汽车一样大，婴儿可以爬过它的动脉。

尽管蓝鲸的体形巨大，平时行动缓慢，常常静止不动，却能沉浮自如。

长寿的动物

蓝鲸一般在秋后开始交配，交配活动一直持续到冬末。对于它的交配和繁殖地，我们还不了解。对于蓝鲸的寿命，我们了解得也不多。科学家估计，蓝鲸的寿命一般为几十年到一百年。

中文名：蓝鲸

英文名：Blue Whale

科属：鲸科鲸属

食物：磷虾、鱼类

分布地：北极到南极的海洋

遭到捕杀

由于蓝鲸的体形庞大,因此它并不是捕鲸人最早的目标。捕鲸人经常捕杀的是抹香鲸和露脊鲸。但是后来随着这两种鲸数量减少,捕鲸人的目标也发生了变化,蓝鲸也被列为了他们捕杀的目标。这使蓝鲸的数量锐减。



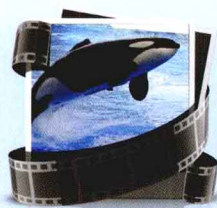
进食

一头蓝鲸每天要吃掉2吨—4吨的食物。

求偶

蓝鲸通过叫声求偶,但日益频繁的海上运输,湮没了蓝鲸的声音,让它们难觅配偶。





恐怖“杀手”——虎鲸

虎鲸是一种大型的齿鲸，它分布广泛，善于捕捉猎物，被称为动物界中的“杀手”。虎鲸并不是濒危物种，但人为捕杀、栖息环境恶化和猎物减少等原因，使虎鲸的生存受到了威胁。



体表特征

虎鲸的头呈圆锥状，胸鳍呈圆形，背鳍大而高耸。成年雌鲸与未成年虎鲸的背鳍为镰刀形，成年雄鲸的背鳍如棘刺般直立。

虎鲸的体表主要由对比鲜明的黑、白两色组成。它的背部与体侧为黑色，腹部为白色，背鳍后方有灰白色的斑纹。



生活习性

虎鲸喜欢群居，群体成员间常用胸鳍相互“触摸”。

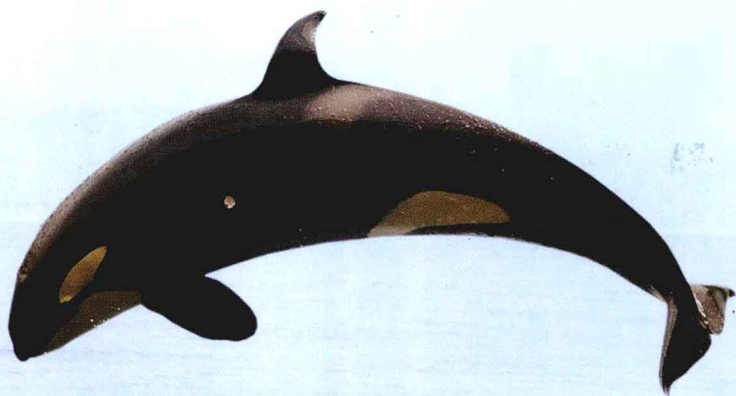
中文名:虎鲸

英文名:Killer Whale

科属:海豚科虎鲸属

食物:海洋兽类

分布地:全世界海域



海面活动

每天都有 2 小时—3 小时的时间,虎鲸是静静地漂浮在海面上的,露出巨大的背鳍。

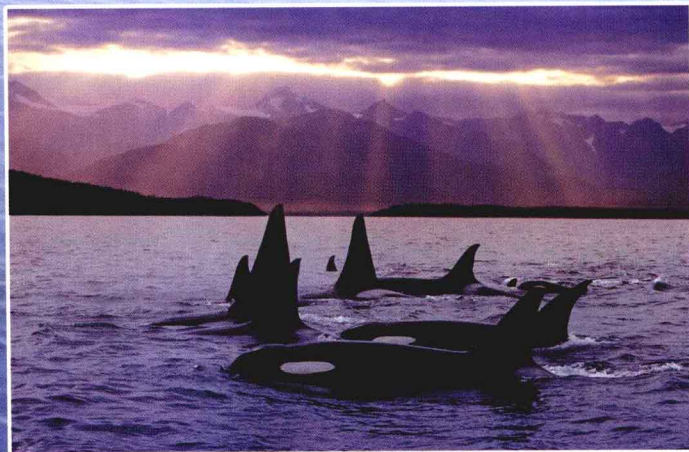
“海上霸王”

虎鲸是一种食肉动物,锋利的牙齿是其攻击猎物的有力武器,它性情凶猛,因此又被称为“杀人鲸”。虎鲸是企鹅和海豹等动物的天敌,有时还会袭击大白鲨等其他鲸类动物,是名副其实的“海上霸王”。

“语言大师”

虎鲸的性情虽然凶猛,但是极容易被驯养。它能发出 62 种不同的声音,而且每种声音都有不同的含义,被誉为鲸类中的“语言大师”。

虎鲸可以发射超声波,并通过回声定位的方法寻找猎物。虎鲸通过回声可以判断猎物的大小和游向。这种本领对长期生活在海中的食肉动物来说是十分重要的。





潜水冠军——抹香鲸

抹香鲸是世界上潜得最深、最久的鲸类，因此被誉为“潜水冠军”。由于它的头部巨大，因此又被称为“巨头鲸”。过去，它被捕鲸人视为头号目标，曾遭到了大量捕杀。

奇怪的长相

抹香鲸是齿鲸中最大的一种，长相十分奇特。它身体呈圆锥形，头重脚轻，看上去像一个巨大的蝌蚪。它的鼻子也很奇怪，位于头部上方的左鼻孔畅通，右鼻孔堵塞，因此它呼吸时产生的雾柱是向左倾斜喷出的。

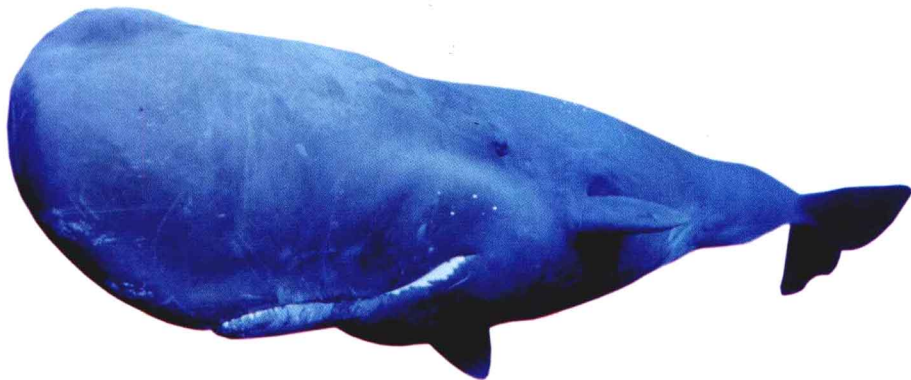


牙齿

抹香鲸的牙齿健壮，但它并不完全靠牙齿咀嚼食物。

潜水能力

抹香鲸头重脚轻的身体结构十分适宜潜水，它通常生活在深海地区，加上对巨乌贼的喜爱，它常常要到深海去捕捉巨乌贼，有时可以潜到 2 200 米深的海域，时间可长达 1.5 小时。因此它被誉为哺乳动物中的潜水冠军。



外形特征

抹香鲸身体粗短，庞大的头部仿佛一个大箱子，约占整个身体长度的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ 。