



法国弗勒鲁斯出版社权威儿童百科

16种外文译本 畅销20余国

新概念 儿童动物馆

世界各地的动物

[法] 弗勒鲁斯出版社◎编著 张丽萍 王文静◎译

北京科学技术出版社

法国弗勒鲁斯出版社权威儿童百科

新概念 儿童动物馆

世界各地的动物

〔法〕弗勒鲁斯出版社◎编著 张丽萍 王文静◎译

Animaux de la Mer © Editions Fleurus, 2002
Animaux de la Savane © Editions Fleurus, 2003
Animaux de la Forêt © Editions Fleurus, 2002
Animaux du Froid © Editions Fleurus, 2004
Animaux de la Jungle © Editions Fleurus, 2004
Animaux d'Australie © Editions Fleurus, 2002



著作权合同登记号 图字：01-2008-3734 01-2008-3735

图书在版编目 (CIP) 数据

新概念儿童动物馆·世界各地的动物 / (法) 弗勒鲁斯出版社编著;
张丽萍, 王文静译. — 北京: 北京科学技术出版社, 2015.1
ISBN 978-7-5304-7436-5

I . ①新… II . ①弗… ②张… ③王… III . ①动物-儿童读物 IV . ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 225716 号

新概念儿童动物馆·世界各地的动物

作 者: [法] 弗勒鲁斯出版社

译 者: 张丽萍 王文静

策划编辑: 李钰荃

责任编辑: 张 艳

责任印制: 张 良

图文制作: 博雅思

出 版 人: 曾庆宇

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkydw.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 北京宝隆世纪印刷有限公司

开 本: 950mm × 1200mm 1/16

印 张: 9.75

版 次: 2015 年 1 月第 1 版

印 次: 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7436-5 / Z · 1373

定价: 68.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

法国弗勒鲁斯出版社权威儿童百科

新概念 儿童动物馆

世界各地的动物

〔法〕弗勒鲁斯出版社◎编著 张丽萍 王文静◎译

Animaux de la Mer © Editions Fleurus, 2002
Animaux de la Savane © Editions Fleurus, 2003
Animaux de la Forêt © Editions Fleurus, 2002
Animaux du Froid © Editions Fleurus, 2004
Animaux de la Jungle © Editions Fleurus, 2004
Animaux d'Australie © Editions Fleurus, 2002



著作权合同登记号 图字：01-2008-3734 01-2008-3735

图书在版编目 (CIP) 数据

新概念儿童动物馆·世界各地的动物 / (法) 弗勒鲁斯出版社编著;
张丽萍, 王文静译. — 北京: 北京科学技术出版社, 2015.1
ISBN 978-7-5304-7436-5

I . ①新… II . ①弗… ②张… ③王… III . ①动物—儿童读物 IV . ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 225716 号

新概念儿童动物馆·世界各地的动物

作 者: [法] 弗勒鲁斯出版社

译 者: 张丽萍 王文静

策划编辑: 李钰荃

责任编辑: 张 艳

责任印制: 张 良

图文制作: 博雅思

出 版 人: 曾庆宇

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkydw.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 北京宝隆世纪印刷有限公司

开 本: 950mm × 1200mm 1/16

印 张: 9.75

版 次: 2015 年 1 月第 1 版

印 次: 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7436-5 / Z · 1373

定价: 68.00 元



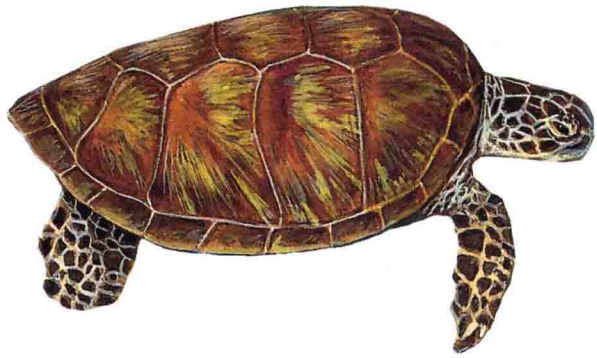
京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

世界各地的动物

海洋动物 · 草原动物 · 森林动物 · 极地动物 · 丛林动物 · 澳大利亚动物



海洋动物	第4-27页
草原动物	第28-51页
森林动物	第52-75页
极地动物	第76-99页
丛林动物	第100-123页
澳大利亚动物	第124-147页



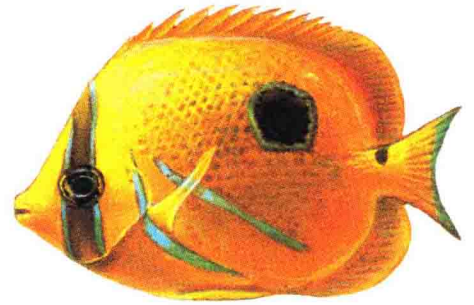
海洋动物

LA MER



作
译

者：法国弗勒鲁斯出版社
者：张丽萍



巨型鲸类	6
小型鲸类	8
章鱼	10
鱼类	12
众所周知的鱼类	14
奇特的鱼类	16
迁徙的鱼类	18
鲨鱼	20
甲壳类动物	22
贝类动物	24
海龟	26

巨型鲸类

我们可以根据鲸是否长须、须的长短,以及是否长有牙齿来区分它们的种类。鲸属于哺乳动物,鲸宝宝都是以胎生的方式来到这个世界上的,它们一生下来外表就和父母差不多。鲸用肺呼吸,除抹香鲸外,其他种类鲸的鼻孔都在头顶最高处。每次换气时,鲸都会喷出较大的水柱,远远望去,仿佛一柱喷泉。因为鲸油具有极高的商业价值,所以鲸遭到了人类大规模的捕杀,数量锐减。现在,鲸已经被列为保护动物。

鲸须

须鲸的上颌长着呈梳状的巨大角质薄片,就是我们通常所说的鲸须。每次捕食时,它们都会张开大嘴把鱼虾等食物与海水一起吸入嘴里,然后闭紧嘴巴,将海水从须缝中挤出,再享用留在口中的那些美味。



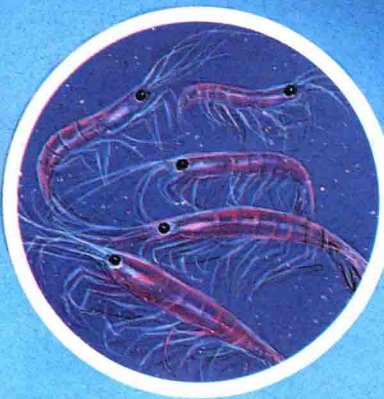
鲸宝宝

雌鲸每两三年生育一头鲸宝宝,鲸宝宝的哺乳期一般为6~12个月。哺乳时,雌鲸收缩腹部,将乳汁射入鲸宝宝的嘴里。鲸宝宝会时常浮到水面上呼吸新鲜空气。



蓝鲸

蓝鲸是当今世界上最大的哺乳动物,它们的体长可达30米,体重可达100多吨。夏天,蓝鲸在极地的海洋里活动,因为那里有极其丰富的食物。到了冬天,蓝鲸则会游到温暖的赤道水域里生育下一代,因为那里水温适宜。雌蓝鲸一般情况下都是单独行动的,有时也会和鲸宝宝在一起。通常鲸宝宝刚一生出来体重就能达到7吨。



磷虾非常小,体长一般只有几厘米,是鲸的主要食物。一头鲸每顿要吃掉好几吨磷虾。



虎鲸跃上大浮冰，把浮冰压得翘起来，而躲避在浮冰上的海豹就正好滑进了这个捕食者的嘴里。

虎鲸

虎鲸是一种令人生畏的动物。一般情况下，它们会成群结队地在一个首领的带领下快速前行。虎鲸一般体长6米左右，体重可达1吨，下颌长着锋利的牙齿。它们捕食海豹、海象、海豚甚至其他鲸类。

当然，金枪鱼这类小鱼也逃不过虎鲸的魔爪。虎鲸具有极高的智商，能够轻易地从险境中逃生。

抹香鲸是海洋动物中最优秀的潜水运动员之一。即使刚从海底上来，它们也能立刻恢复体力，再次潜入深深的大洋底部。它们可以潜到海下1500米处寻找食物。

大部分抹香鲸都是灰色的，也有白色的抹香鲸，但非常稀少。

抹香鲸

人们可以通过抹香鲸那硕大无比的头部来辨认出它们。抹香鲸的头部约占其整个身体长度的1/3。巨大的头部能帮助它们在湍急的水中开辟道路。抹香鲸只在下颌长有牙齿，每颗牙齿的长度可达25厘米。它们主要以生活在深海里的大乌贼为食。最大的抹香鲸体重可超过40吨。



小型鲸类

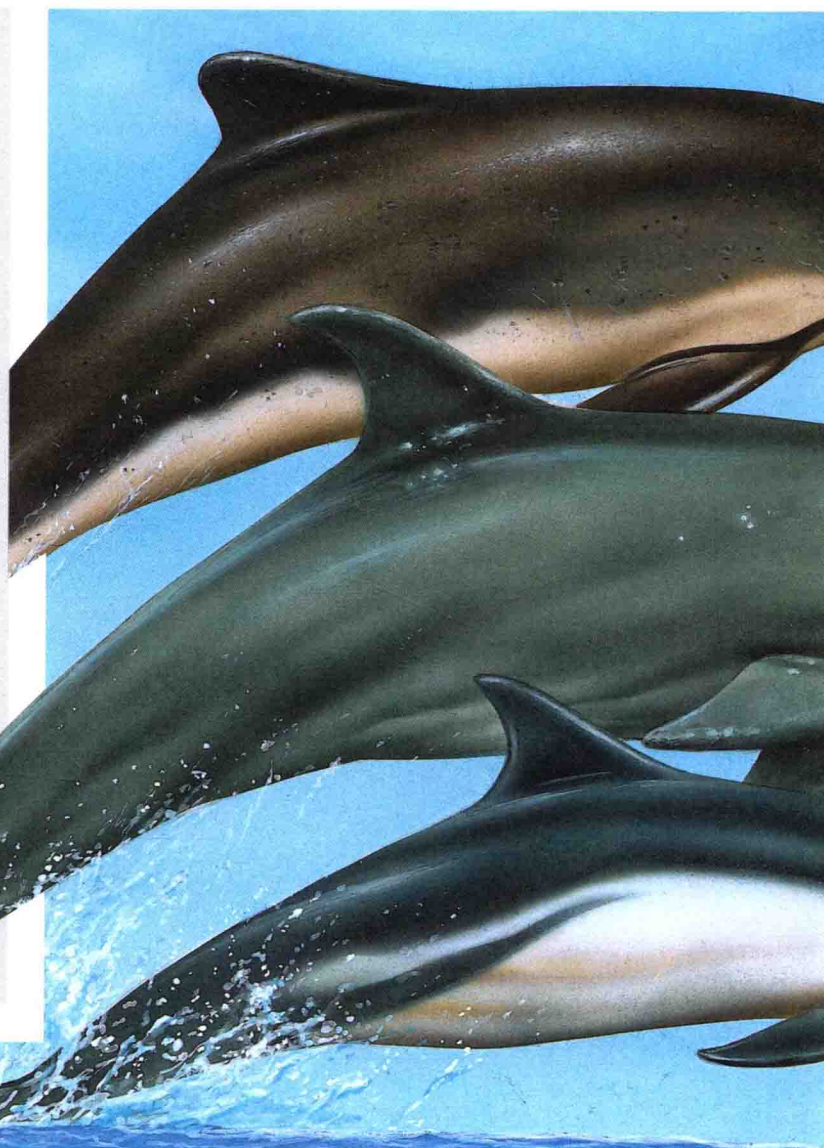
鲸类是生活在海洋里的哺乳动物，它们体形修长，非常符合流体力学原理，也就是说它们在流动的水中游动，却不会遇到任何障碍，因为它们的皮肤是光滑的，上面有一些沟槽，而且乳房也不是突出的。鲸类能够发出声音，它们正是通过这种声音进行沟通，共同朝猎物的方向行进的。这种沟通方式被称为“回声定位法”。鲸类是天生的潜水和跳水健将，几头鲸一起跳跃时，远远望去，犹如一场精彩的芭蕾表演。

海豚的皮肤非常柔软，摸起来像丝绸一般。海豚之间喜欢相互抚摸。

小海豚出生时，最先出来的是它们的尾巴。

海豚宝宝的出生

一只雌海豚通常要长到8岁才能生育。海豚一般在春天交配，12个月前海豚宝宝出生。海豚妈妈通常会在另外一只雌海豚的帮助下，将刚出生的海豚宝宝送到海面上呼吸。海豚宝宝的哺乳期一般为9个月。



鼠海豚是一种长有牙齿的鲸类，它们很少露出水面，但经常到浅滩去。

鼠海豚没有突出的嘴喙，体形较小，不超过2米，常常被渔民捕获。

宽吻海豚长着看起来很狡猾的小眼睛，总是给人一种正在微笑的感觉。

普通的海豚是最常见的鲸类，它们大部分时间都生活在海岸附近，是非常优秀的游泳运动员。

白鲸刚刚生下来的时候是灰色或棕色的，随着它们的成长，会逐渐变成白色。夏天，数百头白鲸会一起回到淡水中去，这种景象非常壮观。白鲸还有一种非常醒目的“表情”——看起来像在微笑。

淡水海豚

亚洲和南美洲的一些河流中也有海豚。它们的视力非常差，嘴部又长又细，前额发达且呈瓜状，颈部灵活。

海豚的叫声

海豚之间通过丰富的“语言”系统交流，包括叫声和各种哨音。很多试验表明，海豚发出的声音可以帮助它们辨别方向、发现猎物。



海豚，人类的朋友

被抓获的海豚特别容易被驯化，给人类带来精彩的表演，而它们似乎也非常喜欢做这种表演。海豚的尾部肌肉十分发达，可以使它们在水面上方保持平衡，甚至倒退着移动，同时身体仍然保持笔直状态。

章鱼

在作家笔下，章鱼常被描绘成巨大的海底怪兽，将海员拖到海底吃掉。事实上，这种可怕的巨型章鱼确实存在，但非常少见。这种看似凶猛的动物实际上非常胆小，一遇到危险就会立刻逃走。它们的身体极其柔软而富有弹性，能穿过很窄小的缝隙。它们会通过改变身体的形状和颜色来躲避敌人的袭击。章鱼大多都过着深居简出的隐士生活，不会轻易改换住处，一般只在捕食的时候才出来。它们主要以虾类为食。

与海鳗对决

在争夺藏身之处时，章鱼会毫不犹豫地和对方对决，甚至不惜和海鳗争斗。这种争斗相当频繁，但常常是章鱼败在海鳗的利齿下。如果这时有另一只章鱼前来助阵的话，胜算的可能性则会提高一些。失败的章鱼会因为窒息而变成灰色，继而变成白色，胜利的章鱼会是猩红色的。

捕食

出来捕食时，章鱼会借助自己的八条腕在地面上缓慢爬行。章鱼是优秀的游泳健将，能够成功地抓住正在游动的鱼。它们非常灵活，甚至能打开捕龙虾器。它们用腕抓住猎物，送到嘴里。章鱼长有非常锋利的尖嘴，能够快速地将猎物切成好几段。

章鱼腕上的吸盘
可以帮助它们识别自己所接

触的东西是食物还是其他物体，也能让它们感觉到自己接触的物体是否锋利。





章鱼的平均寿命
约为3年。

助其逃生的墨汁

章鱼感觉到危险的时候，会喷出一种黑色的墨状物质，以挡住敌人的视线，自己趁机逃生。另外，章鱼有时也故意把自己缩成一团，或者变成周围岩石的颜色，然后趁敌人不注意的时候逃跑。章鱼的敌人很多，例如鲨鱼、海豚，还有海鳗。

藏身之处

章鱼一般栖息在岩洞里，它们会用贝壳或者海里能够找到的其他小东西，如瓶子、旧轮胎等堵住自己的洞口。

称职的章鱼妈妈

章鱼的交配可能持续几个小时，孕期长约几个星期，一次能产下成千上万枚卵。不同种类的章鱼产卵季节各不相同。雌章鱼会将卵产在自己的洞里，日夜守护着它们，有时甚至会因忘记吃东西而饿死。因此，大部分雌章鱼一生中只能产一次卵。

鱼类

鱼是一种冷血动物，所以它们只能在温度变化不太大的水域生存。当季节变化时，有些鱼类需要进行大规模的迁徙，寻找适合自己生存的地方。在水里的时候，鱼的身体会变得非常轻，有时甚至可以忽略不计，这就是为什么在水中鱼的体积大小不影响它们游动速度这一问题的答案。体形巨大的鲸鲨和特别小的金枪鱼游得同样快。鱼种类非常多，体形和颜色也各不相同，它们几乎遍布全世界所有的水域。



S形游动

为了能够在周围全是不可压缩的水中前进，鱼只能把水从它的身体两侧排开。它游动的时候，头部先向前伸，同时左右摇摆着身子，于是水从它身体的两侧滑开，在它的尾巴处，水又再次合拢，给了它一个助其前进的推力。这一系列动作就叫做S形游动。

鼻孔

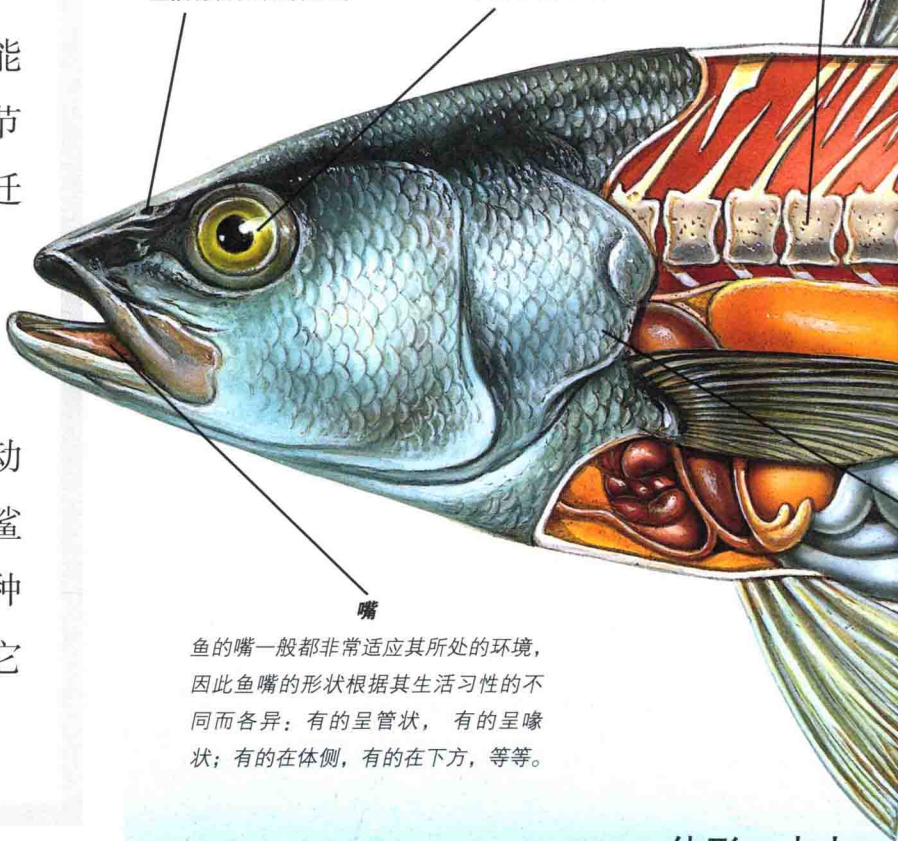
大多数鱼类的嗅觉非常灵敏，但是人们一般认为有些鱼类是没有味觉的。鱼类可以不咀嚼，直接将食物咽到胃里。

眼睛

大部分鱼类的眼睛长在头部两侧，也有些是长在头顶上的，这样它们会拥有更开阔的视野。

鱼骨

主要是指鱼的脊椎。



嘴

鱼的嘴一般都非常适应其所处的环境，因此鱼嘴的形状根据其生活习性的不同而各异：有的呈管状，有的呈喙状；有的在体侧，有的在下方，等等。



鲸鲨



鳐鱼

体形、大小、

伪装

为了躲避敌人或不引起猎物的注意，这些小鱼的颜色和形状会变得和它们的生活环境一致，有些甚至可以根据不同的情况来改

变体表的花纹。某些鱼不断改变的颜色是根据珊瑚礁的颜色而变的，这是一种迷惑手段，有时甚至反映其情绪的波动！



石狗公



弯曲的鳗鱼

黄火箭鱼

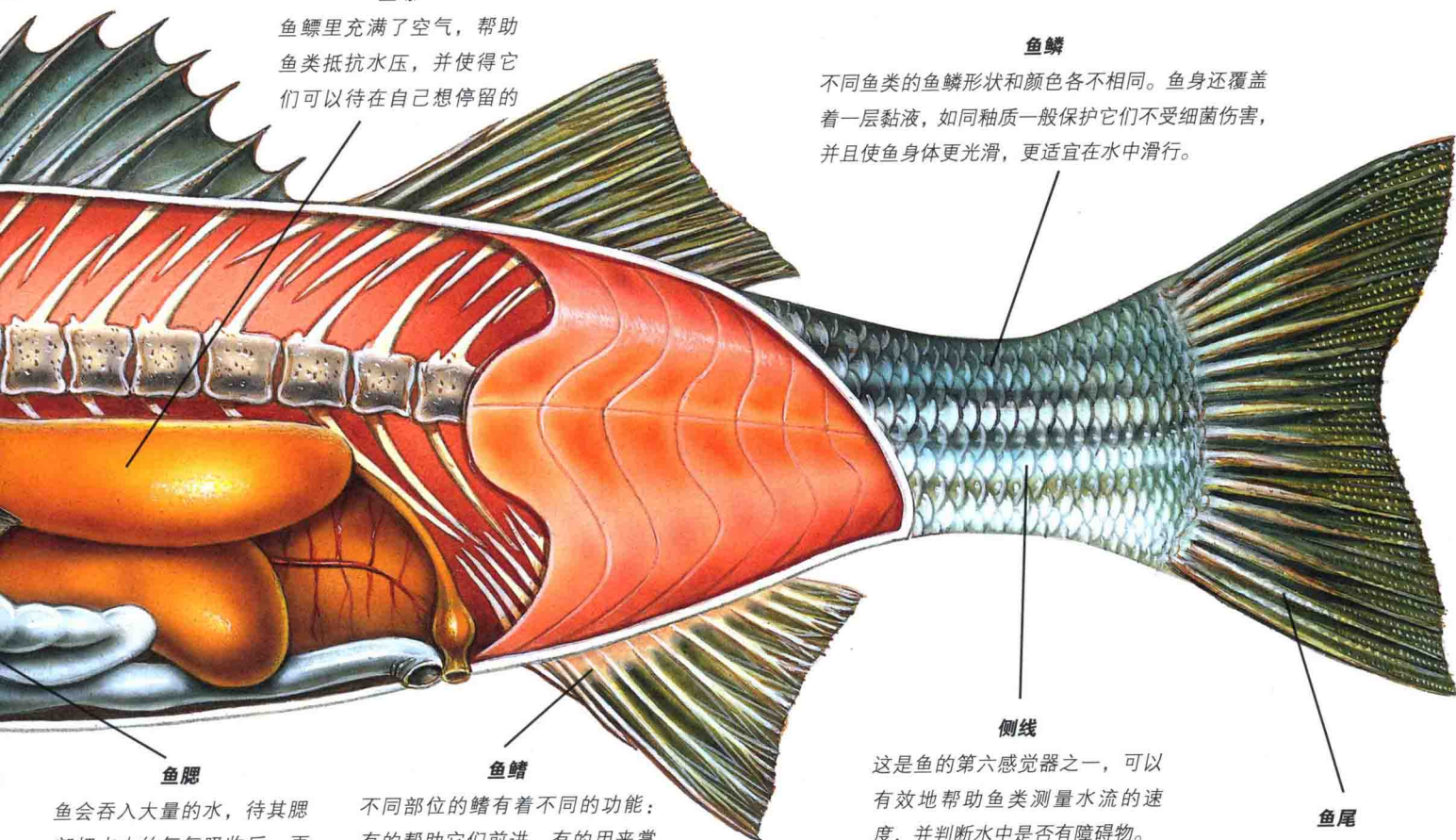


鱼鳔

鱼鳔里充满了空气，帮助鱼类抵抗水压，并使它们可以待在自己想停留的

鱼鳞

不同鱼类的鱼鳞形状和颜色各不相同。鱼身还覆盖着一层黏液，如同釉质一般保护它们不受细菌伤害，并且使鱼身体更光滑，更适宜在水中滑行。



鱼腮

鱼会吞入大量的水，待其腮部把水中的氧气吸收后，再将水吐出。鳃由鳃盖保护着。

鱼鳍

不同部位的鳍有着不同的功能：有的帮助它们前进，有的用来掌控方向，有的则保持平衡。

侧线

这是鱼的第六感觉器之一，可以有效地帮助鱼类测量水流的速度，并判断水中是否有障碍物。

鱼尾

鱼尾部的肌肉非常发达，相当于鳍的发动机。

颜色各不相同

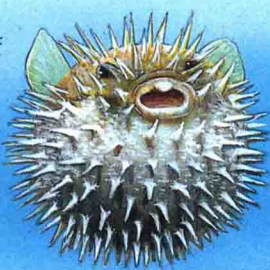
海鳗



蝙蝠鱼



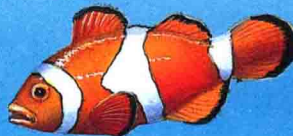
刺河豚



角镰鱼



小丑鱼



海马

嘴

鱼没有四肢，只能靠嘴捕食，因此它们的嘴的形状会变得更适合它们获得食物。鹦鹉鱼有喙

和能紧密结合的牙齿，使它们能够捉住并嚼碎珊瑚虫。身体很扁的鲽鱼则可以把嘴整个移到身子的一侧，这样更方便它们捉住猎物。

能够飞、爬、跳的鱼

并不是所有的鱼都生活在水中，有些种类鱼比较喜欢在水外活动。飞鱼是一种喜欢冲浪的鱼，鳗鱼则能够慢慢地

在陆地上爬行。弹涂鱼能够依靠自己的胸鳍在陆地上爬行跳动，甚至在红树的树干上爬来爬去。

鹦鹉鱼



鲽鱼



飞鱼



鳗鱼

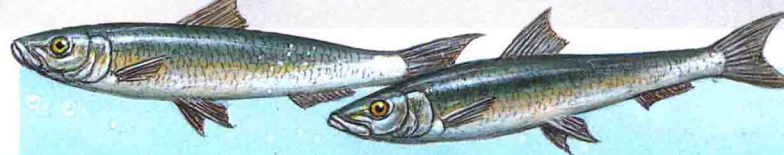


弹涂鱼



众所周知的鱼类

在市场上，人们可以找到各种各样的鱼，但这只不过是鱼类世界中的九牛之一毛。世界上目前已知的鱼有两万多种，而可供人类食用的仅有几百种。每年人们在海岸边和浅海、深海里捕捉到的鱼有上千万吨。人们捕鱼时所用的渔网网眼特别密集，所以通常会不分大小地将鱼一起捞上来，这样非常不利于鱼类的繁衍。在带有加工设备的船上，人们将鱼直接宰杀或冷冻。



沙丁鱼

沙丁鱼是一种背部青绿色、肚子银白色的鱼，喜欢成群结队地在温暖的水中四处游动。沙丁鱼被人们捕捉以后，通常被油炸、清蒸或做成罐头。



鲭鱼

鲭鱼的背上有黑色斑纹。它们经常在海底活动，但在春、夏季会靠近海岸。鲭鱼的肉质非常鲜美。



舌鳎和大菱鲆

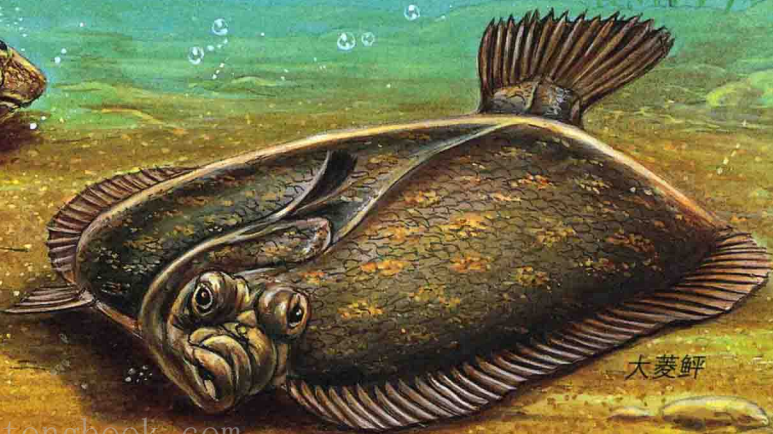
舌鳎和大菱鲆都是扁平的鱼，它们在海底休息，有时随着波涛移动。平时它们会把自己掩埋在沙子下面，以避免敌人的视线。

鳕鱼

鳕鱼通常生活在比较寒冷的水中。在葡萄牙，人们喜欢把鳕鱼腌制保存或做菜。鳕鱼一次可以产1000万枚卵。



舌鳎



大菱鲆