

大眼睛  看世界

海洋奥秘

适合 4-7 岁

海洋中的生命

SEA LIFE

少年儿童出版社



从 0 岁起步的天才教育

图书在版编目(CIP)数据

海洋的生命/(澳)派克(Pike, K.), (澳)特纳(Turner, G.)

著;葛然译. —上海:少年儿童出版社, 2006.8

(大眼睛看世界·海洋奥秘)

ISBN 7-5324-6945-X

I. 海... II. ①派...②特...③葛... III. 海洋生

物—儿童读物 IV. Q178.53-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第066203号

著作权合同登记号 图字:09-2006-088号

一任天真

我们倡导天性、率真的阅读与成长

ISBN7-5324-6945-X / N·755

申明:本产品只限于中华人民共和国境内(香港、澳门、台湾地区除外)销售,任何在上述地区以外对本产品的销售行为,均可能构成对权利人的权利侵权,应承担相应的法律责任。

©BLAKE PUBLISHING

This Edition is for Sale within
the People's Republic of China only



海洋奥秘
海洋中的生命

(澳)凯特·派克 加达·特纳 著

葛 然 译

费 嘉 装帧

责任编辑 岑建强 美术编辑 费 嘉

责任校对 沈丽蓉 责任监印 万友明

出版发行:上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社

地址:上海延安西路1538号 邮编:200052

易文网:www.ewen.cc 少儿网:www.jcph.com

电子邮件:postmaster@jcph.com

印刷:上海书刊印刷有限公司

开本:787×1092 1/16 印张:2

版次:2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

印数:1-6,000

定价:6.00元

版权所有 侵权必究

如发生质量问题,读者可向工厂调换

海洋中的生命

SEA LIFE

少年儿童出版社

海洋中的生命

SEA LIFE



录

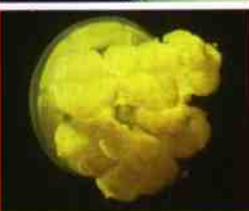
CONTENTS

4



鱼

6



有刺的海洋动物

10



海星

12



甲壳动物

14



鱿鱼和章鱼

16



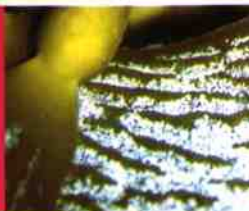
海洋哺乳动物

18



海鸟

20



海洋植物

22



表格、小词典、索引及学习指导



鱼

鱼是生活在水里的动物，它们的一个特点就是会游泳。所有的鱼都有脊柱、鳃和鳍。

海洋覆盖了地球表面的三分之二以上，海洋里有很多生命，鱼就是其中的一大部分。鱼在水里生活、游泳、呼吸和生育。

鱼的身体形状也是专门适应水中生活的，光滑的体表、各个部位的鳍以及强健的尾巴都使游泳变得十分容易。鱼身上的鳃就相当于我们人身体里的肺，鱼用嘴巴吞进水，经过鳃出来，在这个过程中，鳃就从水中**吸收**氧气。

硬骨鱼

我们见到的大多数鱼都是硬骨鱼。硬骨鱼有坚硬的骨骼，它的上下颌也是由骨头构成的。金枪鱼、大马哈鱼(三文鱼)和金鱼等都属于硬骨鱼，身上长着像扇子一样的鳍。



硬骨鱼即使不游泳，身体也不会沉到水底去。这是因为在它们的身体内有一个泡泡，叫做鱼鳔，里面可以充空气，就像气球一样。当它需要让身体浮上来，就往泡泡里面充气；反过来，当它把气从泡泡里面压出来时，身体就自然沉下去了。



鱼往往成群
结队在一起。

笛鲷是一种
食肉动物。



杖鱼长着强健、硬骨质
的顎部,就是为了方便猎食。



大眼睛看世界

你知道吗?

世界上最小的鱼是虾虎
鱼——大约只有手指甲那
么大。

鲨鱼

鲨鱼属于软骨鱼,而不是我们常常见到的硬骨鱼。而且,它的身体上没有鳞片,取而代之的是粗糙的皮肤。

鲨鱼有着长长的**流线型**的体形,它的鳍既厚又硬,和其他鱼身上那些带刺的、像扇子一样的鳍有着很大的区别。

鲨鱼是通过摆动它那条强健的尾巴来游泳的。由于鲨鱼的体内没有像泡泡一样的鳔,因此它必须不断地游泳,否则身体就要沉下去。

有些鲨鱼如大白鲨,是非常可怕的猎食者,它会调动身上所有的功能,来捕杀鱼、鱿鱼以及其他海洋动物。鲨鱼的顎部强健有力,三角形的牙齿锋利如刀,一大口咬上去,猎物多半要受到重创。



另外一些鲨鱼的进食采用**过滤**的方法。海水灌进它们张开的大嘴巴,然后通过紧贴鳃上的网眼流出。**浮游生物**就乖乖地留在了这个精巧的网内,成为它们的美食。世界上最大的鱼——鲸鲨,就是这样吃东西的。

鲸鲨是世界上最大的鱼。



大白鲨是一个可怕的猎食者。



白尖礁鲨在海底找寻食物。

大眼睛看世界

世界上最大的鱼！

鲸鲨的身体有5辆小汽车接起来那么长。



有刺的海洋动物

有些海洋动物拥有带刺的触手，它们用这些触手来杀死猎物。水母、海葵和珊瑚虫就是这类有触手的动物。这些动物是没有骨骼的。

水母的身体相当软，看上去几乎是**透明**的。它们没有骨骼，没有眼睛，没有心脏，也没有脑袋，但是它们可以感觉到正确的取食方向。当水母奋力向上游去的时候，它们就是在追踪浮游生物，那可是它们的主要食物。水母的触手很长，取食的时候伸出去，就像钓鱼线一样，方便极了。

海葵也有触手，它的触手看上去就像美丽的花瓣一样，不过你可要小心，这是有毒的。海葵就用它的触手把食物扒拉到自己的嘴巴里。

珊瑚礁是由成百万上千万个小小的珊瑚虫组成的。珊瑚虫的嘴巴四周，长着带刺的触手，这些触手可以伸展出去抓食物吃。珊瑚虫躲在一层坚硬的外壳里保护着自己，这些像岩石一样坚硬的外壳是它们的先辈死后留下来的，长年累月后就形成了珊瑚礁。





带刺的触手布满了海葵嘴巴的四周。



水母用刺细胞刺昏或者杀死猎物。



珊瑚虫吃海藻和微小的动物。

大眼睛看世界

有毒啊！

如果一个人被箱形水母刺一下,4分钟内就会死亡。



海星

海星是猎食者。大多数海星生活在浅水区,它们通常有5条或者5条以上的腕,全身包着粗糙硬结的皮肤。

海星身上有伸展的腕,使得它看上去就像星星一样。大多数海星长着5条腕,最多的可以有18条。如果某一条腕因故断裂,不久就会重新生长出来。

每一条腕上都有数排**管脚**,这些管脚能够让它像吸盘一样,牢牢地抓住岩石。这个时候,即使是很大很急的海浪,也休想叫它移动半步。

海星是很成功的猎食者,很多海洋动物都是它的美味点心,如沙蚕、海蛤、珊瑚以及海蟹等。

海星的嘴巴长在身体的腹面中央。海星抓住海蛤后,先用身体把它包围起来,然后用管脚使劲把它的壳掰开,接着从嘴巴里吐出自己的胃,伸到壳内去吃蛤肉。





海星的管脚非常强健。



海星有时候就在
鱼网周围找鱼吃。



海星移动缓慢。

大眼睛看世界

你知道吗？

刺冠海星目前正在攻击澳大利亚著名的大堡礁，后果相当严重。



甲壳动物

甲壳动物的身体外面包着骨骼,称为外骨骼。这些硬壳保护着它们免受伤害。海蟹、对虾以及藤壶等都属于甲壳动物。



蟹有一个扁平、坚硬的外壳以及5对足,最前面的一对叫做螯,螯上的爪子可以灵活地夹起东西。其他4对位于身体的两侧,这也是为什么蟹是横着走的原因。

海里的各种小虾如磷虾等就像海洋世界里的昆虫,个子小而数量多。它们的整个身体都被硬壳所包围,包括10对足。这些小家伙靠着尾巴的摆动而在水里快速自如地穿梭。

磷虾是一种很小的虾,它们大群大群地聚集在冷冷的海域里,每一群的个体数量可以达到几百万只。世界上最大的动物蓝鲸,主要就是吃这些小小的磷虾。

藤壶可以把自己牢牢地粘附在礁石或者其他硬质物的表面,当它们打开那扇外壳时,羽毛般的附肢就会伸出来,把好奇的小动物变成自己的美食。

蟹的大螯就是它们打架时的武器。



寄居蟹住在空的海螺壳里。



虾是最普通的甲壳动物之一。

大眼睛看世界

最大呀！

巨型蜘蛛蟹伸展开来，两个脚之间的最大距离有3.7米。





鱿鱼和章鱼

鱿鱼和章鱼的身体是软软的，我们称为软体动物。它们用身体上的触用来捕捉猎物。

鱿鱼和章鱼有大大眼睛和长长的触，每一个触上面都有几排小吸盘，既可以让它牢牢地粘附在礁石上，也可以帮助它抓住猎物。另外，这两种**软体动物**的嘴巴里还有锉刀样的牙齿，当它们抓住蟹或者其他海洋动物时，就用牙齿把对手的硬壳磨碎。

章鱼通常躲在岩石下面或者海底的洞穴中，晚上的时候出来狩猎，狩猎的武器就是它的8条触，它用触缠住对手。鱿鱼是一大群一起活动的，它们用10条触来抓鱼或者其他猎物。

遇到比它们凶猛的猎食者，鱿鱼和章鱼就要逃。由于它们的身体像个大口袋一样，里面装满了水，因此，要逃跑的时候，它们就把水压出来，然后很快地蹿出去。另外，它们还能够喷出大量的墨汁，让敌手一时间难以分辨，从而顺利地逃脱。



A close-up photograph of a squid's head, focusing on its large, circular eye which has a bright, reflective center. The squid's skin is a mottled brown and purple color.

鱿鱼的大眼睛能够
帮助它们在漆黑的大洋
深处也看得见四周。

A photograph showing several squid on a sandy ocean floor. One squid is prominently in the foreground, facing the viewer, while others are scattered around it.

鱿鱼把它们的卵
袋粘在海底。

这条章鱼正在大
吃美味的海蟹和扇贝。

大眼睛看世界

最大呀！

巨型鱿鱼是最大的软体动物，
可以长到17米长。

