



我的第一本科普小百科

海洋

英国尤斯伯恩出版公司 编著
曼青 译



接力出版社
Publishing House

全国百佳图书出版单位
Top 100 Publishing Houses in China

WO DE DI YI BEN KEPU XIAO BAIKE

我的第一本科普小百科

HAIYANG

海洋

英国尤斯伯恩出版公司 编著
曼 青 译



接力出版社
Publishing House

桂图登字：20-2018-128

Usborne My First Seas and Oceans Book
Copyright ©2018 Usborne Publishing Ltd.
First published in 2018 by Usborne Publishing Ltd., England.

图书在版编目 (CIP) 数据

海洋/英国尤斯伯恩出版公司编著; 曼青译. —南宁: 接力出版社, 2018.9
(我的第一本科普小百科)
ISBN 978-7-5448-5731-4

I. ①海… II. ①英… ②曼… III. ①海洋—儿童读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第210129号

责任编辑: 李明淑 文字编辑: 朱春艳 美术编辑: 杜宇
责任校对: 杜伟娜 责任监印: 陈嘉智 版权联络: 闫安琪
社长: 黄俭 总编辑: 白冰
出版发行: 接力出版社 社址: 广西南宁市园湖南路9号 邮编: 530022
电话: 010-65546561 (发行部) 传真: 010-65545210 (发行部)
<http://www.jielibj.com> E-mail: jieli@jielibook.com
印制: 北京尚唐印刷包装有限公司
开本: 889毫米×1194毫米 1/16 印张: 2 字数: 40千字
版次: 2018年9月第1版 印次: 2019年1月第2次印刷
印数: 10 001—15 000册
定价: 22.80元

本书中的所有图片均由原出版公司提供

审图号: GS (2018) 4704号

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440

WO DE DI YI BEN KEPU XIAO BAIKE
我的第一本科普小百科

HAIYANG

海洋

英国尤斯伯恩出版公司 编著
曼 青 译



接力出版社
Publishing House

水下世界

海洋是覆盖世界大部分地区的盐水区域。海面看上去平静又辽阔，但是海下却是一个生机勃勃的世界。

海面上有海浪涌动。

海洋靠近陆地的部分
大都比较浅。

海床是指海底的陆地。

人们乘船在海上航行。

虽然大洋和大海的水域都很辽阔，但是大洋比大海更辽阔。

海洋中有各种各样的生物，它们有的体形非常庞大……

有的却很小。

离陆地越远，海床就越低，海水就越深。

海洋里生活着哪些动物？

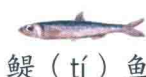
海洋里生活着各种各样的动物，有形状与大小各不相同的鱼，还有许多其他种类的生物。



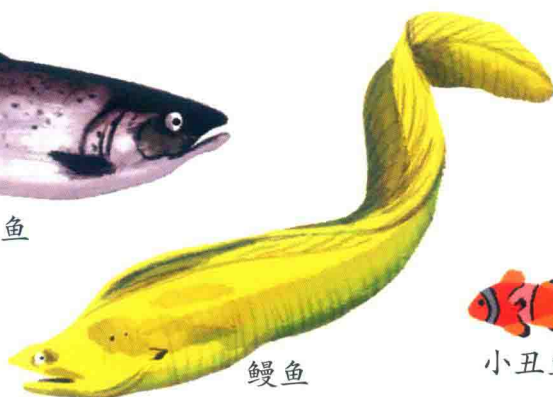
箱鲀 (tún)



鲑鱼



鳀 (tí) 鱼



鳗鱼



小丑鱼



翻车鱼



剑鱼



斑点管口鱼



红唇蝙蝠鱼



河豚



神仙鱼



比目鱼



海马

这是一些不同种类的鱼，它们在水下都是用鳃呼吸，体内都有骨骼。



七鳃鳗



蝴蝶鱼



大白鲨

鱼鳃在这下面。

鱼骨



鱿鱼



墨鱼



章鱼



有些海洋生物的身体
软软的、黏黏的……



水母



海蛞蝓



龙虾

海螺



小虾

有些海洋生物柔软的身体
外面还覆着硬壳。



螃蟹



蛤蜊 (gélí)



小须鲸

有些海洋生物看上去像鱼，
但它们并不是鱼，因为它们
没有鳃，不能在水下呼吸，
需要浮到海面上呼吸空气。



鼠海豚



海豚



微生物是微小的海洋生物。
它们实际甚至比这张图上的还小。

在海边

海洋和陆地相交的地方是海岸。



有些海岸是沙滩。



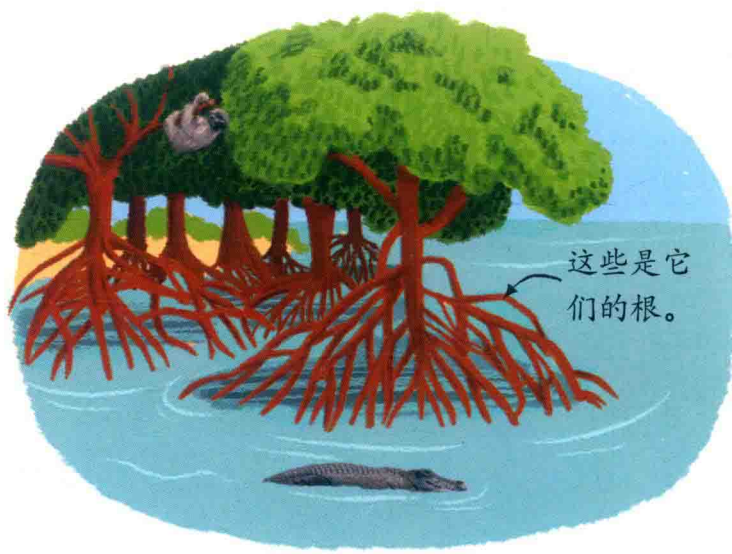
有些是卵石滩。



有些则是陡峭的岩石峭壁。



入海口是河流与海的交汇处，通常地势平坦，泥沙较多。

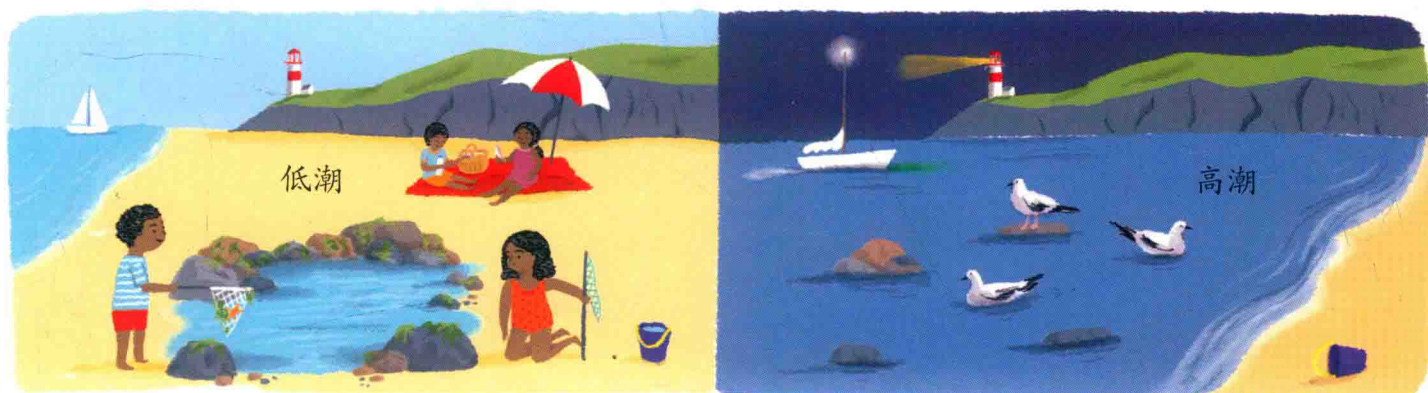


这些是它们的根。

在一些温暖的海岸，红树林会生长在海陆交界处的浅滩上。



海水在一天的不同时刻会有垂直方向的涨落，这样的水位变化，我们称为潮汐。



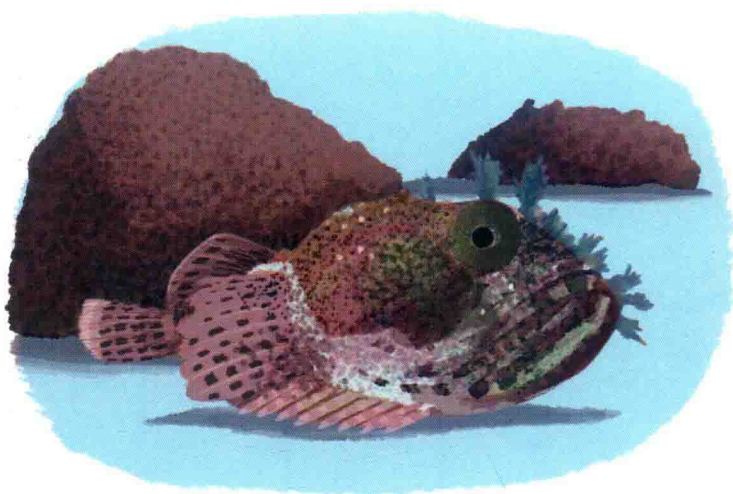
海面降到最低的时候形成低潮，海面升到最高的时候形成高潮。



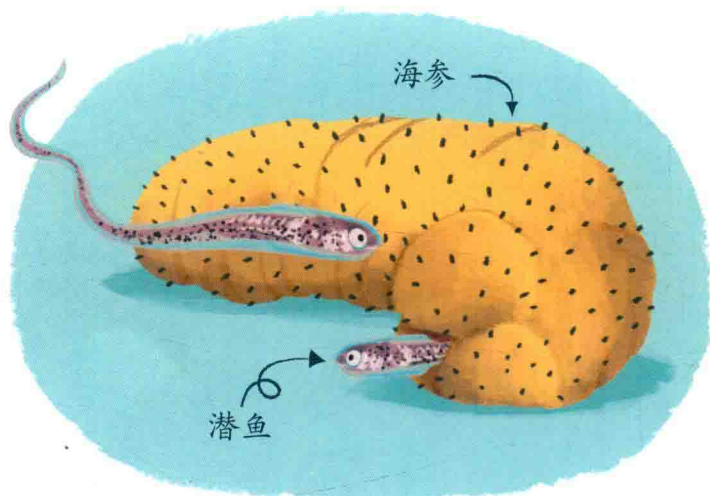
海边的许多动物都是既可以在岸上生活，又可以在海里生活。
上图中的所有生物都生活在太平洋沿岸。

隐藏与炫耀

许多海洋动物都擅长隐藏或伪装，它们有的是为了躲避掠食者，有的是想出其不意地捕猎。不过，也有一些海洋动物根本不会隐藏，它们反而会炫耀自己。



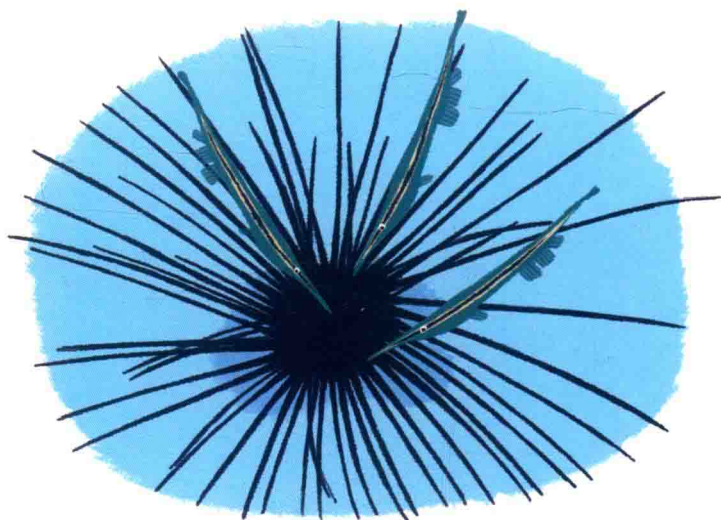
石头鱼看上去就像一块石头。它会静静地待在一个地方，然后突然吞掉从它身边游过的动物。



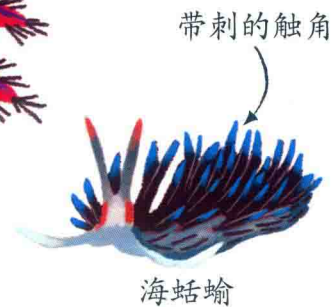
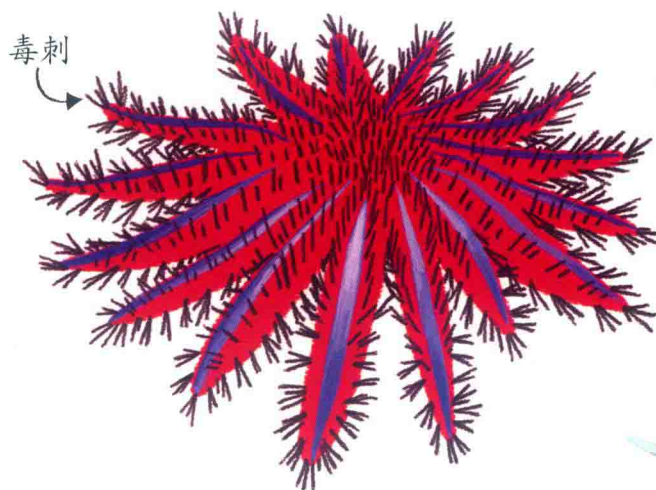
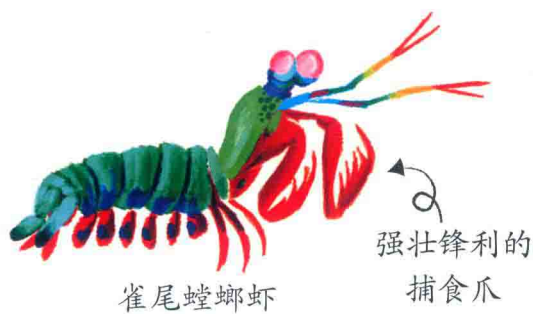
潜鱼会躲在别的动物体内。



叶海龙看起来就像是一棵漂浮的海草。



这些细长的虾鱼在海胆的刺之间穿梭。



有些海洋生物不需要隐藏或伪装自己，相反，它们会用自己身上明亮的斑纹警告其他动物它们很危险。

蓑鲉 (yóu)



海蛇



条鲷 (tǎ)



拟态章鱼



为了吓退掠食者，拟态章鱼可以让自己看起来像有毒的海洋生物。

珊瑚礁

珊瑚礁颜色鲜艳，充满生机，约有四分之一的海洋生物生活在这里。

珊瑚礁分布在温暖、干净的浅海区。

微小的珊瑚虫聚居在一起，在海底形成了巨大的珊瑚礁。

黄貂鱼

水母

桌面珊瑚

海蛇

有的珊瑚看起来像鹿角，有的像卷心菜，还有的像长满沟回的大脑。

鹿角珊瑚

圣诞树蠕虫

脑珊瑚

耳乌贼

白斑躑 (bì) 鱼





鞍带石斑鱼

双髻鲨

五花连鳍

珊瑚礁中到处都有食物，而且还可以躲避掠食者，因此这里生活着各种各样的生物。

蓝钟海鞘

海羽星

卷心菜珊瑚

海扇

珊瑚礁中的生物有时会共同协作，互相帮助。

鲷鱼正在为这只蝠鲼清理体外寄生虫。

巨型桶状海绵

美人鱼正在为海鳗做清洁。

这只虾虎鱼和一只虾共用一个洞穴。

海风与海浪

起风的时候，海面上会涌起无数浪花。



没风的时候，海面总是特别平静。



只要一刮风，海浪就出现了。



海风越大，海浪就越高。



又短又宽的海浪

海浪变得又窄又高

海浪拍打 to 岸上

在海浪从深海区向浅海区移动并最终拍打 to 海滩上的过程中，它的形状总是在不断变化。



海浪拍打峭壁时不断地冲蚀着岩石。



久而久之，海浪甚至可以把大块石壁冲 to 海里。



海啸是一种极具破坏性的海浪。它是由海底地震等引起的，而不是因为风。

海中巨兽

世界上许多巨型动物都住在海洋里。蓝鲸是体形最大的动物，但是它们也会和其他大型动物共生。

这是用来呼吸的喷气孔。

厚厚的鲸须可以将食物留在蓝鲸口中。

蓝鲸



人们和这些海洋巨兽相比显得如此渺小。

翼状的鳍让巨型蝠鲼可以在水中滑行。

巨型蝠鲼