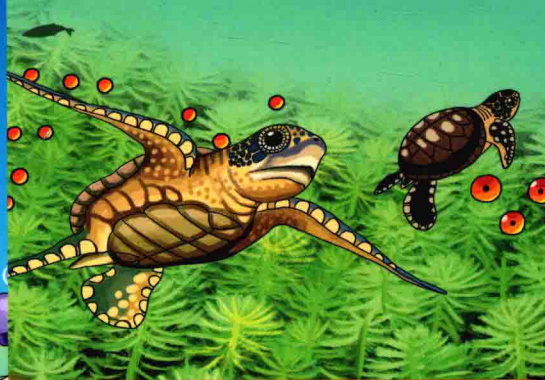
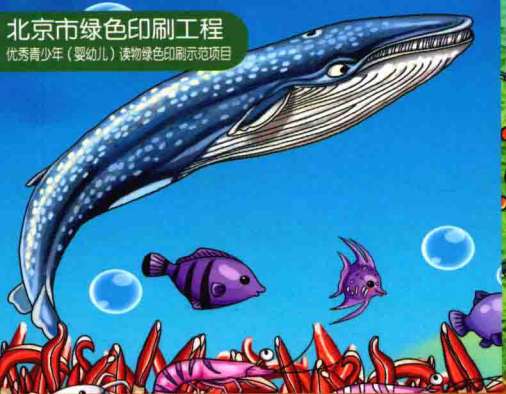


北京市绿色印刷工程
优秀青少年（婴幼儿）读物绿色印刷示范项目



童 眼 识 天 下

畅销版

海底世界



化学工业出版社



童 眼 识 天 下



海底世界



化学工业出版社

· 北 京 ·

编写人员: 王艳娥 王迎春 康翠苹 崔颖 丁雪

美术设计: 孙雪松 刘建玲 李佳兴 邵丽瑶 娜仁花 姜茵 杜晓龙 虞佳鑫 王晓楠

图书在版编目(CIP)数据

海底世界/央美阳光编绘. —北京: 化学工业出版社, 2015. 5

(童眼识天下)

ISBN 978-7-122-23433-9

I. ①海… II. ①央… III. ①海底-儿童读物
IV. ①P737.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第061789号

责任编辑: 史懿

封面设计: 史利平

责任校对: 程晓彤

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

889mm×1194mm 1/24 印张4 2015年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 16.80元

版权所有 违者必究

绿色印刷

保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制, 在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分: 平版印刷》, 本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料, 生产过程注重节能减排, 印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书, 畅享环保健康阅读!

——北京市绿色印刷工程

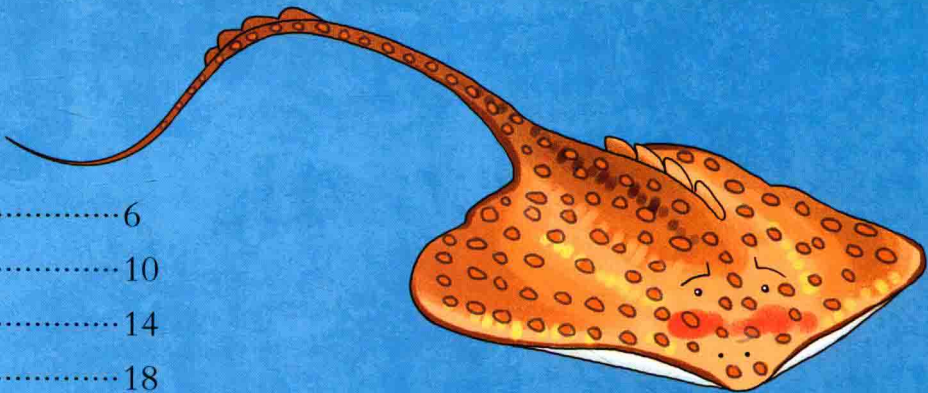
目录

Contents



第1章 海底地形 / 4

大陆边缘.....	6
洋中脊.....	10
海底火山.....	14
海底风暴.....	18
深海大峡谷.....	20



第2章 海底生物 / 22

鮫鰈鱼.....	24
深海大虱.....	27
海参.....	29
水母.....	32
石头鱼.....	36
热带鱼.....	38
章鱼.....	42
海胆.....	45

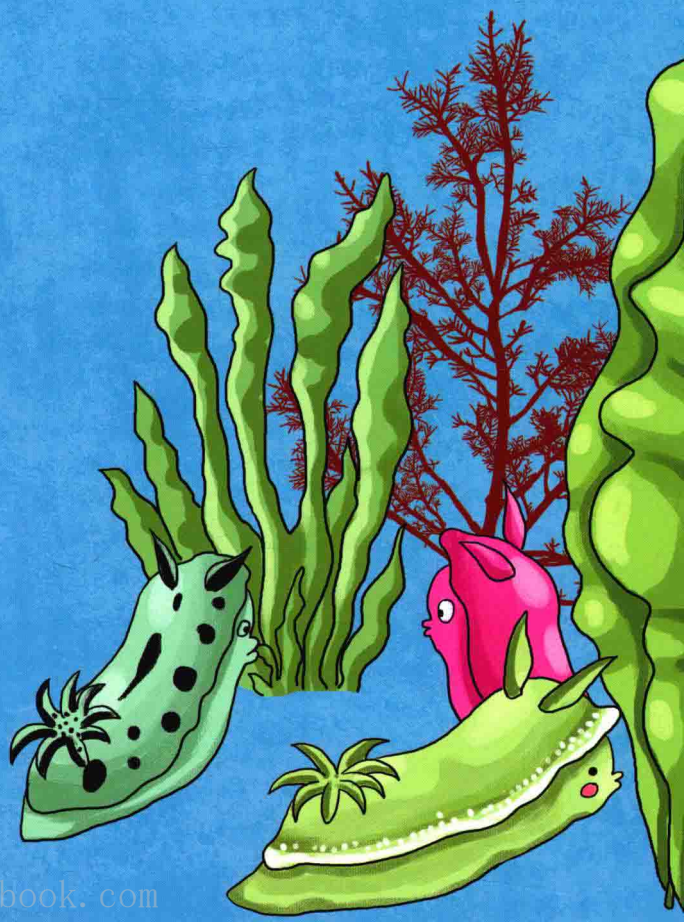


海星·····	48
海兔·····	52
海葵·····	54
海绵·····	56
海百合·····	60
海藻·····	62
海菜·····	65
浮游生物·····	68

海底草原·····	88
海底瀑布·····	90
南极海底·····	92

第3章 海底探险 / 70

海洋的诞生·····	72
探秘海底世界·····	74
海底烟囱·····	76
玫瑰花园·····	78
陆地下沉和海底移动·····	80
海底宝库·····	82
珊瑚·····	86



童 眼 识 天 下



海底世界



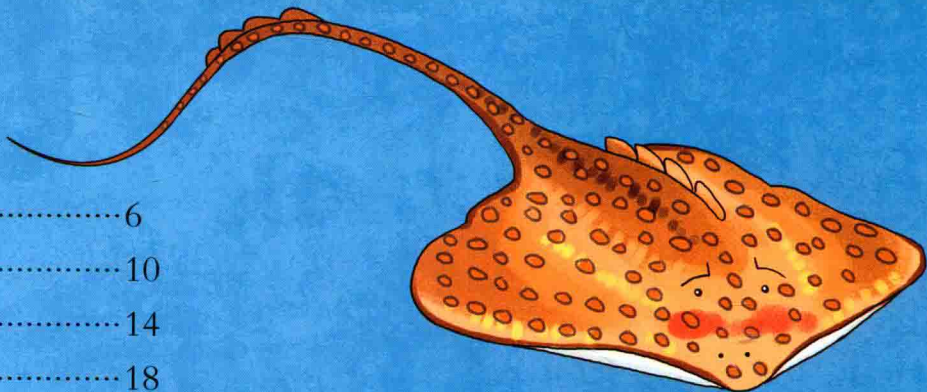
化学工业出版社

· 北 京 ·



第1章 海底地形 / 4

大陆边缘.....	6
洋中脊.....	10
海底火山.....	14
海底风暴.....	18
深海大峡谷.....	20



第2章 海底生物 / 22

鮟鱇鱼.....	24
深海大虱.....	27
海参.....	29
水母.....	32
石头鱼.....	36
热带鱼.....	38
章鱼.....	42
海胆.....	45

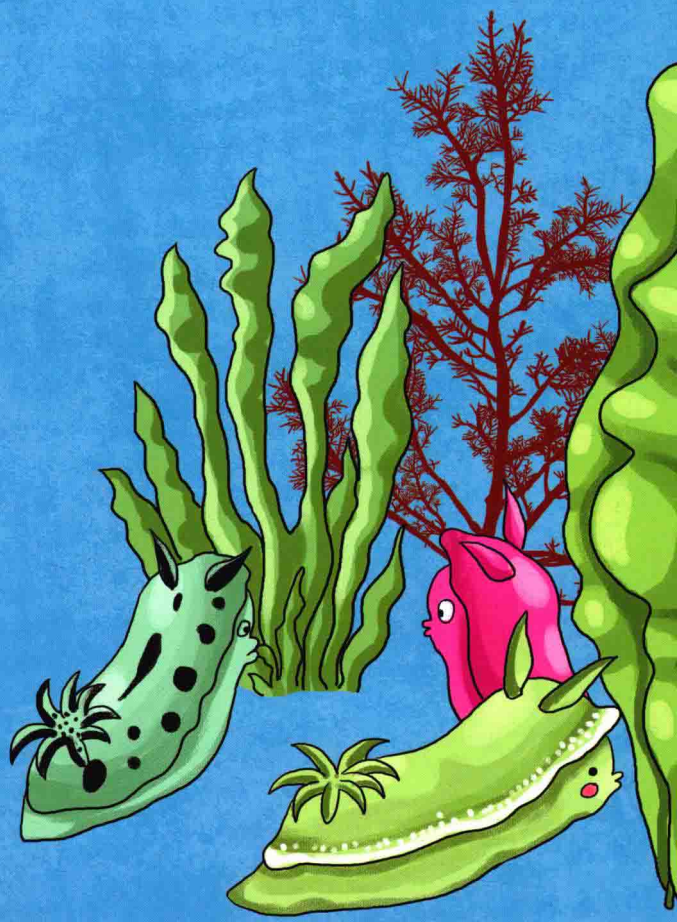


海星	48
海兔	52
海葵	54
海绵	56
海百合	60
海藻	62
海菜	65
浮游生物	68

海底草原	88
海底瀑布	90
南极海底	92

第3章 海底探险 / 70

海洋的诞生	72
探秘海底世界	74
海底烟囱	76
玫瑰花园	78
陆地下沉和海底移动	80
海底宝库	82
珊瑚	86



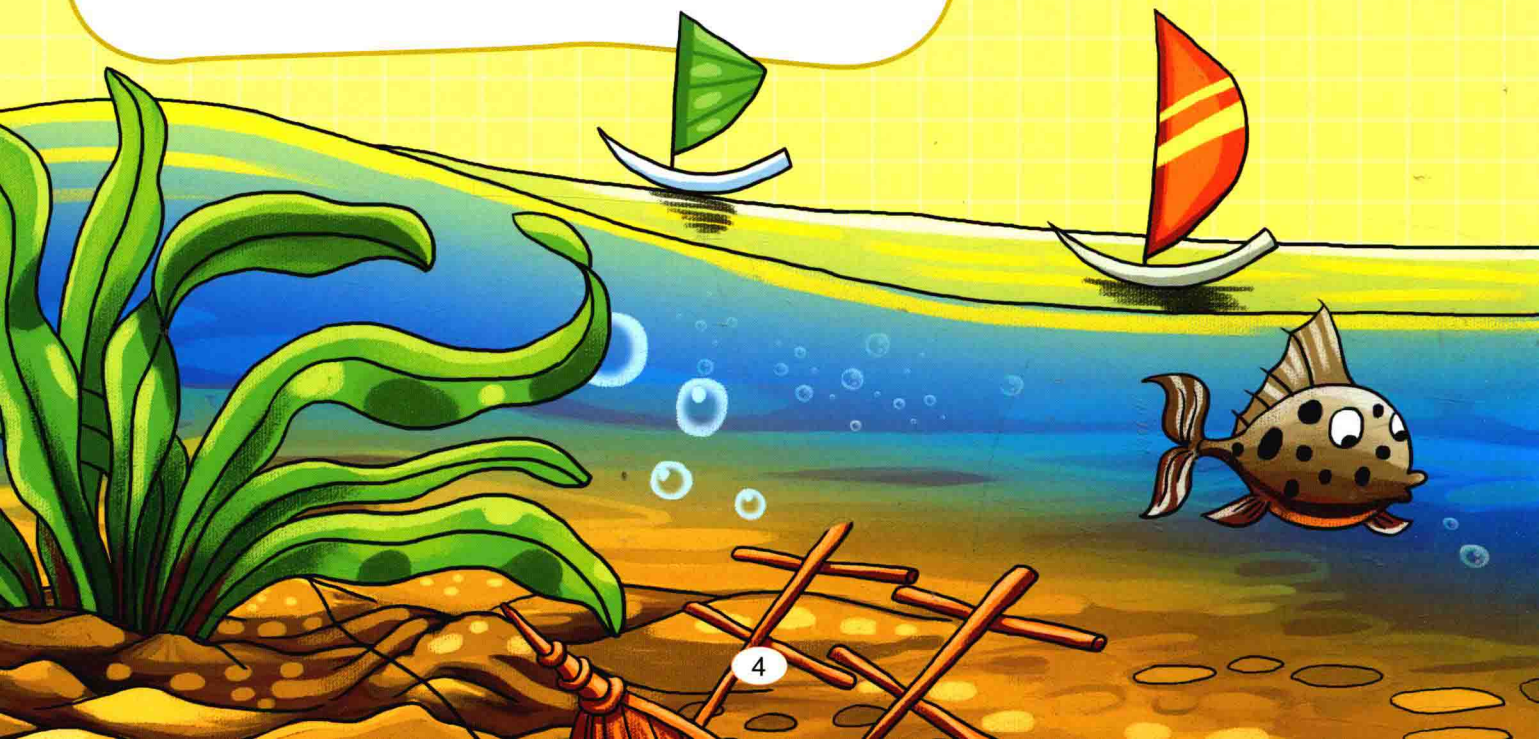
第 1 章

海底地形

当我们站在陆地上时，可以看见树木、鸟儿、高山、村庄、城市、人群……可是，在深深的海底会有什么呢？其实，海底是一个神秘莫测、充满活力的世界。大自然用它神奇的双手，将海底雕刻得犹如一幅壮丽的画卷，让人忍不住惊叹！

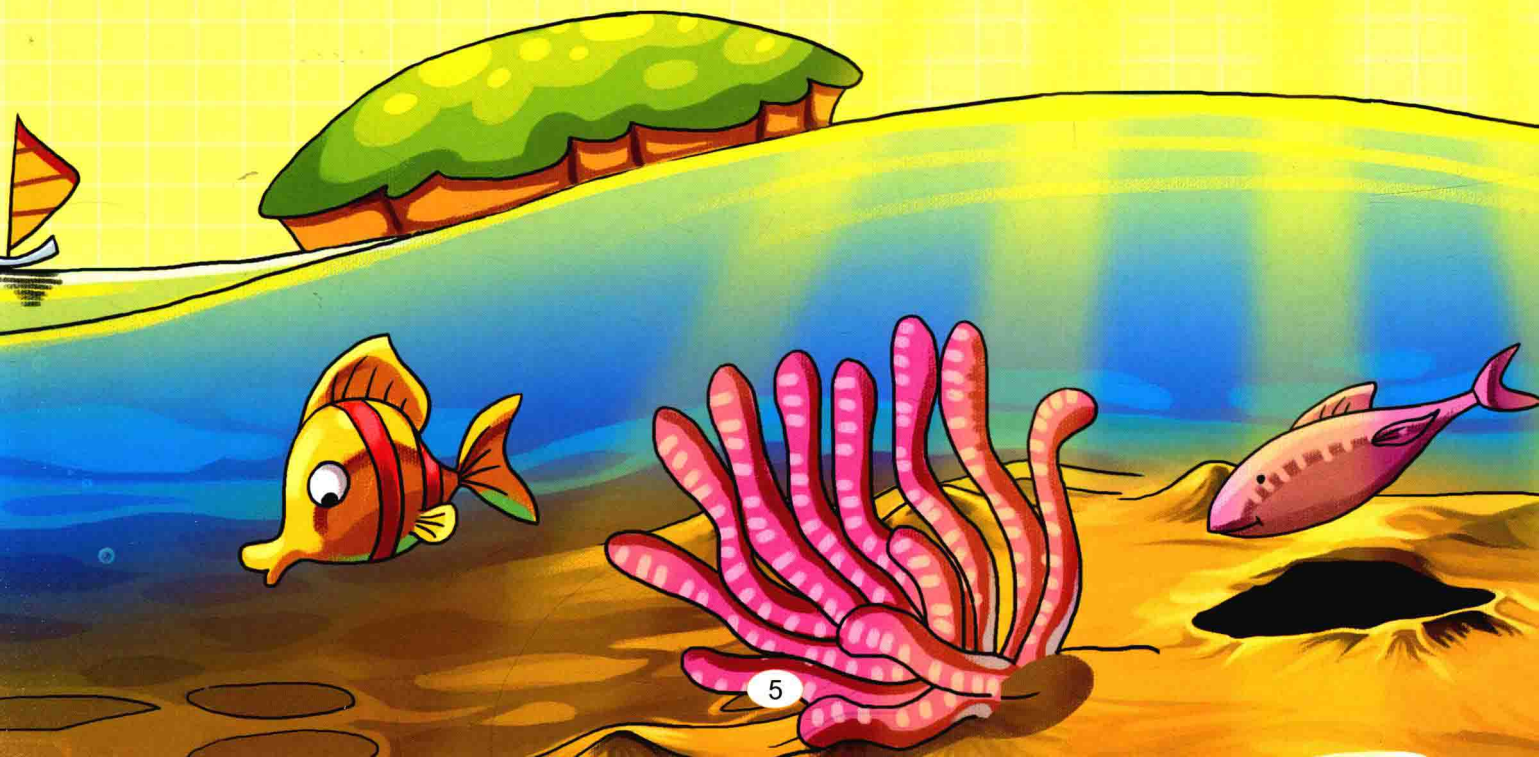
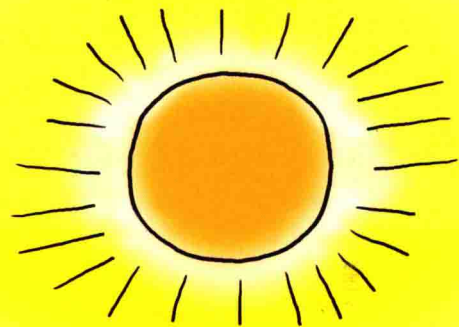


大陆边缘是陆地和海底的过渡地带，是一个巨大的斜坡。



洋中脊是
一条条延伸在
海底的山脉。

大洋盆地广
阔而平坦，是海
洋的主要部分。



大陆边缘

当你从陆地通往海底时，大陆边缘是必须要经过的地方。这里是地球历史上变化最大的地方，也是矿产最丰富的地方，包括大陆架、大陆基、大陆坡、海沟和岛屿等多种地形。



大陆架

大陆架是大陆沿岸土地在海面下向海洋的延伸。可以说是被海水覆盖的大陆。当海洋与平原相连时，大陆架往往非常宽广；当海洋与高山相连时，大陆架非常狭窄，甚至没有。

大陆架是人类探索海洋的“第一站”，那里不仅有丰富的渔业资源，还储藏着数量惊人的石油、天然气和各种矿产资源。





大陆基

大陆基又叫作大陆隆，在大陆坡的底部——如果大陆坡是一座高山，那么大陆基就是它的山脚。

大陆基由各种沉积物和塌陷的泥沙组成，有的地方厚度可达1万米！除了一些海山，大部分地形都很平缓。

大陆坡

大陆坡位于大陆架和大洋底之间，它一头连接着陆地的边缘，一头连接着海洋，是联系海陆的“桥梁”。大陆坡是地球上最长、最陡的斜坡，在世界各个大洋中都可以看到。

大陆坡的表面非常不平整，分布着许多巨大、深邃的海底峡谷。它们有的横切在斜坡上，有的像树枝一样分叉，将大陆坡切割得支离破碎。

大陆坡上有许多沉积物，有的是河流从陆地带来的泥沙，有的是海洋生物的残骸。



海沟

海沟是海洋中两壁较陡的、狭长的、水深大于 5000 米的沟槽，两侧常常非常陡峭，而且是火山的集中爆发区。

地球上最深的海沟是太平洋的马里亚纳海沟，大约有 11000 米深。



岛弧

岛弧是位于大陆边缘的连绵呈弧状的一长串岛屿，从地图上看，很像一串撒落在海洋中的项链。

岛弧凹向陆地，凸向海洋。

东亚花彩列岛

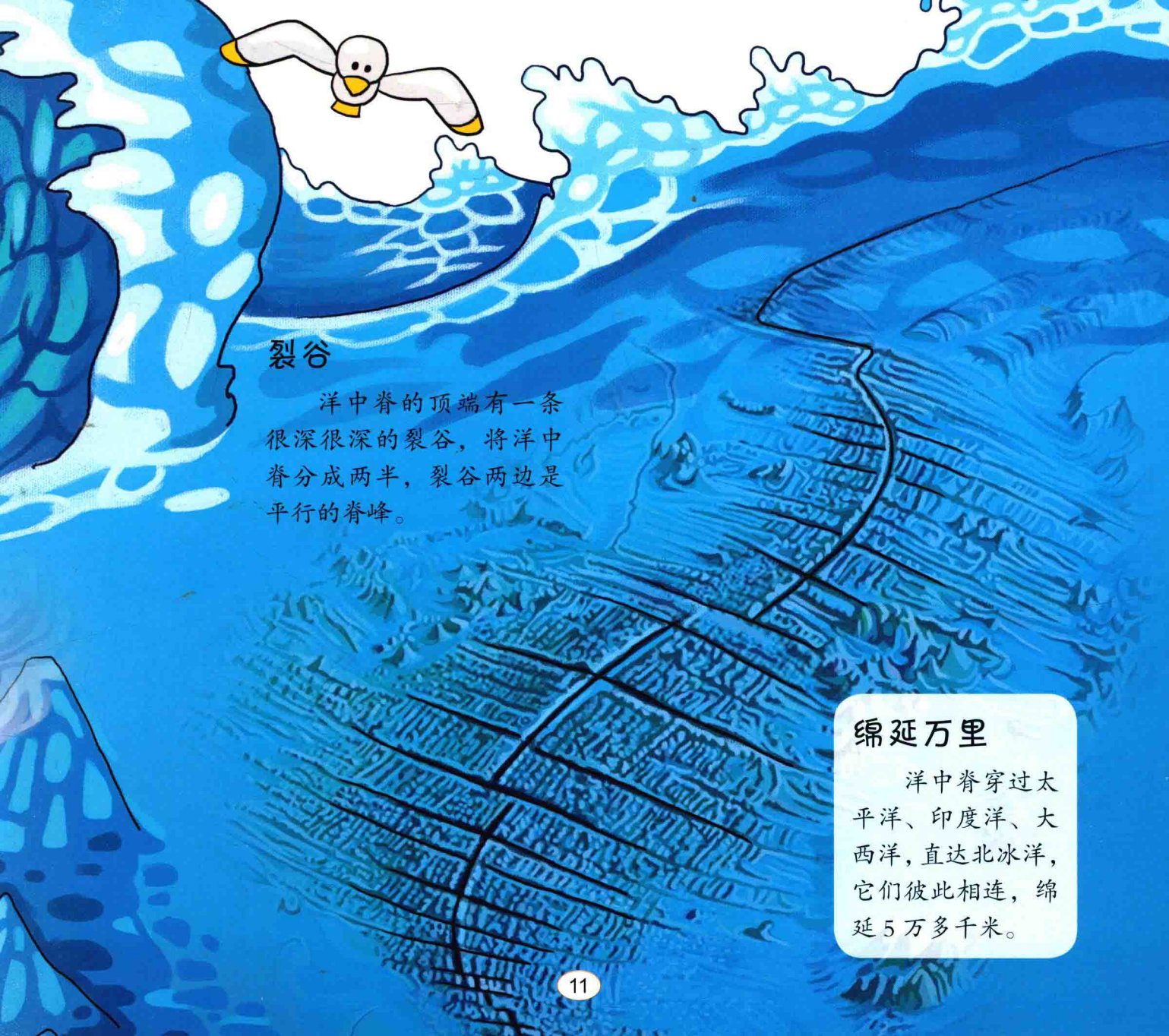
在世界各地的海洋中，太平洋中的岛弧最多。其中，千岛群岛、琉球群岛、台湾岛、菲律宾群岛等一连串岛屿又被称为东亚花彩列岛，是世界海洋中最长的岛弧。

洋中脊

在大洋底部，有一条地球上最长、最宽的山脉，叫作洋中脊。这条山脉犹如一条巨龙，从南到北，从东到西，穿行在世界各大洋的底部。在陆地上，没有任何一条山脉的长度可以和洋中脊相比。

地震火山

洋中脊的地壳活动非常频繁，常常会发生火山喷发和地震。所以，生活在洋中脊附近的人们，常常会遭遇这些自然灾害。

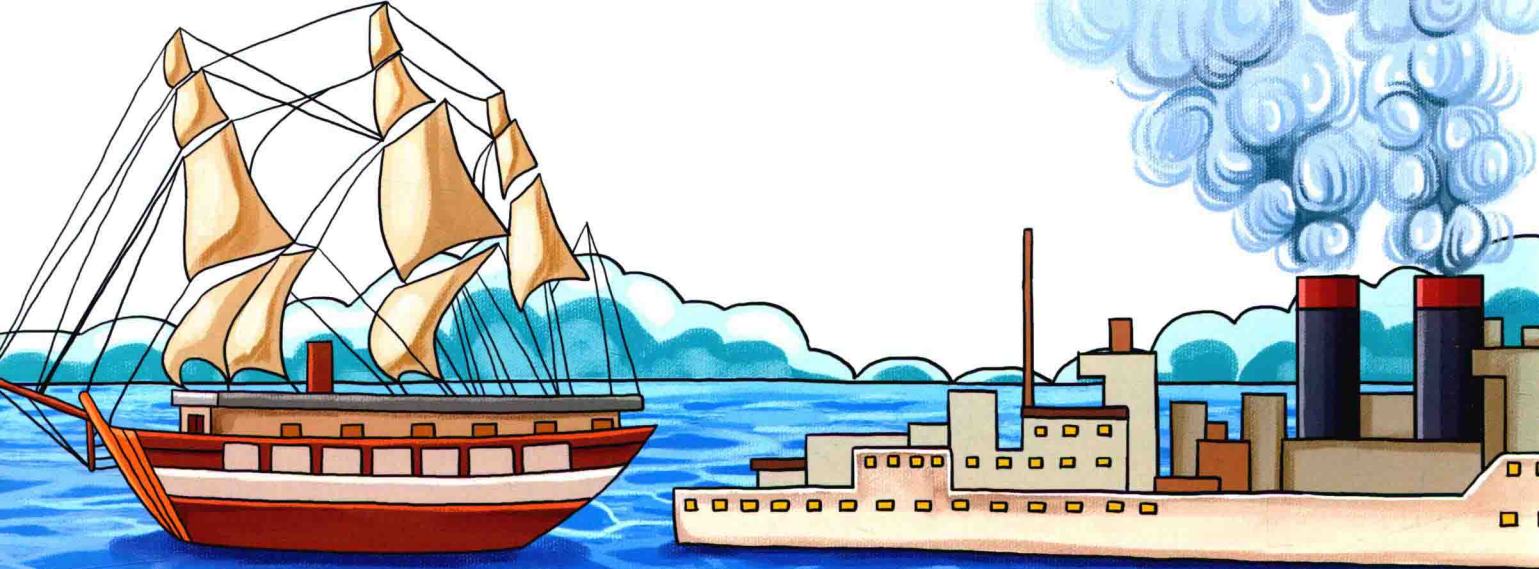
A stylized illustration of an ocean scene. In the upper left, a white seagull with a yellow beak and feet is shown in flight. Below it, a deep, dark blue trench or rift valley is depicted with white, foamy waves crashing along its edges. In the background, a mid-ocean ridge is visible, characterized by a series of parallel, wavy lines representing the seafloor's topography. The overall color palette is dominated by various shades of blue, with white highlights for the waves and the seagull.

裂谷

洋中脊的顶端有一条很深很深的裂谷，将洋中脊分成两半，裂谷两边是平行的脊峰。

绵延万里

洋中脊穿过太平洋、印度洋、大西洋，直达北冰洋，它们彼此相连，绵延5万多千米。



发现过程

① 大约在1872年，英国“挑战者”号考察船利用测深锤测量深度，第一次在大西洋中部发现了一条从南向北的海底山脊。

② 1925年，德国“流星”号用电子回声测深法，再次对大西洋中脊进行了详细的探测，并将地形绘制出来。

③ 到了1930年左右，海洋考察队又在印度洋和太平洋发现了洋脊。

④ 不过，直到20世纪50年代，科学家们才证实，这些在不同大洋发现的海底洋脊，其实是连在一起的，就是现在的洋中脊。