

商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书

B^级

适合6-10岁阅读

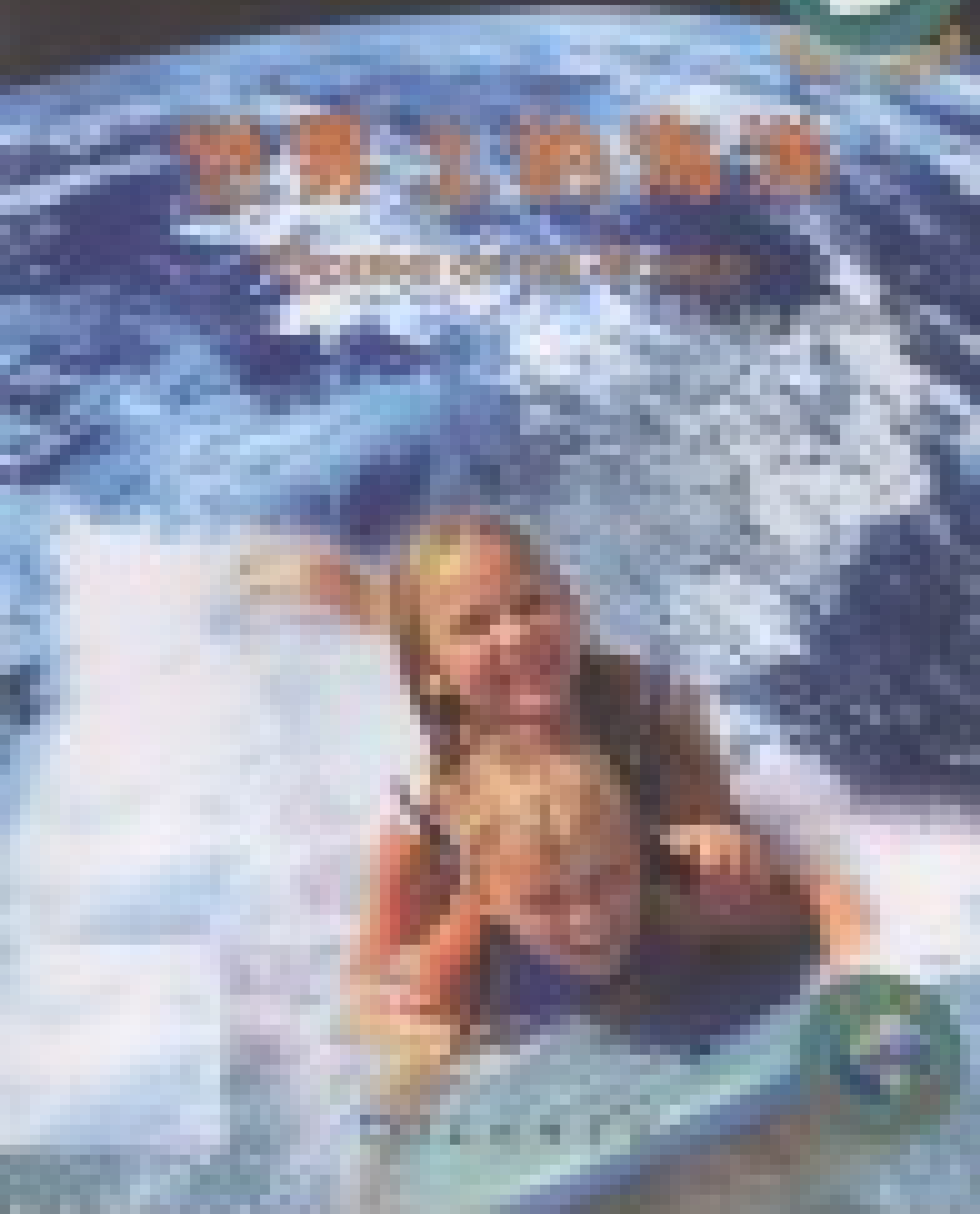
世界上的海洋

OCEANS OF THE WORLD

[美] 桑迪·罗伊豪斯 著

商务印书馆





图书在版编目(CIP)数据

世界上的海洋/(美)桑迪·罗伊豪斯著;江伟译.
—北京:商务印书馆,2006
(商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书 B级)
ISBN 7-100-05095-2

I. 世... II. ①罗... ②江... III. 海洋—儿童读物
IV. P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 070510 号

Oceans of the World: Copyright ©2004 by Weldon Owen Education Inc.

所有权利保留。

未经许可,不得以任何方式使用。

商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书 B 级

SHĚJIE SHANG DE HǎIYANG

世界上的海洋

〔美〕桑迪·罗伊豪斯 著

江 伟 译

商务印书馆出版
北京王府井大街36号 邮政编码100710
商务印书馆发行
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷
ISBN7-100-0595-2/P·30

2007年1月第1版

开本787×1092 1/16

2007年1月北京第一次印刷

印张 2

定价: 7.90 元

商务馆

1 分级阅读丛书



世界上的海洋

Oceans of the World

〔美〕 桑迪·罗伊豪斯 著

江伟 译

商务印书馆

2007年·北京

目 录

阅读导航	3
水的世界	4
洋流与潮汐	6
海岸	8
定居点	8
保护海岸	10
不断变化的海岸	11
探索未知世界	12
水下世界	14
收获海洋	18
鱼类产品	18
盐的丰收	20
海洋养殖	22
播下种子	24
开采石油	26
海之乐	28
词汇表	30
索引	31
研究性学习话题	32

阅读导航



小常识



海洋怎么能将一件东西从一个国家送到另一个国家呢？第6页上有相关介绍。

人物小档案



你知道吗？——“泰坦尼克号”于1912年沉没，但到了1985年人们才找到了沉船的残骸。翻到第13页，看看是谁最终发现了这艘沉船。

词语积木



你知道英语单词“Salary（薪水）”和“Salt（盐）”之间有什么共同之处吗？翻到第21页去看一看吧！

知识聚焦



有一种世界上最珍贵的宝石是生长在海洋里的。在第24页的“播下种子”中看看这是哪种宝石吧。

网络链接



你知道雅克·库斯托是谁吗？

欲知更多关于海洋的知识，请登录商务印书馆教育网站
<http://edu.cp.com.cn>

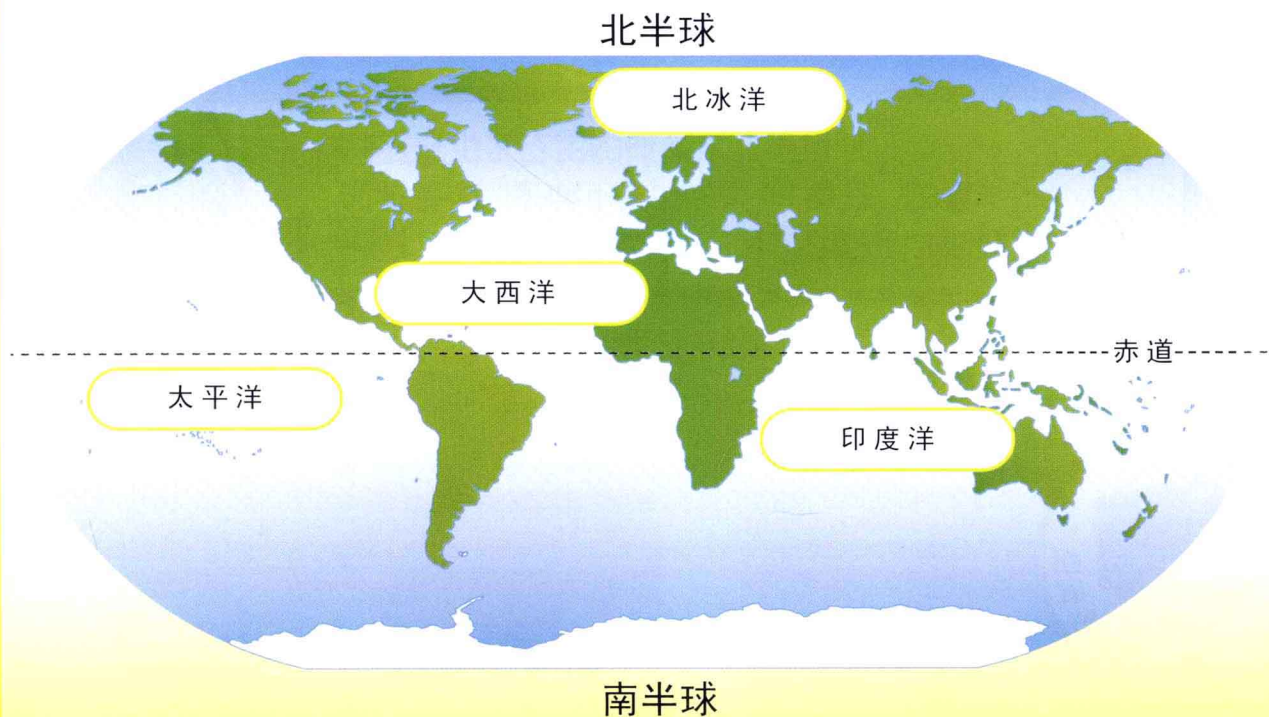


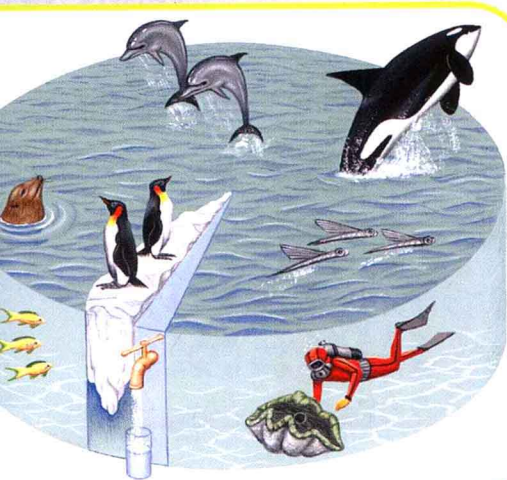
水的世界

我们所在的这颗星球虽然称作“地球”，但是超过 $\frac{2}{3}$ 的地球表面却覆盖着咸水。这些咸水分布在广阔的四大洋——太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋——以及许多称作“海”的小面积水域里。太平洋面积最大也最深，占地球表面面积的 32%。

海洋影响大气温度，为降水提供水汽，同时还为我们提供食物和资源。这片广阔的水世界正等待着我们去探索和研究。

世界上的海洋





全球的水储量几乎全部是咸水，淡水资源还不到 3%，而且主体是冰冻的冰冠和冰川。只有大约 1% 的淡水储存在江河、湖泊和地下水道中。



洋流与潮汐

海水运动是洋流和潮汐引起的。海水常年较稳定地沿着一定方向做大规模流动，叫做洋流，它是由风吹动海洋表层引起的。温暖的海水有时会被大规模的环流洋流带到世界上的寒冷区域，而冰凉的海水有时也会流到温暖的地方。

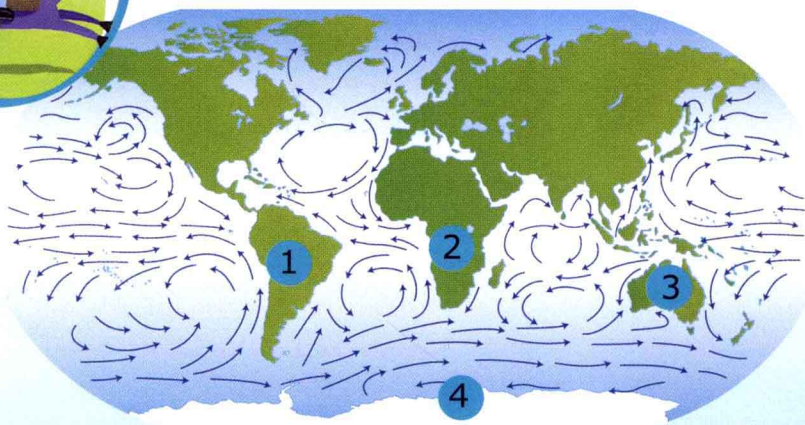
洋流

也叫海流，指海洋表层的水以巨大的规模和相对稳定的速度，缓慢地沿着一定的方向有规律地不

断流动。

小常识

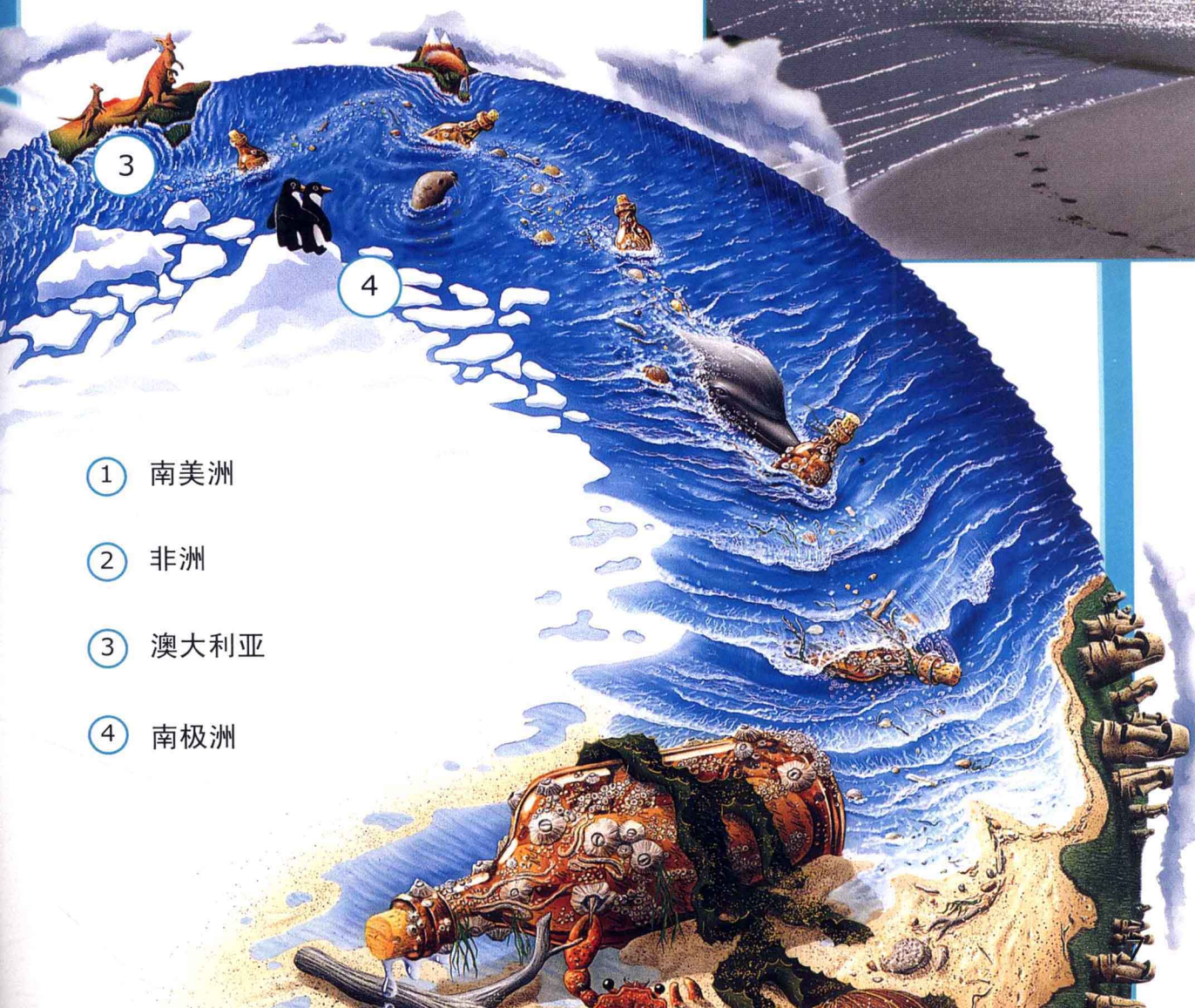
世界上的洋流



在一次实验中，一条船在南美洲和南极洲之间的航道上把 20 个瓶子抛入海中。两年多以后，洋流把这些瓶子带到了澳大利亚和新西兰。你能在上图中找到南美洲和澳大利亚之间的洋流吗？



潮汐是海水在月球引力的作用下发生的周期性涨落现象。月球绕地球转动时，海水受其引潮力作用，每六个小时涨潮一次，称作高潮，六个小时后，海水落回低潮。



- ① 南美洲
- ② 非洲
- ③ 澳大利亚
- ④ 南极洲

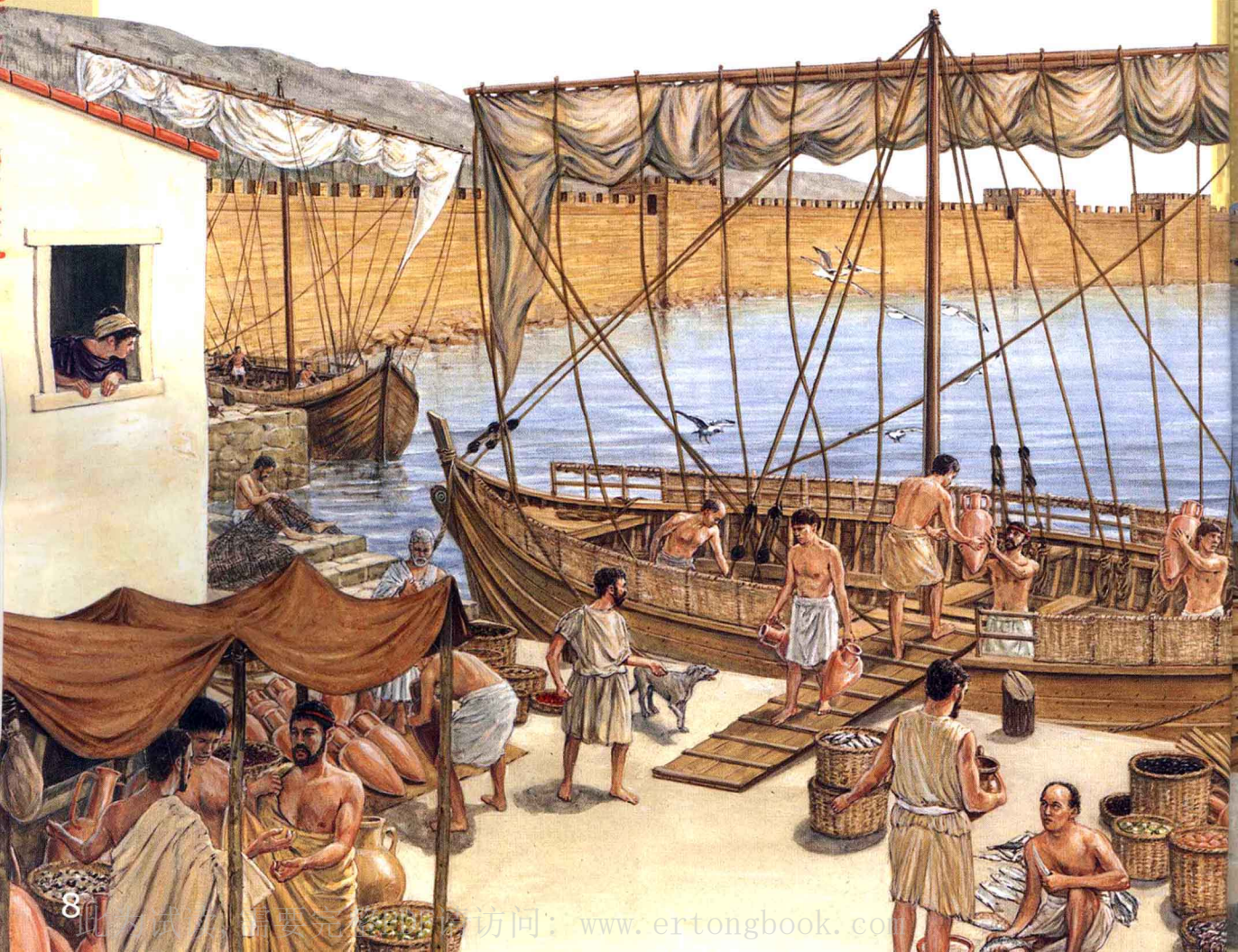
海岸

定居点

人们已经在海岸边定居了几千年。从前，航运是将货物运送到其他国家的主要方式，所以商人经常进行长时间的危险旅行，到全世界的许多地方进行商品贸易。

贸易

指进行商品买卖或交换的商业活动。



今天，世界人口有一半以上集中在海滨和沿海地区。许多人居住在大型海港城市。有些港口位于海湾或其他大河入海口所形成的天然港湾中，其他港口则位于人工建造的港湾中。



美国加利福尼亚州的旧金山市坐落在靠近天然港湾的土地上。



两千多年前，希腊的比雷埃夫斯港就是一个重要的贸易中心。当时一项大宗进口的货物就是谷物。蜂蜜和银则是主要的出口货物。

保护海岸

许多国家制定**法律**来保护自己的近海资源，特别是渔业。大多数国家对从其海岸向海上延伸三百多千米的海域进行管制。国际间则通过制定协议和签订公约来对全世界的海滨水体进行保护。

法律

由立法机关制定，国家政权保证执行的行为规则。



不断变化的海岸

海岸总是在不断变化形状。巨浪摧毁岩石，强风和洋流将沙石带到海中或海岸的其他地方。一些海岸正在逐渐被磨蚀，而另外一些海岸则正在蓄积待成。



被侵蚀的海岸

我们在世界上的许多海岸边都可以看见灯塔。这些灯塔用来指引航船，警告船只小心海岸附近的陆地、岩石或暗礁。灯塔造型各异，使用的信号也各不相同。这样船员就能够利用不同的灯塔位置，来确定自己的航船所处的海域位置。



探索未知世界

今天的高科技考察船和潜水装置使科学家们能够比从前更深地潜入海底，对海洋进行更多的研究。科学家研究海洋动物、洋流和海洋地壳，以及海洋如何影响全世界的气候和天气。

大多数潜水器都和科考船相连，可以承载一到两人。机器人潜水装置可以潜入人类无法到达的深海和狭窄的地方。

网络互动

深海探索

在我们的网站上研究一下人类是运用哪些高科技设备进行深海探索的。鼠标点击后，会显示某一潜水设备的下潜深度。然后，你就可以利用这些资料回答问题了。

<http://edu.ep.com.cn>

科考船





罗伯特·巴拉德博士

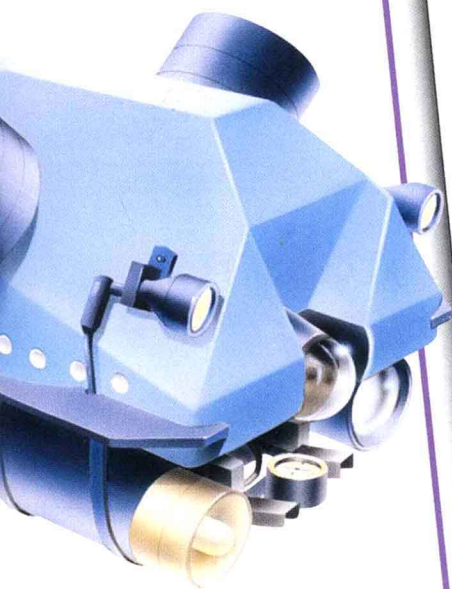
罗伯特·巴拉德博士是美国马萨诸塞州伍兹霍尔的一位美国科学家兼海洋探险家。他所从事的许多探险活动都获得了重大发现，其中包括：

- (1973~1974年) 在大西洋底发现了一座比陆地上所有山脉都巨大的水下山脉。

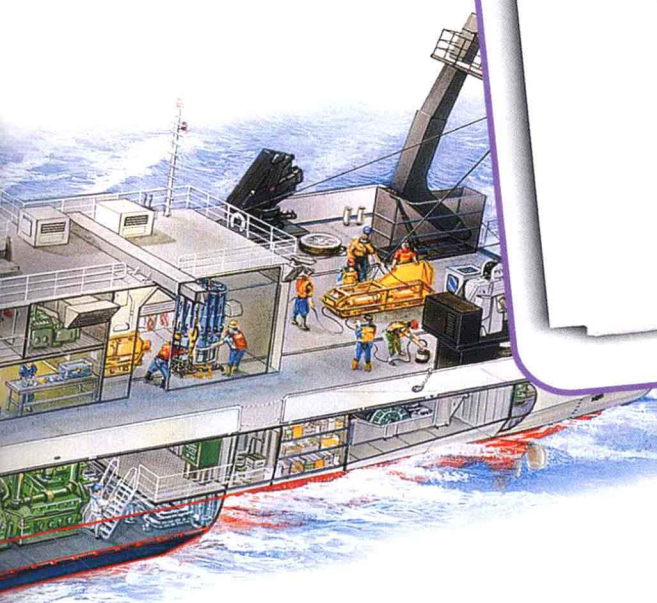
- (1977年) 在南美洲厄瓜多尔海岸外发现水下温泉以及从未为人所知的新奇动物。

- (1979年) 在美国加利福尼亚海岸外发现海底火山。

- (1985年) 发现“泰坦尼克号”沉船，该船于1912年在大西洋中航行时撞上冰山后沉没。



潜水器被送入“泰坦尼克号”沉船中进行拍照。

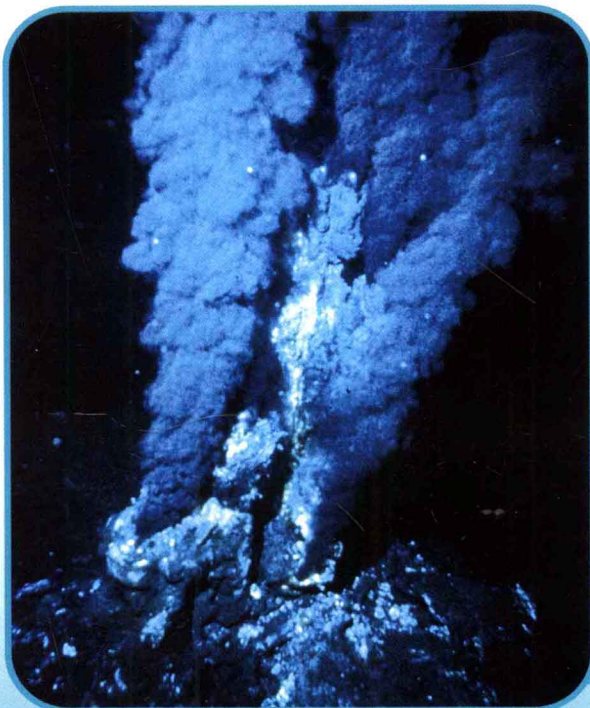


水下世界

每个大洋的水面下都是与海平面上的地形相类似的陆地。海底有火山、峡谷、斜坡、平原、海沟和山脊。最大的海沟位于海平面下大约一万多米处，它的深度超过了陆地上最高的山——珠穆朗玛峰的高度。

科学家们使用声波来测量水下地形。通过测量声波返回仪器的时间，科学家就可以绘制出洋壳地图。

世界上最深的海沟是太平洋西部的马里亚纳海沟。它位于亚洲大陆和澳大利亚之间，是太平洋西部海底一系列海沟的一部分。



借助潜水器，科学家们还可以找到海底冒黑烟的火山。这些火山喷出滚烫的水流和黑烟。