

PUTONG GAOZHONG KECHENG BIAOZHUN SHIYAN JIAOKESHU

普通高中课程标准实验教科书

# DILI DITUCE

# 地理地图册

选修

海洋地理






星球地图出版社编制



星球地图出版社

山东

主 编 姜建春 (山东省教学研究室)  
周瑞祥  
责任编辑 张应运  
审 校 乔佃锋 高佩琴  
审 订 李玥桦

图		例			
★	中国首都	-----	地区界		运河
◎	中国省级行政中心	.....	军事分界线、停火线		海岸线
	洲界	-----	中国省、自治区、直辖市界 (世界全图为国界)		河流、湖泊
-----	国界	-----	中国香港特别行政区界		时令河、时令湖
====	未定国界				

普通高中课程标准实验教科书·选修

## 地理地图册

海洋地理

星球地图出版社编制出版

新华书店发行

廊坊市光达胶印厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：4.25

2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

ISBN 7-80212-281-3/G·682(课)

JS(2006)01-077 定价：5.48元

版权所有·违者必究

社址：北京市北三环中路69号 邮编：100088 电话：010-62378829

序 图	世界的国家和地区 世界地形	1
第一单元	探索海洋奥秘	5
第二单元	开发海洋资源	21
第三单元	保护海洋环境	24
第四单元	维护海洋权益	30
填充练习		
第一单元	探索海洋奥秘	33
第二单元	开发海洋资源	51
第三单元	保护海洋环境	55
第四单元	维护海洋权益	59
附 录	参考答案	61

# 序图 世界的国家和地区

## 世界的国家和地区

1 : 100 000 000



### 亚洲

- 1 朝鲜
- 2 韩国
- 3 新加坡
- 4 不丹
- 5 克什米尔
- 6 塔吉克斯坦
- 7 吉尔吉斯斯坦
- 8 阿塞拜疆
- 9 亚美尼亚
- 10 格鲁吉亚
- 11 黎巴嫩
- 12 巴勒斯坦
- 13 以色列
- 14 科威特
- 15 塞浦路斯
- 16 约旦
- 17 阿拉伯联合酋长国

### 欧洲

- 18 黑山
- 19 摩尔多瓦
- 20 斯洛伐克
- 21 捷克
- 22 比利时
- 23 卢森堡
- 24 瑞士
- 25 列支敦士登
- 26 斯洛文尼亚



- 27 克罗地亚
- 28 波斯尼亚和黑塞哥维那
- 29 塞尔维亚

- 30 马其顿
- 31 阿尔巴尼亚
- 32 圣马力诺

- 33 梵蒂冈
- 34 摩纳哥
- 35 安道尔

- 36 俄罗斯
- 37 拉脱维亚
- 38 爱沙尼亚

**非洲**

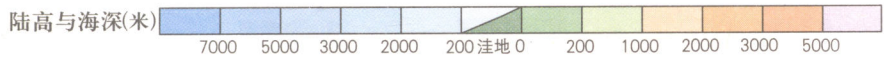
- 39 布基纳法索
- 40 贝宁
- 41 多哥

**南、北美洲**

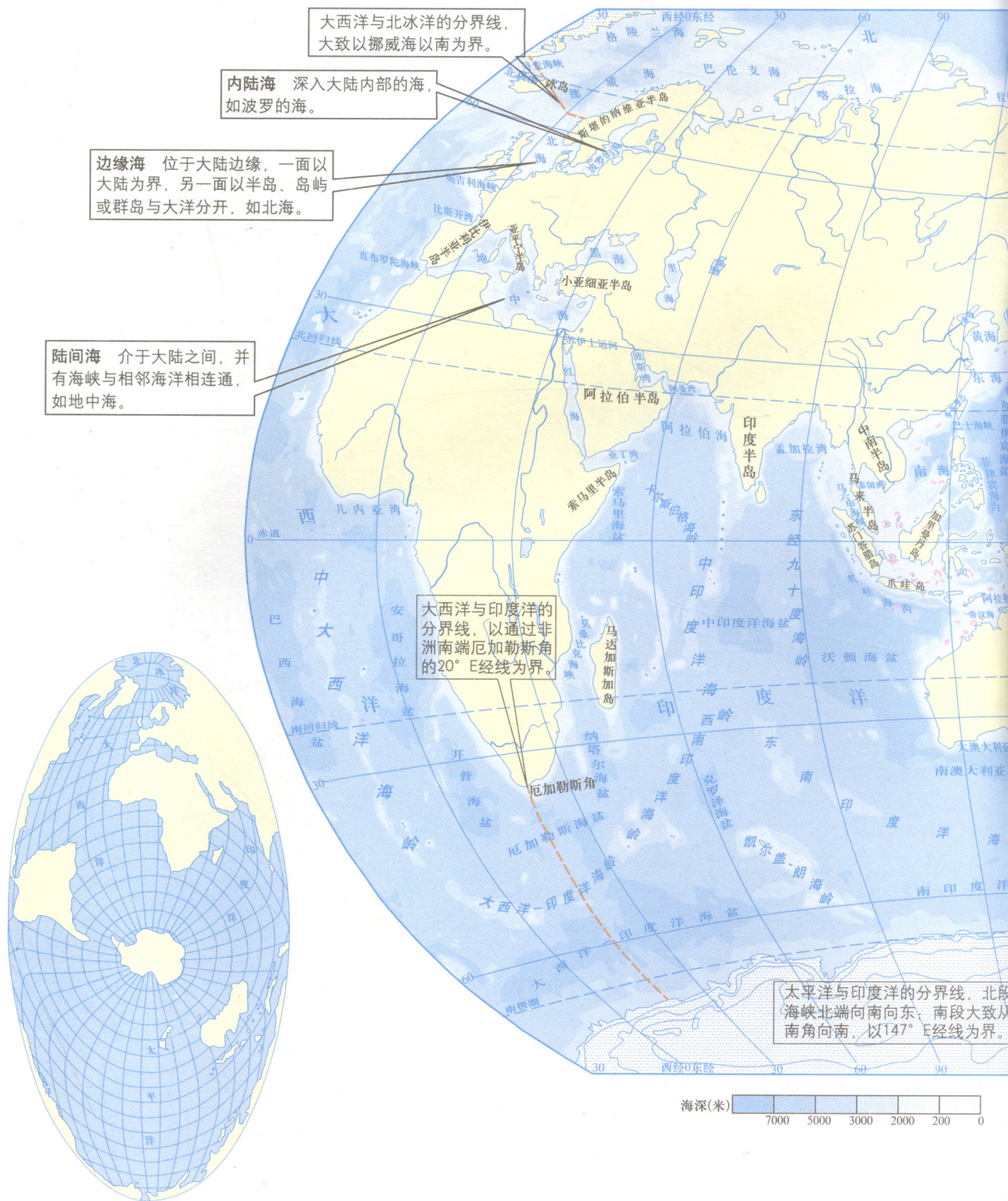
- 42 多米尼加
- 43 波多黎各(美)
- 44 安圭拉(英)
- 45 马提尼克(法)
- 46 圣文森特和格林纳丁斯
- 47 荷属安的列斯

# 世界地形

1:100 000 000



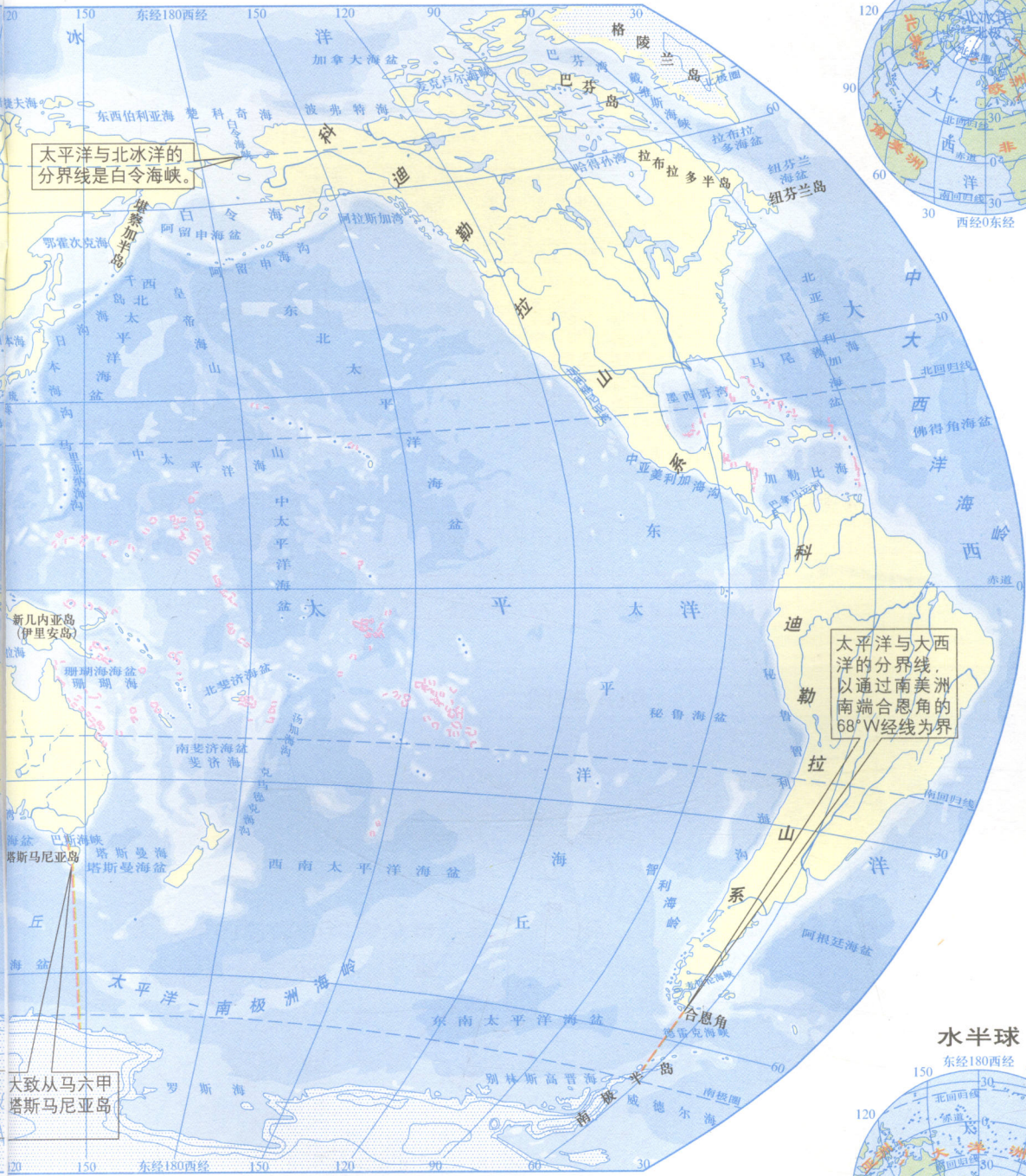




世界大洋是一个整体

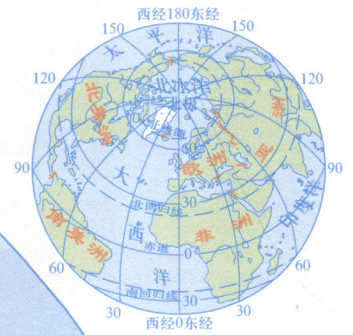


海底地形 1 : 115 000 000

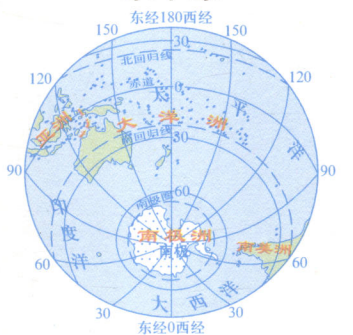


--- 大洋分界线

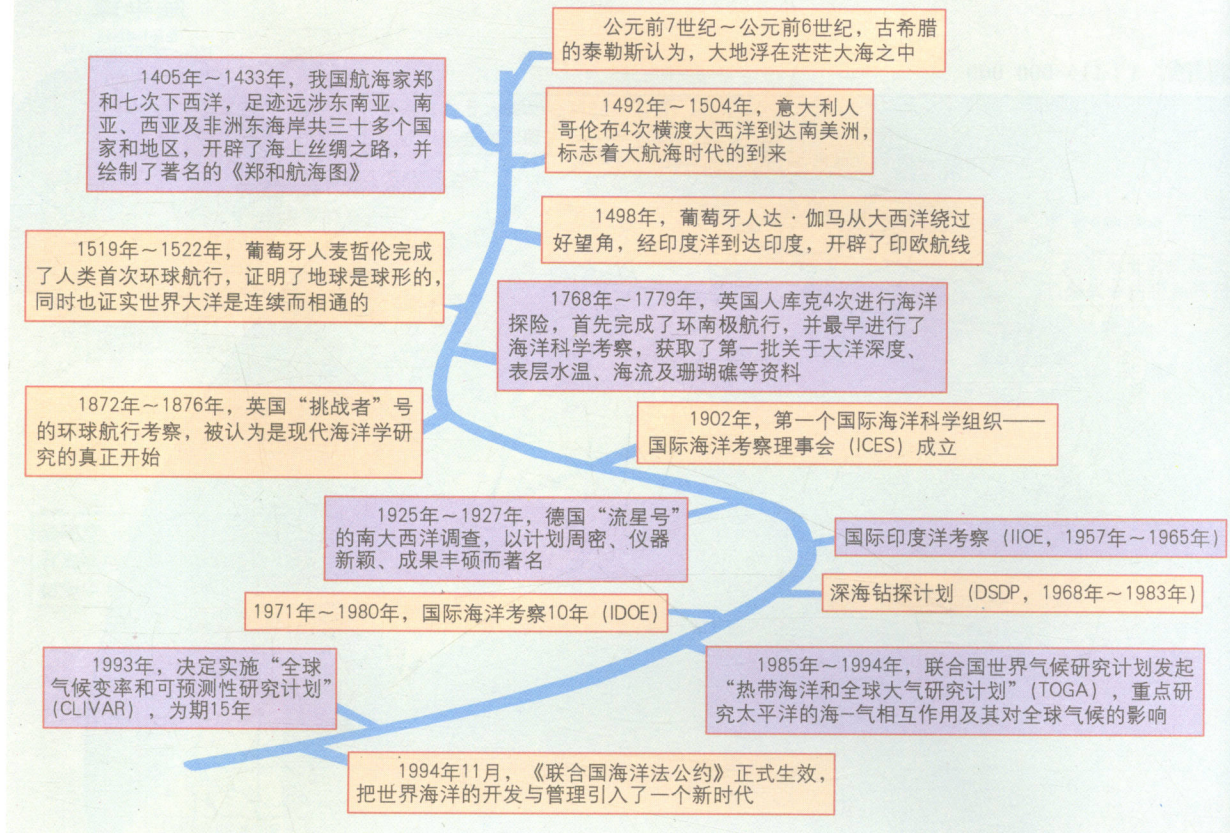
陆半球



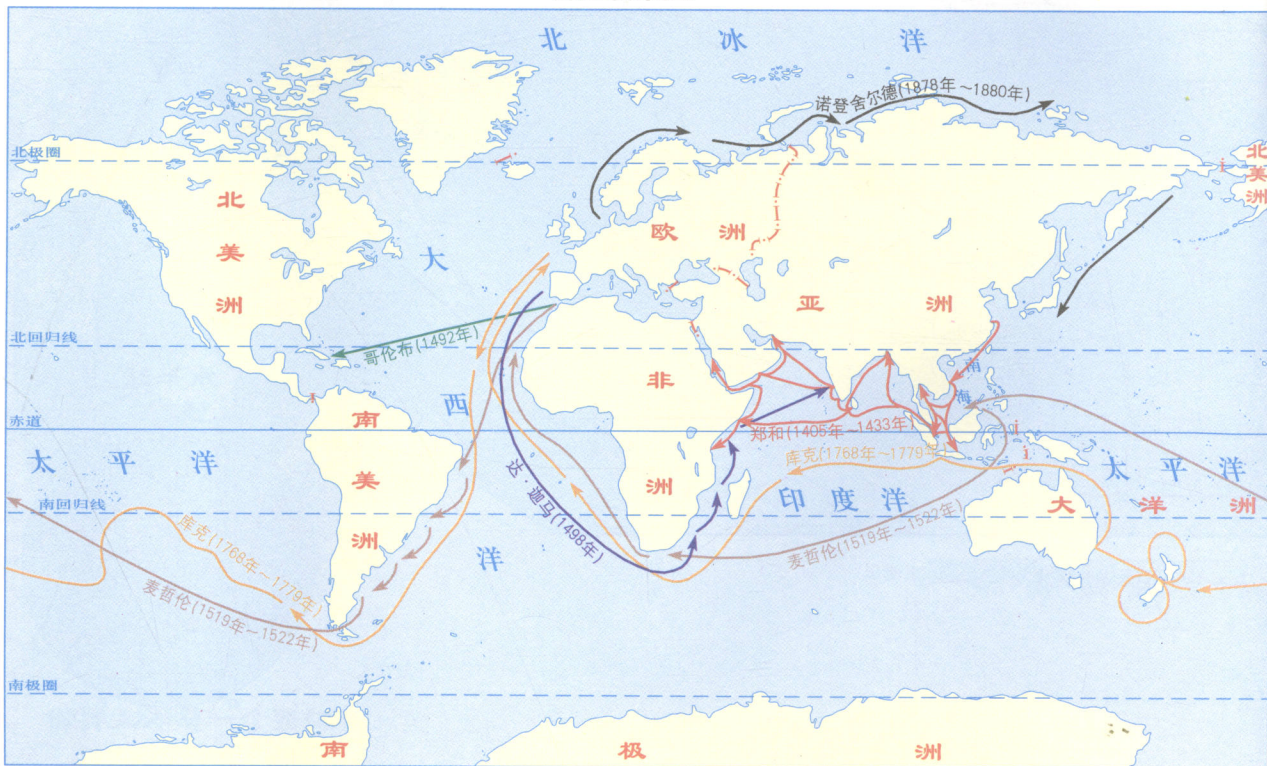
水半球



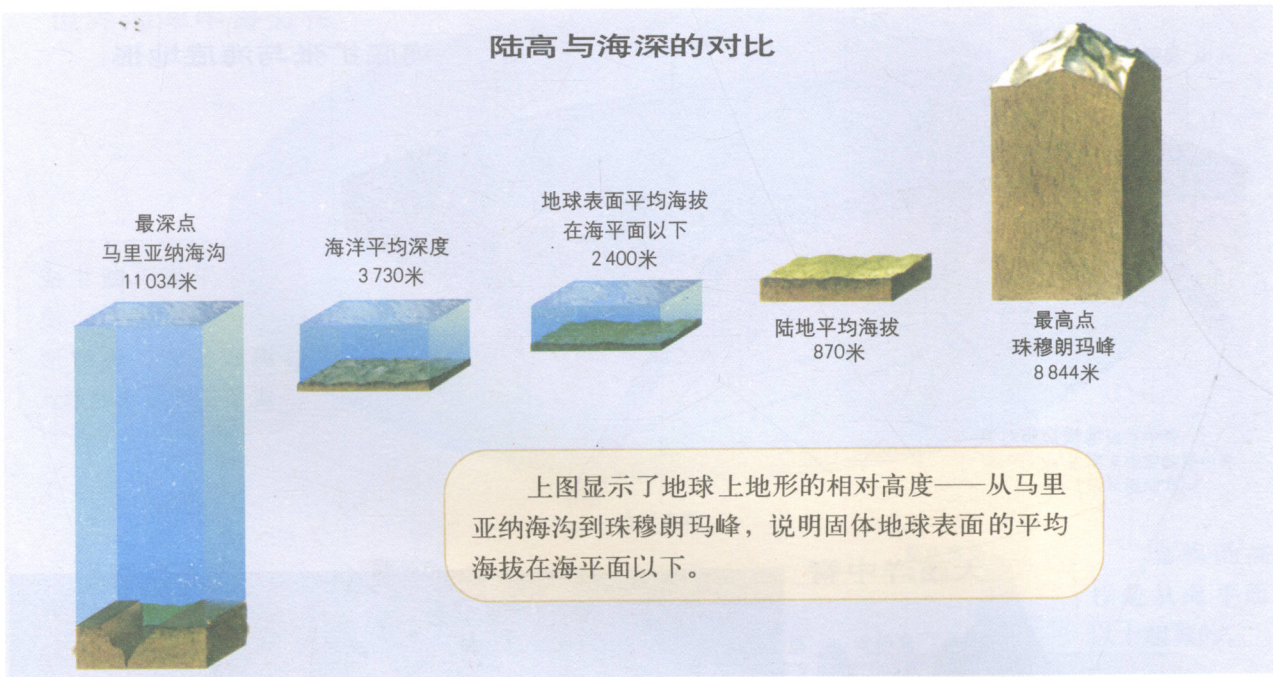
## 海洋探索的“历史长河”



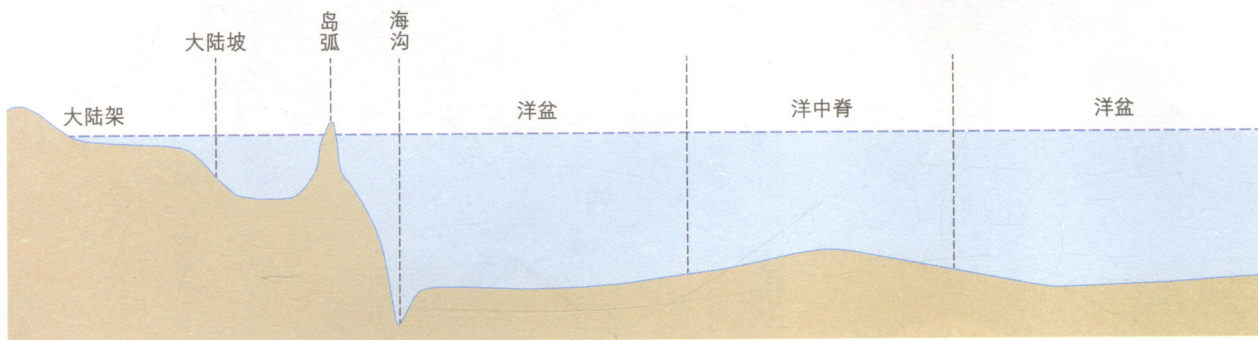
## 航海探险



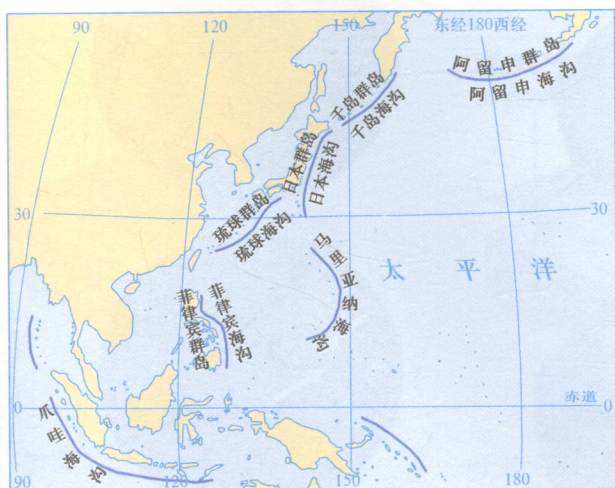
### 陆高与海深的对比



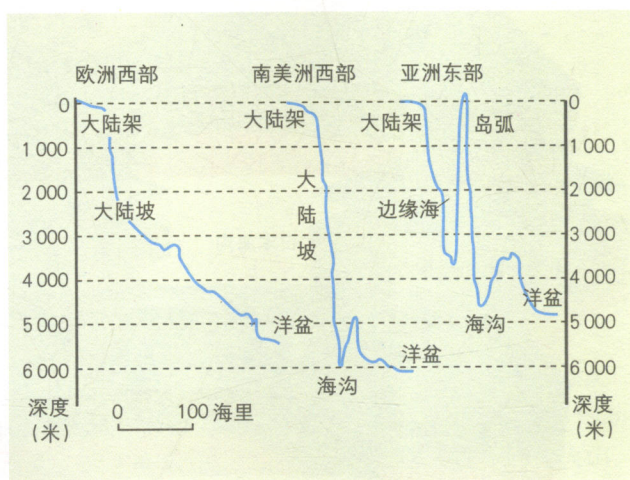
### 海底地形分布示意



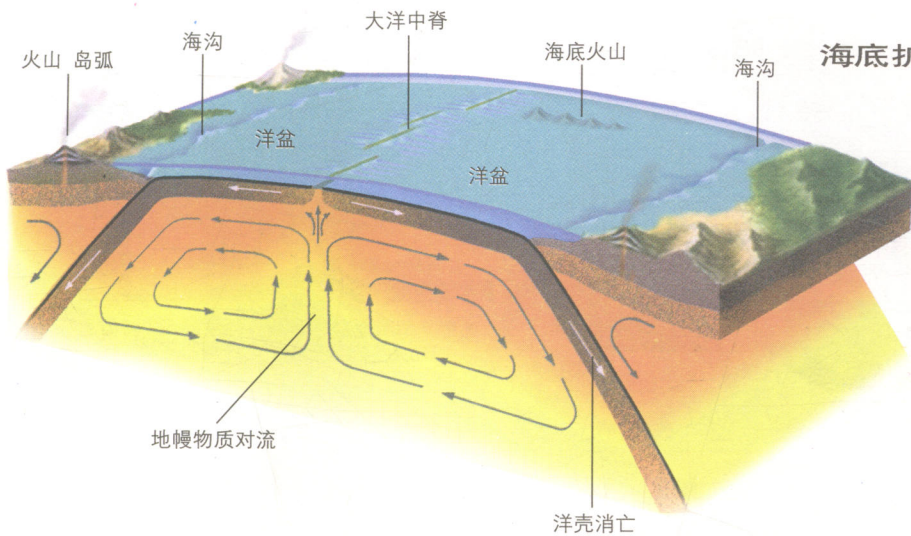
### 西太平洋的岛弧和海沟分布示意



### 大陆边缘向洋盆过渡示意



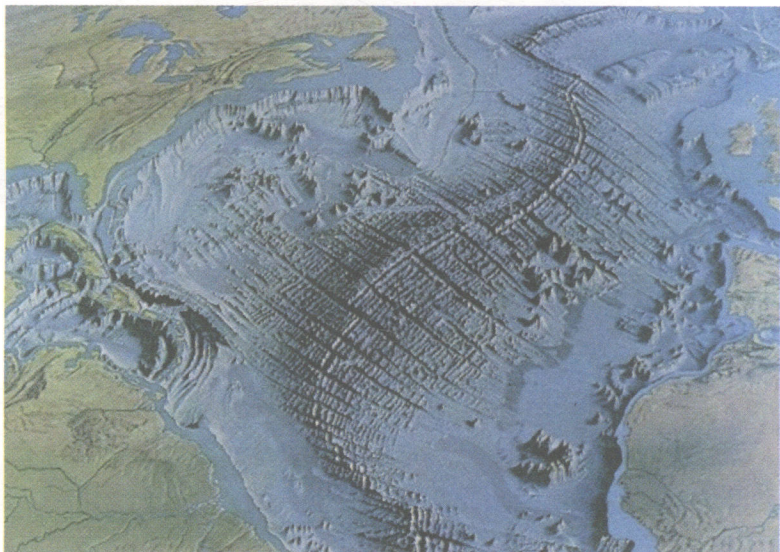
## 海底扩张与海底地形



洋壳不断生成—扩张—消亡，使海底扩张，逐渐形成了各种海底地形。

### 大西洋中脊

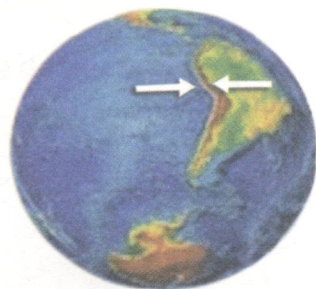
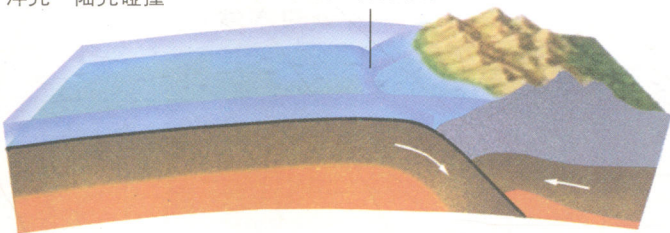
大西洋中部有一条纵贯南北的山脉，就像大西洋的脊梁，因而被称为大西洋中脊。它分布在大西洋中间，大致与东西两岸平行，自北极圈附近的冰岛开始，向南延伸到南纬40°附近，呈“S”形纵贯南北。



### 洋壳的消亡与海底地形

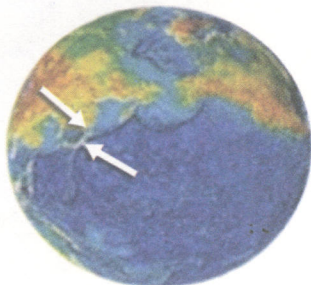
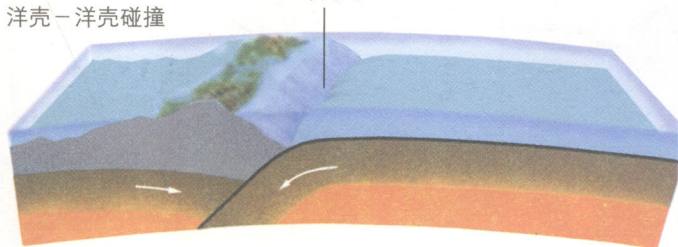
洋壳—陆壳碰撞

秘鲁—智利海沟

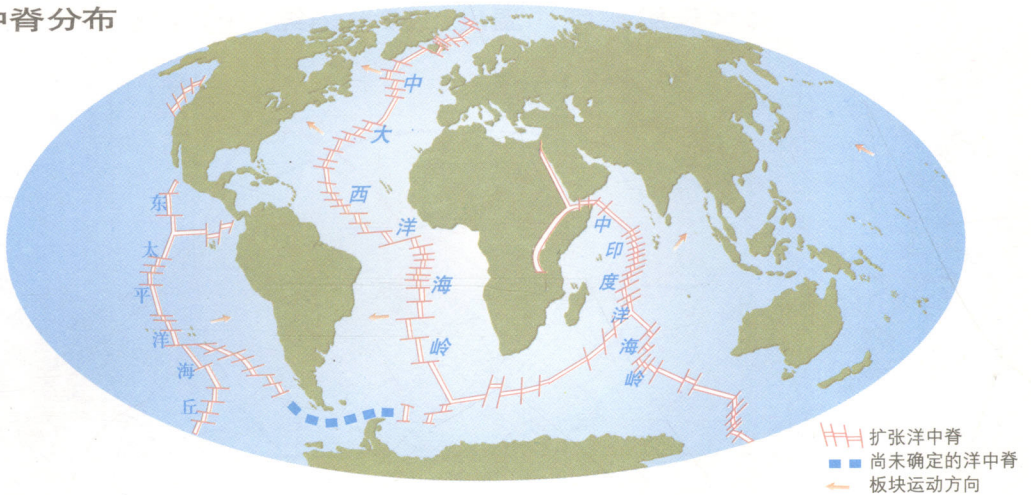


洋壳—洋壳碰撞

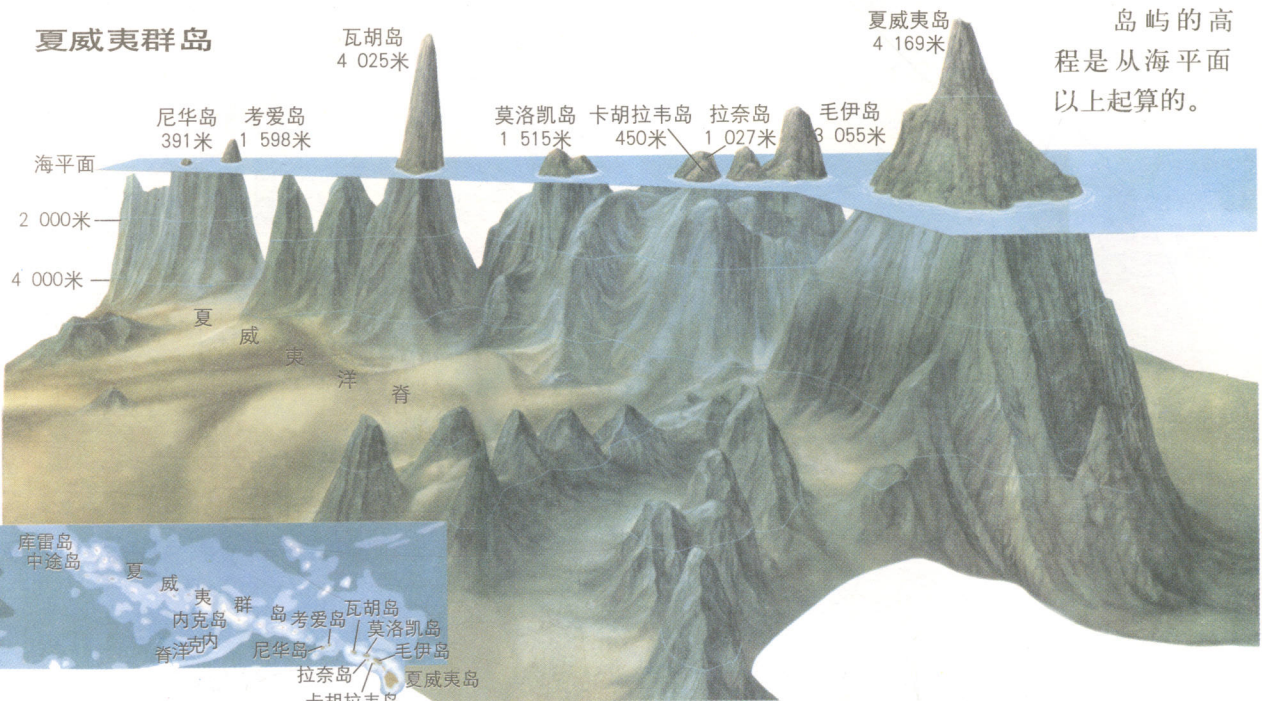
日本海沟



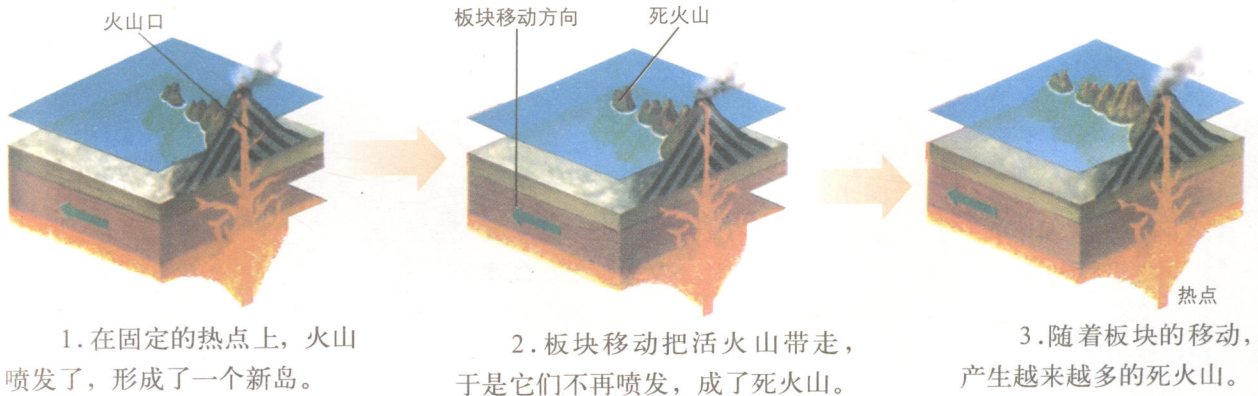
世界海洋中脊分布



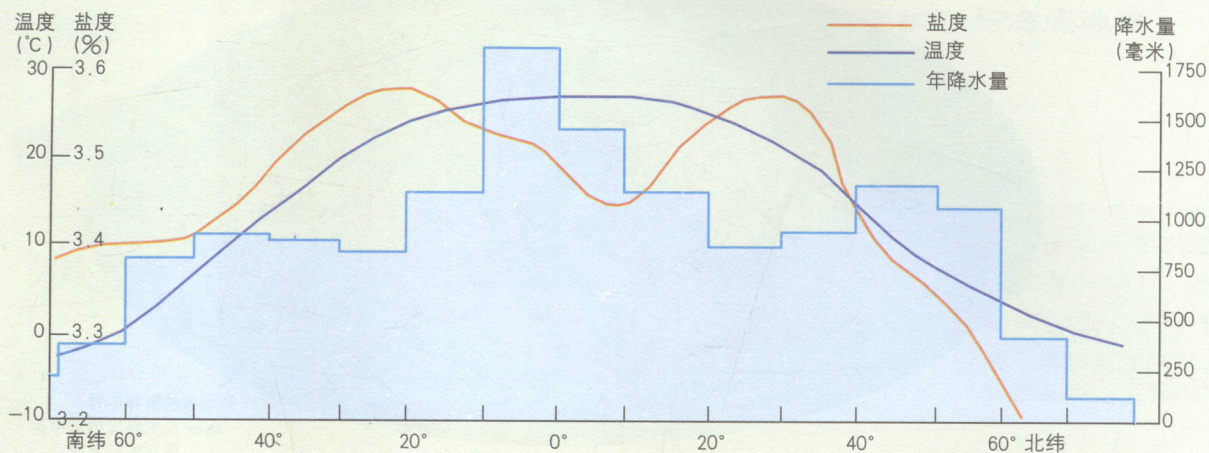
夏威夷群岛



夏威夷火山岛形成示意

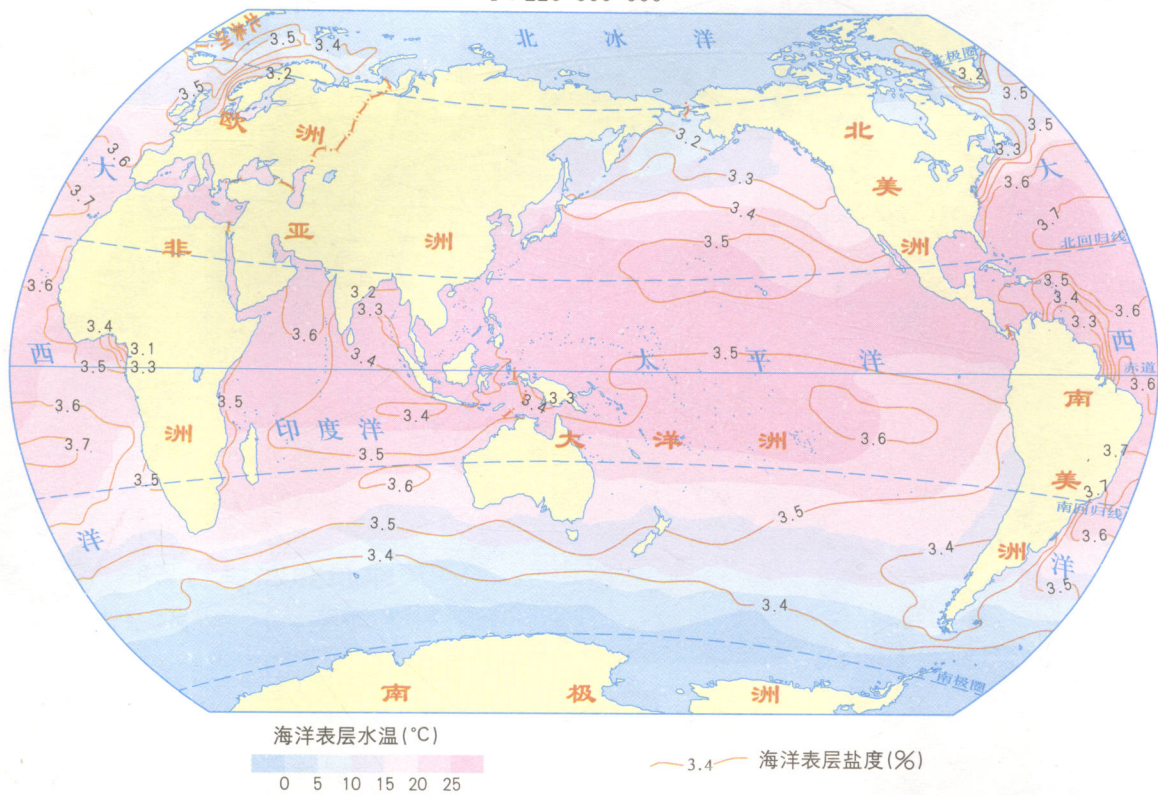


## 海水表层盐度、温度、降水随纬度的变化

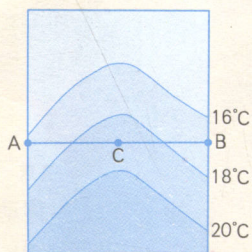


## 世界8月海洋表层水温和盐度分布

1 : 220 000 000

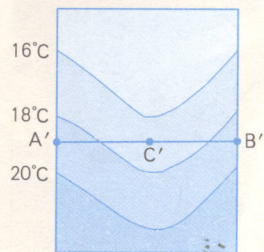


### 暖流与寒流

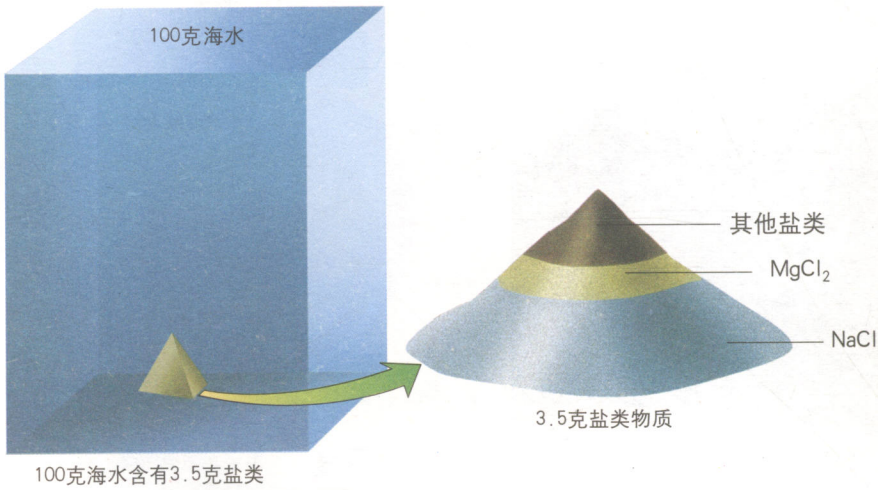


暖流经过的海区，海水表层温度高于其周围海区。

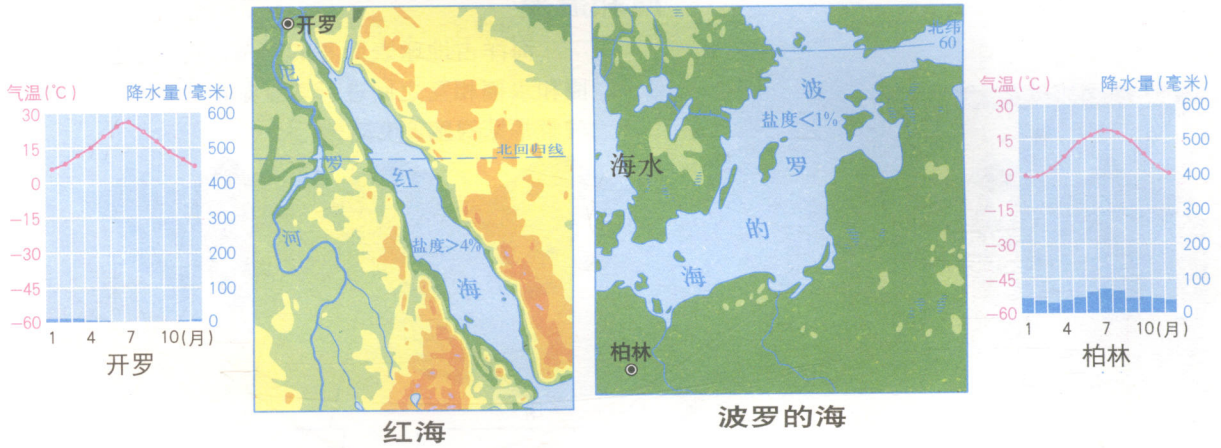
寒流经过的海区，海水表层温度要低于周围海区。



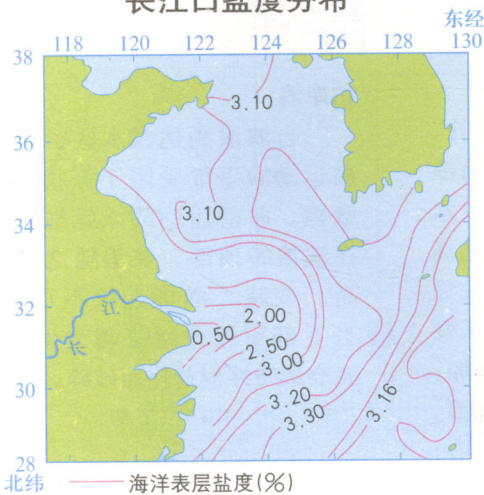
地球所有的水体都有一定的盐度。海水中的盐分主要来源于大陆，大陆岩石经过数十亿年的风化淋滤，释放的盐分被河流带到海洋中积累起来，所以海水盐度较高。近几百万年以来随着气候变迁，盐度有一定变化。



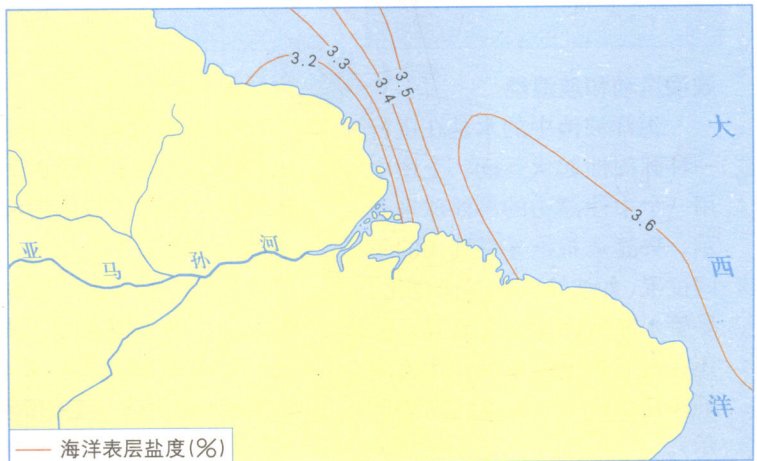
### 红海与波罗的海



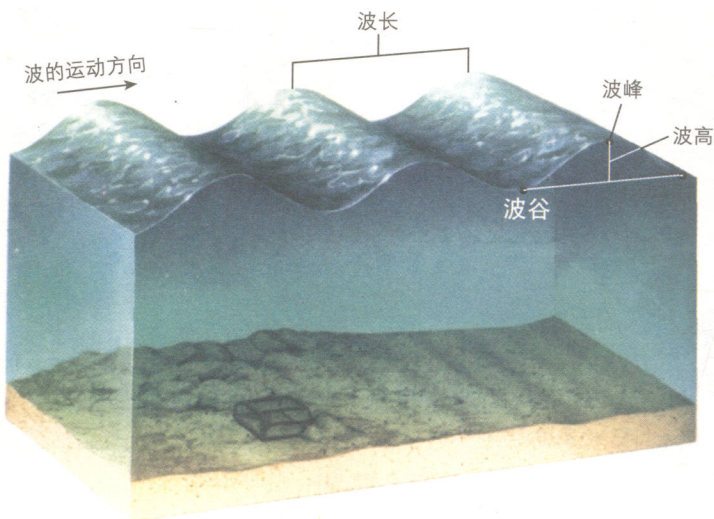
### 长江口盐度分布



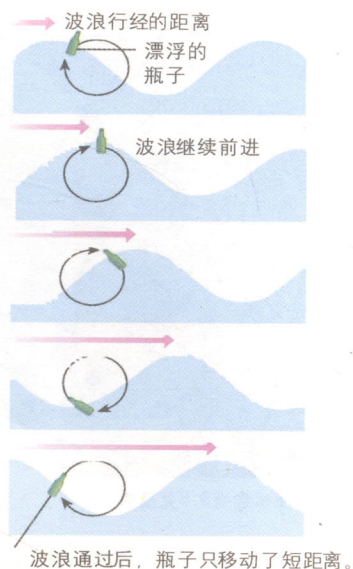
### 亚马孙河口8月盐度分布



## 波浪要素示意

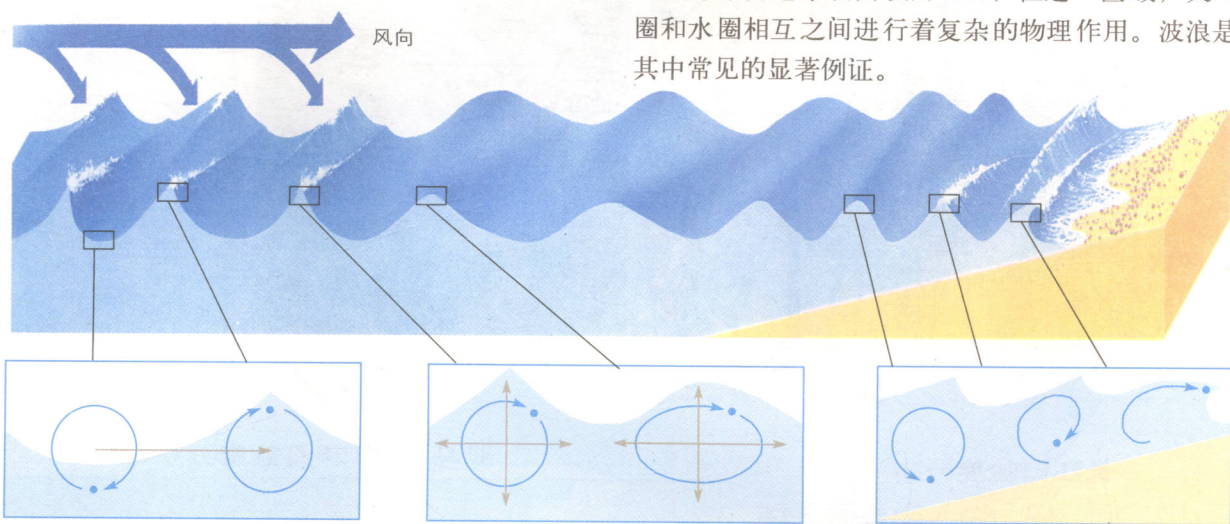


## 波浪的传播



## 风和海浪

海洋占地球表面积的71%，在这一区域，大气圈和水圈相互之间进行着复杂的物理作用。波浪是其中常见的显著例证。



### 波浪运动和波浪能

海洋波浪中的水是在进行一种圆周性起伏运动，上图中用一个中性浮力的小浮球来表示，势能是根据其在圆周的不同位置，如波峰或波谷而变化。尽管水停留在原水平位置，但还存在着一个沿波浪传播方向的净能量运动（如直线箭头所示）。

### 大风浪和涌浪

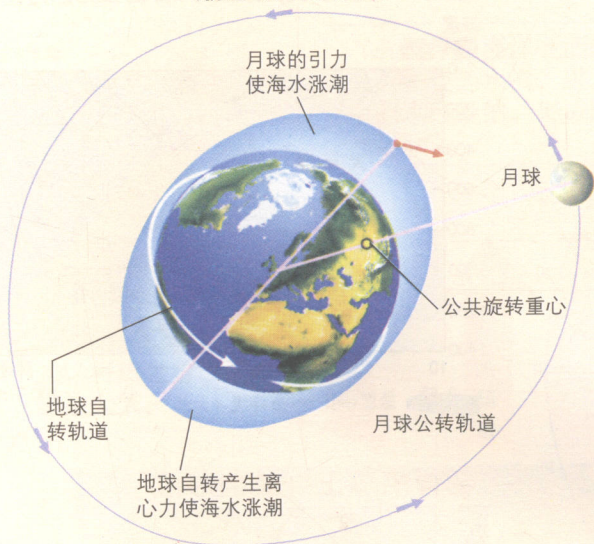
由风形成的波峰是陡峭的，风的压力使得波峰附近通常有浪花或大片泡沫。波浪的波长（水平箭头方向）不是很大，但其高度或振幅（垂直箭头方向）往往很大。当风力减退时，波浪又变为一般的波动起伏，波长增加、波高减小，变成典型的海洋涌浪。水的圆周运动变为椭圆形。

### 拍岸浪

当波浪到达浅水区，圆周运动的下部受阻于海底的摩擦，向前运动的水就堆积在波浪的顶部，波浪随之升高、变陡，汹涌起伏不已。当下部摩擦力越来越大时，波浪最终绊倒前仆而破碎。

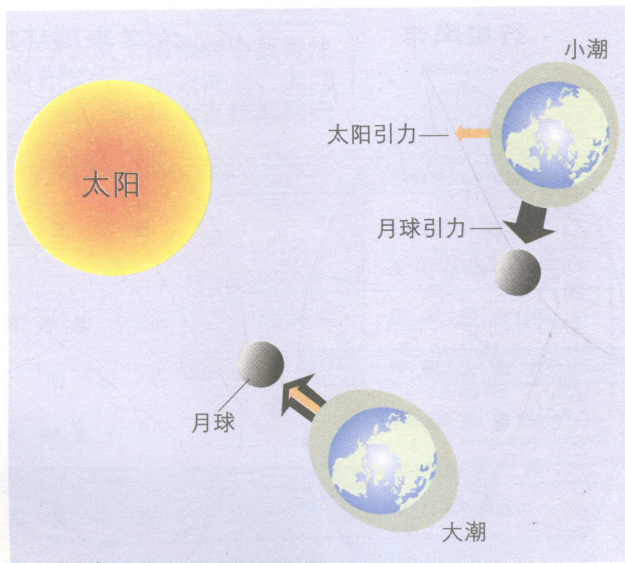


潮汐形成示意

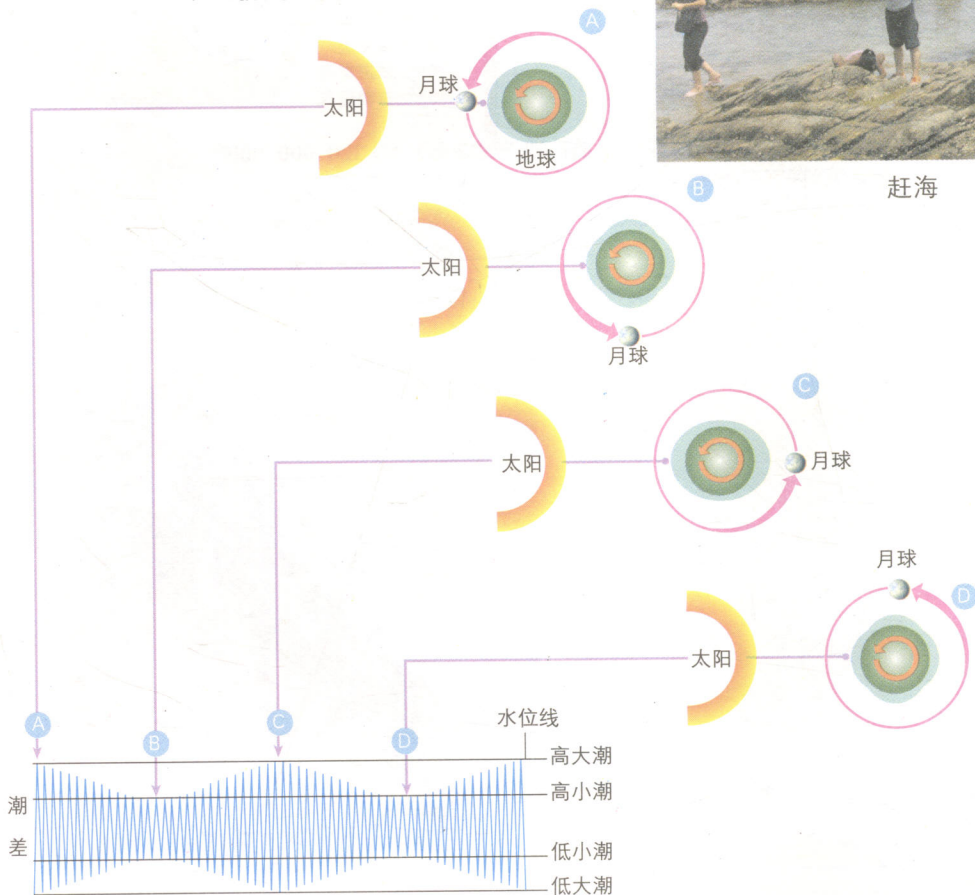


月球的引力使海水涨潮，但高潮出现的时刻并不正好在月亮上中天（在头顶上）或下中天时刻，而是有几个小时的滞后，主要原因是海水摩擦和大陆架地形的影响。

大潮与小潮



大潮与小潮形成示意



赶海