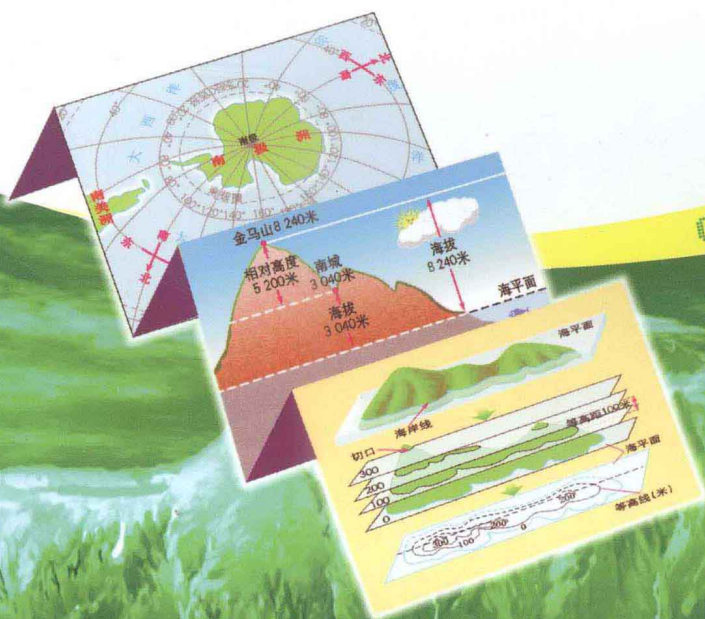


区域地理

总复习 地图册

主编：唐建军 李 通

QUYUDILI ZONGFUXI DITUCE



依据最新《考试大纲》编写
整合新课标各版本教材内容
聚焦重点难点和疑点



中国地图出版社

区域地理

总复习 地图册

主编：唐建军 李通

中国地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

区域地理总复习地图册/唐建军, 李通主编. —北京:
中国地图出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5031-4575-9

I. 区… II. ①唐…②李… III. 地理课—中学—升学参
考资料 IV. G634.553

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第142694号

编 著 中国地图出版社

出版发行 中国地图出版社

邮政编码 100054

社 址 北京市宣武区白纸坊西街3号

网 址 www.sinomaps.com

电 话 010-68531474 83543927

印 刷 北京美通印刷有限公司

装 订 三河市第二十五中学印刷装订厂

经 销 新华书店

成品规格 210mm×297mm

印 张 7

版 次 2008年1月第1版

印 次 2008年9月北京第3次印刷

印 数 25001-35000

定 价 20.00元

书 号 ISBN 978-7-5031-4575-9/K·2813

审 图 号 GS (2007) 1615号

本图册中国国界线系按照我社1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制
如有印装质量问题, 请与我社发行部联系调换

目 录

地球和地图

地球和地球仪	1
地球	2
地图	3~5

世界地理概况

世界的陆地和海洋	6~12
气候和自然景观	13~15
居民和聚落	16~17
自然资源和能源	18~21
地区发展差异	22~23
世界政治地图和区域划分	24~25

世界地理分区和主要国家

东亚	26~28
日本	27~28
东南亚	29~31
新加坡	31
印度尼西亚	31
南亚	32~33
印度	33
中亚	34~35
哈萨克斯坦	35
西亚	36~37
巴勒斯坦地区	37
非洲	38~40
埃及	40
南非	40
欧洲西部	41~44
德国	43
英国	44
法国	44
意大利	44
欧洲东部和北亚	45~46
俄罗斯	45~46
北美	47~50

加拿大	48
美国	49
拉丁美洲	51~53
巴西	53
大洋洲	54~56
澳大利亚	55~56
南极洲	56~57
北极地区	58

中国地理概况

疆域和行政区划	59~60
人口和民族	61~62
地势和地形	63~66
地质灾害	66
气候	67~70
河流与湖泊	71~73
自然资源	74~77
农业	78~80
工业	81~83
交通	84~86
商业	87~88
旅游业	89~90
地域差异和地理分区	91~92

中国区域地理

北方地区	93~96
南方地区	97~100
西南地区	101
西北地区	102~104
青藏地区	105~106
港澳台地区	107~108



图例

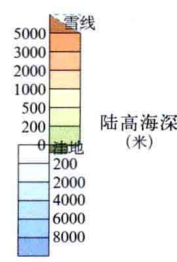
世界区域图

- 东京 首都 首府
- ◎ 大阪 重要城市
- 连云港 一般城市

中国区域图

- ★ 北京 中国首都
- 长沙 省级行政中心
- ◎ 岳阳 地市级行政中心
- ◎ 华容 县级行政中心
- 河口 乡镇行政中心
- 洲界
- == 国界
- 未定国界
- 地区界
- +++++ 军事分界线
- 中国地理区域分界线
- 省、自治区、直辖市界
- 特别行政区区界
- 铁路
- 建设中
- 高速公路
- 公路

- ✈ ↓ 航空港 港口
- 冬季冰冻界
- 永久冰冻界
- 海岸线
- 河流
- 运河
- 珊瑚礁
- 沙漠
- 沼泽
- x 关隘或山口
- 长城
- ▲ 山峰 火山



金属矿产

- ▲ 铁 ▽ 锰 □ 铬 ◎ 钒 ⊕ 钛 △ 镍 ⊖ 钴 ▣ 铍 ▲ 铌
- ◎ 钨 ⊙ 钼 ■ 铜 ⊕ 铅锌 ▢ 锡 ⊕ 铋 □ 锑 ▲ 稀土 ◎ 锆
- 汞 ▲ 铝土 ◐ 镁 ● 金 ⊙ 银 ⊕ 铂 ▣ 锂 □ 铀

非金属矿产

- 煤 □ 褐煤 | 石油 | 天然气 ↖ 油页岩 □ 石棉 C 云母
- ◎ 金刚石 ◆ 萤石 ◆ 硼 ◆ 菱镁矿 ▲ 硫 ● 磷 ▲ 食盐
- ▲ 钾盐 ⊕ 天然碱 ◆ 硝石 ◆ 明矾 ▲ 石膏 石墨

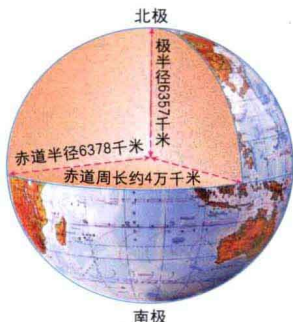


地球和地球仪

地球和地球仪

● 地球的形状和大小

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。



地球的大小

地球的基本数据:

- 赤道半径: 6378千米 极半径: 6357千米
- 赤道周长: 约4万千米 平均半径: 6371千米
- 地球表面积: 5.1亿平方千米
- 地球体积: 10830亿立方千米
- 地球质量: 5.98×10^{24} 千克

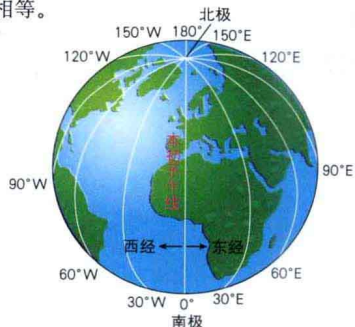
● 地球仪

地球仪是地球的模型,是一幅球状的世界地图。在地球仪上,人们用不同的符号和文字表示大陆、岛屿、海洋、山脉、河流、国家和城市等地理事物的分布。



● 经线和经度

经线指示南北方向,呈半圆状,长度都相等。



经线和东西经度的划分

■ 经度的标注规律

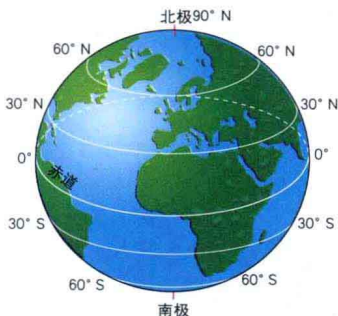
- 为了区别每条经线而标定的不同度数就是经度。
- 观察地球仪,从地球仪上得出经度的标注规律: ①0°经线是本初子午线。②180°经线是由东经180°和西经180°组成的。③0°经线以东



的为东经,用E表示;以西为西经,用W表示。
④东西半球的分界线是:20°W和160°E。

● 纬线和纬度

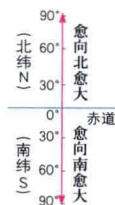
纬线指示东西方向,呈圆形,长度不等,赤道最长,往两极逐渐缩小为一点。



纬线和南北纬度的划分

■ 纬度的标注规律

- 为了区别每一条纬线,人们给每一条纬线标定了不同的度数,这就是纬度。
- 观察地球仪,从地球仪上得出纬度的标注规律: ①赤道(纬度起点): 0°纬线。②极点(纬度终点): 北极点—90°N; 南极点—90°S。③赤道以北的称北纬,用N表示,赤道以南的为南纬,用S表示。④赤道是南北半球的分界线。⑤判读方法如右图。



考试要求

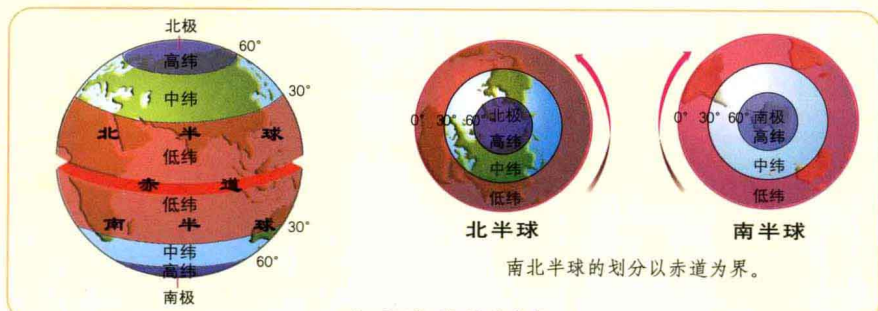
- 了解地球的形状,会运用数据说明地球的大小;了解地球仪,明确地轴、两极、赤道的概念。
- 理解经、纬线的划分,并能比较和归纳经线和纬线、经度和纬度的特点;能熟练地运用经纬网确定某一地点的位置。
- 了解东、西半球和南、北半球的划分;高、中、低纬的划分。
- 掌握地球的自转和公转及其产生的地理意义;理解晨昏线与经线位置关系的变化,并能熟练地判读各种类型的光照图。

■ 经线和纬线的比较

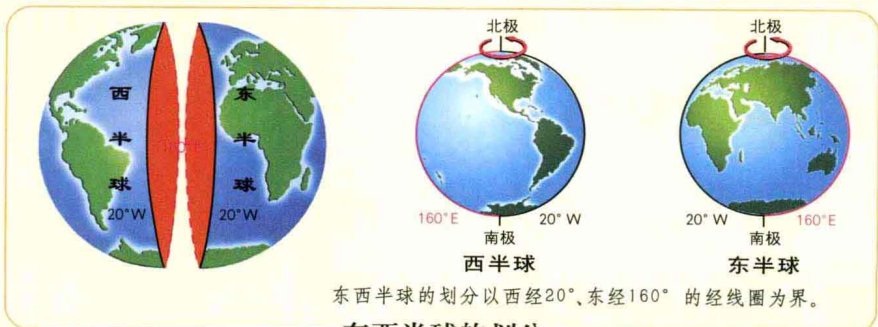
	经线	纬线
定义	连接南北两极并与纬线垂直相交的线	与地轴垂直,同赤道平行的线
形状	半圆	圆
长度	长度都相等	赤道最长,往两极渐短,最后成一点
指示方向	南北方向	东西方向

■ 经度和纬度的比较

	经度	纬度
划分	从本初子午线向东、向西各划分180°,本初子午线以东为东经,以西为西经,东、西经180°重合。	从赤道向南、向北各划分90°,赤道以北为北纬,以南为南纬,南北纬0°重合,90°为极点。
实质	本地子午线平面与本初子午线平面之间的夹角	本地点到地心的连线与赤道平面的夹角
间距	两经线间的间距不一致,在赤道最大,两极点为零	两纬线间的间距相同,每相差1°相距111千米



南北半球的划分



东西半球的划分

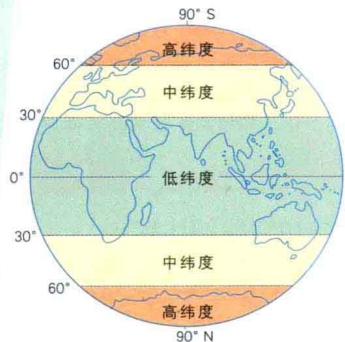
■ 经纬网及其作用

经纬网地球上，经线和纬线相互交织，构成经纬网。

作用：1. 定位置，地球上任何一点都有对应的经度值和纬度值，用它可以确定位置。

2. 定距离，同一经线上，纬度相差1°，水平距离约111千米，赤道上，经度相差1°，水平距离约111千米。地球上任意两点，只要知道它们的经度差或纬度差，均可计算出它们的大致距离。

■ 低纬、中纬、高纬的划分



由赤道向南、北两极各划分90°：
0° ~ 30° 为低纬度，有回归线通过；
30° ~ 60° 为中纬度；
60° ~ 90° 为高纬度，有极圈通过。

■ 晨昏线与经线的关系

1. 晨昏线平分地球，只有在春、秋分时才与经线重合。

2. 北半球冬半年时，晨线自东北-西南与经线相交，昏线自西北-东南与经线相交，冬至日时交角达到最大值23° 26'。

3. 北半球夏半年时，晨线自西北-东南与经线相交，昏线自东北-西南与经线相交，夏至日时交角达到最大值23° 26'。

4. 除春、秋分外，晨昏线始终与某条纬线相切，相切纬线的纬度等于90° 减去太阳直射点的纬度。

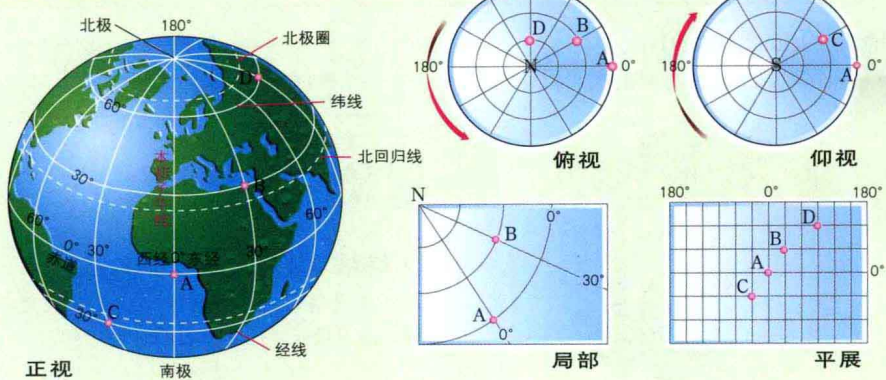
■ 地球自转和公转的比较

	地球的自转	地球的公转
方向	从赤道上空看，自西向东；从北极上空俯视，逆时针方向转动；从南极上空俯视，顺时针方向转动	从赤道上空看，自西向东转动；从北极上空俯视，逆时针方向转动；从南极上空俯视，顺时针方向转动
周期	恒星日 (23时56分4秒)	恒星年 (365天6时9分10秒)
速度	线速度 从赤道向两极递减(南北极为0)	近日点快，远日点慢
	角速度 全球各地(除南北极)都一样	近日点快，远日点慢

■ 地球上五带的划分

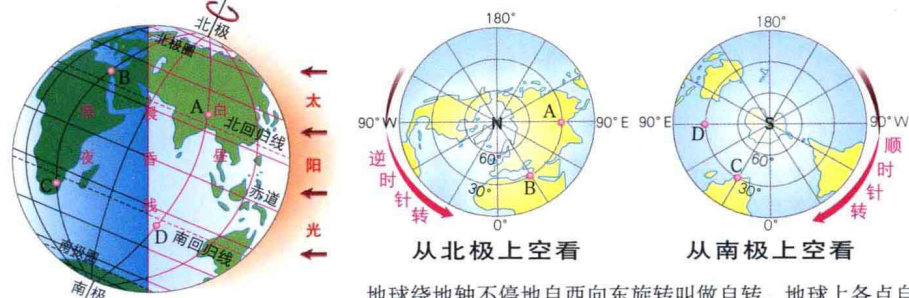
地球上的五带是根据地球上不同纬度地区获得太阳热量多少不同来划分的。热带获得的太阳热量最多，气候终年炎热；寒带获得的太阳热量最少，气候终年寒冷；温带是介于两者之间的地区。

■ 经纬网



地球的运动

■ 地球的自转

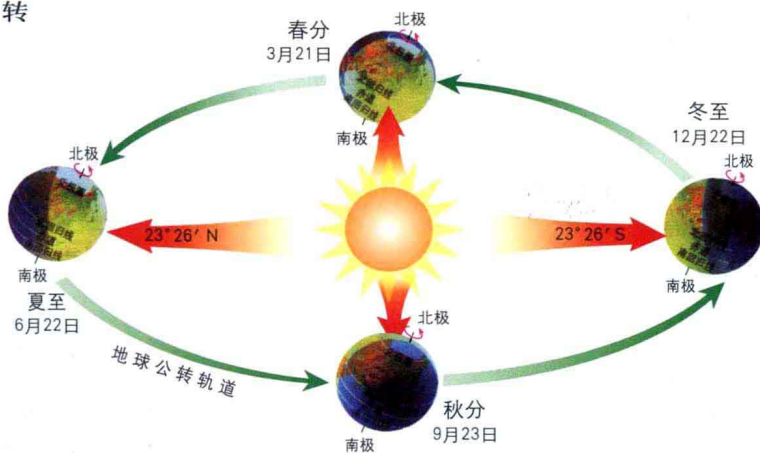


地球自转和昼夜更替

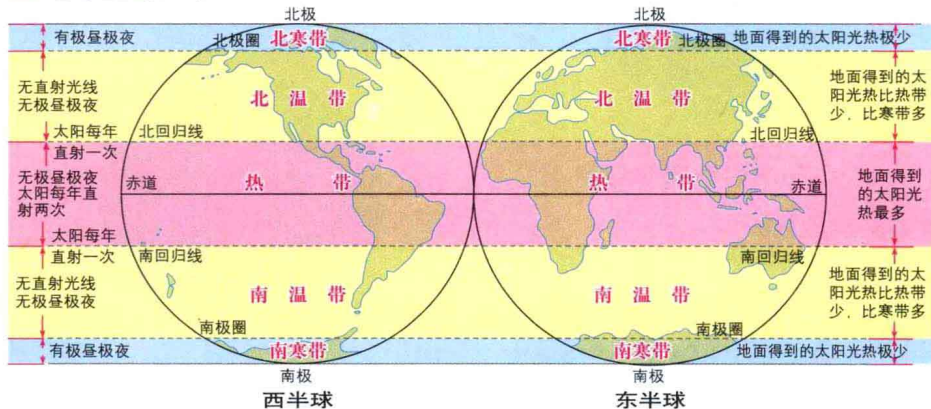
地球绕地轴不停地自西向东旋转叫做自转。地球上各点自转角速度相等(两极为零)，线速度从赤道向两极递减。

■ 地球的公转

地球公转的方向是自西向东，轨道呈椭圆形，太阳位于椭圆的一个焦点上。地球公转一周所需时间为365天6时9分10秒。



■ 地球上的五带



● 地图上的图例

地图内表示各要素的不同符号、线划、色彩及其简明的文字说明都叫做图例。



● 等高线地形图

■ 等高线

地图上把海拔高度相等的点连接成的平滑曲线称为等高线。同一条等高线上的点海拔高度相等，等高线上数值的单位为米，等高线闭合且互不相交。

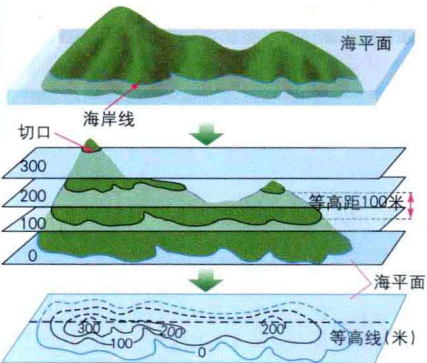
■ 等深线

在地图上，把海洋中深度相同的点连接成的平滑曲线称为等深线。

■ 等高距

相邻两条等高线的数值差叫等高距。在一幅图中等高距应相同。

■ 等高线画法示意图



■ 地形鸟瞰图



■ 等高线分层设色地形图



● 地图上的注记

在地图上，用来说明地形、水系、行政区划、城市等名称的文字，以及用来表示山高、水深、经纬度的数字等叫做注记。

注记名称分类	字体	举 例
洲 名	隶 书	亚洲 非洲 欧洲 北美洲 南美洲 大洋洲 南极洲
政 区 名	扁 中 圆	中华人民共和国 埃及 巴西 北京市 四川省 西藏自治区
首 都 名	中 黑	北京 莫斯科 东京 开罗 伦敦 巴黎 华盛顿
城 镇 名	中 等 线	水口山 大余 平果 蓝田 元谋 新竹 吴哥 麦加
山峰名、高程	长 中 等 线	珠穆朗玛峰 8844.43 乞力马扎罗山 5895 富士山 尤耶亚科火山
山 脉 名	耸 肩 中 黑	喜马拉雅山脉 科迪勒拉山系 兴都库什山脉 南岭
城市、岛屿名	中 宋	上海 海口 大连 纽约 圣彼得堡 琉球群岛 台湾岛 曾母暗沙
地形区域名	扁 中 宋	青藏高原 华北平原 东南丘陵 河西走廊 山东半岛 四川盆地
水 系 名	左 斜 宋	太平洋 印度洋 东海 麦哲伦海峡 雅鲁藏布江 青海湖

地形图

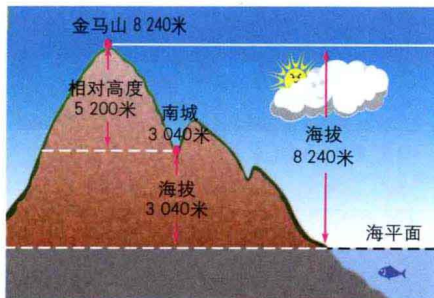
● 海拔和相对高度

■ 海拔

以海平面为起点，测出地面某个地点高出海平面的垂直距离，叫海拔。

■ 相对高度

地面某地点高出另一地点的垂直距离称为相对高度。



海拔（绝对高度）具有方向性，海平面上为正（+），海平面以下为负（-）。相对高度没有方向性，计算两地间的相对高度时，海平面同侧（海拔高度同号）将两地海拔数字相减，海平面异侧（海拔高度异号）将两地海拔数字相加。

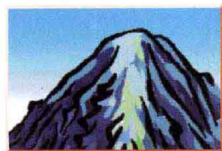
● 陆地地形

陆地地形的基本类型有山地、丘陵、高原、平原和盆地五种，其地表形态和等高线特点分别是：

类型	地表形态	等高线特点
山地	峰峦起伏，山坡陡峻，山麓较缓，相对高度大	海拔较高，等高线较密且闭合，中间高、四周低
丘陵	起伏较小，坡度和缓，相对高度较小	海拔较低，等高线较稀疏
高原	面积较大，外围陡峭，内部起伏和缓	海拔高，等高线内部稀疏，边缘较密集
平原	起伏很小，开阔平坦	海拔很低，一般在200米以下，等高线稀疏
盆地	四周高、中间低，中部一般为平地或丘陵	等高线四周高、中间低

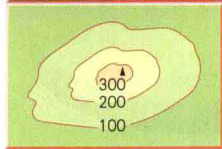
地图

● 不同地形的等高线表现形态



山顶

闭合曲线，
外低内高。

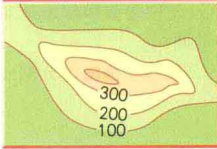


一组闭合的
等高线，中间高
四周低，则中间
为山顶。

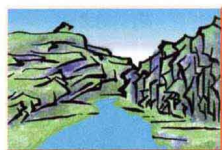


山脊

等高线凸向低处，
中间高于两侧。

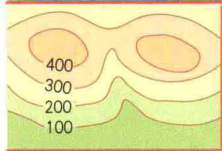


山脊中部
高，两边低，
等高线向低处
突出。



山谷

等高线凸向高处，
中间低于两侧。

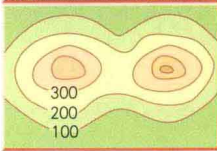


山谷两边
高，中间低，
等高线向高处
弯曲。



鞍部

两组表示山峰的等高
线之间的区域

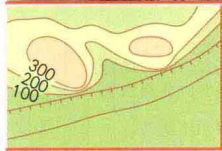


两个山顶
之间较低的部分
是鞍部。



陡崖

多条等高线叠在一处

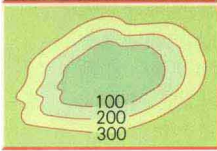


悬崖的等
高线重叠在一
起，表示高度
变化很大。



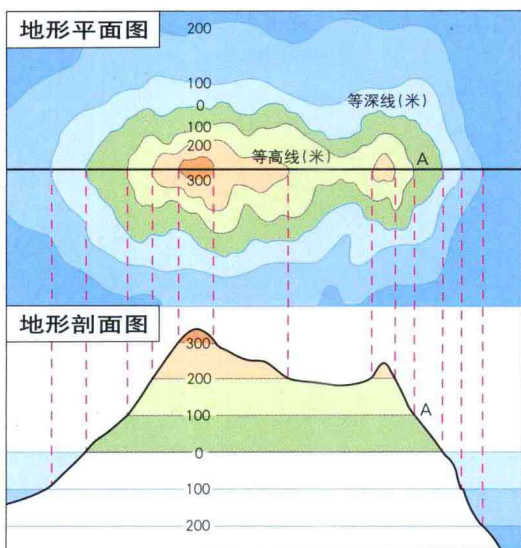
盆地（洼地）

闭合曲线，
外高内低。



一组闭
合的等高线，中
间低四周高，如
图所示为盆地。

● 地形剖面图



地形剖面图是沿等高线地形图某条线下切而显露出来的地形垂直剖面。画地形剖面图时要确定合适的水平比例尺和垂直比例尺。除了能形象地表示地形起伏外，地形剖面图还用于工程计算等方面。

地形剖面图的判读：

- ①看形状。
- ②看制高点的海拔。
- ③看起止点的海拔。

■ 沿水平剖面线绘制地形剖面图的方法和步骤

1. 确定比例尺。水平比例尺一般采用原图比例尺（除非特别要求放大或缩小）。垂直比例尺要视等高线图中的高度大小来确定。一般垂直比例尺要大于水平比例尺。
2. 确定水平基线。（一般与剖面线长度一致，并与剖面线平行）
3. 标出垂直比例尺的高程。（高度间隔一般与图中等高距相同，最高高度数要比图中最大高程略高一些，最低高度数也要比图中的最低高程再低一些）
4. 从剖面线与各等高线的交点向下引垂线，交于剖面图中高程相同的辅助线上。待各交点都画出后，再将这些点连成圆滑的曲线。即形象地表示出沿这一剖面线地形的高低起伏状况。

■ 沿倾斜剖面线绘制地形剖面图的方法和步骤

1. 与上述(1)相同。
2. 确定水平基线。（必须与倾斜的剖面线长度一致，并转为水平状态）
3. 与上述(3)相同。
4. 在等高程的辅助线上量取（用尺子或圆规）剖面线与等高线交点之间的距离，以标出各交点在剖面图上的位置。再将这些点连成圆滑的曲线。

■ 等高线地形图的判读

1. 首先读出每条等高线的海拔数字（单位为米）。
2. 观察等高线的分布状况，辨别地形特点和地形种类。由于地势的起伏，等高线大多是不规则的曲线。等高线密集的地方，坡度陡峻；等高线稀疏的地方，坡度和缓。当等高线呈闭合状态时有两种情况：若等高线读数自中心向外围递减，则表示该地区是中间高、四周低的山丘；若等高线读数自中心向外围递增，则表示该地区是中间低、四周高的盆地或洼地。等高线向数值大的方向凸出为山谷，是集水线；等高线向数值小的方向凸出为山脊，是分水线。几条等高线重叠在一起，该地是陡崖。

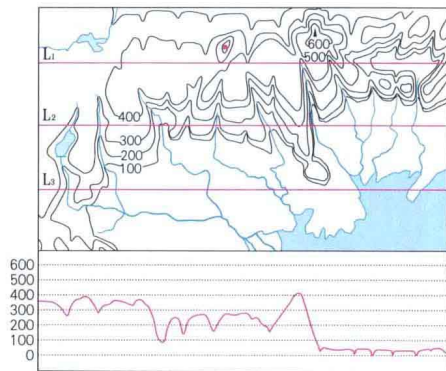
■ 等高线地形图上相对高度的计算

1. 数出两点间等高线相差的条数（N）或层数（N-1）。
2. $(N-1) \times \text{等高距} \leq \text{两点相对高度} \leq N \times \text{等高距}$ 。
3. 陡崖的相对高度范围： $(N-1) \times \text{等高距} \leq \text{陡崖高度} \leq N \times \text{等高距}$ （N为陡崖处重叠的等高线条数）



地形剖面图能够非常直观地反映出地势高低和起伏的状况。阅读这种图的基本方法：

1. 首先了解所读地形剖面图是沿哪个方向和哪条剖面线绘制的。例如，中国地形剖面图是沿北纬36°线绘制的。因此，它反映了我国东西方向的地势起伏状况。
2. 仔细观察剖面图的纵坐标和横坐标。纵坐标表示海拔，有垂直比例尺；横坐标表示剖面线的水平距离，有水平比例尺，有时水平距离也用经纬度表示。
3. 掌握了剖面图的方向、纵坐标和横坐标之后，再认真观察地表起伏的总趋势、起伏的大小、坡度的陡缓以及地形变化的特点，最后以简明的语言总结出剖面图表示的地势起伏状况。



地形剖面图的绘制

请你找出上面的剖面图是沿哪一条剖面线画出来的，并在图中绘出另外两条剖面线的剖面图。



考试要求

1. 能说明全球海陆分布的特点，记住海陆面积比例。
2. 能判别大洲、大陆、半岛及岛屿，熟记各大洲的位置、轮廓、之间分界线及与特殊纬线的位置关系。
3. 能判别大洋、海、海峡、海湾，熟记四大洋的位置、轮廓和特征。
4. 能在世界地图上说明七大洲、四大洋的名称、位置关系。

- **大洲** 是大陆和它附近的岛屿的总称。
- **大陆** 面积广大的陆地称作大陆。
- **半岛** 三面临水，一面同陆地相连的陆地称作半岛。
- **岛屿** 面积较小的陆地称作岛屿。

■ 大陆、半岛、岛屿示意图



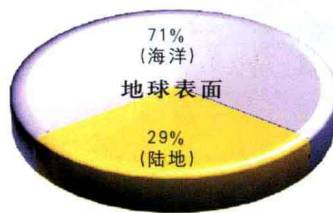
大洲和大洋

● 世界海陆分布

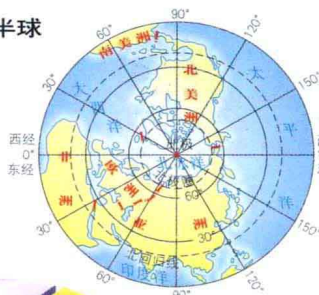
世界海陆分布很不均匀。陆地主要集中在北半球，但北极周围却是一片海洋；海洋大多分布在南半球，但南极周围却是陆地。不过无论是南半球还是北半球，海洋的面积总是大于陆地的面积。

海洋是连成一片的，陆地却被海洋分割成许多大小不一的陆块。

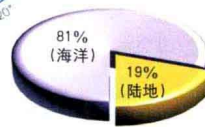
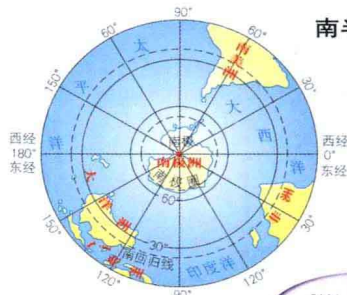
■ 世界海陆面积比较



北半球



南半球



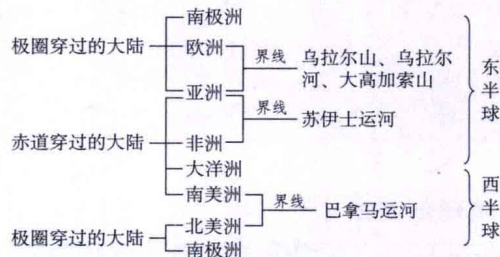
南北半球的海陆分布

● 七大洲

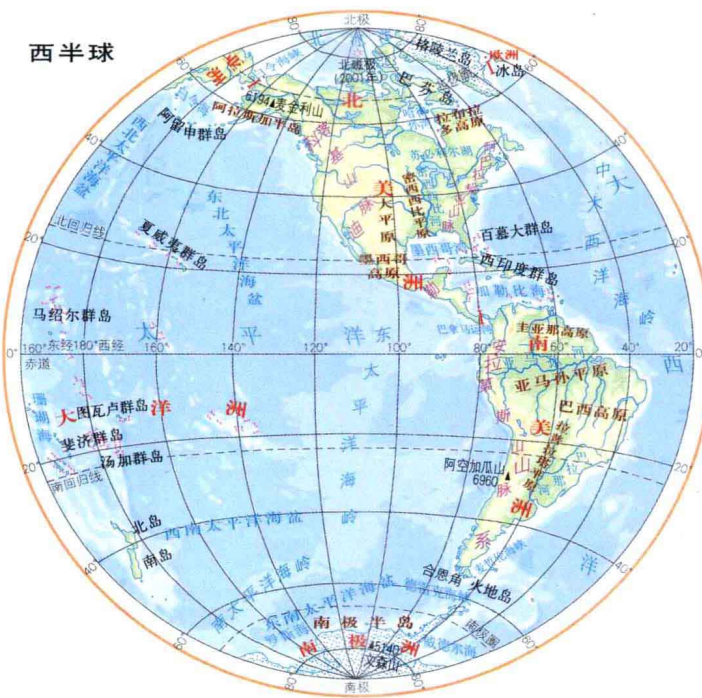
地球表面的陆地被海洋隔成大小不一的陆块，人们把大块的陆地称为大陆。地球上共有六大大陆：亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆和澳大利亚大陆。

人们把大陆及其附近的岛屿合起来称为大洲，并把亚欧大陆分为亚洲和欧洲。这样，地球表面的陆地共分为七大洲：亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲和大洋洲。

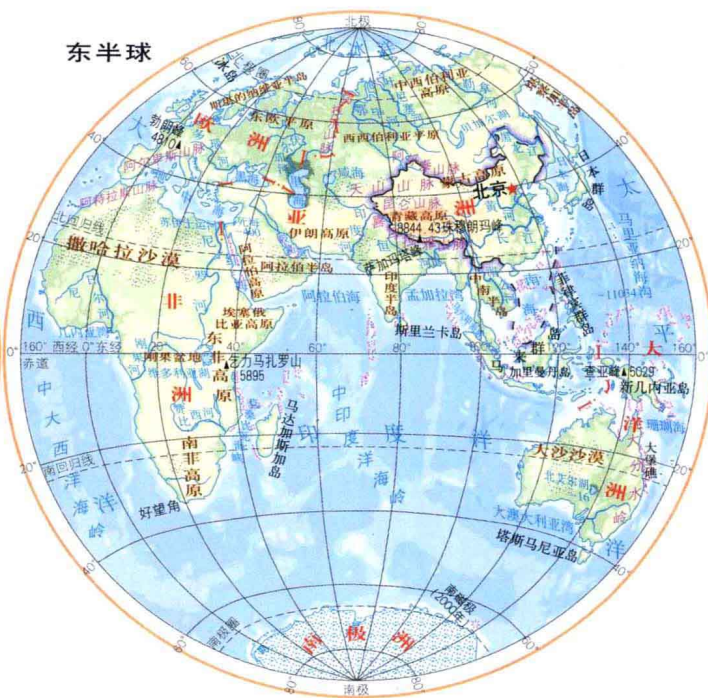
■ 大洲界线



西半球



东半球



七大洲的分布

世界的陆地和海洋

■ 大洲位置

大洲	经度范围	纬度范围	相关位置特征
亚洲	26° E~169° E	10° S~80° N	北回归线、北极圈通过，跨南北半球和低、中、高纬度带
非洲	17° W~51° E	35° S~37° N	赤道穿过中部，南、北回归线通过，以热带为主
欧洲	10° W~60° E	36° N~71° N	处于中、高纬度，以温带为主
北美洲	170° W~20° W	7° N~72° N	北回归线、北极圈通过，跨低、中、高三纬度带
南美洲	82° W~35° W	12° N~54° S	赤道、南回归线通过，热带面积大
大洋洲	110° E~130° W	30° N~47° S	赤道、日界线通过，跨东西、南北半球
南极洲	360°	62° S以南	跨经度最广，大部分在南极圈以内

● 四大洋

地球表面的海洋被陆地分隔成许多相互连通的部分，人们把较大的部分称为洋。地球上共有四大洋：太平洋、印度洋、大西洋和北冰洋。太平洋轮廓近似圆形，印度洋北窄南宽，北部被陆地封闭，南部向南极洲敞开，呈三角形；大西洋呈“S”形，三大洋在南半球中纬度地区连成一块，包围南极洲。北冰洋位于北极地区，被亚欧大陆和北美大陆围绕成近于半封闭的海域。

■ 四大洋的比较

大洋	面积 (万平方千米)	平均深度 (米)	水面平均温度 (摄氏度)	盐度 (‰)	主要特点
太平洋	17968	4028	27~29 (赤道附近)	33~35	岛屿、珊瑚礁最多，海岭长，多火山、地震，有锰结核、石油。
大西洋	9336	3627	25~27 (赤道附近)	34~37.5	海岸曲折，多边缘海、海湾，中部有S形海岭，大陆架广阔。
印度洋	7492	3897	20~26 (赤道附近)	34.81	海岸线较平直，岛屿多为大陆岛、火山岛，中有“人”字形海岭，油、气、锰结核丰富。
北冰洋	1310	1200	-1.7	30~32	大陆架广阔，海岸曲折，多边缘海、海湾、岛屿、半岛，多冰盖、冰山、浮冰，油气资源丰富。

■ 四大洋及其分界线示意图



■ 四大洋的有关问题总结

1. 四大洋的分界线

①印度洋与大西洋的分界线：通过非洲最南端厄加勒斯角(属南非)的20° E经线。②印度洋与太平洋的分界线：通过澳大利亚塔斯马尼亚岛的146° 51' E经线。③太平洋与大西洋的分界线：通过南美洲火地岛(属阿根廷)南端合恩角的67° W经线。④北冰洋与太平洋、大西洋的分界线：66° 34' N纬线(北冰圈)。

2. 世界上重要的海峡

①两大洲之间的海峡：白令海峡(亚洲、北美洲)、丹麦海峡(欧洲、北美洲)、直布罗陀海峡(欧洲、非洲)、曼德海峡(亚洲、非洲)、德雷克海峡(南美洲、南极洲)。②其他重要海峡请参见“海洋”部分。

3. 四大洋的有关排序

①面积(单位：万平方千米)由大到小排序：太平洋(17 968)、大西洋(9 336)、印度洋(7 492)、北冰洋(1 310)。②深度(单位：米)由深到浅排序：太平洋(4 028)、大西洋(3 627)、印度洋(3 897)、北冰洋(1 200)。③表面平均温度由高到低排序：太平洋、印度洋、大西洋、北冰洋。

■ 七大洲面积大小和轮廓特征

面积由大到小排序是(单位：万平方千米)：亚洲(4400)、非洲(3020)、北美洲(2422)、南美洲(1797)、南极洲(1400)、欧洲(1016)、大洋洲(897)。可简化为：亚非美美，南极欧洋。

各大洲轮廓：除南极洲外，各大洲都是北宽南窄，呈倒三角形，亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆和南美大陆非常典型。

■ 七大洲的有关问题总结

1. 七大洲的平均海拔高度排序(单位：米)：

南极洲(2350)、亚洲(950)、非洲(750)、北美洲(700)、南美洲(600)、大洋洲(澳大利亚大陆350)、欧洲(340)。

2. 七大洲的半球位置

①完全分布在东半球的大洲：无。②完全分布在西半球的大洲：南美洲。③地跨东、西两半球的大洲：亚洲(西伯利亚东端)、欧洲(冰岛)、非洲(佛得角群岛)、大洋洲(太平洋岛屿)、北美洲(格陵兰岛)。④完全分布在北半球的大洲：欧洲、北美洲。⑤完全分布在南半球的大洲：南极洲。⑥地跨南、北两半球的大洲：亚洲、大洋洲、南美洲、非洲。

3. 地跨热带、温带、寒带三带的大洲：亚洲、北美洲。

4. 地跨两大洲的国家(9个)。

①地跨亚欧两洲的国家：俄罗斯(欧洲国家)、哈萨克斯坦、阿塞拜疆、格鲁吉亚、土耳其(亚洲国家)。②地跨亚非两洲的国家：埃及(非洲国家)。③地跨南北美洲的国家：巴拿马(北美洲国家)。④地跨亚洲、大洋洲的国家：印度尼西亚(亚洲国家)。⑤地跨北美洲、大洋洲的国家：美国(北美洲国家)。

■ 海 大洋的边缘部分称作海。

■ 洋 海洋的中心部分称作洋。

■ 内海 伸入大陆内部，只有狭窄水道与海洋相通的海。

■ 陆间海 介于大陆之间的海。

■ 海湾 向陆地凹进的海域，称作海湾。

■ 海峡 两个海区之间狭窄的水道称作海峡。

■ 琼州海峡



考试要求



1. 熟记各大洲的地形特点，理解地球内部因素和外部因素对地形形成的作用；能运用实例说明地形的变化与海陆的变迁。
2. 了解海底各种地形的分布特点，能辨认主要的海底地形。
3. 了解大陆漂移学说和板块构造学说的基本观点，能运用这些观点解释世界主要山系、火山和地震的形成与分布。熟记世界主要地形区的位置。

世界地形

● 七大洲的地形各具特点，差异显著

亚洲地形以山地、高原为主。山地、高原主要分布在中部，形成中部高、四周低的地势。

非洲地面起伏不大，以高原为主，有“高原大陆”之称。

欧洲地势低平，以平原为主，是世界上平均海拔最低的大洲。

北美洲地形分为三个南北向纵列地带：西部是高大的山系，中部是广阔的平原，东部是低缓的高原和山地。

南美洲西部是高大的山系，东部高原和平原相间分布。

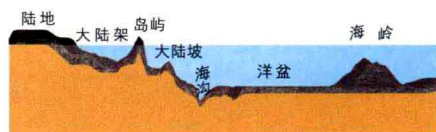
大洋洲的澳大利亚大陆，地形分为西部低矮高原，中部平原和东部山地三部分。

南极洲地面覆盖着巨厚的冰层，平均海拔2350米以上，是世界上平均海拔最高的大洲。

● 海底地形

海底地形与陆地一样高低起伏、复杂多样。按所处的位置和形态可分为大陆架、大陆坡、海沟、洋盆和海岭。大陆架是大陆向海洋延伸的部分，靠近大陆，深度一般不超过200米；大陆坡是大陆架外缘的一个巨大陡坡，水深由几百米陡增到几千米；大陆坡的外缘大多有深深的海沟，它是大洋板块被拽入大陆板块下而形成的；在大洋的中部一般有绵延很长的海岭，那是海洋新地壳生成的地方，多火山，有些火山升到海面以上形成火山岛。海岭的两边有面积广阔的洋盆。

■ 海底地形示意图



1:125 000 000

世界的陆地和海洋

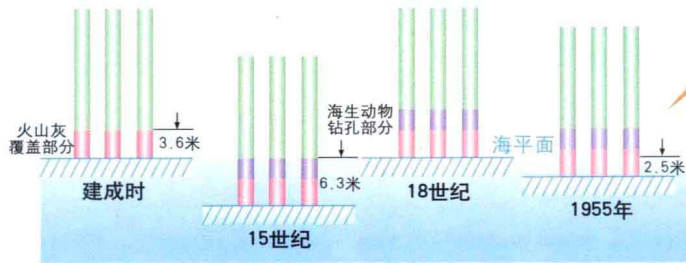
● 地形的变化

地球上的地形每时每刻都在不断地变化，现在的地表形态是经过漫长的地质年代不断演化而形成的。

■ 促使地形变化的内部力量 它的能量来自地球内部。主要表现为地壳运动、地震、火山等，使海陆变迁，塑造了山岭和低地。

■ 促使地形变化的外部力量 它的能量来自地球外部，主要是太阳能和重力能。通过风化、侵蚀、搬运和堆积，使地表变得平缓。

■ 三根大理石柱的升降变化示意图



意大利城市那波利的海边有三根大理石柱，上面有被海生动物钻出的小孔和被陆地火山灰覆盖过的痕迹。这些小孔和痕迹高度的变化，表明这里经历过多次海陆变迁。

流水侵蚀作用形成的谷地



流水搬运作用形成的河漫滩



冰川作用形成的冰斗



风力侵蚀作用形成的蘑菇石



■ 世界地理之最

最高高原	巴西高原
最高高原	青藏高原
最大平原	亚马孙平原
最大盆地	刚果盆地
最大三角洲	恒河三角洲
最大沙漠	撒哈拉沙漠
最长裂谷	东非大裂谷
最长河流	尼罗河
流域最广的河流	亚马孙河
最长内流河	伏尔加河
最长运河	京杭运河
最大湖泊	里海
最深湖泊	贝加尔湖
最大淡水湖群	五大湖
最宽瀑布	伊瓜苏瀑布
最高瀑布	安赫尔瀑布
最小的海	马尔马拉海
最浅的海	亚速海
透明度最大的海	马尼拉海
最年轻的海	红海
唯一没有海岸的海	马尼拉海
岛屿最多的海	爱琴海
沿岸国家最多的海	加勒比海
最大的陆间海	加勒比海
国家和地区最多的群岛	西印度群岛
最长的海峡	莫桑比克海峡
最重要的洲际海峡	马六甲海峡
最大的珊瑚礁	大堡礁
高峰最多的山脉	喜马拉雅山
最高的死火山	阿空加瓜山
喷发次数最多的活火山	埃特纳火山
最大的火山口	阿苏山
最长、最深的河流峡谷	雅鲁藏布大峡谷
最长的洞穴	猛犸洞
流经国家最多的河流	多瑙河
含沙量最大的河流	黄河
货运量最大的国际航运运河	苏伊士运河
雨天最多的地区	菲律宾莱特
年降水量最多的地点	怀厄莱阿莱
最干旱的地区	阿里卡
气温年较差最大的地区	奥伊米亚康
气温年较差最小的地区	基多
世界热极	巴士拉
世界寒极	南极洲
世界风极	阿德尔
最大风浪区	好望角
面积最大的国家	俄罗斯
最大的内陆国家	哈萨克斯坦
距大陆最远的岛国	萨摩亚
人口最多的国家	中国
人口最多的民族	中国的汉族
人口密度最高的国家	摩纳哥



重要经线与大洲、大洋的关系

经线	与大洲的关系	与大洋的关系	附近主要地理事物
0°	通过欧洲西部、非洲西部	通过北冰洋、大西洋	英国、西班牙、阿尔及利亚、马里、加纳
20° E	通过北欧、中欧、非洲中部	通过北冰洋、大西洋与印度洋分界线	波罗的海、波兰、匈牙利、巴尔干半岛、利比亚、中非、南非
60° E	通过东欧、中亚、西亚	通过北冰洋、印度洋西部	乌拉尔山、威海、伊朗高原、阿拉伯海
90° E	通过中国西部、印度半岛东部	通过北冰洋、印度洋中部	叶尼塞河、中国新疆、青藏高原、恒河平原
120° E	通过北亚东部、中国东部、澳大利亚西部	通过北冰洋、印度洋东部	大兴安岭、渤海、长江三角洲、菲律宾、印度尼西亚、澳大利亚西部
160° E	通过北亚东部、大洋洲中部 (东西半球分界线)	通过北冰洋、太平洋西部	堪察加半岛、所罗门群岛
180°	东西经度分界	通过北冰洋、太平洋中部	阿留申群岛、斐济群岛、汤加群岛、新西兰东面
120° W	通过北美西部	通过北冰洋、太平洋东部	西雅图、温哥华、圣弗朗西斯科、洛杉矶
75° W	通过北美东部、南美西部	通过北冰洋、大西洋西部、太平洋东南部	费城、古巴、加勒比海中部、哥伦比亚、秘鲁
20° W	东西半球分界线	通过北冰洋、大西洋	冰岛

重要纬线与大洲、大洋的关系

纬线	与大洲的关系	与大洋的关系	附近主要地理事物
北极圈	通过亚洲北部、欧洲北部、北美洲北部	通过挪威海、白令海峡	冰岛、格陵兰岛南部、阿拉斯加
60° N	通过欧洲北部、北亚中部、阿拉斯加南部	通过北大西洋北部、北太平洋北部	斯堪的纳维亚半岛南部、波罗的海
40° N	通过中国华北、新疆、中亚、欧洲南部、北美中部	通过北太平洋中部、北大西洋中部	北京、塔里木盆地、土耳其、地中海、纽约
30° N	通过中国中部、西亚、非洲北部、北美南部	通过北太平洋中部、北大西洋中部	上海、印度北部、伊朗、苏伊士运河、新奥尔良
北回归线	通过中国南部、南亚、西亚、北非中部、北美南部	通过北太平洋南部、北大西洋南部、印度洋之阿拉伯海	台湾岛、印度半岛、阿拉伯半岛、红海、撒哈拉沙漠、夏威夷群岛
赤道	通过非洲中部、东南亚、南美北部	通过太平洋、大西洋、印度洋	马来群岛、新加坡、马六甲海峡、刚果盆地、东非高原、亚马孙平原、亚马孙河口
南回归线	通过非洲南部、南美中部、澳大利亚大陆中部	通过南太平洋、南大西洋、南印度洋	马达加斯加岛、里约热内卢
30° S	通过非洲南端、南美南部、澳大利亚大陆南部	通过南太平洋、南大西洋、南印度洋	
60° S	不通过任何大陆	通过南太平洋、南大西洋、南印度洋	
南极圈	南极洲边缘	通过南太平洋、南大西洋、南印度洋	南极半岛

世界的陆地和海洋

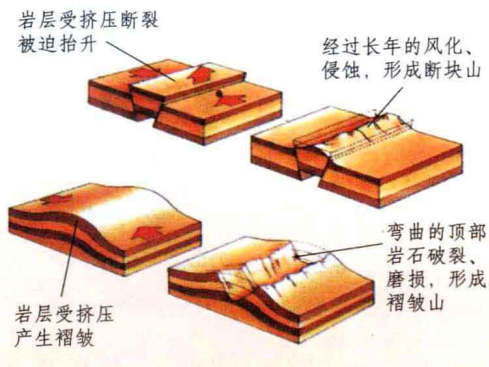
● 海陆变迁的原因

■ 地壳运动 地壳运动是造成海陆变迁的主要原因。在地球数十亿年的历史中，地壳运动使得海陆分布和轮廓不断发生着变化。

■ 海平面的升降 海平面的变化是造成海陆变迁的第二个原因。在海洋和陆地的交界地带，由于海平面的升降，时而为海，时而为陆。

■ 人类活动 部分沿海国家尝试通过填海或围海造陆的方式扩大陆地面积。相对地壳运动和海面升降来说，面积很小，但对人类生活和自然环境产生了很大的影响。在填海造陆时，人类要注意保护自然生态环境。

■ 地壳运动形成的断块山、褶皱山



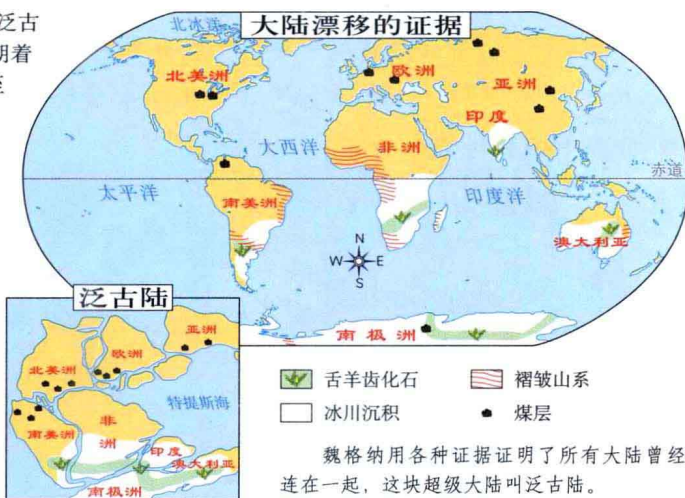
魏格纳

德国地球物理学家。于1912年提出大陆漂移学说。

● 大陆漂移学说

大约1.8亿年以前，泛古陆开始解体，每块大陆朝着它现在的位置移动，直至移到今天的位置。这就是魏格纳的大陆漂移学说。

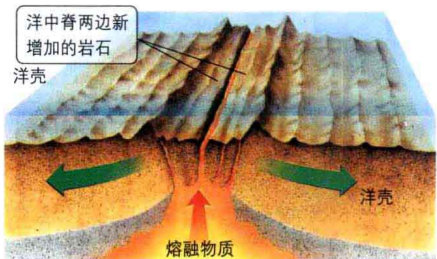
■ 地形证据 山脉为大陆漂移理论提供了证据。在地图上把非洲和南美洲拼到一起时，南非的一条东西走向的山脉可以跟阿根廷境内的一座山对接起来；在北美可以找到与位于欧洲的煤田对应的煤田。



■ 化石证据 化石是保存在岩石中的古代生物的遗体或遗迹，舌羊齿化石在非洲、南美洲、澳大利亚、印度和南极洲都有发现，说明他们曾经是一个整体。

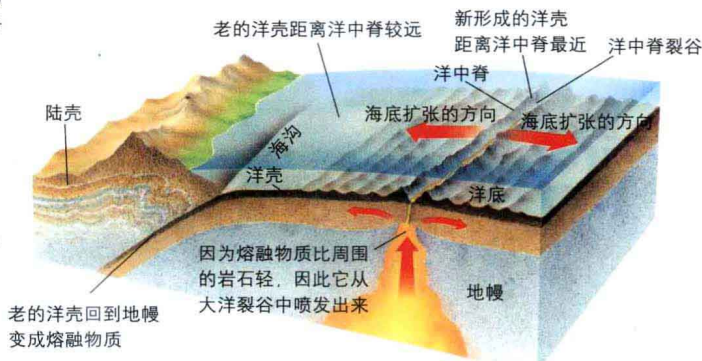


舌羊齿化石在南半球的各大陆和印度均有发现，说明它们在以前可能曾连成一片。



熔融物质从洋中脊的裂谷中喷发出来，冷却后形成洋壳。

新的洋壳沿着洋中脊生成，老的洋壳在海沟消减。



● 海底扩张学说

海底扩张学说认为：在大洋中部形成一条地壳裂缝，从地幔涌上来的熔融物质从裂缝中喷发出来，冷却后形成新的地壳，把洋中脊上较老的岩石向两边推移。随着新的地壳不断增加，洋底就从洋中脊向两边扩张，促使老的洋壳向两边移动，遇大陆板块后俯冲入地幔。

■ 大陆漂移过程



2.25亿年前

地球上的主要大陆联合成超级大陆——泛古陆。



1.8~2亿年前

泛古陆开始解体，狭窄的海域后来变成了大洋。



1.3亿年前

这些大陆逐渐开始漂移。



6500万年前

印度还是一个孤立的大陆，正向亚洲漂移，而澳大利亚还没从南极洲分离出来。



今天的地球

印度半岛移动了多远？你会发现它比任何大陆都“走”了更远的距离。

● 板块构造学说

板块构造学说将全球的岩石圈划分为六大板块：亚欧板块、非洲板块、美洲板块、印度洋板块、太平洋板块、南极洲板块和一些小板块。板块之间以海岭、海沟或造山带为界。板块内部比较稳定，板块和板块交界处是地壳运动比较活跃的地带，其活跃性主要表现为地震、火山、张裂、错动、岩浆上升、地壳俯冲等，并认为地壳是有生有灭的。由于海底扩张，大洋底部不断更新，大陆则只是随着海底的扩张而移动。板块在相对移动的过程中，或向两边张裂，或彼此碰撞，从而形成了地球表面的基本面貌。

■ 不断变化中的地球面貌

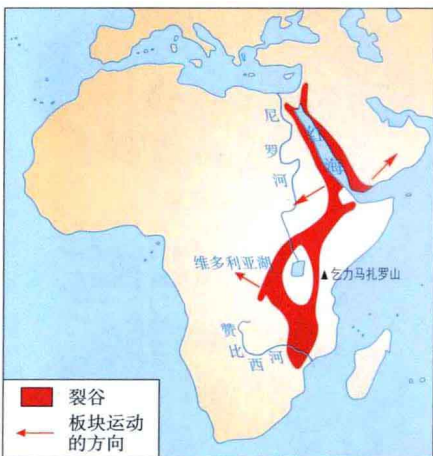
地球上板块的运动，不仅塑造了今日世界的海陆轮廓，而且还决定着未来世界的面貌。科学家们预测：

印度洋板块将继续向北漂移，使青藏高原和喜马拉雅山脉继续抬升。再过2万年，喜马拉雅山脉就会上升到1万米。然而也有一些地质学家认为，因为山脉的基座承受不了那么大的压力，压力过大就会使山体崩塌。

非洲板块的继续北移将导致地中海逐渐消失。那时，非洲与欧洲将连接在一起。

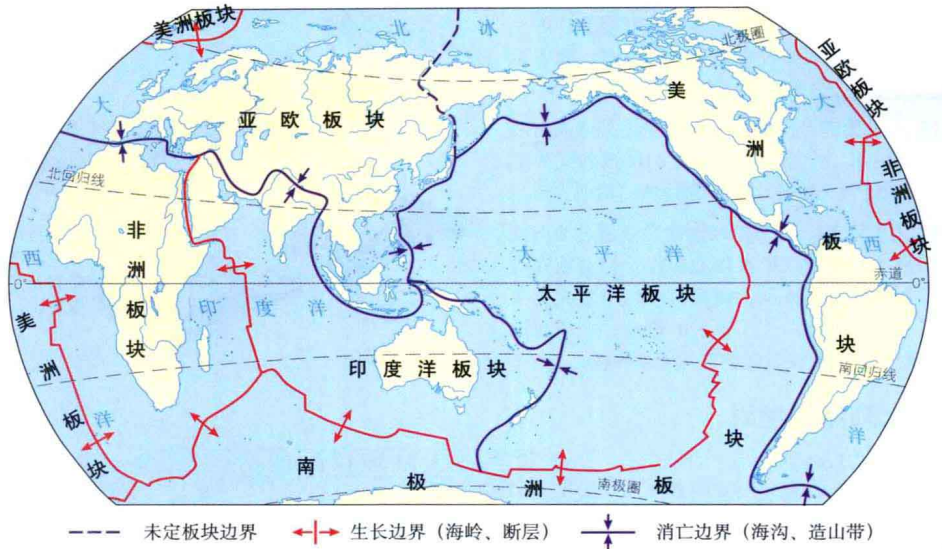
美洲板块的移动方向与非洲板块、亚欧板块相反，这会使得大西洋将以每年1~4厘米的速度不断扩大，而太平洋、印度洋将不断缩小，最后完全消失，美洲和亚洲将连接在一起。到那时，中国就会成为一个内陆国。

■ 东非大裂谷

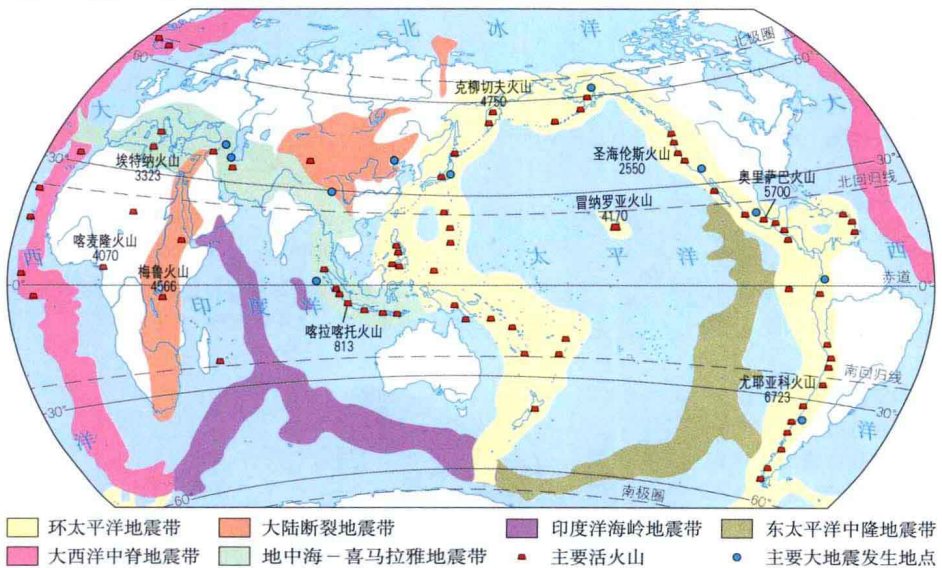


东非大裂谷是两大板块受拉张而形成的断裂谷。根据测量，亚洲和非洲之间的红海在不断扩张。有人预言，几千万年以后，红海将变成新的大洋。

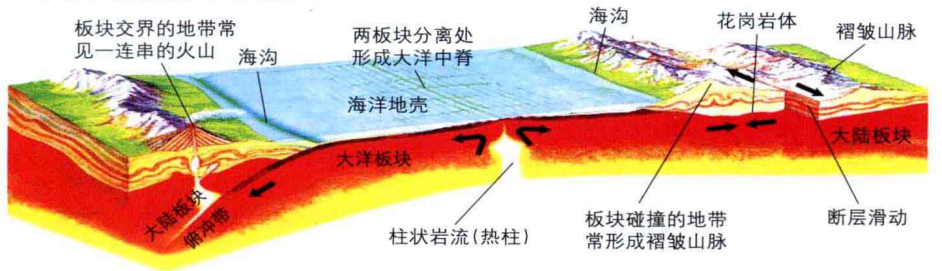
■ 世界六大板块分布 1:335 000 000



■ 世界火山和地震带分布 1:335 000 000



■ 大洋板块俯冲示意图



■ 地中海—喜马拉雅地震带

