



义务教育教科书

地理图册

DILI TUCE

























星球地图出版社 编制

七年级上册



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

主 编 朱 翔 周瑞祥 刘新民
 责任编辑 陈 骞 胡茂永
 审 校 陈 思 张应运
 审 订 李亚平

图		例			
	首都、首府		中国省、自治区、直辖市界		河流、湖泊
	中国省级行政中心		中国特别行政区界		时令河、时令湖
	主要城市		铁路		水库、渠道
	洲界		高速公路		珊瑚礁
 (世界全图)	国界		长城		火山、山峰
 (世界全图)	未定国界		海岸线		山峰高程(米)
	地区界		运河		8848.86
	军事分界线、停火线				沙漠

义务教育教科书

地理图册

七年级 上册

星球地图出版社 编制

星球地图出版社 出版

网址：<http://www.emapedu.com>

新华书店发行

中国人民解放军第一二零五工厂(北京)印刷

开本：890毫米×1240毫米 1/16 印张：3.25

2012年6月第2版 2021年6月第20次印刷

ISBN 978-7-5471-0943-4

审图号：JS(2018)01-085号 定价：5.31元

版权所有·侵权必究

社址：北京市北三环中路69号 邮编：100088 电话：010-62011565

Contents

目 录

序 图	2~3
世界地形	2
第一章 让我们走进地理	4~7
第一节 我们身边的地理	4
第二节 我们怎样学地理	5
第二章 地球的面貌	8~22
第一节 认识地球	8
第二节 世界的海陆分布	16
第三节 世界的地形	17
第四节 海陆变迁	20
第三章 世界的居民	23~30
第一节 世界的人口	23
第二节 世界的人种	26
第三节 世界的语言与宗教	27
第四节 世界的聚落	28
第四章 世界的气候	31~41
第一节 天气和气候	31
第二节 气温和降水	33
第三节 影响气候的主要因素	37
第四节 世界主要气候类型	40
第五章 世界的发展差异	42~48
第一节 发展中国家与发达国家	42
第二节 国际经济合作	47
附 录 部分地理名称中英文对照表	封三

世界地形

1 : 90 000 000





地理与日常生活

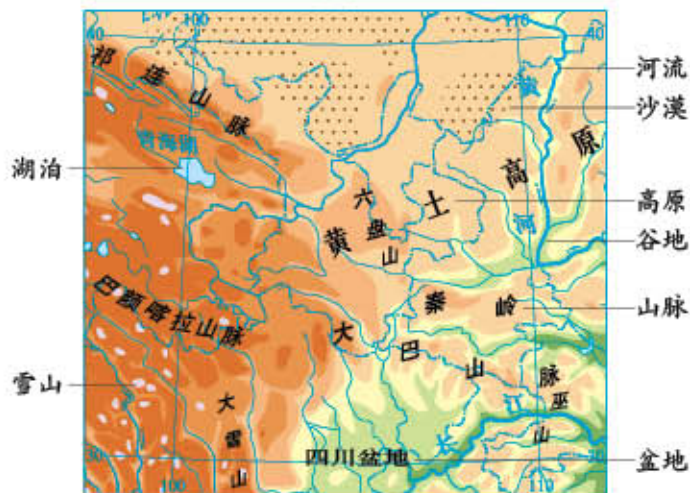


地理与风土人情



学会看地图

地形图



政区图



交通图



旅游景点分布图



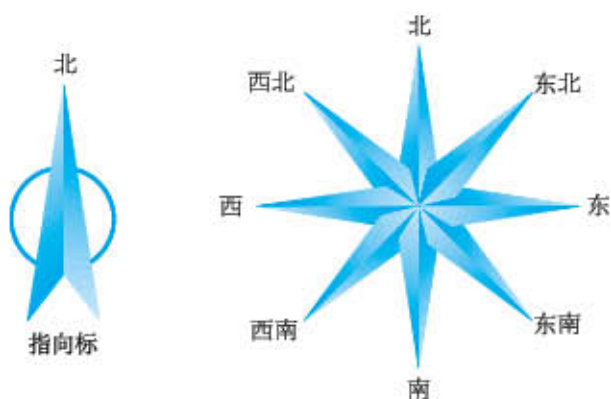
时事图



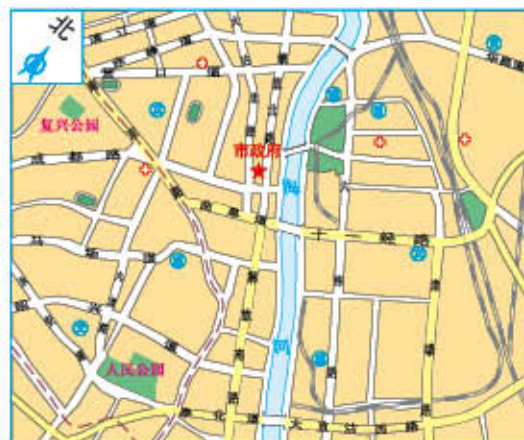
卫星遥感图



方向



指向标和方向



有指向标的地图



指向标指示北方。面向北方，左为西，右为东。



有经纬线的地图

(北) 110
(南) 10(东)
(西)

经线指示南北方向，纬线指示东西方向。

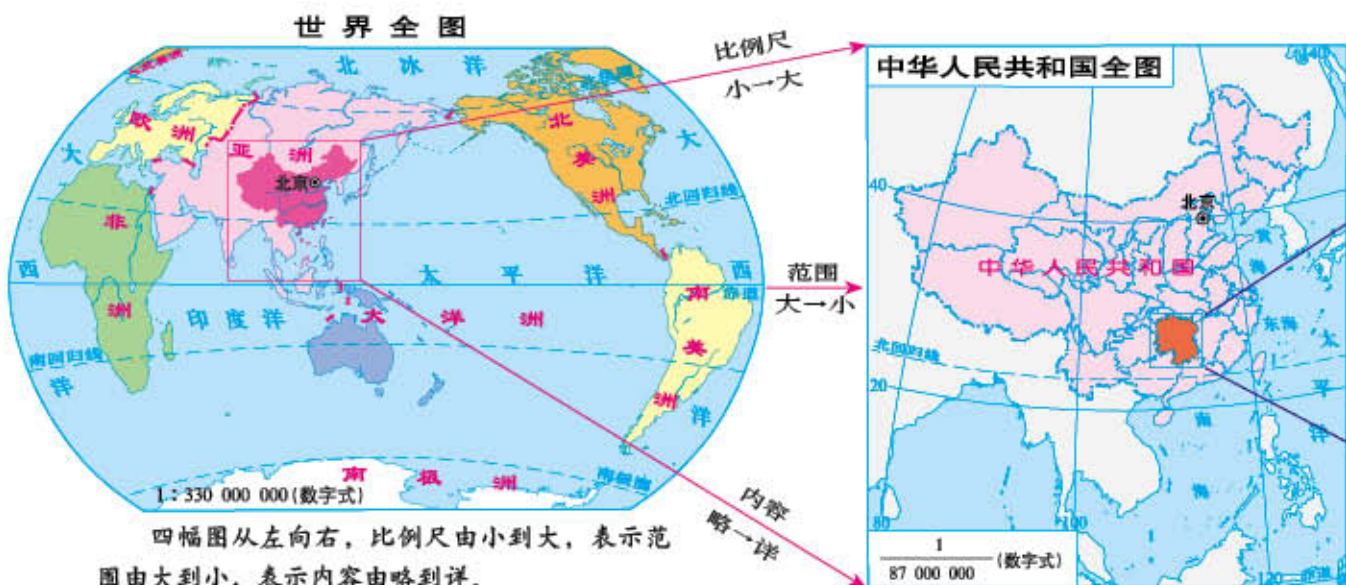


无指向标的地图



无指向标时，面对地图，上北下南，左西右东。

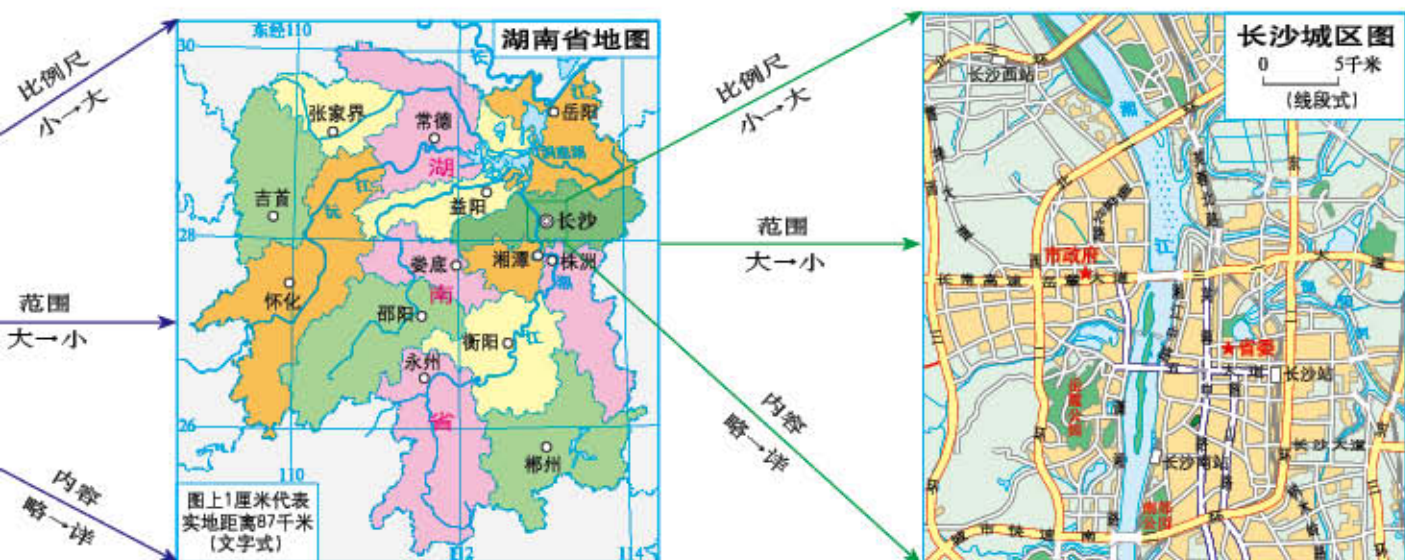
比例尺



四幅图从左向右，比例尺由小到大，表示范围由大到小，表示内容由略到详。

图例和注记

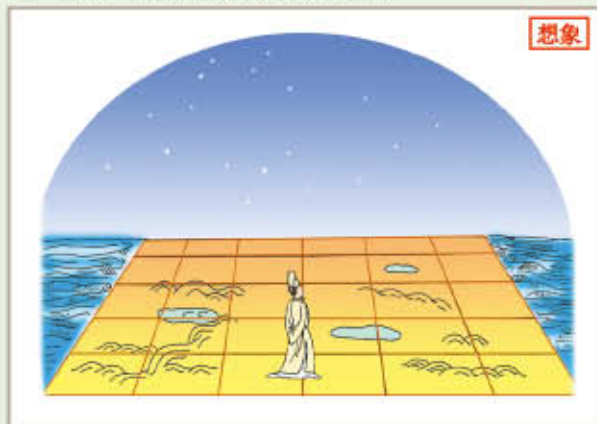
图例符号在地图中的运用



地球的形状

认识地球形状的过程

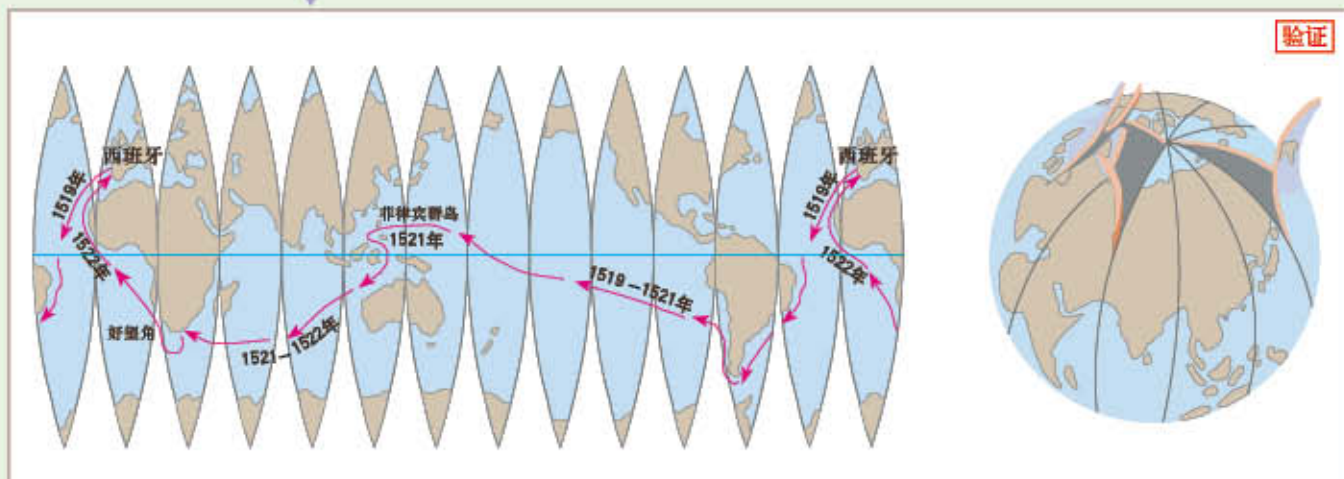
人们对地球形状的认识经历了想象—推测—验证—目睹—测量的漫长探索过程。



①古人凭想象认为地球是“天圆地方”，有“天圆如张盖，地方如棋局”之说。



②人们根据太阳、月球等星球的形状，推测地球可能是圆形的。



③1519—1522年麦哲伦船队的环球航行，验证了地球是个球体。

地球仪

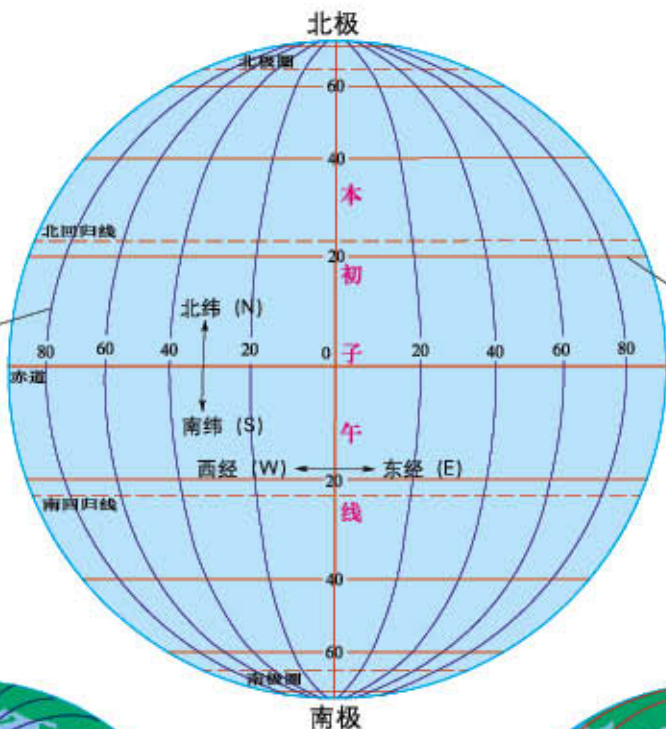


地球的模型——地球仪

我们看到的地球仪总是斜着“身子”，绕着一根固定的轴转动，这根穿过地心的假想轴叫地轴。

经线与纬线

经线 连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆。经线也称子午线，0°经线即本初子午线。经线指示南北方向，各条经线的长度相等。



纬线 与经线垂直并且环绕地球表面一周的圆圈。纬线指示东西方向，各条纬线长度不等，赤道最长，往两极逐渐缩短。



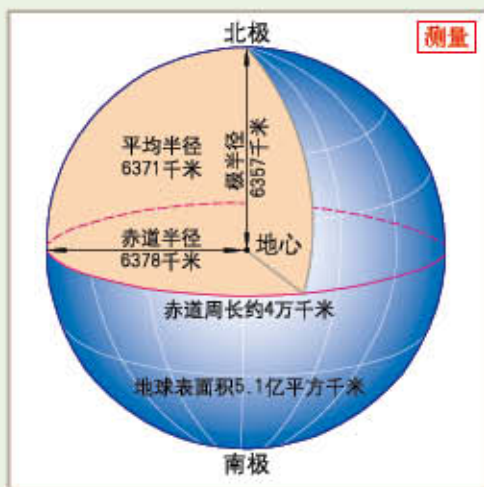
经线



纬线

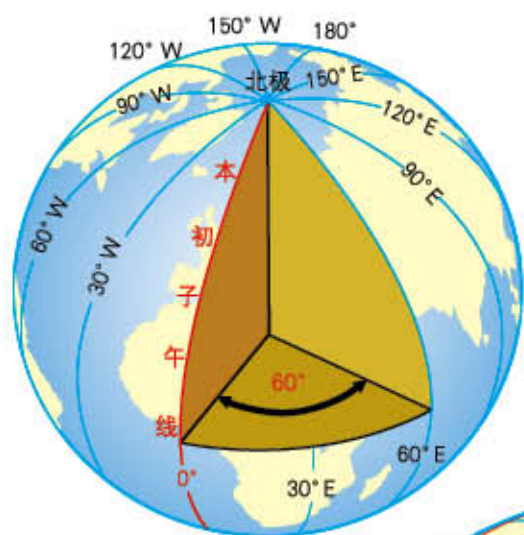


④通过卫星，人们直观地了解到地球是一个球体。

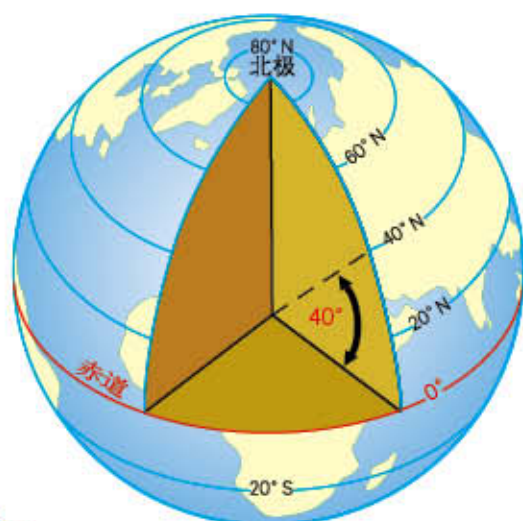


⑤根据人造卫星测量证实，地球是一个不规则的球体。

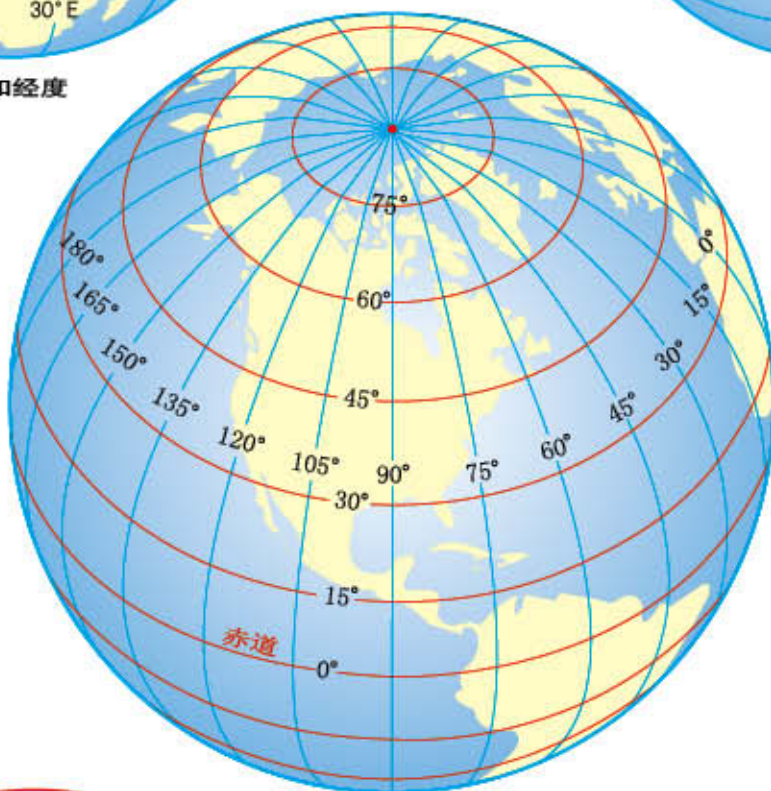
经度与纬度



经线和经度

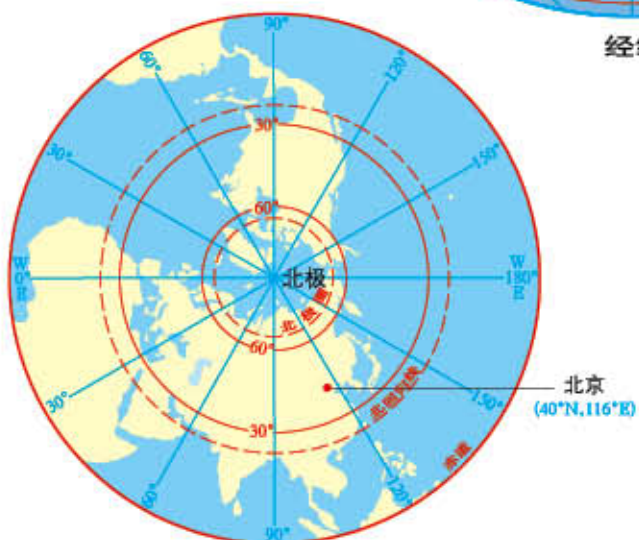


纬线和纬度

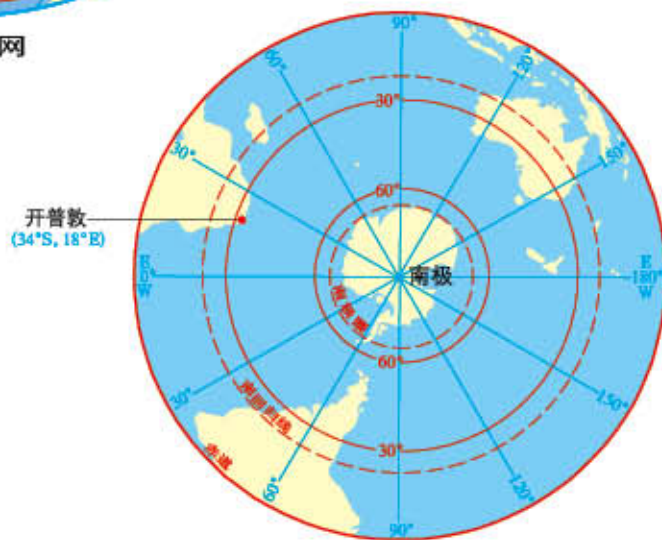


经纬网

在地球仪上，经线和纬线相互交织，构成经纬网。人们可利用经纬网确定地球表面上各地点的地理位置，量算两点之间的距离。

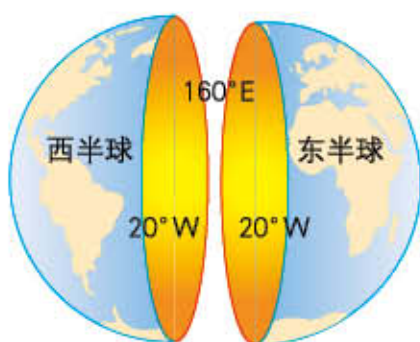


北半球经纬网

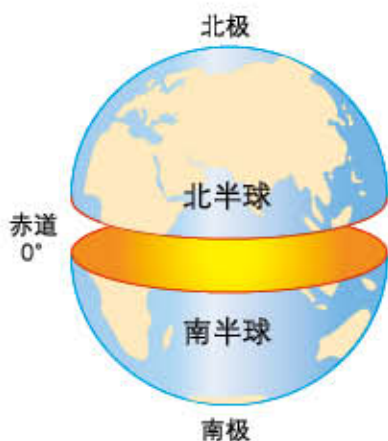


南半球经纬网

半球的划分



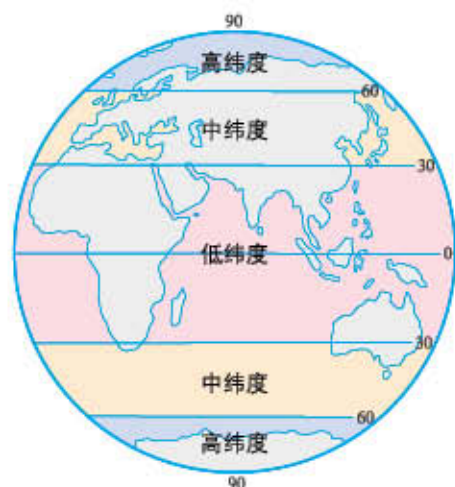
国际上用西经20°和东经160°的经线圈，作为划分东、西半球的界线。因为这一经线圈基本上在大洋通过，避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。



人们以赤道(0°纬线)为界，把地球划分为南、北半球。

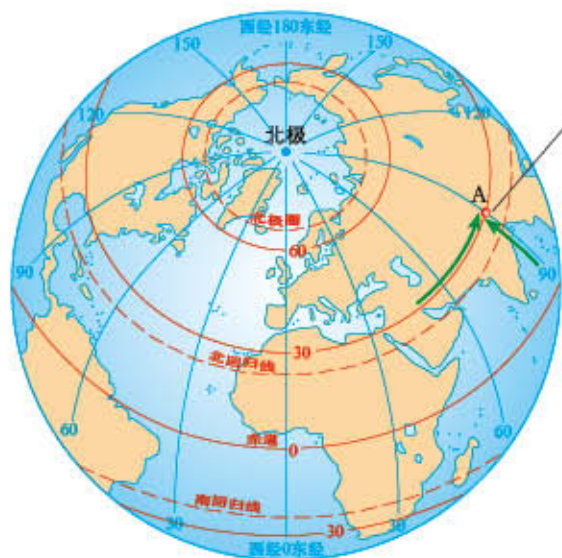


四个半球分布



高中低纬度划分

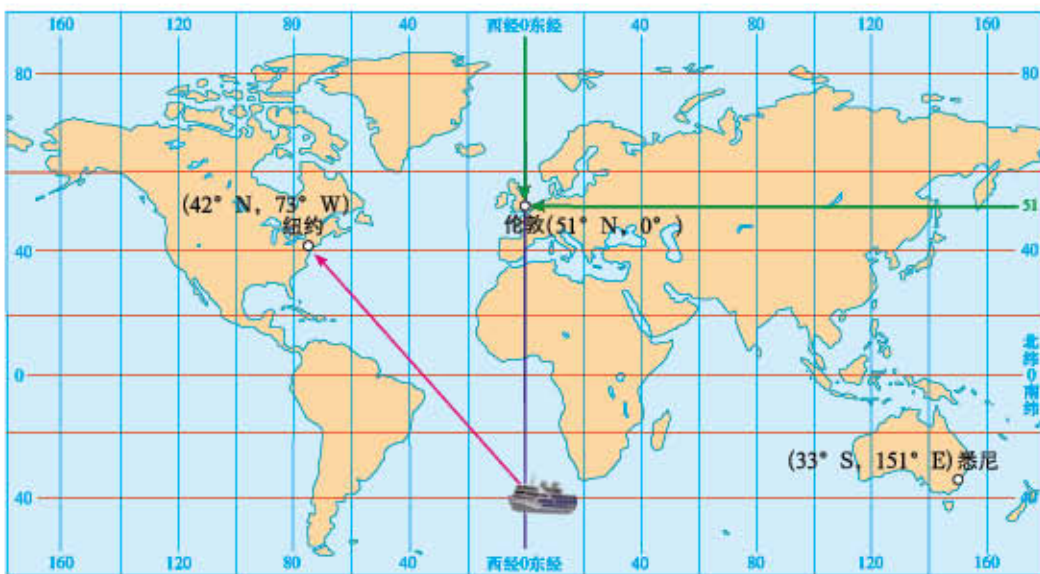
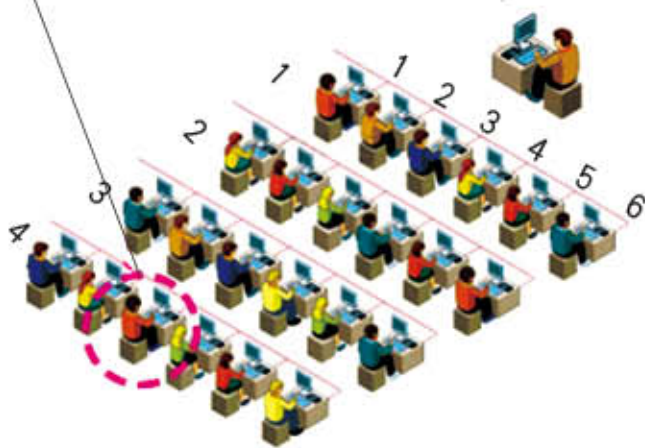
经纬网定位



地球北极上空斜视图

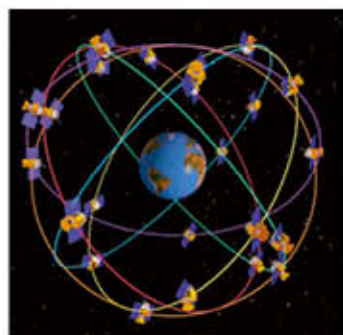


我在教室的座位是第4排和第3列相交的地方。A点在地球仪上是北纬30°线和东经90°线交点，因此A点在地球上的位置是(30° N, 90° E)。

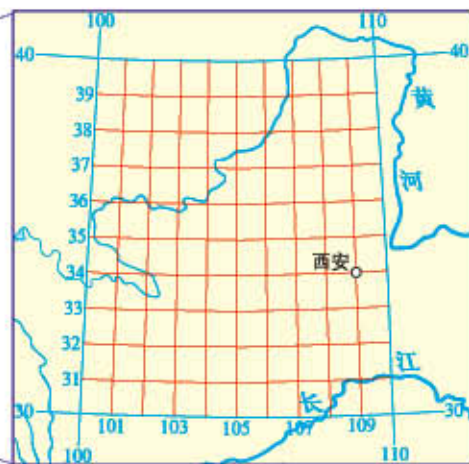
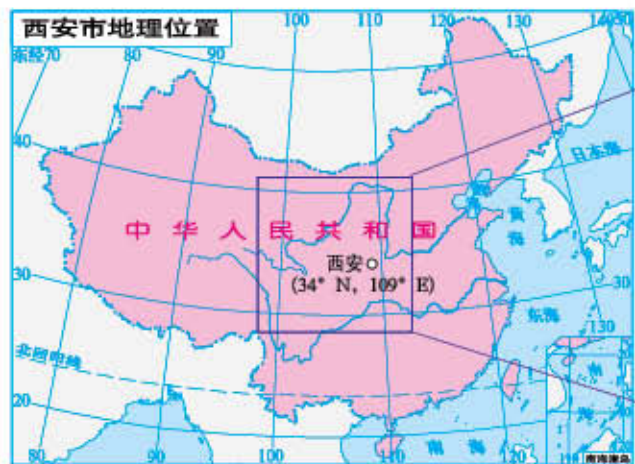


方格状经纬网定位

方格状经纬网的经线与纬线相互垂直，经线与经线、纬线与纬线是相互平行的直线。这便于确定方位和航向，多用于航海定航向。



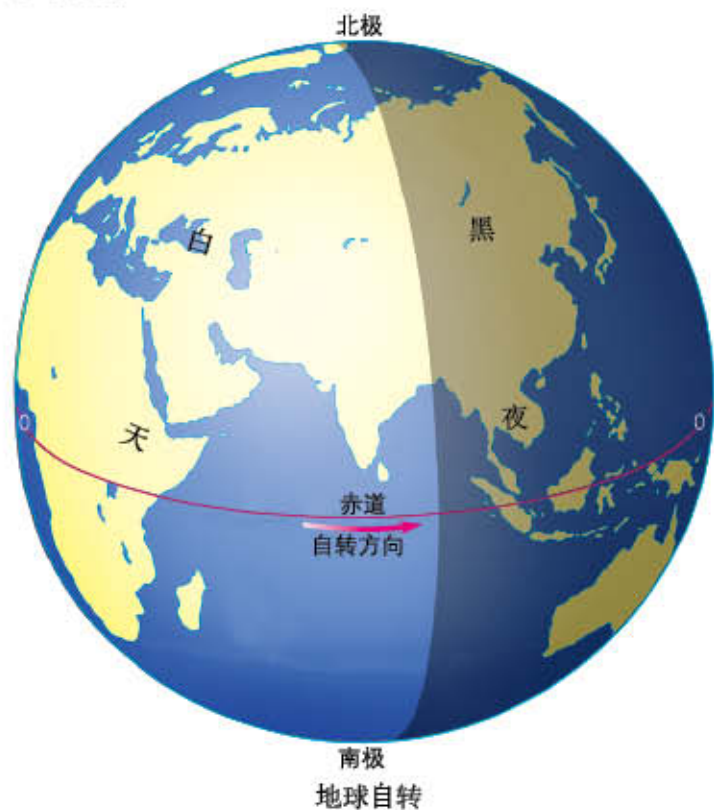
全球定位系统 (GPS) 的基础是经纬度



地球的运动

地球自转

太
阳
光



从北极上空看，地球呈逆时针旋转。

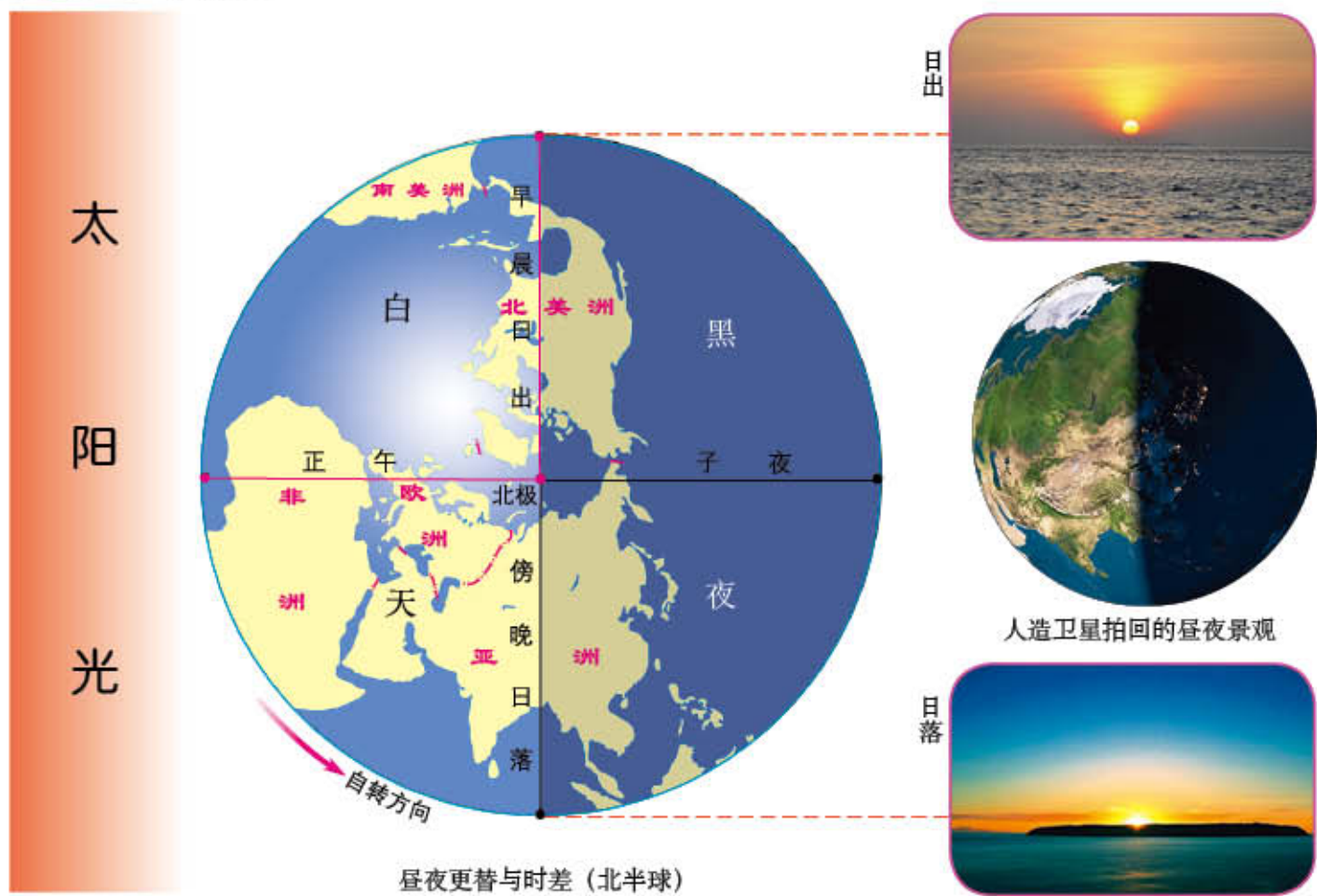


从南极上空看，地球呈顺时针旋转。



地球自转方向由西向东，自转一周需24小时，即一天。





亚洲的夜晚



亚洲的白天

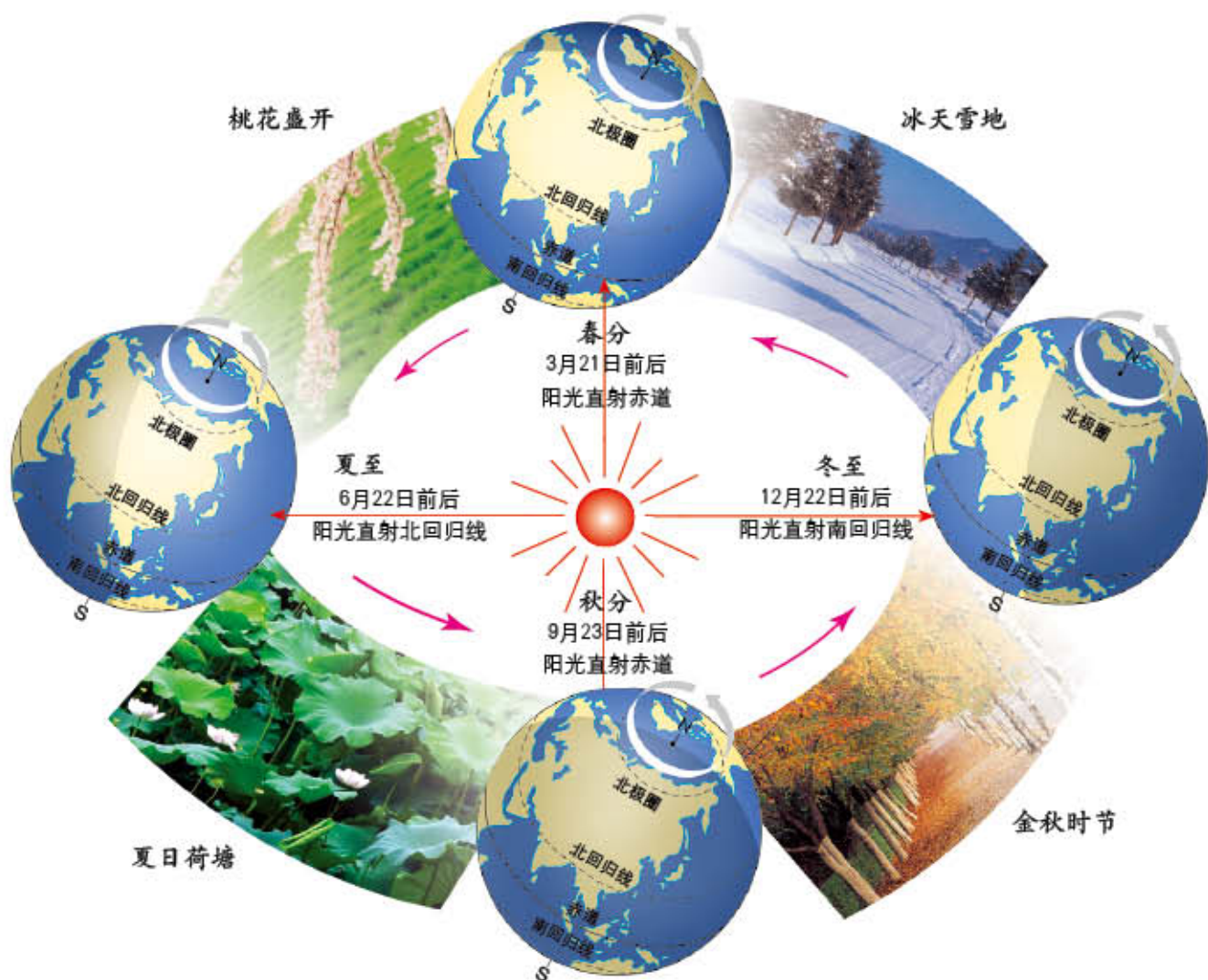


北美洲的白天

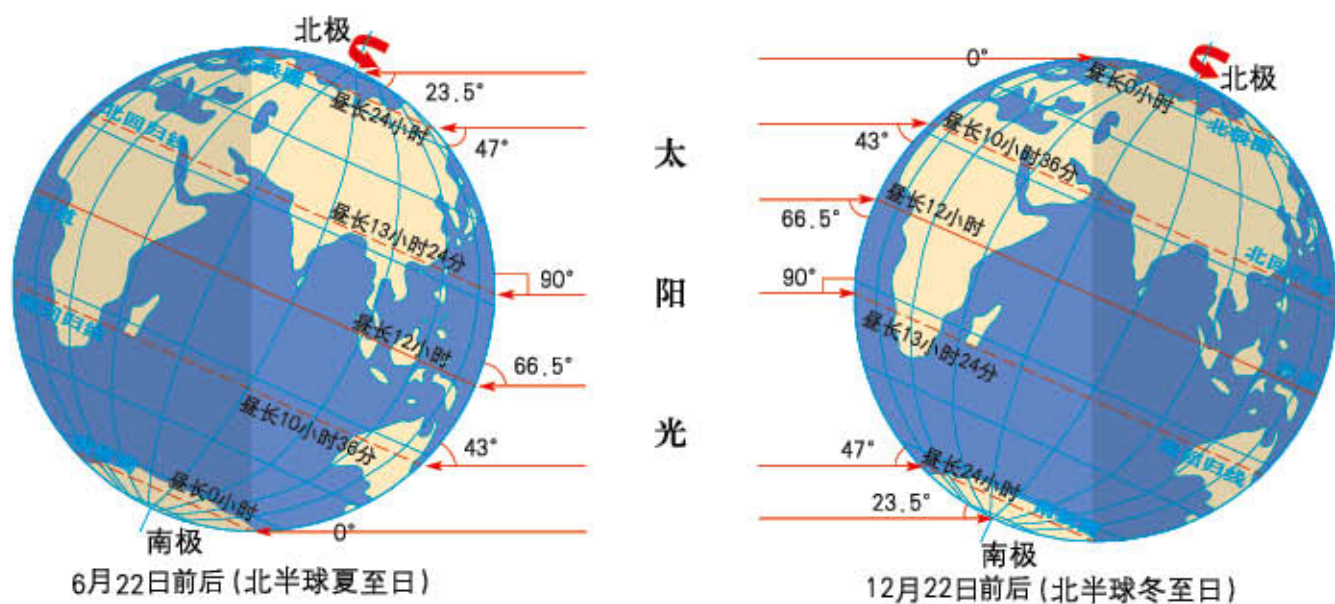


北美洲的夜晚

地球公转



地球公转与四季变化 (北半球中纬度地区)

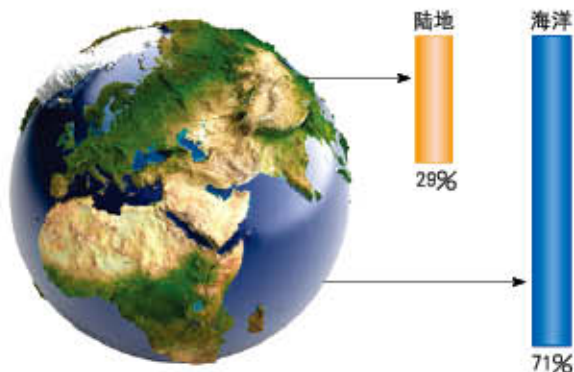


二至日不同纬度正午太阳高度及昼夜长短变化

海洋与陆地



世界海陆分布



世界海陆面积比较

七大洲与四大洋

世界七大洲和四大洋面积比较 1:205 000 000



半岛 三面临海，一面连接大陆的陆地。

大陆 地球上面积广大而完整的陆地。

岛屿 比大陆面积小并完全被水包围的陆地。



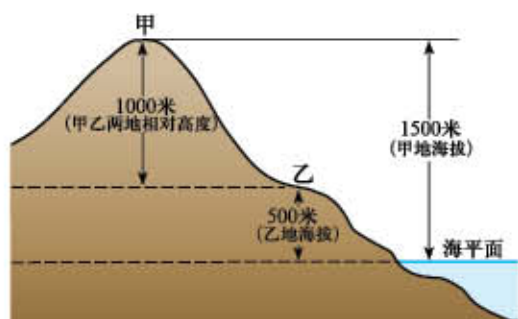
海峡 陆地之间连接两个海域的狭窄水道。

海 海洋的边缘部分。

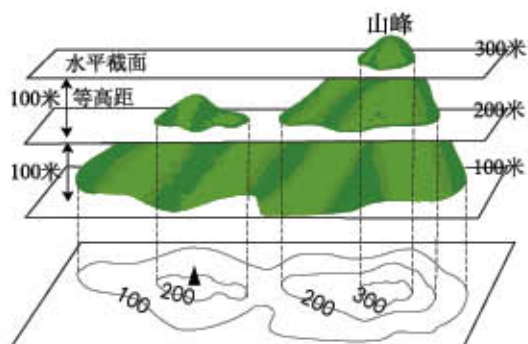
洋 海洋的主体部分，深度较大，面积广阔。

大陆、岛屿、半岛与海、洋、海峡

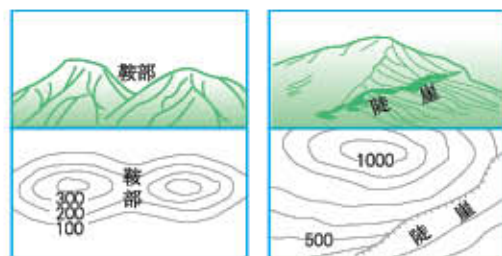
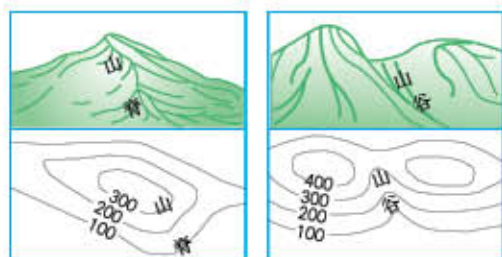
学看地形图



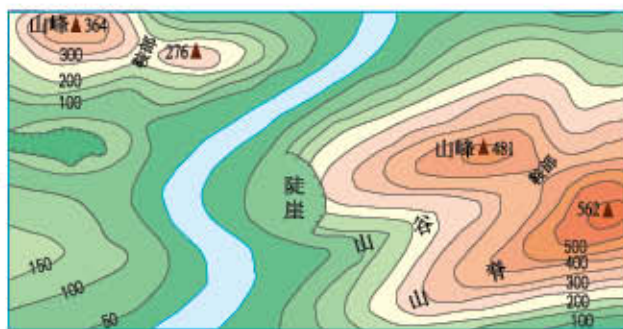
海拔和相对高度示意



等高线原理示意



景观图

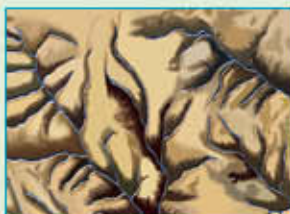


等高线地形图

主要地形在地图上的表示



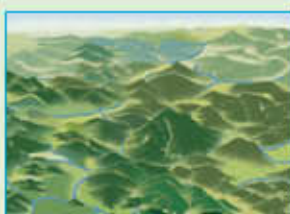
平原



高原



山地



丘陵



盆地

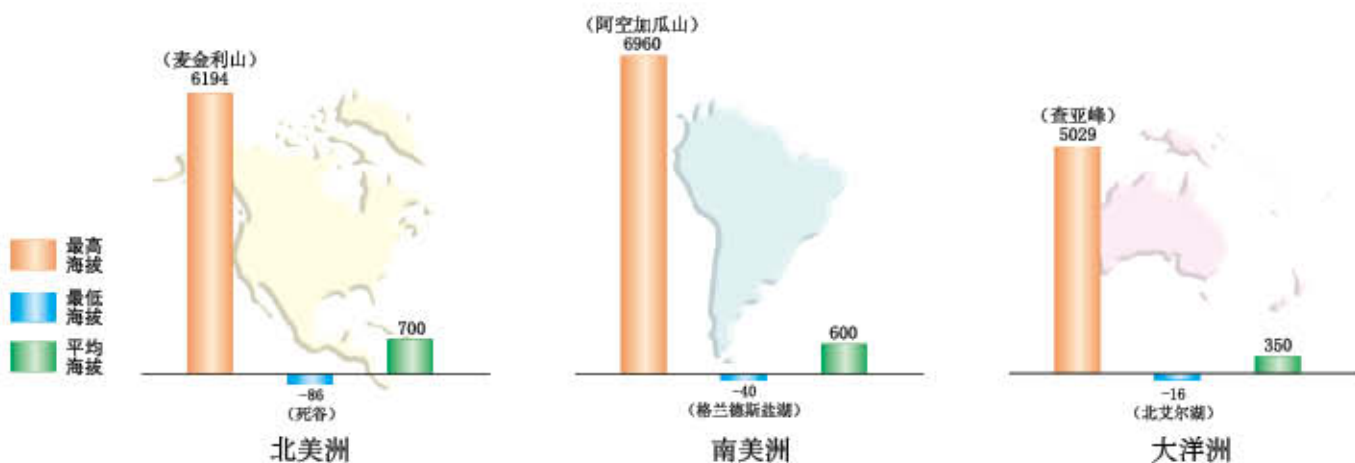


世界地形
1 : 98 000 000

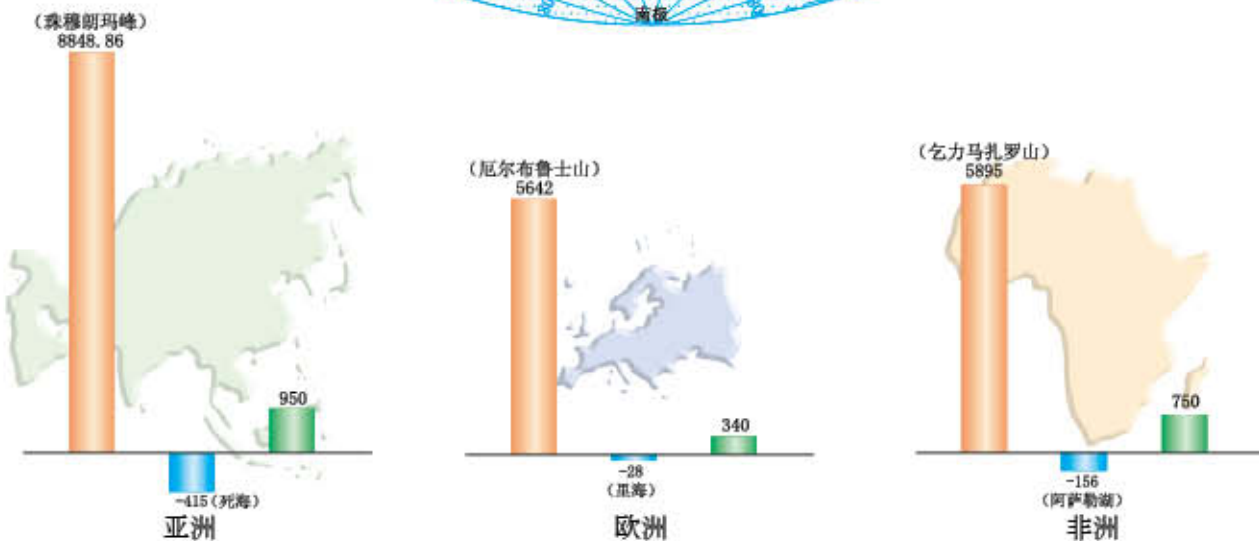
西半球



世界各大洲海拔高度比较 (米)



东半球



地表形态变化

历史时期的变化



陆地上发现的海洋生物化石



海底原陆地景观

短时期的变化



火山活动

大陆漂移假说

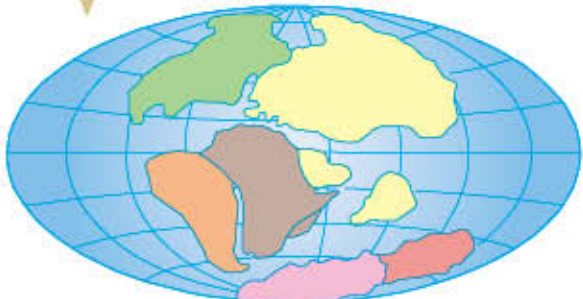
① 2.25亿年前的地球



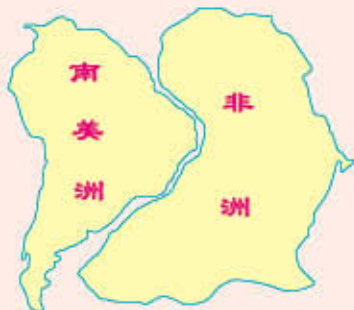
④ 现在的地球



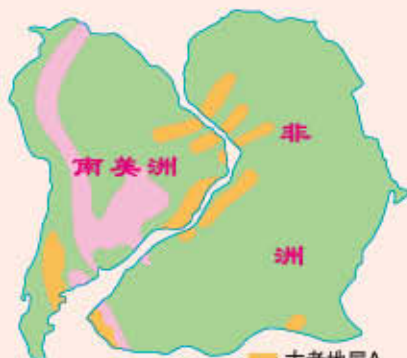
② 1.35亿年前的地球



③ 6500万年前的地球



为什么两块大陆可以拼合在一起?



证据(一) 古地层的分布

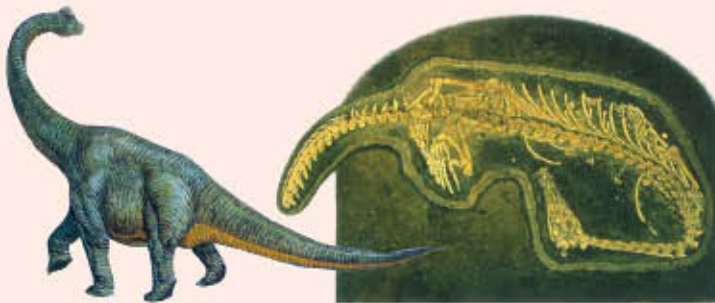
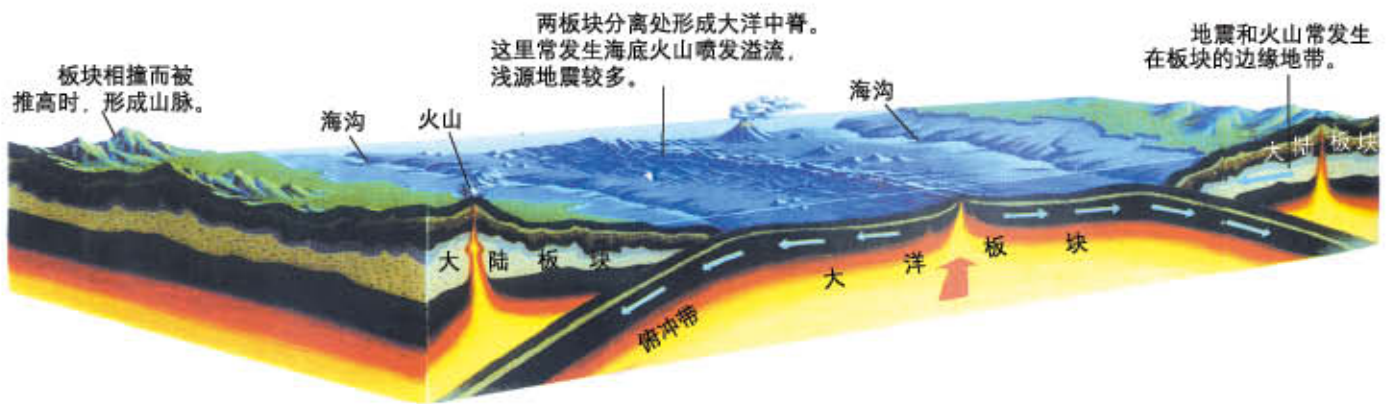
在巴西和南非均找到了恐龙类动物化石, 这表明在恐龙生活的时代, 美洲和非洲是连在一起的。

板块构造学说

世界板块分布 1 : 210 000 000



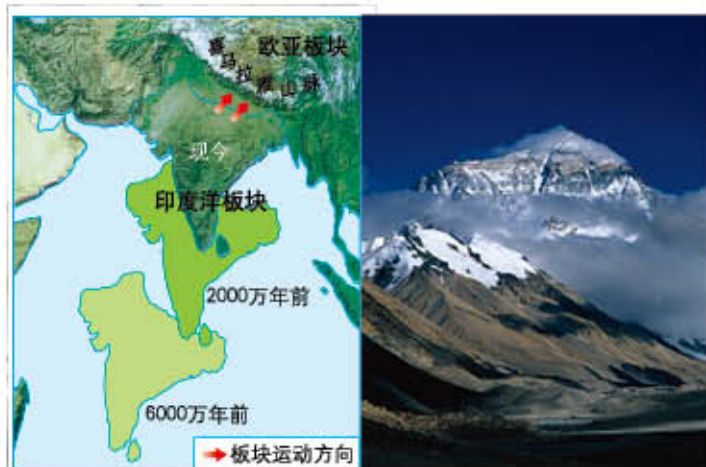
大洋板块与大陆板块移动示意



证据 (二) 古生物化石的相似性



证据 (三) 生物演化的相似性



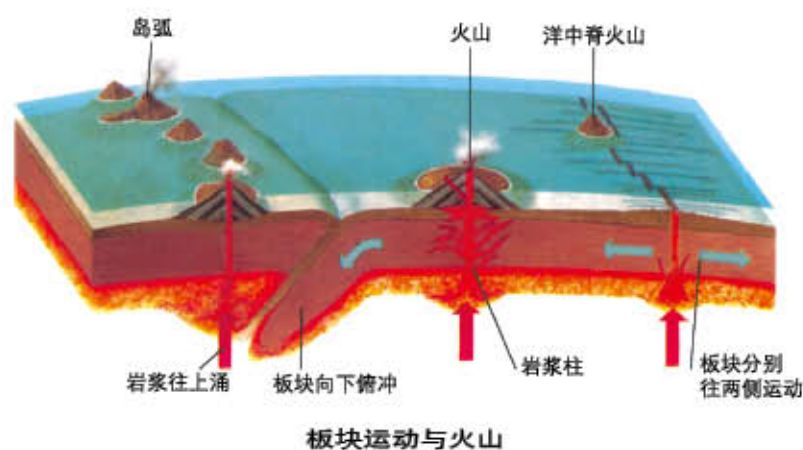
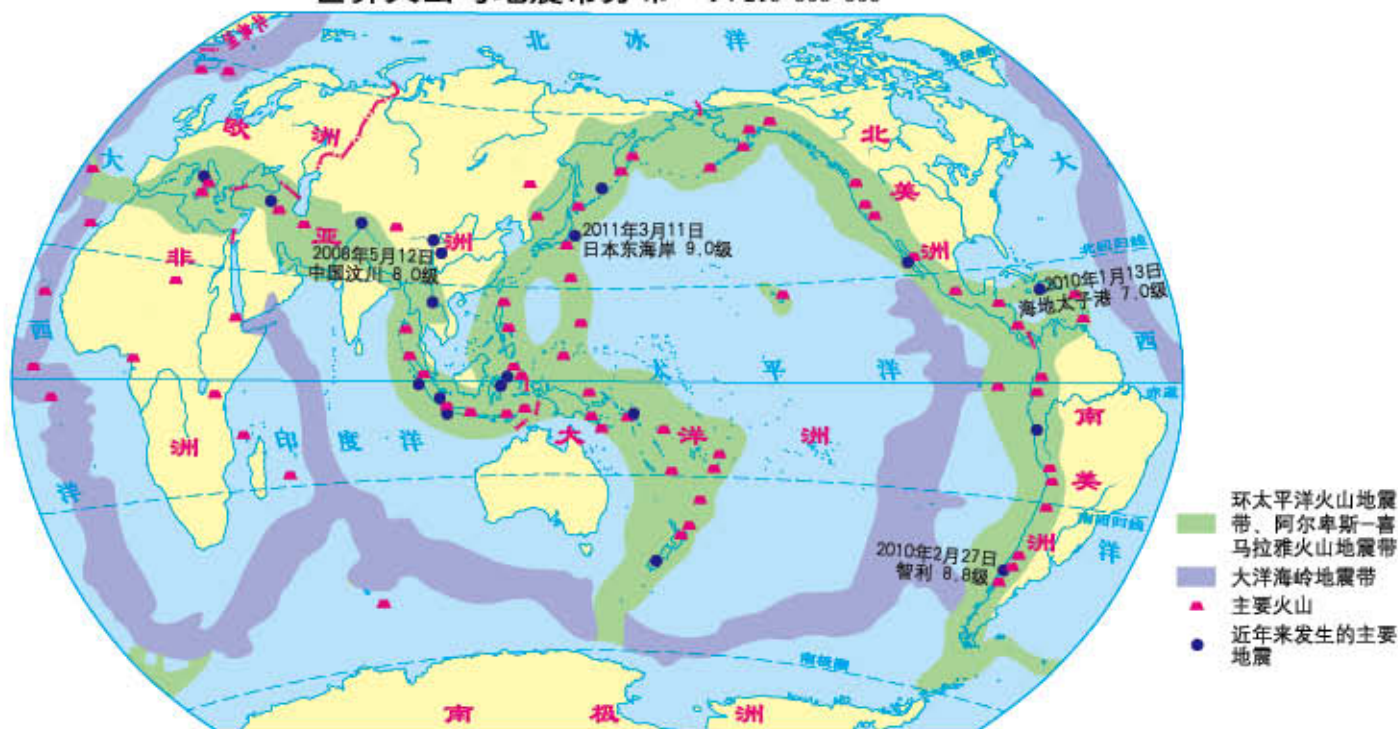
喜马拉雅山脉的形成
(印度洋板块与欧亚板块碰撞形成)



东非大裂谷
(右图为肯尼亚境内东非大裂谷局部景观)

火山与地震

世界火山与地震带分布 1:210 000 000

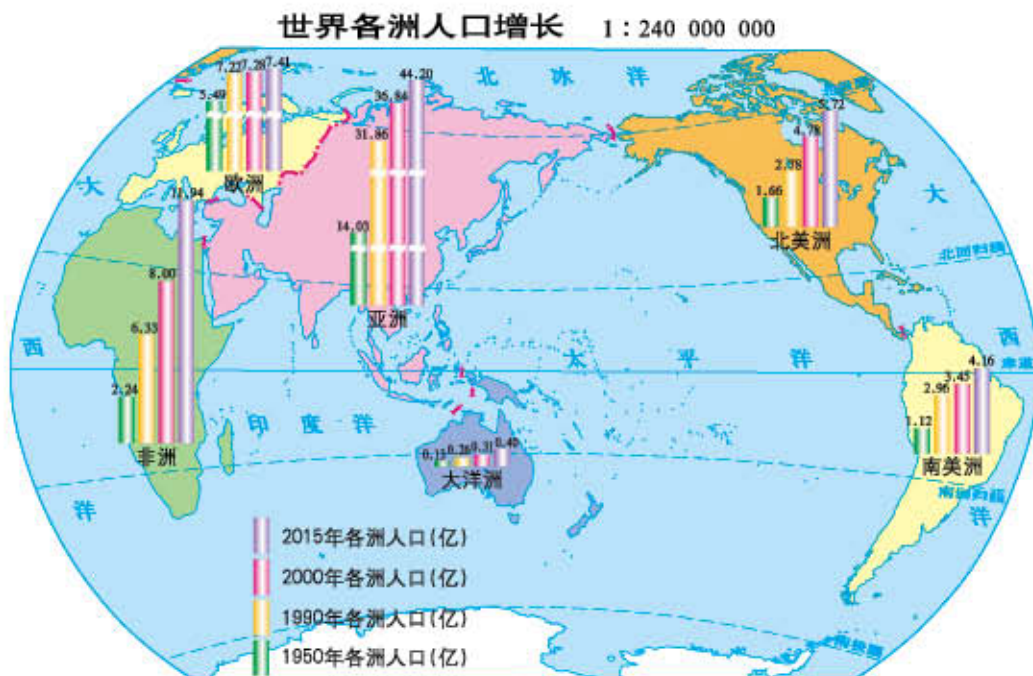
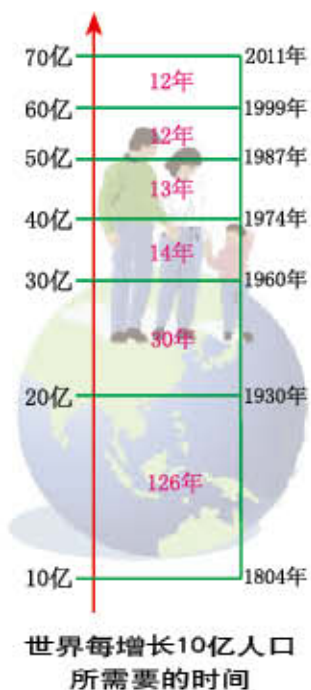


板块运动与火山

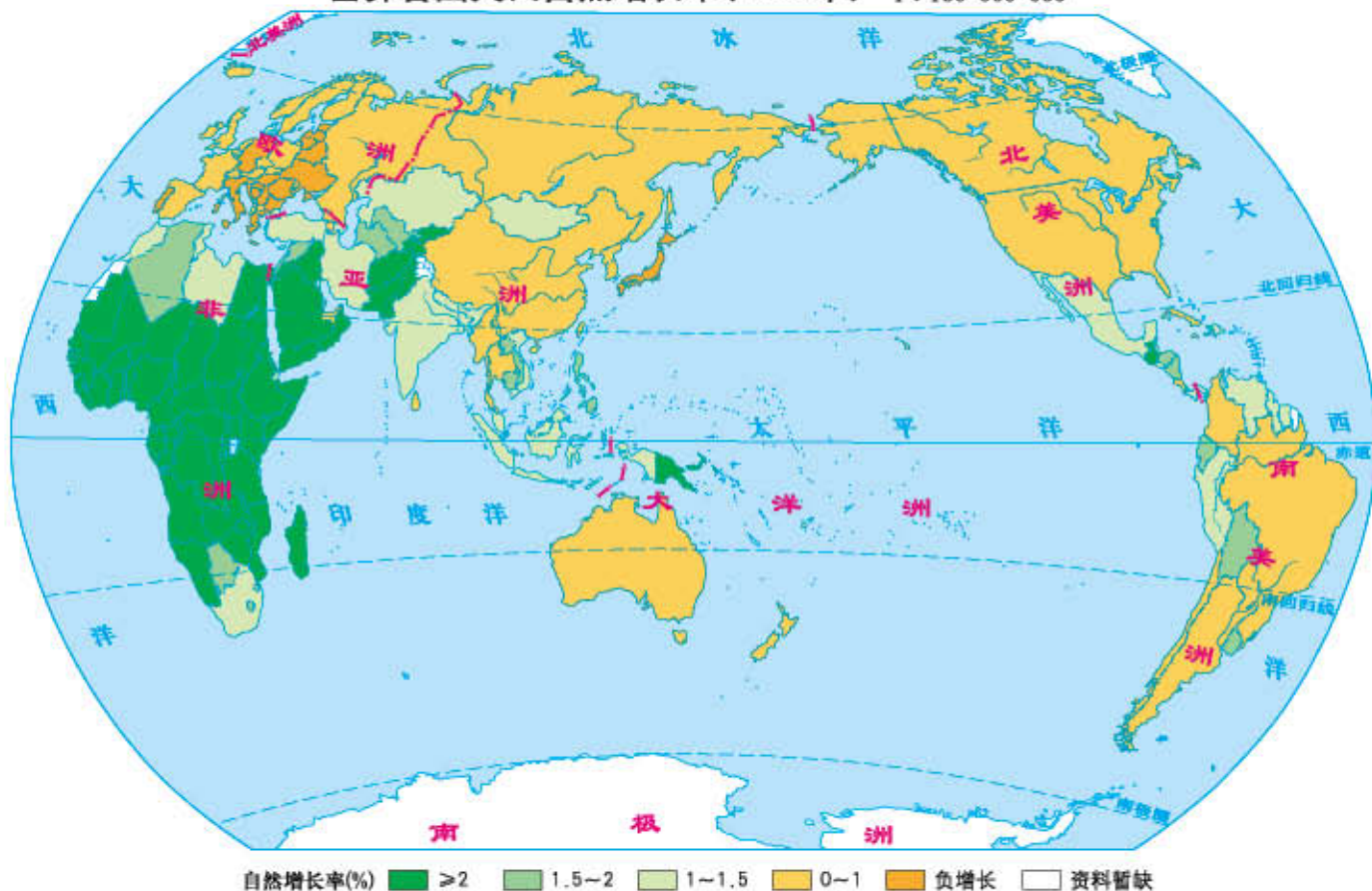


火山构造

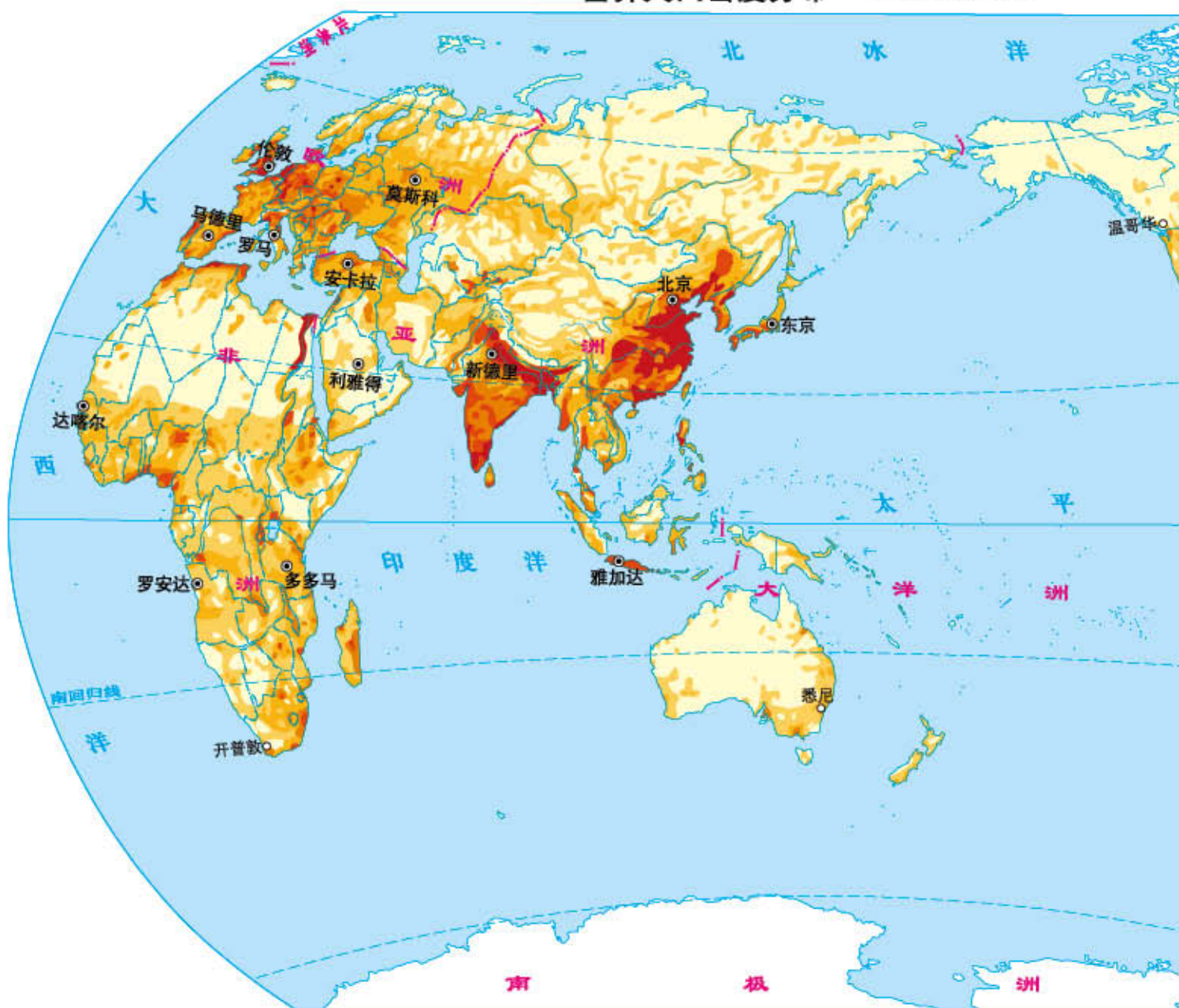
世界人口的数量与增长



世界各国人口自然增长率(2015年) 1:180 000 000



世界人口密度分布 1:120 000 000



人口密度(人/千米²) 0 1 10 50 100 200 无人居住

世界城市化进程 图中白点代表夜晚中的城市(百万人口以上)，从图中可以看出，世界城市的数量不断增多，城市化



世界的人口问题

人口的急剧增长和经济的快速发展，对环境破坏严重。乱砍滥伐，导致大片森林被破坏；大量污水排入河中，导致河水严重污染。



交通堵塞



住房拥挤



贫困与饥饿



老龄化



就业困难

进程不断加快。

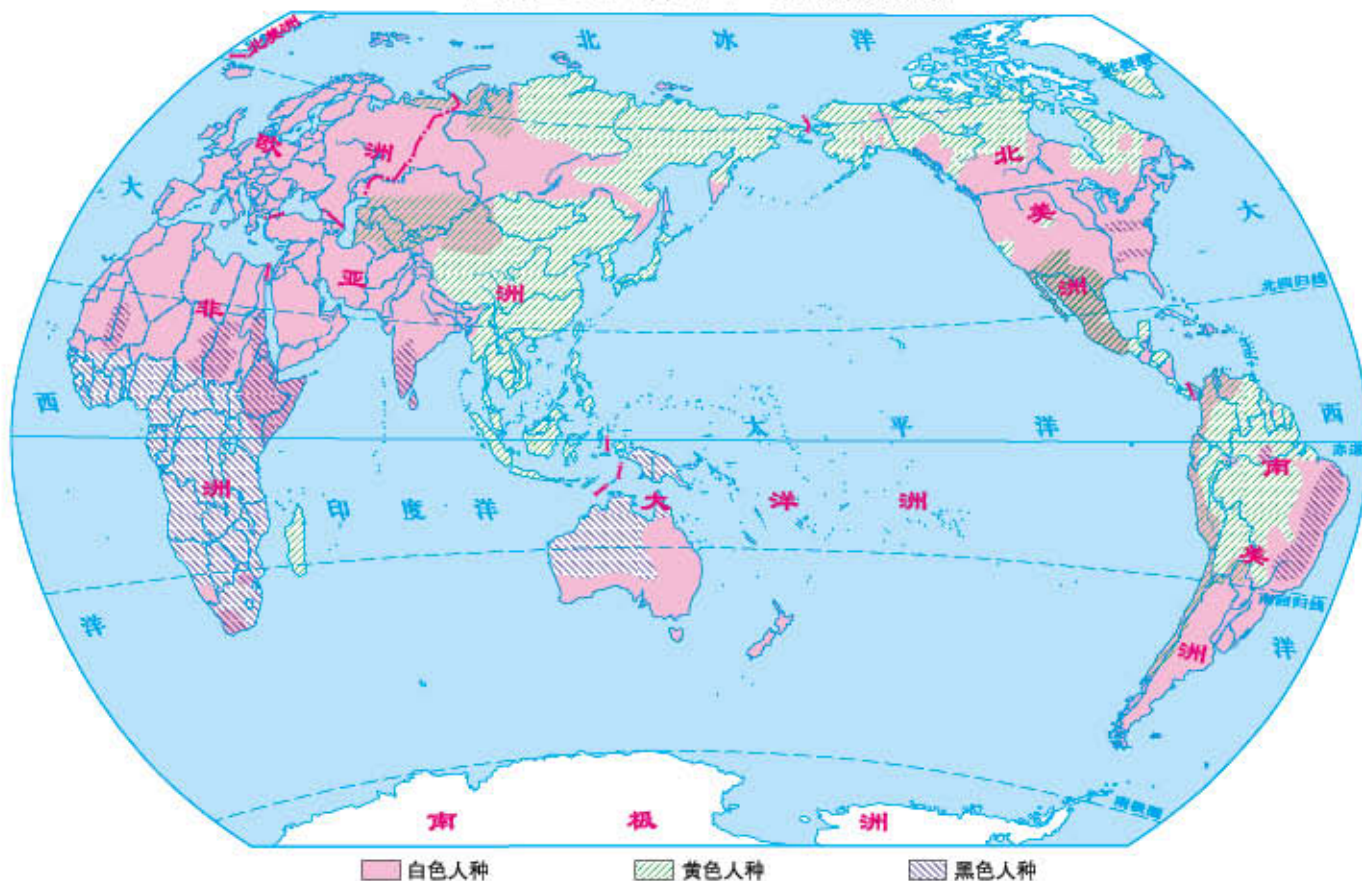


1975年

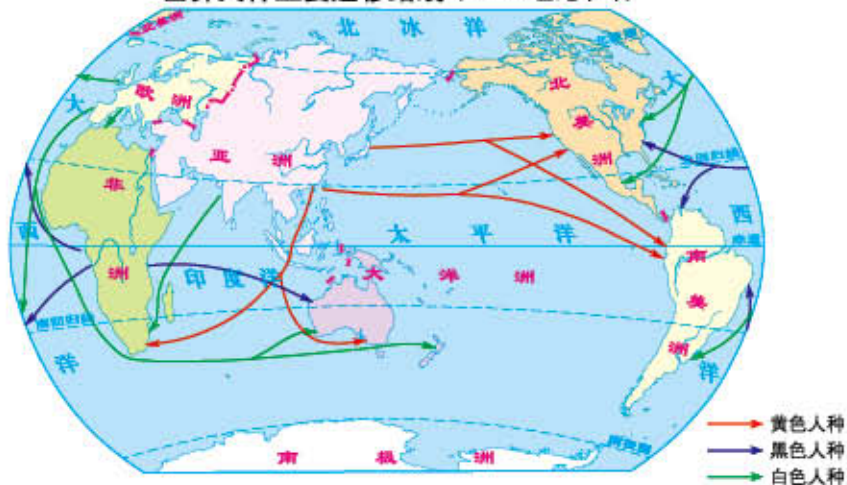


2005年

世界三大人种分布 1:180 000 000



世界人种主要迁移路线 (15—20世纪中叶)



黑色人种



白色人种



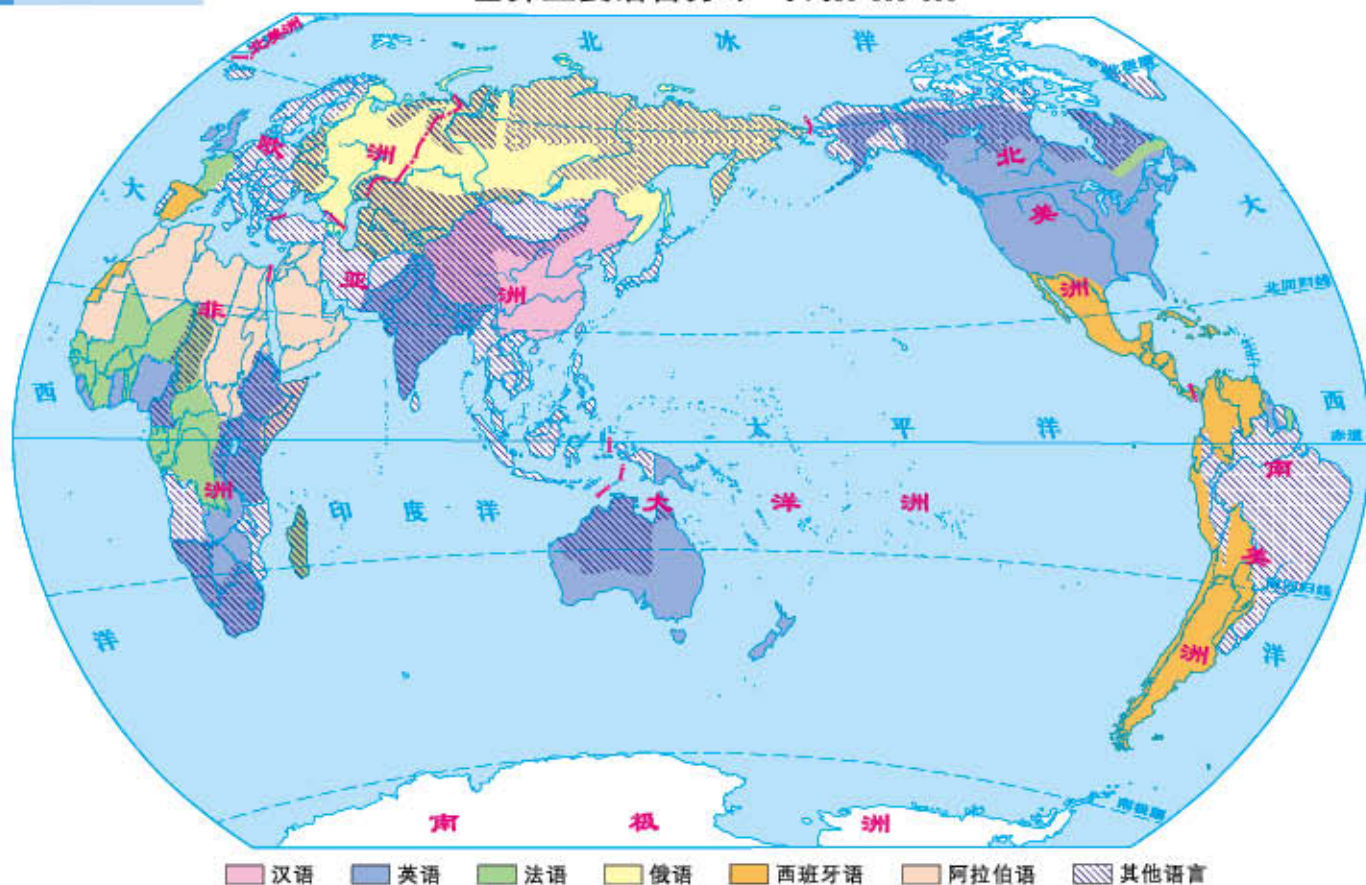
黄色人种



世界上所有人种都是平等的，只是根据身体外部特征的不同来区分。

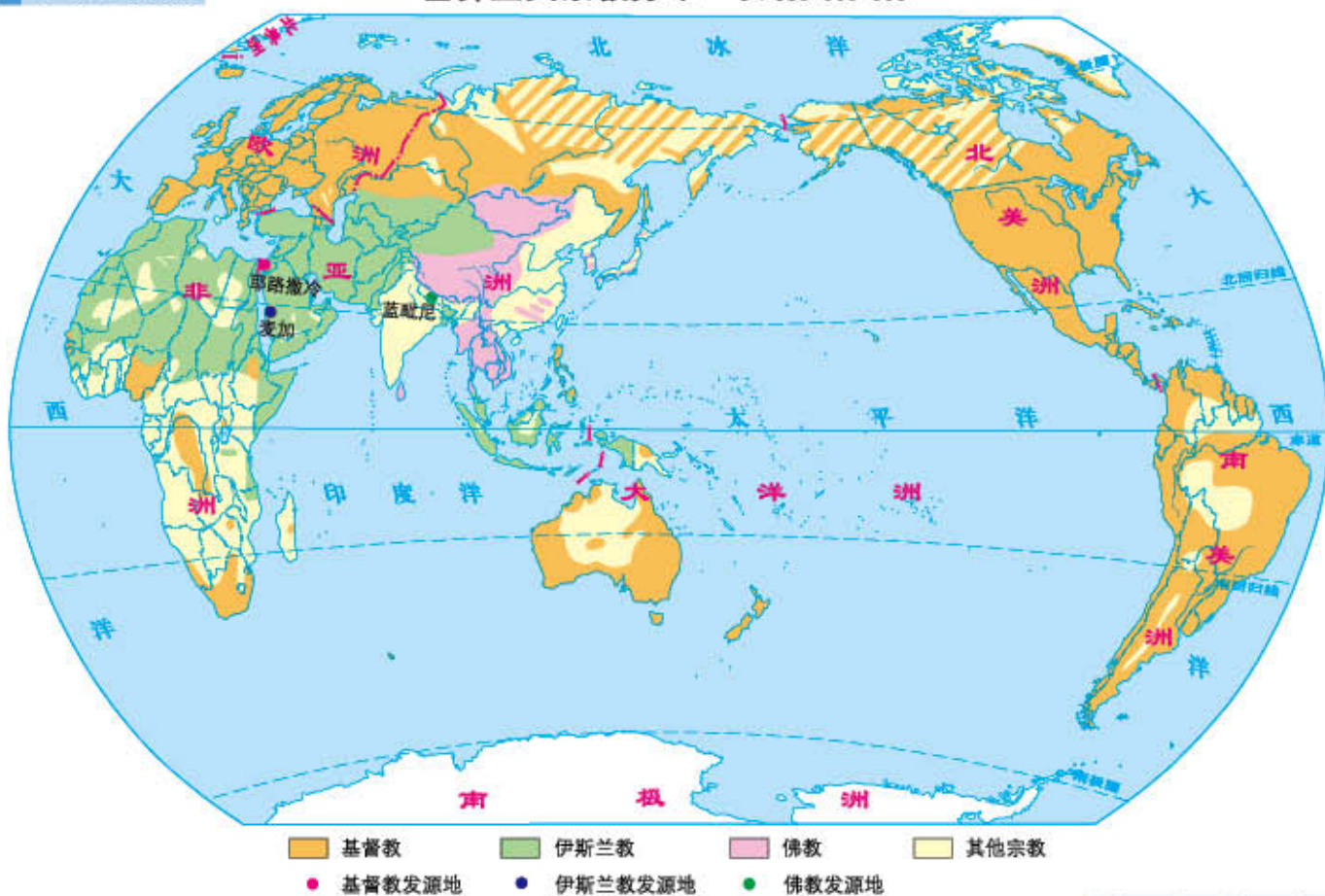
世界的语言

世界主要语言分布 1:180 000 000



世界的宗教

世界三大宗教分布 1:180 000 000



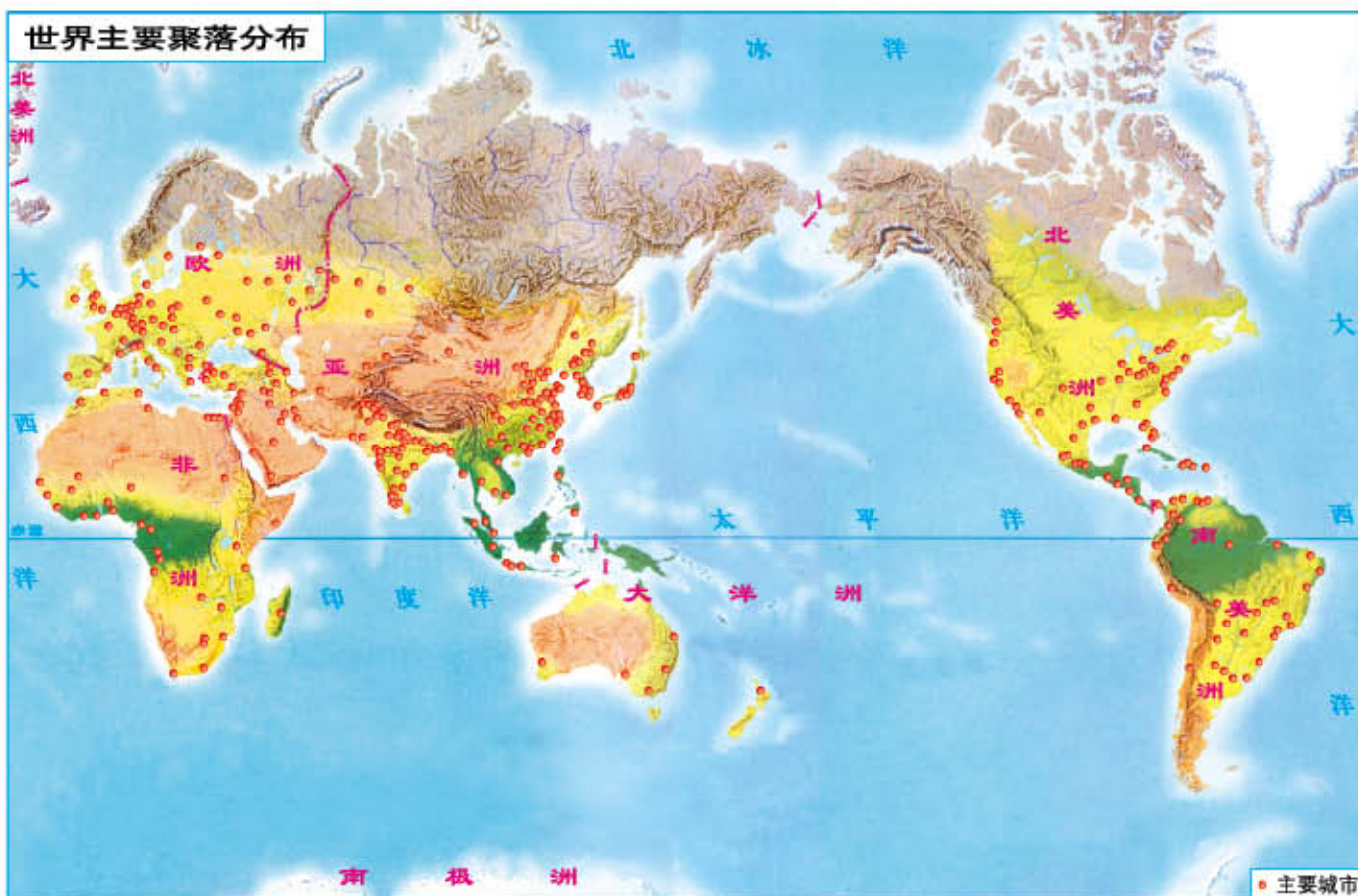
聚落的形态



城市景观



乡村景观



传统欧洲建筑



希腊民居



印度建筑

不同地理环境下的聚落形态



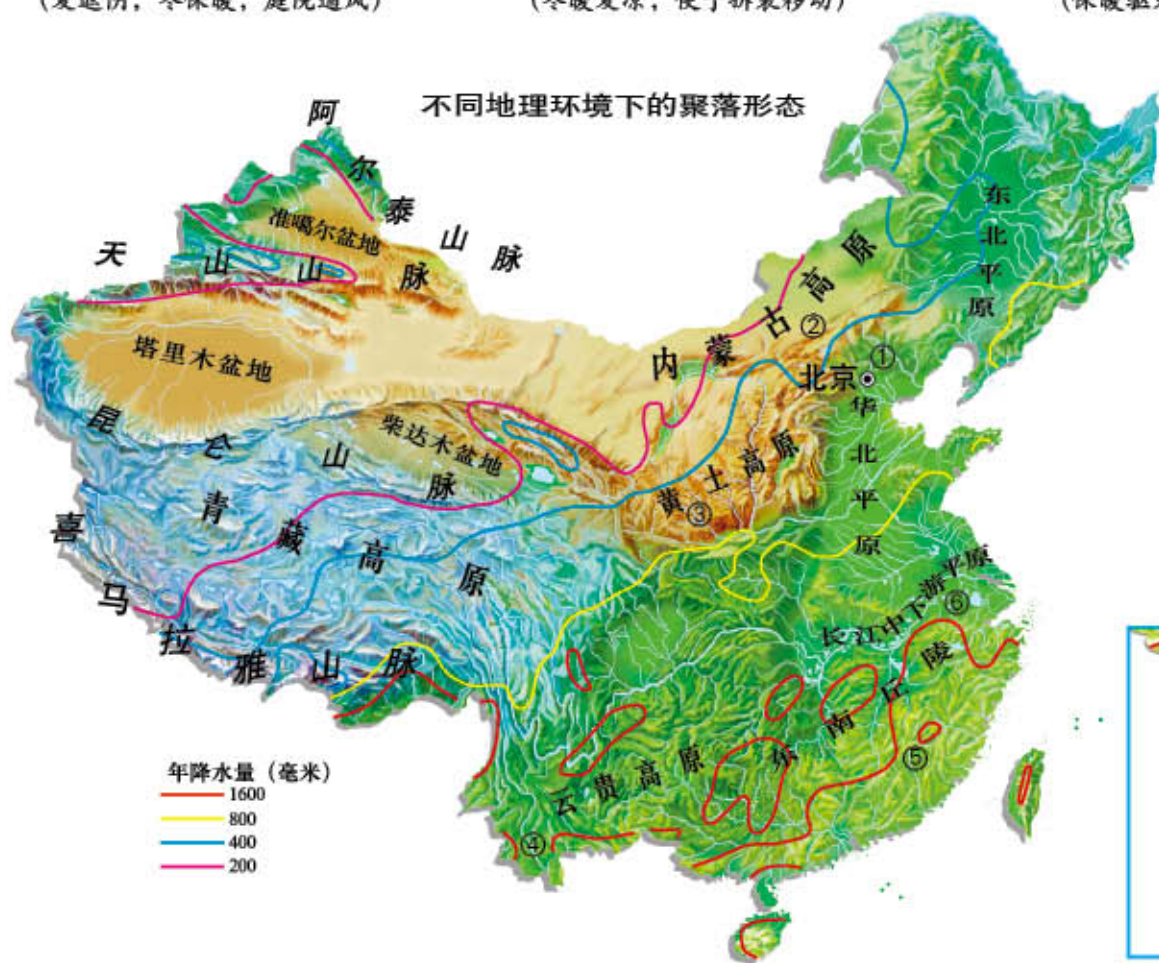
①北京四合院
(夏遮阴, 冬保暖, 庭院通风)



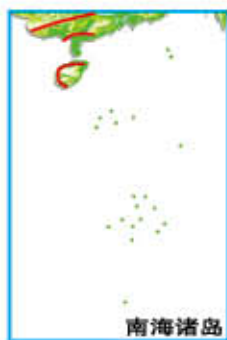
②蒙古包
(冬暖夏凉, 便于拆装移动)



③陕北窑洞
(保暖驱寒, 避风沙)



我国地域辽阔, 自然条件差异显著, 加之经济、文化的影响, 使得不同地区聚落形态呈现出差异。



④傣族竹楼
(防潮防雨, 通风凉快)



⑤福建客家土楼
(墙土坚固, 可调节湿度)



⑥江南民居
(取水方便, 通风防潮)

部分世界文化遗产分布 1:180 000 000



世界遗产标志

中国世界文化遗产分布



城市天气预报中常用的天气符号



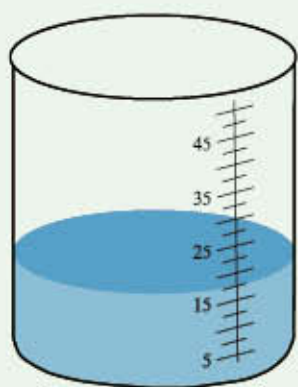
中国主要城市天气图
(2011年12月30日)



气象观测站



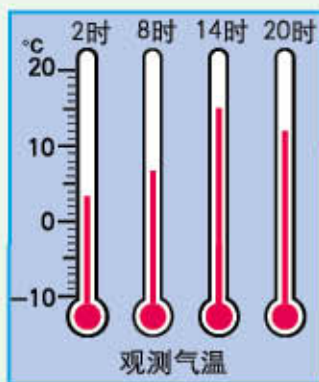
雨量器



某地日降水量



百叶箱



气温的测定及表示出来的气温日变化



风速风向仪



风向和风速

空气质量日报

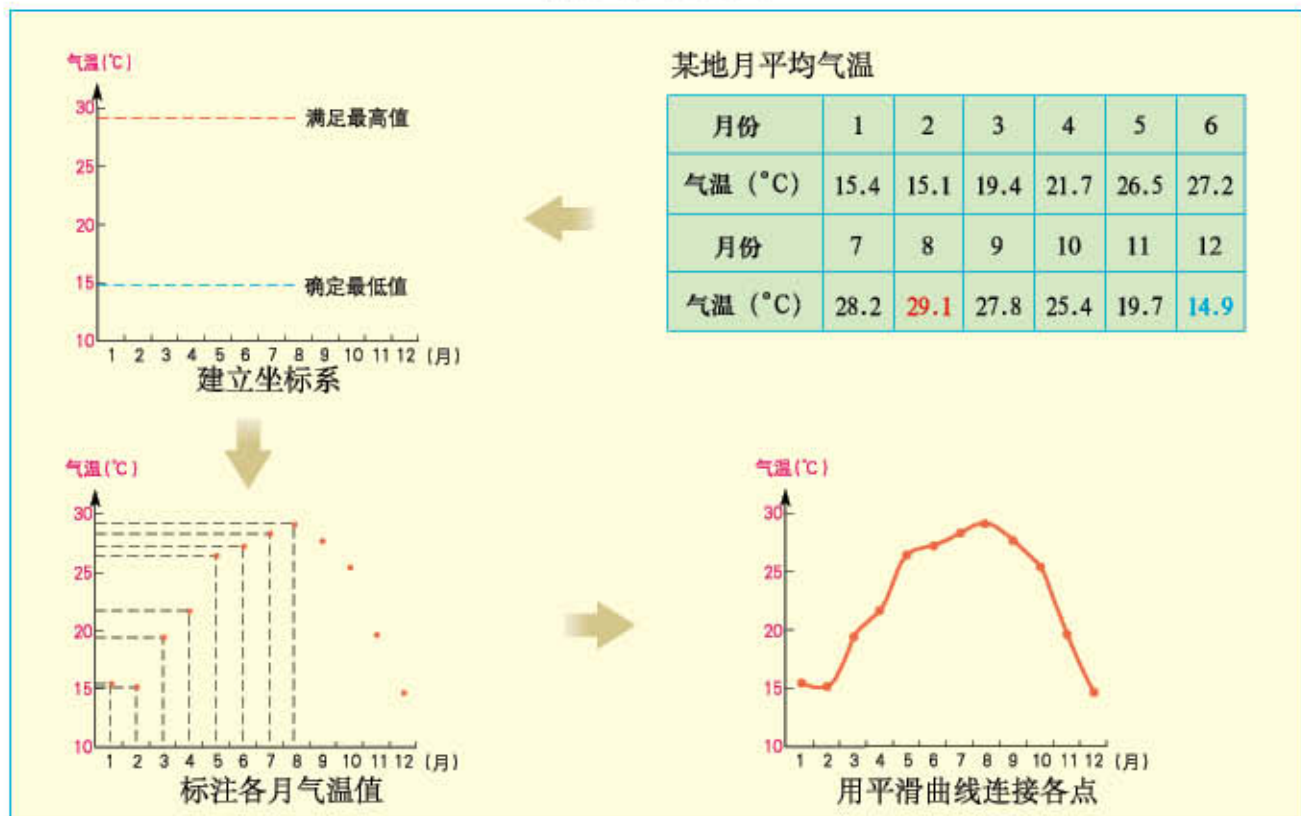
空气污染指数	0~50	51~100	101~200	201~300	>300
空气质量级别	I级	II级	III级	IV级	V级
空气质量状况	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染
与人体健康的关系	对健康无影响	对健康无影响	对少数敏感人群或某些疾病的患者(如心脏病或呼吸系统疾病)有轻微影响。	对敏感体质人群会有明显影响,一般人群中可能会出现眼睛不适、气喘、咳嗽、痰多等症状。	对健康人群有明显影响,如降低运动耐受力,诱发某些疾病。应避免户外活动。

空气污染指数与人体健康关系对照表

中国主要城市空气质量日报 (2011年10月17日)

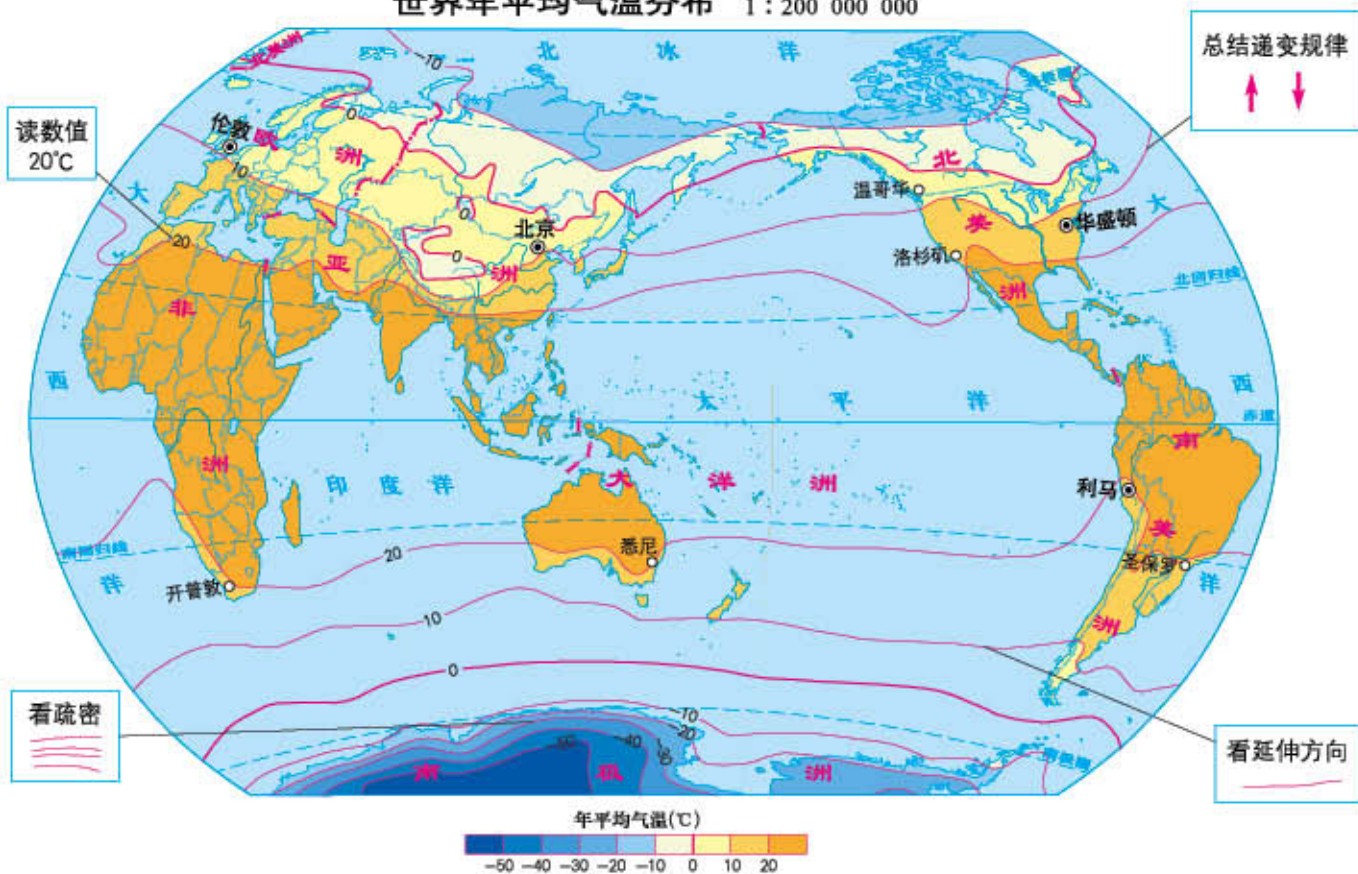


绘制气温曲线图

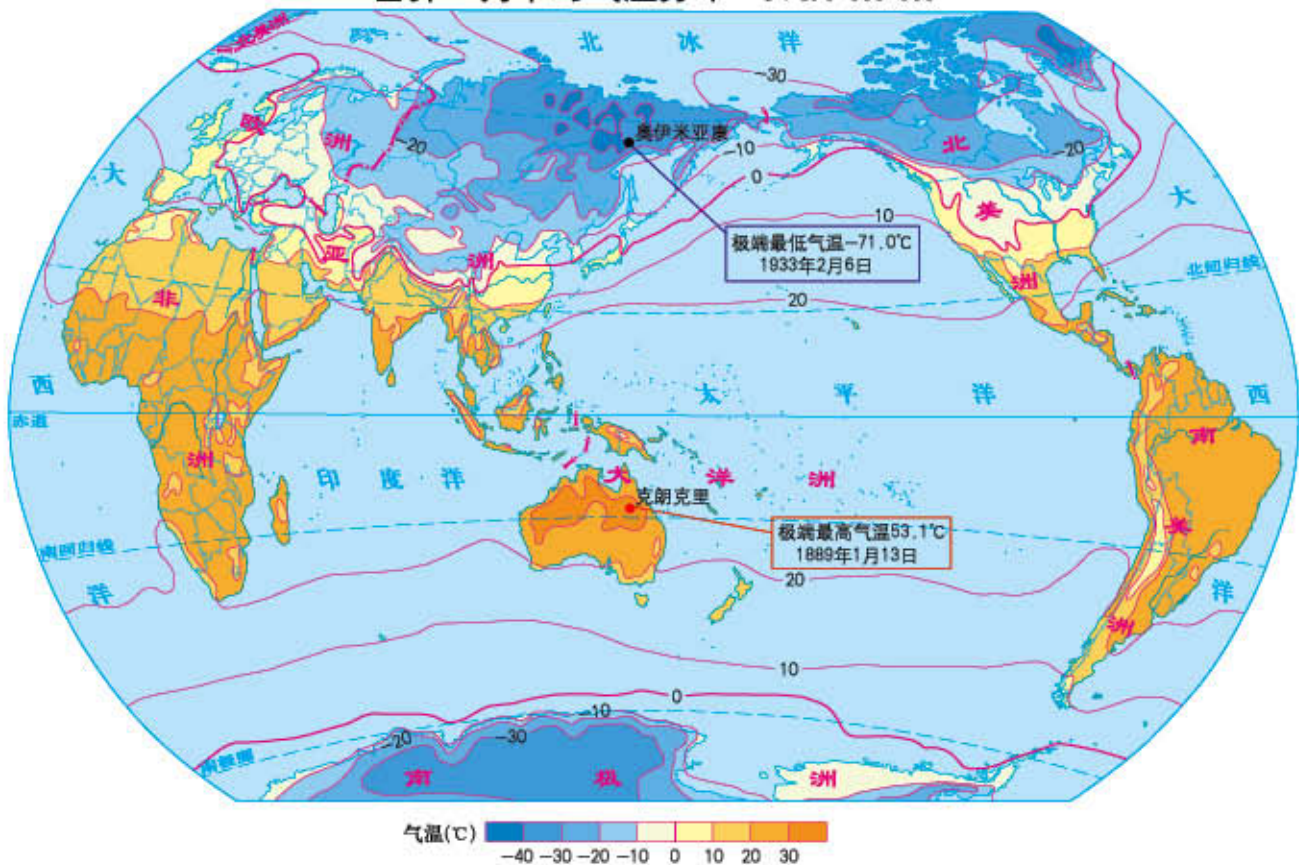


世界气温的分布

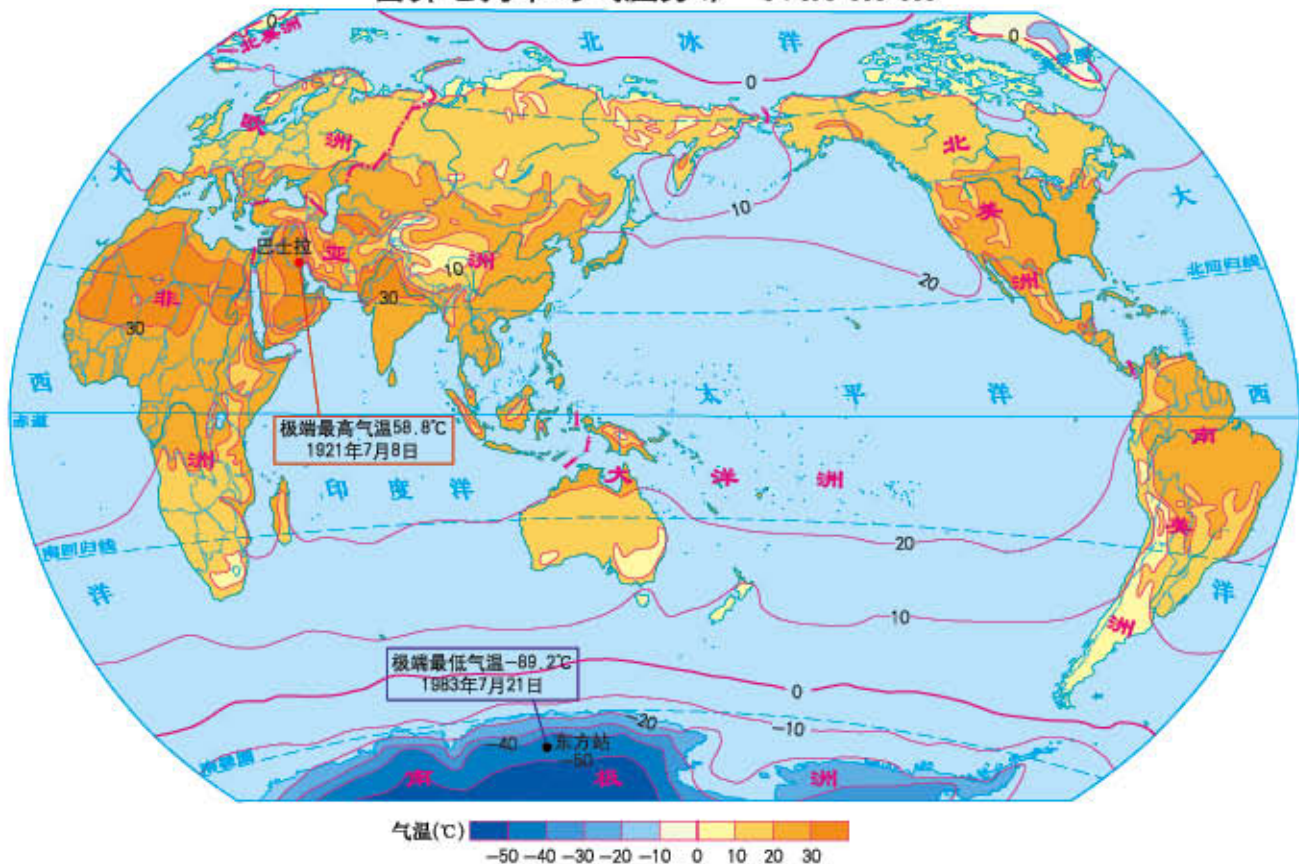
世界年平均气温分布 1 : 200 000 000



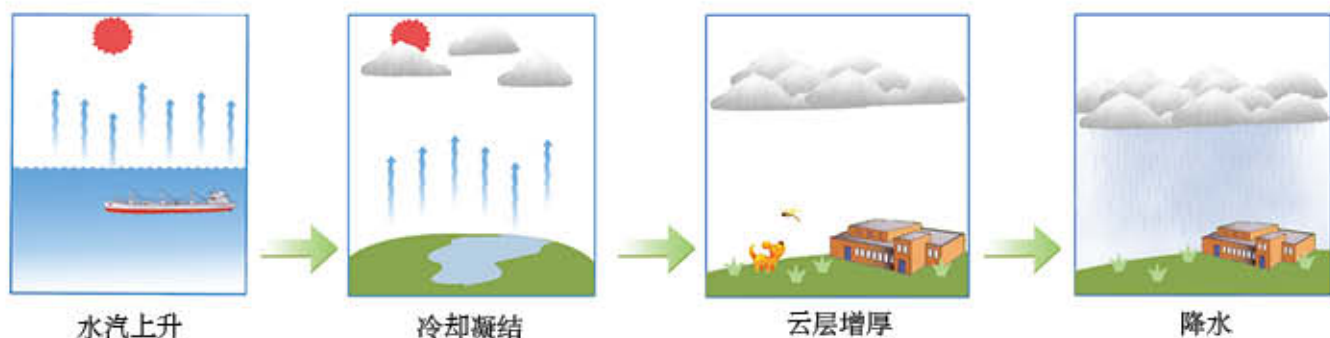
世界一月平均气温分布 1:190 000 000



世界七月平均气温分布 1:190 000 000



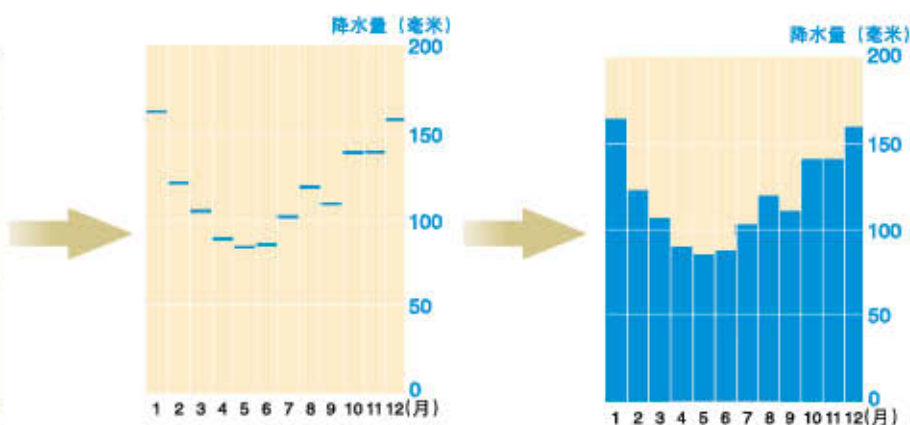
降水过程示意



绘制降水柱状图

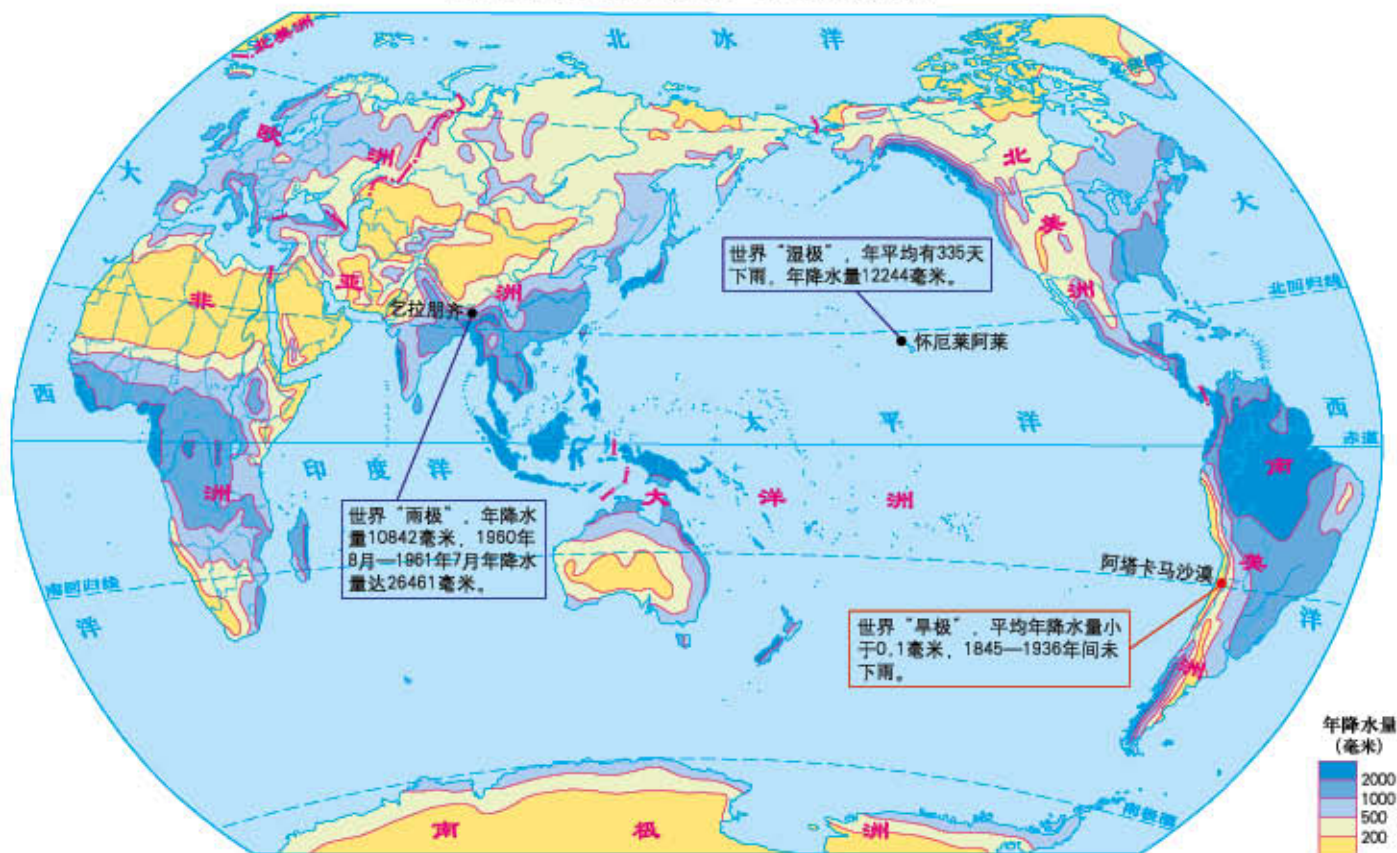
月份	1	2	3	4	5	6
降水量(毫米)	165	123	104	89	82	85
月份	7	8	9	10	11	12
降水量(毫米)	102	120	114	144	144	164

某地月平均降水量

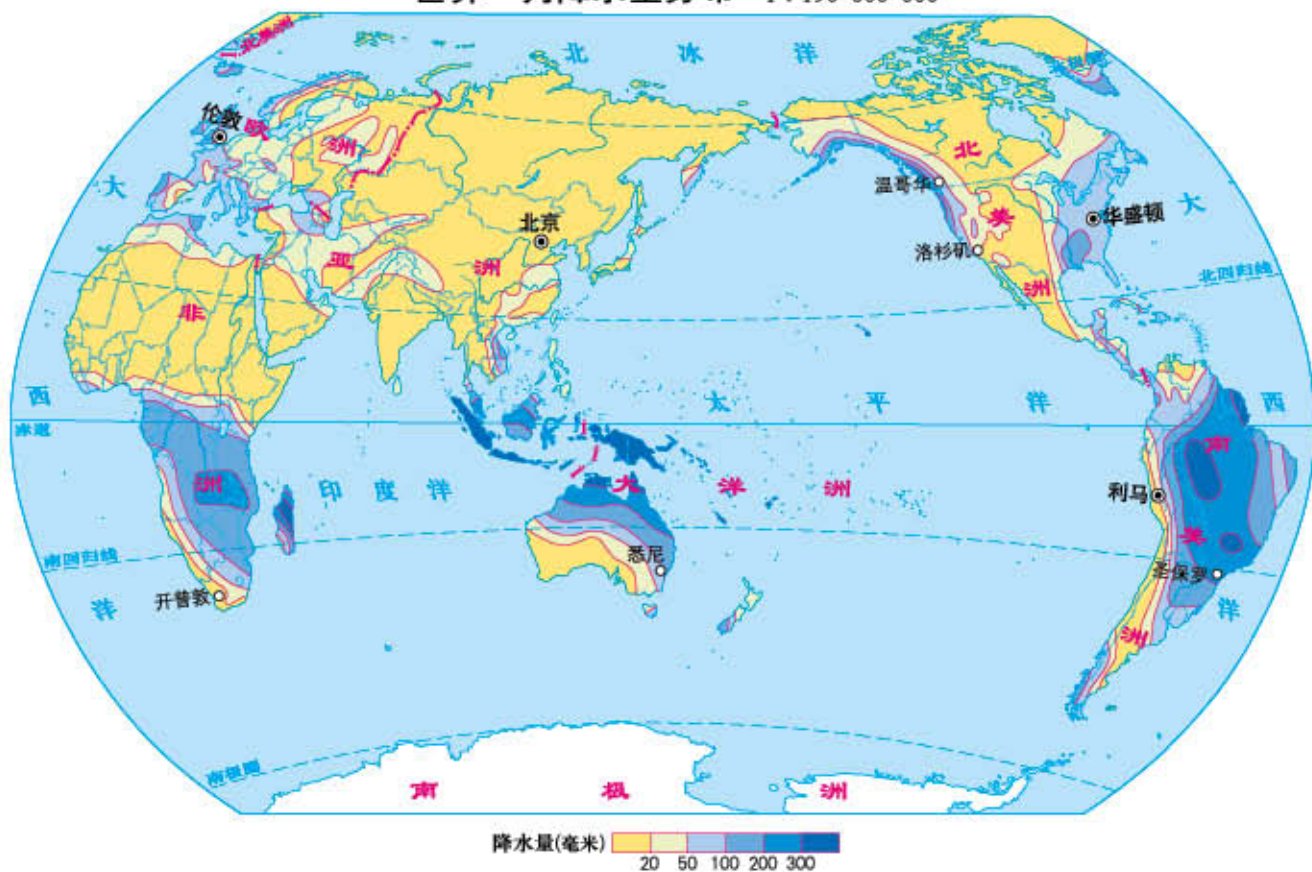


世界降水的分布

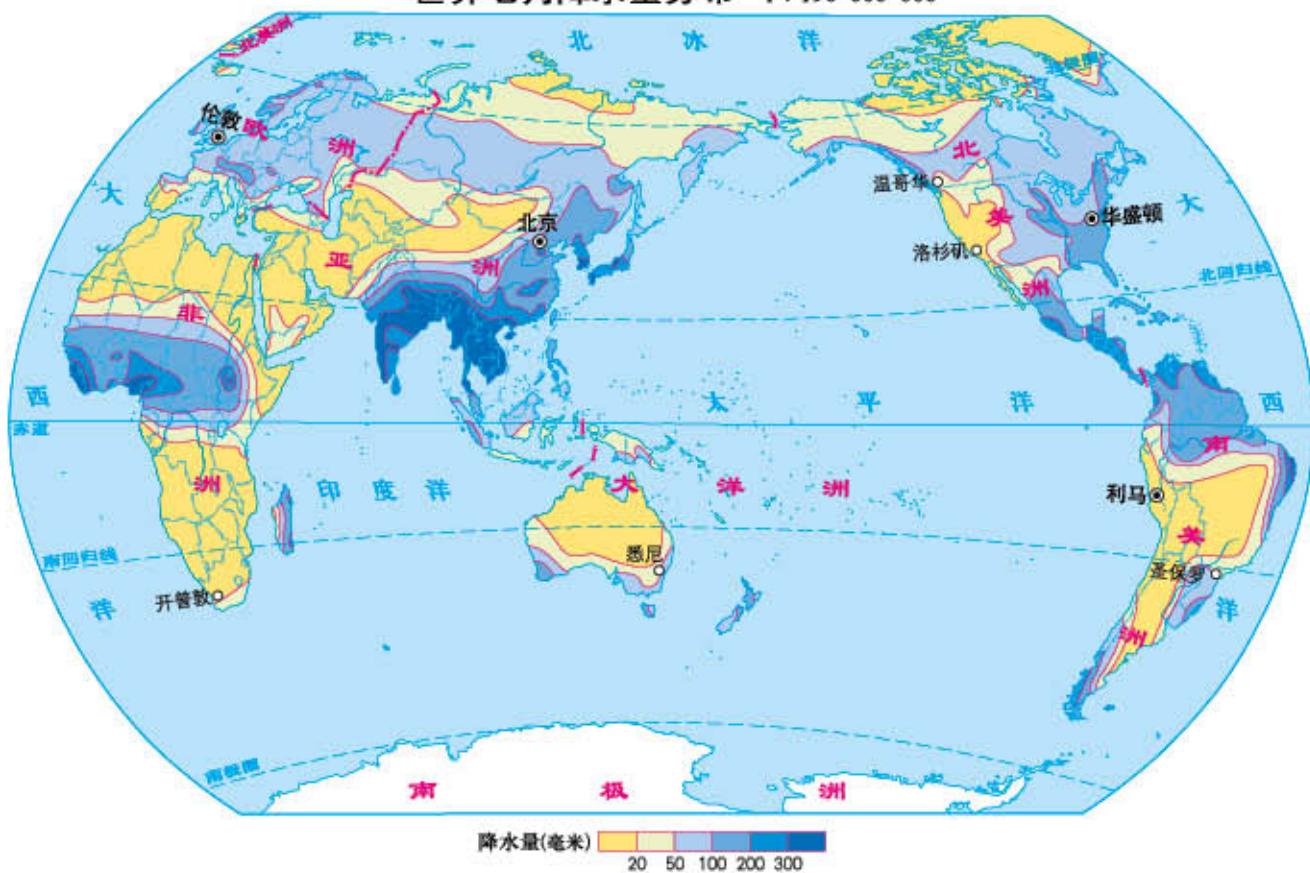
世界年降水量分布 1:180 000 000



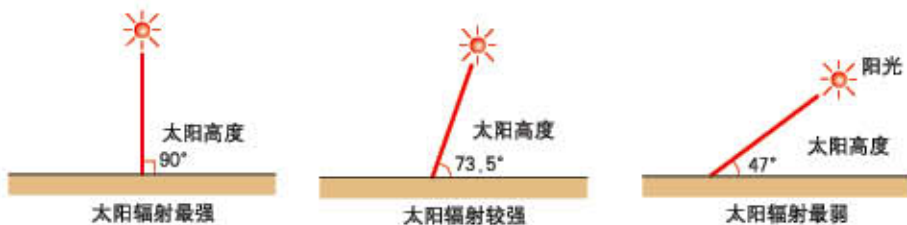
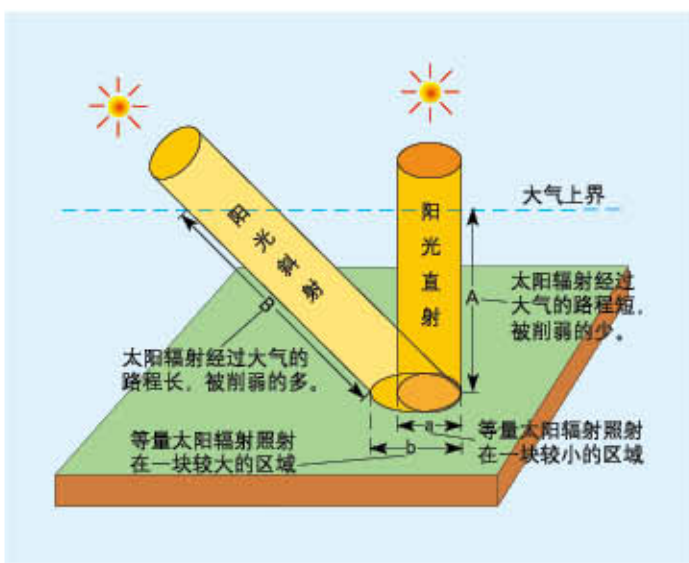
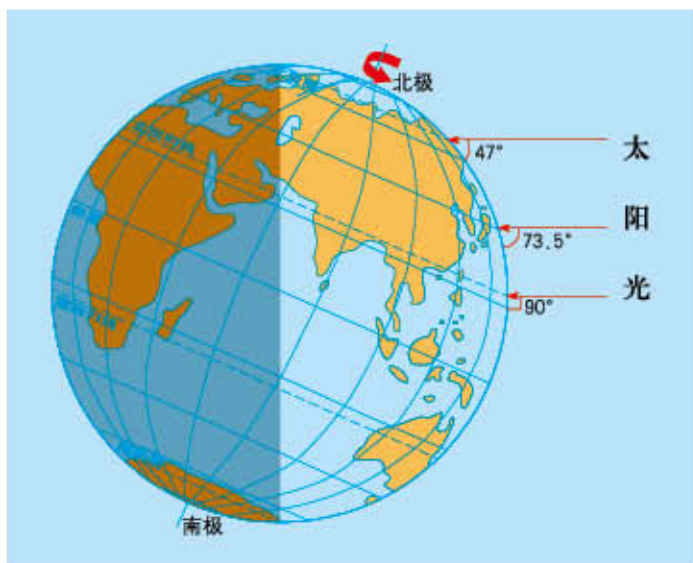
世界一月降水量分布 1:190 000 000



世界七月降水量分布 1:190 000 000



地球形状与气候

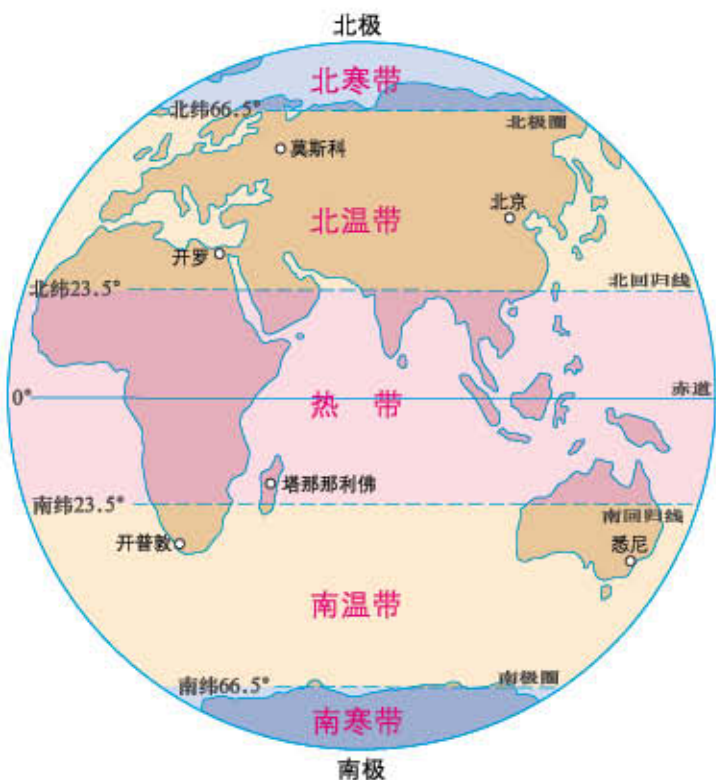


太阳光线垂直照射的地方，太阳高度最大，太阳辐射最强。当太阳光垂直照射赤道时，纬度越高的地方，太阳辐射强度越低。

地球运动与气候

五带划分

地球的自转，产生了昼夜更替；地球的公转，引起了昼夜长短的变化和正午太阳高度角的变化。这些因素直接导致了地球上不同纬度的地方产生了热量的差异，从而形成了五带。



地球表面得到的太阳热量比热带少，比寒带多，四季变化明显。



北温带景观

地球表面得到的太阳热量最多，气候终年炎热。



热带景观

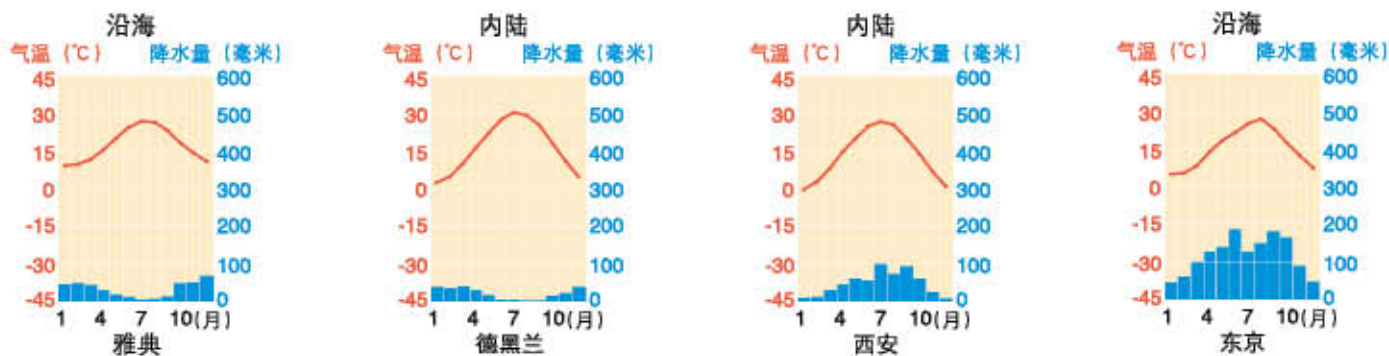
地球表面得到的太阳热量极少，气候终年寒冷。



南寒带景观

海陆分布与气候

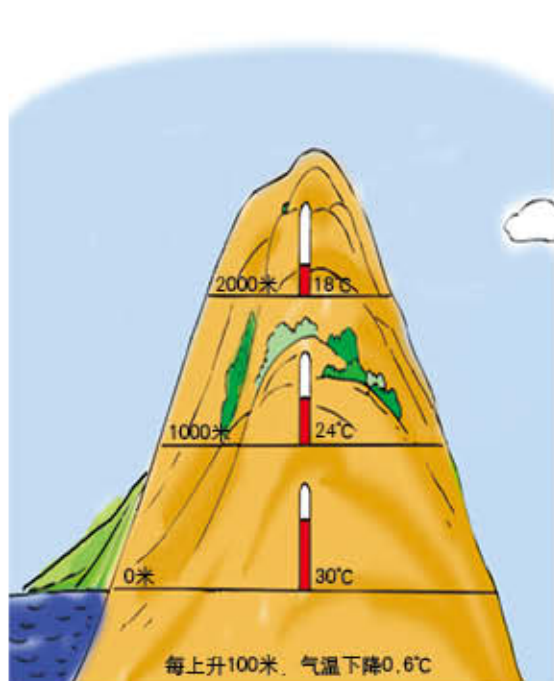
(以亚欧大陆北纬35° 附近为例)



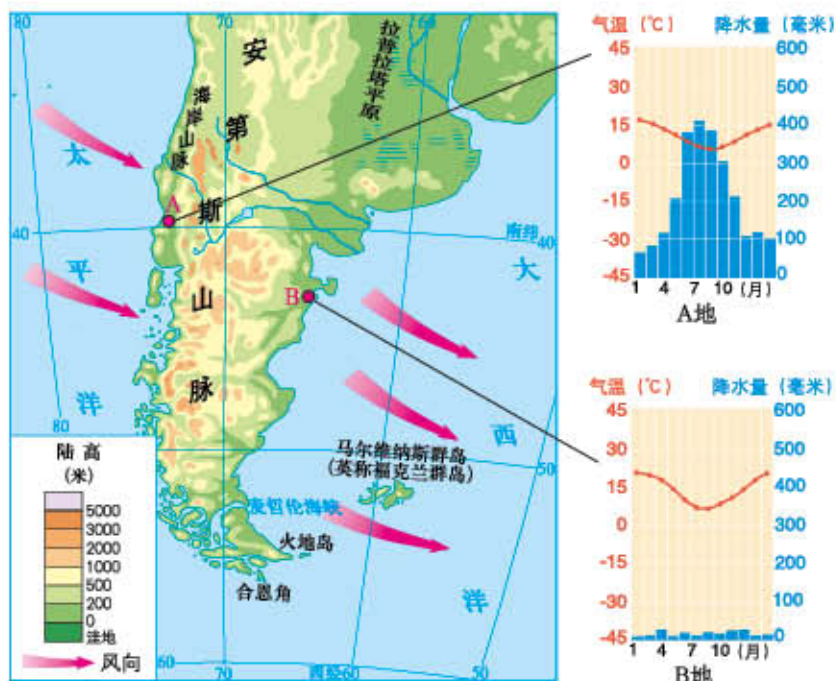
北半球地形 1 : 180 000 000



地形地势与气候



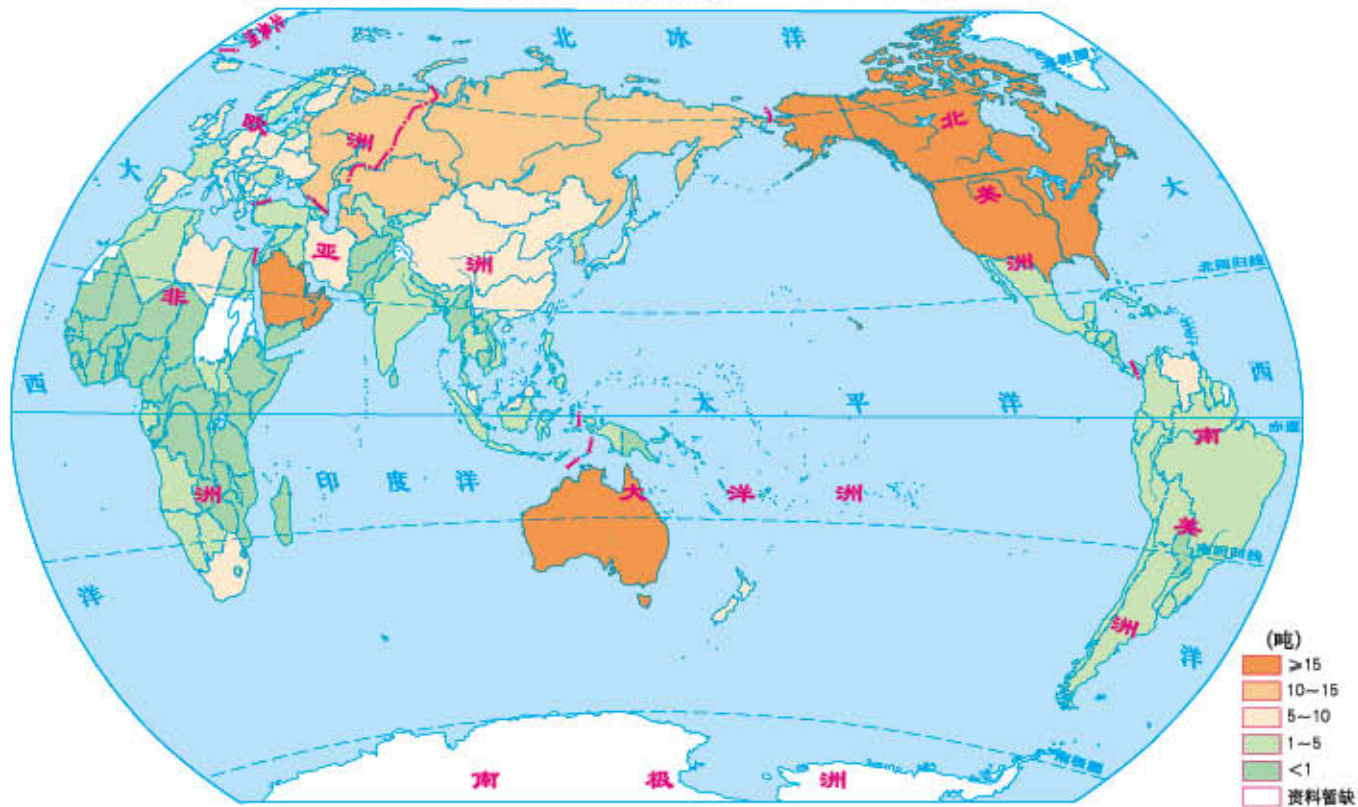
地势高低对气温的影响



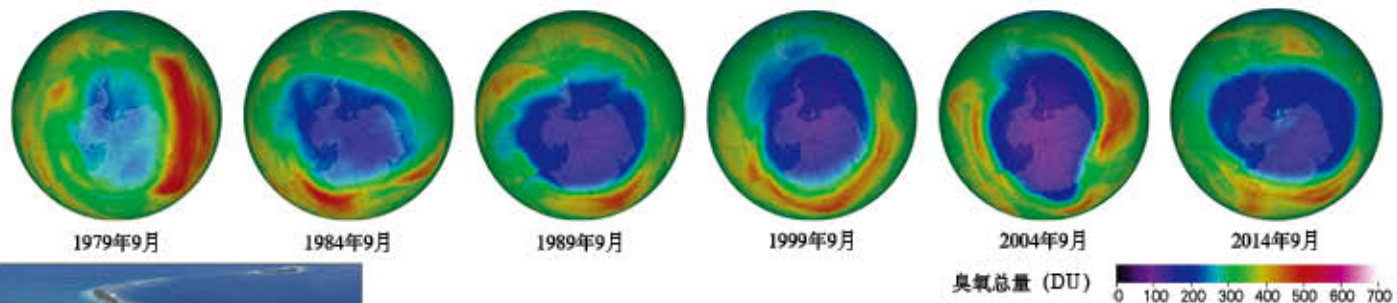
安第斯山脉南段东西两侧气候差异

人类活动与气候

世界各国人均二氧化碳排放量(2014年) 1:190 000 000



南极上空臭氧空洞的变化

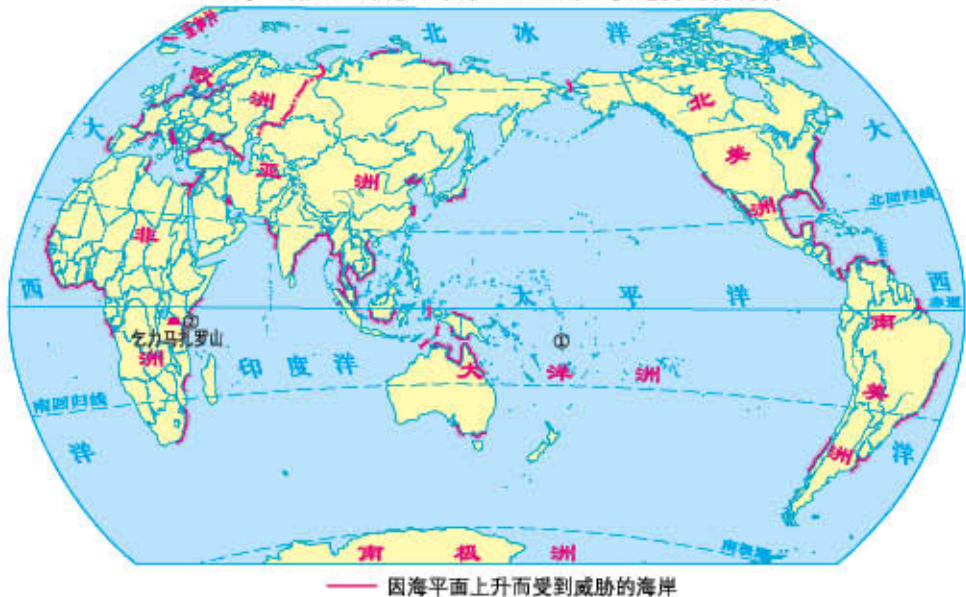


①图瓦卢等一些岛国将不复存在



②乞力马扎罗山冰帽面积缩小

全球气候变暖使海平面升高 1:260 000 000



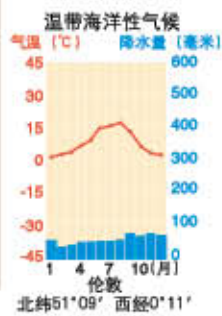
— 因海平面上升而受到威胁的海岸



热带雨林气候景观



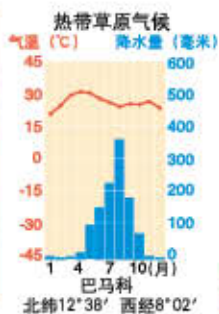
温带海洋性气候景观



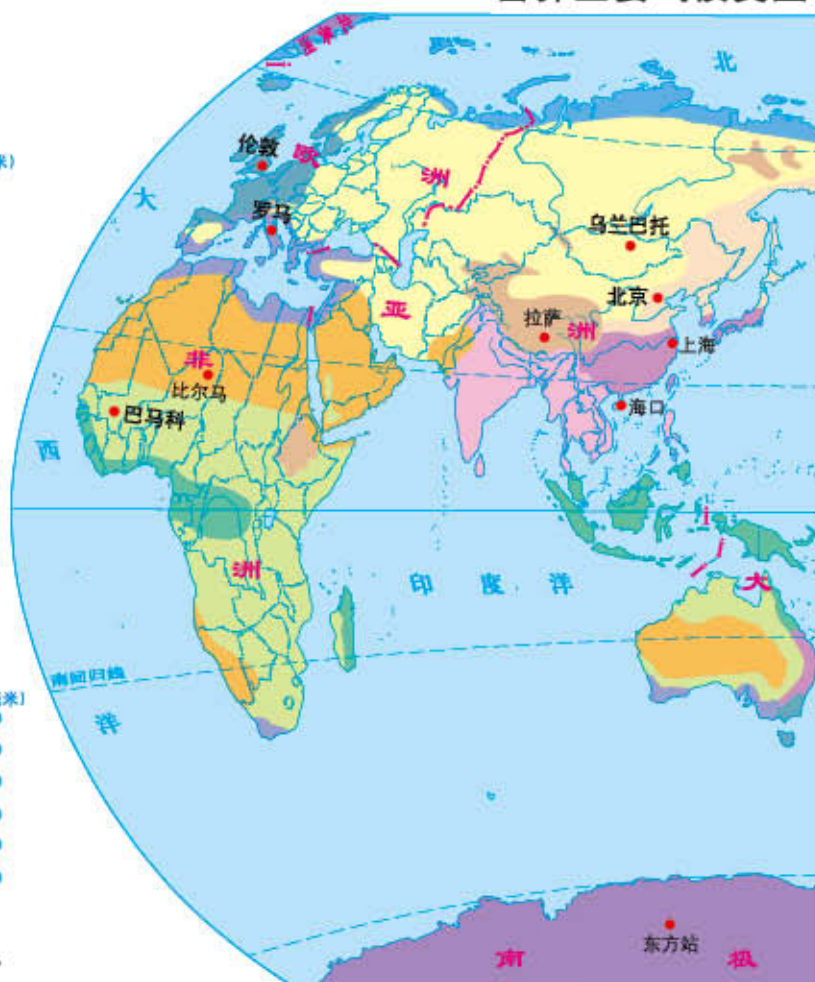
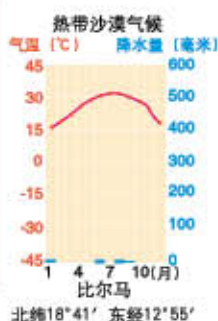
世界主要气候类型



热带草原气候景观



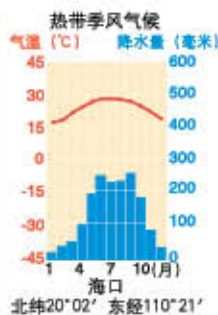
热带沙漠气候景观



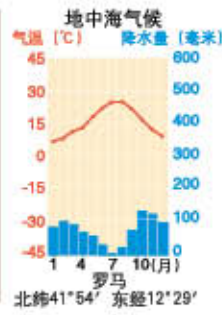
- 热带雨林气候
- 热带季风气候
- 热带草原气候
- 亚热带季风和亚热带湿润气候
- 热带沙漠气候
- 地中海气候

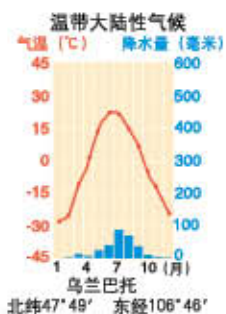


热带季风气候景观

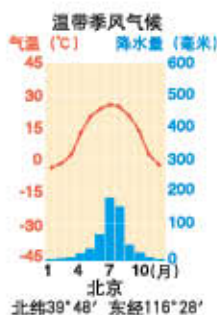


地中海气候景观



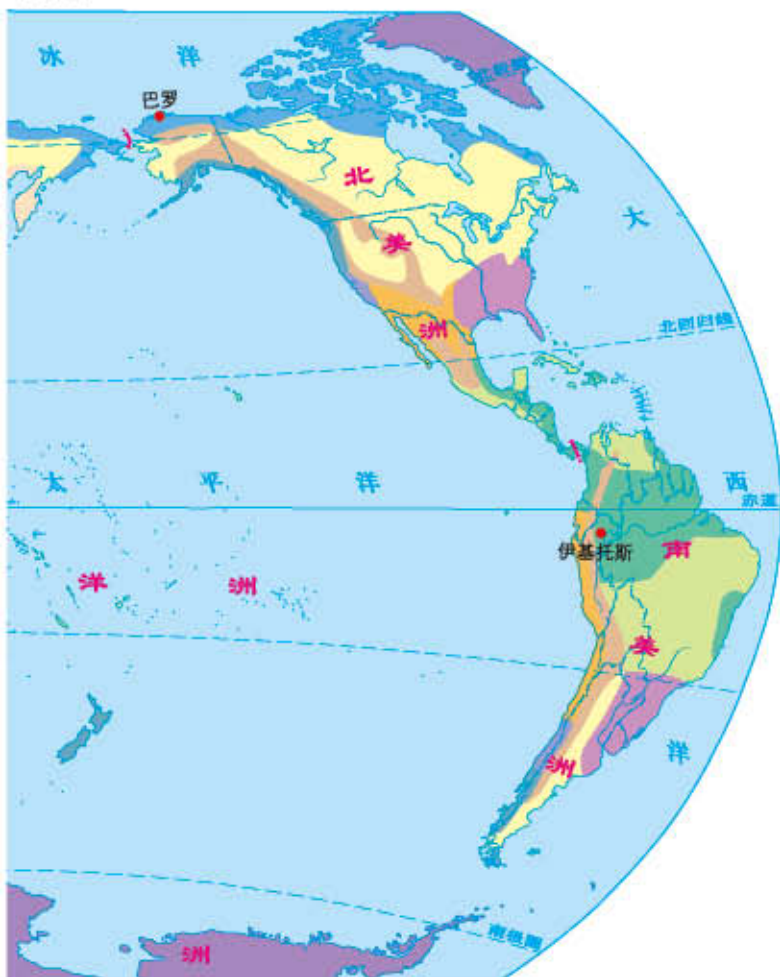


温带大陆性气候景观

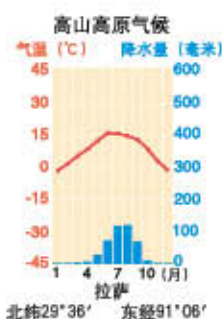


温带季风气候景观

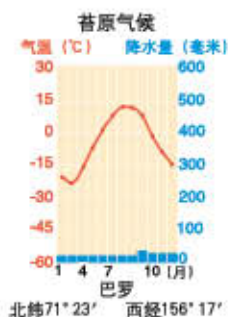
分布 1:155 000 000



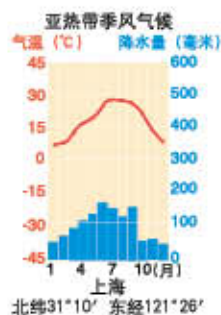
- 温带海洋性气候
- 高山高原气候
- 温带季风气候
- 苔原气候
- 温带大陆性气候
- 冰原气候



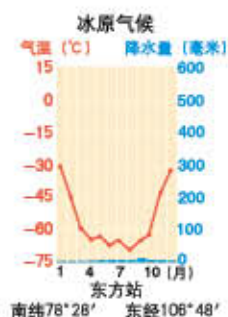
高山高原气候景观



苔原气候景观



亚热带季风气候景观



冰原气候景观

世界的国家和地区

1 : 90 000 000



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

欧洲

- 15 塞浦路斯
- 16 约旦
- 17 阿拉伯联合酋长国
- 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 | 30 北马其顿 | 33 梵蒂冈 | 36 俄罗斯 | 42 多米尼加 |
| 28 波斯尼亚和黑塞哥维那 | 31 阿尔巴尼亚 | 34 摩纳哥 | 37 拉脱维亚 | 43 波多黎各 (美) |
| 29 塞尔维亚 | 32 圣马力诺 | 35 安道尔 | 38 爱沙尼亚 | 44 安圭拉 (英) |
| | | | | 45 马提尼克 (法) |
| | | | | 46 圣文森特和格林纳丁斯 |
| | | | | 47 库拉索 (荷) |

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 库拉索 (荷)

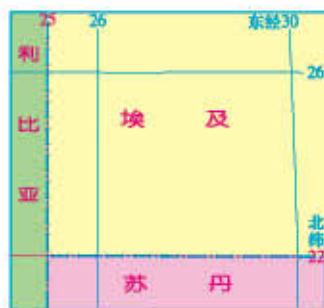
世界的国界类型 1:180 000 000



以山脉为国界



以湖泊为国界



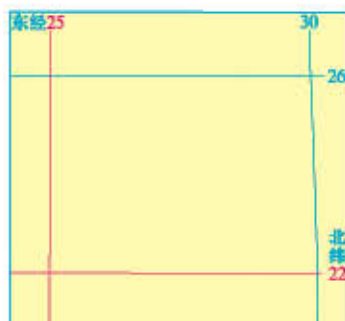
以经纬线为国界



比利牛斯山脉



五大湖



经纬线



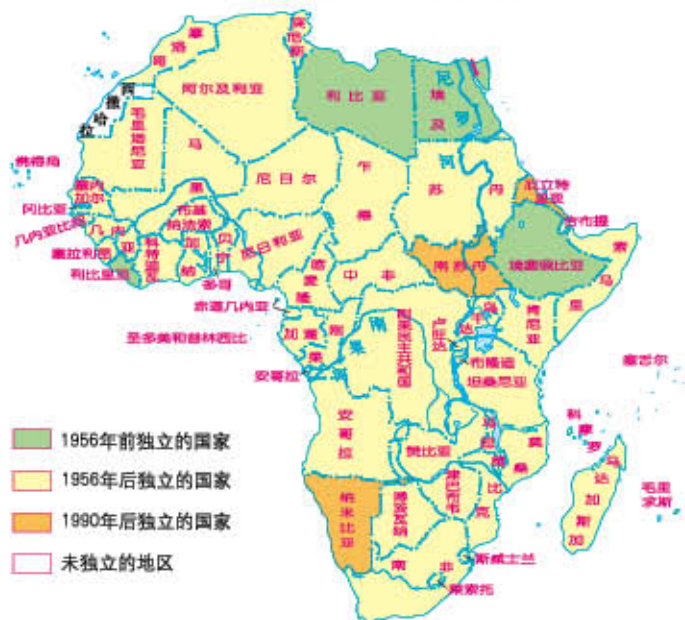
陆地面积大小不同



海陆位置不同 (日本是岛国, 蒙古是内陆国)

政治地图的变化

非洲国家独立进程



现在的非洲



1991年苏联解体，境内各加盟共和国纷纷独立，形成俄罗斯、乌克兰等15个独立国家。



苏联解体后形成的各独立国家



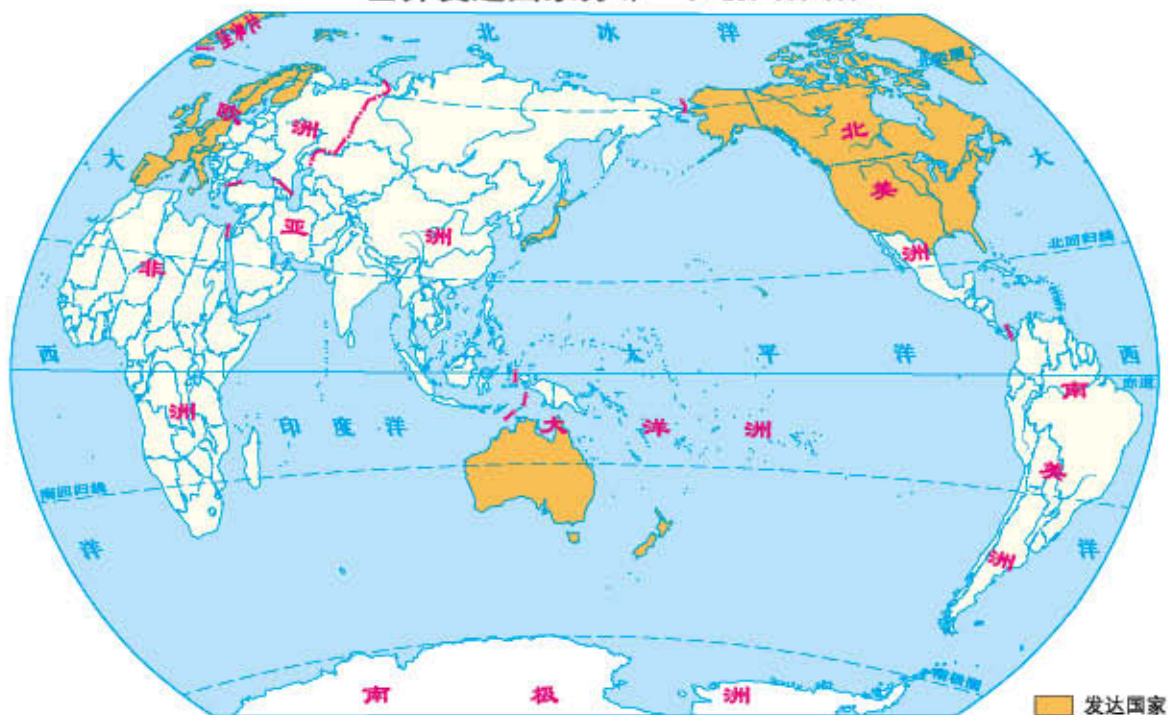
1990年10月统一前的德国



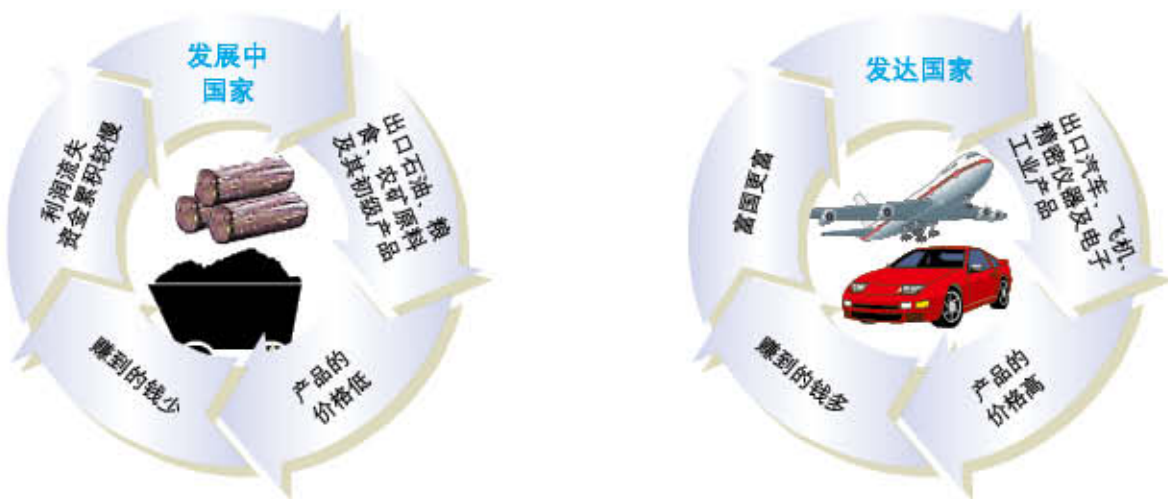
南斯拉夫解体后的各国家

发展中国家与发达国家的分布特点

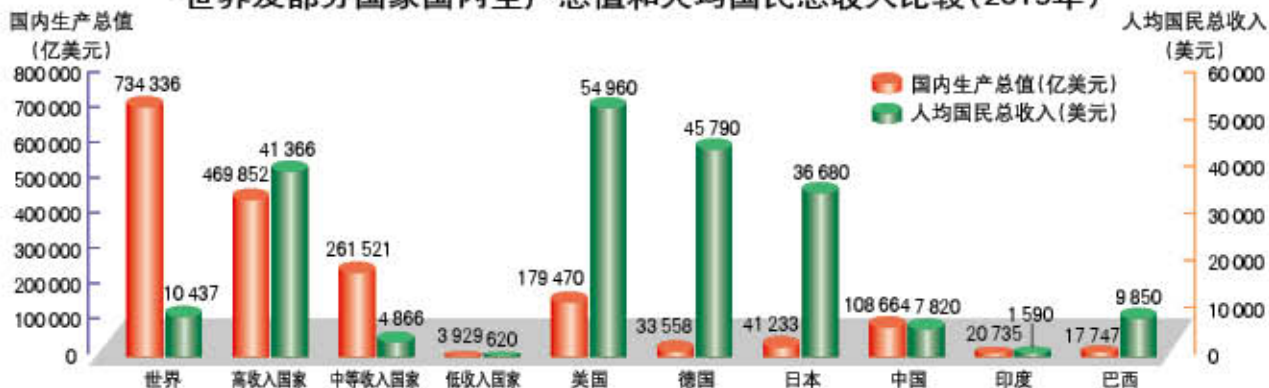
世界发达国家分布 1:210 000 000



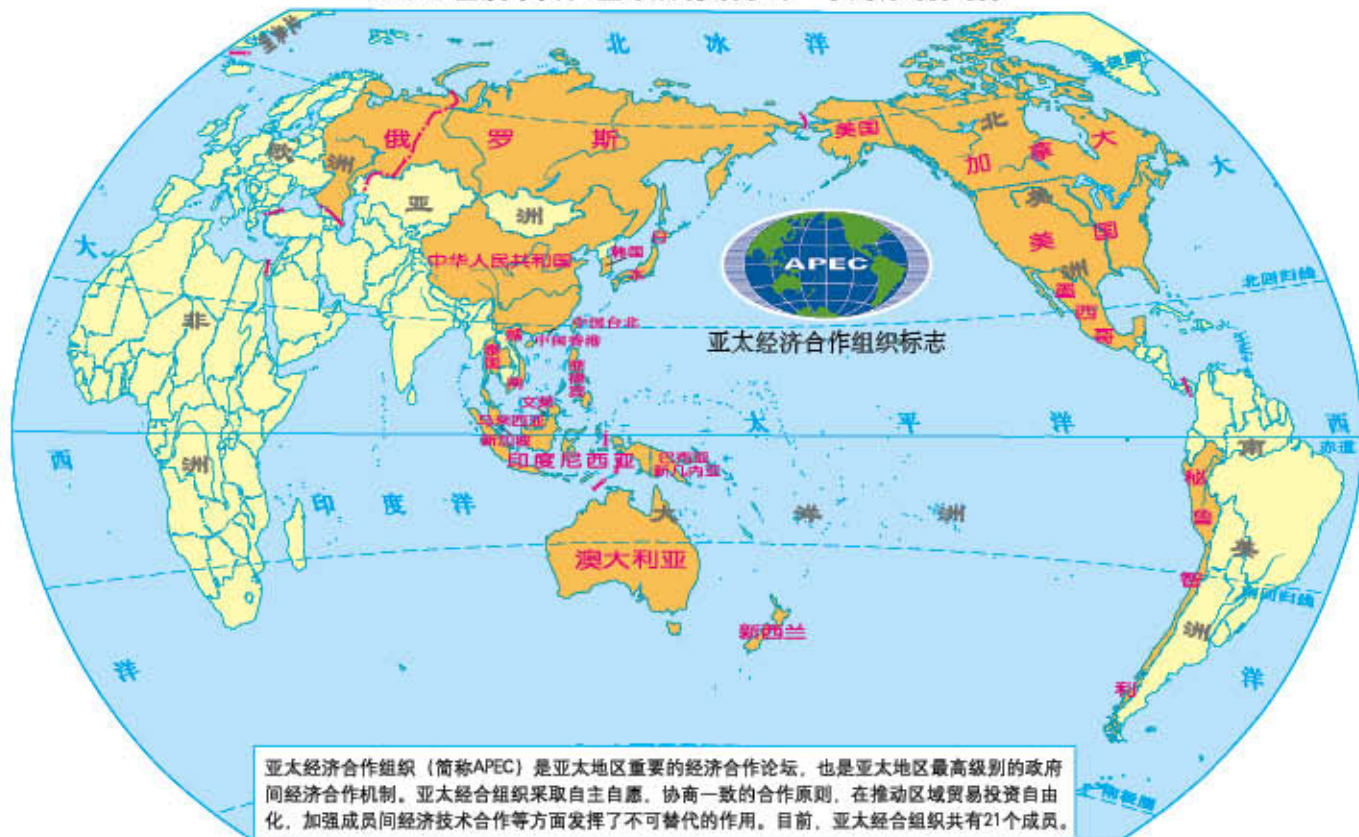
发展中国家与发达国家的差异



世界及部分国家国内生产总值和人均国民总收入比较(2015年)



亚太经济合作组织成员分布 1 : 175 000 000



欧元区成员国(截至2015年12月)



欧元标志

欧元



国际经济合作中的重要组织

世界重要国际组织分布 1:185 000 000

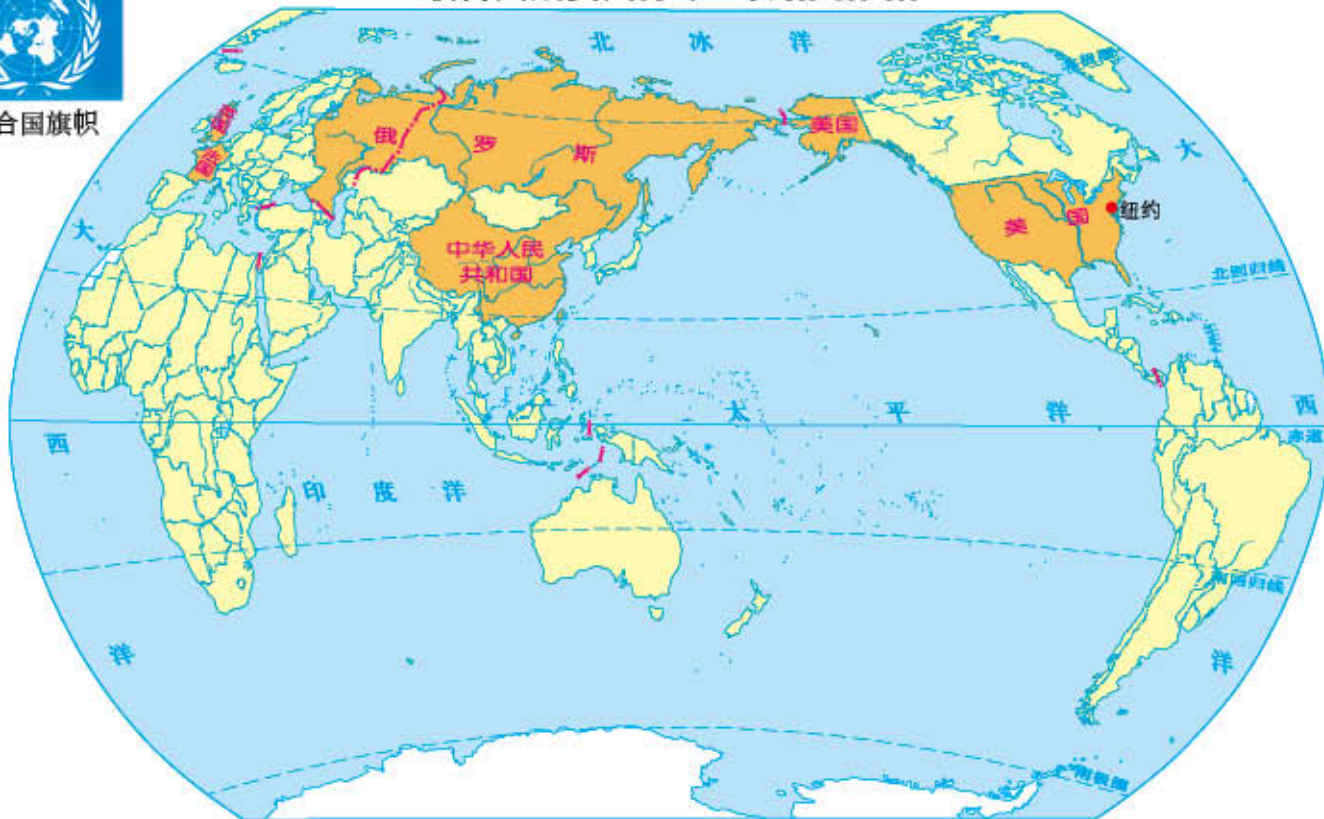


联合国徽标



联合国旗帜

联合国成员国分布 1:185 000 000



联合国成员国 (2015年12月31日)

联合国安全理事会常任理事国

联合国总部所在地

非洲	Africa
南极洲	Antarctica
亚洲	Asia
欧洲	Europe
北美洲	North America
大洋洲	Oceania
南美洲	South America

亚马孙河	Amazon River
阿拉伯海	Arabian Sea
北冰洋	Arctic Ocean
大西洋	Atlantic Ocean
巴伦支海	Barents Sea
白令海峡	Bering Strait
白令海	Bering Sea
黑海	Black Sea
加勒比海	Caribbean Sea
里海	Caspian Sea
长江	Chang Jiang (Yangtze River)
东海	East China Sea
墨西哥湾	Gulf of Mexico
黄河	Huang He (Yellow River)
印度洋	Indian Ocean
印度河	Indus River
贝加尔湖	Lake Baikal
地中海	Mediterranean Sea
湄公河	Mekong River
密西西比河	Mississippi River
尼罗河	Nile River
鄂毕河	Ob' River
太平洋	Pacific Ocean
巴拿马运河	Panama Canal
红海	Red Sea
日本海	Sea of Japan
直布罗陀海峡	Strait of Gibraltar
马六甲海峡	Strait of Malacca
苏伊士运河	Suez Canal
伏尔加河	Volga River
叶尼塞河	Yenisey River

阿尔卑斯山脉	Alps
阿尔泰山脉	Altay Mountains

安第斯山脉	Andes Mountains
科迪勒拉山系	Cordillera
喜马拉雅山脉	Himalayas
昆仑山脉	Kunlun Mountains
珠穆朗玛峰	Qomolangma Feng
落基山脉	Rocky Mountains
天山山脉	Tian Shan Mountains
乌拉尔山脉	Ural Mountains

亚马孙平原	Amazon Basin
巴西高原	Brazilian Highlands
刚果盆地	Congo Basin
东欧平原	East European Plain
大平原	Great Plains
伊朗高原	Plateau of Iran
青藏高原	Qingzang Gaoyuan
内蒙古高原	Nei Mongol Gaoyuan
华北平原	Huabei Pingyuan
东北平原	Dongbei Pingyuan
撒哈拉沙漠	Sahara
南非高原	South Africa Plateau
西西伯利亚平原	West Siberian Plain

阿留申群岛	Aleutian Islands
大巽他群岛	Greater Sunda Islands
格陵兰岛	Greenland
夏威夷群岛	Hawaiian Islands
印度半岛	India Peninsula
中南半岛	Indochina Peninsula
日本群岛	Japan Islands
爪哇岛	Java
千岛群岛	Kuril Islands
马来半岛	Malay Peninsula
马尔代夫群岛	Maldiv Islands
美拉尼西亚	Melanesia
密克罗尼西亚	Micronesia
菲律宾群岛	Philippine Islands
波利尼西亚	Polynesia
琉球群岛	Ryukyu Islands
斯里兰卡岛	Sri Lanka Island
苏门答腊岛	Sumatra

义务教育教科书

地理图册

七年级上册

星球地图出版社



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5471-0943-4



9 787547 109434 >

定价：5.31元