



义务教育教科书

地理图册

DILI TUCE

七年级 上册

星球地图出版社 编制



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

主 编 高培英 周瑞祥
责任编辑 连 玉
审 校 陈 思 陈 騫 张九零
审 订 李亚平

图 例

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

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17次印刷

ISBN 978-7-5471-0947-2

审图号：JS(2018)01-115号 定价：4.85元

著作权所有·侵权必究

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

目 录

序		2~3
	世界地形·····	2
第一章	地球——我们的家园	4~11
	1.1 认识地球面貌·····	4
	1.2 感受地球运动·····	8
第二章	地图——传输地理信息的工具	12~17
	2.1 认识地图·····	12
	2.2 使用地图·····	14
第三章	陆地和海洋——人类生存的基本空间	18~22
	3.1 海陆分布·····	18
	3.2 海陆变迁·····	20
第四章	天气和气候——地球大气的风云变化	23~35
	4.1 气温和气温的分布·····	23
	4.2 降水和降水的分布·····	26
	4.3 天气·····	28
	4.4 气候·····	32
第五章	居民——“地球村”的主人	36~40
	5.1 人口与人种·····	36
	5.2 民族、语言和宗教·····	40
第六章	聚落——人类的聚居地	41~43
	6.1 聚落与环境·····	41
	6.2 聚落的发展与保护·····	42
第七章	发展与合作——经济全球化	44~48
	附录 部分地理名称中英文对照表·····	封三

世界地形

1:90 000 000



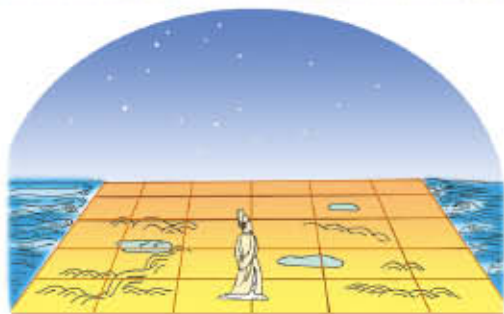
陆高与海深(米)

7000 5000 3000 2000 200 洼地 0 200 1000 2000 3000 5000

雪被

地球的形状

① 直觉



我国古人凭视觉认为“天圆如张盖，地方如棋局”。



古印度人认为支撑大地的是站在巨龟上的大象，而巨龟又是站在蛇上的。

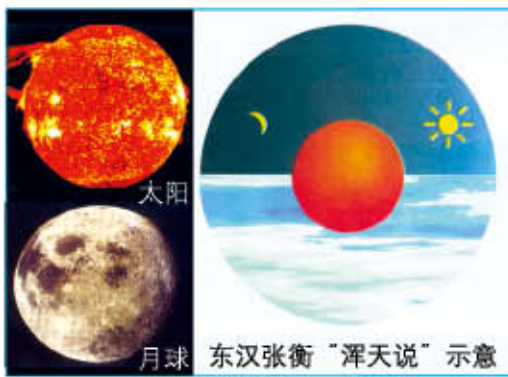


古埃及人认为高高的山支撑着天空，而星星则从天上垂悬着。

② 逻辑推测

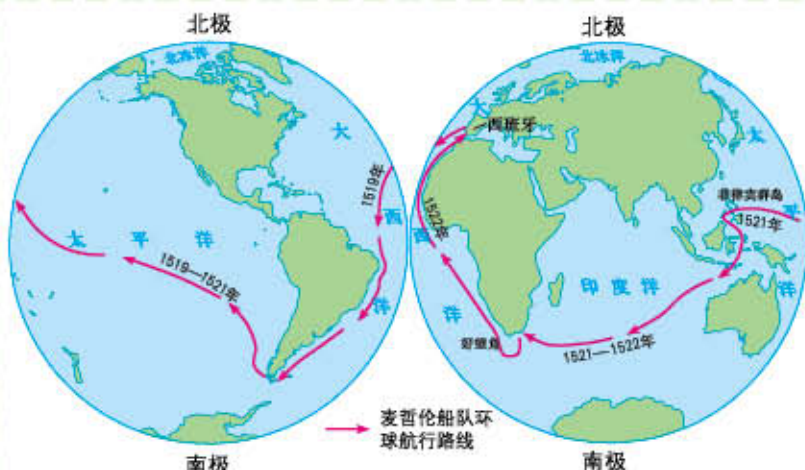


当月食发生时，地球留在月球上的影子是弧形的，由此人们推测地球可能是球形的。



根据太阳、月球等星球的形状，人们推测地球可能是球形的。

③ 实践证明



随着航海技术的发展，人们通过环球航行验证了地球是个球体。

④ 亲“眼”目睹

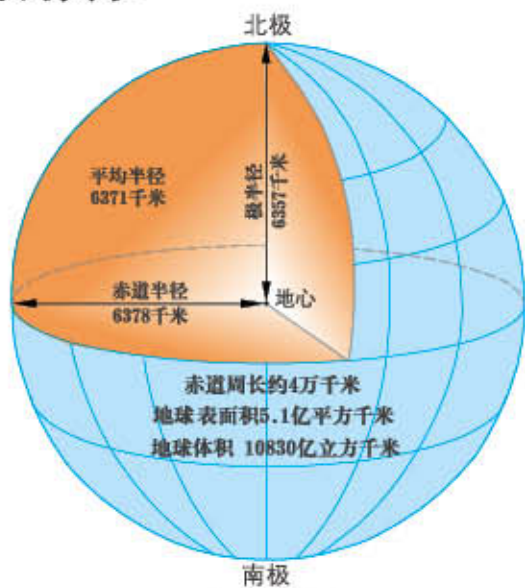


随着航天技术的发展，宇航员从太空中看到地球是个球体。

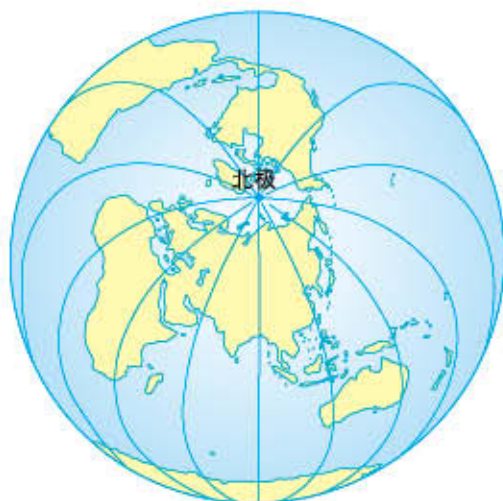
人类对地球形状的认识过程

人类对地球形状的认识，是随着社会生产力的发展、科技的进步而逐渐清晰起来的，它经历了一个漫长的探索过程。

地球的大小



地球的大小



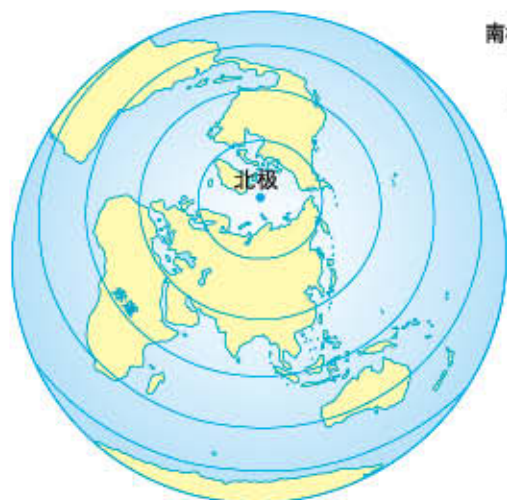
经线

地球的模型

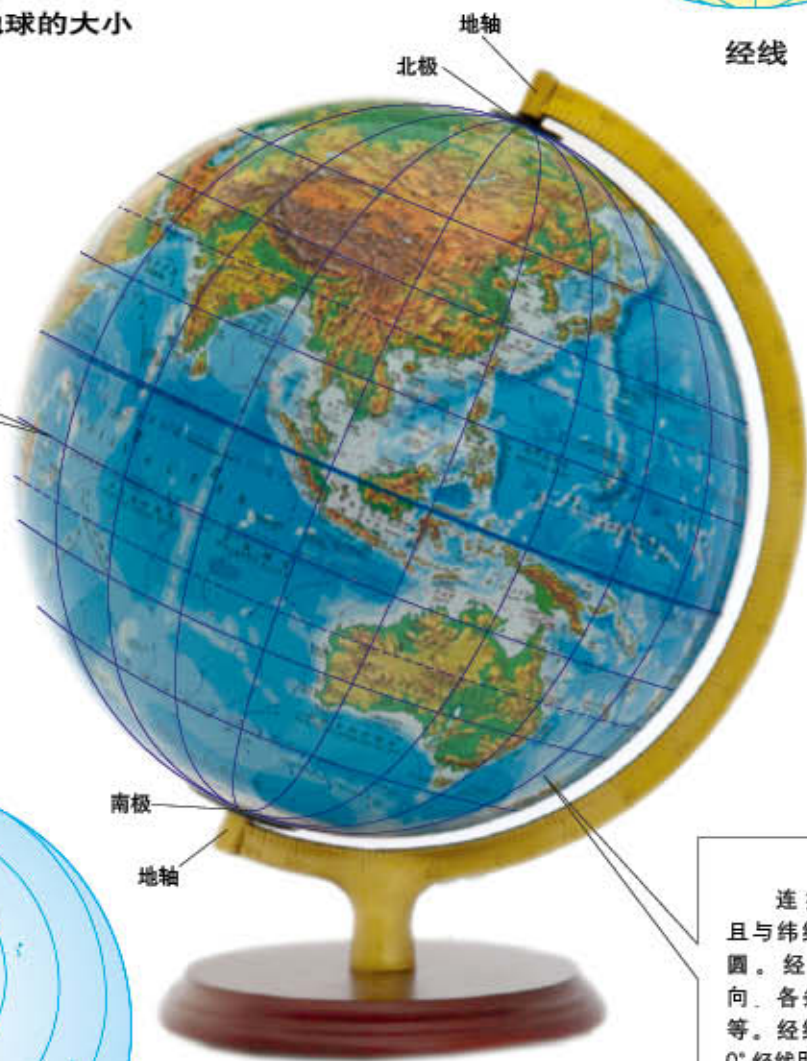
纬线和经线

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。



纬线

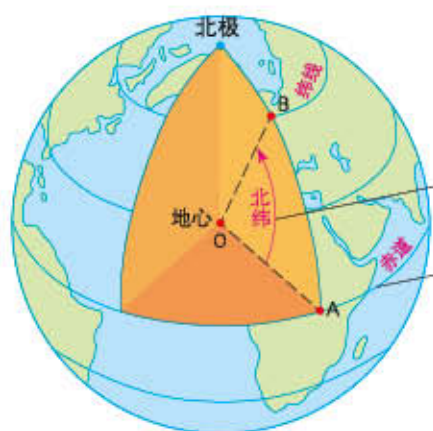


地球仪上的纬线和经线

经线

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

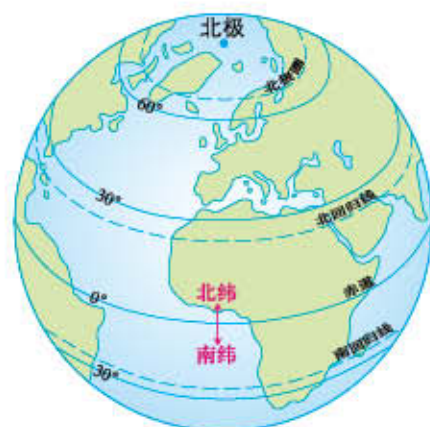
◁纬度和经度▷



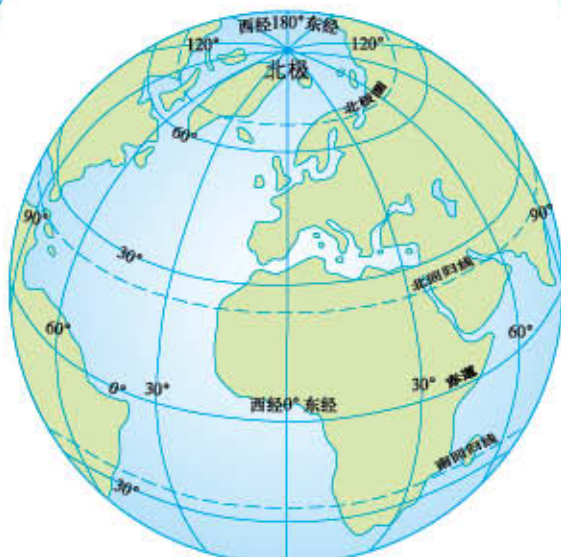
纬度的度量

纬度大小用 $\angle AOB$ 的度数来表示

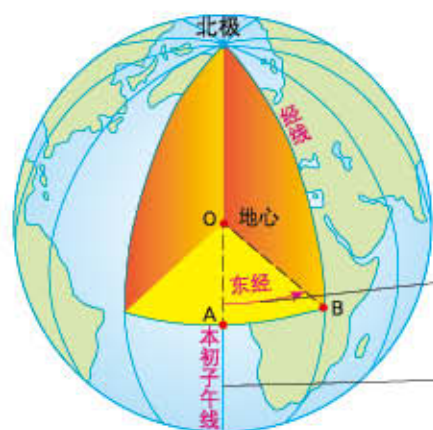
纬度的度量起点：
赤道



纬度



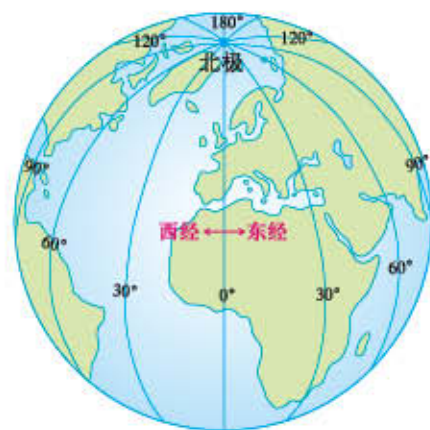
经纬网



经度的度量

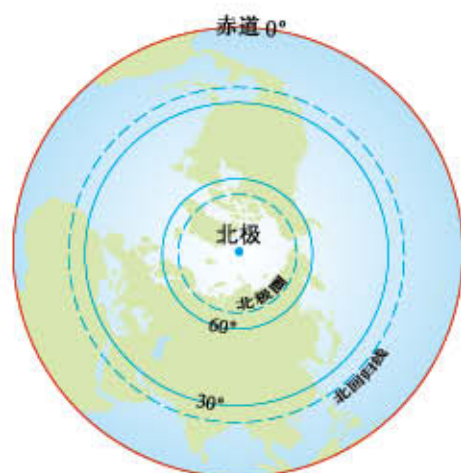
经度大小用 $\angle AOB$ 的度数来表示

经度的度量起点：
本初子午线

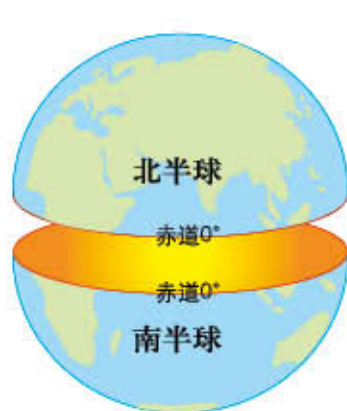


经度

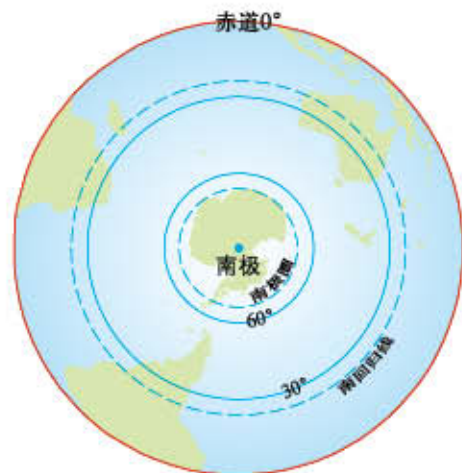
◁半球的划分▷



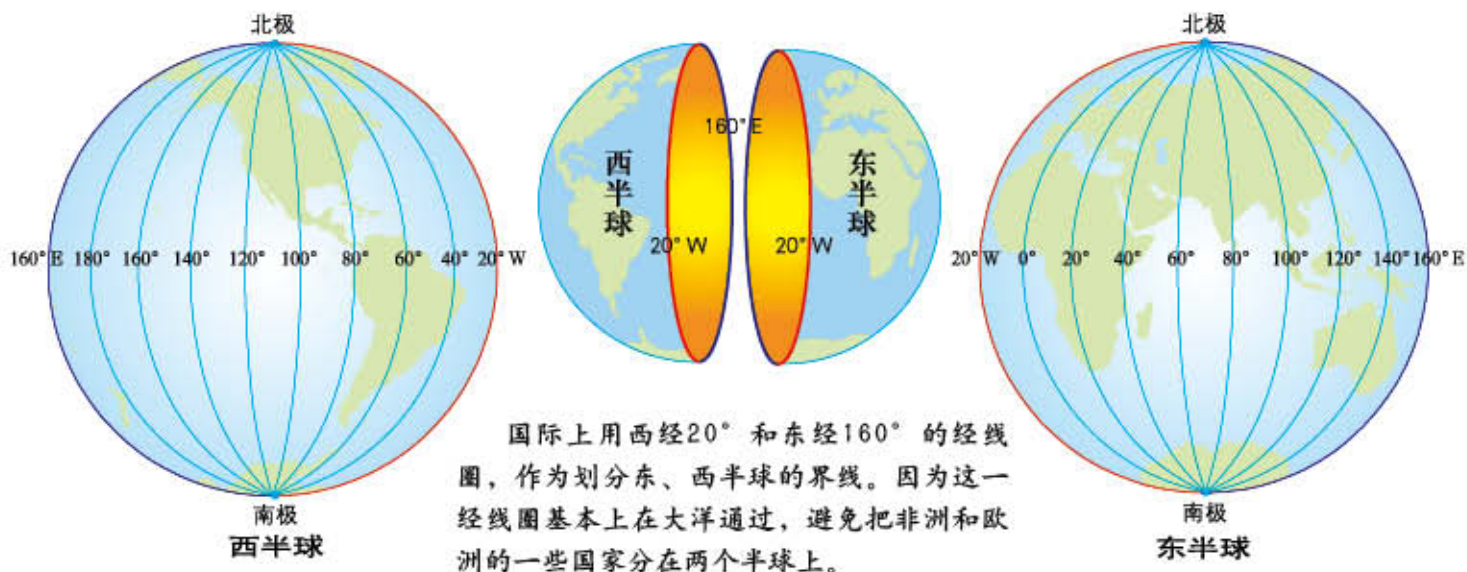
北半球



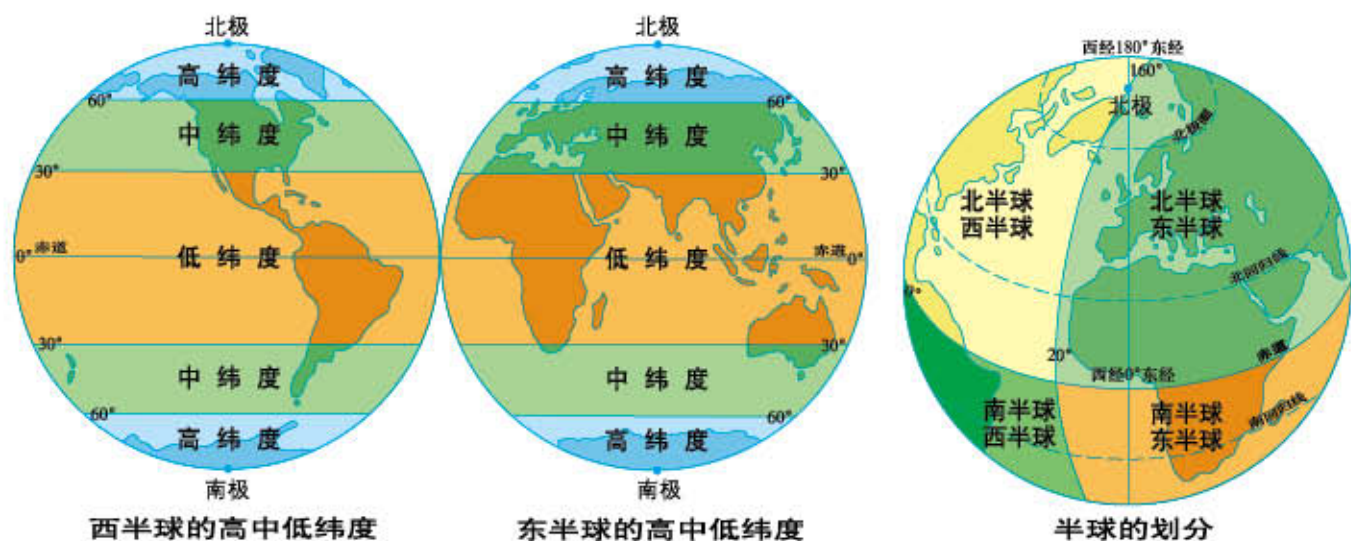
人们以赤道(0°纬线)为界,
把地球划分为南北半球。



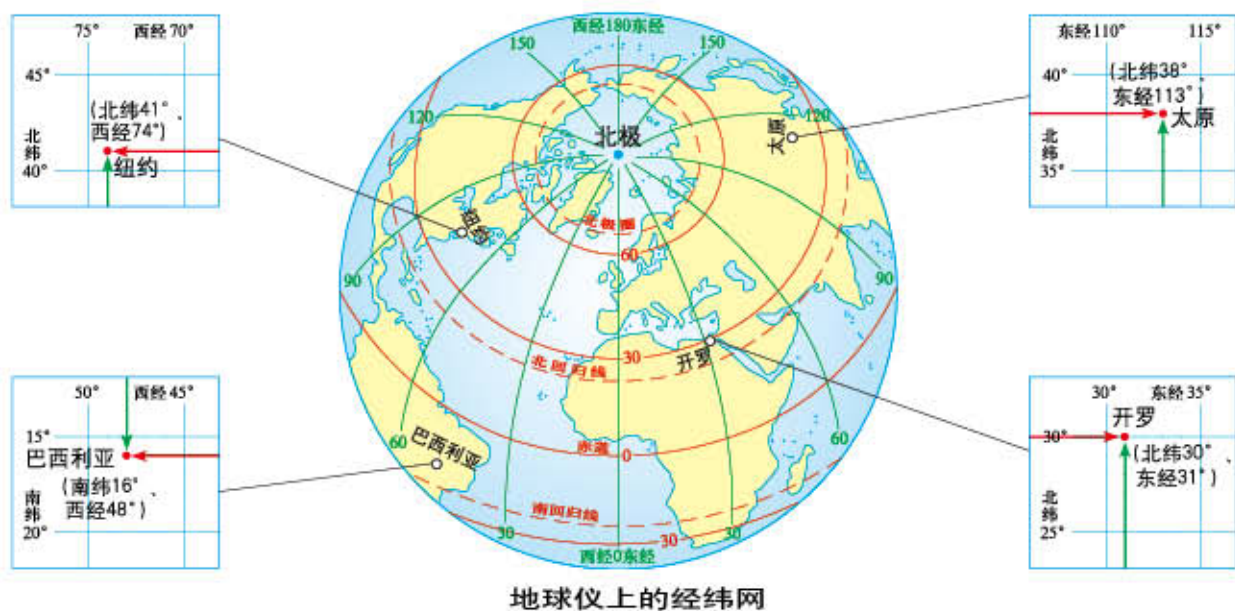
南半球



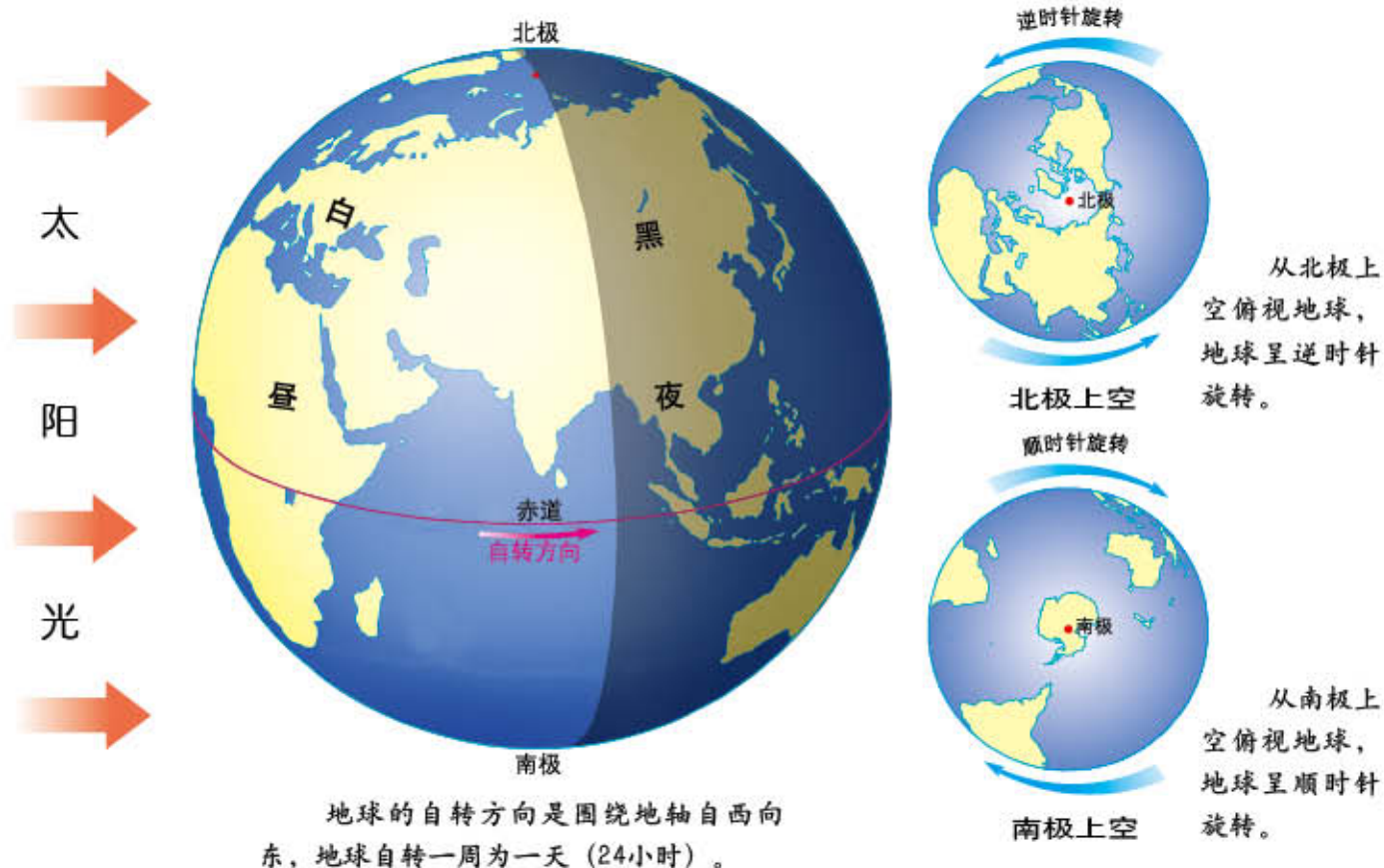
高中低纬度的划分



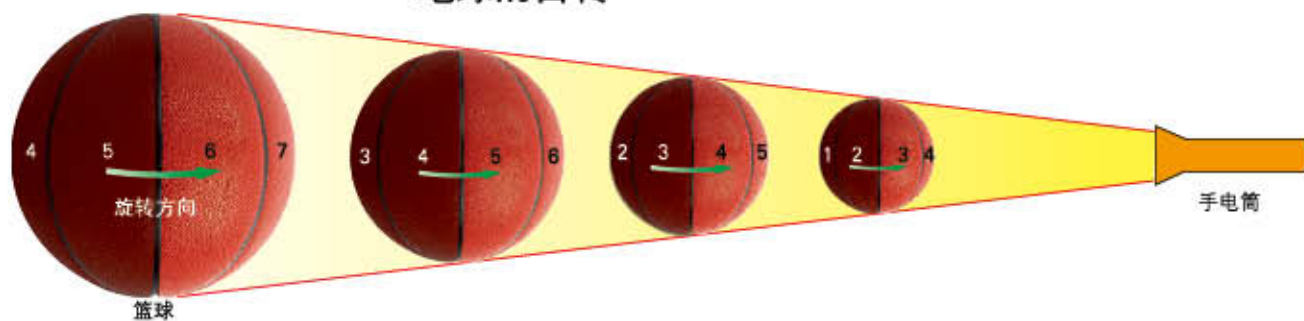
利用经纬网定位



地球自转与昼夜更替

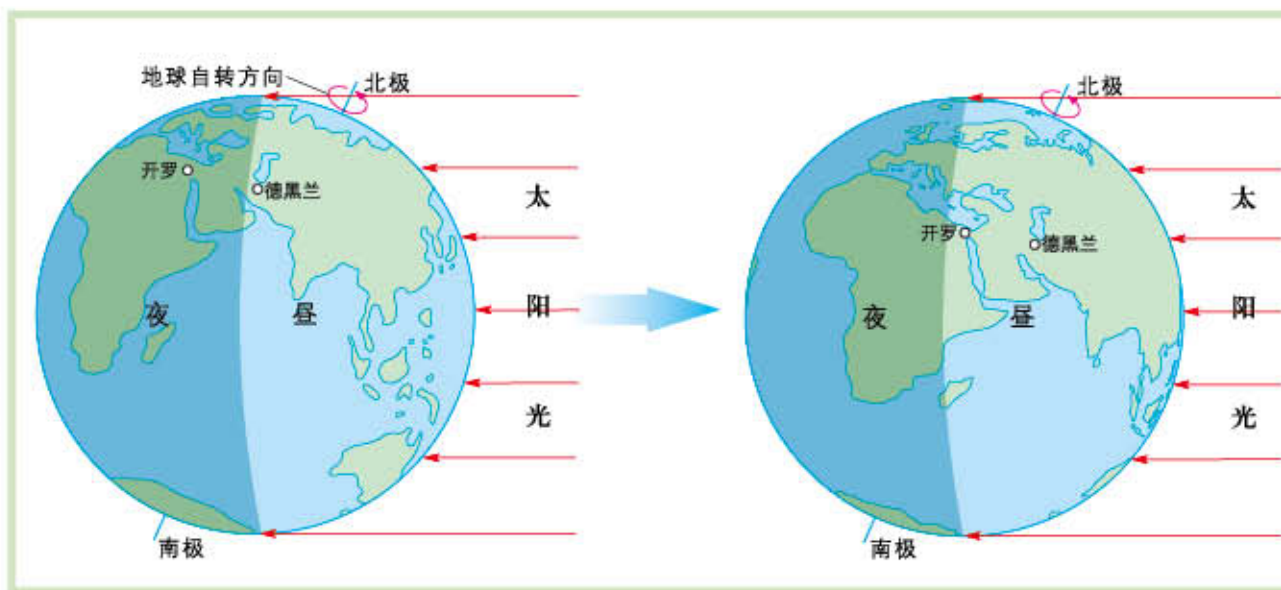


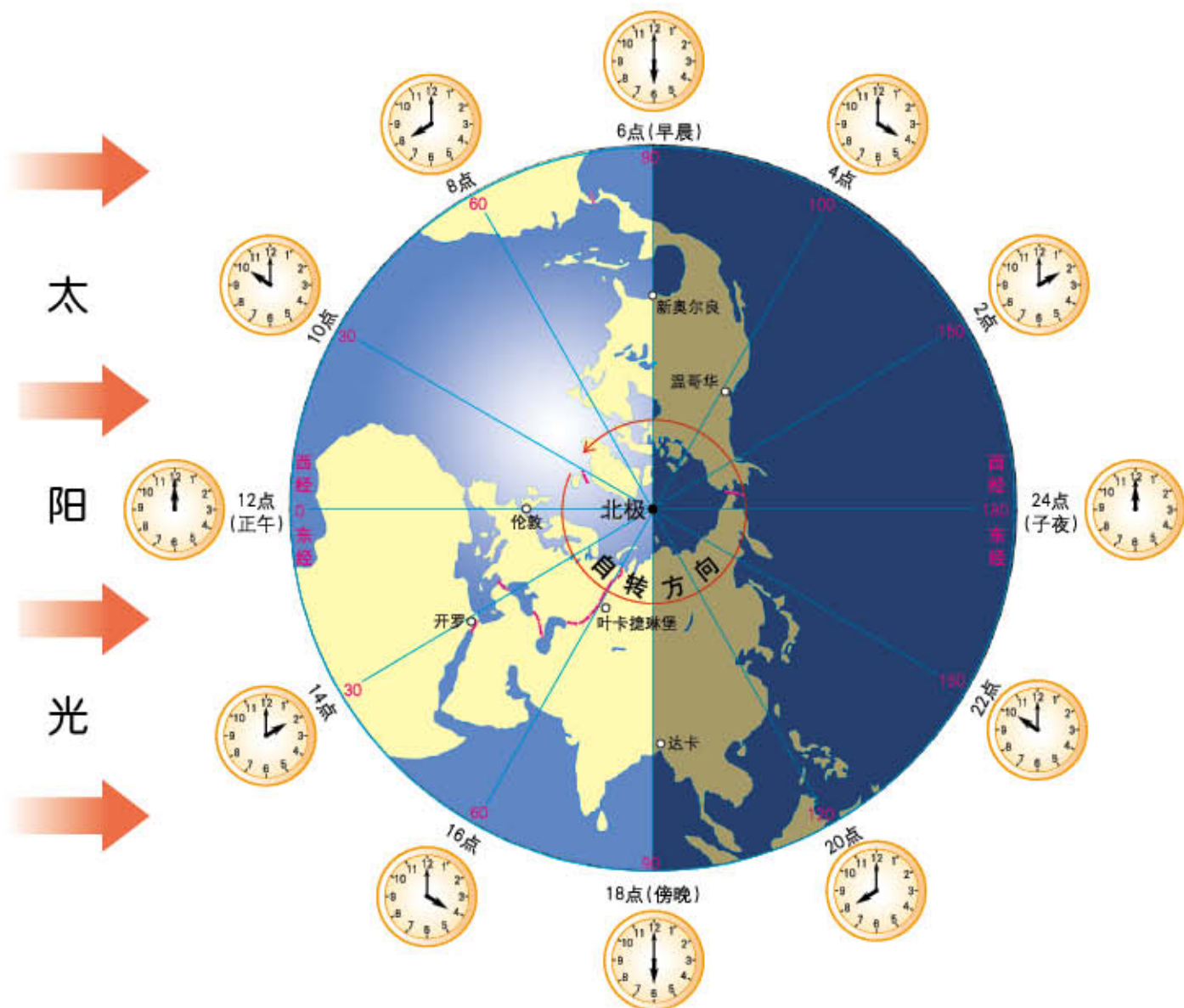
地球的自转



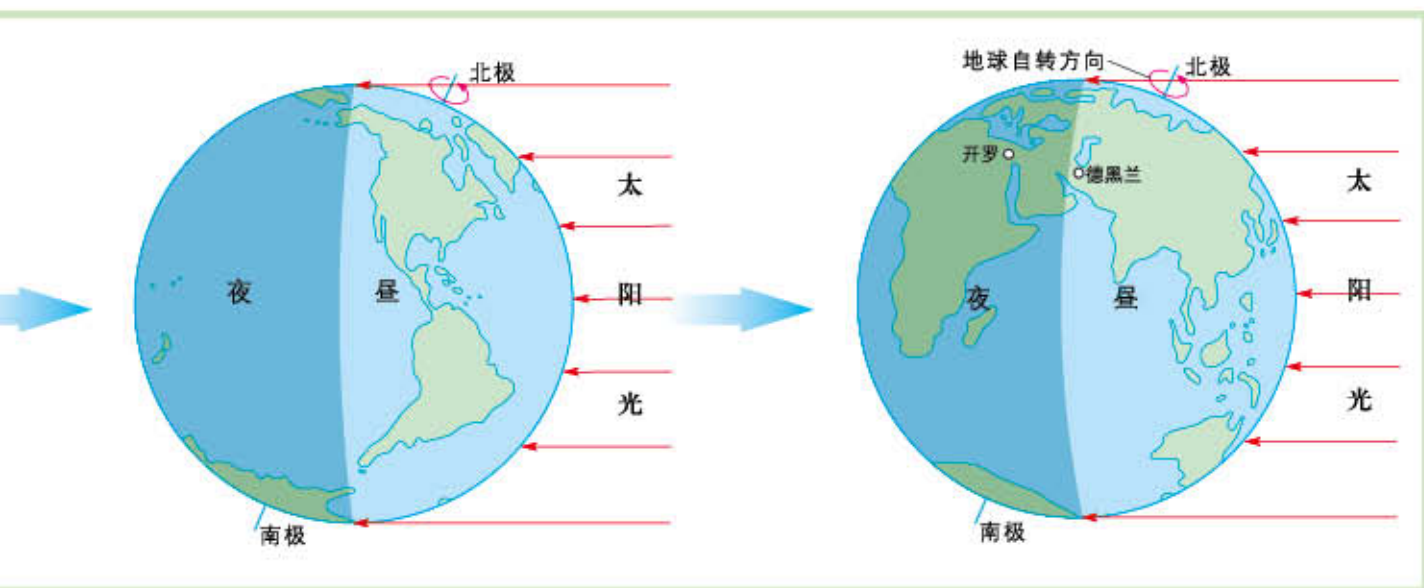
用篮球和手电筒模拟地球自转

地球自转产生昼夜交替

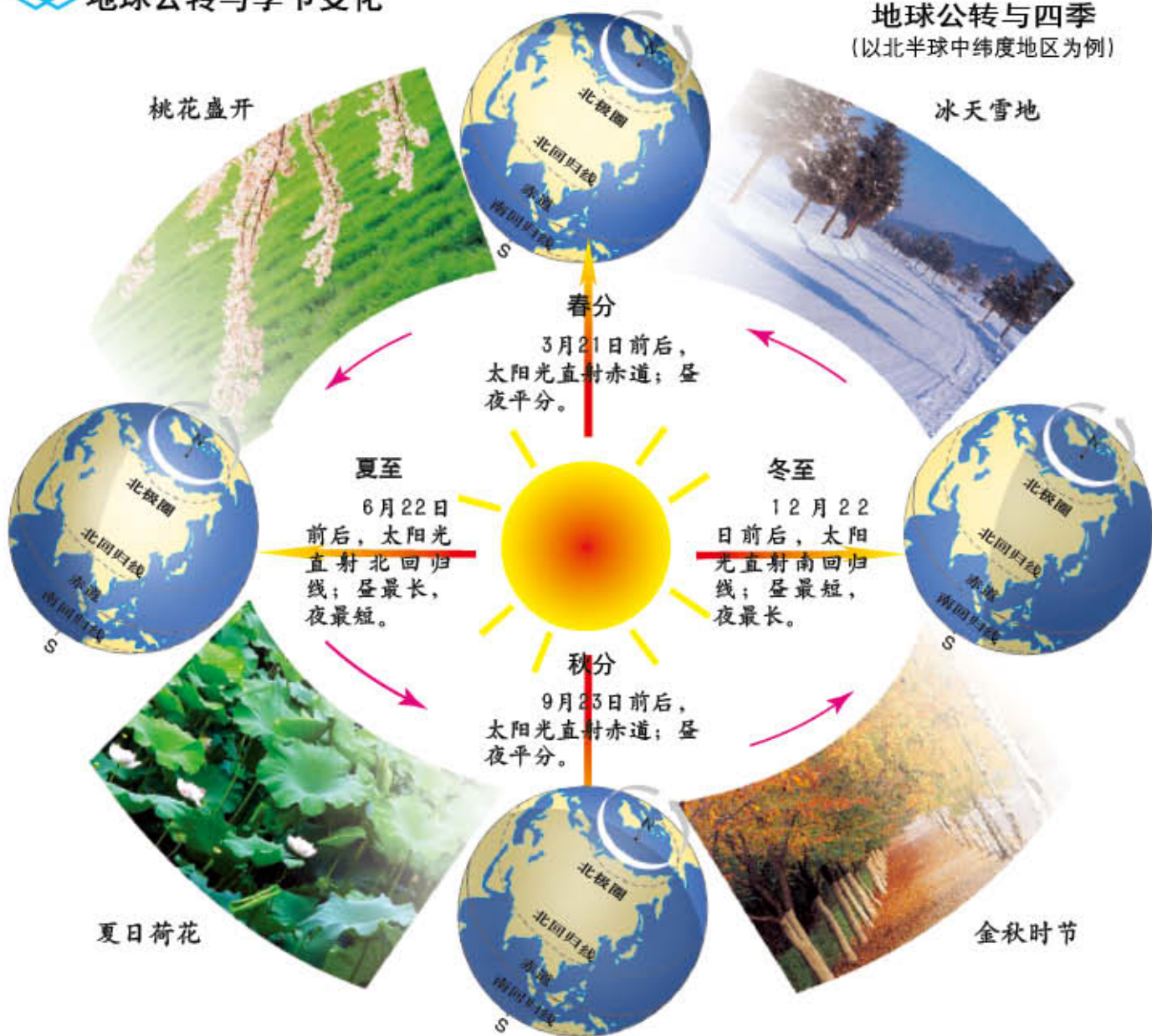




地球自转与时差



地球公转与季节变化

地球公转与四季
(以北半球中纬度地区为例)

3、4、5月



6、7、8月



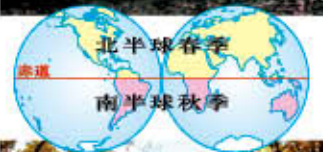
9、10、11月



12、1、2月



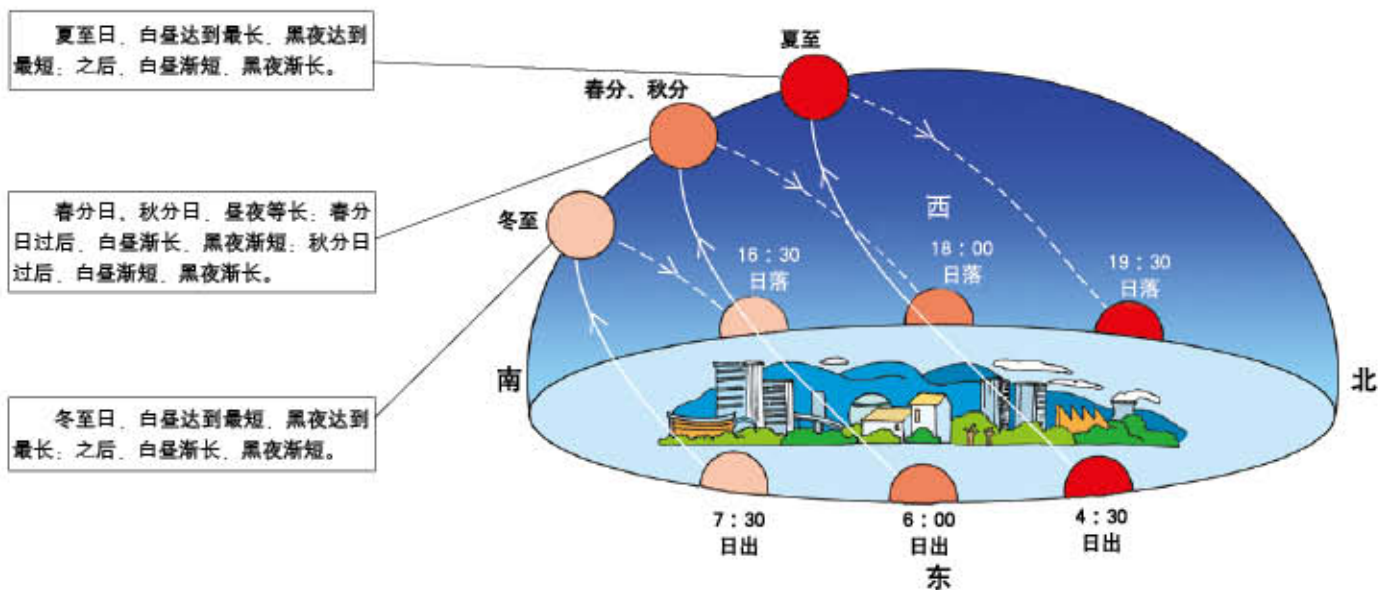
北半球



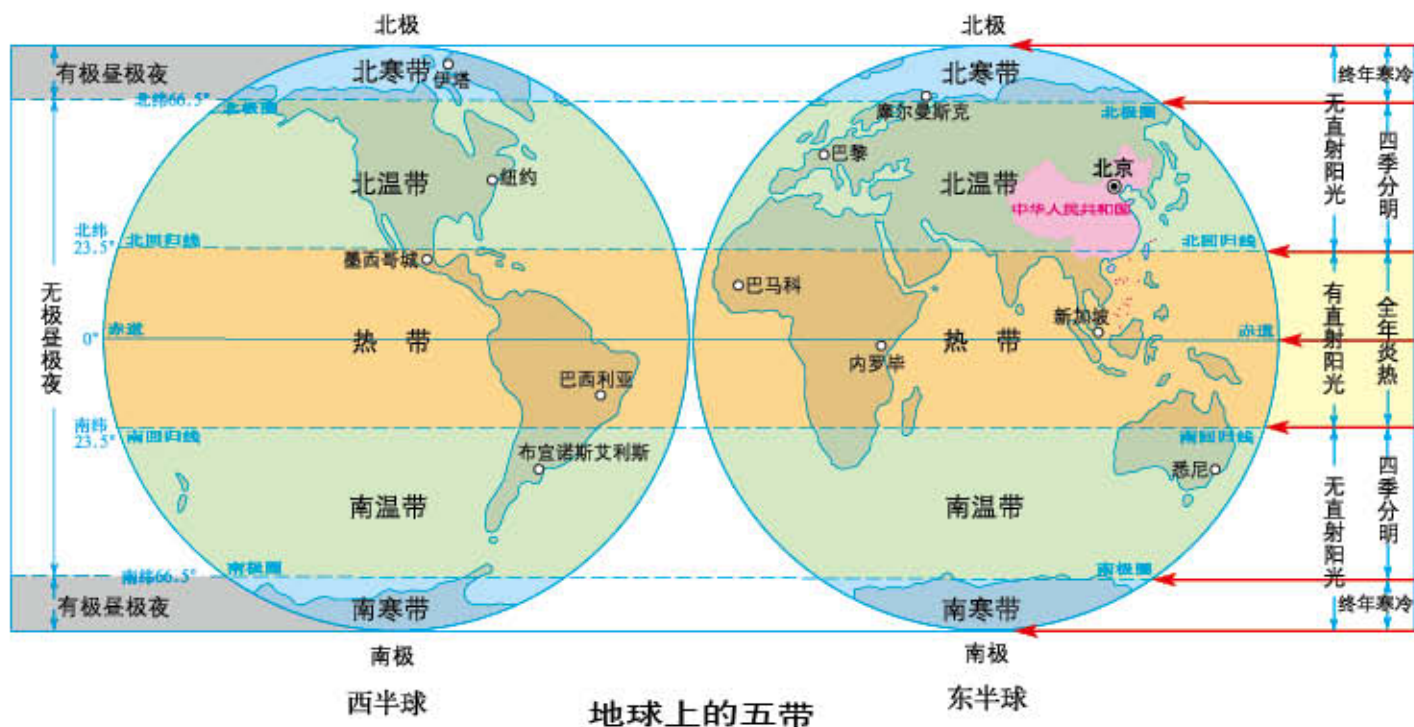
南半球



南北半球季节比较



北纬40°地区二分二至日昼夜长短变化示意



北寒带景观



北温带景观



热带景观

地图上的方向

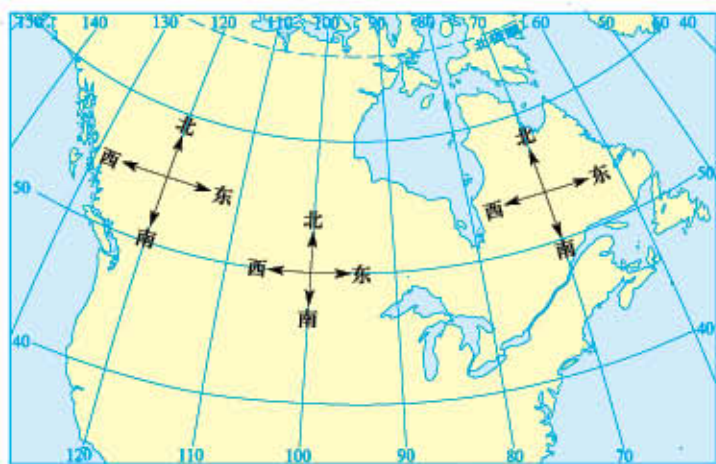


指向标和方向



有指向标的地图

指向标指向北方，面向北方，左为西，右为东。



无指向标有经纬网的地图

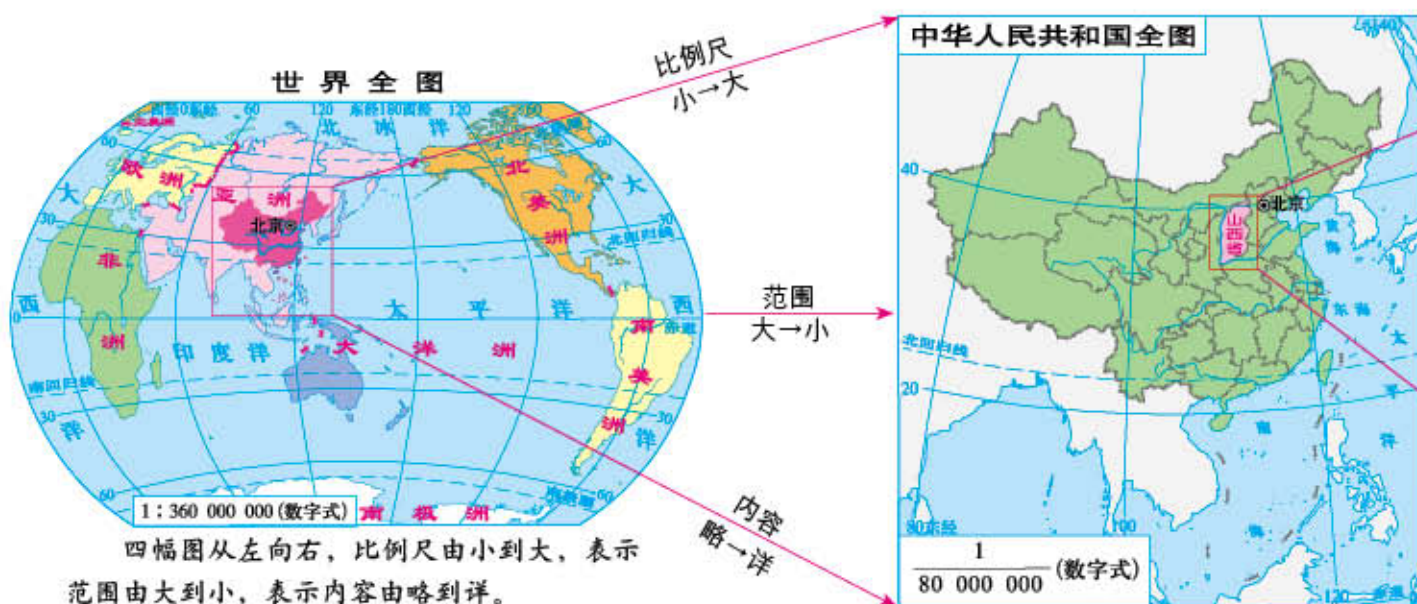
经线指示南北方向，纬线指示东西方向。



无指向标无经纬网的地图

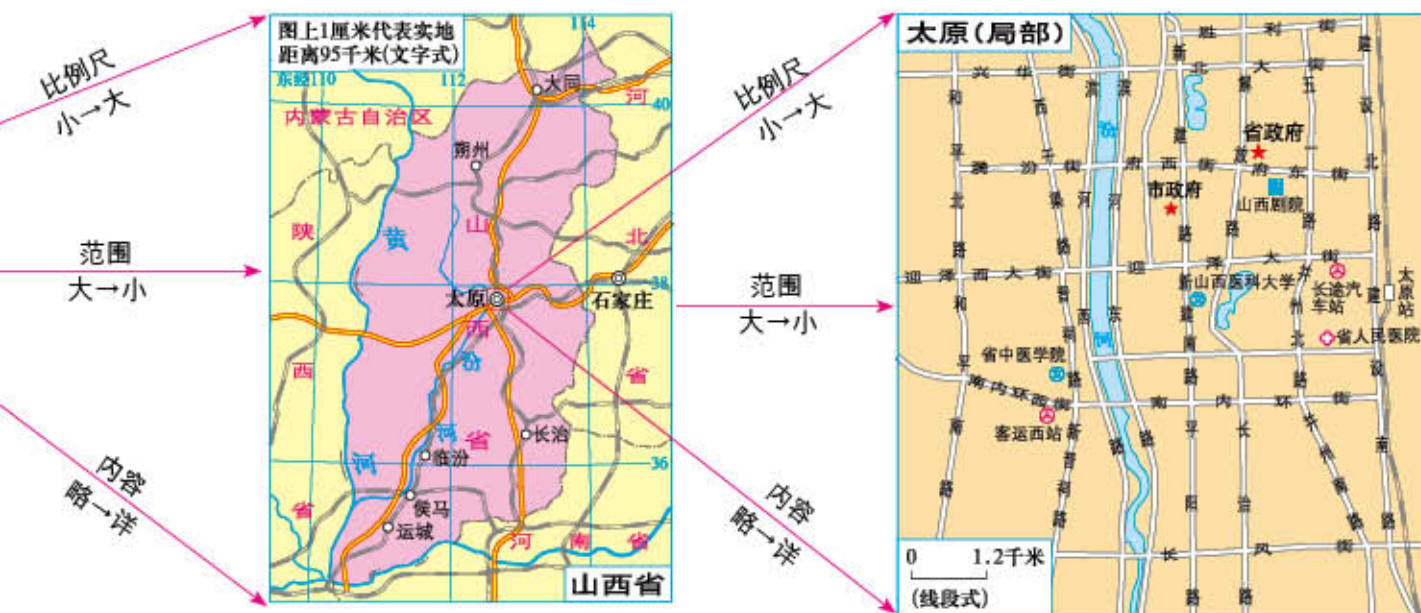
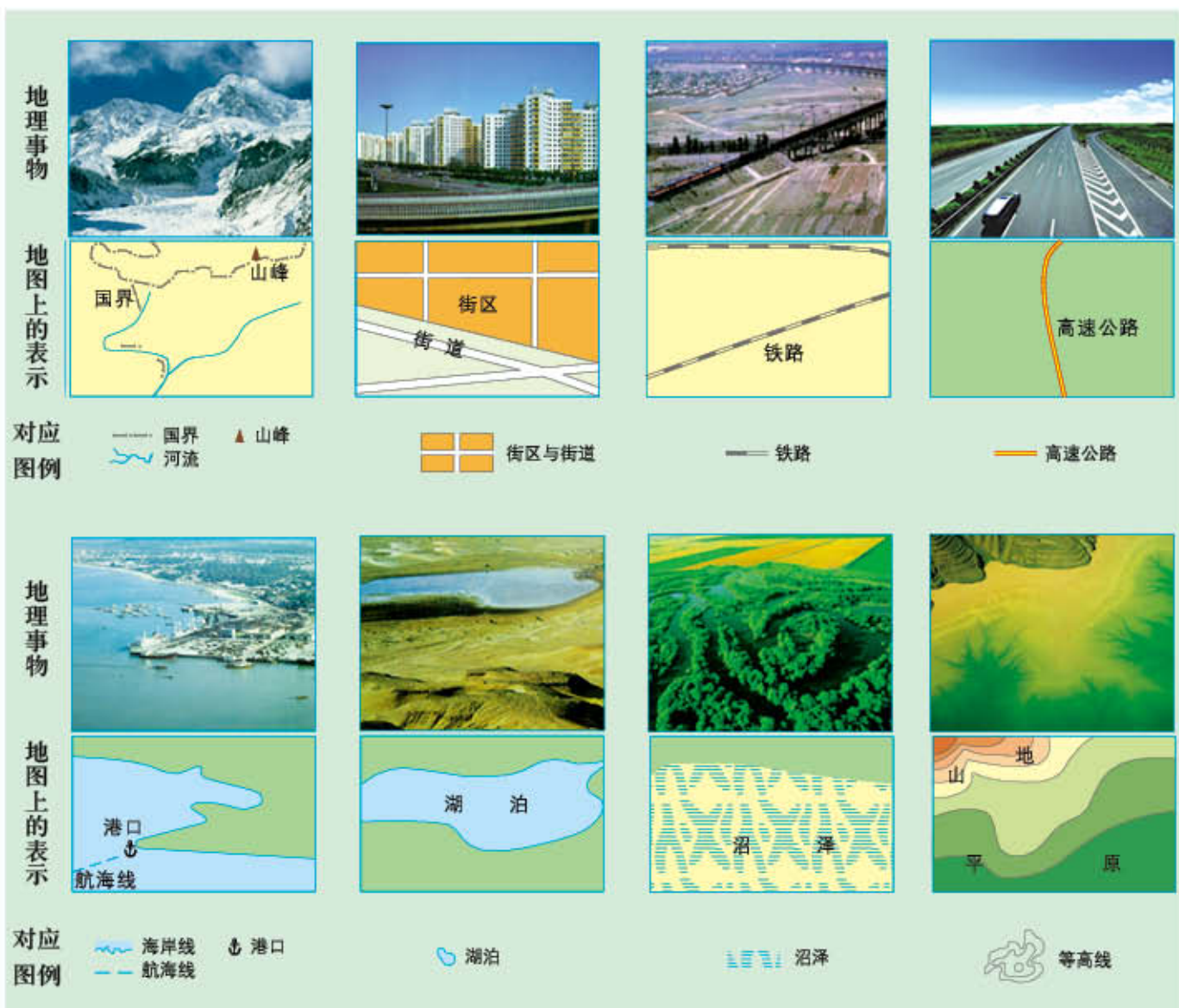
平面图上无指向标无经纬网时，面对地图，上北下南，左西右东。

地图上的比例尺



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。

地图上的图例和注记



◁ 遥感影像、电子地图在生产生活中的应用 ▷



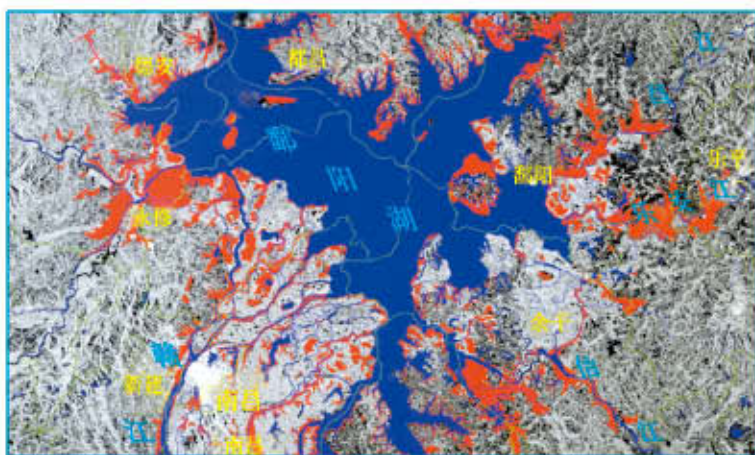
A 1975年6月亚马孙河流域（局部）



B 2003年5月亚马孙河流域（局部）

利用卫星遥感监测土地利用变化

卫星影像是跟踪监测土地利用、植被覆盖等变化的重要手段。A图表示1975年6月亚马孙河流域（局部）为热带雨林，到2003年5月（B图）时，该地区已被开发为大量农田，土地利用变化巨大。



利用卫星遥感监测洪涝灾害

上图是根据1998年8月25日的卫星影像图制作的鄱阳湖地区洪涝淹没分布图。图内蓝色为正常水域，红色为淹没范围。



利用电子地图进行汽车导航

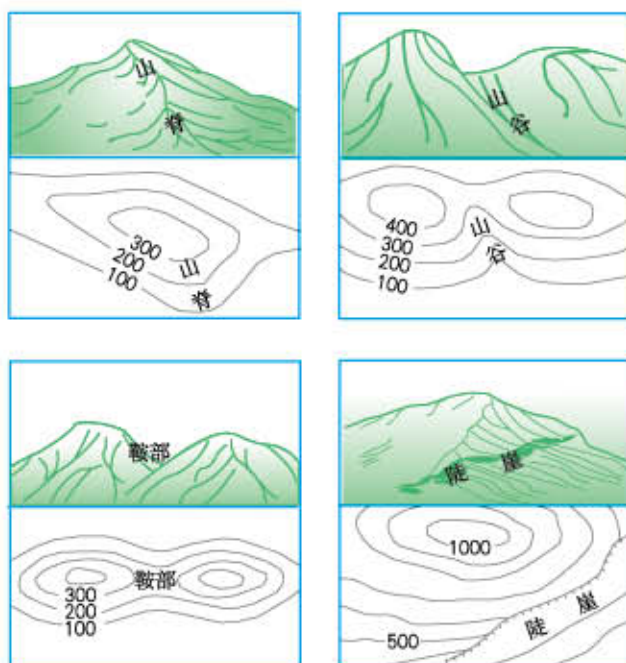


利用网络电子地图查询公交线路

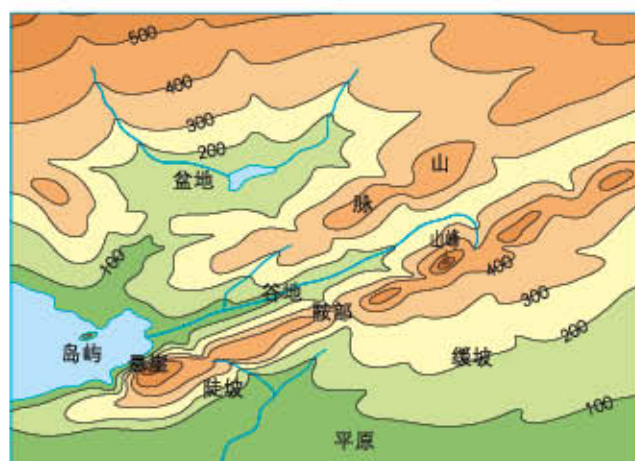


综合利用电子地图和遥感影像查询地理事物

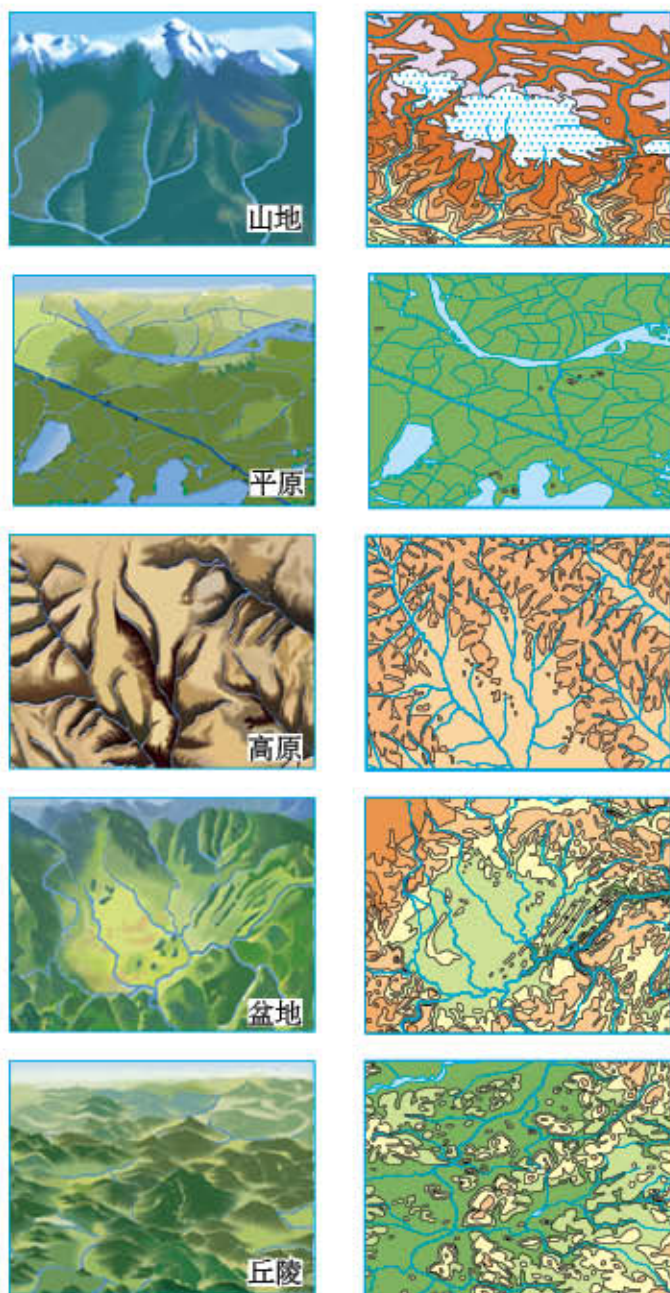
认识地形



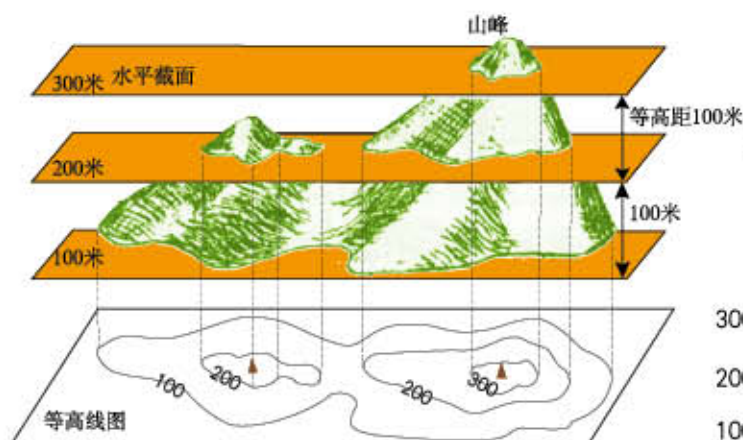
山地不同部位等高线形态示意



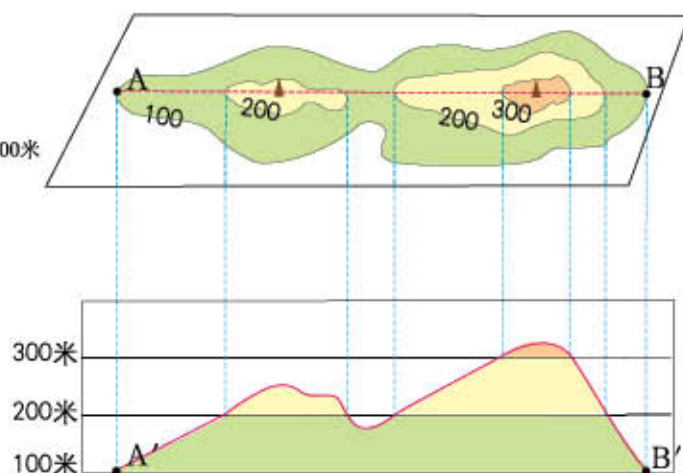
等高线分形设色地形图



走进地形图



等高线地形图原理



地形剖面图原理

了解地图制作过程中点、线、面的组合

点状图例

- 居民地
- ▲ 山峰
- 火山
- ✈ 机场
- ⚓ 港口

线状图例

- 岸线
- 河流
- 铁路
- 国界
- 色带

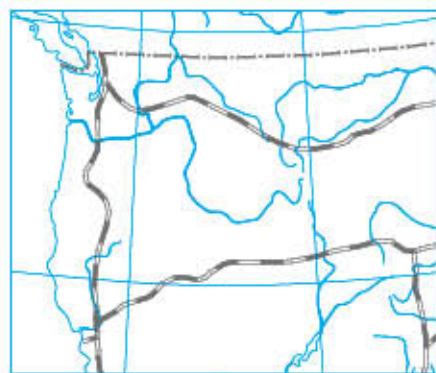
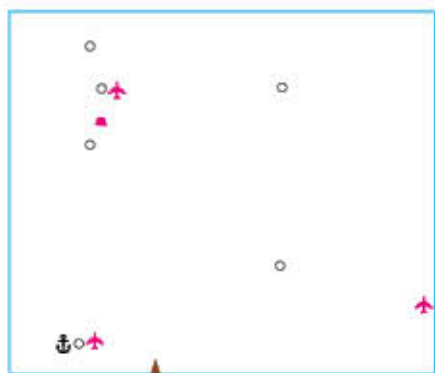
面状图例

- ☁ 湖泊
- 5000 陆高与海深 (米)
- 3000
- 2000
- 1000
- 500
- 200
- 0 海拔
- 200
- 1000
- 2000
- 4000

点

线

面



根据字体大小和颜色可分辨地图上的注记代表的地理事物。

水文：**太平洋** 密苏里河 科罗拉多河 哥伦比亚河

国家：**美国** **加拿大**

居民地：温哥华 西雅图 波特兰 圣弗朗西斯科(旧金山) 盐湖城 大瀑布城

山峰名：惠特尼山

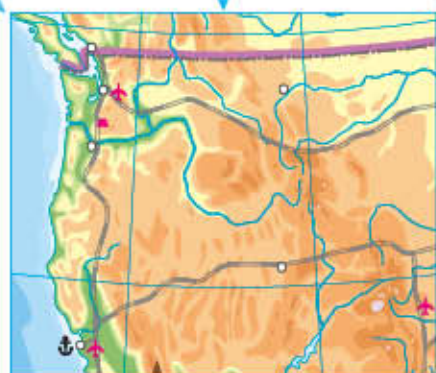
火山名：圣海伦斯火山

高程：2550 4418

山脉名：科迪勒拉山系 落基山脉 海岸山脉

经纬度：西经120 110 北纬50 40

地图的点、线、面叠加在一起。



地图的注记部分。



地图的点、线、面与注记部分叠加在一起，组成了地图。

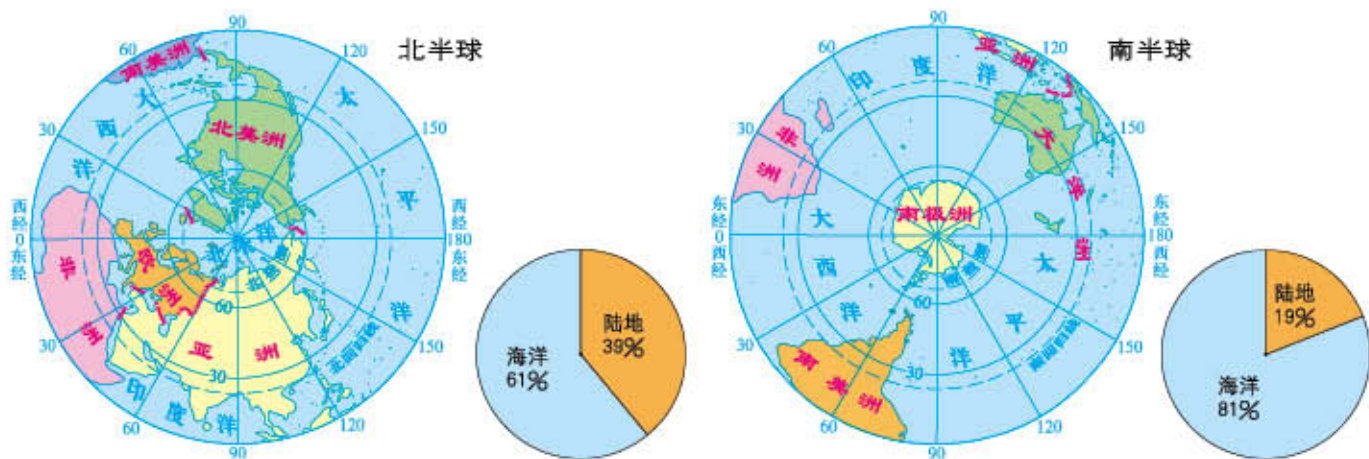


海陆分布

东西半球海陆分布
1 : 110 000 000



南北半球海陆分布

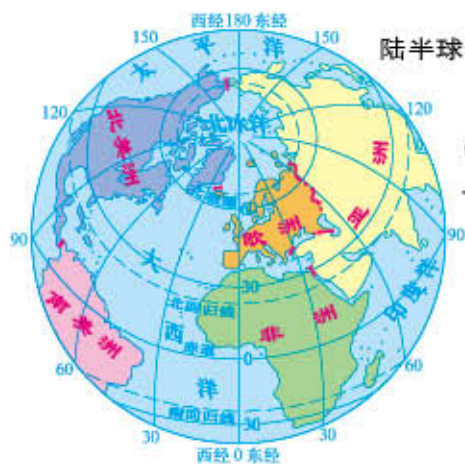


东半球

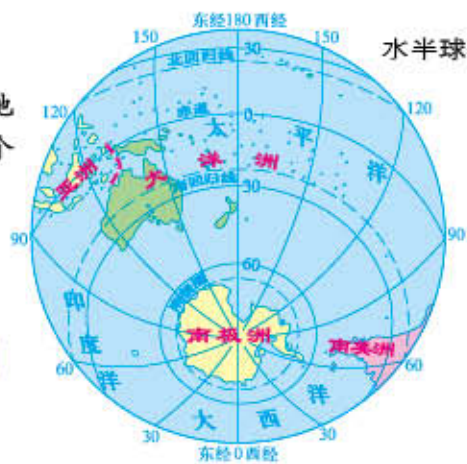
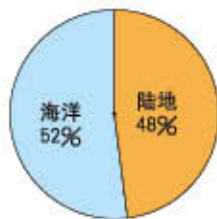


无论我们怎样划分，地球的任何两个大小相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积。

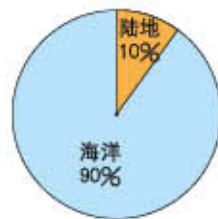
水陆半球海陆分布



陆半球的陆地面积大于任何一个半球的陆地面积。



水半球的海洋面积大于任何一个半球的海洋面积。



漂移的大陆

大陆漂移学说



2亿年前



1.6亿年前



1.2亿年前



8000万年前



4000万年前



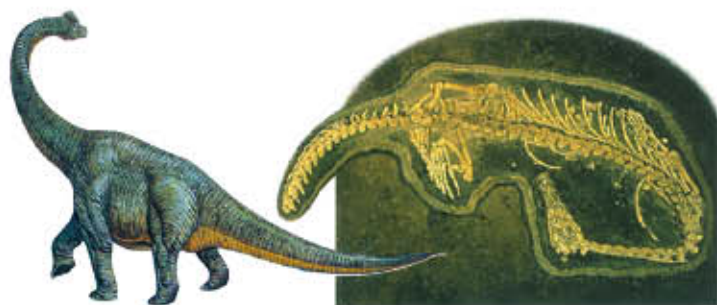
现在



证据（一）古地层的分布



证据（二）生物演化的相似性



证据（三）古生物化石的相似性

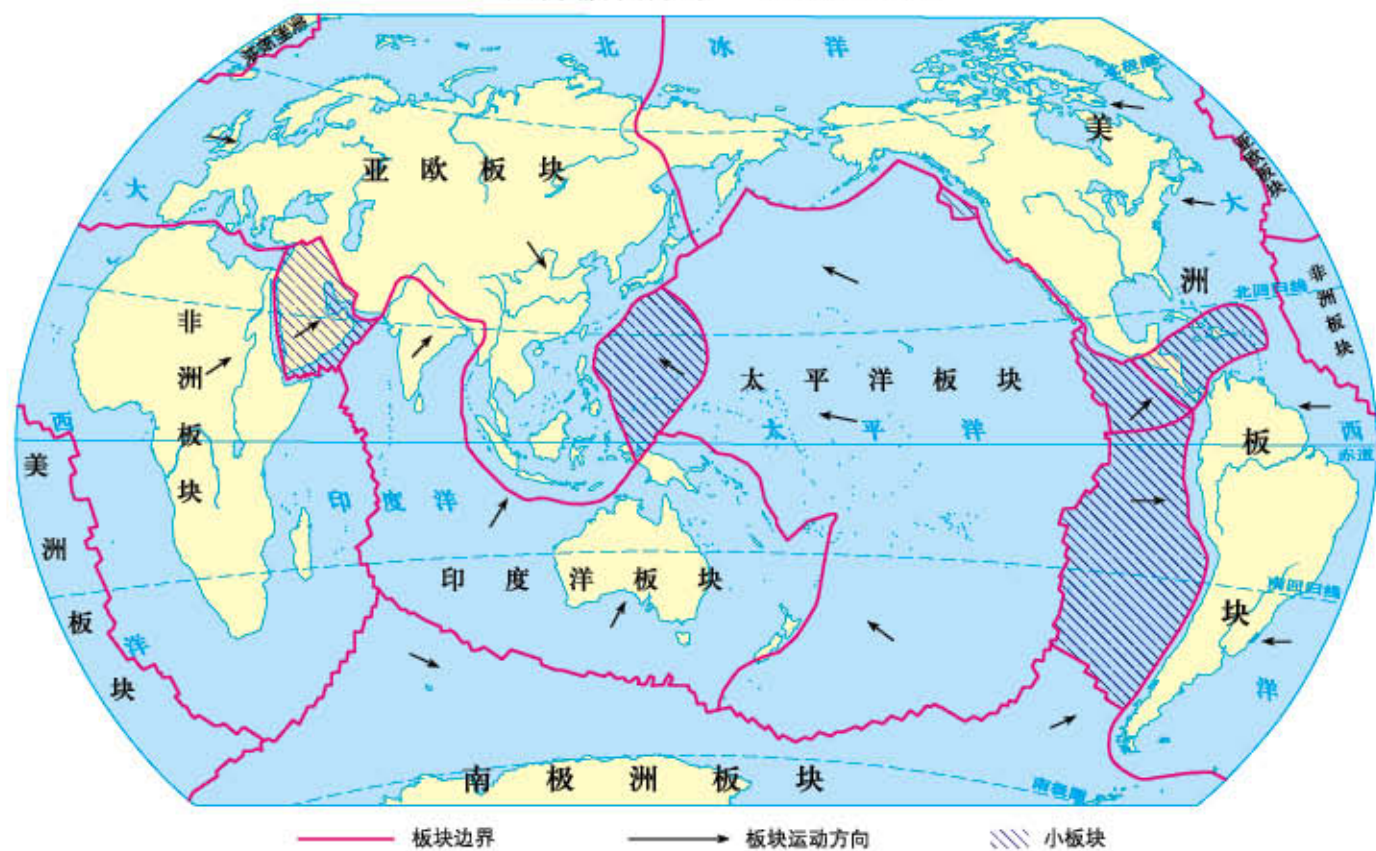


图中两种动物有着很多的相似性，却分布在两个分离的大洲上。

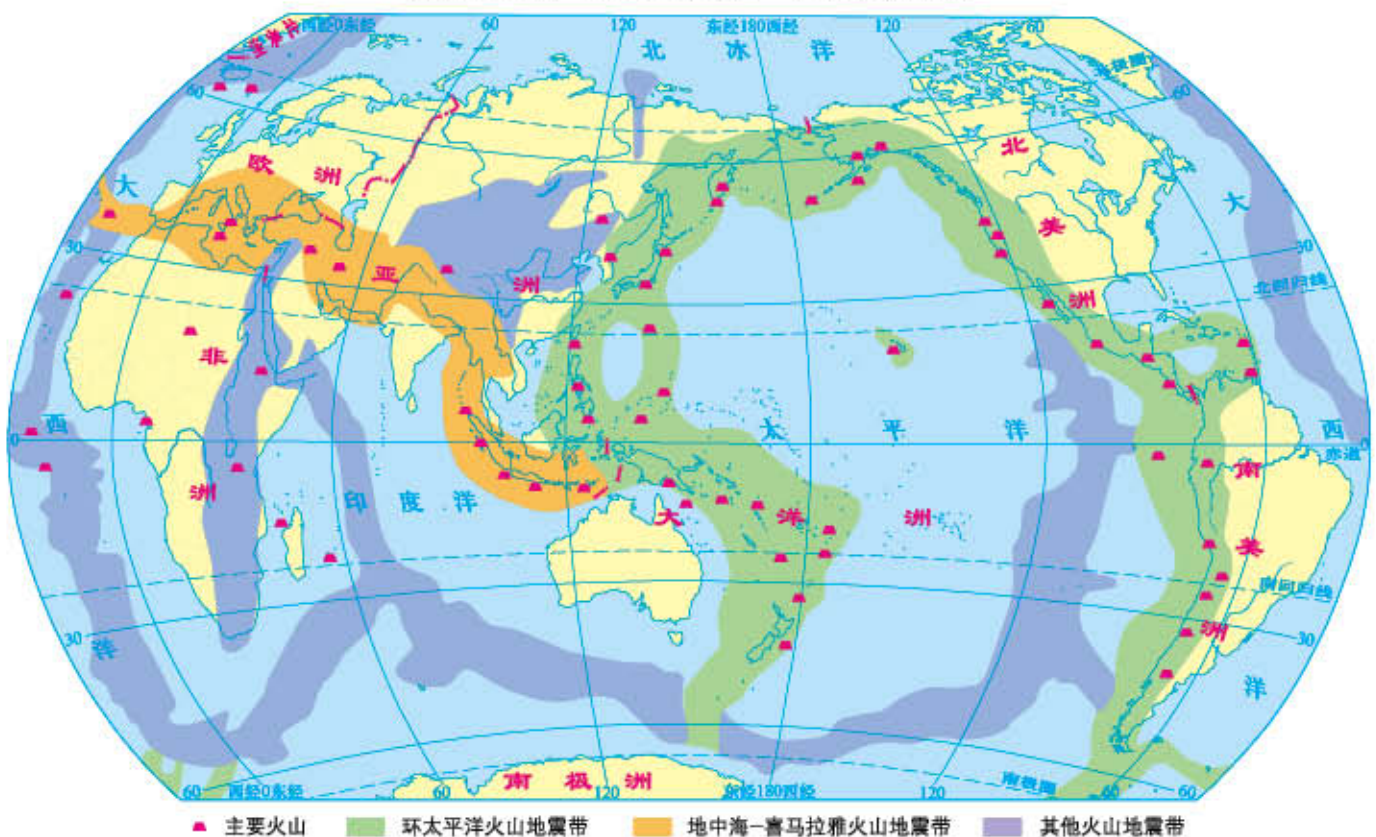
在巴西和南非均找到了恐龙类动物化石，这表明在恐龙生活的时代，美洲和非洲是连在一起的。

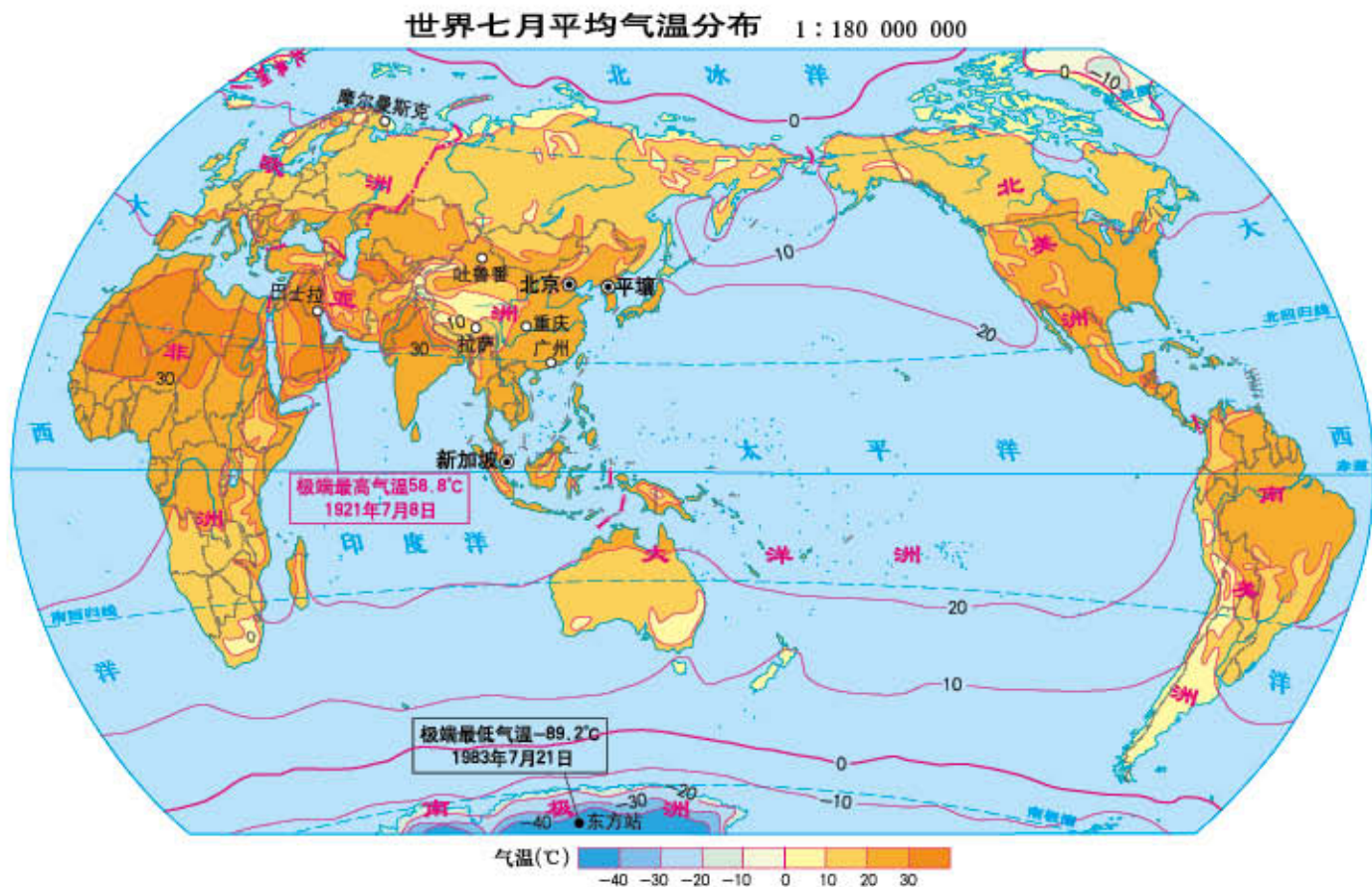
板块运动与火山、地震

世界板块分布 1:180 000 000



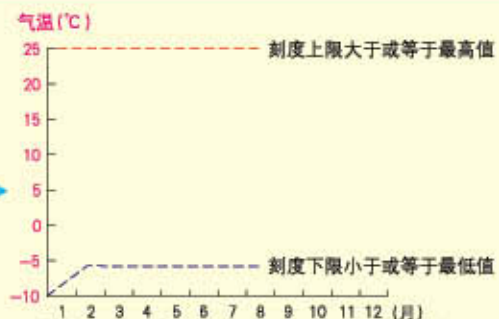
世界火山、地震带分布 1:180 000 000



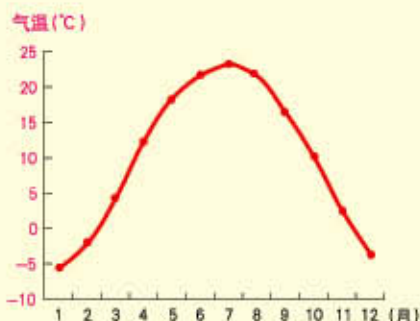


月份	1	2	3	4	5	6
气温(°C)	-5.5	-2.0	4.2	12.2	18.1	21.8
月份	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	23.4	21.9	16.5	10.1	2.5	-3.7

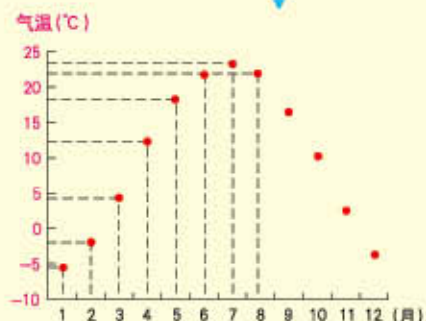
① 根据某地月平均气温资料, 找出最高值和最低值。



② 根据最高值和最低值, 建立坐标系。



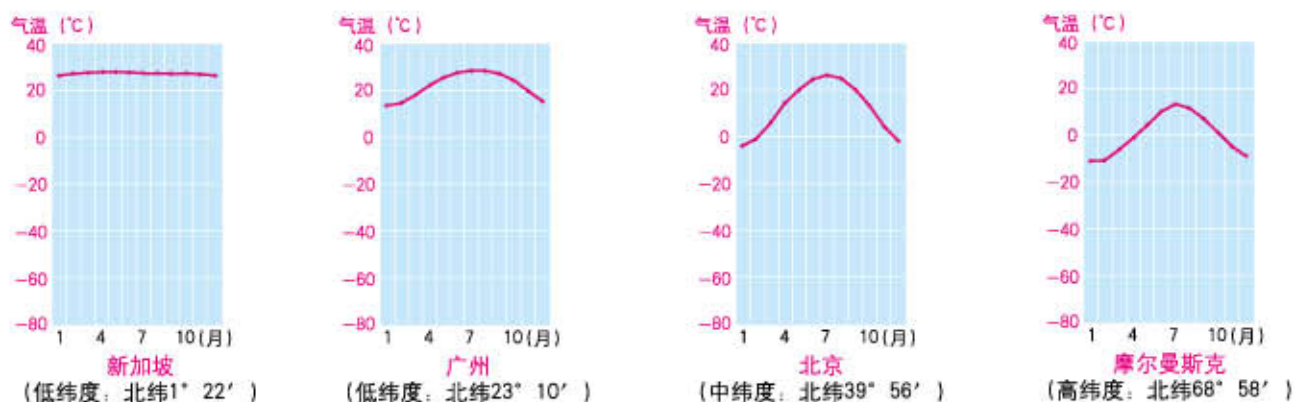
④ 用平滑曲线连接各点。



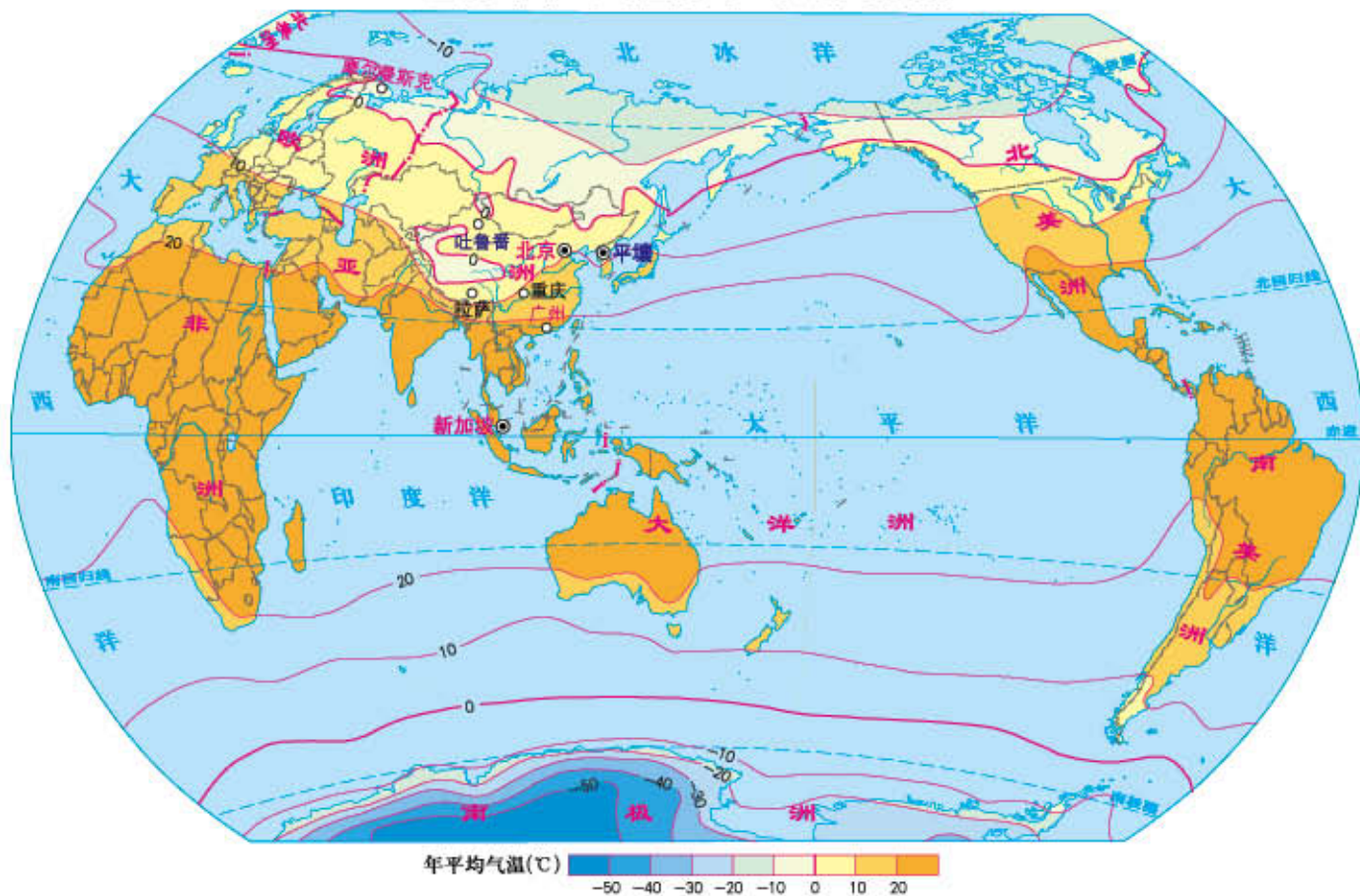
③ 标注各月平均气温。

绘制气温曲线图

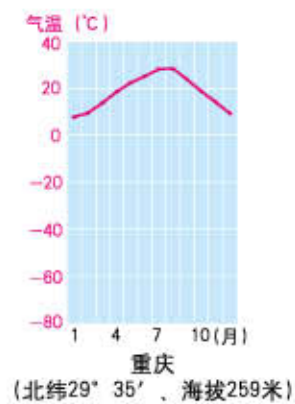
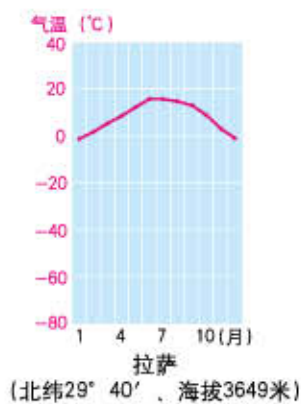
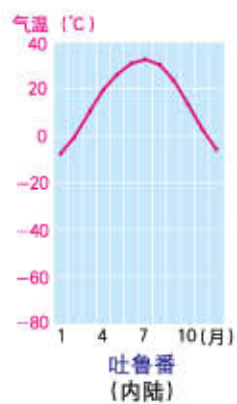
◁ 纬度位置与气温 ▷



世界年平均气温分布 1:180 000 000



◁ 海陆位置与气温 ▷



◁ 地形与气温 ▷

降水

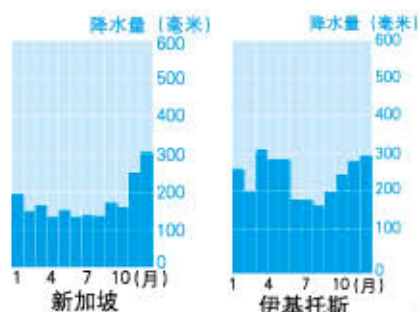
降水过程示意



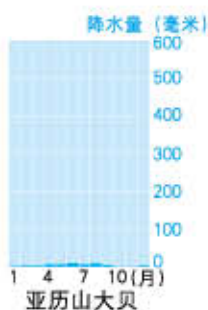
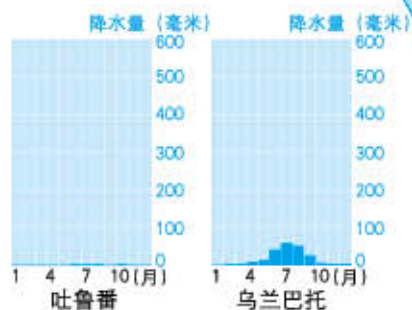
雨量器

降水的空间分布

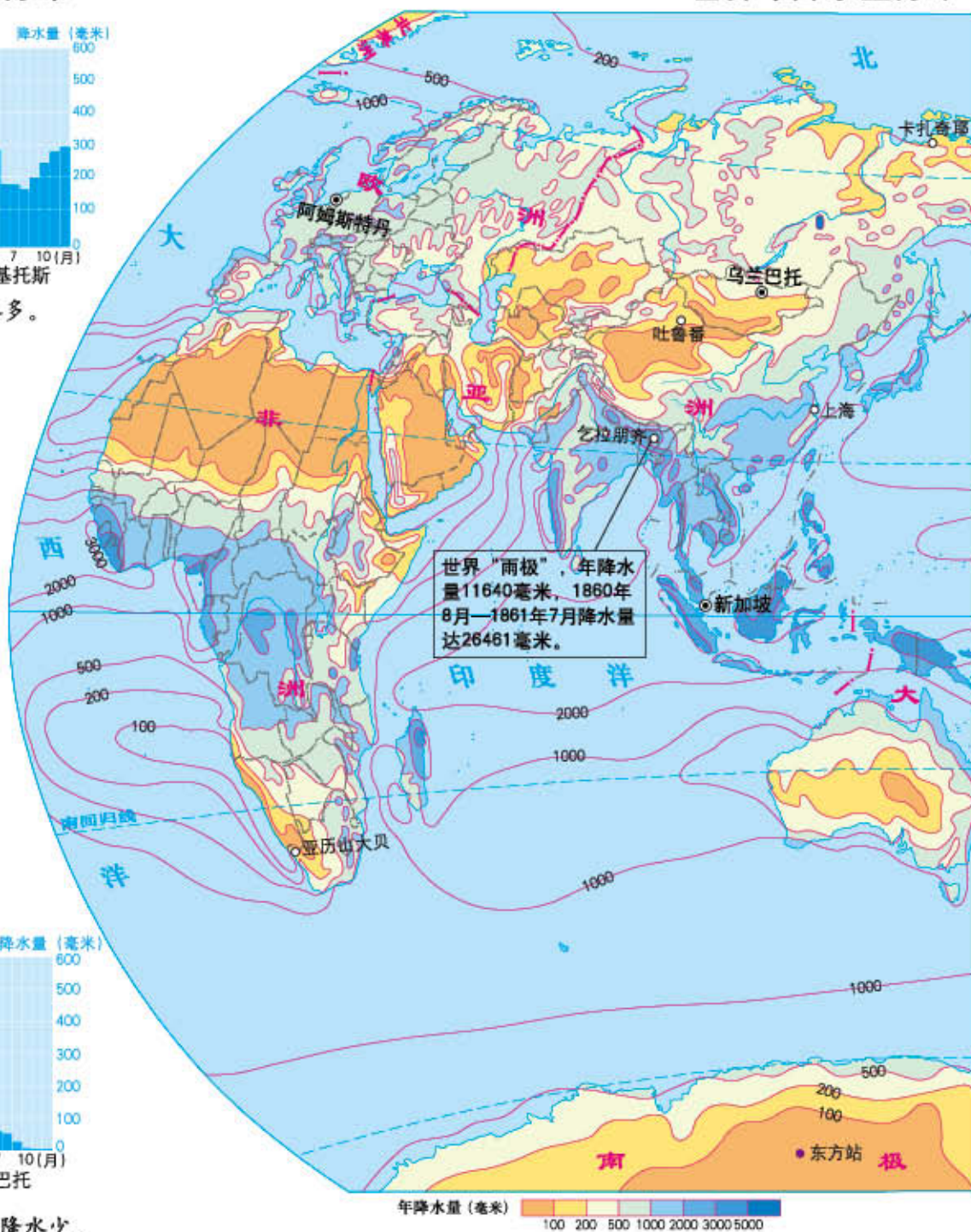
世界年降水量分布



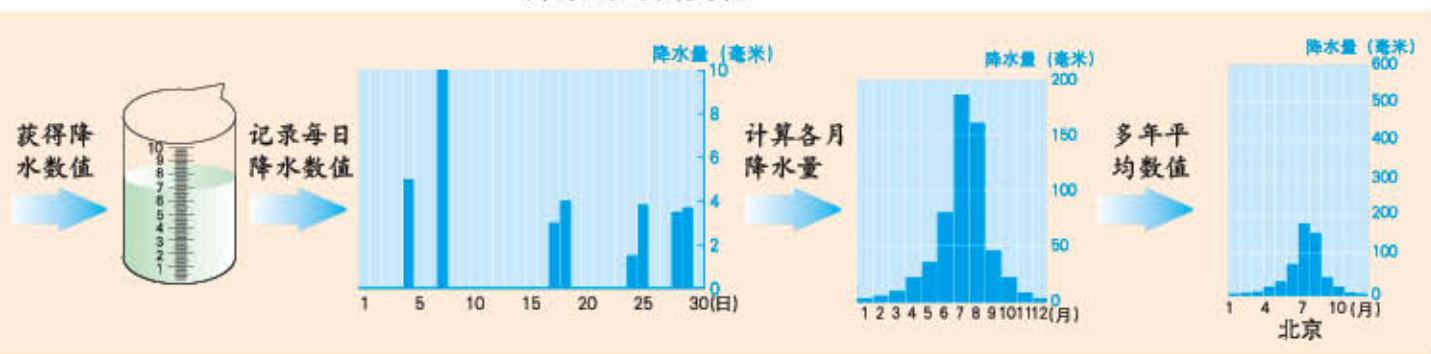
赤道附近地区降水多。

南北回归线附近，
大陆西岸降水少。

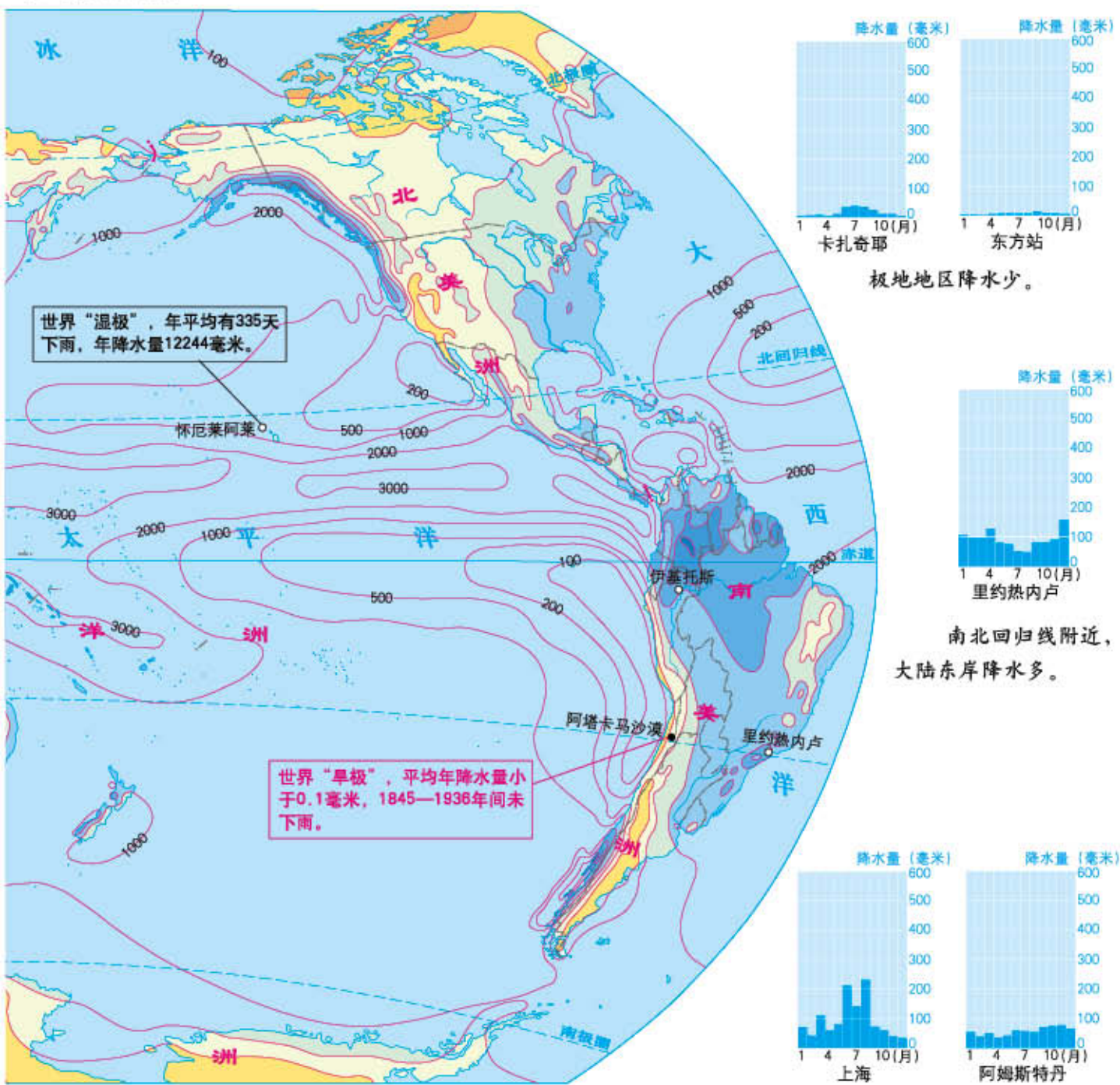
中纬度地带，内陆地区降水少。

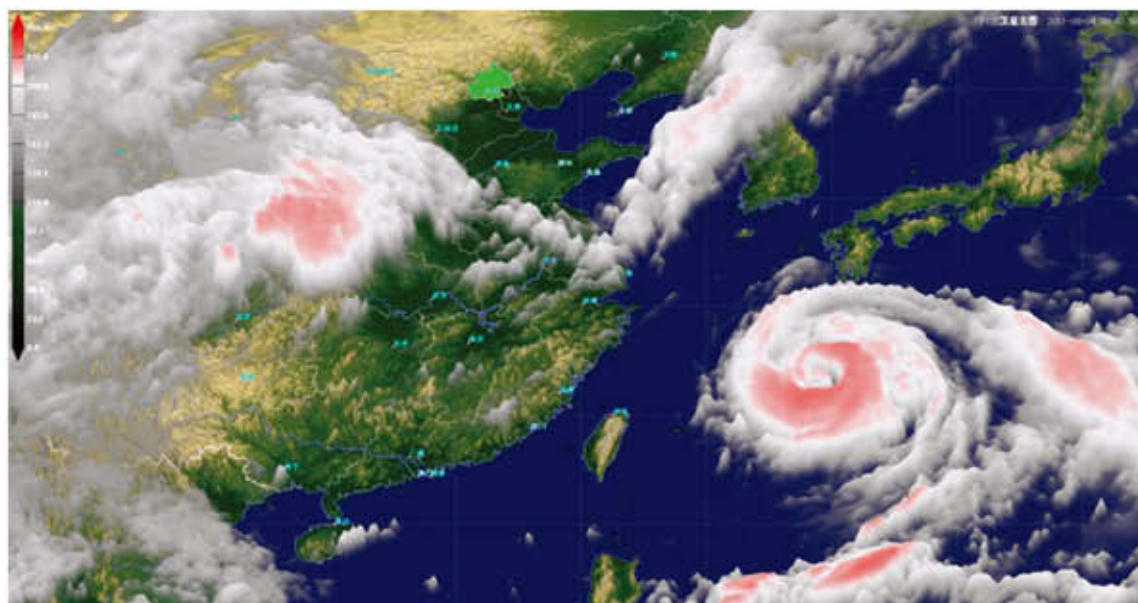


降水的时间变化



1 : 110 000 000





台风“梅花”云图 (2011年8月4日8时30分)



2011年8月4日8时台风实况数据

经度: 129.6 纬度: 24.6
 最大风速 45米/秒
 七级风圈半径 400千米
 十级风圈半径 140千米
 中心气压 950百帕
 中心风力 14级

电话查询天气,
 请拨打: 12121

拨打电话



观看电视



浏览网页

明天天气预报 (3月21日20时—3月22日20时)

天气趋势分析

据中央气象台提供的信息, 春天是冷空气活跃的季节, 昨天有一股较强冷空气影响了北方大部分地区, 21日夜间到22日白天, 又有一股冷空气接踵而至, 受其影响, 西北地区东部、华北、东北、黄淮等地将有5—6级间7级偏北风, 局地有沙尘或扬沙天气; 内蒙古东部、黑龙江等地有大降雪(江淮、江南、华南西部、贵州等地有小到中雨, 局地有大雨)。

中国和世界主要城市天气预报

城市	天气	气温	城市	天气	气温
北京	晴	0°C/10°C	香港	晴	18°C/24°C
上海	晴	10°C/18°C	台北	晴	18°C/24°C
广州	晴	18°C/24°C	海口	晴	24°C/30°C
深圳	晴	18°C/24°C	三亚	晴	24°C/30°C
拉萨	晴	0°C/10°C	成都	晴	10°C/18°C
西安	晴	0°C/10°C	昆明	晴	10°C/18°C
重庆	晴	10°C/18°C	贵阳	晴	10°C/18°C
南京	晴	10°C/18°C	杭州	晴	10°C/18°C
武汉	晴	10°C/18°C	长沙	晴	10°C/18°C
郑州	晴	10°C/18°C	济南	晴	10°C/18°C
青岛	晴	10°C/18°C	烟台	晴	10°C/18°C
大连	晴	10°C/18°C	沈阳	晴	10°C/18°C
长春	晴	10°C/18°C	哈尔滨	晴	10°C/18°C
乌鲁木齐	晴	10°C/18°C	拉萨	晴	10°C/18°C
香港	晴	18°C/24°C	台北	晴	18°C/24°C
海口	晴	24°C/30°C	三亚	晴	24°C/30°C

阅读报纸

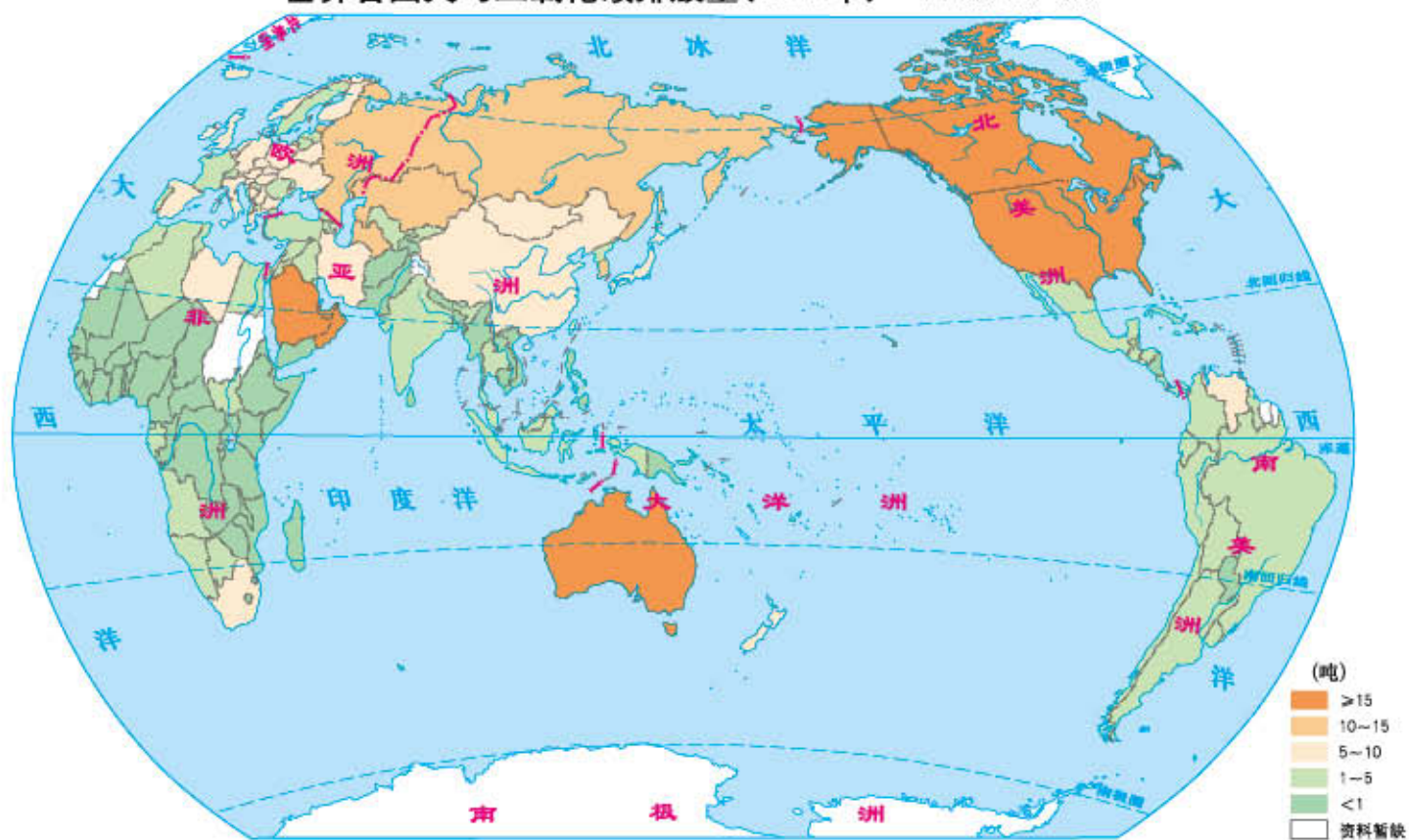
获取天气预报信息的方式

关注空气质量

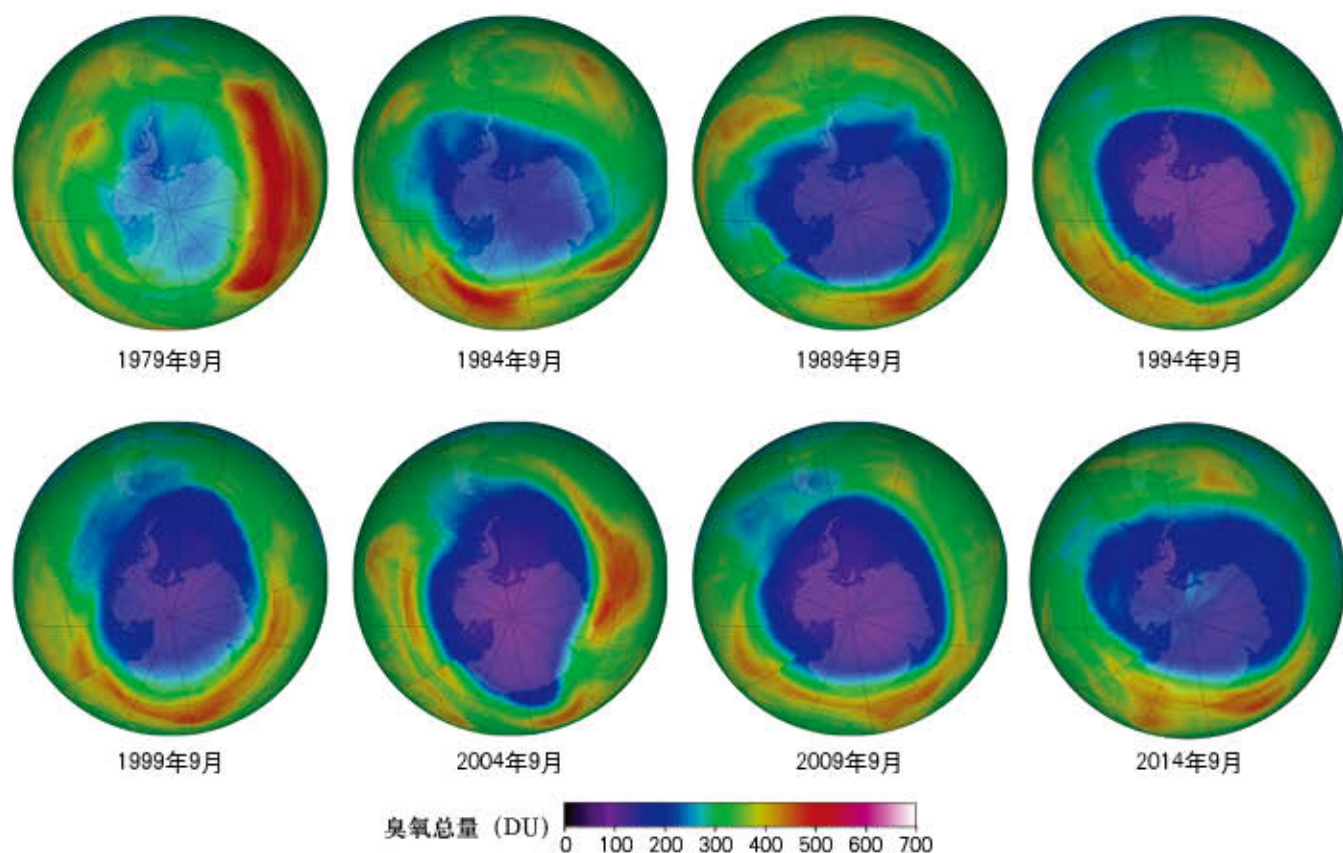
中国主要城市空气质量日报
(2011年3月9日)



世界各国人均二氧化碳排放量(2015年) 1:180 000 000



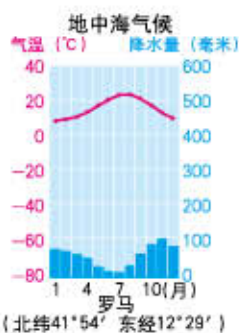
南极上空臭氧空洞的变化



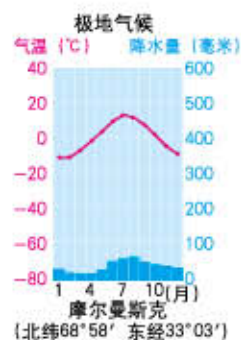
世界主要气候类型



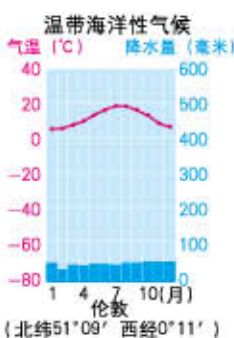
地中海气候景观



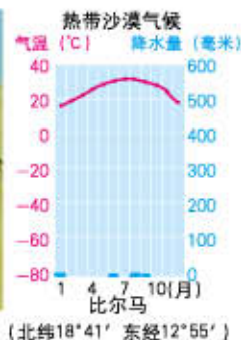
极地气候景观



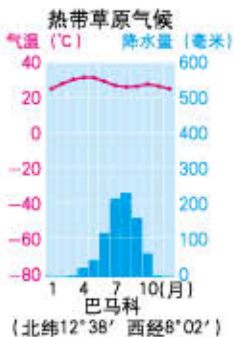
温带海洋性气候景观



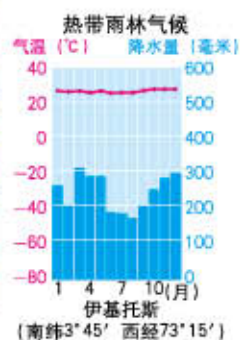
热带沙漠气候景观



热带草原气候景观



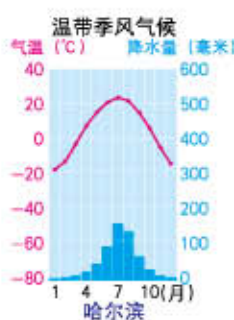
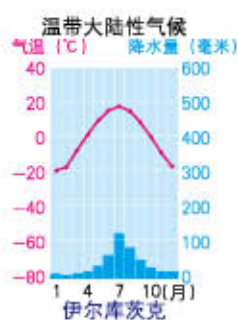
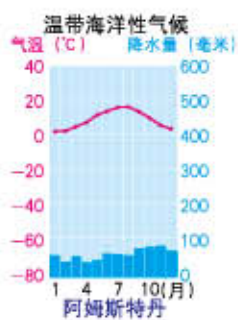
热带雨林气候景观



影响气候的主要因素

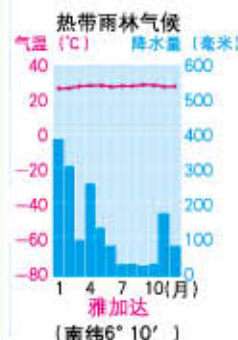
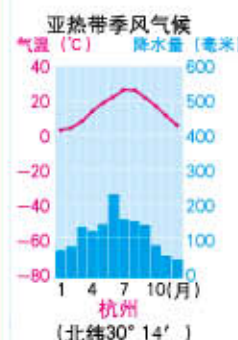
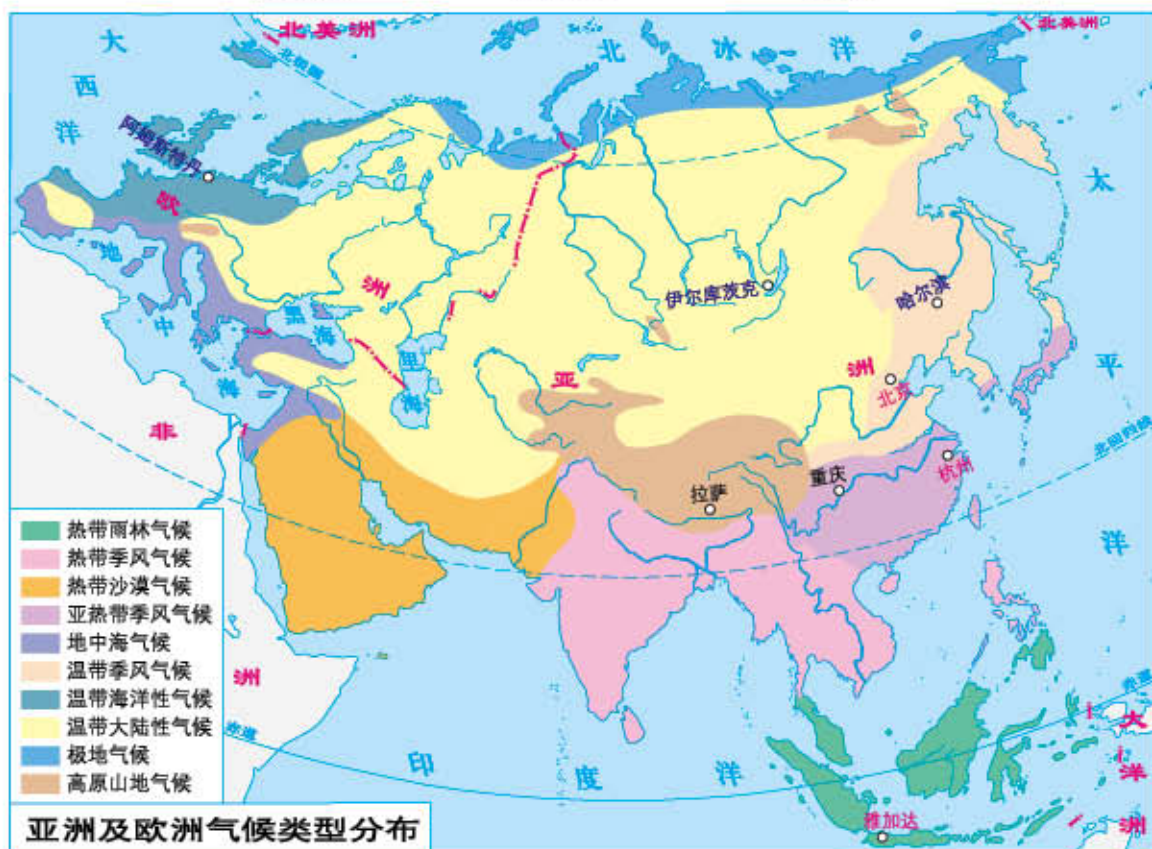
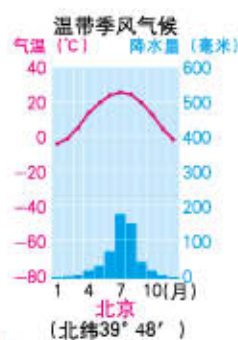
海陆位置

中纬度地区，海陆分布对气候的影响最为明显。海陆位置不同，各地区的气候类型也不同。



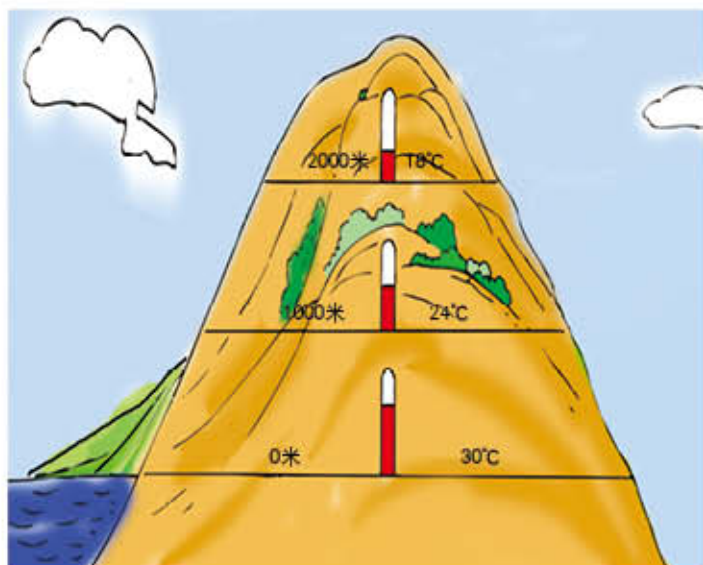
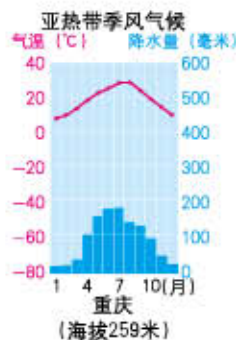
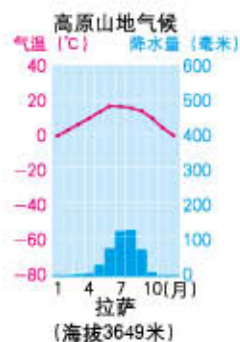
纬度位置

由于不同纬度地区获得的太阳热量不同，各地区的气候类型也不同。



地形

受地形的影响，中纬度地区分布着垂直变化明显的高原山地气候。

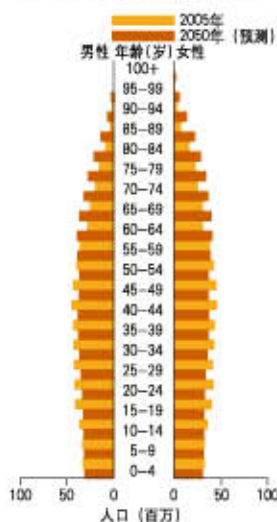


地势高低对气温的影响

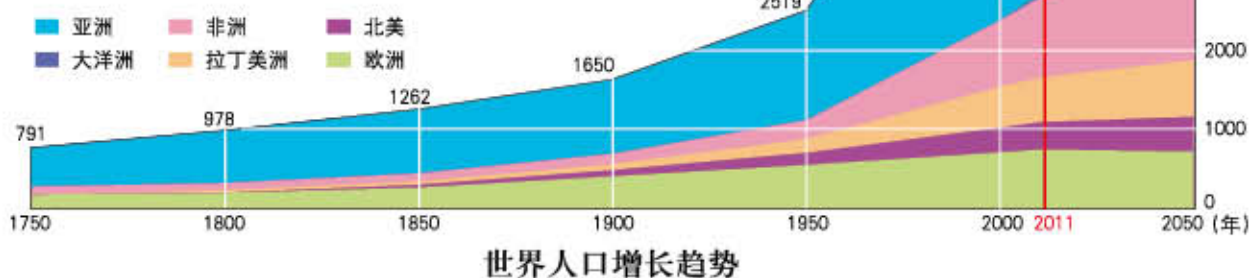
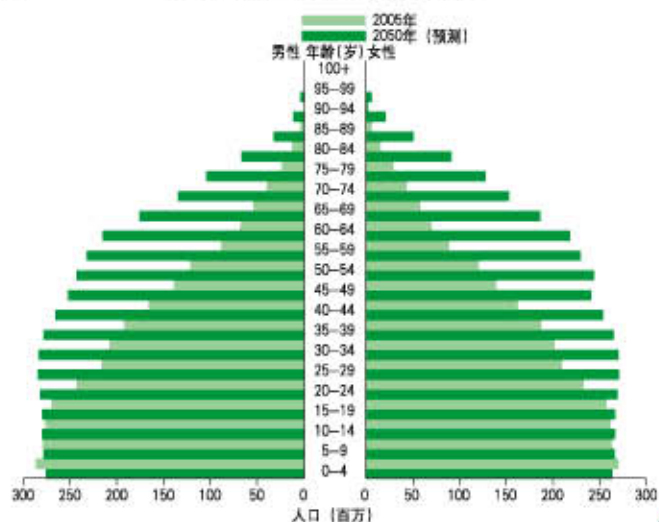
气温随着海拔高度增加而降低，高度每增加1000米，气温降低6°C。

人口的增长

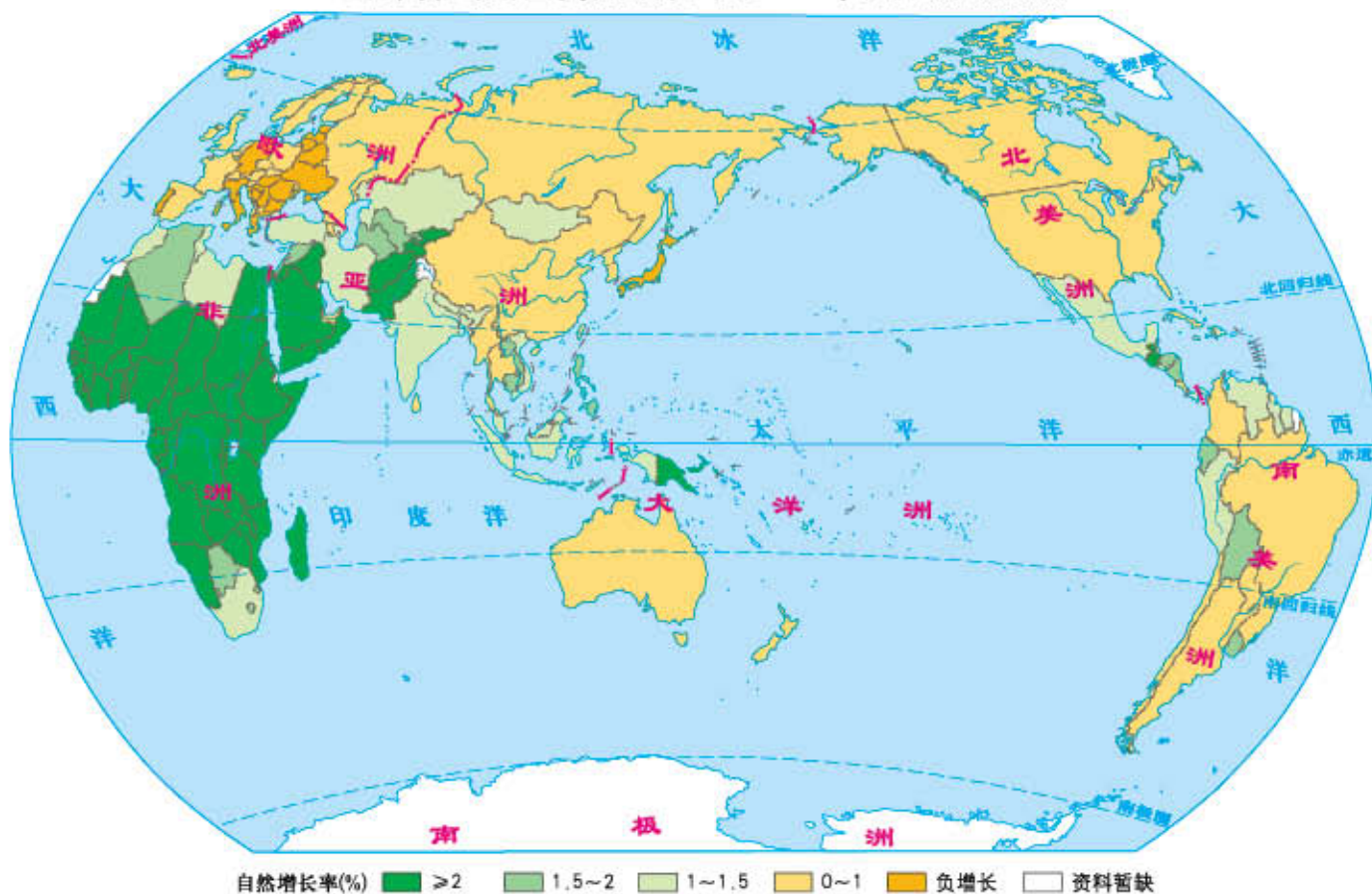
发达国家人口年龄结构



发展中国家人口年龄结构

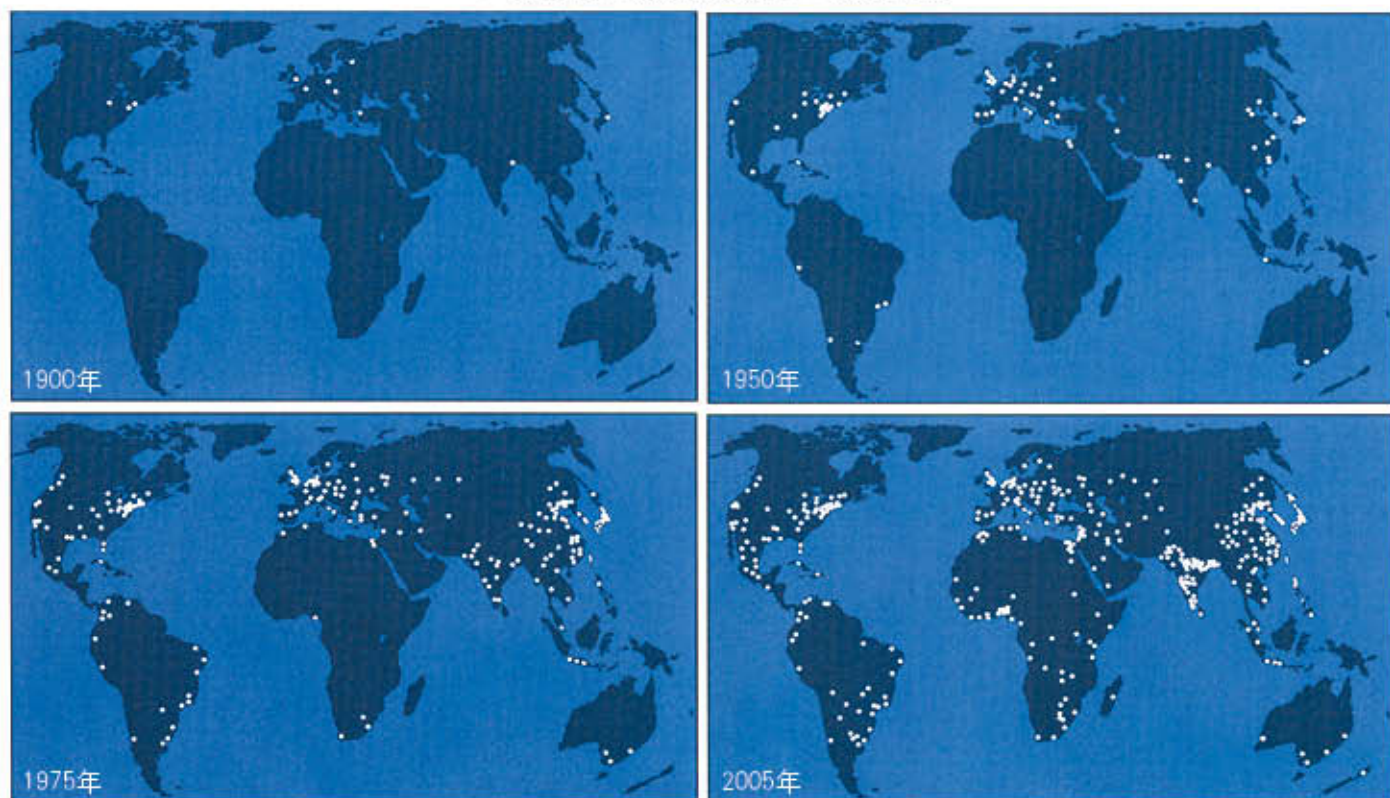
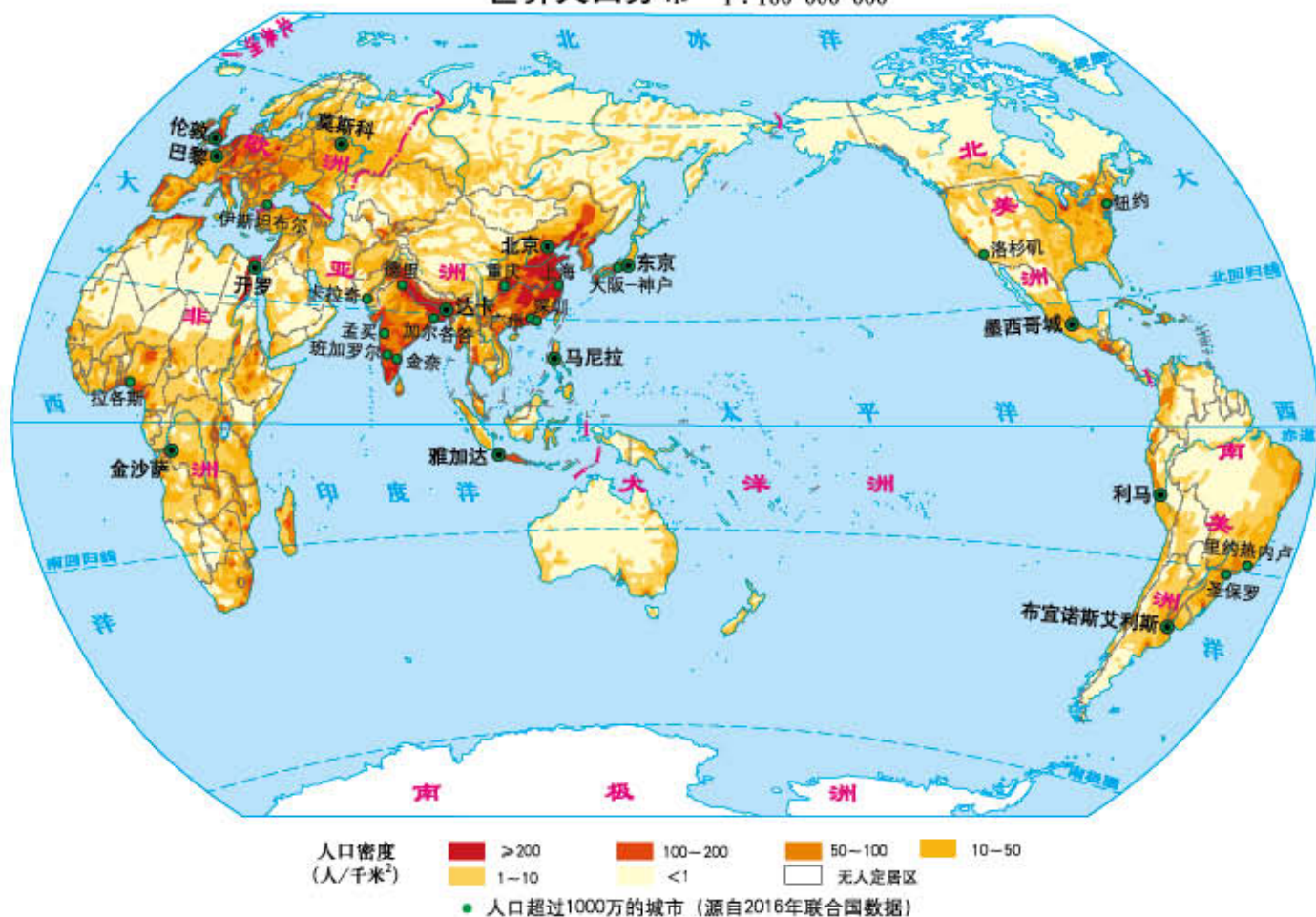


世界各国人口自然增长率(2015年) 1 : 180 000 000



人口的分布

世界人口分布 1:180 000 000

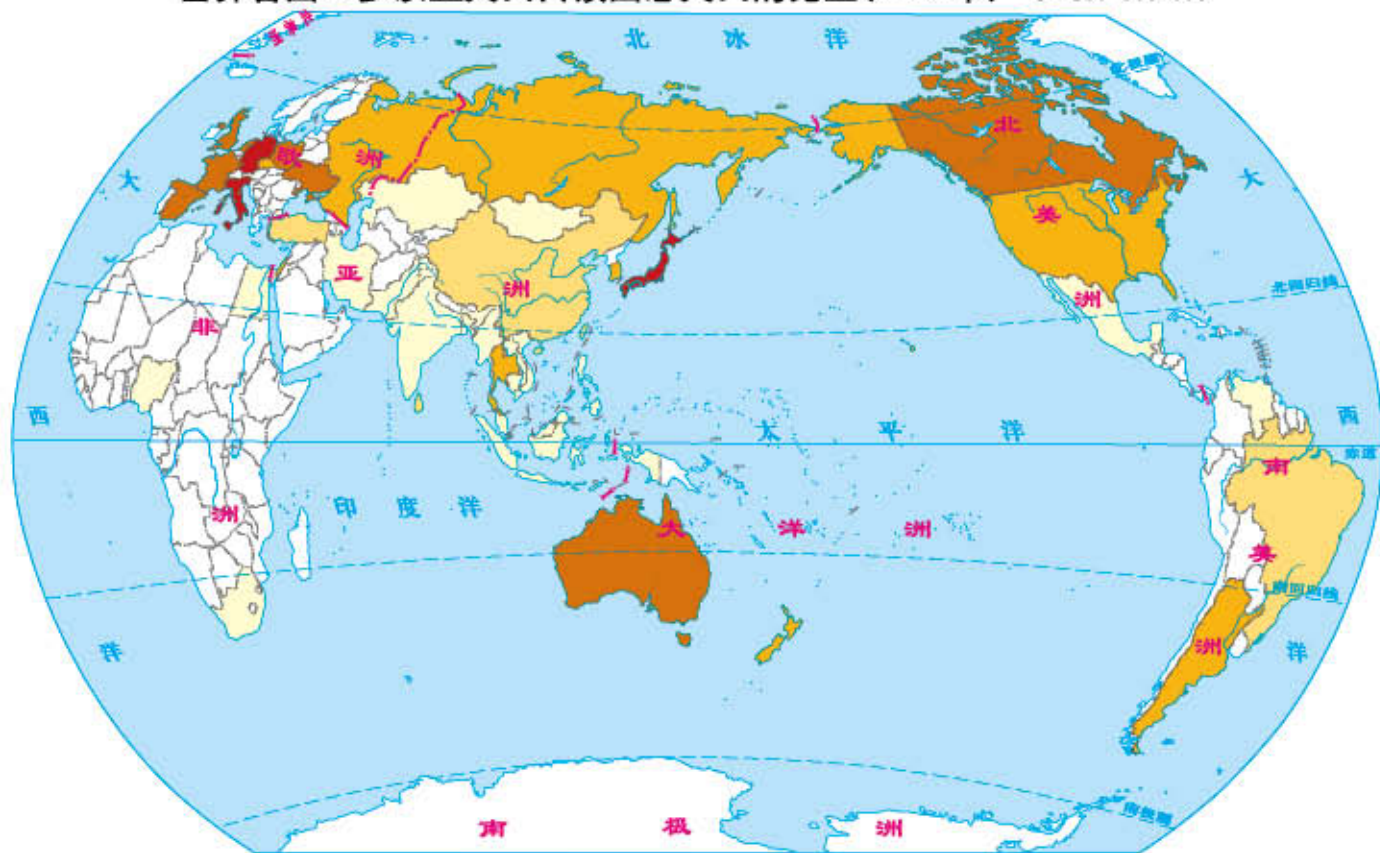


世界百万以上人口城市的变化

图中白点代表百万以上人口城市，从图中可以看出，世界百万以上人口城市在不断增多。

人口问题

世界各国65岁以上人口占该国总人口的比重(2015年) 1:180 000 000



65岁以上人口占该国总人口的比重(%)

≥20	15-20	10-15	资料暂缺
7-10	<7		

注：国际上通常把65岁以上人口占总人口的比重达到7%，作为国家或地区进入老龄化社会的标准。



交通堵塞



住房拥挤



老龄化



就业困难

人口问题的表现



贫困与饥饿

三大人种及其分布



黑色人种

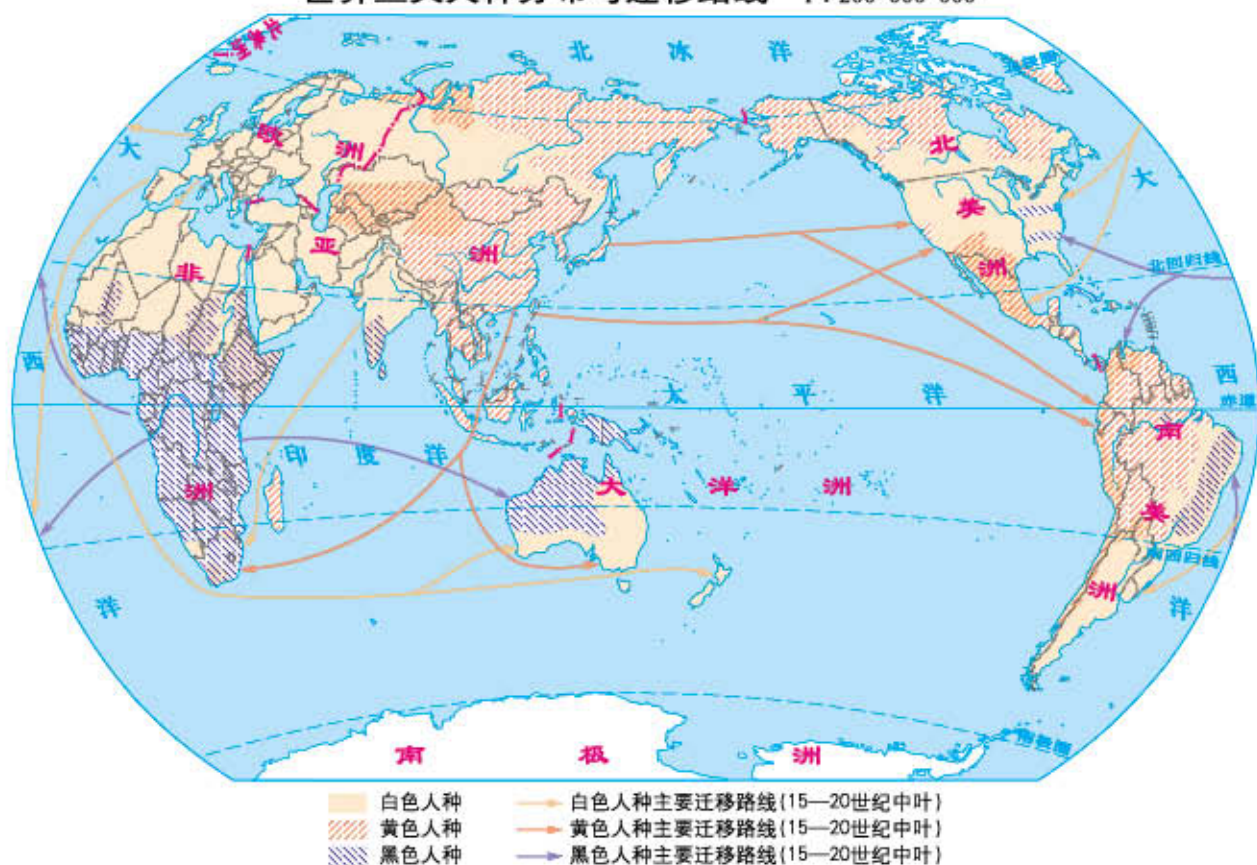


三大人种人口比重



白色人种

世界三大人种分布与迁移路线 1:200 000 000



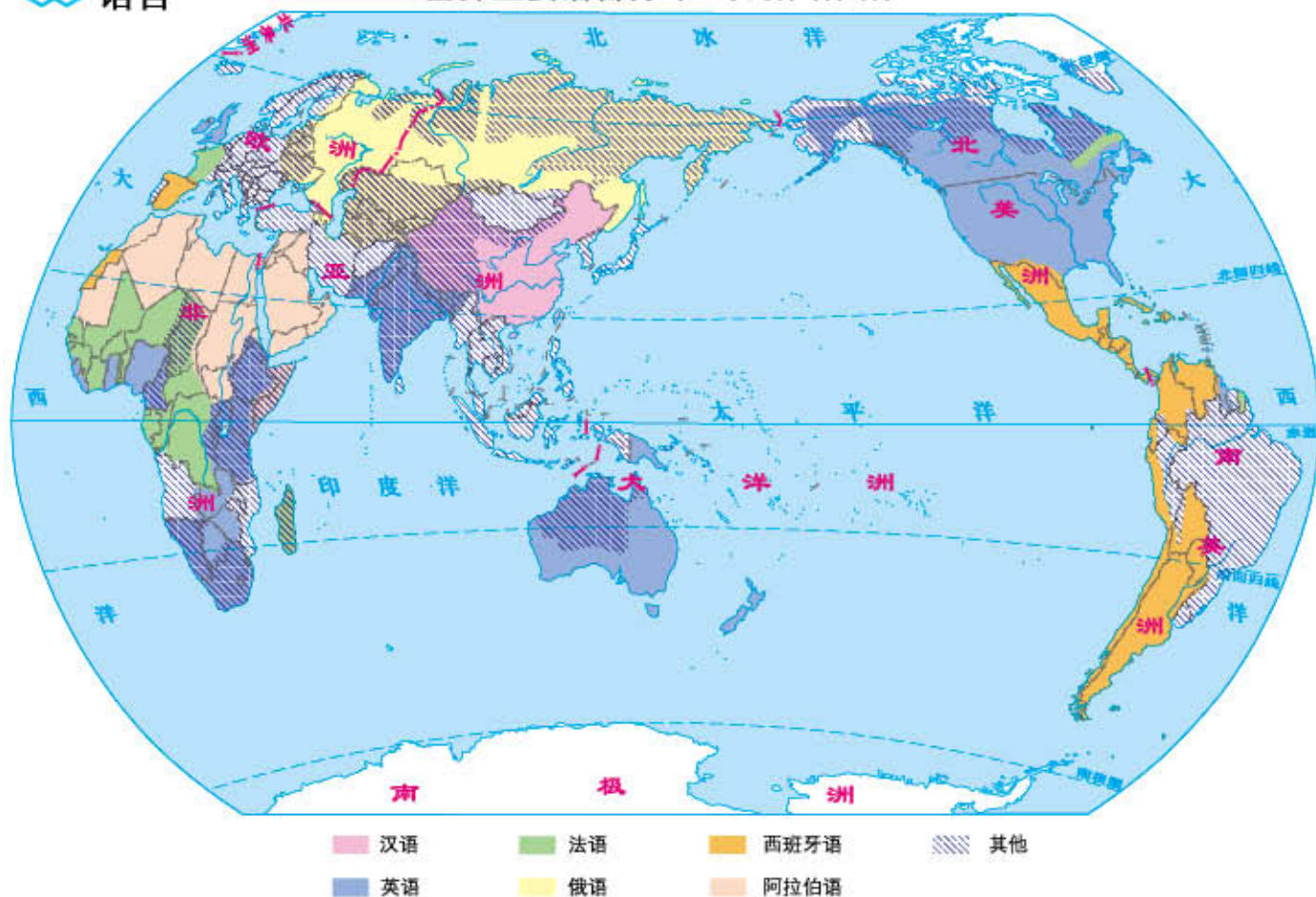
黄色人种



世界上的人种通过身体外部特征来区分。大家和谐相处，人人平等。

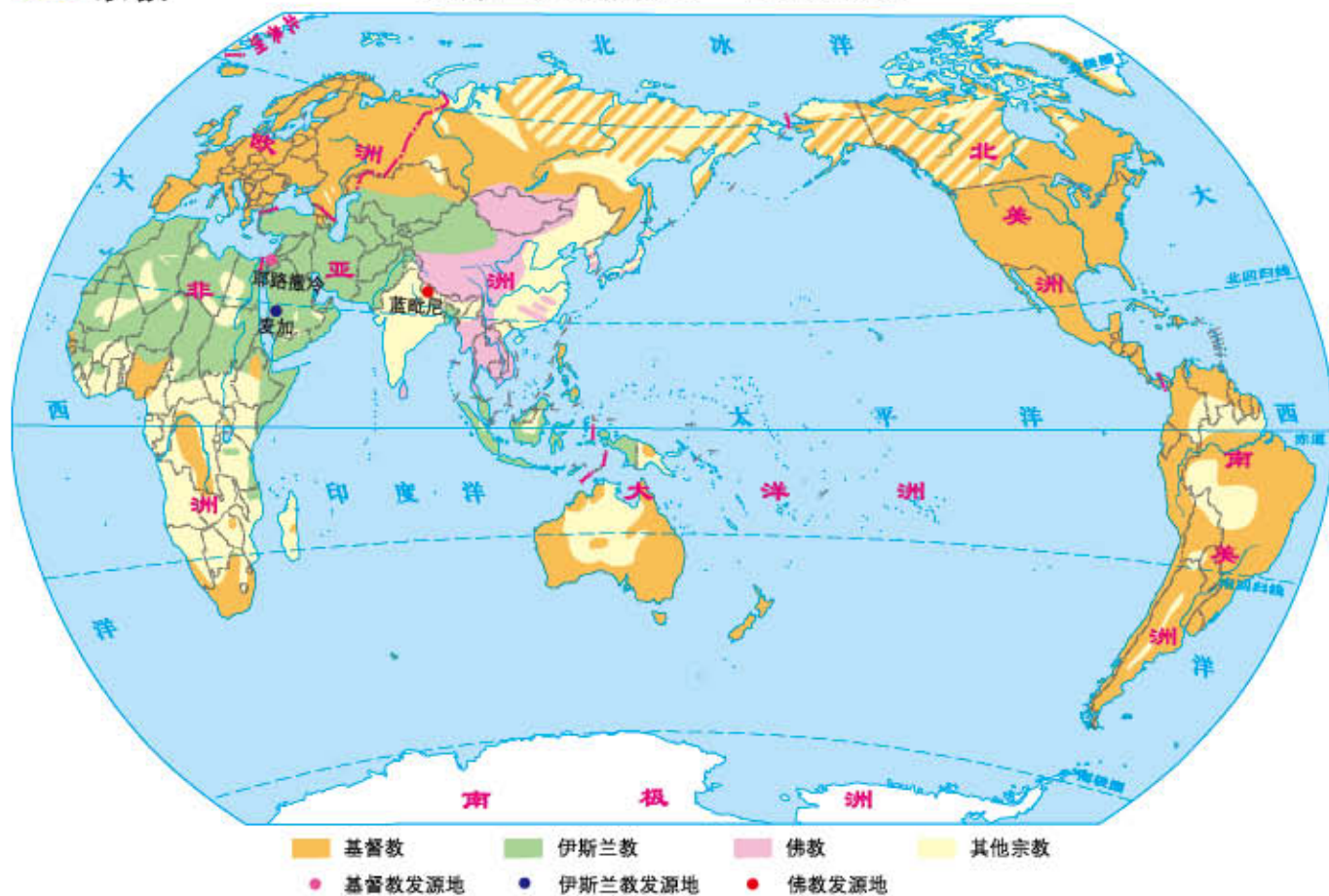
语言

世界主要语言分布 1:180 000 000



宗教

世界三大宗教分布 1:180 000 000



乡村聚落与城市聚落



城市景观 (北京)



城市景观 (香港)



乡村景观 (平原)

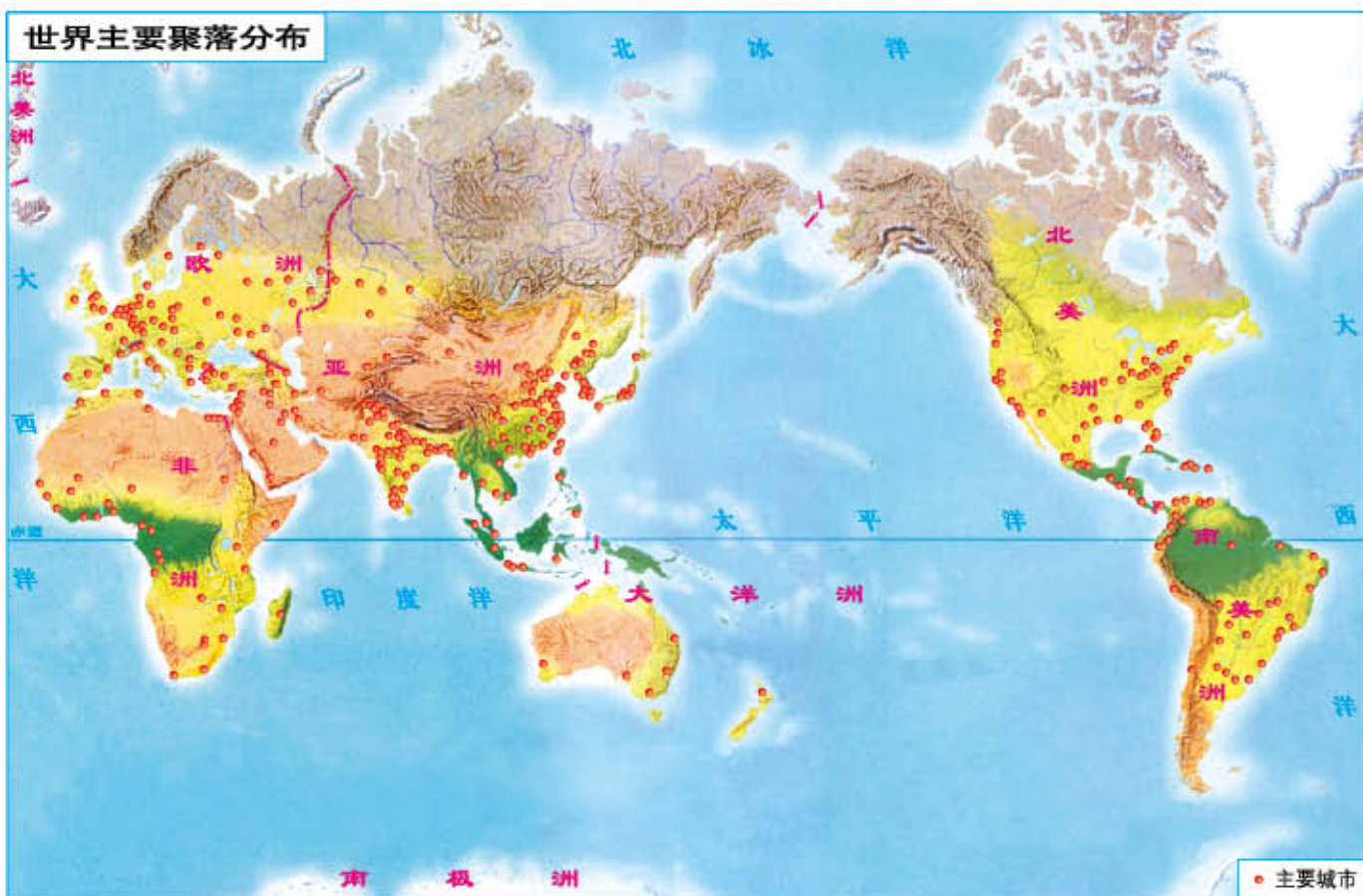


乡村景观 (山区)



乡村景观 (沿海)

聚落与自然环境



保护世界文化遗产

部分世界文化遗产分布 1:180 000 000



世界遗产委员会评价

从卢浮宫到埃菲尔铁塔或是从协和广场到大小凡尔赛宫，巴黎的历史变迁被看作源于塞纳河。当奥斯曼的宽阔广场和林荫道影响着19世纪末和20世纪全世界城市主义的时候，巴黎圣母院和圣徒教堂成为了建筑上的杰作。



凯旋门



巴黎圣母院



塞纳河畔



卢浮宫



埃菲尔铁塔

中国世界文化遗产分布



平遥古城



平遥市楼



平遥文庙大成殿



平遥古城城墙

平遥古城的城墙呈平面方形，形如龟状，城门六座，南北各一，东西各二。城池南门为龟头，门外两眼水井象征龟的双目。城池北门为龟尾，是全市的最低处。城池东西四座瓮城，双双相对，形似龟爪。城内外有各类遗址、古建筑300多处。

国家与地区

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

- 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

北半球沿海国内陆国岛国分布



克什米尔地区

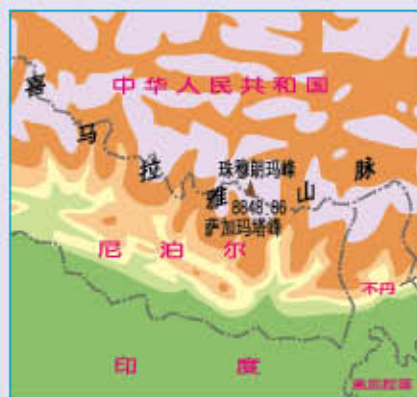
在地图上，用不同的字体和颜色将地区名与国名区分开。



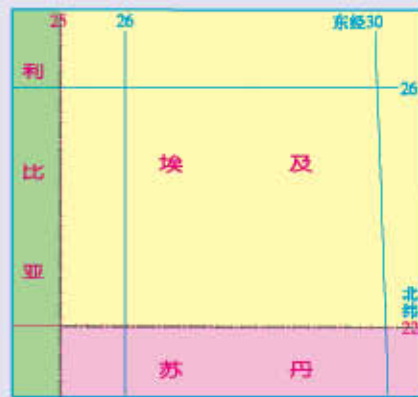
西撒哈拉地区



以河流为国界



以山峰为国界



以经纬线为国界



界河（黑龙江主航道中心线）



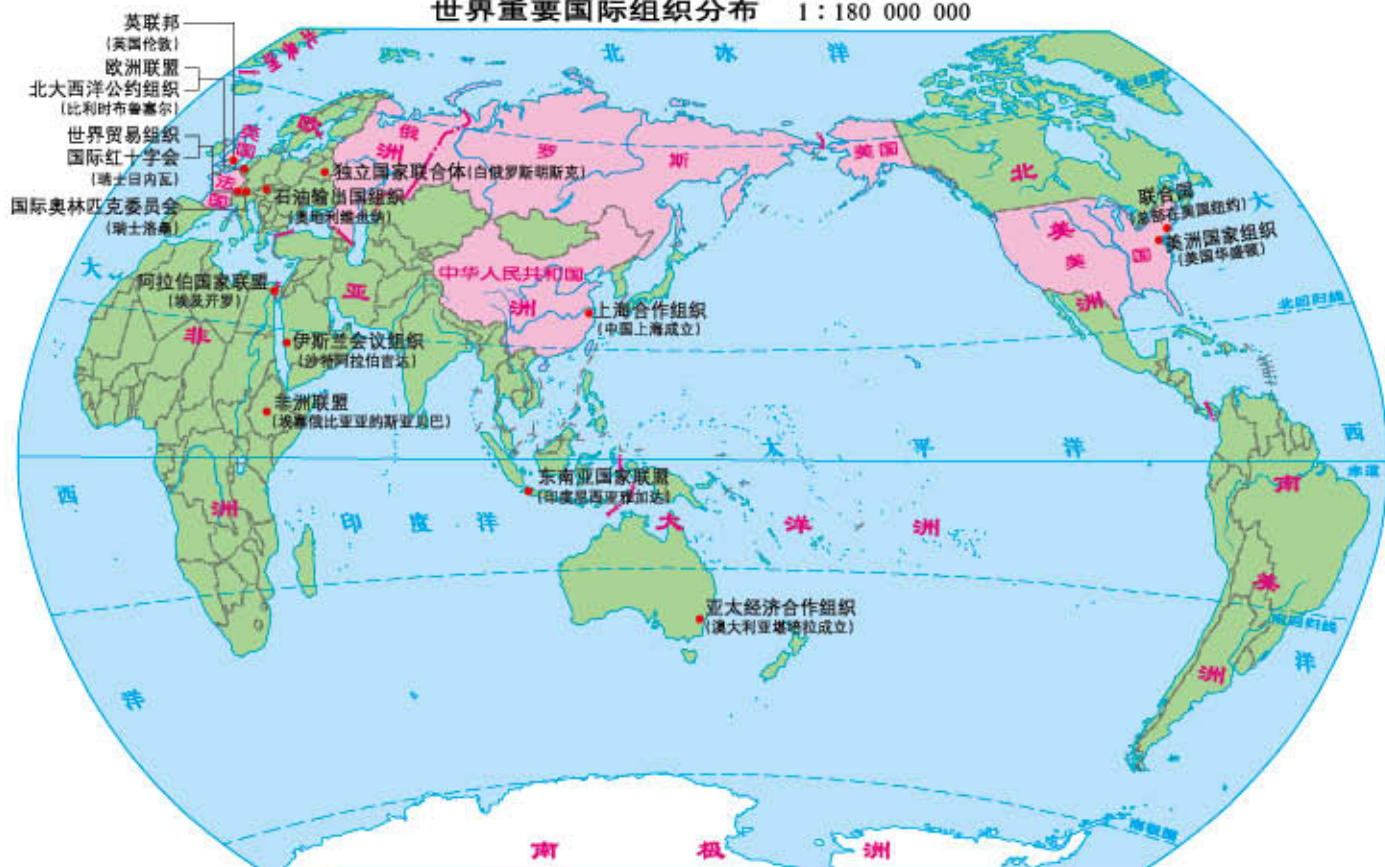
界峰（珠穆朗玛峰）



界碑

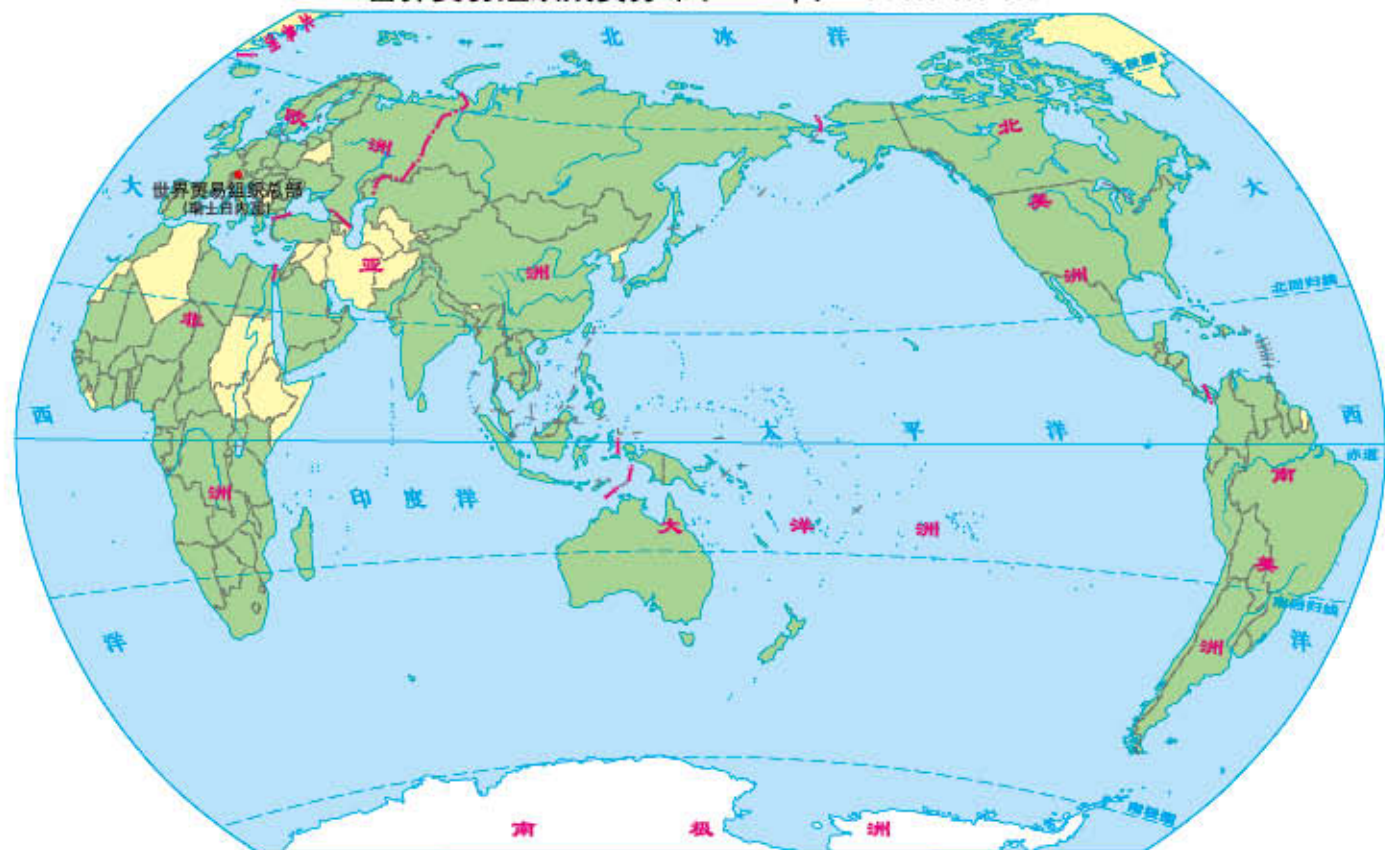
合作与发展

世界重要国际组织分布 1:180 000 000



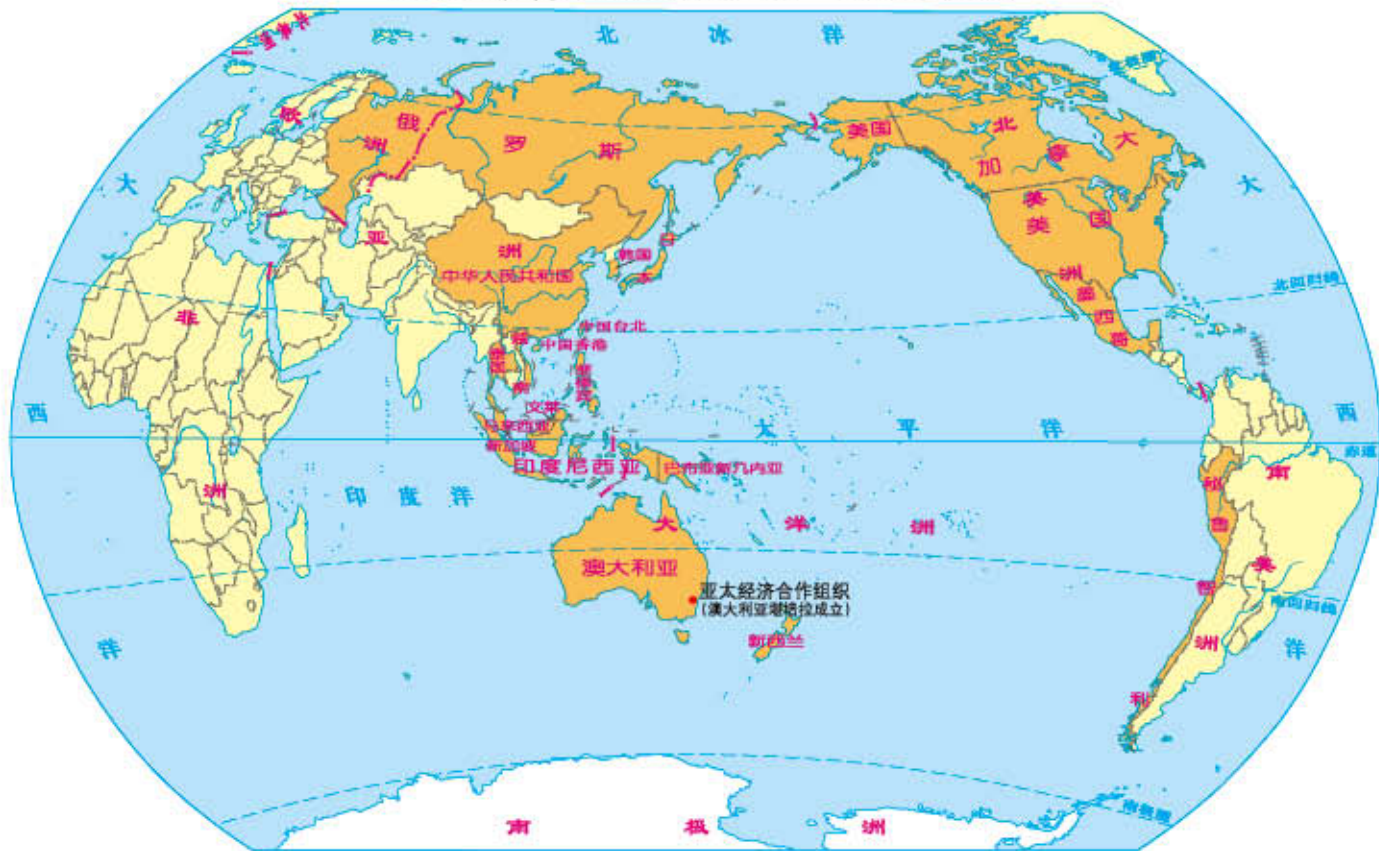
联合国安全理事会常任理事国

世界贸易组织成员分布(2015年) 1:180 000 000

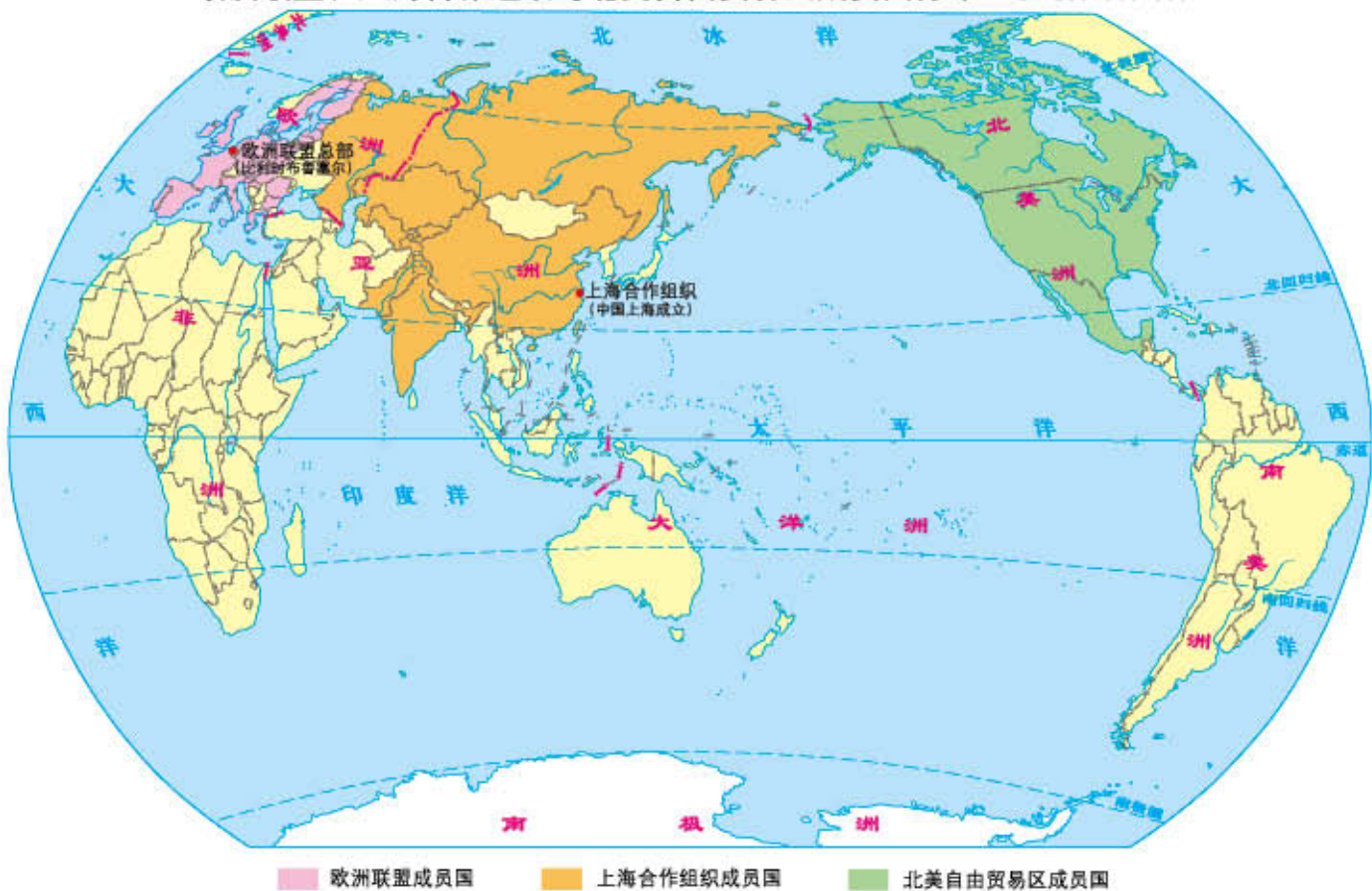


世界贸易组织成员

亚太经济合作组织成员分布 1:180 000 000



欧洲联盟、上海合作组织与北美自由贸易区成员国分布 1:180 000 000



欧洲联盟成员国
 上海合作组织成员国
 北美自由贸易区成员国

部分地理名称中英文对照表

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

阿拉伯海	Arabian Sea
巴伦支海	Barents Sea
巴拿马运河	Panama Canal
白令海	Bering Sea
白令海峡	Bering Strait
北冰洋	Arctic Ocean
贝加尔湖	Lake Baikal
波罗的海	Baltic Sea
渤海	Bo Hai
长江	Chang Jiang (Yangtze River)
大澳大利亚湾	Great Australian Bight
大西洋	Atlantic Ocean
地中海	Mediterranean Sea
东海	East China Sea
鄂毕河	Ob' River
鄂霍次克海	Sea of Okhotsk
伏尔加河	Volga River
哈得孙湾	Hudson Bay
黑海	Black Sea
黑龙江(阿穆尔河)	Heilong Jiang (Amur River)
红海	Red Sea
黄海	Yellow Sea
黄河	Huang He(Yellow River)
加勒比海	Caribbean Sea
喀拉海	Kara Sea
里海	Caspian Sea
马六甲海峡	Strait of Malacca
湄公河	Mekong River
孟加拉湾	Bay of Bengal

密西西比河	Mississippi River
墨西哥湾	Gulf of Mexico
南海	South China Sea
尼罗河	Nile River
日本海	Sea of Japan
苏伊士运河	Suez Canal
太平洋	Pacific Ocean
亚马孙河	Amazon River
叶尼塞河	Yenise River
印度河	Indus River
印度洋	Indian Ocean
英吉利海峡	English Channel
直布罗陀海峡	Strait of Gibraltar

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
昆仑山脉	Kunlun Mountains
乞力马扎罗山	Kilimanjaro
天山山脉	Tian Shan Mountains
乌拉尔山脉	Ural Mountains
喜马拉雅山脉	Himalayas
珠穆朗玛峰	Qomolangma Feng

巴西高原	Brazilian Highlands
大平原	Great Plains
大分水岭	Great Dividing Range
德干高原	Deccan
东北平原	Dongbei Pingyuan
东非高原	East African Plateau
刚果盆地	Congo Basin
华北平原	Huabei Pingyan
拉普拉塔平原	Planicie de La Plata
青藏高原	Qingzang Gaoyuan
撒哈拉沙漠	Sahara
西西伯利亚平原	West Siberian Plain
亚马孙平原	Amozon Basin
伊朗高原	Plateau of Iran

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 978-7-5471-0947-2



9 787547 109472 >

定价：4.85元