教育部审定
2012

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　骞　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　图　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

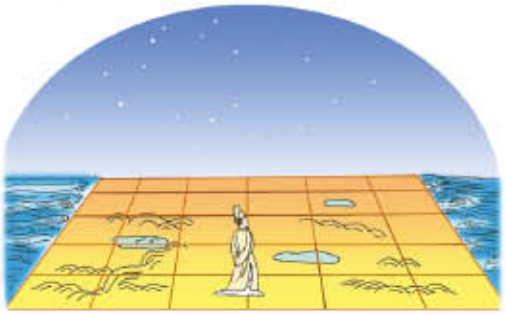
世界地形
1：90 000 000
欧洲
亚洲
非洲
南极洲
大西洋
印度洋
太平洋
北冰洋
中西伯利亚高原
西西伯利亚平原
东欧平原
乌拉尔山脉
哈萨克丘陵
阿尔泰山脉
蒙古高原
天山山脉
昆仑山脉
喜马拉雅山脉
青藏高原
伊朗高原
撒哈拉沙漠
阿拉伯高原
阿拉伯半岛
印度半岛
中南半岛
马来半岛
大分水岭
中部平原
维多利亚大沙漠
威尔克斯地
南极
南磁极
(2015年)
陆高与海深（米）
7000 5000 3000 2000 200 法地 0 200 1000 2000 3000 5000
雪被

东经180西经
150
120
90
60
30
0
冰
洋
北磁极
(2015年)
格陵兰岛
伊丽莎白女王群岛
巴芬岛
北极圈
东西伯利亚海
白令海
阿拉斯加湾
北
美
洲
科迪勒拉山系
大
平
原
拉布拉多半岛
纽芬兰岛
哈德逊湾
巴拉奥亚山脉
百慕大群岛
北回归线
墨西哥湾
古巴岛
安南列斯群岛
加勒比海
夏威夷群岛
中途岛
夏威夷岛
国际日期变更线
马绍尔群岛
太
平
洋
科隆群岛
(加拉帕戈斯群岛)
科
迪
勒
斯
山
系
安
南
美
洲
亚马孙平原
巴西高原
西
东道
南回归线
阿空加瓜山
6960
马尔维纳斯群岛
(英称福克兰群岛)
合恩角
南乔治亚岛
南极圈
罗斯海
南极半岛
南极洲
威德尔海
东经180西经
150
120
90
60

序图

地球的形状

① 直觉



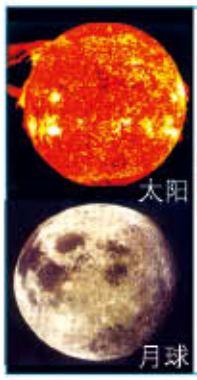
我国古人凭视觉认为“天圆如张盖，地方如棋局”。

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大山支撑着天空，而星星则从天上垂悬着。

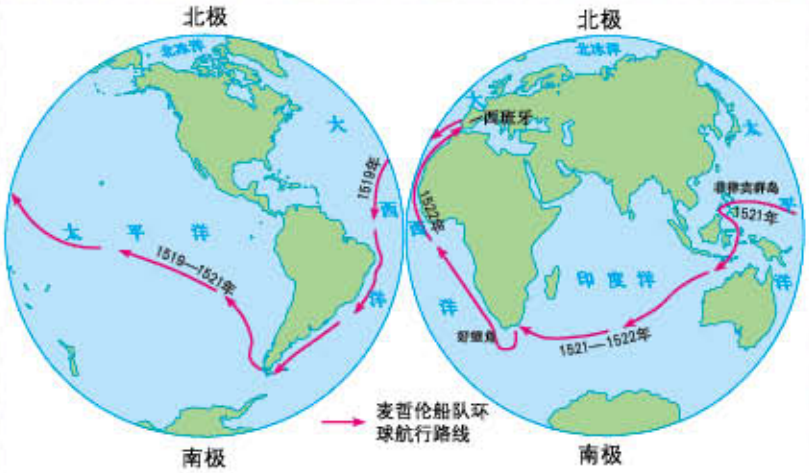
② 逻辑推测

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。

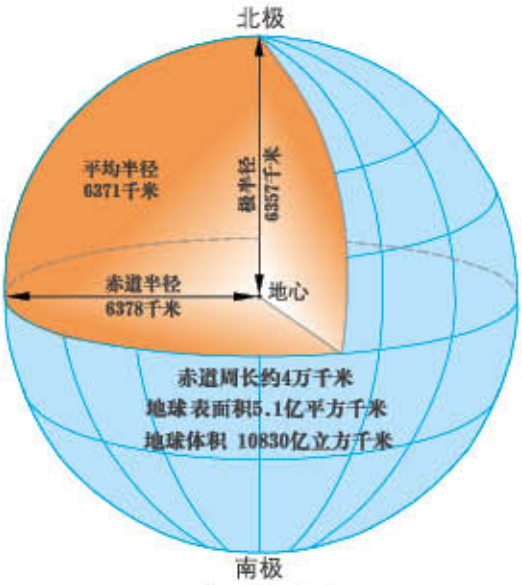
④ 亲“眼”目睹

随着航天技术的发展，宇航员从太空中看到地球是个球体。

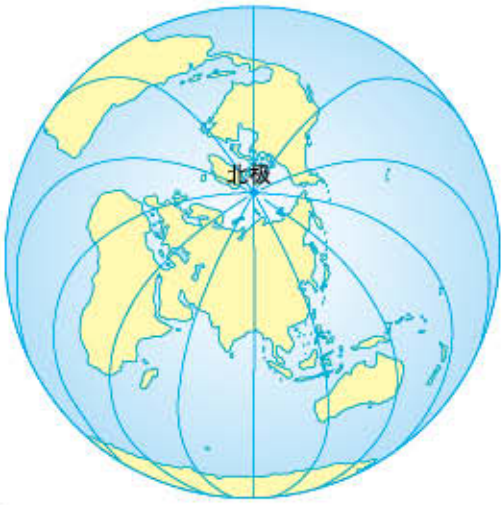
人类对地球形状的认识过程

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

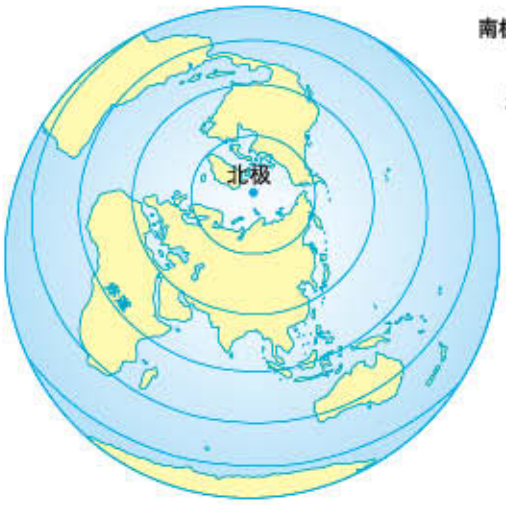
纬线

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。

经线

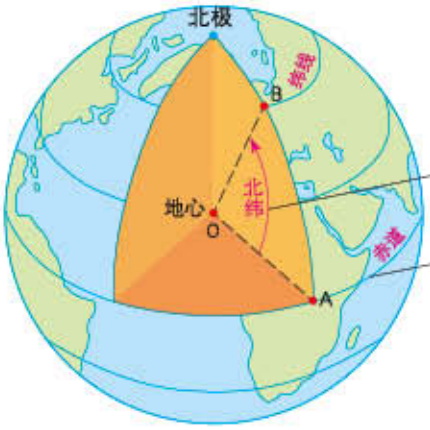
连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆。经线指示南北方向，各条经线的长度相等。经线也称子午线，0°经线即本初子午线。

地球仪上的纬线和经线



纬线

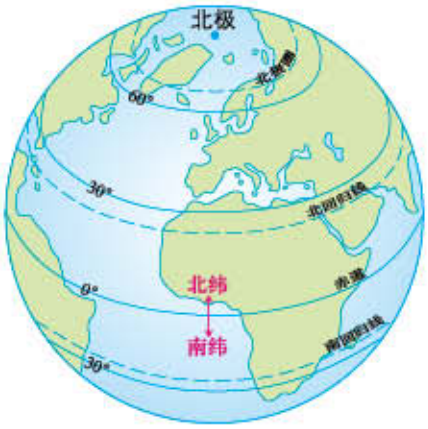
纬度和经度



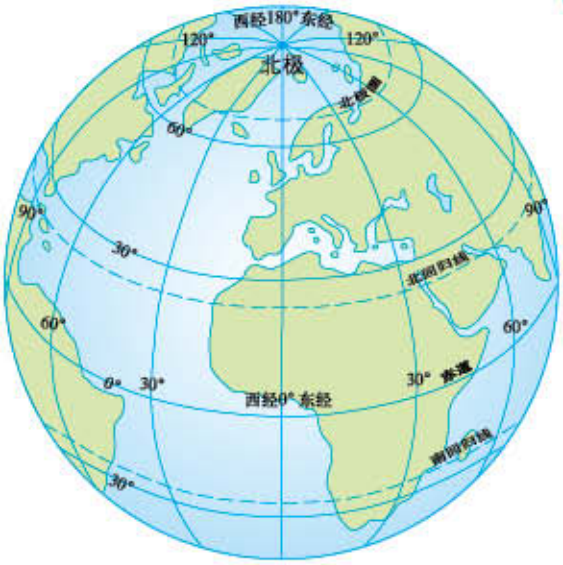
纬度大小用∠AOB的度数来表示

纬度的度量起点：赤道

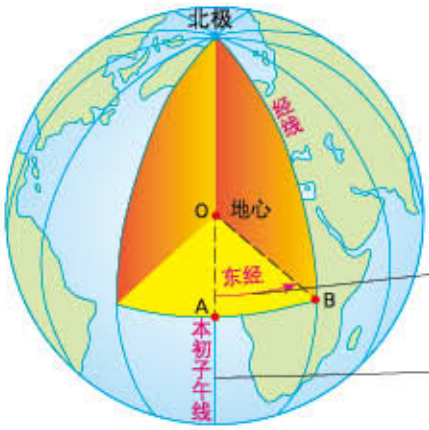
纬度的度量



纬度



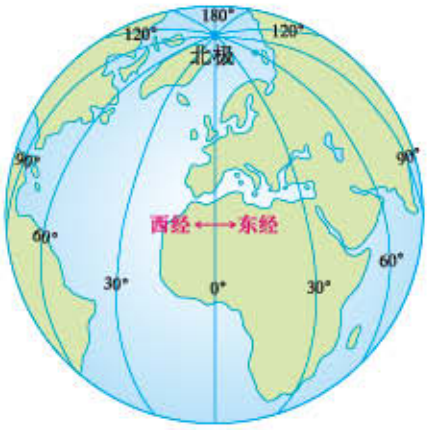
经纬网



经度大小用∠AOB的度数来表示

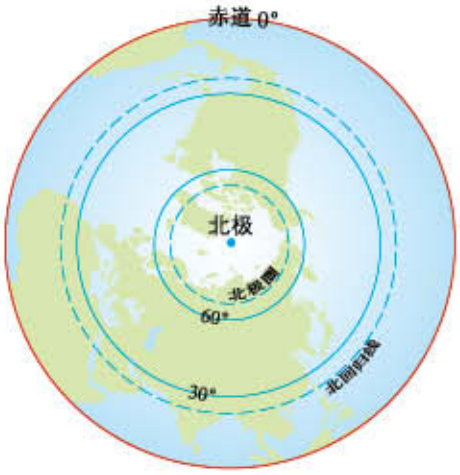
经度的度量起点：本初子午线

经度的度量

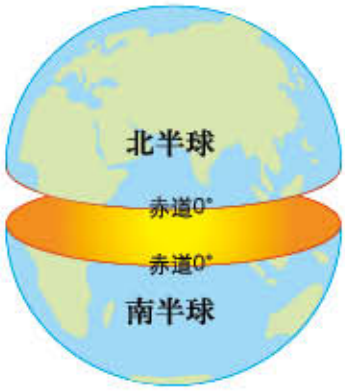


经度

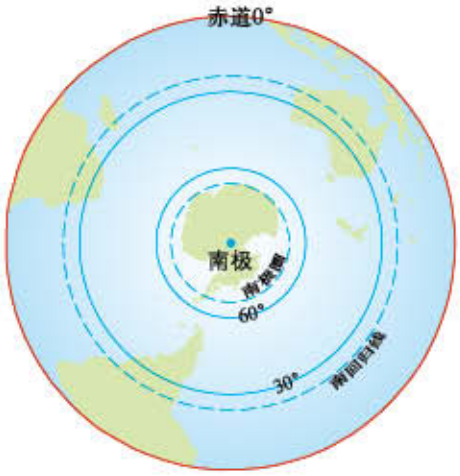
半球的划分



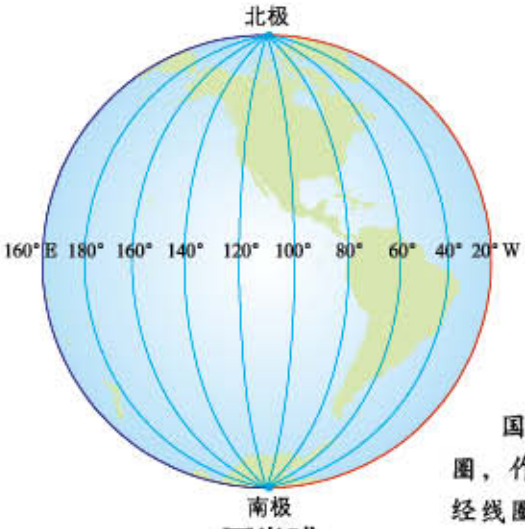
北半球



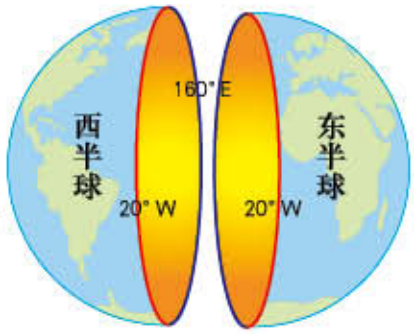
人们以赤道（0°纬线）为界，把地球划分为南北半球。



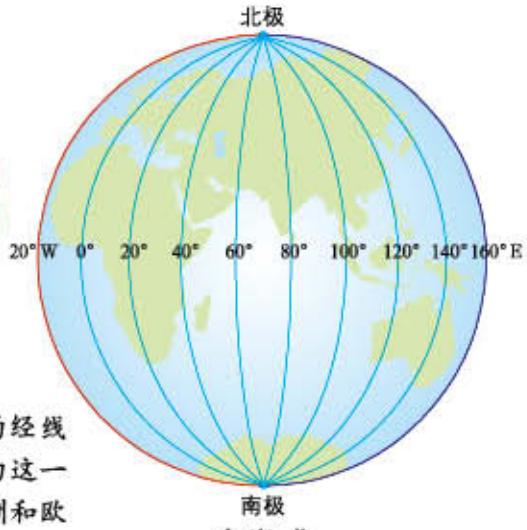
南半球



西半球

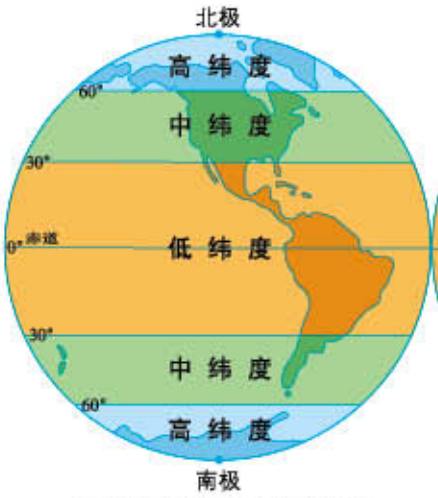


国际上用西经20°和东经160°的经线圈，作为划分东、西半球的界线。因为这一经线圈基本上在大洋通过，避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。



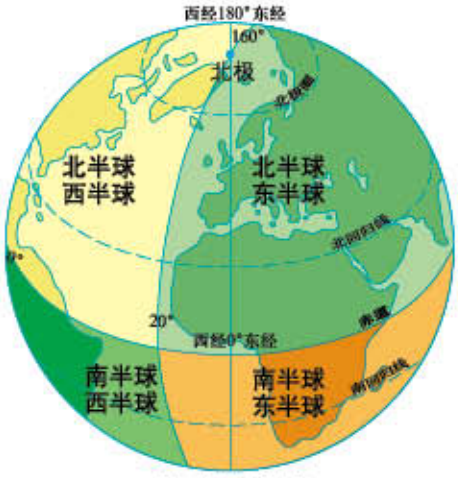
东半球

高中低纬度的划分



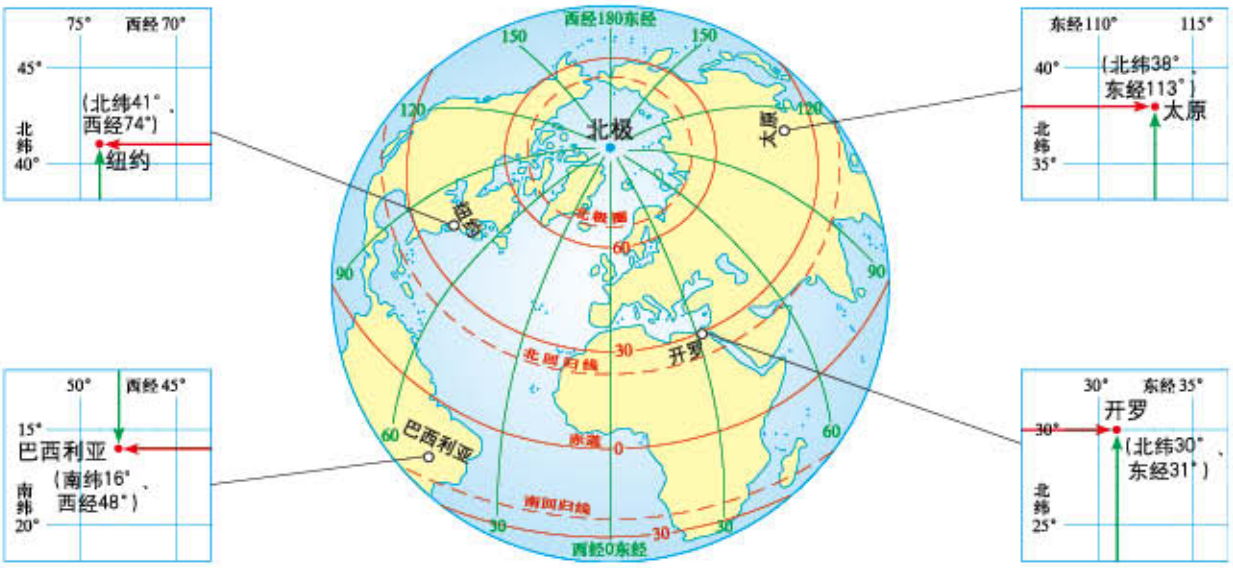
西半球的高中低纬度

东半球的高中低纬度



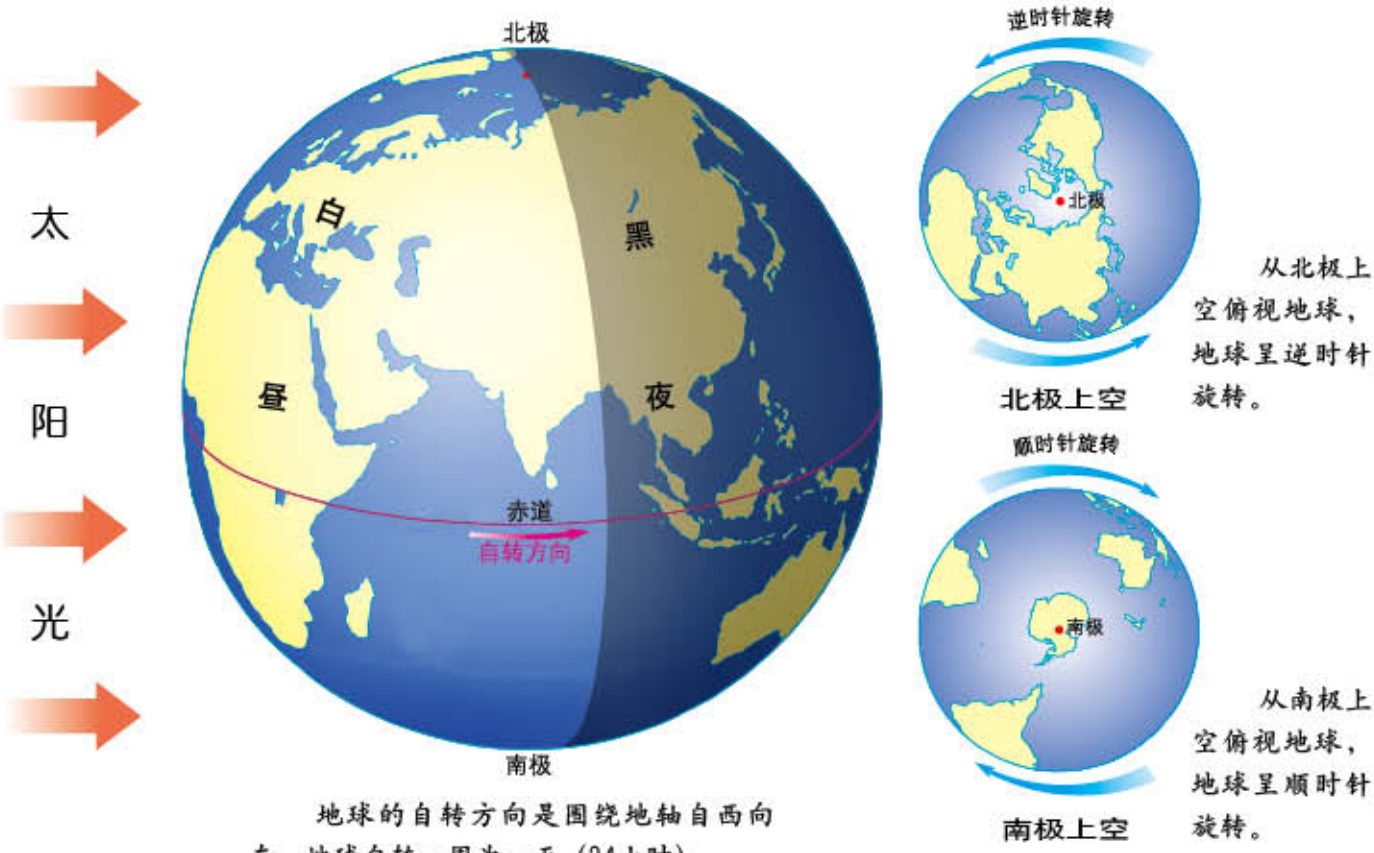
半球的划分

利用经纬网定位



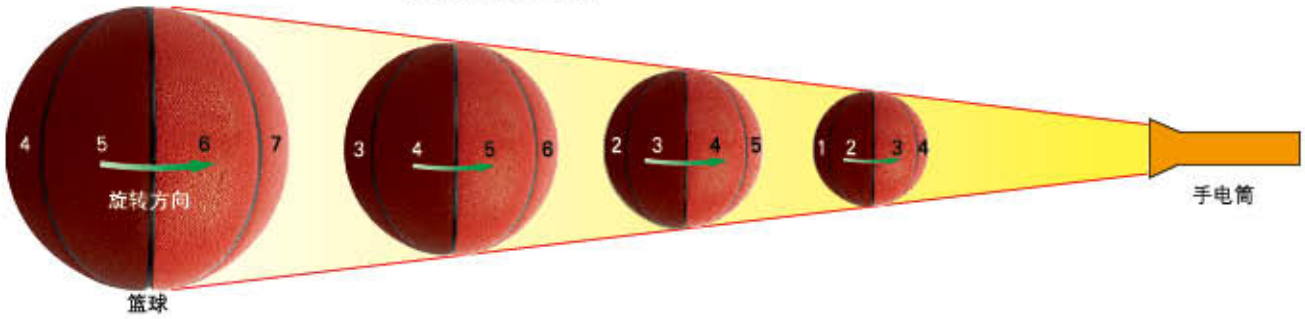
地球仪上的经纬网

地球自转与昼夜更替



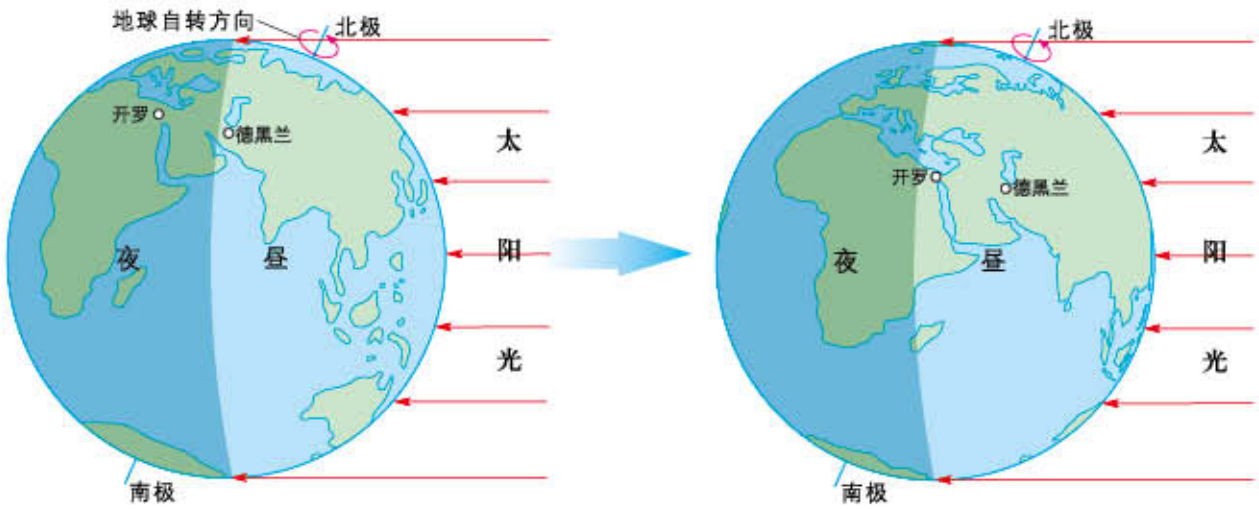
地球的自转方向是围绕地轴自西向东，地球自转一周为一天（24小时）。

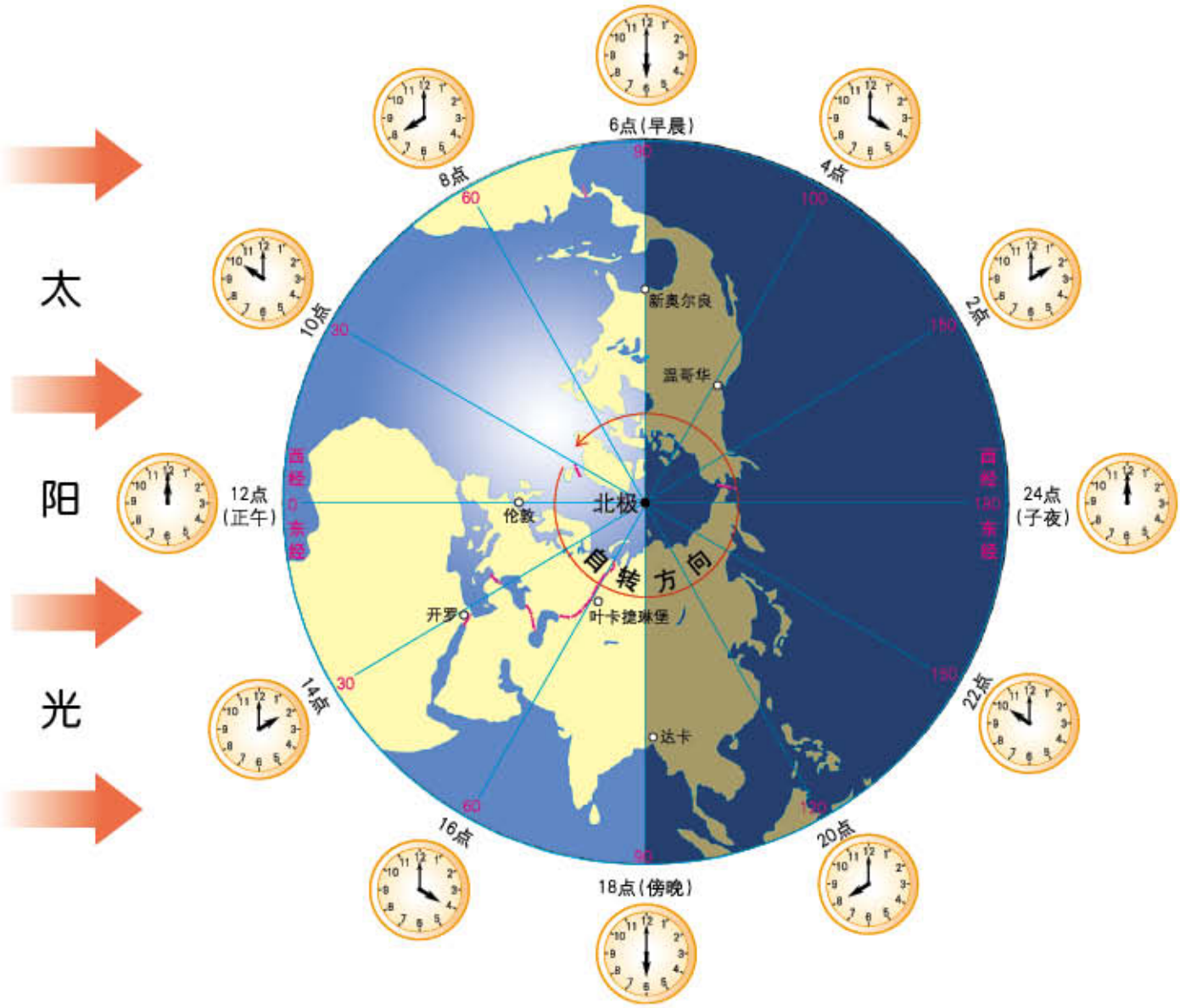
地球的自转



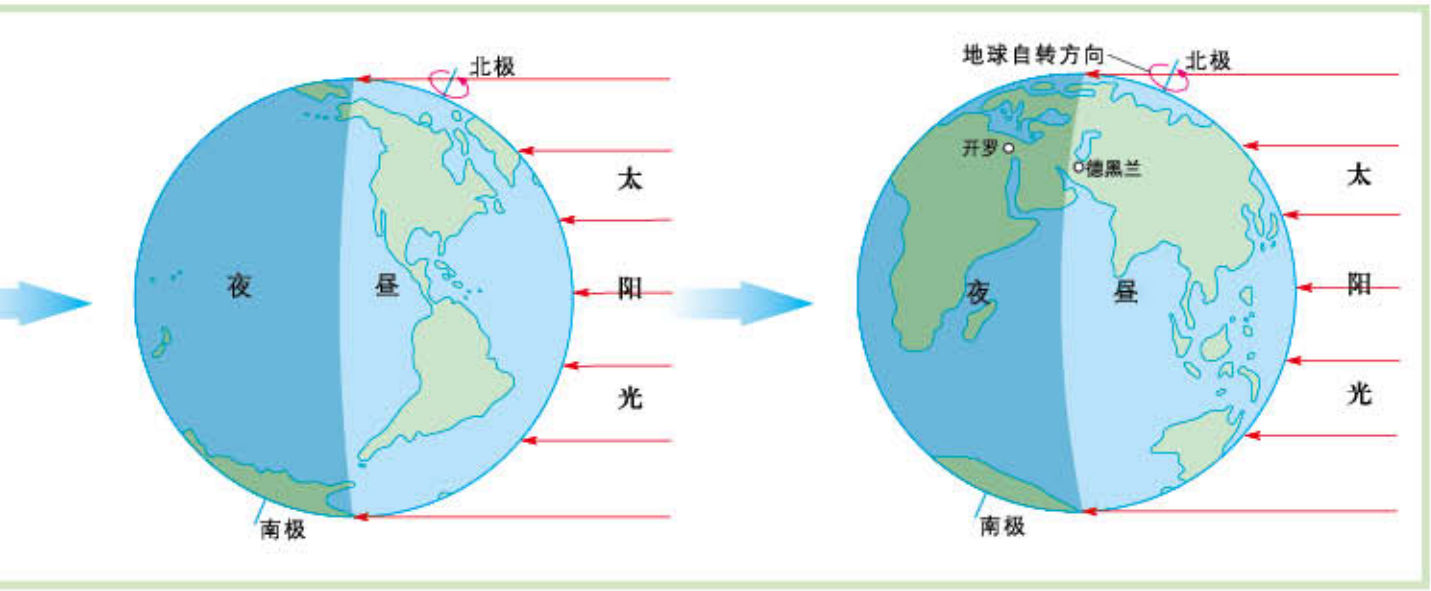
用篮球和手电筒模拟地球自转

地球自转产生昼夜交替




太
阳
光
6点(早晨)
8点
4点
10点
2点
12点
(正午)
24点
(子夜)
14点
22点
16点
20点
18点(傍晚)
新奥尔良
温哥华
伦敦
北极
开罗
叶卡捷琳堡
达卡
西经
东经
自转方向

地球自转与时差


北极
太
阳
光
夜
昼
南极
地球自转方向
北极
开罗
德黑兰
太
阳
光
夜
昼
南极

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）

桃花盛开

冰天雪地

春分
3月21日前后，太阳光直射赤道；昼夜平分。

夏至
6月22日前后，太阳光直射北回归线；昼最长，夜最短。

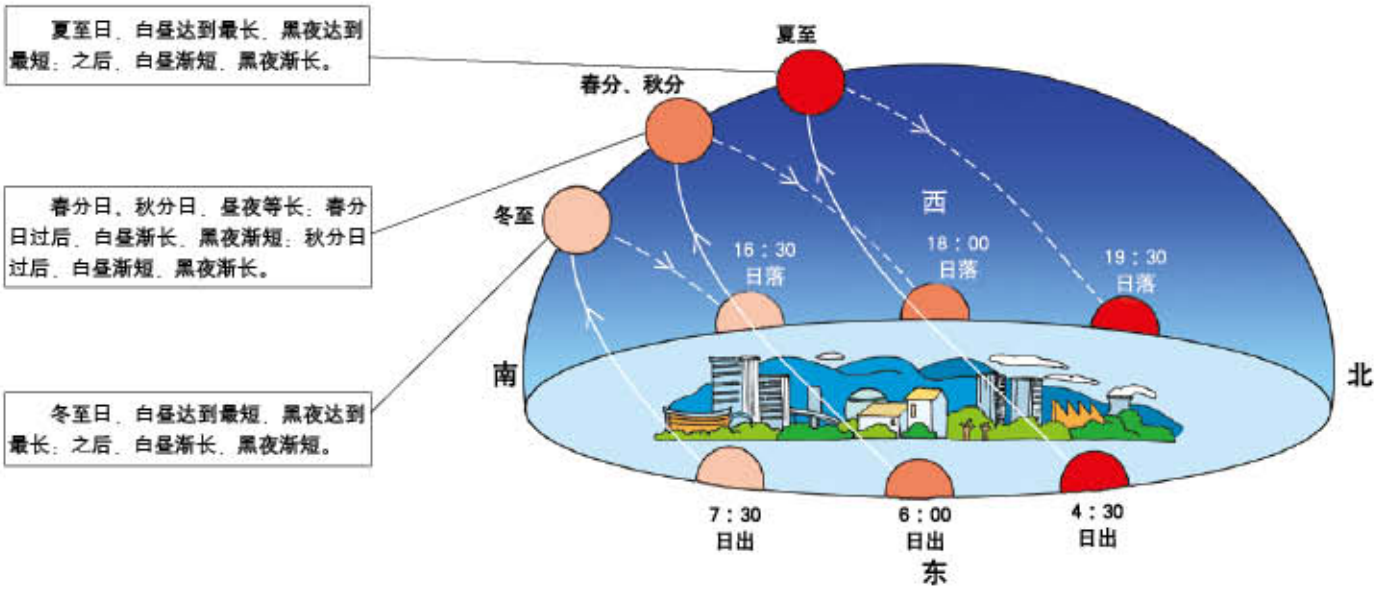
冬至
12月22日前后，太阳光直射南回归线；昼最短，夜最长。

秋分
9月23日前后，太阳光直射赤道；昼夜平分。

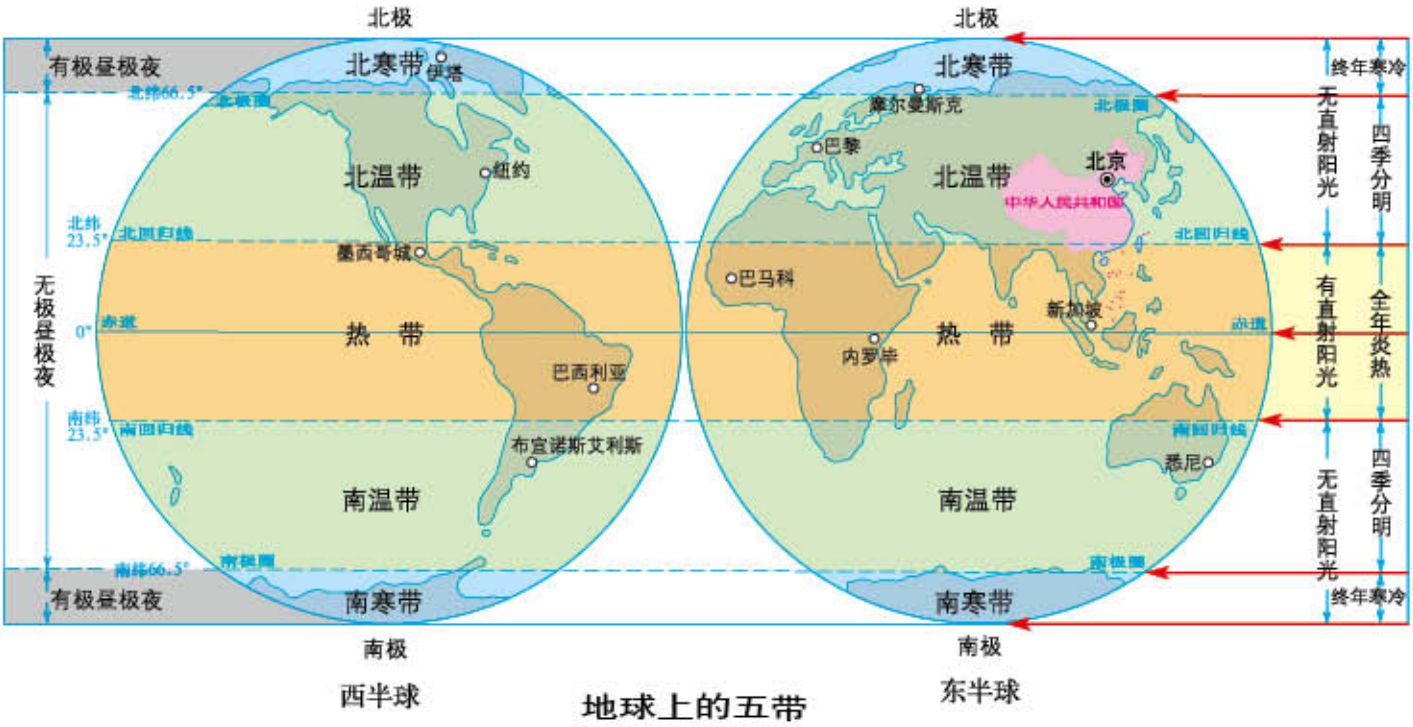
夏日荷花

金秋时节

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



地球上的五带

北寒带景观

北温带景观

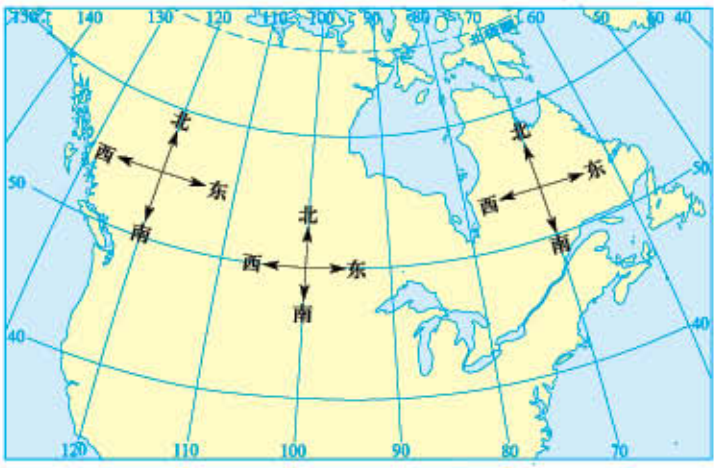
热带景观

地图上的方向

指向标和方向

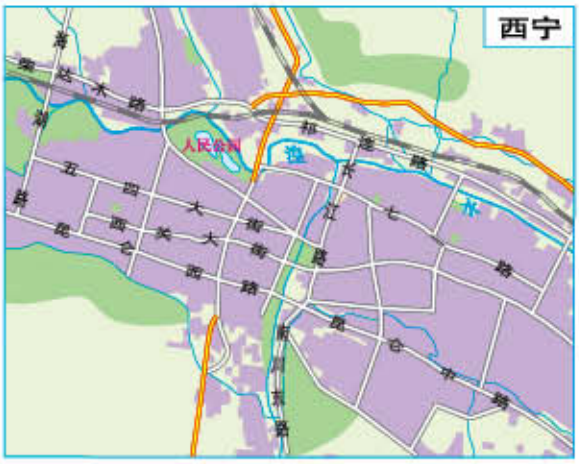
有指向标的地图

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

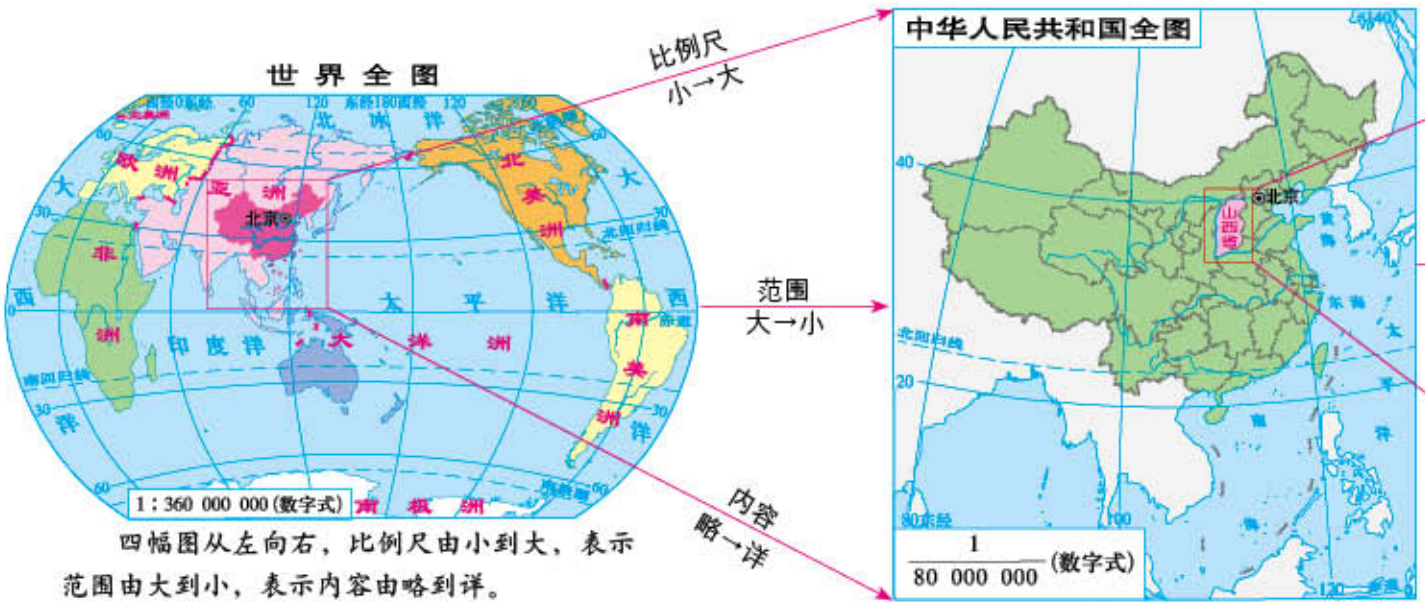
经线指示南北方向，纬线指示东西方向。



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。

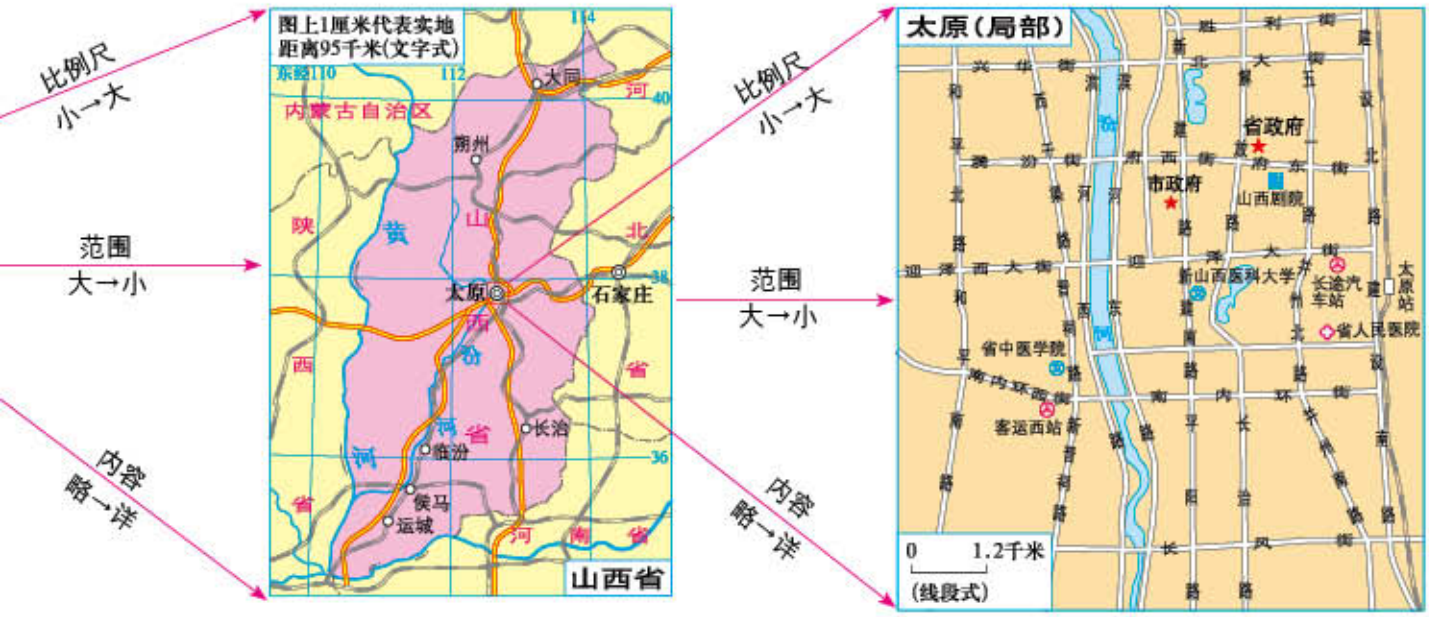
地图上的比例尺



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

地理事物
地图上的表示
对应图例
山峰
国界
街区
街道
铁路
高速公路
国界
河流
山峰
街区与街道
铁路
高速公路
港口
航海线
湖泊
沼泽
地
山
平
原
海岸线
航海线
港口
湖泊
沼泽
等高线


比例尺
小→大
范围
大→小
内容
略→详
图上1厘米代表实地距离95千米(文字式)
东经110
112
114
内蒙古自治区
大同
朔州
陕
黄
山
北
太原
石家庄
西
省
河
长治
晋汾
侯马
运城
河
南
省
山西省
比例尺
小→大
范围
大→小
内容
略→详
太原(局部)
省政府
市政府
山西剧院
新山西医科大学
长途汽车站
太原站
省人民医院
省中医学院
客运西站
0 1.2千米
(线段式)

选用地图

商场导购图

在商场购物时，查看商场内贴示的导购图。

动物园导游图

在动物园游玩时，查看园内展示的导游图。

地铁线路示意图

乘坐地铁外出时，查询车站或车厢内的地铁线路示意图。

行政区划图

在了解某区域的行政区划时，可以查阅行政区划图。

地形图

在进行工程建设、矿业勘探时，查看相关地形图。

交通图

在自驾车旅游、物流运输时，查看相关交通图。

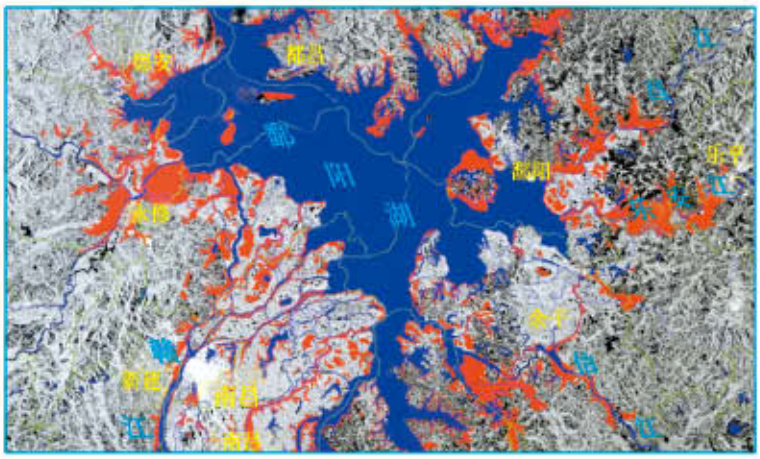
◁遥感影像、电子地图在生产和生活中的应用▷

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

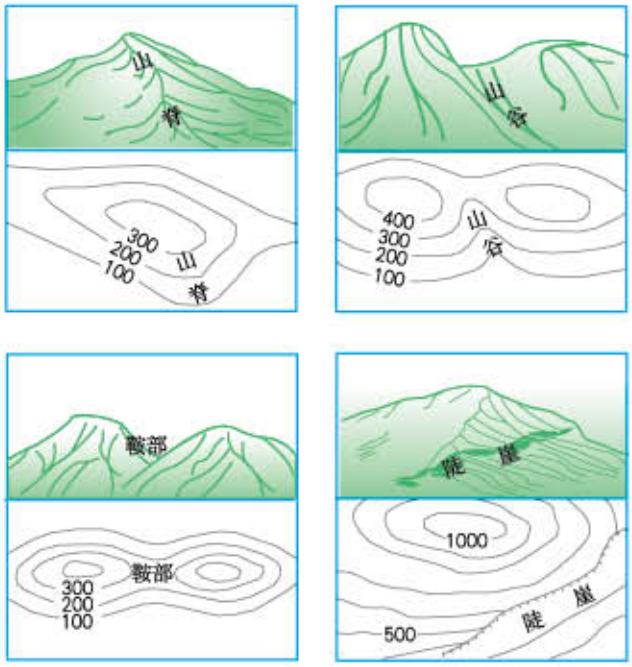
利用电子地图进行汽车导航

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。

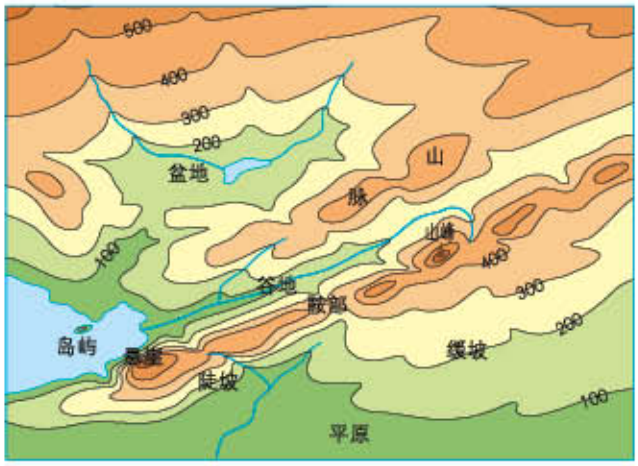
利用网络电子地图查询公交路线

综合利用电子地图和遥感影像查询地理事物

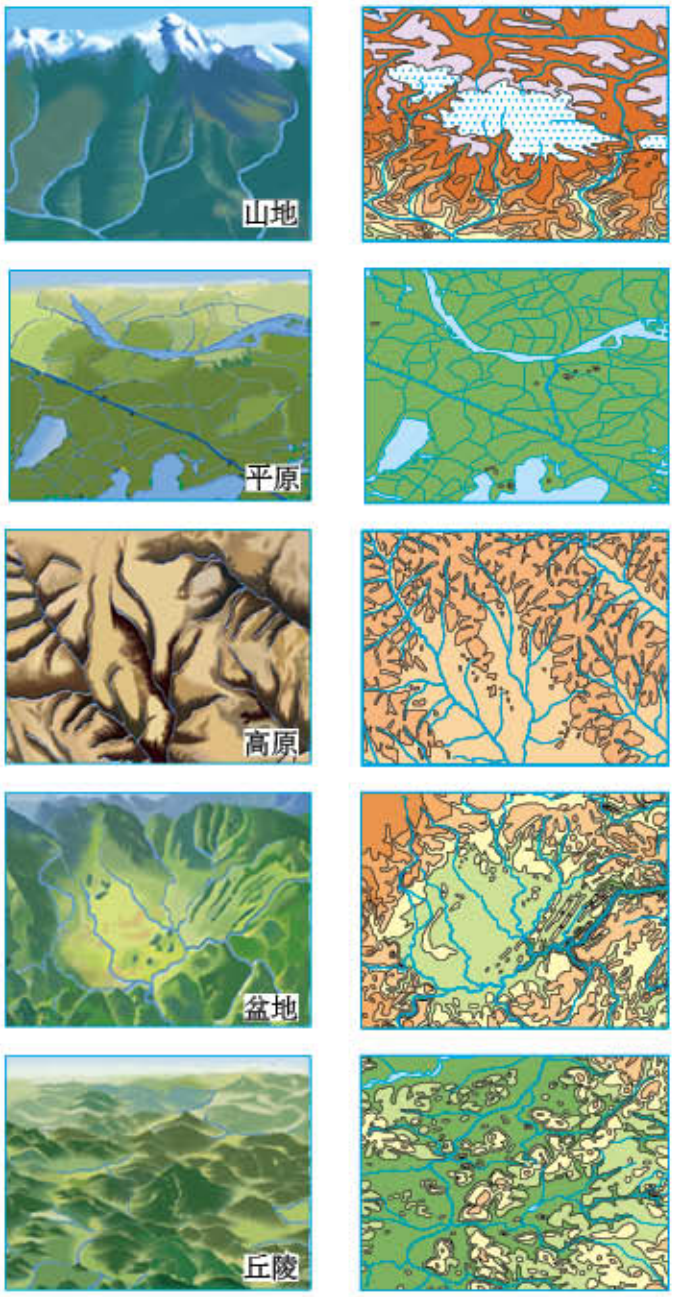
认识地形



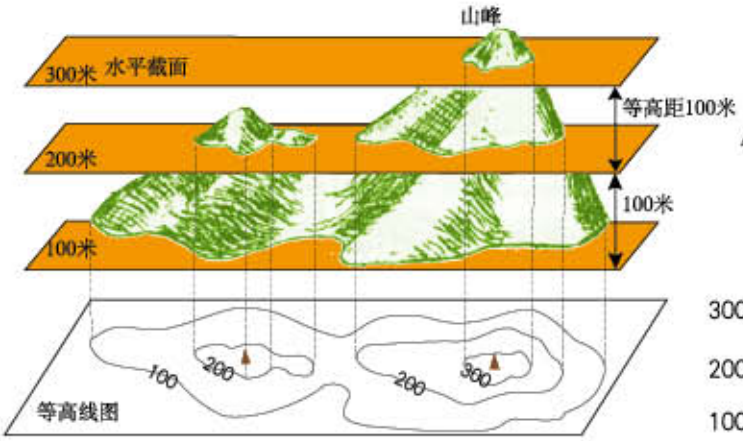
山地不同部位等高线形态示意



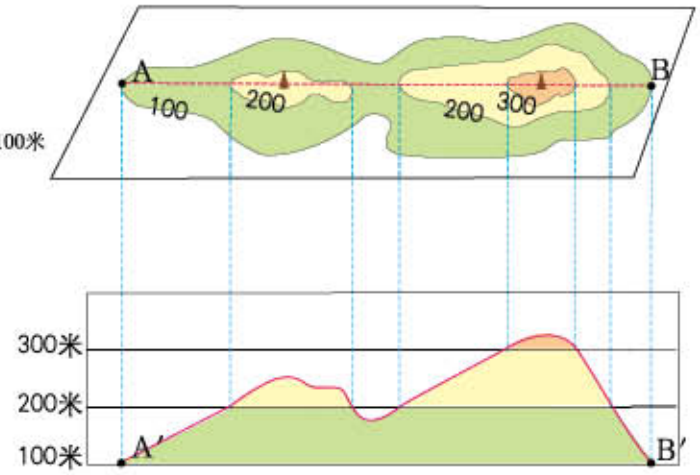
等高线分形设色地形图



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

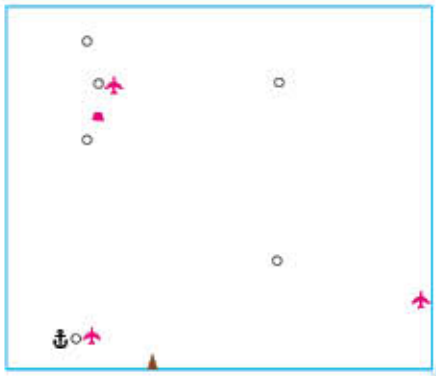
线状图例

- 岸线
- 河流
- 铁路
- 国界
- 色带

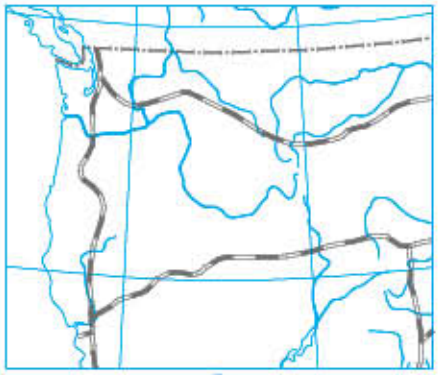
面状图例

- 湖泊
- 陆高与海深（米）

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

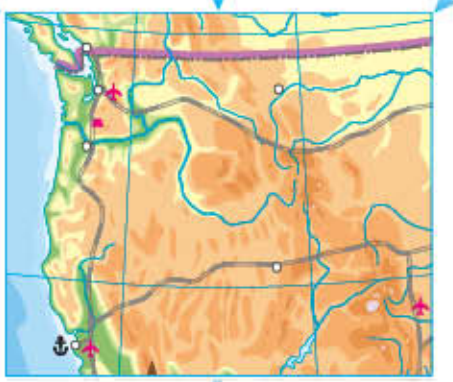
山峰名：惠特尼山

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。

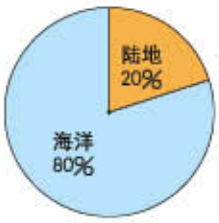
地图的点、线、面与注记部分叠加在一起，组成了地图。

海陆分布

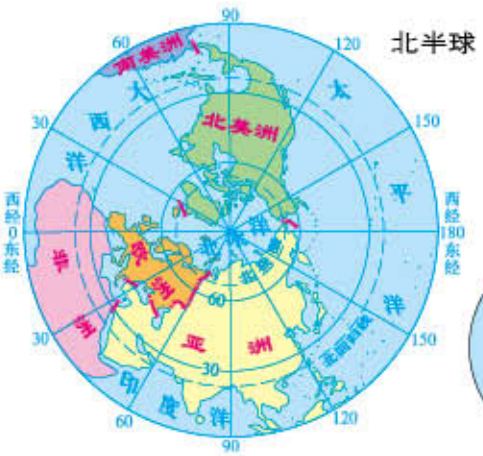
东西半球海陆分布

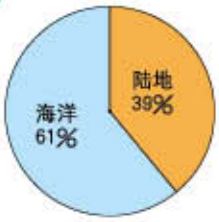
1：110 000 000

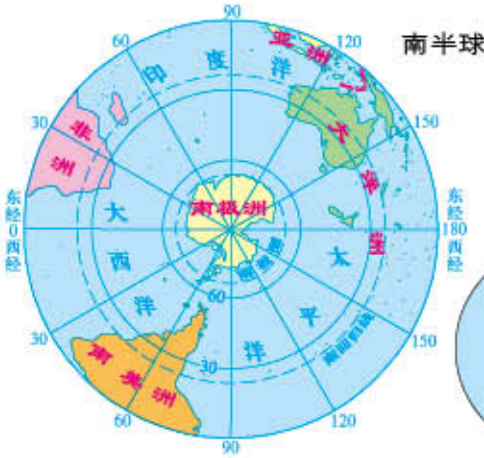
西半球



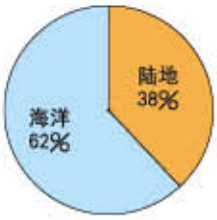
南北半球海陆分布







东半球

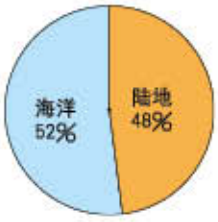


无论我们怎样划分，地球的任何两个大小相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积。

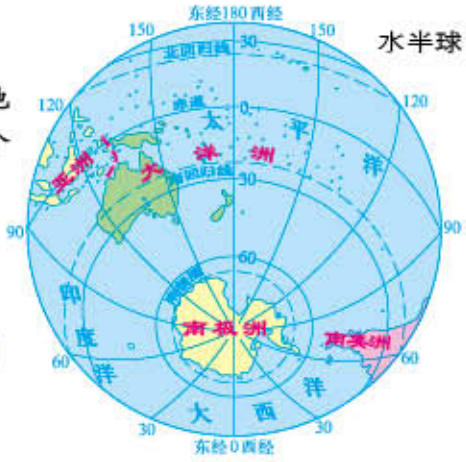
水陆半球海陆分布

陆半球

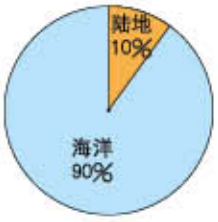
陆半球的陆地面积大于任何一个半球的陆地面积。



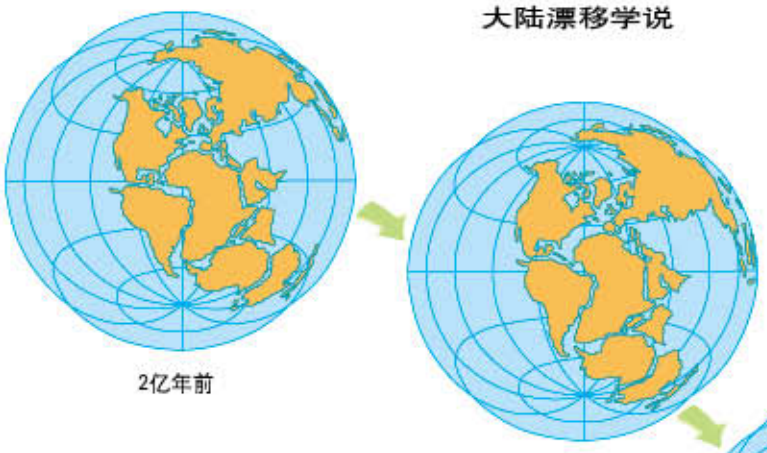
水半球



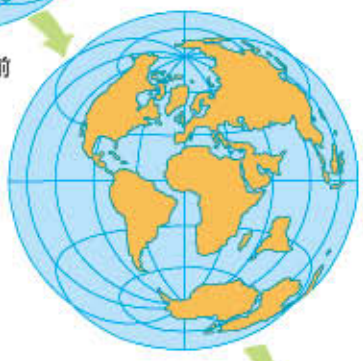
水半球的海洋面积大于任何一个半球的海洋面积。



漂移的大陆

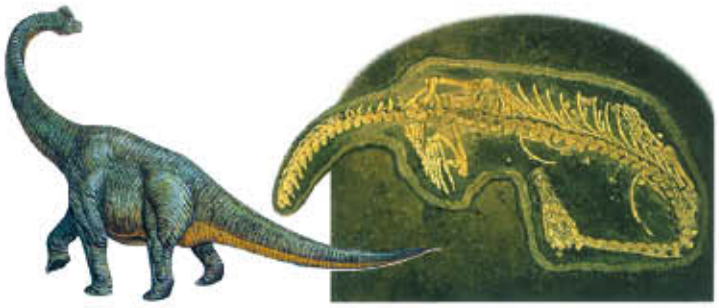


图中两种动物有着很多的相似性，却分布在两个分离的大洲上。



证据（一）古地层的分布

证据（二）生物演化的相似性

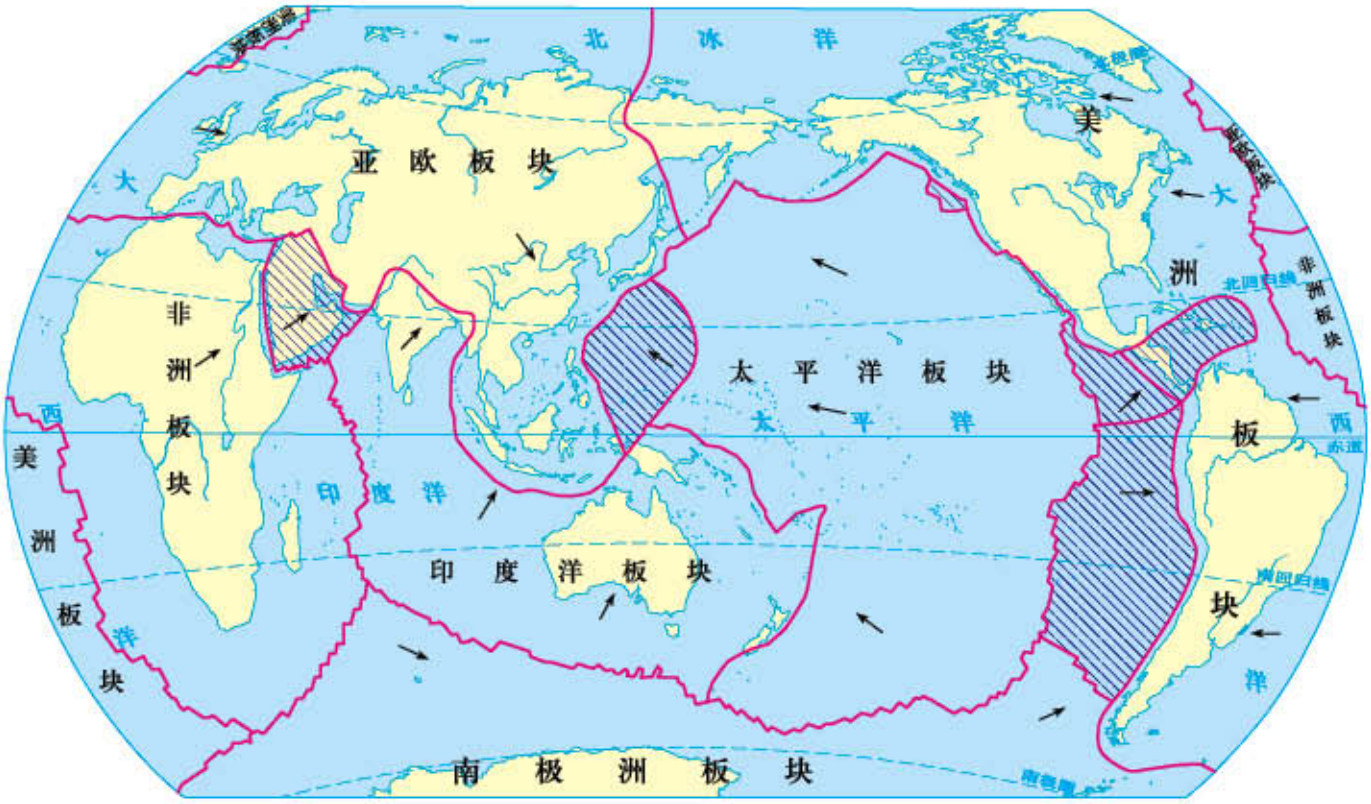


证据（三）古生物化石的相似性

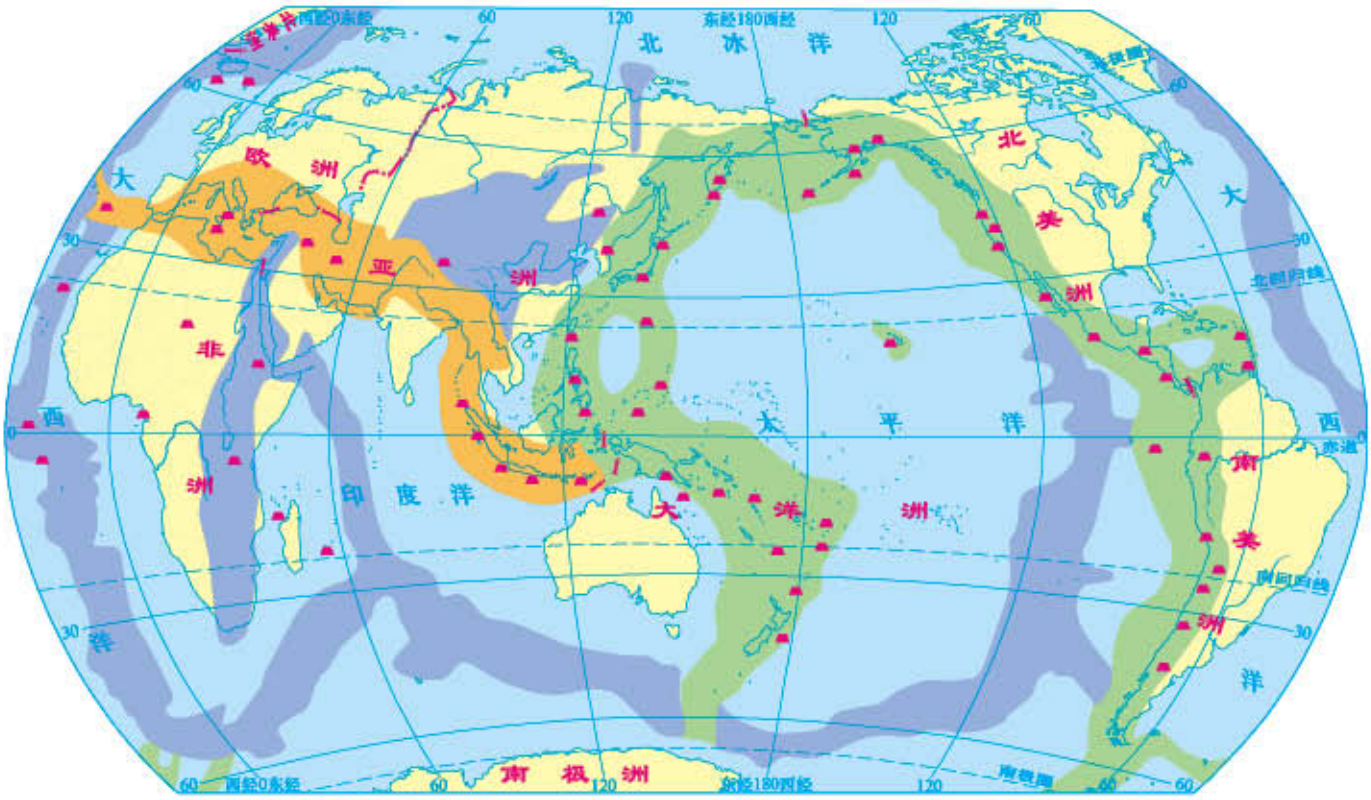
在巴西和南非均找到了恐龙类动物化石，这表明在恐龙生活的时代，美洲和非洲是连在一起的。

板块运动与火山、地震

世界板块分布 1：180 000 000

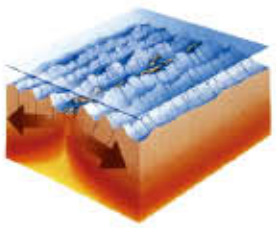


世界火山、地震带分布 1：180 000 000



断裂

当两个板块互相摩擦时，板块边缘会发生破裂，会产生许多断层，形成断裂带。

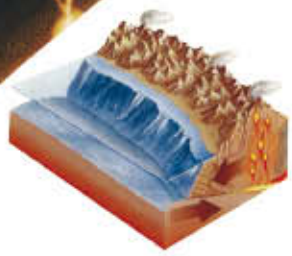


扩张

当大洋板块分离时，便会产生海底扩张。海底裂开，岩浆喷出，而后形成新的海底地壳。

碰撞

两个大陆板块发生碰撞时，板块边缘相互挤压叠覆，形成山脉。



俯冲

大洋板块俯冲插入到大陆板块或另一个大洋板块的下方，往往会导致火山爆发、地震，也能形成新的山脉或岛屿。

板块运动示意

喜马拉雅山脉的形成

东非大裂谷

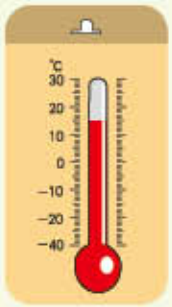
肯尼亚境内东非大裂谷局部景观

印度洋板块与亚欧板块碰撞形成了喜马拉雅山脉

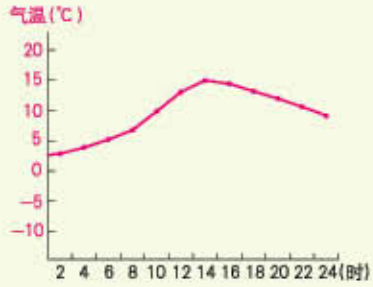
气温的时间变化

百叶箱

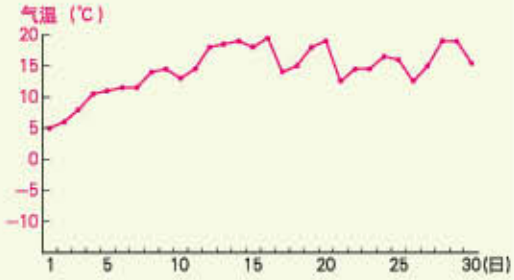
定时记录数值



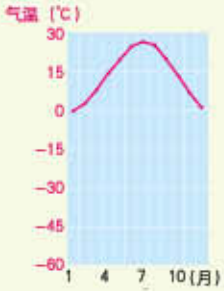
定时统计气温日变化



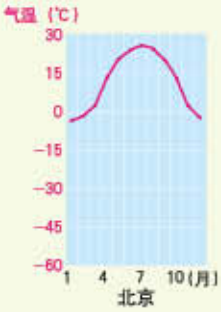
计算日平均气温



计算各月平均气温

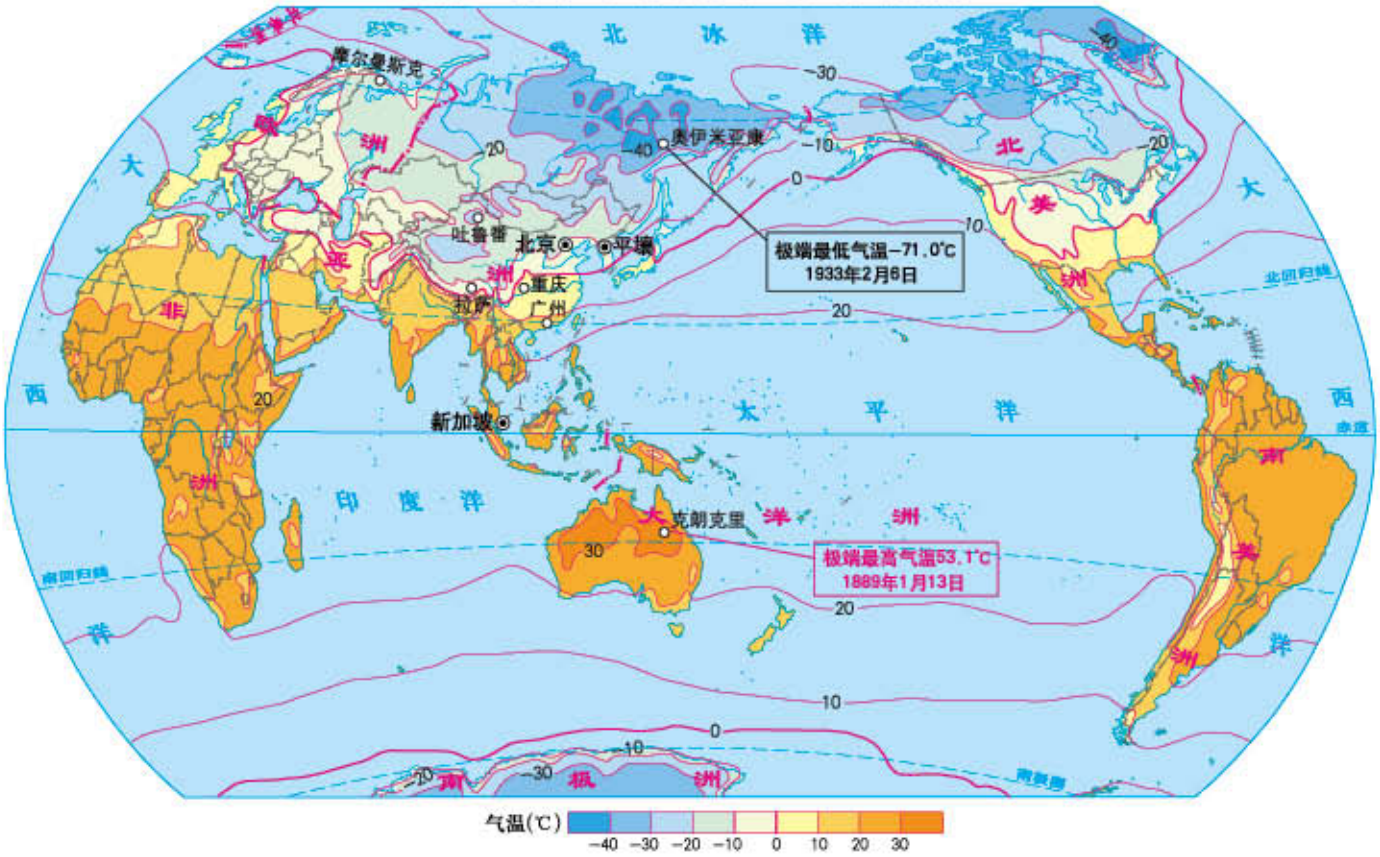


多年平均数值

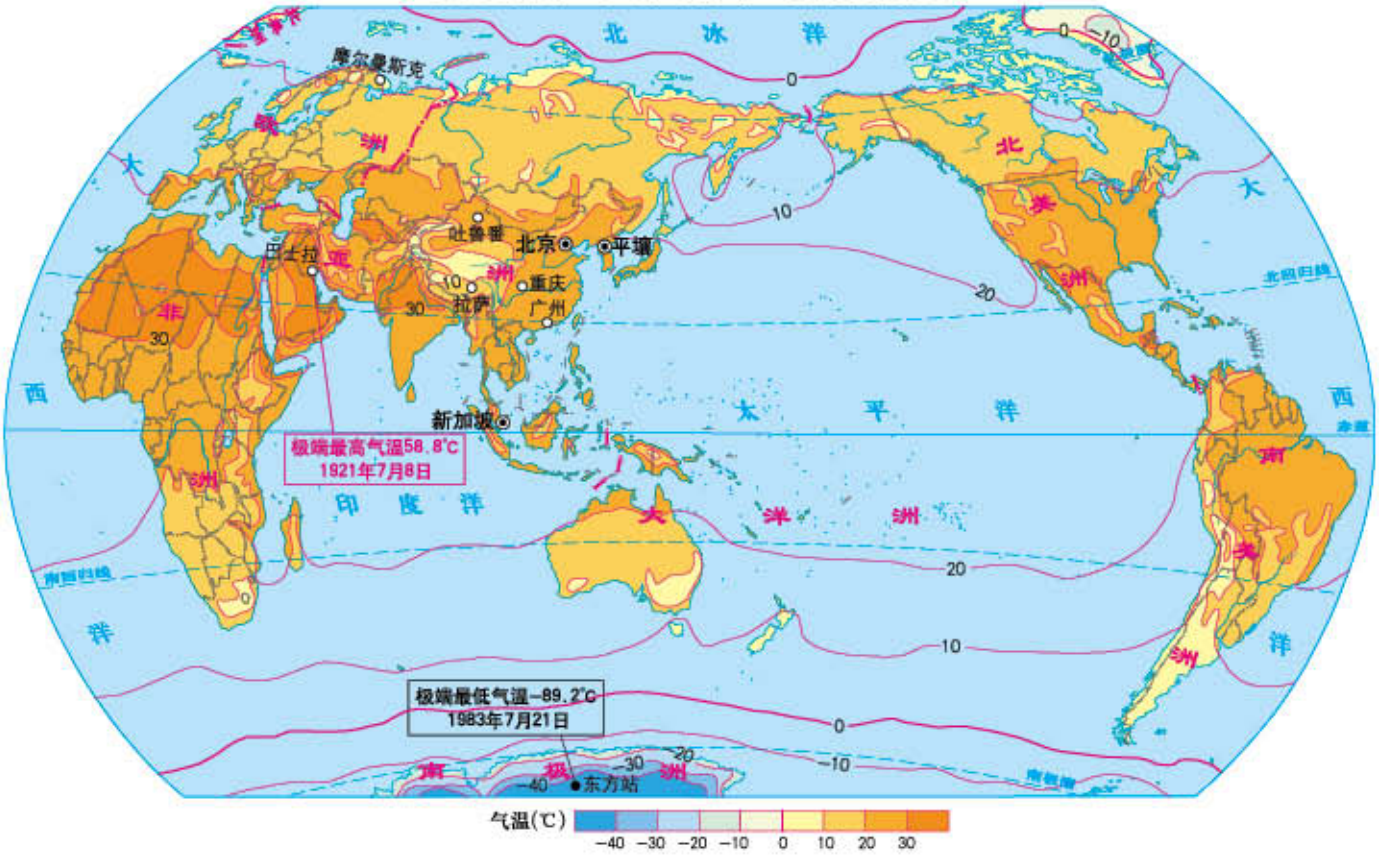


气温的空间分布

世界一月平均气温分布 1：180 000 000

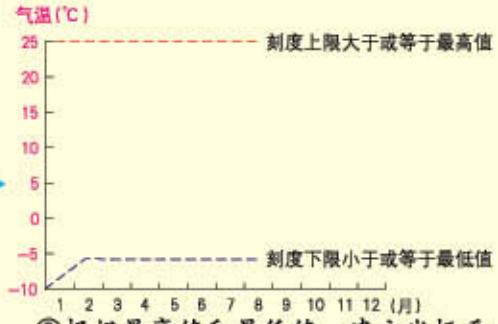


世界七月平均气温分布 1：180 000 000

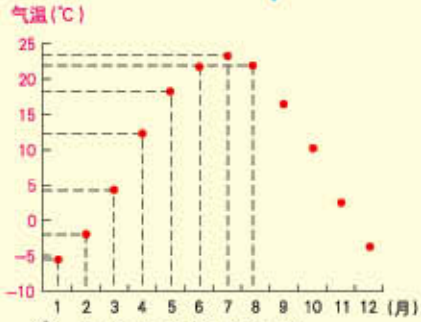


月份	1	2	3	4	5	6
气温（℃）	-5.5	-2.0	4.2	12.2	18.1	21.8
月份	7	8	9	10	11	12
气温（℃）	23.4	21.9	16.5	10.1	2.5	-3.7

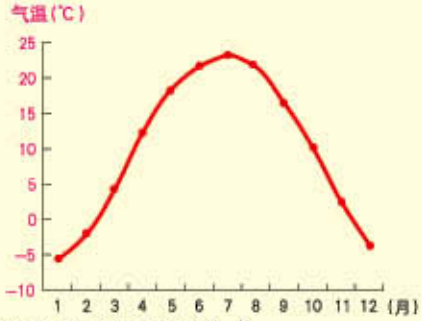
① 根据某地月平均气温资料，找出最高值和最低值。



②根据最高值和最低值，建立坐标系。



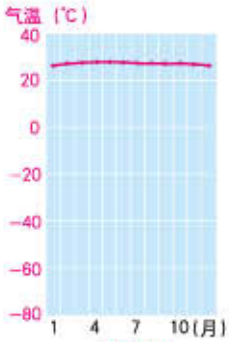
③ 标注各月平均气温。



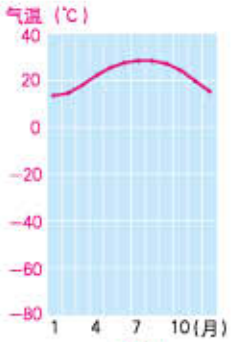
④用平滑曲线连接各点。

绘制气温曲线图

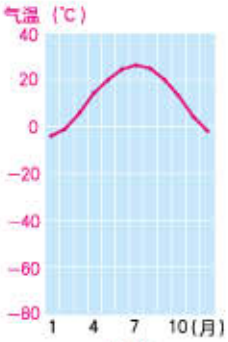
纬度位置与气温



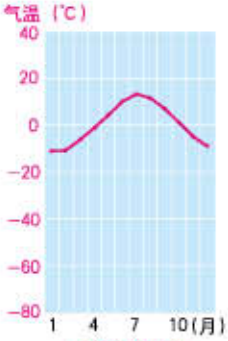
新加坡
（低纬度：北纬1° 22′）



广州
（低纬度：北纬23° 10′）

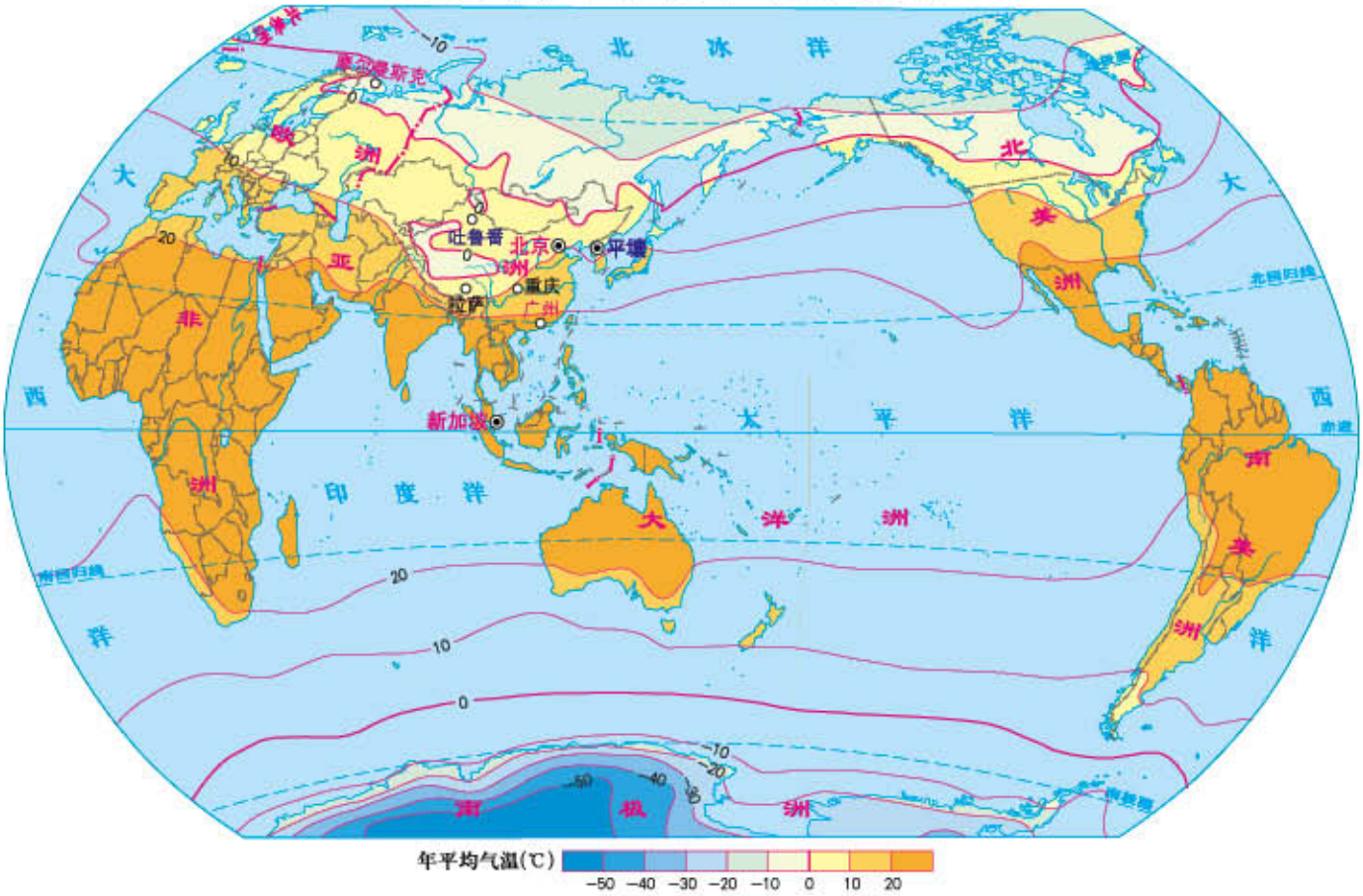


北京
（中纬度：北纬39° 56′）

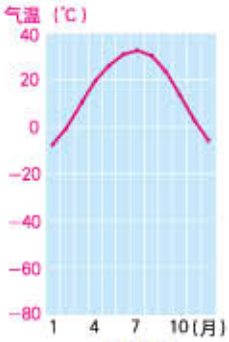


摩尔曼斯克
（高纬度：北纬68° 58′）

世界年平均气温分布 1：180 000 000



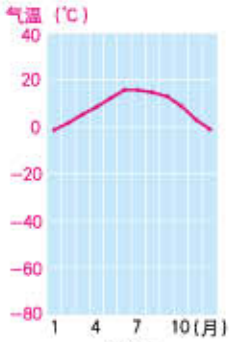
海陆位置与气温



吐鲁番
（内陆）

平壤
（沿海）

地形与气温



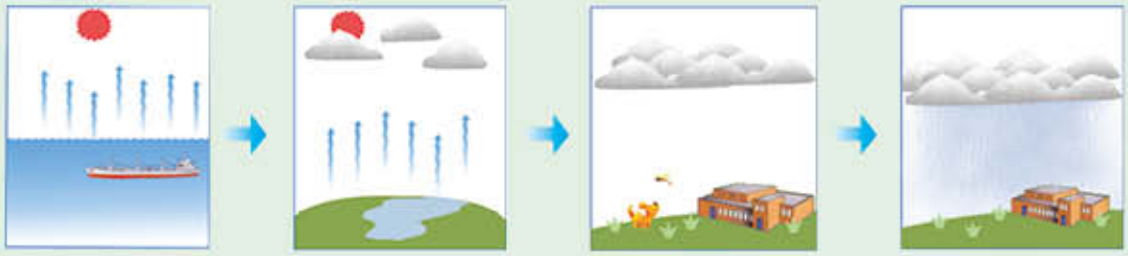
拉萨
（北纬29° 40′、海拔3649米）

重庆
（北纬29° 35′、海拔259米）

4.2 降水和降水的分布

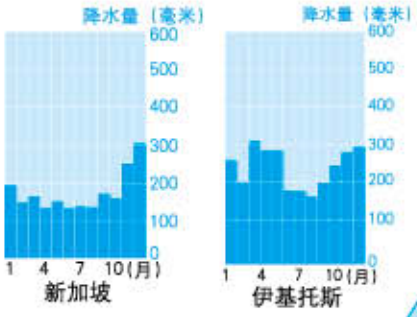
降水

降水过程示意

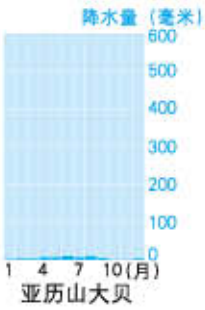


雨量器

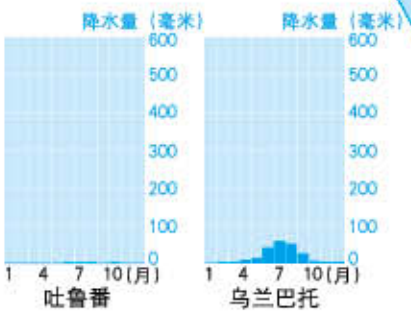
降水的空间分布



赤道附近地区降水多。



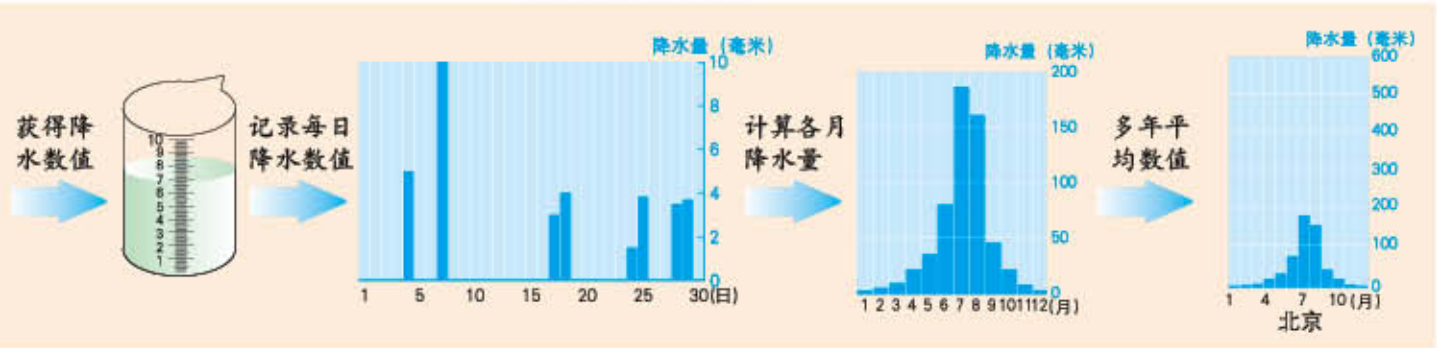
南北回归线附近，大陆西岸降水少。



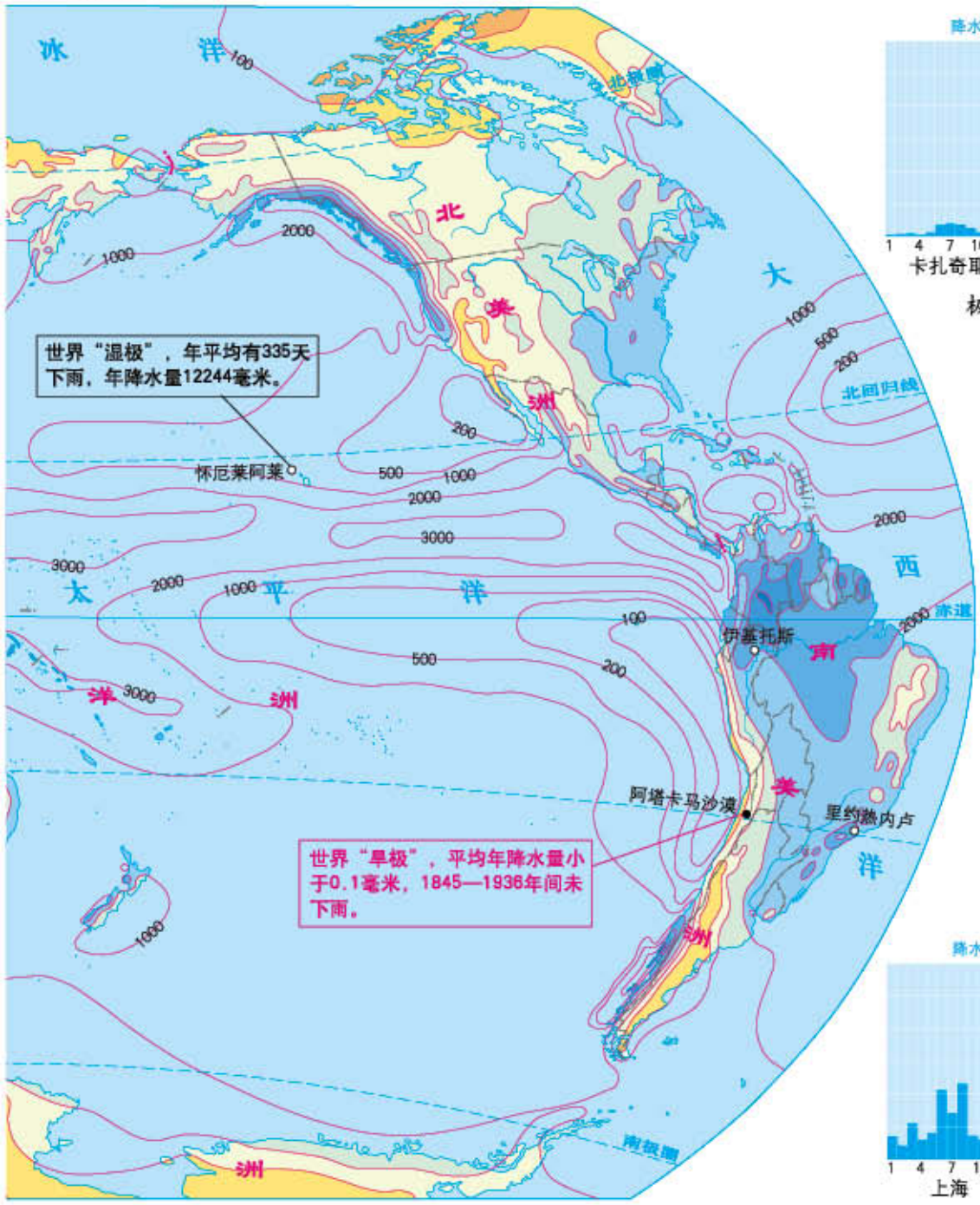
中纬度地带，内陆地区降水少。

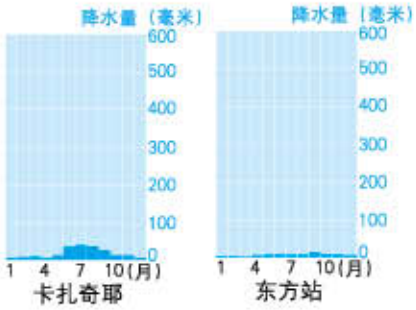
世界年降水量分布

降水的时间变化

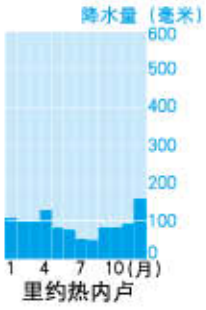


1：110 000 000

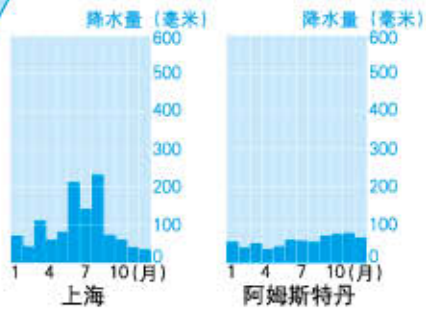




极地地区降水少。



南北回归线附近，大陆东岸降水多。



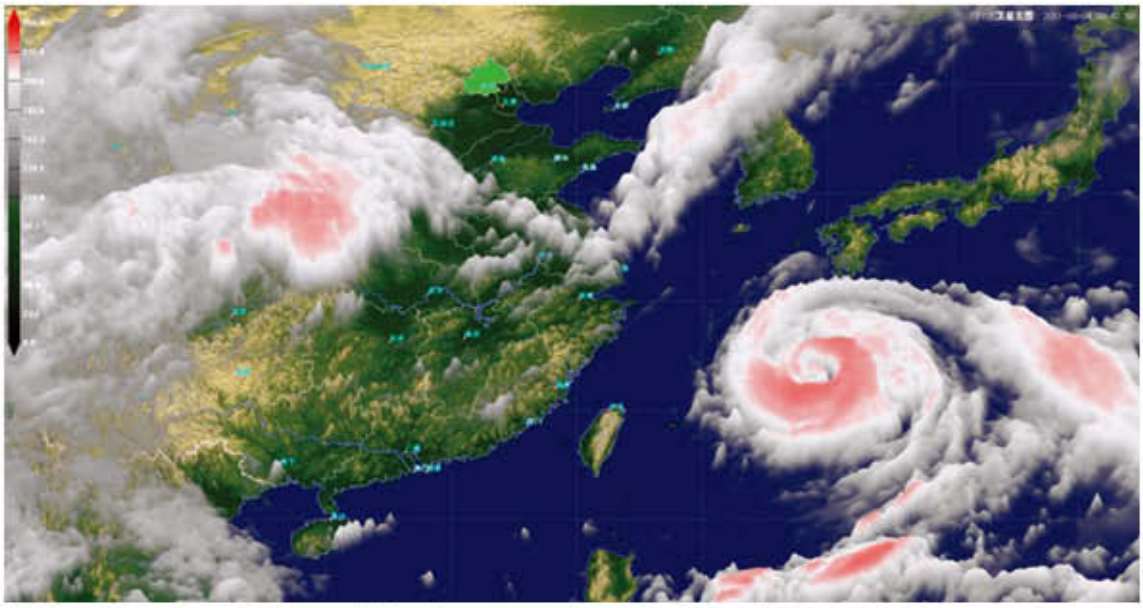
中纬度地带，沿海地区降水多。

识别常用天气符号

天气预报中常用的天气符号

中国主要城市天气预报

(2011年12月30日)



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

观看电视

浏览网页

阅读报纸

获取天气预报信息的方式

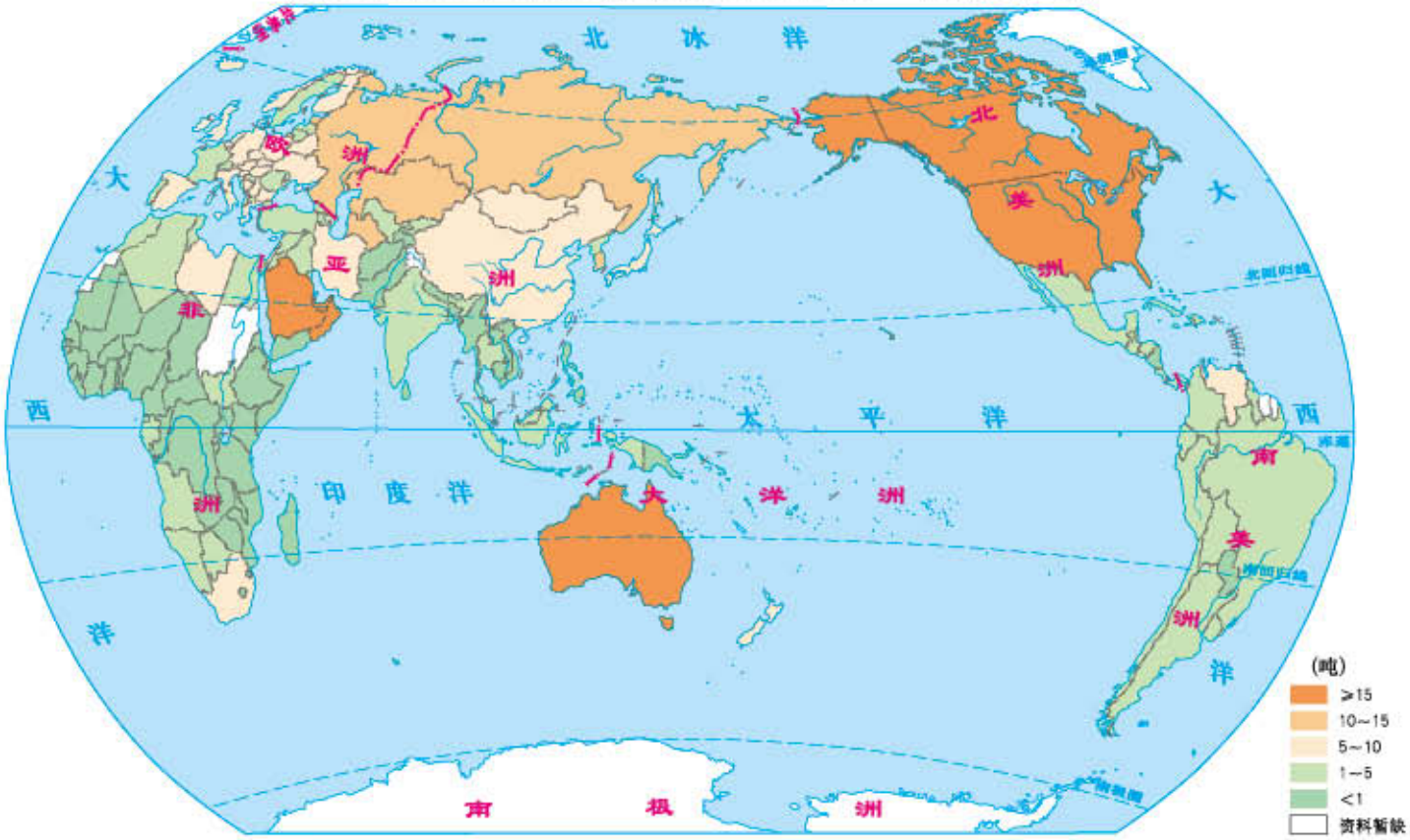
关注空气质量

空气污染指数与人体健康关系对照表

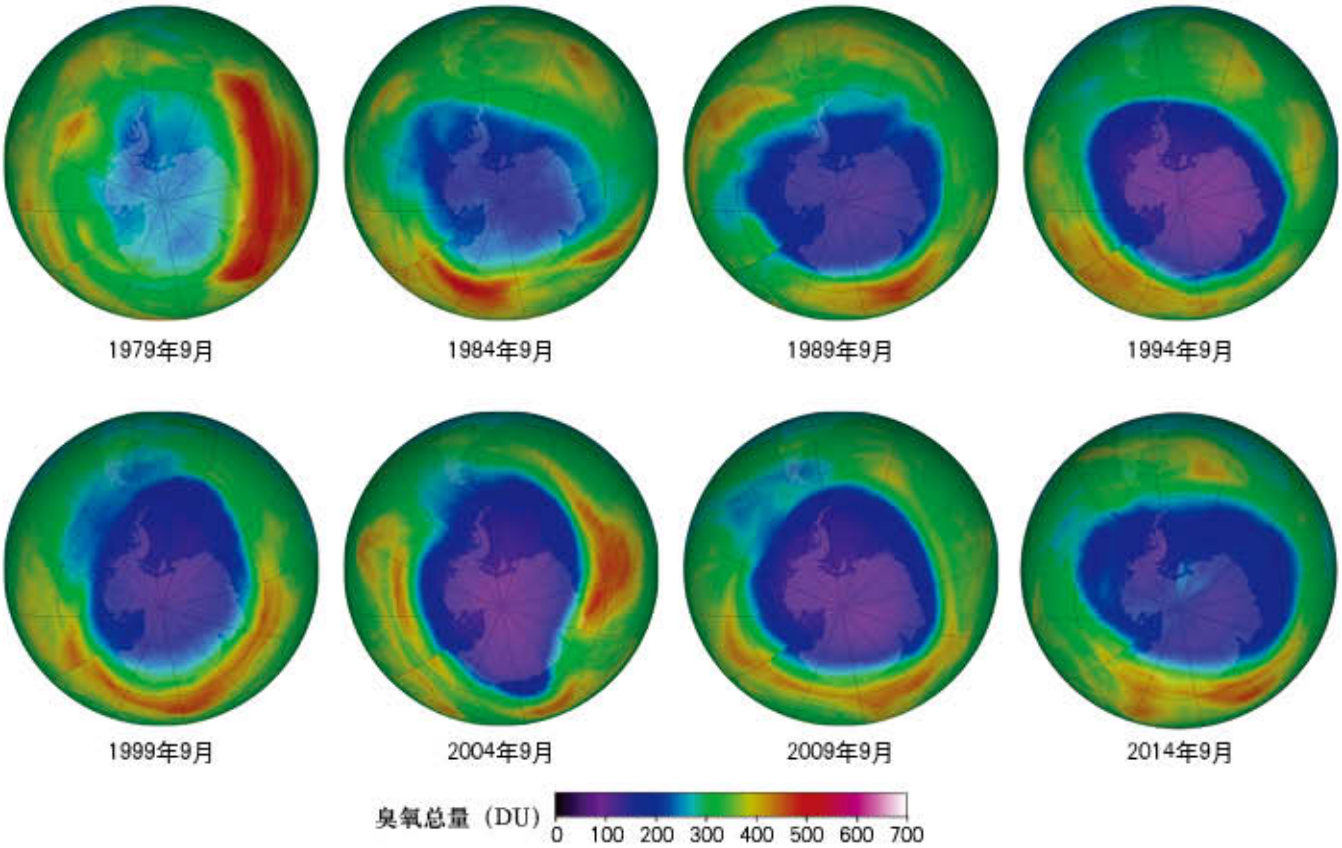
空气污染指数	0~50	50~100	100~150	150~200	200~250	250~300	≥300
空气质量级别	Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ1级	Ⅲ2级	Ⅳ1级	Ⅳ2级	Ⅴ级
空气质量状况	优	良	轻微污染	轻度污染	中度污染	中度重污染	重度污染
与人体健康的关系	可正常活动	可正常活动	长期接触，易感人群出现症状	长期接触，健康人群出现症状	一定时间接触后，健康人群出现症状	一定时间接触后，心脏病和肺病患者症状显著加剧	健康人群显现强烈症状，提前出现某些疾病

改善空气质量的措施

世界各国人均二氧化碳排放量（2015年） 1：180 000 000

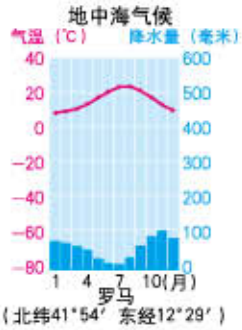


南极上空臭氧空洞的变化

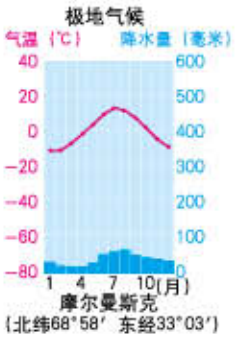


世界主要气候类型

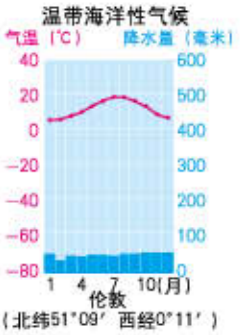
地中海气候景观



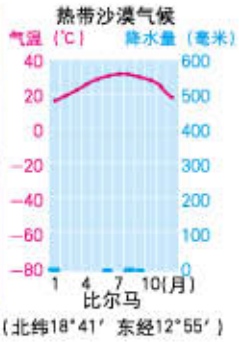
极地气候景观



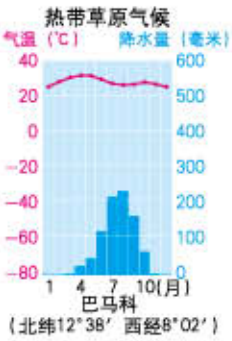
温带海洋性气候景观



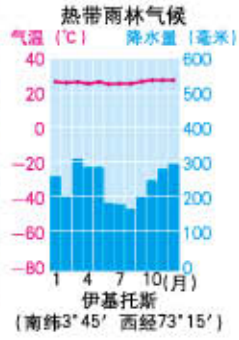
热带沙漠气候景观

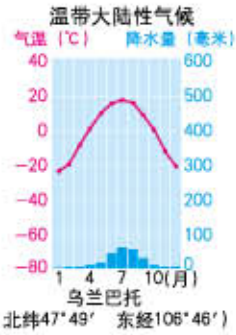


热带草原气候景观

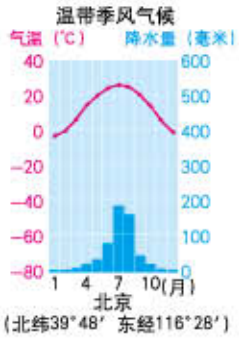


热带雨林气候景观



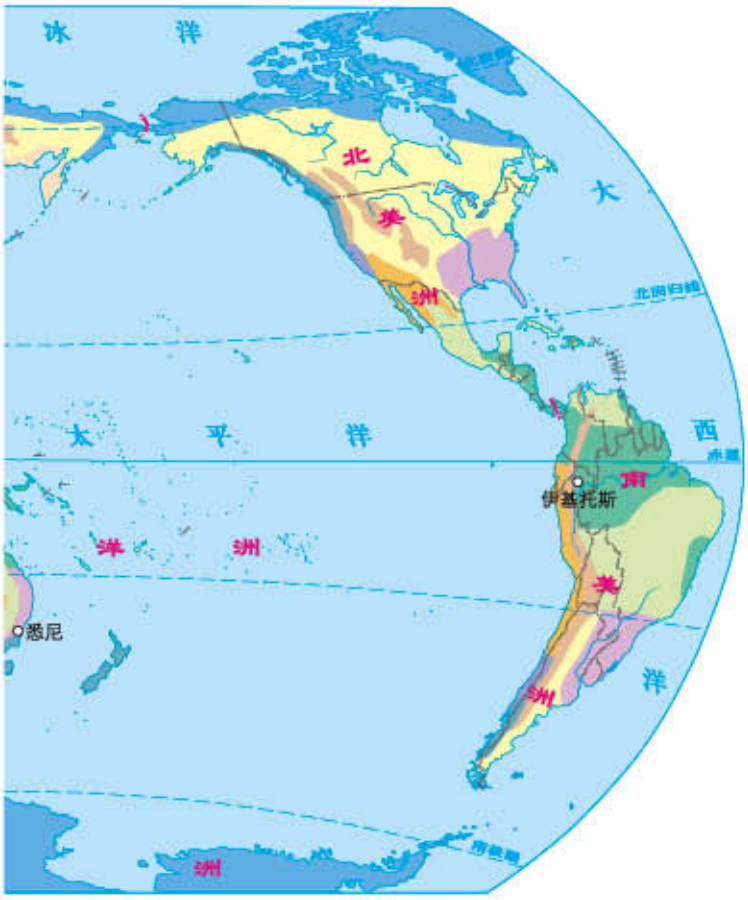


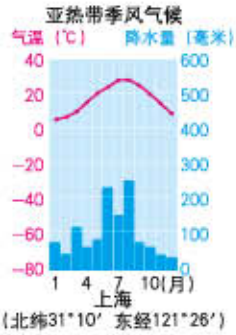
温带大陆性气候景观



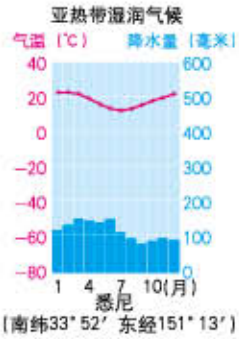
温带季风气候景观

分布 1：170 000 000

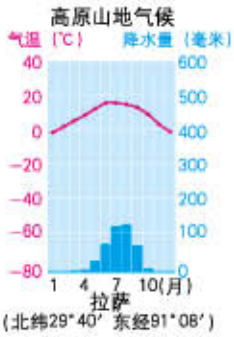




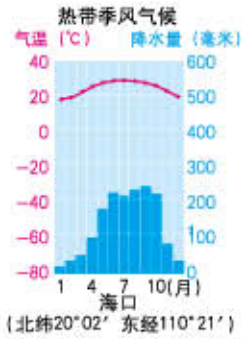
亚热带季风气候景观



亚热带湿润气候景观



高原山地气候景观

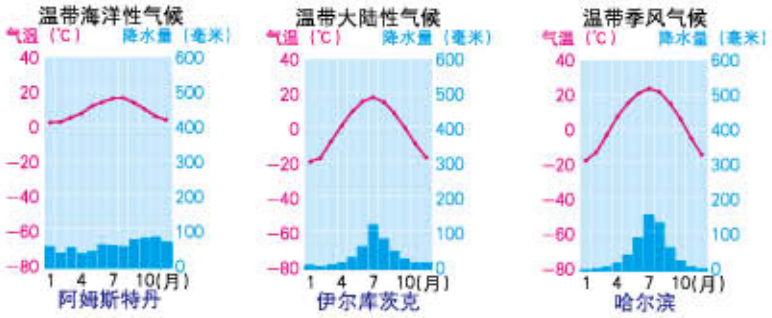


热带季风气候景观

影响气候的主要因素

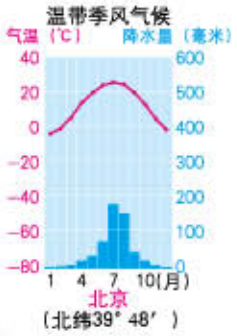
海陆位置

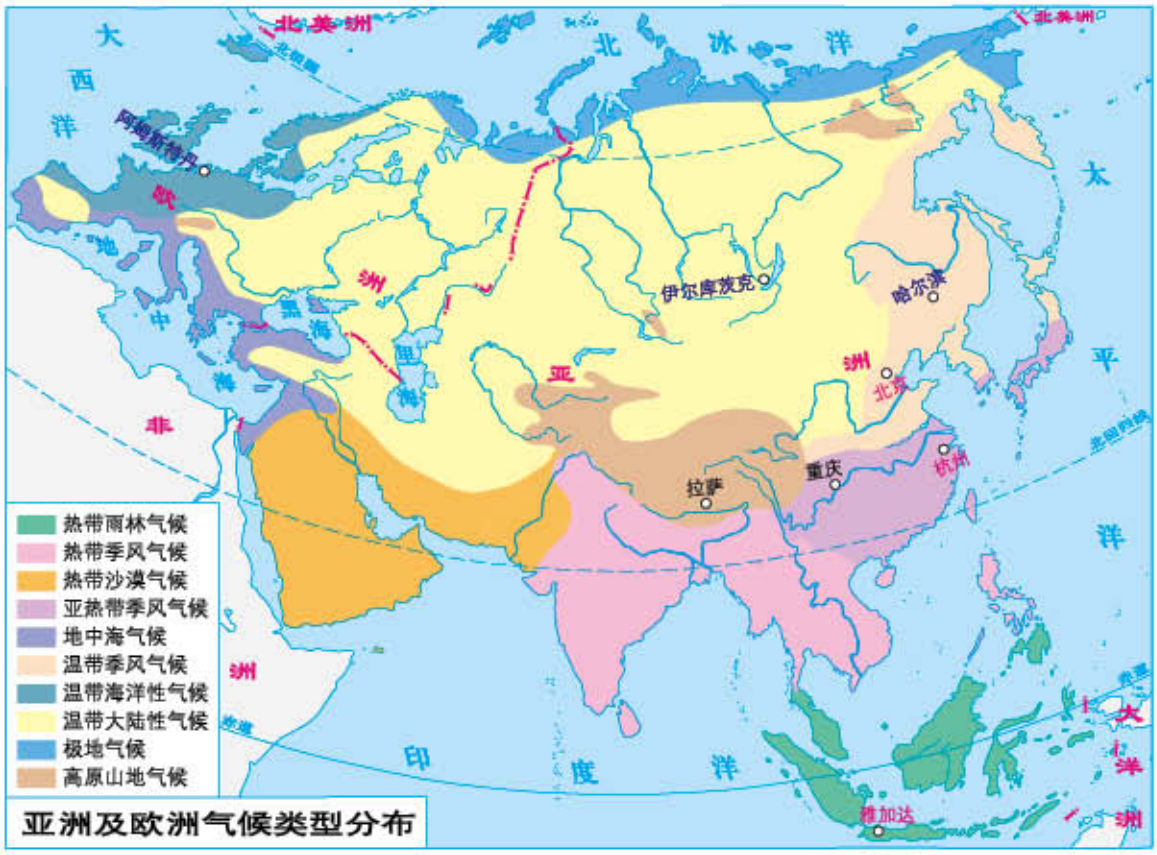
中纬度地区，海陆分布对气候的影响最为明显。海陆位置不同，各地区的气候类型也不同。



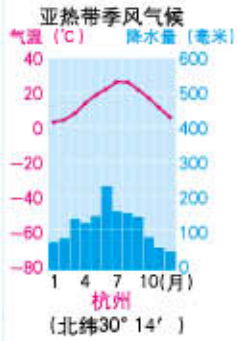
纬度位置

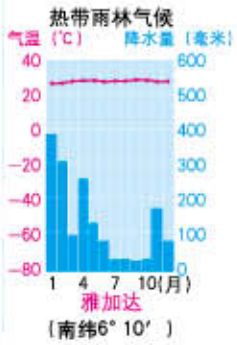
由于不同纬度地区获得的太阳热量不同，各地区的气候类型也不同。





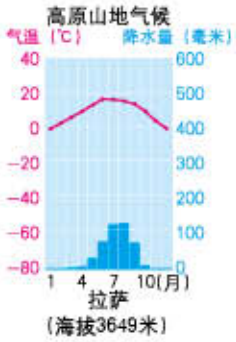
亚洲及欧洲气候类型分布

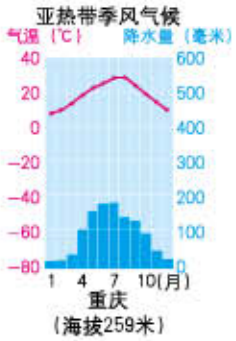


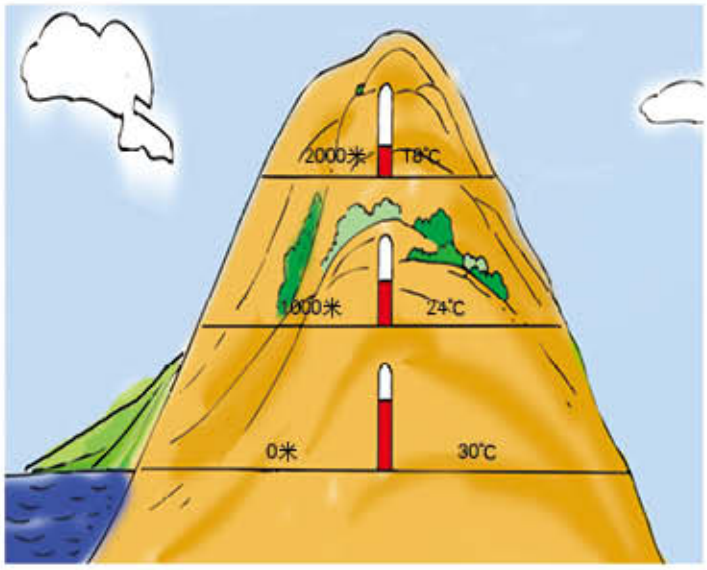


地形

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。







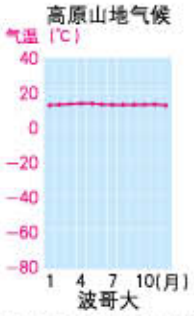
地势高低对气温的影响

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℃。

地形与气候

地形对气温的影响

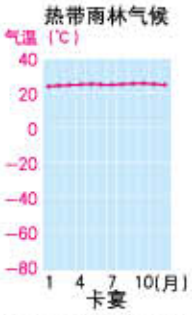
高原山地气候



波哥大

最冷月平均气温13.9℃
（北纬4°36′，海拔2665米）

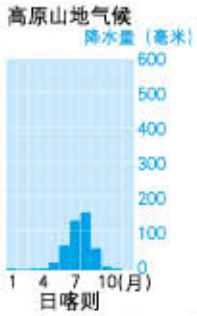
热带雨林气候



卡宴

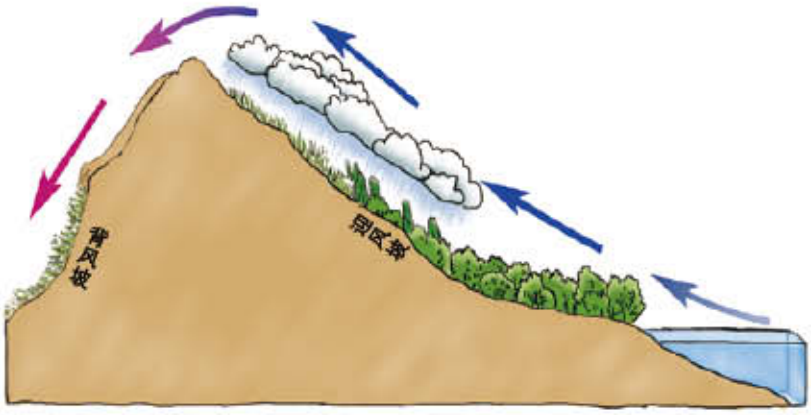
最冷月平均气温26.1℃
（北纬4°50′，海拔9米）

高原山地气候



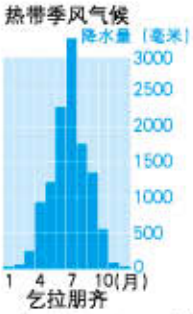
日喀则

喜马拉雅山脉北侧的背风坡地区，年降水量在500毫米以下。



地形对降水的影响示意

热带季风气候



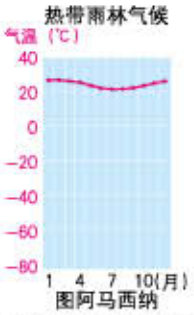
乞拉朋齐

喜马拉雅山脉南侧的迎风坡地区，年降水量最多处可达10000毫米以上。

洋流与气候

洋流对气温的影响

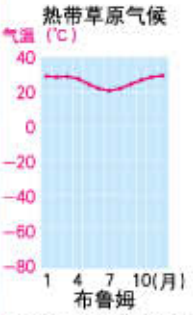
热带雨林气候



图阿马西纳

最冷月平均气温21℃
（南纬18°07′）

热带草原气候

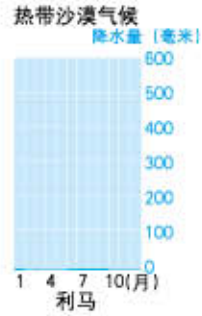


布鲁姆

最冷月平均气温19.5℃
（南纬17°58′）

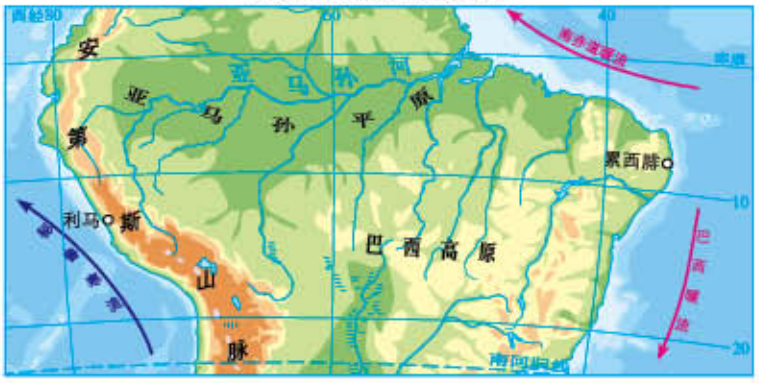
洋流对降水的影响

热带沙漠气候

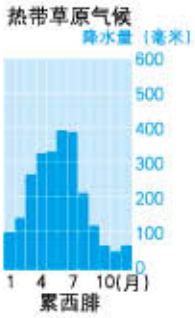


利马

年降水量31毫米
（南纬12°04′）



热带草原气候

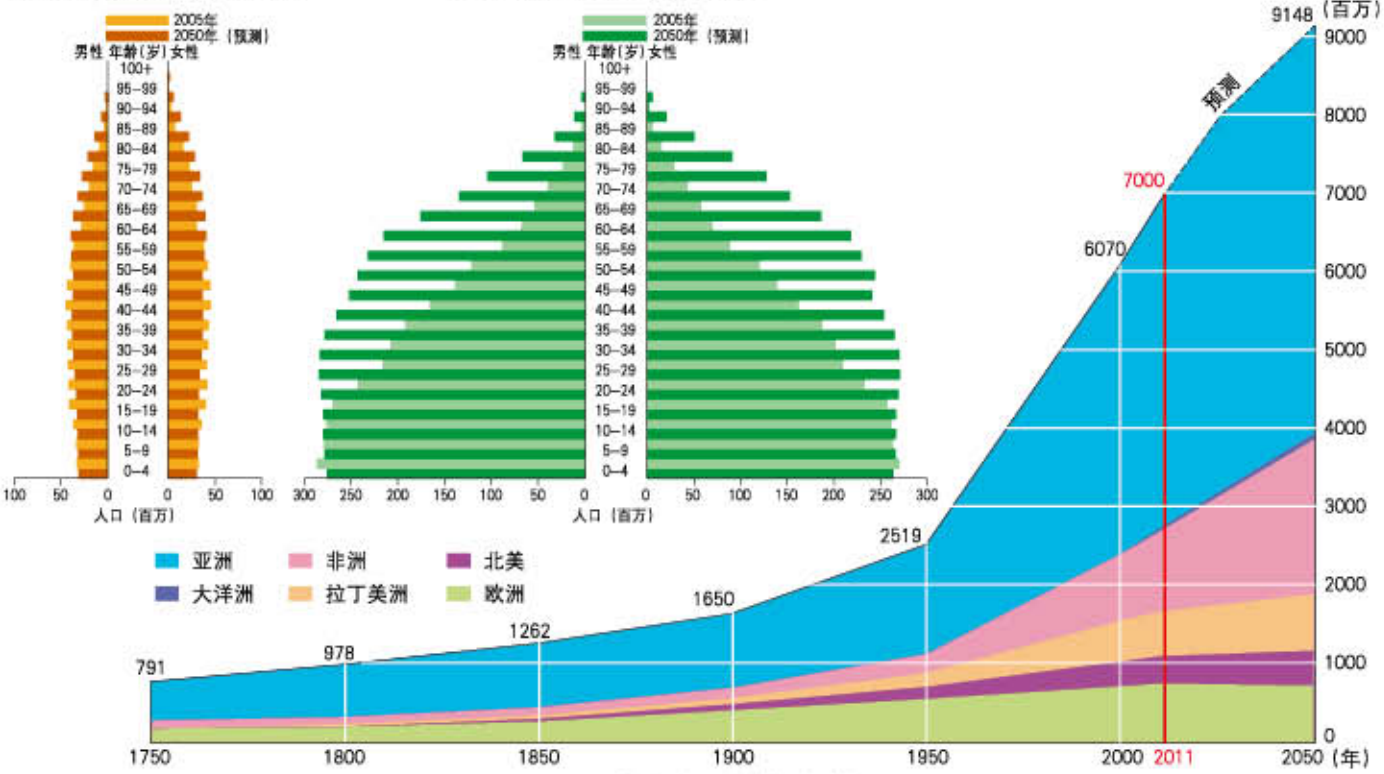


累西腓

年降水量1777毫米
（南纬8°06′）

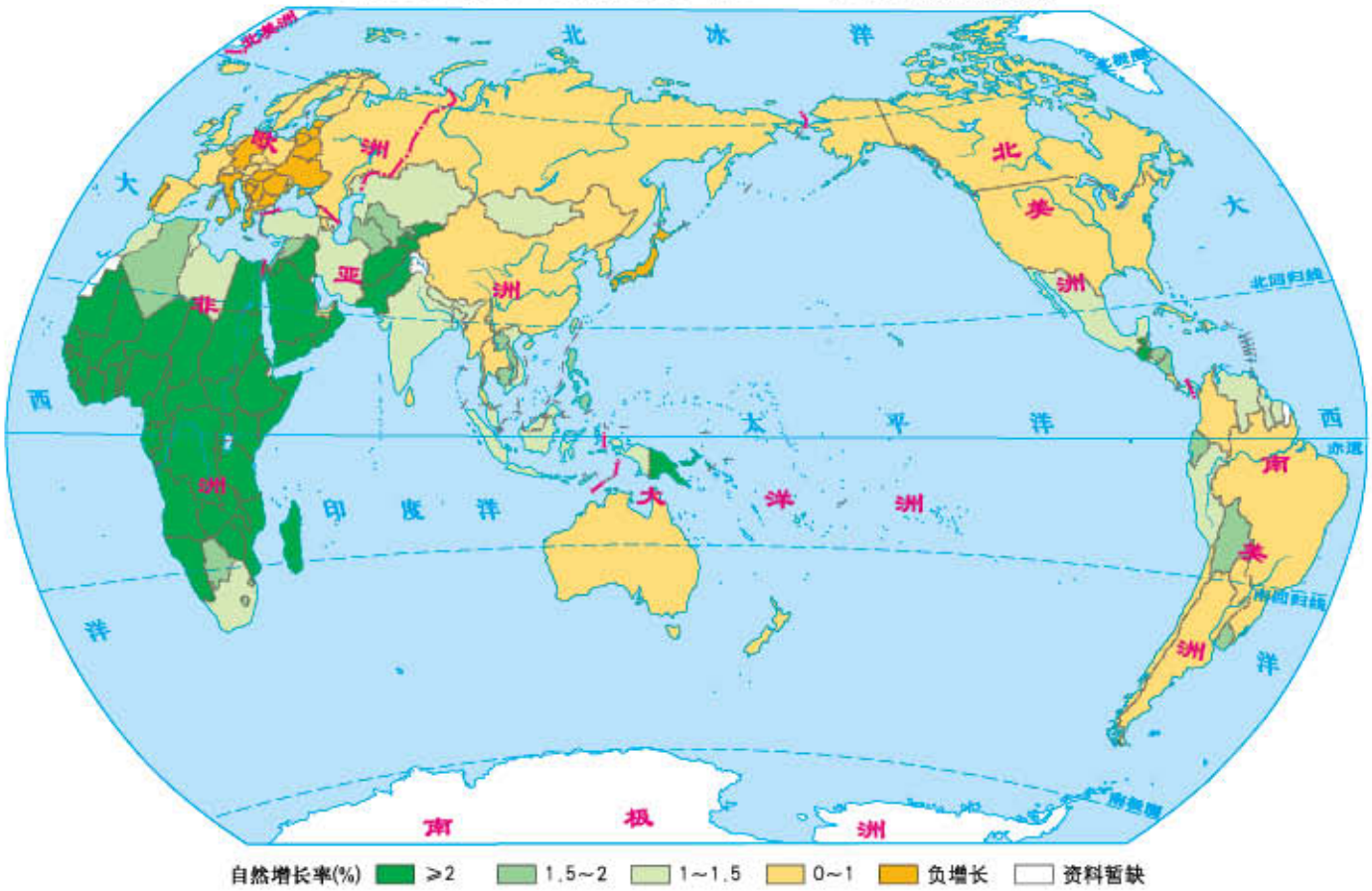
人口的增长

发达国家人口年龄结构　　发展中国家人口年龄结构



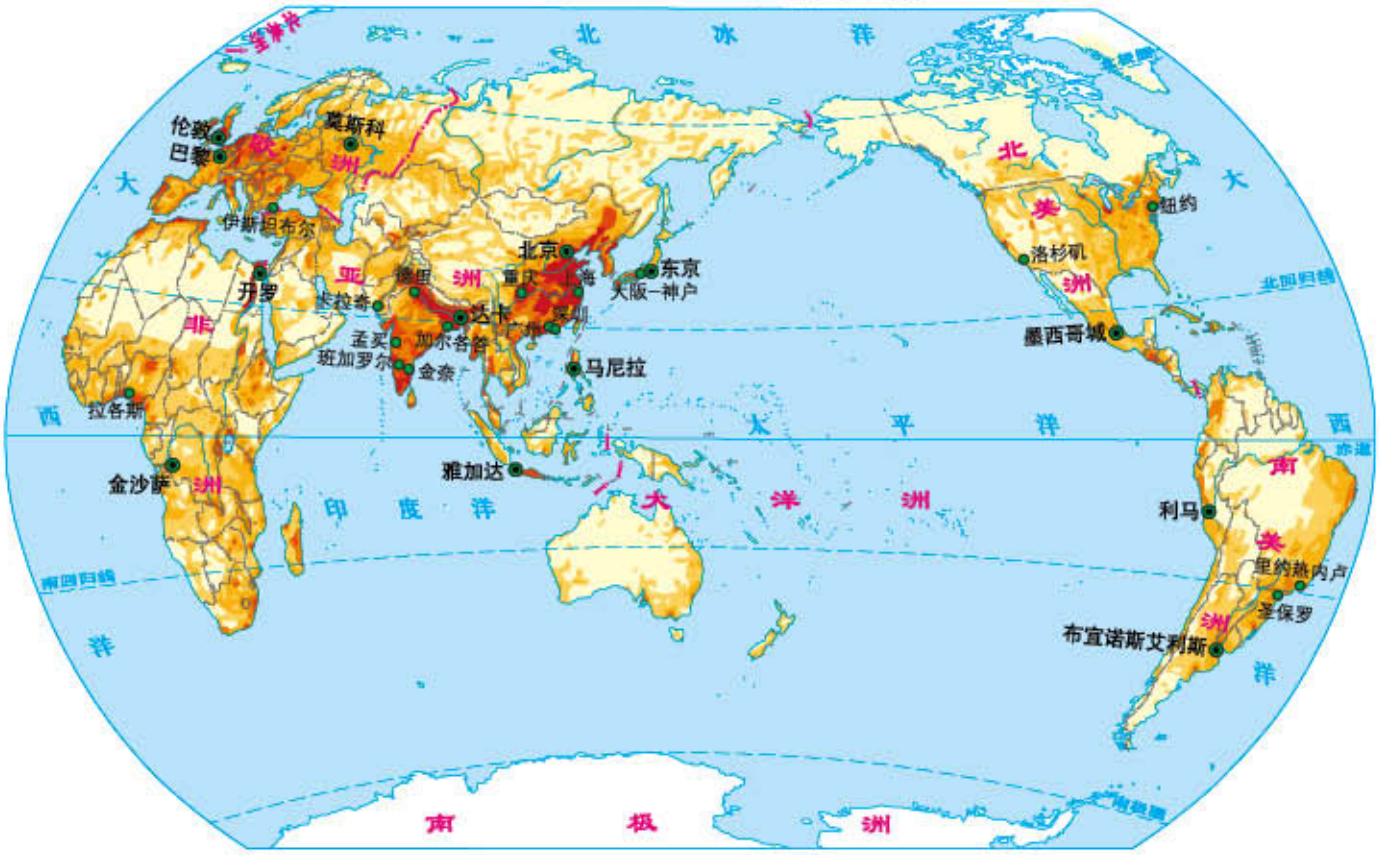
世界人口增长趋势

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



人口密度（人/千米²） ≥200 100—200 50—100 10—50 1—10 <1 无人定居区

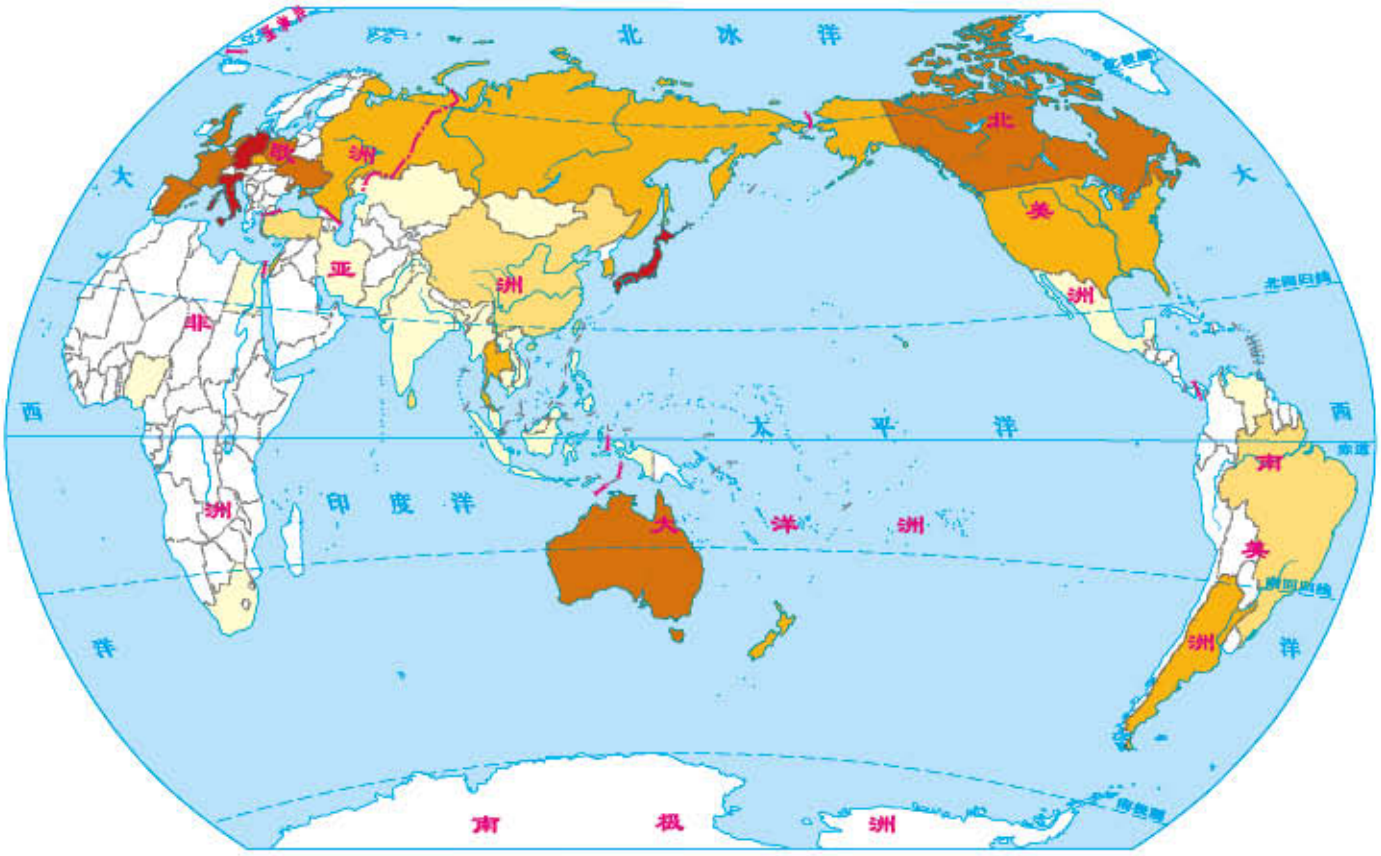
● 人口超过1000万的城市（源自2016年联合国数据）

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



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

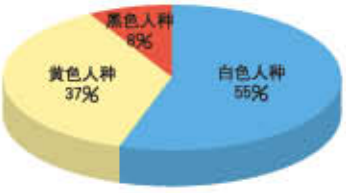
就业困难

人口问题的表现

贫困与饥饿

三大人种及其分布

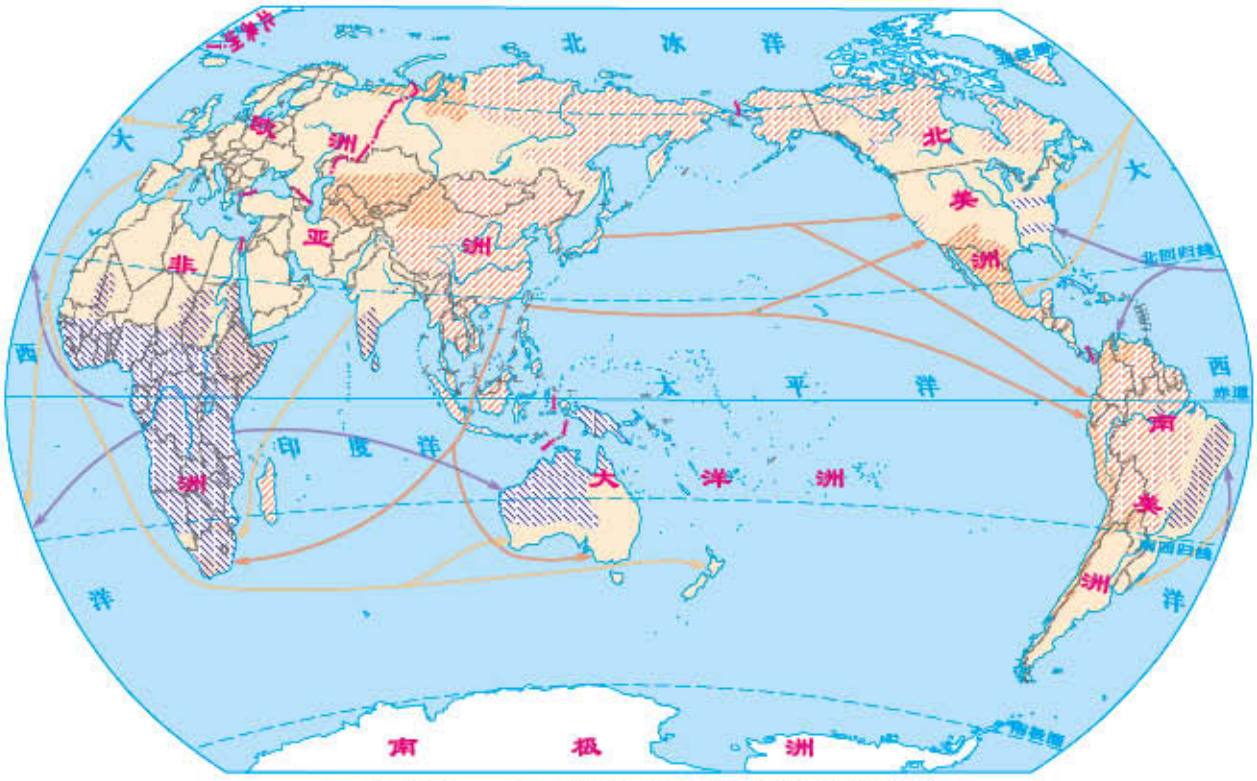
黑色人种



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

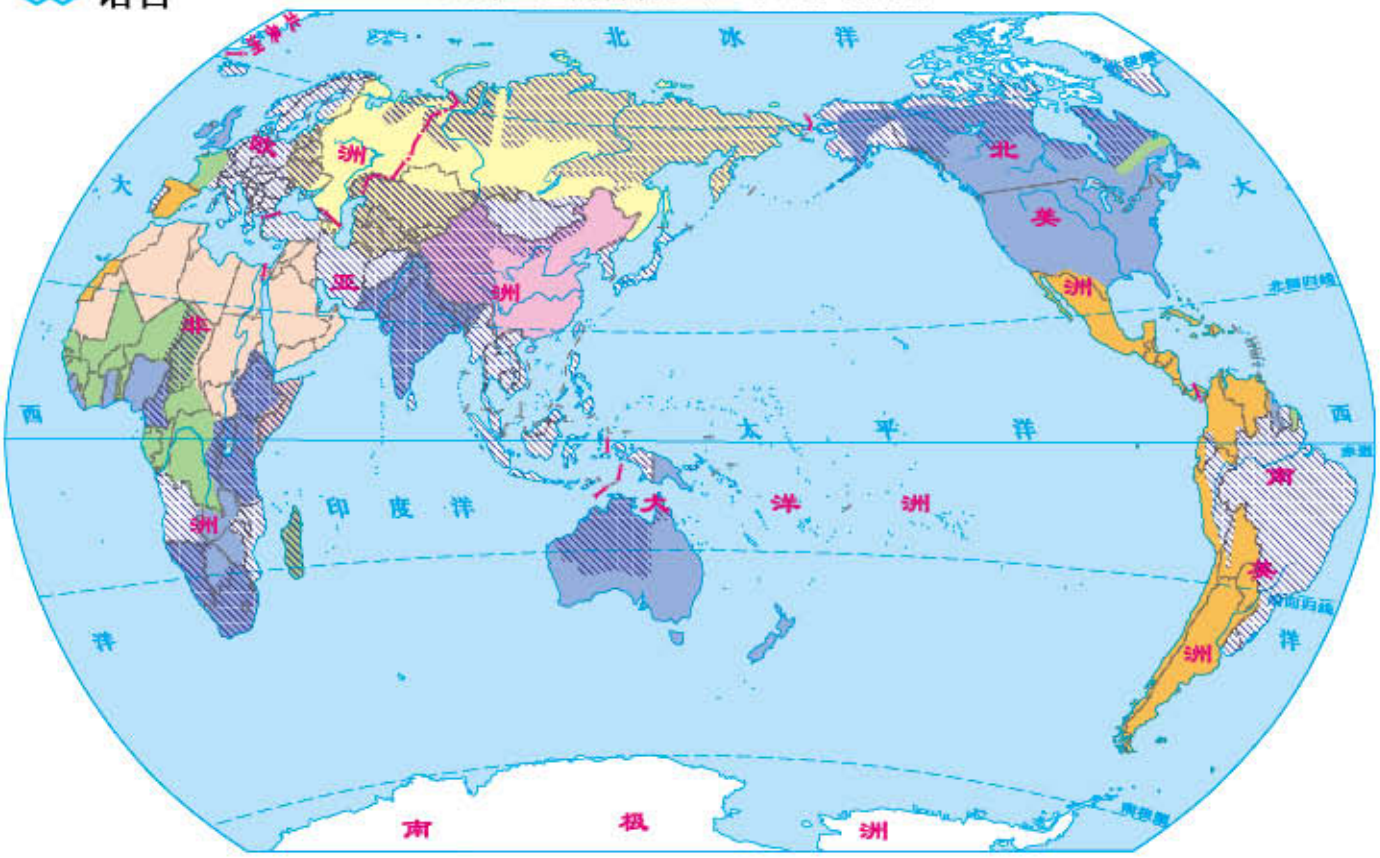


黄色人种

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。

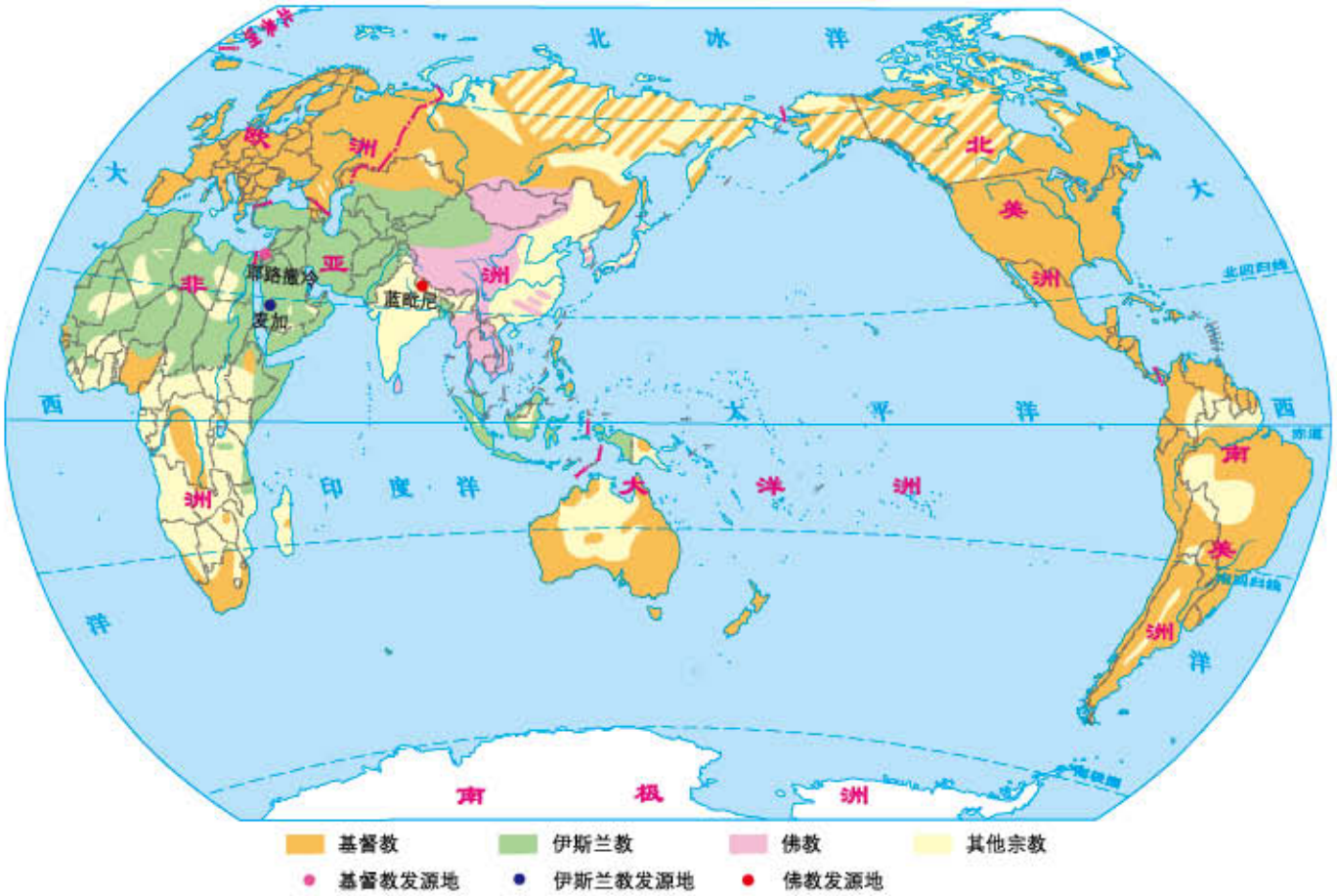
语言

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）

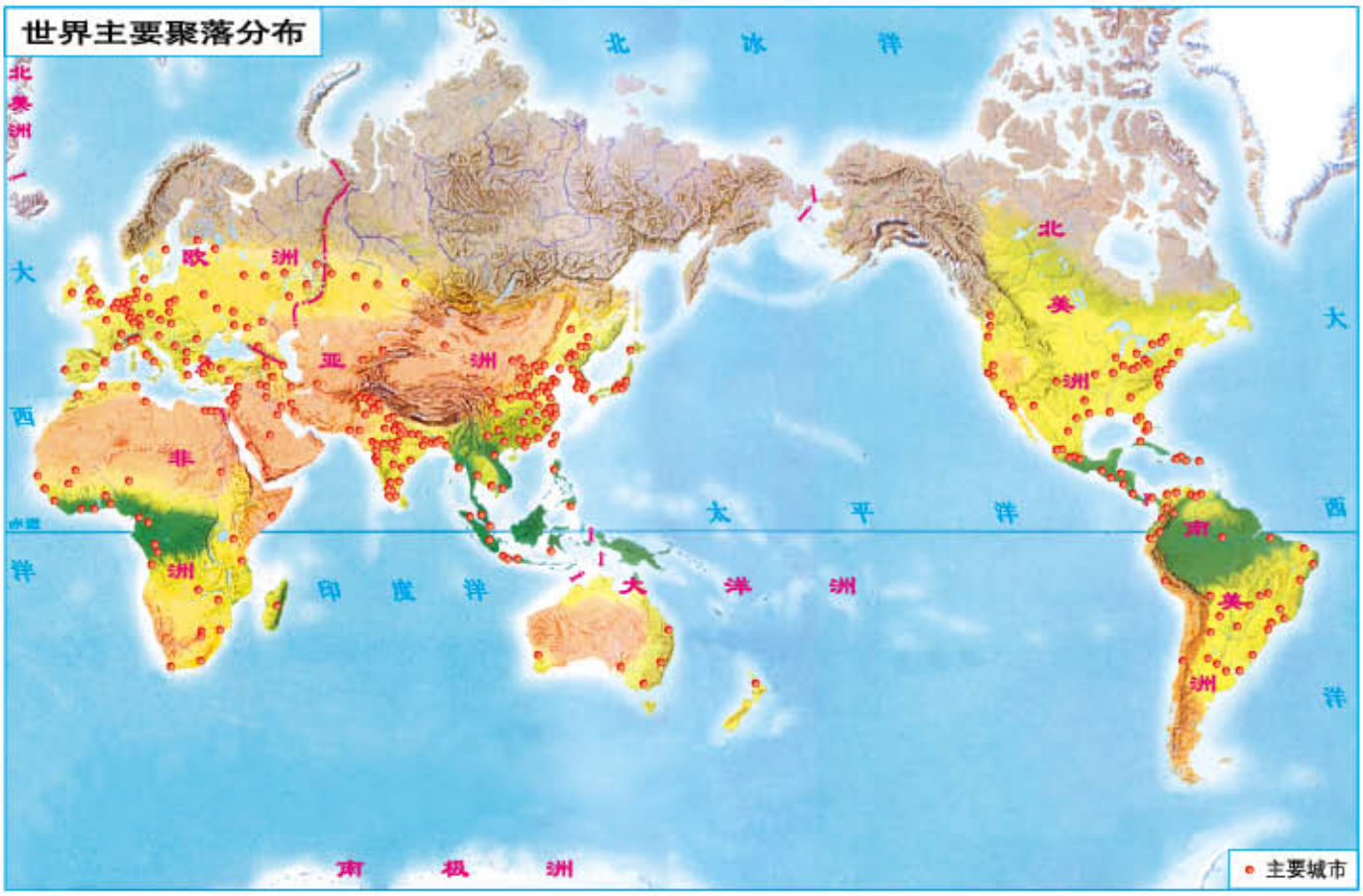
城市景观（香港）

乡村景观（平原）

乡村景观（山区）

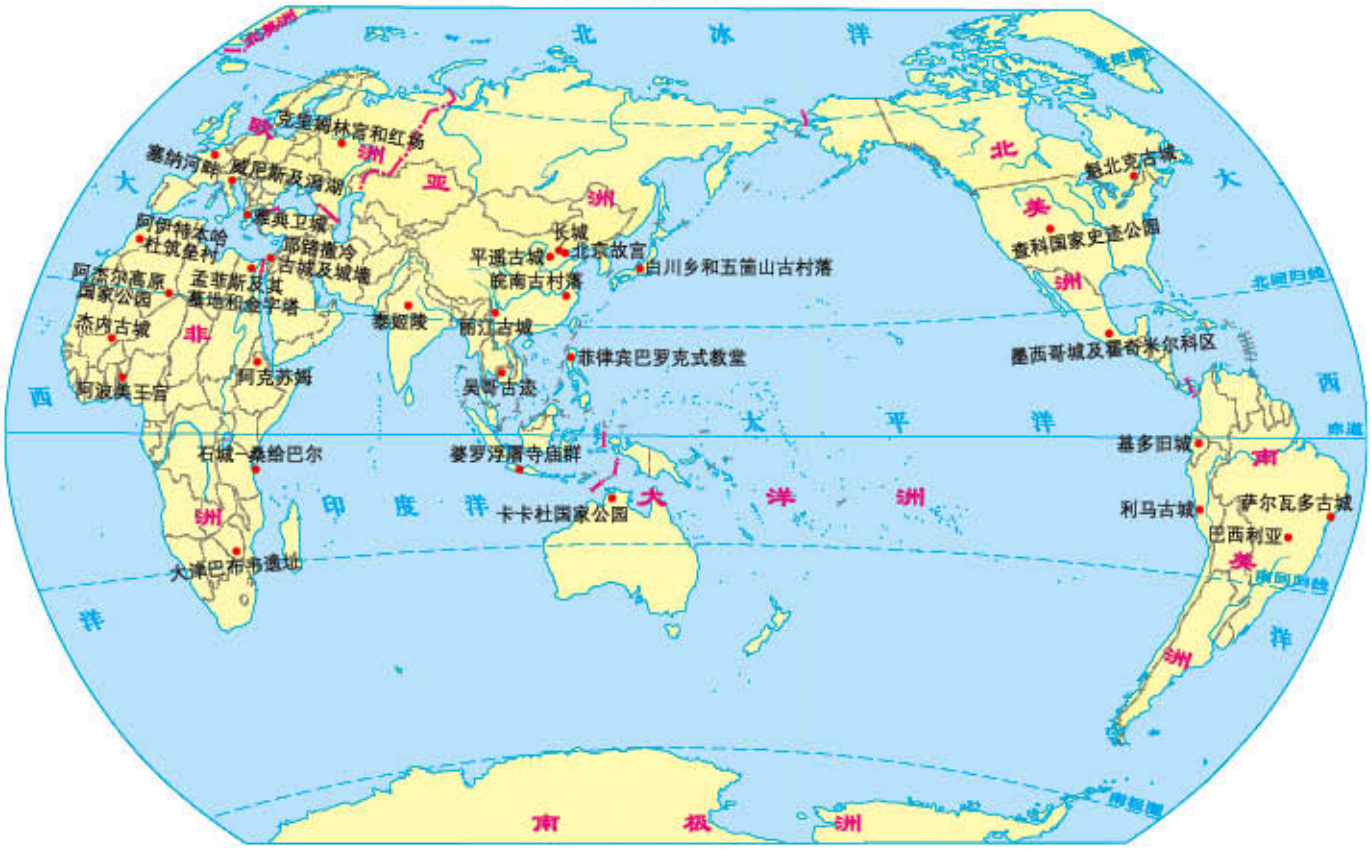
乡村景观（沿海）

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。当豪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

卢浮宫

埃菲尔铁塔

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，是全城的最低处。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

27 克罗地亚
28 波斯尼亚和黑塞哥维那
29 塞尔维亚
30 北马其顿
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 库拉索（荷）

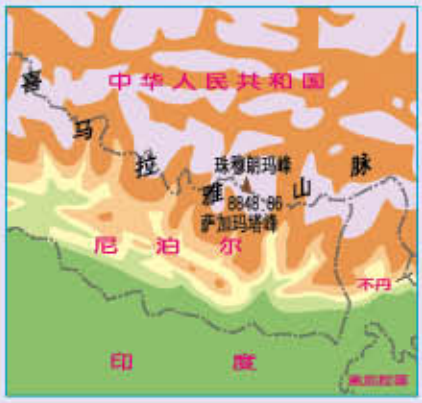
北半球沿海国内陆国岛国分布

克什米尔地区

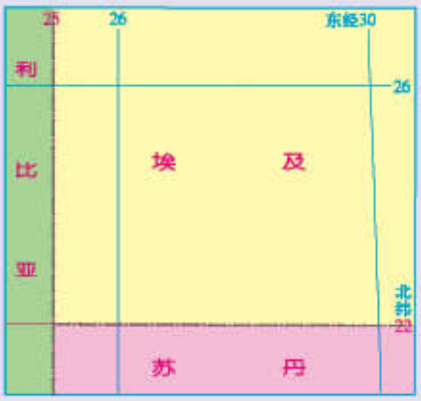
在地图上，用不同的字体和颜色将地区名与国名区分开。

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

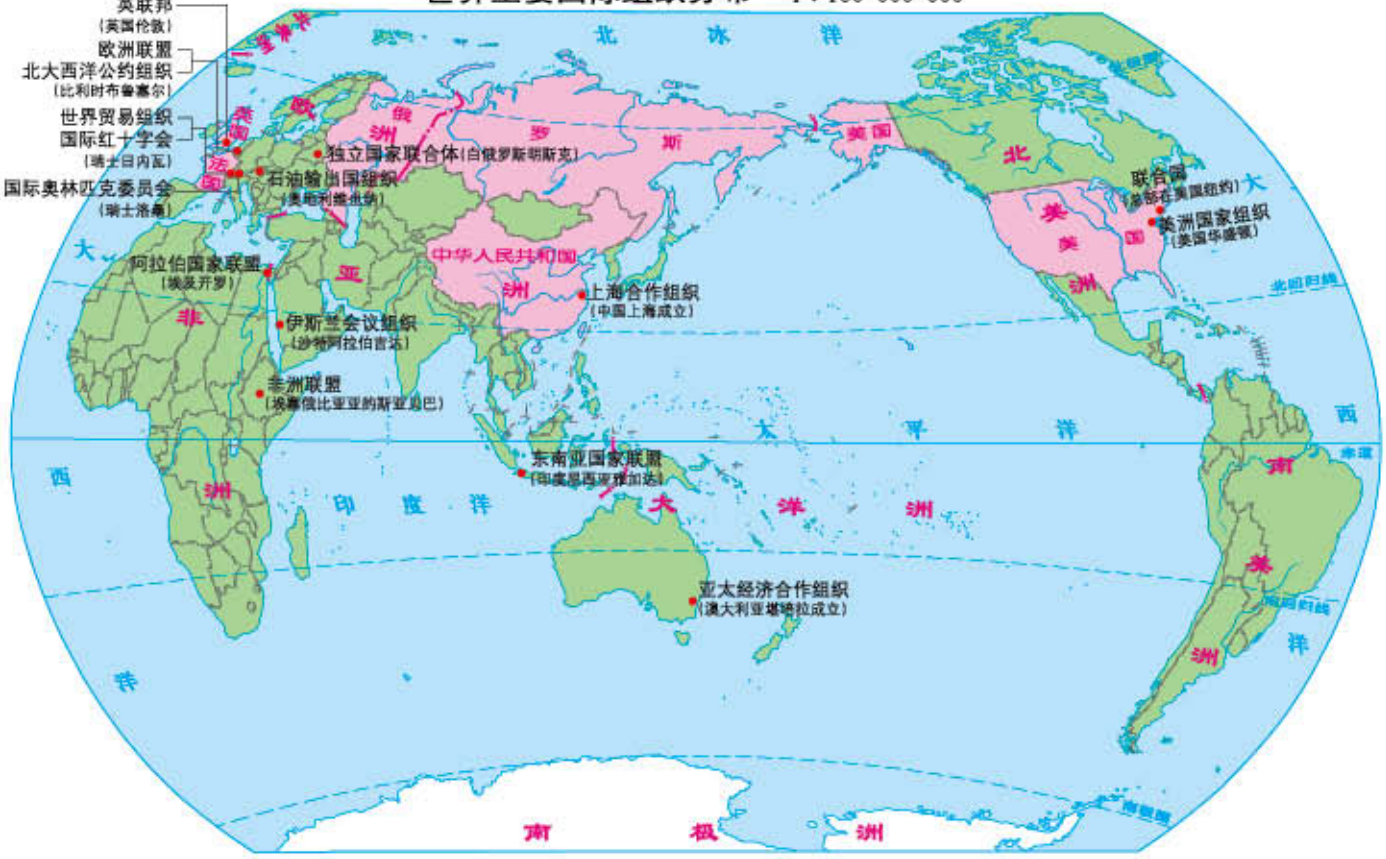
界河（黑龙江主航道中心线）

界峰（珠穆朗玛峰）

界碑

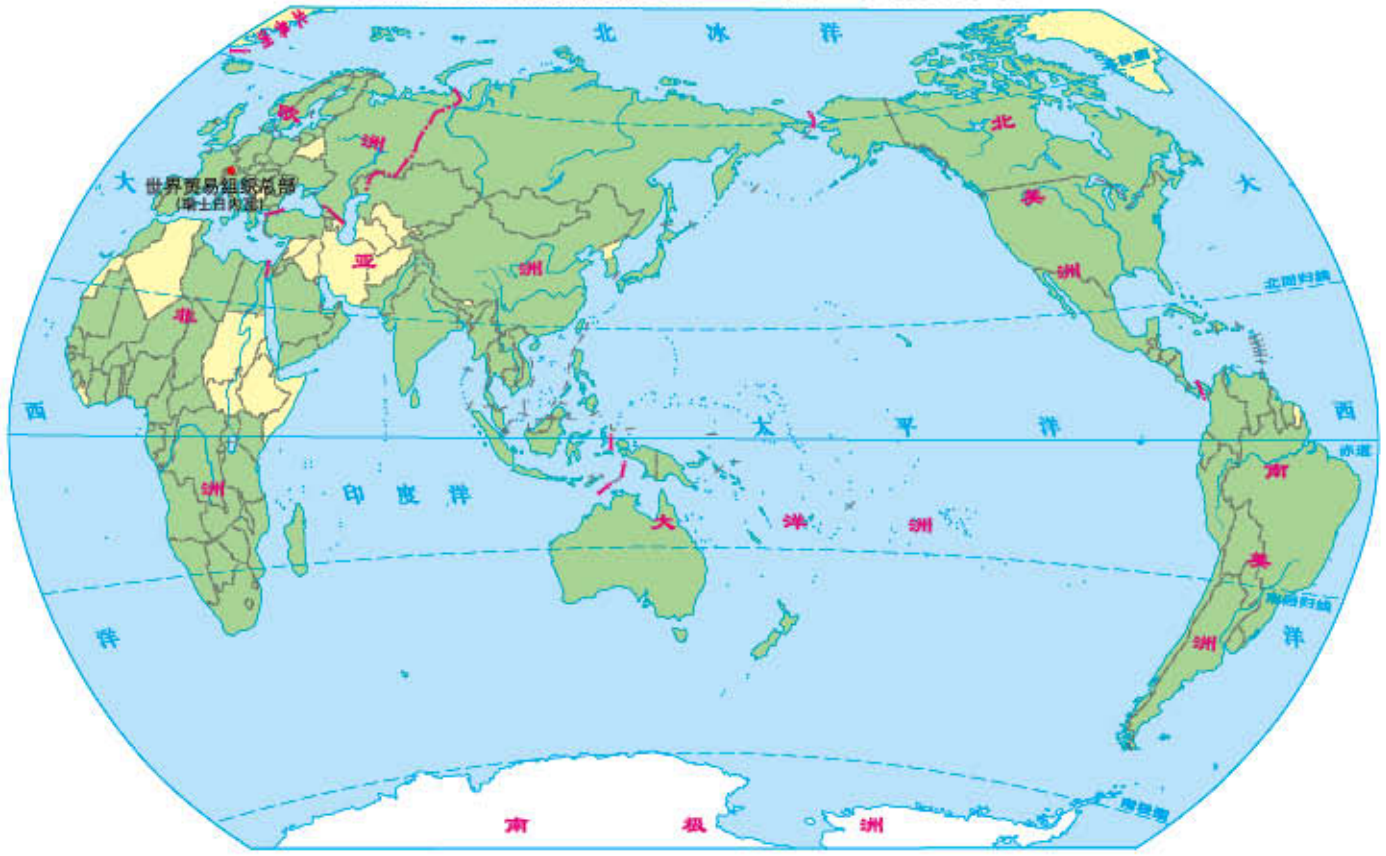
合作与发展

世界重要国际组织分布　1：180 000 000



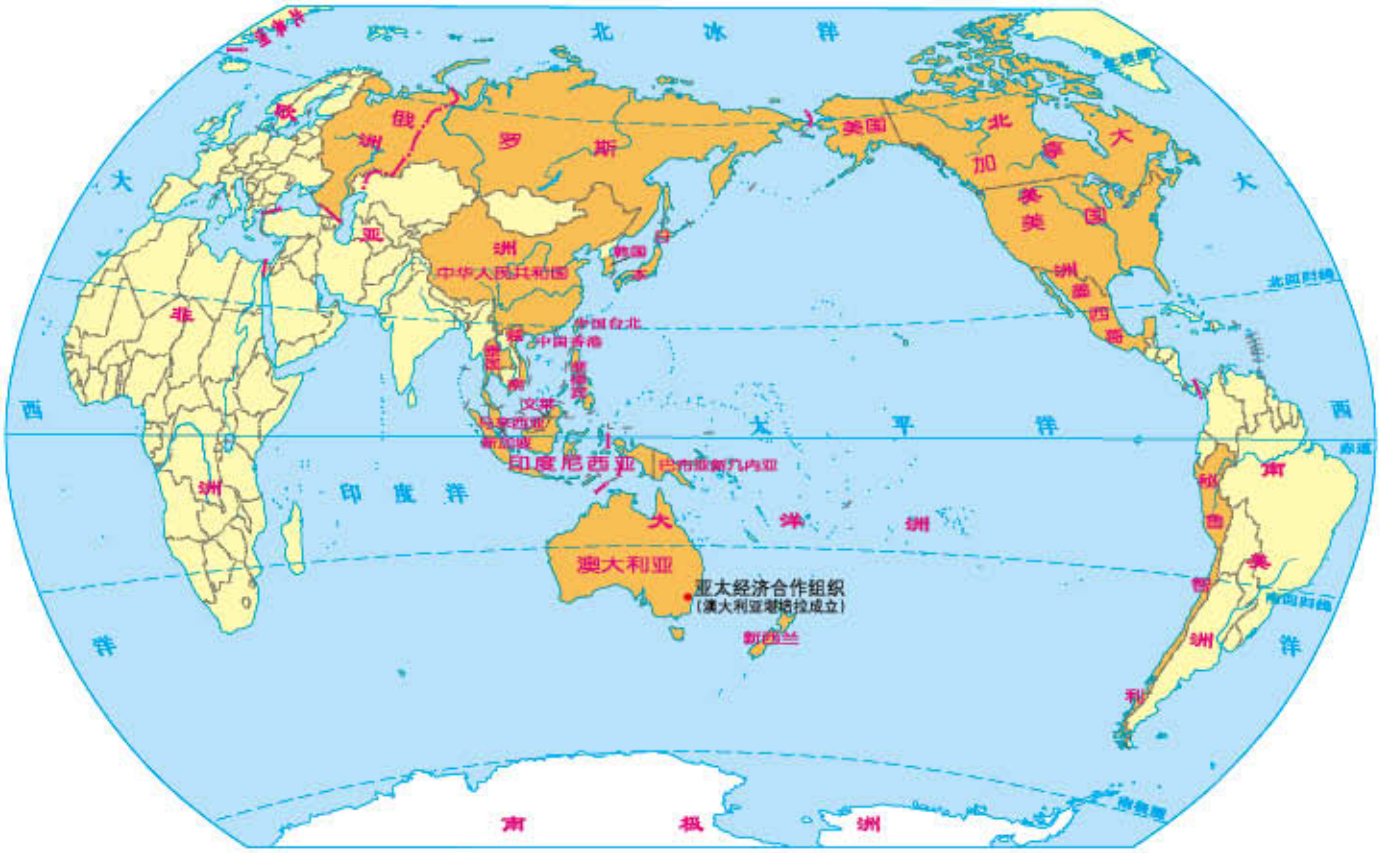
联合国安全理事会常任理事国

世界贸易组织成员分布（2015年）　1：180 000 000

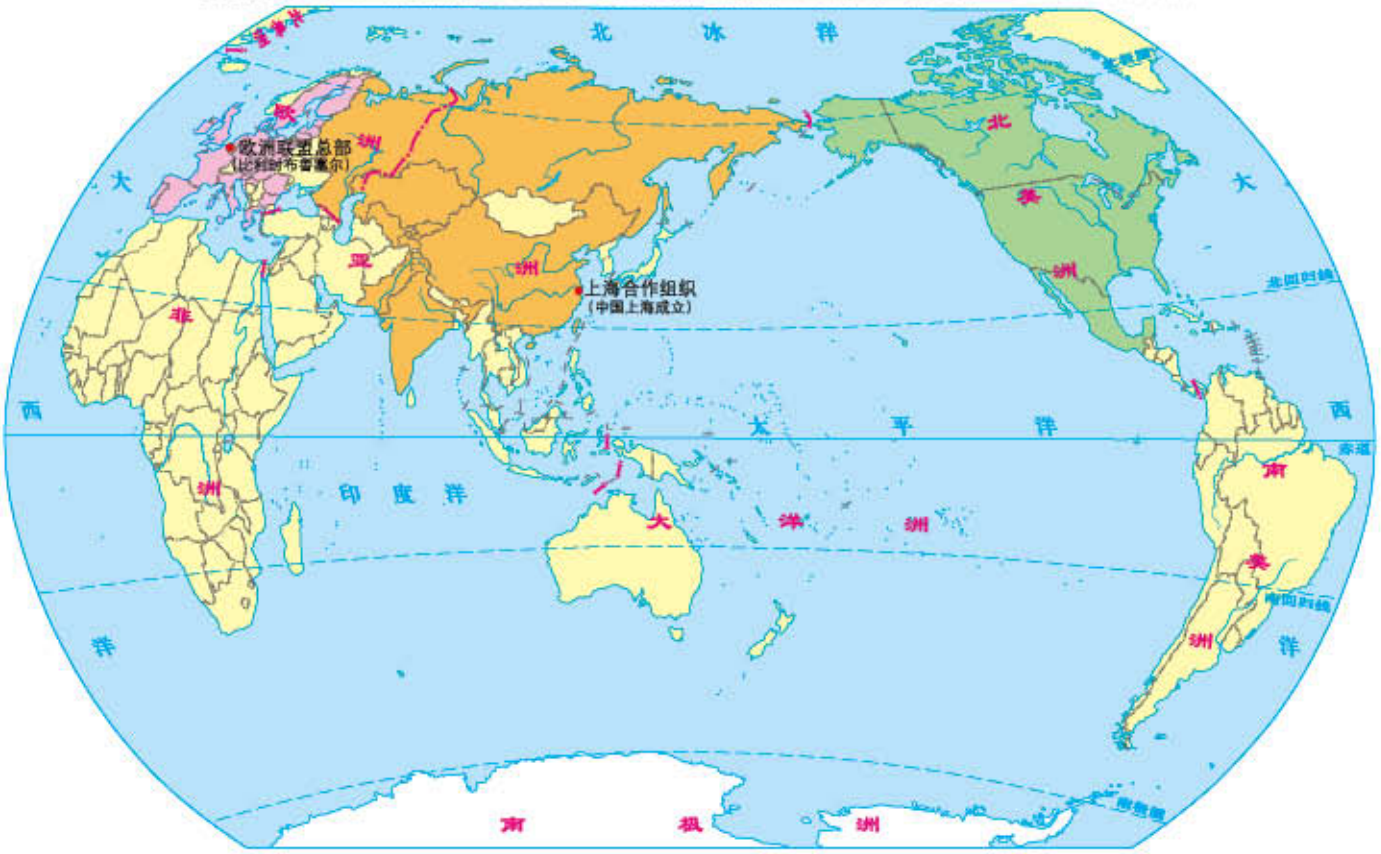


世界贸易组织成员

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



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

绿色印刷产品

ISBN 978-7-5471-0947-2

9 787547 109472 >

定价：4.85元

星球地图出版社

YOUJ 365优教
大学生共享家教联盟

致力于用榜样的力量提升学生成绩的共享家教平台

中国家庭教育学会荣誉会员单位

985/211大学生

1对1上门辅导

找家教就像叫“代驾”一样简单
家长们都在偷偷用的家教预约神器

记得拍照留存哦

扫码关注 预约上门

关注送200元优惠券

小初高全科辅导

学霸云集任您挑

学历真实可担保

与优秀大学生同行，激发孩子无限潜能

微信搜索公众号：365优教网

咨询热线：4000—711—365

YOUJ优教

既是找老师，更是找榜样

家教老师全国招募中