

原《中学地理学习地图册》（湖南地图出版社出版）

升级版

新课标

中学地理学习

XINKEBIAO ZHONGXUE DILI XUEXI DITUCE

XINKEBIAO ZHONGXUE DILI XUEXI DITUCE

地图册

北京师范大学附中高级教师 刘继忠 主编

地理特级教师 北京师范大学教授 王树声 审定

- 符合新课标、  
新高考精神。
- 资料更新颖，  
内容更翔实。
- 切中命题要点，  
提升应考能力。

● 配有习题册：

《新课标中学地理学习读图强化训练》

**新课标**

---

**中学地理学习地图册**

---

北京师范大学附中高级教师 刘继忠 主编  
地理特级教师 北京师范大学教授 王树声 主审

山东省地图出版社  
山东·济南

## 图书在版编目(CIP)数据

新课标中学地理学习地图册/山东省地图出版社编.  
—济南:山东省地图出版社,2004.4  
ISBN 7-80532-716-5

I.新… II.山… III.地理课—中学—教学参考  
资料IV.G634.553

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第027179号

# 目 录

## 地球

- 地球在宇宙中…………… 1~2  
天体系统 天体在天球上的投影 太阳系及九大行星赤道半径的比较 太阳活动对地球的影响 地月系运动 月相的成因 潮汐的成因 日食和月食的成因
- 地球的自转和公转…………… 3~5  
地球内部圈层 地球的形状和大小 地球自转产生昼夜更替 经纬网 地球的公转、四季的形成和节气的划分 运动物体的水平偏向 世界时区 地球公转轨道面和地轴的夹角 阳光照射图 春分日、秋分日、夏至日、冬至日不同纬度的太阳高度和昼夜长短的变化 地球上的五带
- 地球的气候…………… 6~10  
大气热力环流 大气的垂直分层 气压带和风带的季节变化 地球上的气压带和风带示意图 气旋、反气旋的形成及其天气 地方性风的主要类型 世界1月平均气温 世界7月平均气温 世界年降水量 世界气候类型和洋流
- 地球的自然带和地球的板块运动…………… 11  
世界陆地自然带 世界六大板块的分布

## 世界地理

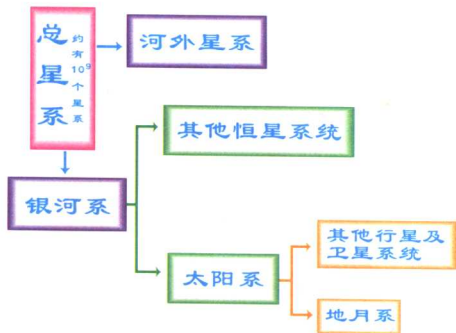
- 世界的陆地和海洋…………… 12~15  
世界地形 世界政区
- 亚欧大陆…………… 16~17  
亚欧大陆 亚欧气候类型 亚欧年降水量 亚欧一月平均气温和风向 亚欧七月平均气温和风向 亚欧大陆自然带的经度地带性和垂直地带性 亚欧大陆自然带的纬度地带性和垂直地带性
- 亚洲…………… 18~22  
亚洲地理分区 土耳其海峡 马六甲海峡 亚洲地形剖面图 珠穆朗玛峰地区自然带的垂直分布 亚欧大陆桥示意图 朝鲜、韩国 日本 日本工业分布 东南亚 新加坡 南亚 印度、巴基斯坦的工业 南亚的宗教分布 里海 波斯湾 巴勒斯坦地区
- 欧洲…………… 23~27  
欧洲地形 欧洲西部的工业 德国鲁尔区的区位 欧洲联盟 欧洲西部的旅游 欧洲西部的农业 法国 英国 德国 意大利 俄罗斯
- 非洲…………… 28  
非洲 非洲年降水量 非洲气候类型 非洲各国的人口自然增长率
- 大洋洲…………… 29  
澳大利亚和新西兰 澳大利亚的农业和特有动物 澳大利亚气候类型
- 美洲…………… 30~33  
北美洲气候类型 美洲的种族分布 南美洲气候类型 美国本土的历史发展和移民 南美洲 北美洲 美国 美国的工业 美国农业带 拉丁美洲的工农业 亚马孙地区的开发
- 南极洲和北极地区…………… 34  
南极洲 北极地区

- 世界的自然环境…………… 35  
全球性环境问题 世界的环境污染 世界的生态破坏

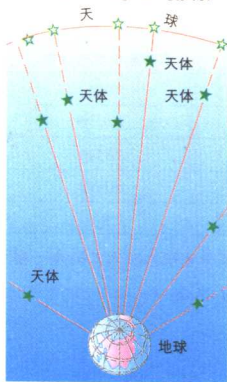
## 中国地理

- 中国的疆域和行政区划…………… 36  
中国的疆域和行政区划 中国在世界上的位置
- 中国地形…………… 37  
中国地形
- 中国的人口和民族…………… 38  
中国民族 中国人口
- 中国的气候…………… 39~41  
中国气候分布 中国温度带 中国一月平均气温 中国七月平均气温 中国降水量 中国干湿地区
- 中国的河流和湖泊…………… 42  
中国的河流与湖泊 中国主要湖泊面积比较
- 中国的自然资源…………… 43~45  
中国土地资源 中国水资源 中国主要矿产资源 中国列入《世界文化与自然遗产名录》的旅游资源
- 中国的农业…………… 46  
中国农业分区 中国主要商品粮、商品棉基地
- 中国的工业…………… 47  
中国工业分布地区的变化和冶金工业分布 中国三个经济地带和棉、毛纺织工业分布
- 中国的交通…………… 48  
中国铁路、水运和管道运输 中国公路、航空和现代通信
- 中国的国土生态环境与国土保护…………… 49  
中国的国土生态环境 中国的国土保护
- 东北地区…………… 50  
东北地区 辽中南工业基地
- 北京地区…………… 51  
北京市 中国中关村科技园
- 黄河中下游地区…………… 52~53  
黄河中下游地区 黄河中游地区能源基地示意图 京津唐工业基地
- 长江中下游地区…………… 54~55  
长江中下游地区 上海浦东的开发 江淮梅雨 沪宁杭工业基地
- 华南地区…………… 56~57  
华南地区 香港、澳门特别行政区 南海诸岛 台湾省全图 海南岛的经济和旅游 珠江三角洲工业基地
- 西南地区…………… 58~59  
西南地区 成渝工业区 西南地区民族自治州分布 横断山脉 南段山河相间和垂直景观剖面
- 内蒙古自治区…………… 60  
内蒙古自治区 西北地区工业和年降水量
- 陕甘宁新地区…………… 61  
陕甘宁地区 新疆维吾尔自治区 西北地区农牧业和物产
- 青藏地区…………… 62  
青海和西藏 青藏地区农牧业 柴达木盆地的矿产

天体系统



天体在天球上的投影

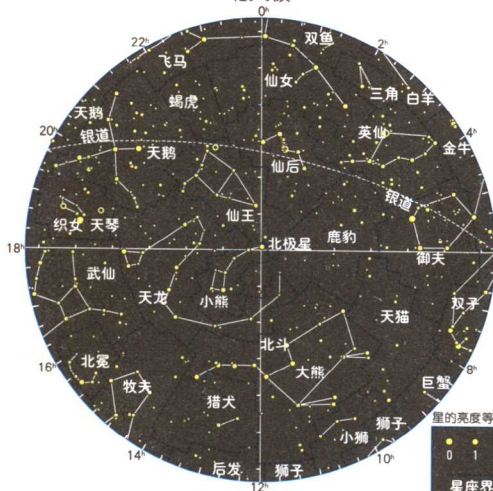


银河系正视图

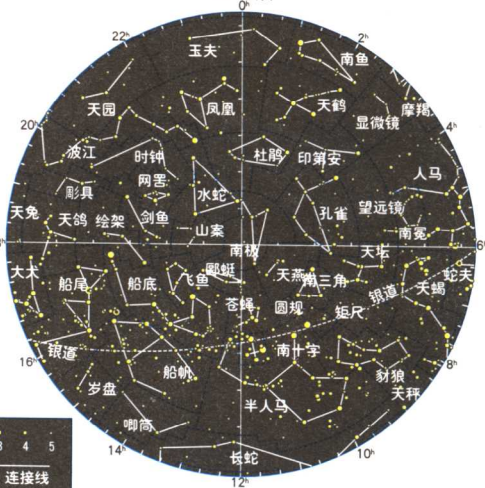


主体直径约为 $8 \times 10^4$ 光年，  
约有 $2 \times 10^{11}$ 颗恒星

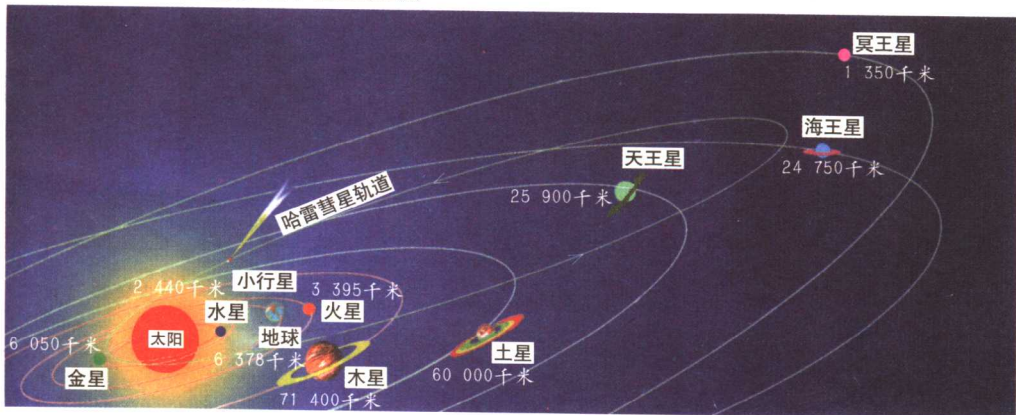
北天极



南天极



太阳系及九大行星赤道半径的比较

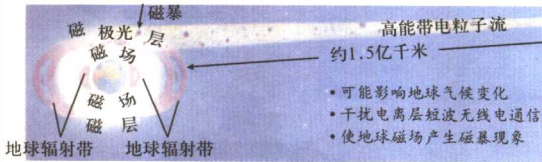
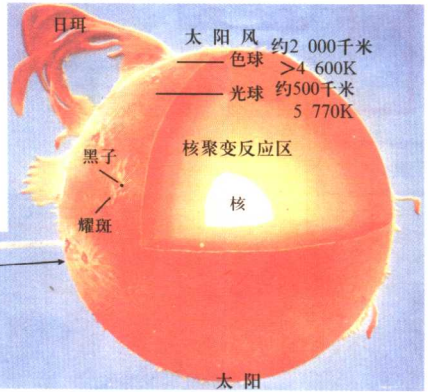




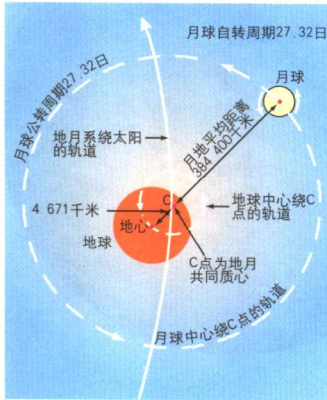
## 太阳活动对地球的影响

太阳与地球的比较	太阳的几个数据		太阳是地球的倍数	
	半径	约70万千米	109倍	
	体积	$1.4 \times 10^{18}$ 千米 <sup>3</sup>	130万倍	
	质量	$1.99 \times 10^{33}$ 克	33万倍	
	表面重力加速度	$2.74 \times 10^3$ 厘米/秒 <sup>2</sup>	28万倍	
	平均密度	1.409克/厘米 <sup>3</sup>	1/4	

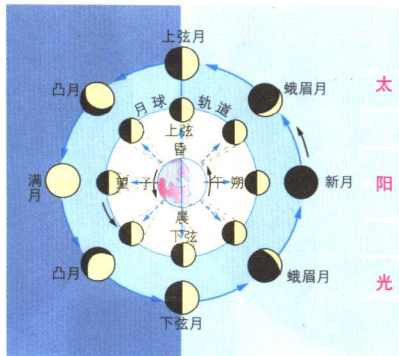
思考：太阳黑子、耀斑、太阳风各出现在太阳大气的哪一层？



### 地月系运动

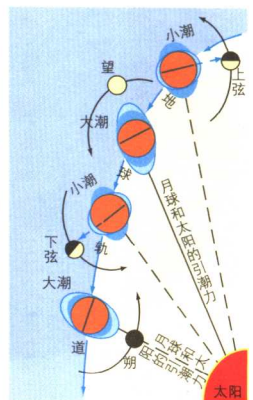


### 月相的成因

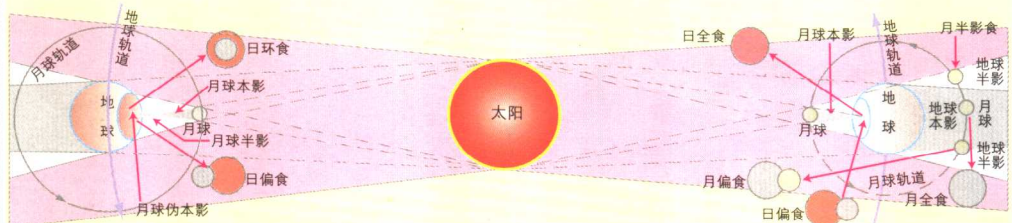


蓝色虚线箭头为从地球上观察月球的方向；灰色虚线为从地球上看到的月球光亮部分的视角变化，其形象如外圈所示的月相。

### 潮汐的成因



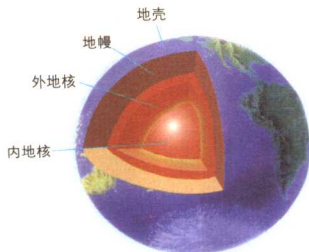
### 日食和月食的成因



(“日食”是指白天之日光被月球所遮蔽)

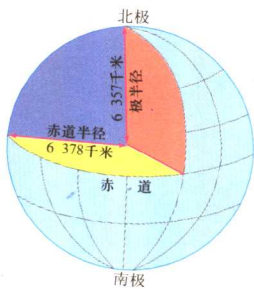
(“月食”是指夜晚之月光被地球所遮蔽)

### 地球内部圈层

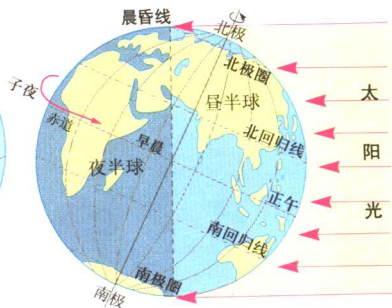


安全的宇宙环境, 稳定的光照条件, 适宜的温度, 适合生物呼吸的大气, 液态水的产生是地球出现生命的原因。

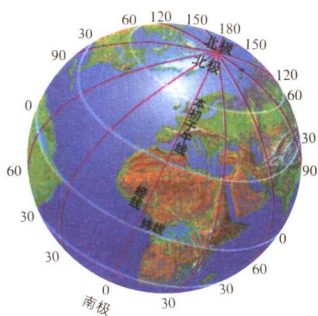
### 地球的形状和大小



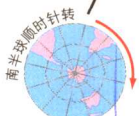
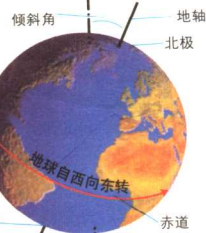
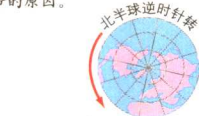
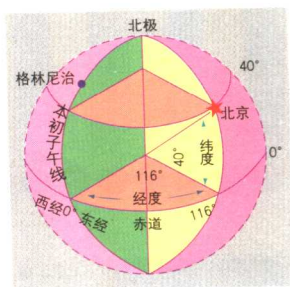
### 地球自转产生昼夜更替



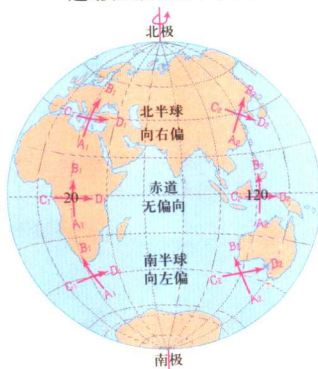
### 经纬网



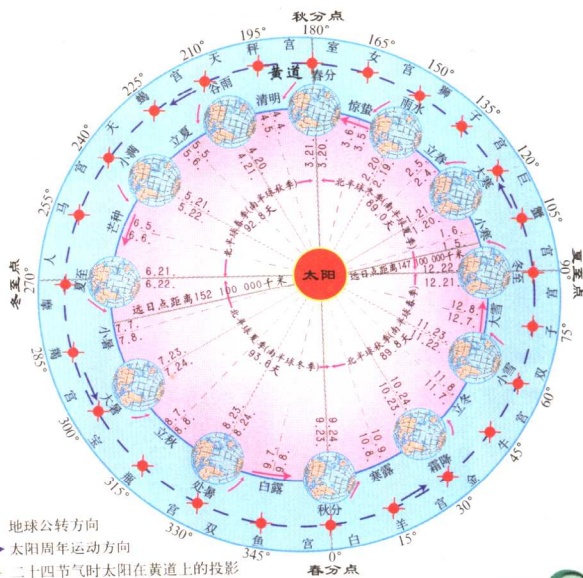
### 经度和纬度



### 运动物体的水平偏向



### 地球的公转、四季的形成和节气的划分

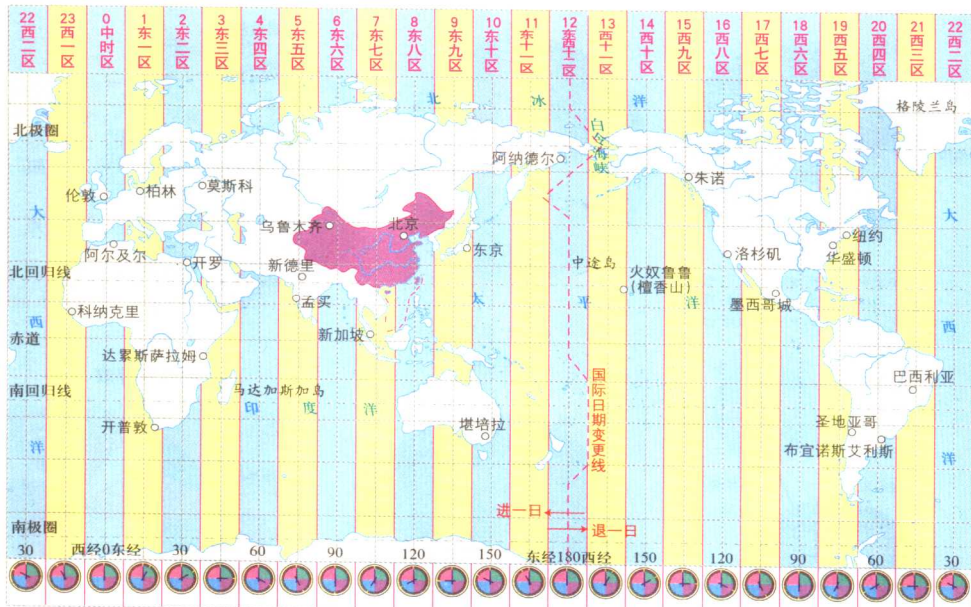


地球自转使地球上物体水平运动的方向发生偏向: 北半球向右偏, 南半球向左偏, 赤道上无偏向。

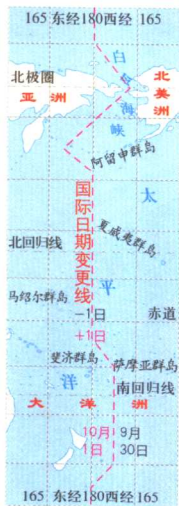


# 地球的自转和公转(二)

## 世界时区

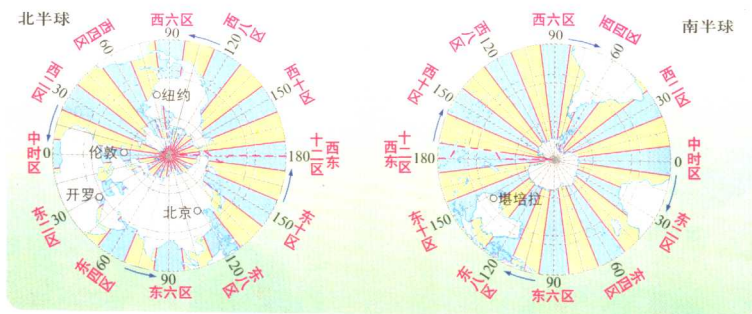


→ 地球自转方向



日期变更示意图

国际日期变更线是地球上新的一天的起点和旧的一天的终结。

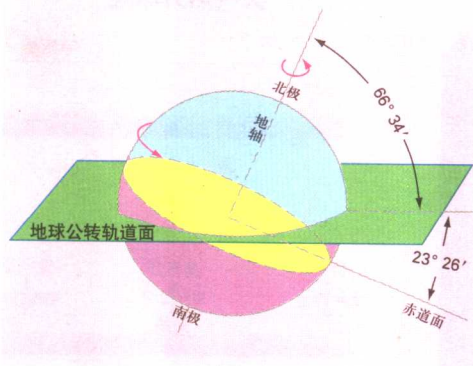


若阴影部分为7月7日，非阴影部分为7月6日，  
则甲地的时间是\_\_\_\_，北京时间是\_\_\_\_。

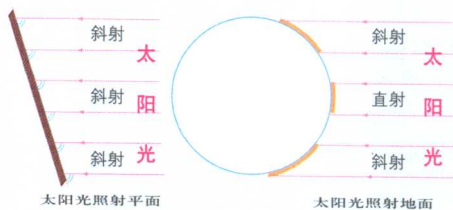
答案：  
甲地：18 : 00  
北京：2 : 00

解题方法：  
(1)根据地球自转方向，判断南北半球。  
(2)判断国际日期变更线。  
(3)根据时差计算北京的时间。

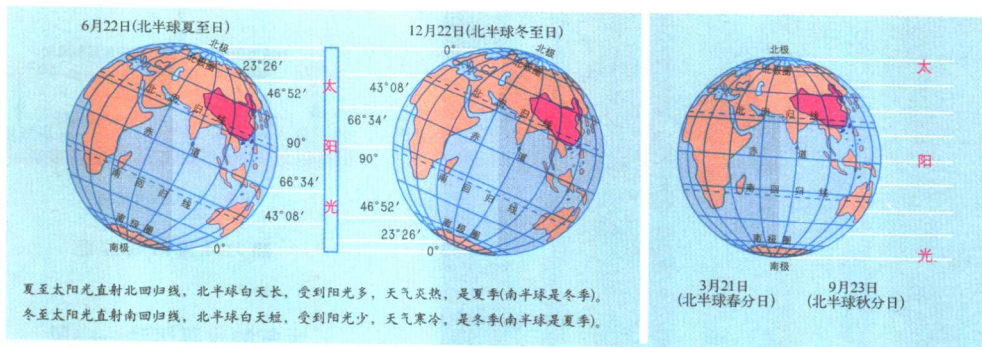
地球公转轨道面和地轴的夹角



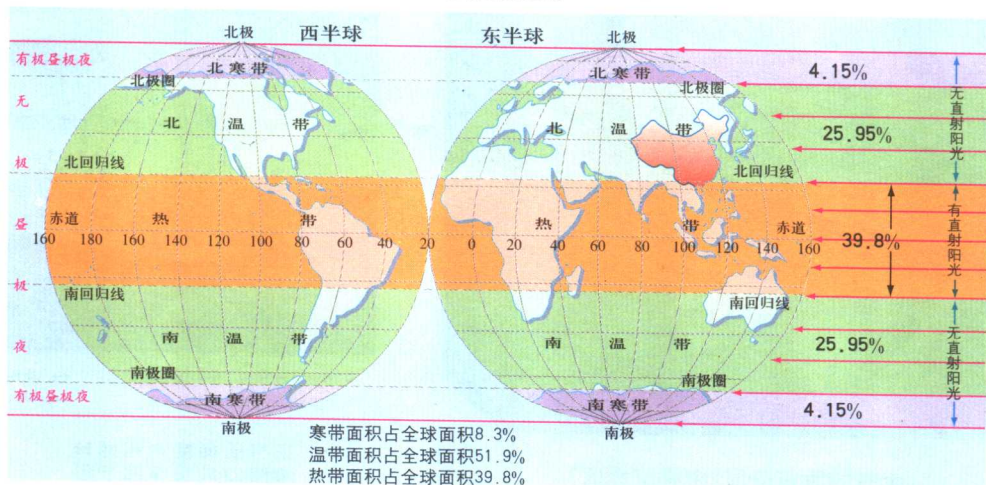
阳光照射图



春分日、秋分日、夏至日、冬至日不同纬度的太阳高度和昼夜长短的变化



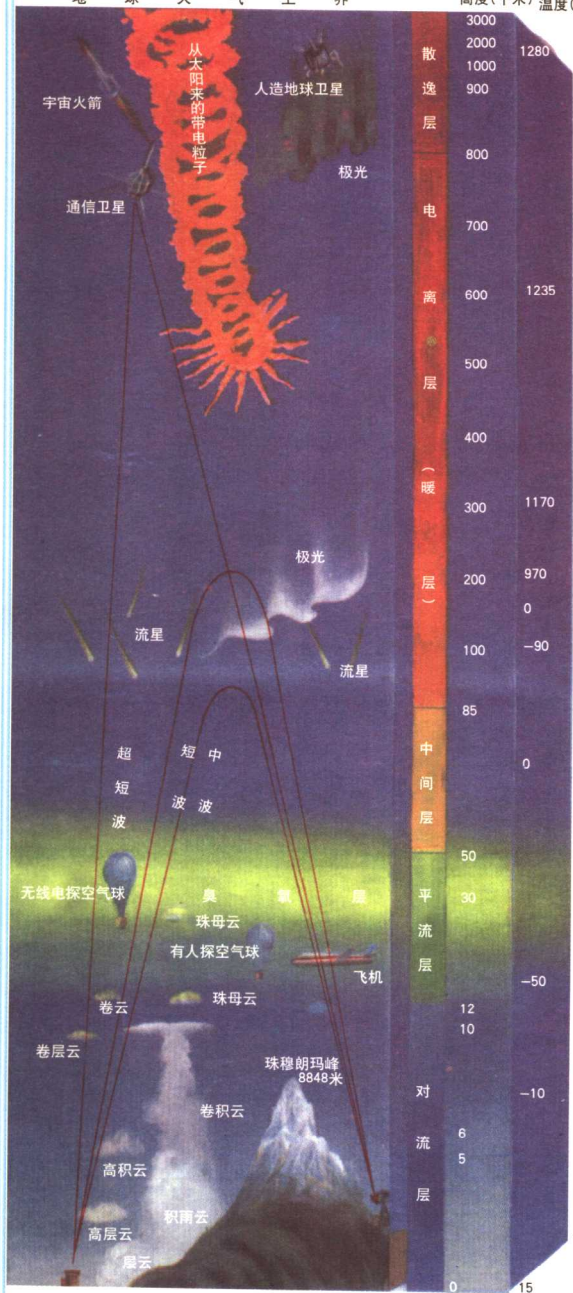
地球上的五带





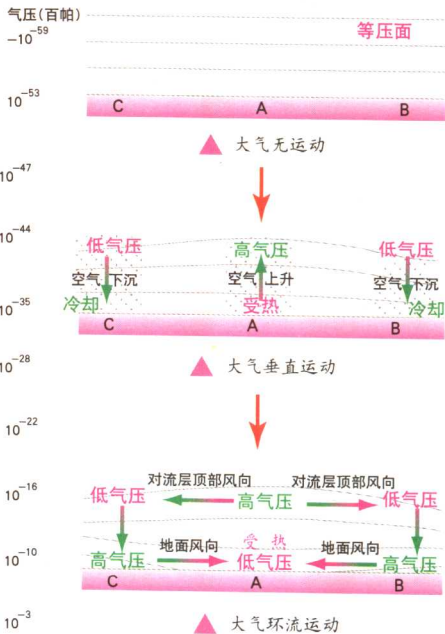
地球大气上界

高度(千米) 温度(°C)



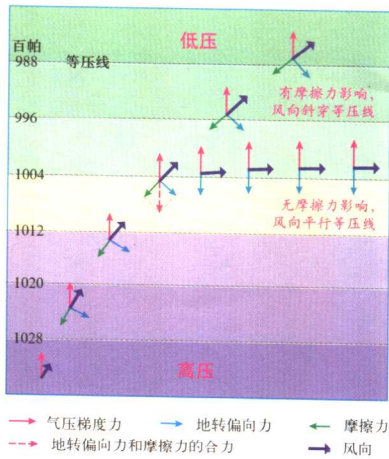
大气的垂直分层(中纬度地区)

## 大气热力环流



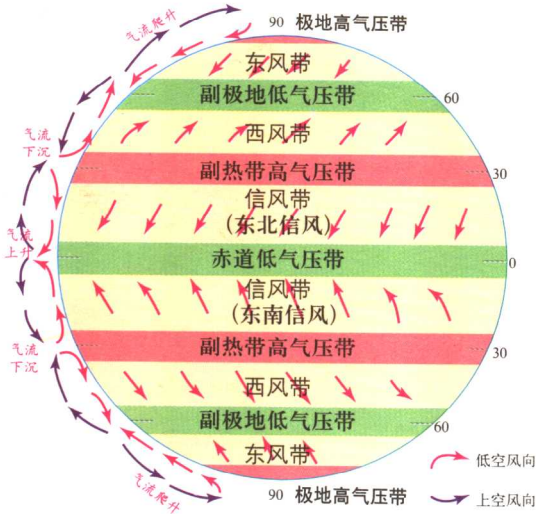
热力环流形成过程

## 大气的水平运动——风

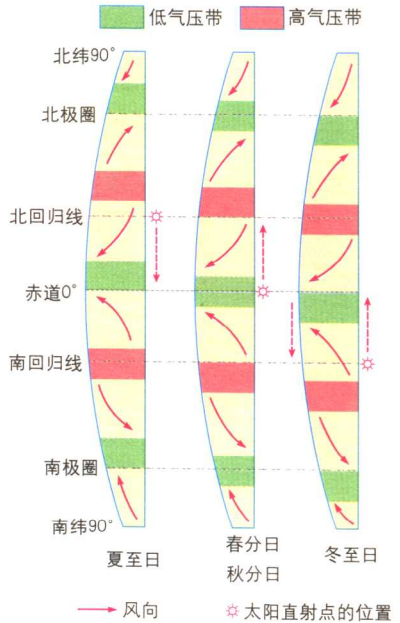


在气压梯度力和地转偏向力共同作用下形成的风(北半球)

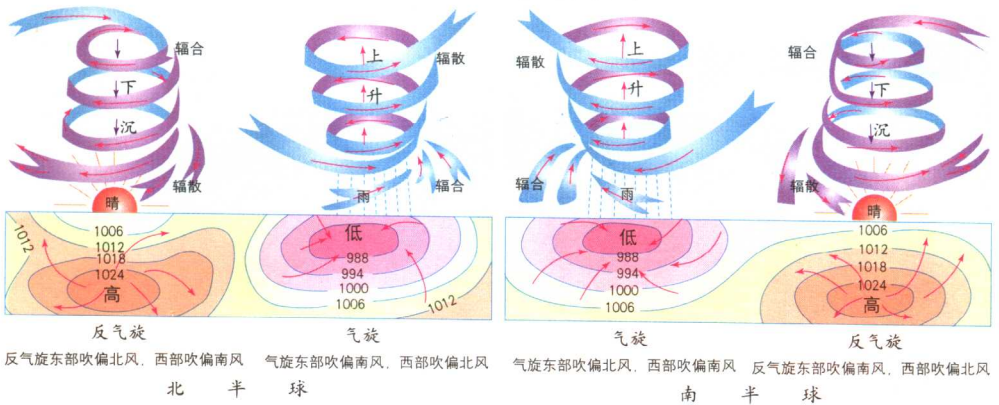
地球上的气压带和风带示意图



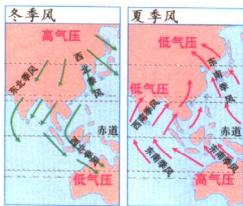
气压带和风带的季节变化



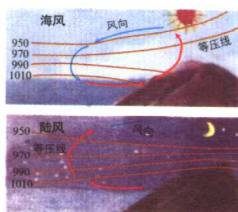
气旋、反气旋的形成及其天气



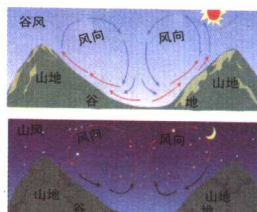
反气旋东部吹偏北风，西部吹偏南风 气旋东部吹偏南风，西部吹偏北风 气旋东部吹偏北风，西部吹偏南风 反气旋东部吹偏南风，西部吹偏北风  
北半球 南半球



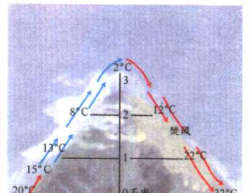
季风的形成



海风和陆风的形成



谷风和山风的形成

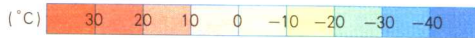
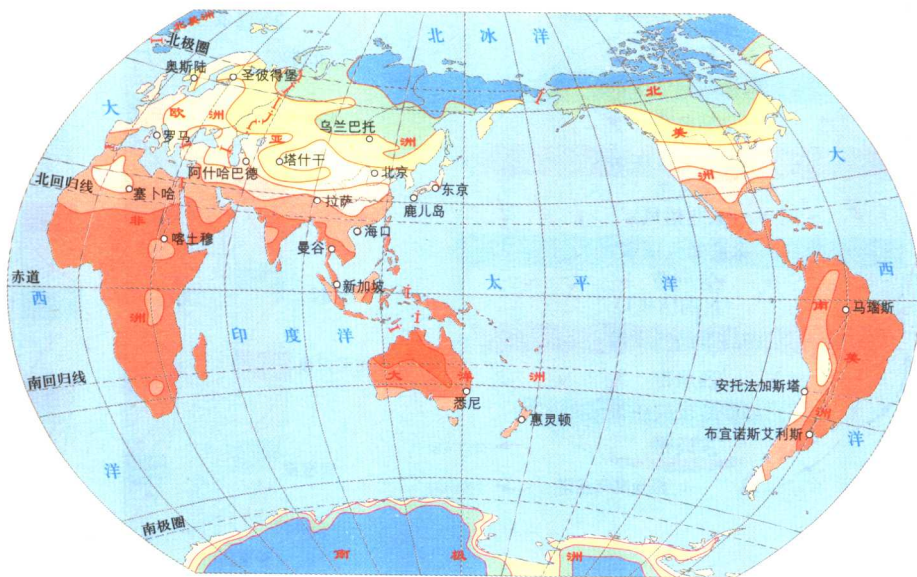


焚风的形成

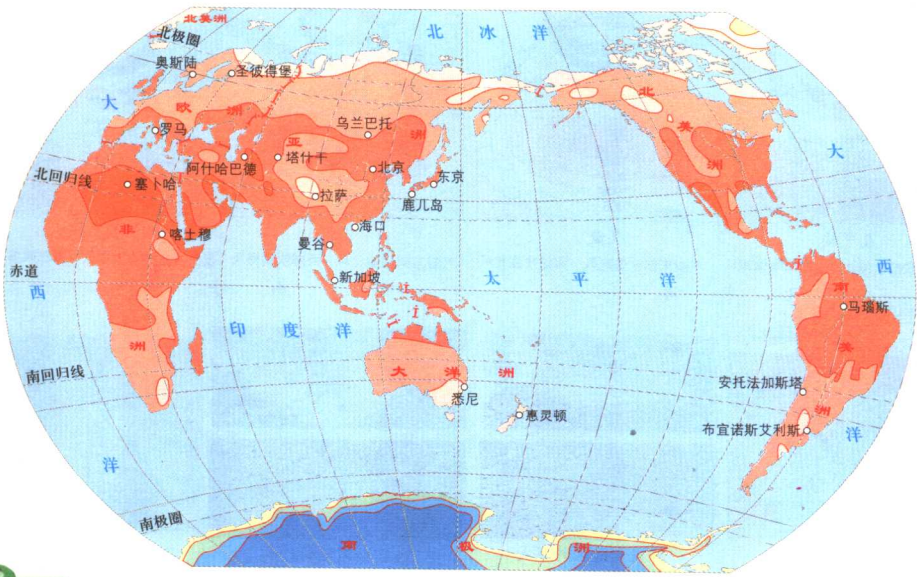
地方性风的主要类型



### 世界1月平均气温

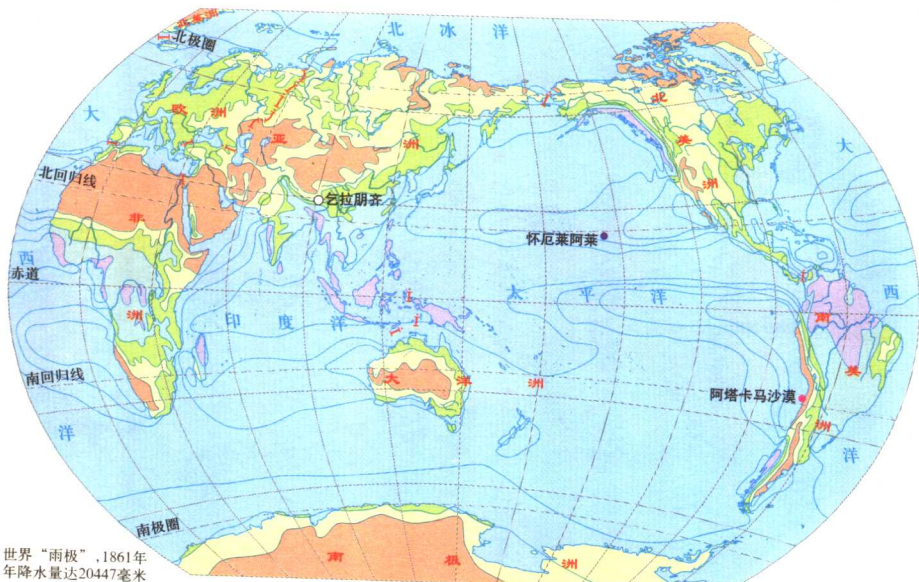


### 世界7月平均气温

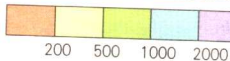




世界年降水量

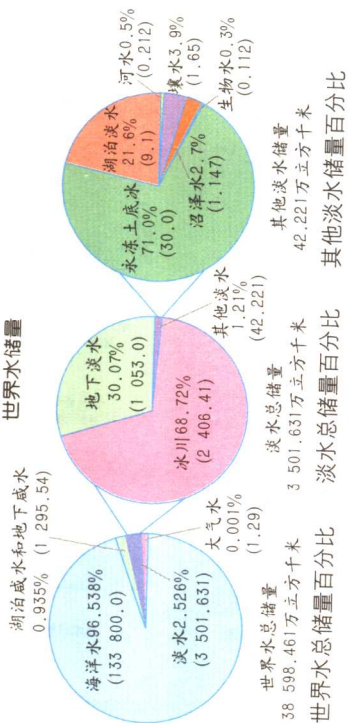


年降水量(毫米)

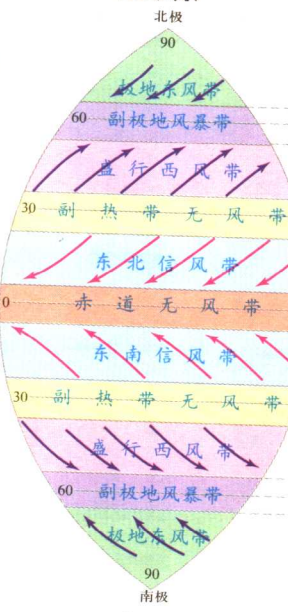


- 世界“湿极”，平均年降水量达11680毫米，每年有335天下雨
- 世界“干极”，平均年降水量小于0.1毫米，1845—1936年的91年间未下雨

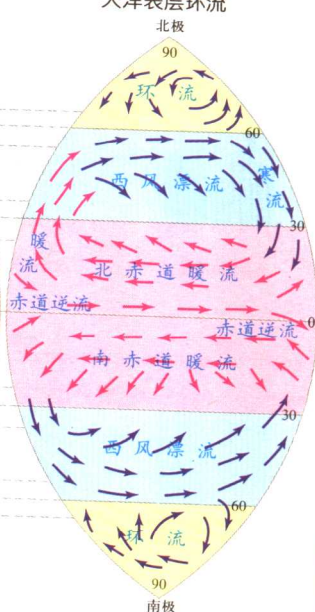
世界水储量



行星风系

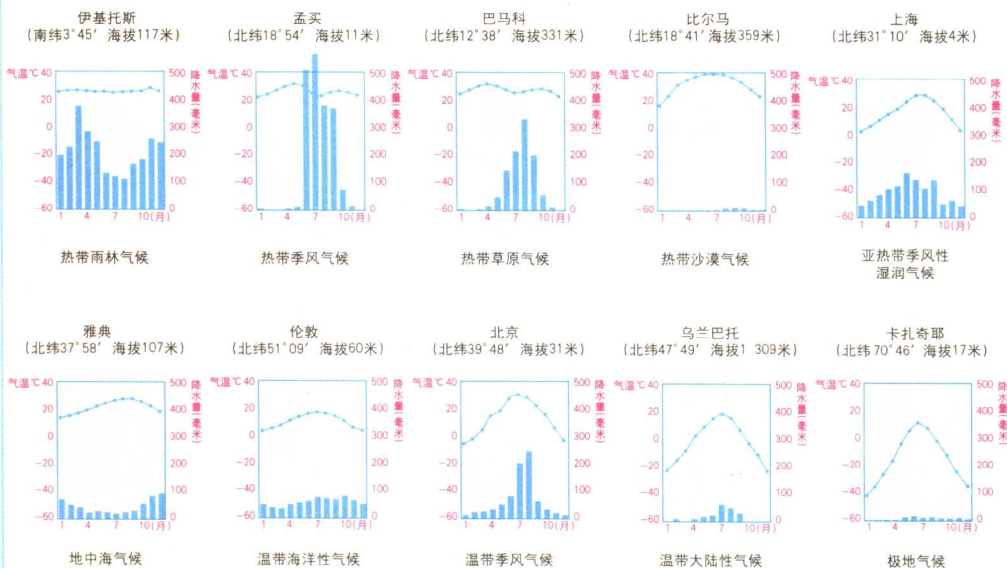
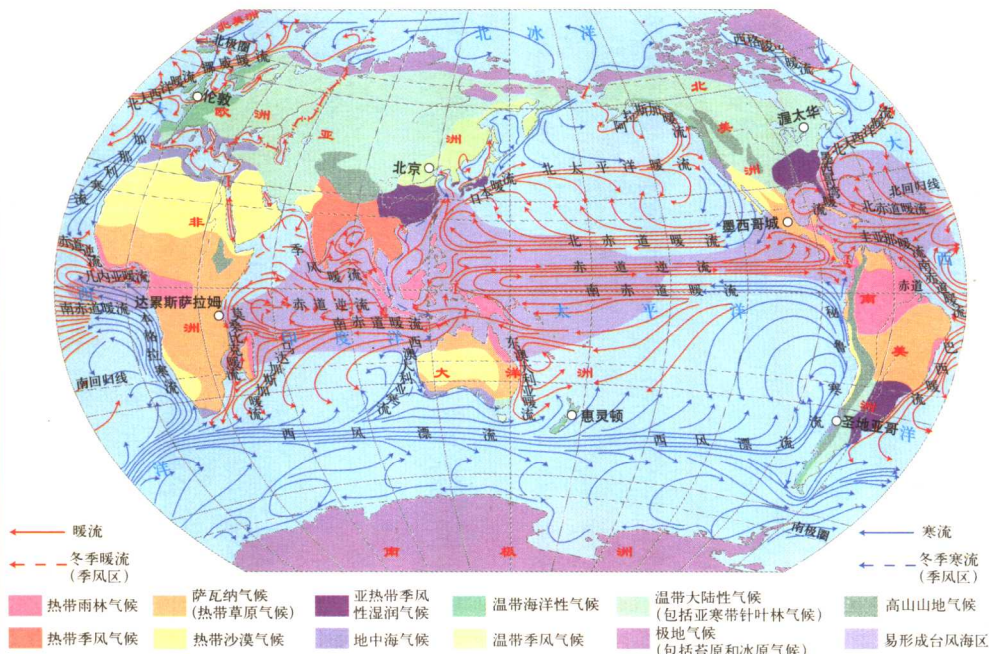


大洋表层环流



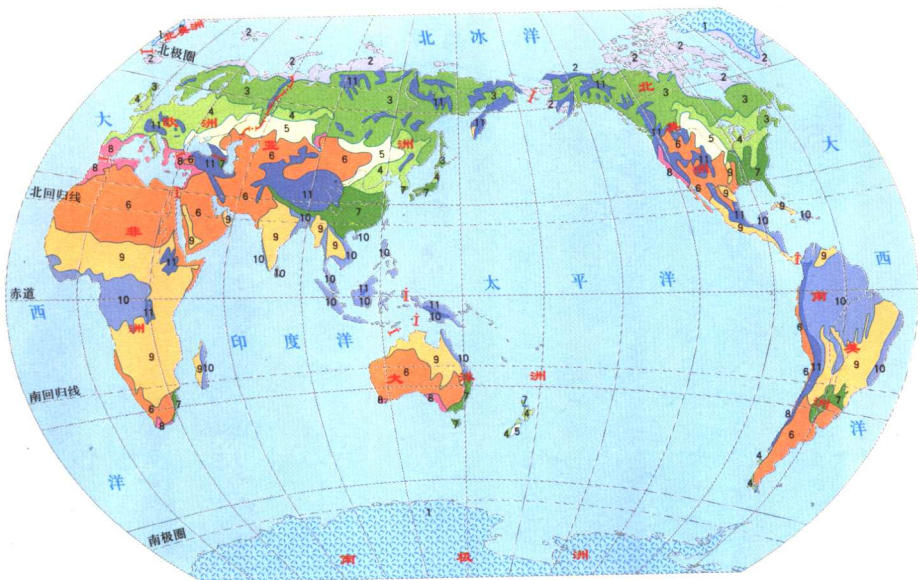
世界洋流和行星风系模式图及风海流的形成

## 世界气候类型利洋流



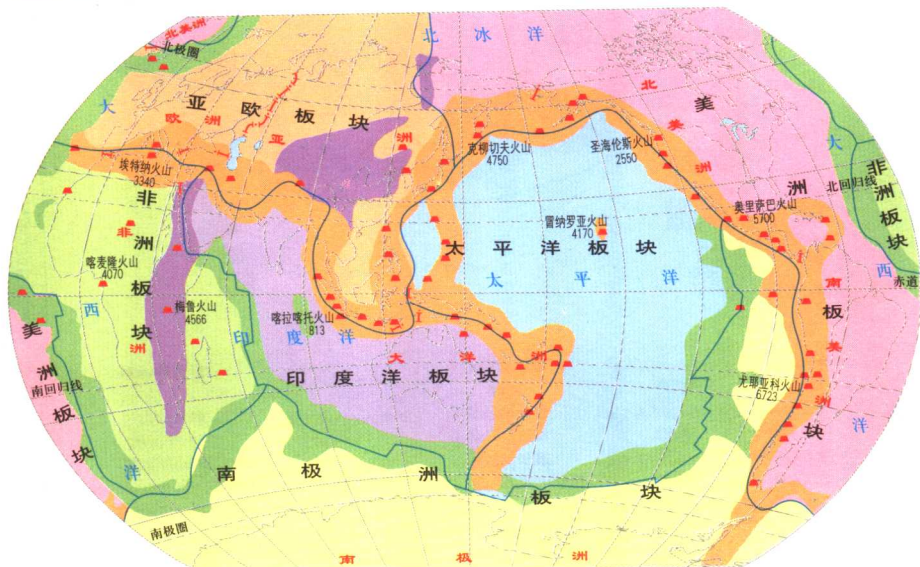


世界陆地自然带



- 1 冰原带
- 3 亚寒带针叶林带
- 5 温带草原带
- 7 亚热带常绿阔叶林带
- 9 萨瓦纳(热带稀树草原)带
- 2 苔原带
- 4 温带混交林和落叶阔叶林带
- 6 荒漠带
- 8 亚热带常绿硬叶林带
- 10 热带雨林带
- 11 高山植物区

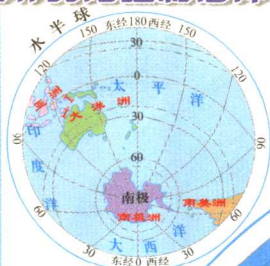
世界六大板块的分布



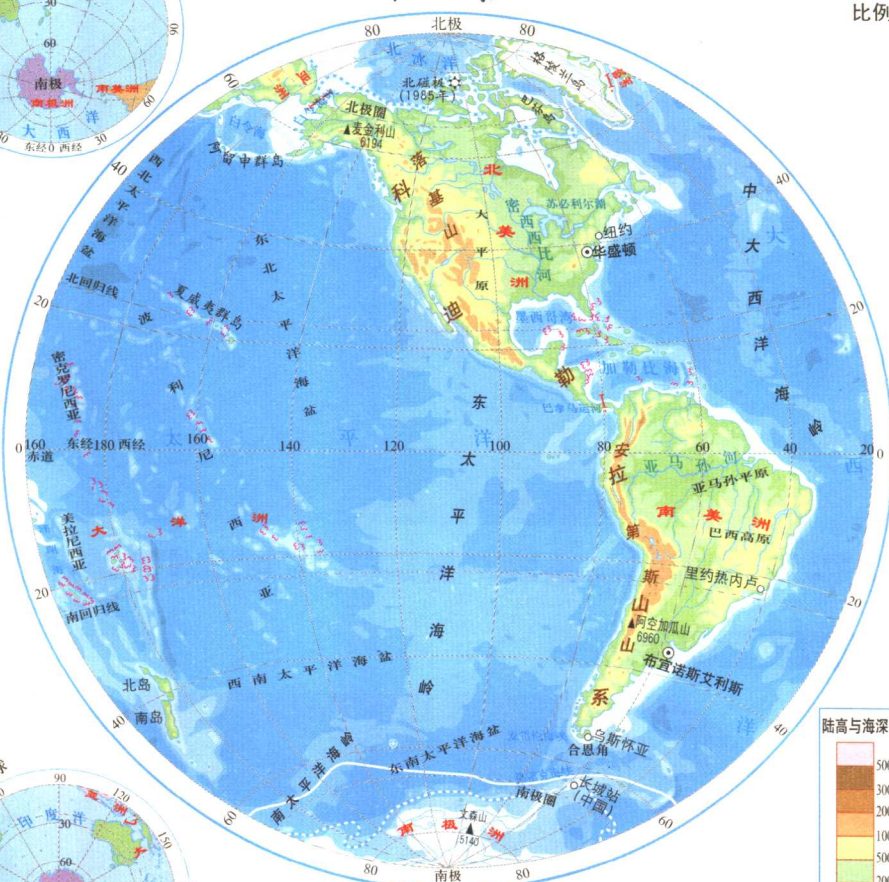
- 板块分界线
- 环太平洋火山地震带、地中海—喜马拉雅地震带
- 大陆断裂地震带
- 大洋海岭地震带
- 活火山



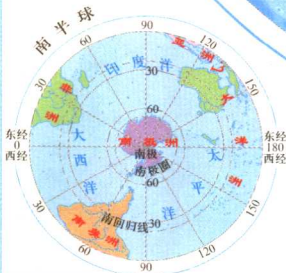
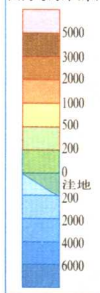
比例尺:



### 西半球



陆高与海深(米)



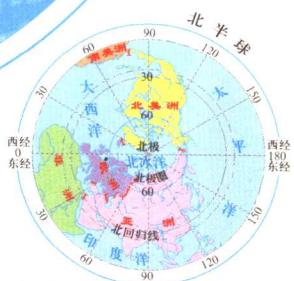
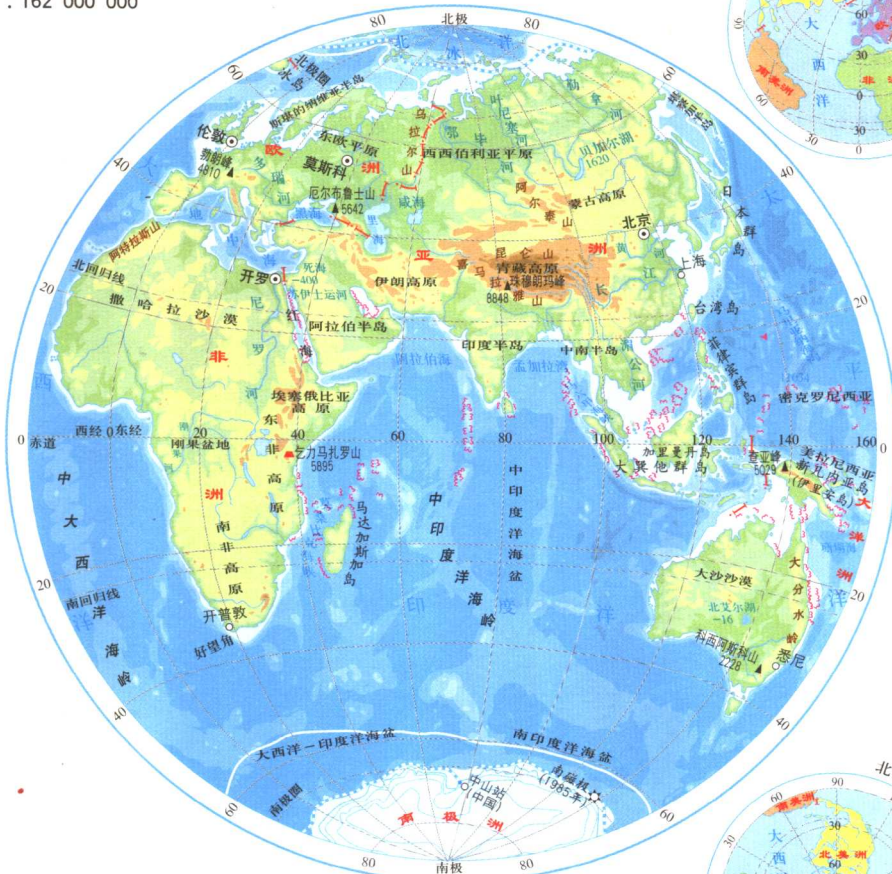
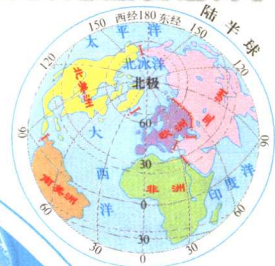
### 世界之最

<b>最大的岛屿</b>	2 175 600 000 000 平方米 (北美洲) 格陵兰岛	<b>最咸的湖泊</b>	死海	盐度 23%—25% 很多生物不能生长 (亚洲)	<b>最低的国家</b>	1/4 的土地低于海平面 1/3 的面积海拔约 1 米 (欧洲)	荷兰
<b>最大的半岛</b>	约 3 000 000 000 000 平方米 (亚洲) 阿拉伯半岛	<b>最大的沙漠</b>	撒哈拉沙漠	7 770 000 000 000 平方米 (非洲)	<b>最长的运河</b>	1 801 千米 (亚洲)	京杭运河
<b>最大的平原</b>	约 5 600 000 000 000 平方米 (南美洲) 亚马孙平原	<b>最长的裂谷</b>	东非大裂谷 (东支)	长约 6 400 千米 (非洲)	<b>最长的河流</b>	6 600 多千米 (非洲)	尼罗河 (以卡盖拉河为源)
<b>最高的高原</b>	平均海拔 4 000 米以上 (亚洲) 青藏高原	<b>最长的山脉</b>	科迪勒拉山系	绵亘 15 000 千米 (南、北美洲)	<b>流经国家最多的河流(干流)</b>	多瑙河	流经九个国家 全长 2 850 千米 (欧洲)
<b>最大的高原</b>	5 000 000 000 000 平方米 (南美洲) 巴西高原	<b>最高的山峰</b>	珠穆朗玛峰	海拔 8848.13 米 (亚洲)	<b>最大的淡水湖</b>	苏必利尔湖	82 400 000 000 平方米 (北美洲)
<b>最低的洼地</b>	海平面以下 400 米 (亚洲) 死海周围	<b>最高的大陆</b>	南极洲	平均海拔 2 350 米	<b>最大的咸水湖</b>	里海	371 000 000 000 平方米 (亚、欧洲)

地形

1 : 162 000 000

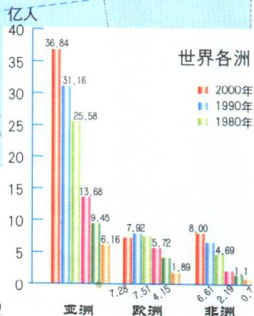
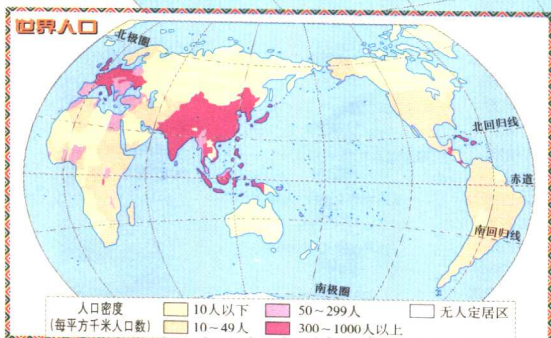
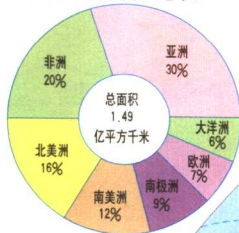
东半球



<b>最深的湖</b> 贝加尔湖 (亚洲)	湖深1 620米	<b>风力最大的地方</b> 维多利亚地	年平均风速每秒19.4米(相当于8级)最大风速每秒90多米,即每小时324千米(12级风每小时风速118千米以上)(南极洲)	<b>最长的河流峡谷</b> 雅鲁藏布大峡谷	长504.6千米 (亚洲)
<b>最长的海沟</b> 秘鲁-智利海沟 (东太平洋)	长5 900千米	<b>最冷的地方</b> 东方站	极端最低气温-89.2(°C) (南极洲)	<b>最深的河流峡谷</b> 雅鲁藏布大峡谷	深6 009米 (亚洲)
<b>最长的海峡</b> 莫桑比克海峡 (非洲)	长约1 670千米	<b>最热的地方</b> 巴士拉	极端最高气温58.8(°C) (亚洲)		
<b>最宽的瀑布</b> 伊瓜苏瀑布 (南美洲)	4 000米宽	<b>雨量最多的地方</b> 怀厄莱阿莱	平均年降水量11 680毫米 (大洋洲)		
<b>落差最大的瀑布</b> 安赫尔瀑布 (南美洲)	落差979米	<b>雨量最少的地方</b> 阿塔卡马沙漠	经常连续几年不降雨 (南美洲)		
<b>最大的暖流</b> 墨西哥湾暖流 (北美洲东南部)	最宽处60-80千米 厚度700米	<b>世界最深的海沟</b> 马里亚纳海沟	深-11 034米 (太平洋)		



### 七大洲面积比较



- ① 比利时
- ② 卢森堡
- ③ 斯洛文尼亚
- ④ 波斯尼亚和黑塞哥维那
- ⑤ 克罗地亚
- ⑥ 圣马力诺
- ⑦ 梵蒂冈
- ⑧ 塞尔维亚和黑山
- ⑨ 马其顿
- ⑩ 阿尔巴尼亚
- ⑪ 摩尔多瓦
- ⑫ 亚美尼亚
- ⑬ 阿塞拜疆
- ⑭ 塞浦路斯
- ⑮ 以色列
- ⑯ 约旦
- ⑰ 卢旺达
- ⑱ 布隆迪
- ⑲ 马拉维