

中学地理复习导航

地理

参考图册

DILI CANKAOTUCE

广东省地图出版社





地 理

學 生 圖 冊

DILI GANRAOTUCE
XUESHENG TUSHU

地理

参考图册

DILI CANKAOTUCE

责任编辑：练 栩

封面设计：陈桂梅

图书在版编目（CIP）数据

地理参考图册/广东省地图出版社编.

-广州：广东省地图出版社，2004.8

ISBN 7-80522-927-9

I. 地... II. 广... III. 世界地图-地图集IV. K991

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第070108号

地理参考图册

编制、出版、发行：广东省地图出版社

社址：广州市环市东路468号 邮编：510075

网址：<http://www.mapspress.com>

印刷：广东省地图出版社彩印厂

开本：787×1092 1/16

印张：5.5

版次：2004年8月第1版

印次：2005年7月第3次印刷

印数：15000-18000

书号：ISBN 7-80522-927-9/K·1114

审图号：GS（2004）124号

定价：15.00元

ISBN 7-80522-927-9



9 787805 229270 >

本图册中国国界线系按照中国地图出版社
1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制

◎ 地球和地图

宇宙中的地球	1-6
宇宙中的天体系统 四季星空图 星座图	1
太阳的结构 太阳活动对地球的影响 太阳系示意图	2
地球的形状和大小 地球自转的方向 经纬网 地球自转的意义	3
地球自转使不同经度地方时不同 世界理论时区 日期变更线示意图	4
日地距离和公转速度示意图 黄赤交角图示 地球公转和四季的形成 太阳光直射点在地球表面的移动规律	5
二分二至日不同纬度的正午太阳高度的变化 太阳高度及正午太阳高度角的计算 二分二至日昼夜长短的变化示意图 地球上五带的划分	6
大气环境	7-12
大气的组成 主要大气成分的作用 大气垂直分层 太阳辐射能随波长的分布 大气对太阳辐射的削弱作用 大气对地面的保温效应 对流层空气运动示意图 太阳高度对太阳辐射的影响	7
等温线图 等温线图的判读 世界一月平均气温 世界七月平均气温 上海七月份气温日变化平均情况与地面热量收支 气温年较差、日较差随纬度和海洋的变化 月平均气温随纬度的分布	8
降水的季节变化 世界年降水量 锋面图解 锋面雨 对流雨 地形雨 台风雨	9
等压线的几种基本形式 海陆风的形成 山谷风的形成 气旋、反气旋的形成及其判定法则 地球上的气压带和风带示意图 气压带和风带的季节变化	10
世界一月海平面气压和风 世界七月海平面气压和风 亚洲一月季风 亚洲七月季风 东南亚与南亚季风的比较 一月份气温、气压带、风带、降水量的相互关系 七月份气温、气压带、风带、降水量的相	

互关系 气压随高度的分布	11
世界气候类型 分析气候图表的方法	12

陆地和海洋	13-21
地球内部圈层 地壳中主要元素含量百分比 地壳的结构及其物质循环 岩石循环转化示意图 地震波速度与地球内部圈层矿床的种类及形成	13
陆地地形类型 陆地地形类型的主要特点 海底地形类型 地质构造示意图 地质构造一览表	14
大陆漂移示意图 火山的成因 构造地震 大洋板块俯冲示意图 计算机模拟拼合的美洲、欧洲、非洲图 世界六大板块及火山、地震带分布	15
外力之间的相互关系 外力作用与地表形态	16
地球各种水体的储量比例 自然界的水循环和水量平衡 海洋表面平均盐度和温度按纬度分布的曲线图 海洋表面平均盐度、水温和蒸发量按纬度的分布 四大洋表面平均水温和平均盐度表 世界八月海洋表面水温和盐度分布图	17
洋流的成因类型 世界洋流的分布(北半球冬季) 世界四大渔场 北印度洋的夏季洋流 行星风系模式图及风海流的形成 直布罗陀海峡附近海域密度流的形成 厄尔尼诺现象示意图	18
世界水系流域和河流补给类型 雨水补给型 雪水补给型 冰川融水补给型 地下水补给型 长江径流特征与降水、气温的关系 地表水补给地下水构造剖面图 承压地下水的形成示意图	19
世界陆地自然带 欧亚大陆自然带的经度地带性和垂直地带性 欧洲、非洲大陆自然带的纬度地带性和垂直地带性	20
珠穆朗玛峰垂直地带性 阿尔卑斯山垂直地带性 理想大陆自然带 世界气候类型与陆地自然带及典型动物分布对照	21

地图	22-23
地图的基本要素 地图上的比例尺 图例	

目 录

CONTENTS

- 和注记 地图上的方向·····22
相对高度和海拔示意图 等高线制作原理
地形剖面图的绘制方法 亚洲地形剖面图
(沿北纬40°纬线) 鸟瞰图与等高线图
对照 地形图的判读·····23

◎ 人文地理

自然资源和能源

24—31

- 世界土地资源分布图 中国土地资源 世界
土地利用比重 中国土地利用比重···24
世界森林分布图 世界森林面积在减少
我国与部分国家的森林覆盖率比较 我国
四大林区森林面积及森林蓄积量占全国比
重 中国森林分布图·····25
中国林业生态工程分布 中国自然保护区
分布·····26
世界水资源分布图 部分国家年径流总量
及人均径流量比较 中国水资源 中国主
要河流年径流总量及人均径流量比较···27
世界主要非能源矿产资源分布图 中国主
要非能源矿产资源分布图 中国主要非能
源矿产地·····28
世界煤炭、石油、天然气资源分布图 中
国石油、天然气分布图 中国煤炭资源
分布图 世界煤炭总储量的构成 世界石
油总储量的构成·····29
世界水能资源 世界主要河流水能蕴藏量
中国水能资源 中国各地区可开发水能资
源的比例·····30
世界新能源 中国年太阳总辐射量及新能
源分布 世界能源消费构成的变化 中国
能源消费构成的变化·····31

人类的生产活动与地理环境

32—37

- 农业的分类 农业生产主要分类方式 世界
农业地域分布类型 世界水稻、小麦、
玉米的主要产区分布图·····32
中国主要商品粮、商品棉基地 中国稻谷
产区 中国小麦、玉米产区 中国油料作
物产区 中国主要牧区和牲畜优良品种分

- 布·····33
德国鲁尔工业区 美国“硅谷”世界工业
的发展 影响工业布局的主要因素 世界
主要工业区的分布及其布局类型·····34
中国主要工业地区图 沪宁杭工业基地
辽中南重工业基地·····35
京津唐工业基地 珠江三角洲轻工业基地
沿海工业带·····36
陇海—兰新沿线工业带 长江沿岸工业带
中国对外开放城市及口岸·····37

人类活动的地域联系

38—41

- 世界主要航海线和主要港口分布 世界主要
航空线和主要航空港分布 亚欧铁路大陆桥
示意图·····38
中国干线铁路 中国主要航空线·····39
中国干线公路 中国内河航线 中国主要海
港和航海线·····40
世界贸易组织 世界部分国家的贸易和主要
国际金融中心 1999年世界贸易排行榜···41

旅游

42

- 中国著名旅游点分布 中国历史文化名城

人口

43—44

- 世界人口分布图 世界人口的增长 世界
各洲人口的增长 世界人口迁移·····43
日本人口迁移 美国人口迁移 中国人口
迁移·····44

人类的居住地——聚落

44—45

- 世界大城市及城市密集区·····44
中国城市化进程及特大城市分布 中国人
口增长和自然变动情况 世界人口城市化
进程 世界城市人口比重的增长 发达国
家和发展中国家城市化的不同特点及成
因·····45

世界政治经济地理格局

46—47

- 第二次世界大战后独立和恢复独立的国家
1989年后欧洲部分的“北约”国家·····46

世界主要国际组织及热点地区 世界各国经济发展水平及世界区域经济合作组织·····47

人类面临的环境问题和可持续发展 48—49

人类社会与环境的相关模式图 人类面临的环境问题 世界重大环境问题 环境问题产生的原因及后果 环境问题的地域差异 全球性环境问题·····48
中国的环境问题 水土流失严重的贫困山区恶性循环向良性循环转化的机制图 人类与环境的关系 人口的发展与自然资源、环境污染、人均粮食、人均工业产量的关系·····49

世界地理

世界地理概况 50—52

世界政区·····51
西半球 东半球 北半球 南半球 水半球 陆半球 世界陆地和海洋的面积比较 世界地理之最·····52

世界地理分区和国家 53—69

亚洲 亚洲气候类型 亚洲地形·····53
日本、朝鲜、韩国 日本进出口贸易 日本工业分布 朝鲜、韩国工农业·····54
东南亚 东南亚气候 东南亚物产·····55
南亚 南亚气候 印度工农业 印度宗教构成·····56
中亚 中亚工农业 古代丝绸之路与亚欧第二大陆桥·····57
西亚 西亚石油工业 西亚石油输出路线·····58
非洲 非洲地形 第二次世界大战以前非洲政治地图 东非大裂谷·····59
非洲气候类型 非洲物产 苏伊士运河 埃及 南非·····60
欧洲 欧洲地形 欧洲气候类型·····61
英国 英国工农业 法国 法国工农业·····62

德国 德国工农业 俄罗斯 俄罗斯工业 俄罗斯农业·····63
北美洲 北美洲地形 北美洲气候类型·····64
美国 美国工业 美国农业带·····65
南美洲 南美洲地形 南美洲气候类型·····66
南美洲物产 拉丁美洲 巴西 巴西工农业·····67
大洋洲 澳大利亚地形·····68
澳大利亚气候类型 澳大利亚、新西兰农业和工业 南极洲·····69

中国地理

中国的疆域和行政区划 70

中国行政区划 中国在世界的位置 中国的省级行政区划单位和行政中心

人口和民族 71

中国人口密度 中国人口地理大区的面积、人口占全国的比重 中国民族分布

中国地形 72

中国地形 中国地震带分布示意图 我国地形剖面图

中国气候 73—74

中国温度带 中国各温度带范围 影响我国气候的主要因素 中国七月平均气温和风向 中国一月平均气温和风向·····73
中国年降水量 中国的季风区和非季风区、干湿分区 中国气候类型分布 中国干湿地区的气候和物产特征 中国寒潮、台风·····74

中国河流湖泊和海洋 75—76

中国水系 长江流域 黄河流域 中国主要河流简表 中国主要湖泊简表·····75
中国海洋·····76

中国的区域差异 77

中国三大自然区 中国东西部划分

北方地区 78

北方地区 北方地区农业和物产 北方地区工业和矿产 北方地区在全国位置

南方地区 79

南方地区 南方地区在全国的位置 南方地区工业和矿产 南方地区农业和物产

西北地区 80

西北地区 西北地区在全国的位置 西北地区农业和物产 西北地区工业和矿产

青藏地区 81

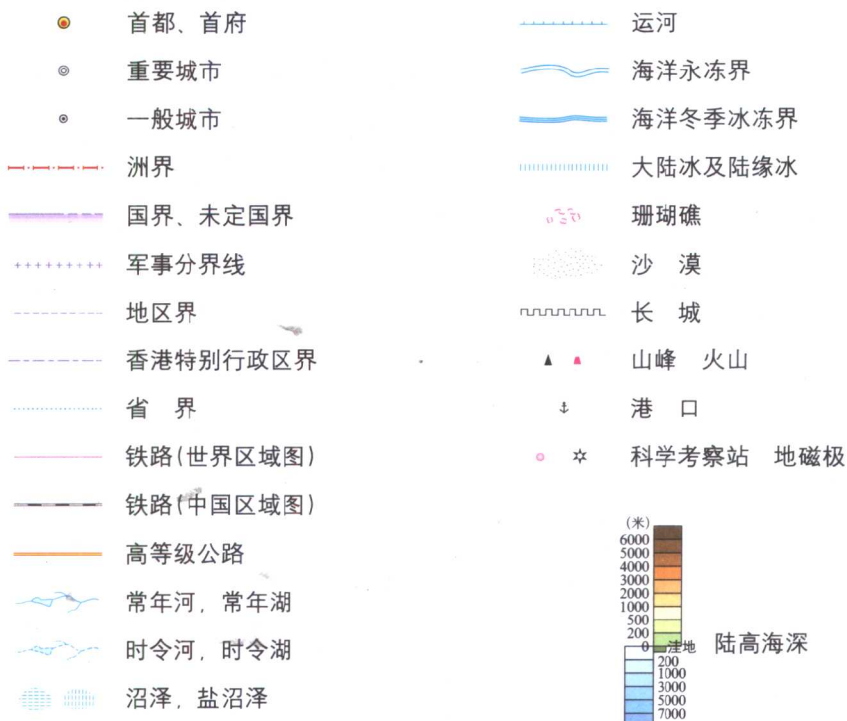
青藏地区 青藏地区在全国的位置 青藏地区农业和物产 青藏地区工业和矿产

台湾省 香港特别行政区 澳门特别行政区 82

台湾省 台湾岛经济 香港特别行政区 澳门特别行政区 香港、澳门工业

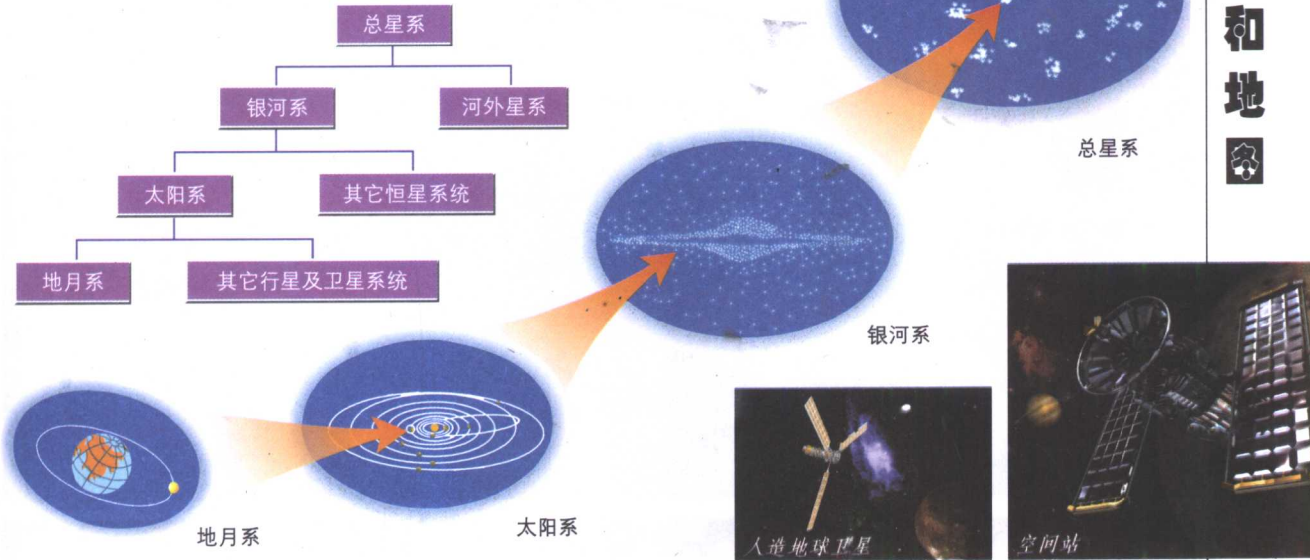
中国国土整治与开发 83-84

中国国土治理主要工程 南水北调工程
南水北调工程三条线路对比·····83
西气东输 西电东送 青藏铁路示意图
三峡工程 三峡电站有效输电范围·····84

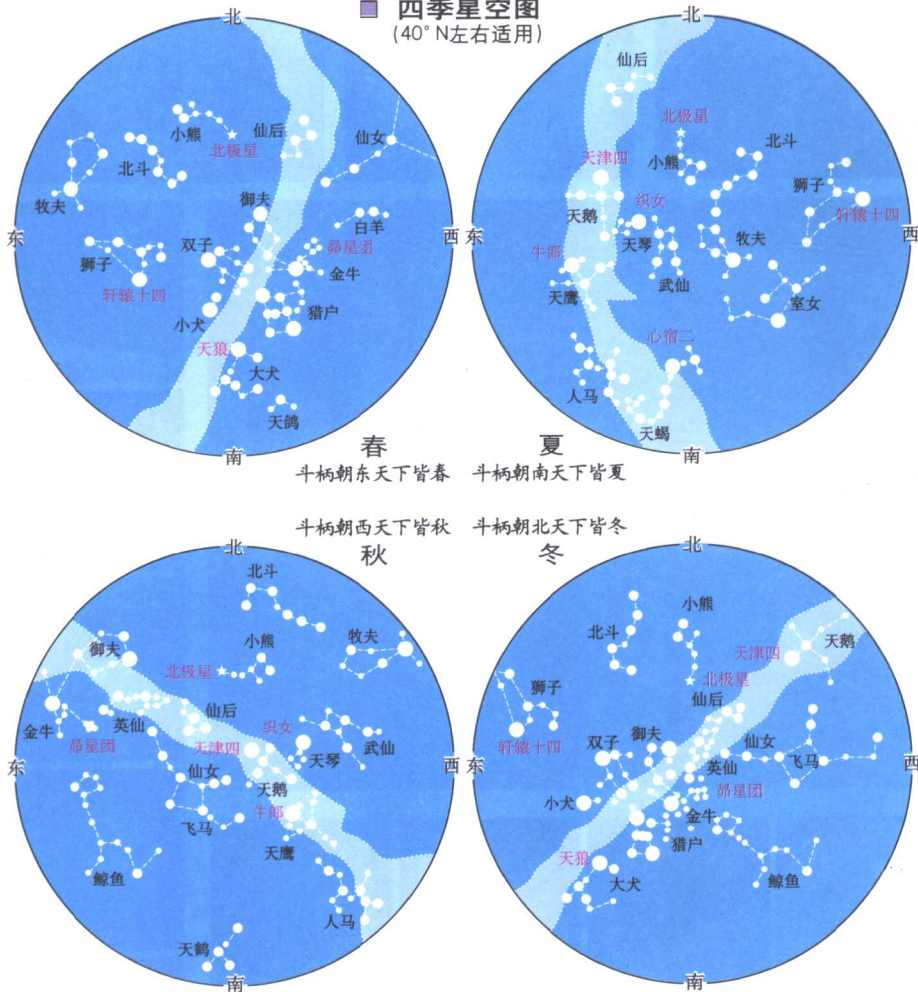


宇宙中的天体系统

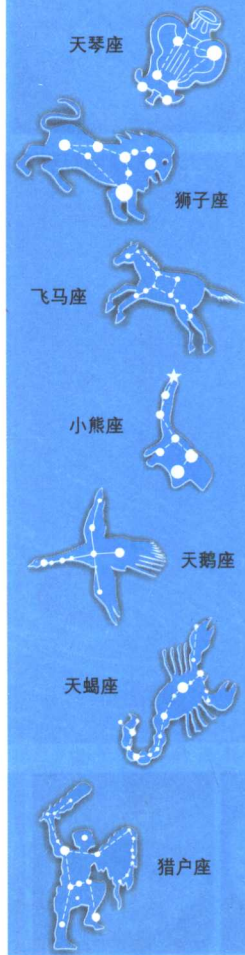
宇宙间的天体都在运动着，运动着的天体因互相吸引和相互绕转而形成天体系统。



四季星空图 (40° N左右适用)



星座图

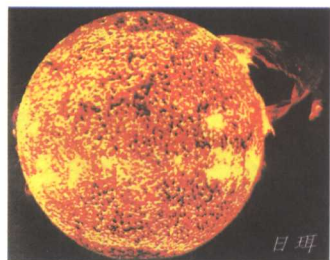
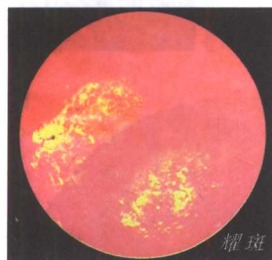
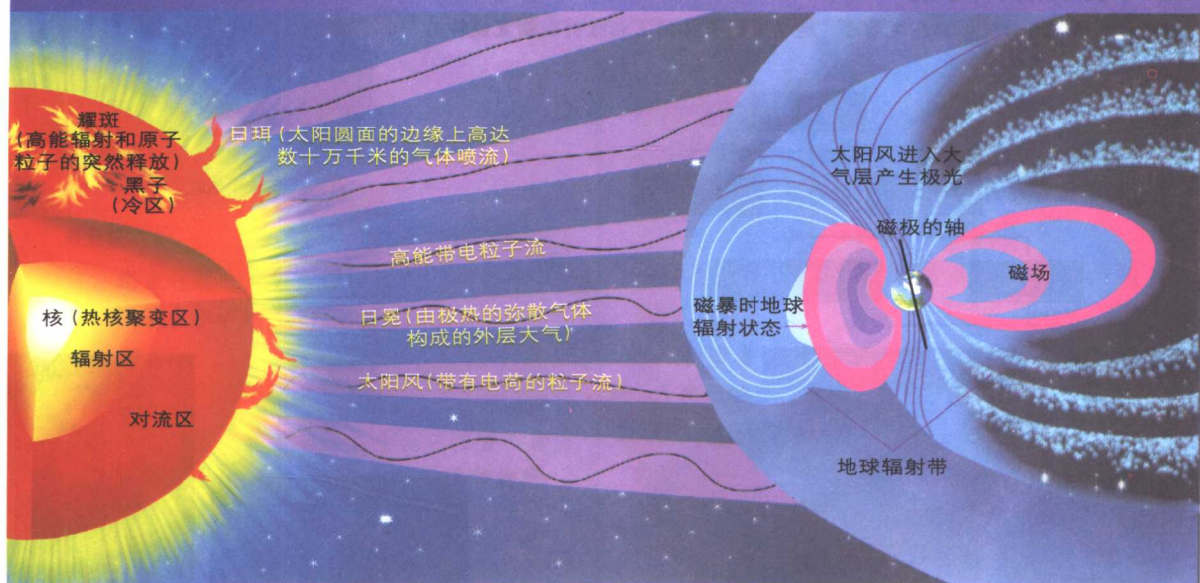


宇宙中的地球

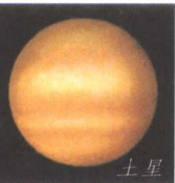
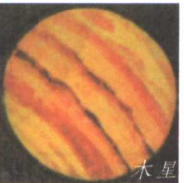
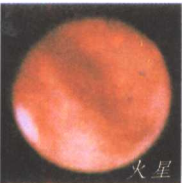
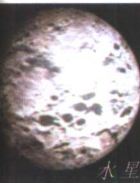
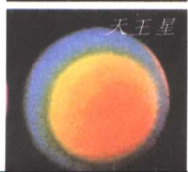
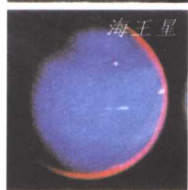
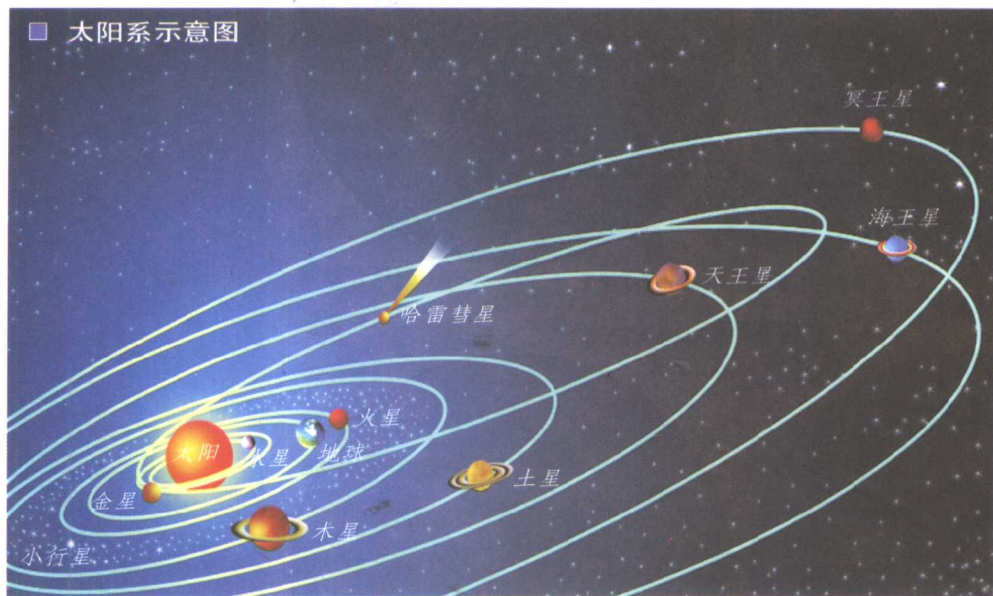
☐ 太阳的结构



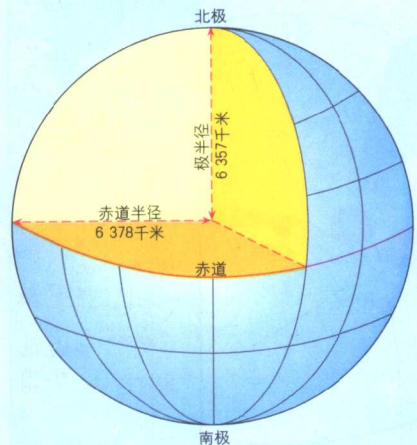
☐ 太阳活动对地球的影响



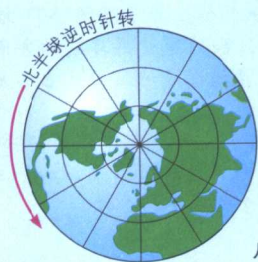
☐ 太阳系示意图



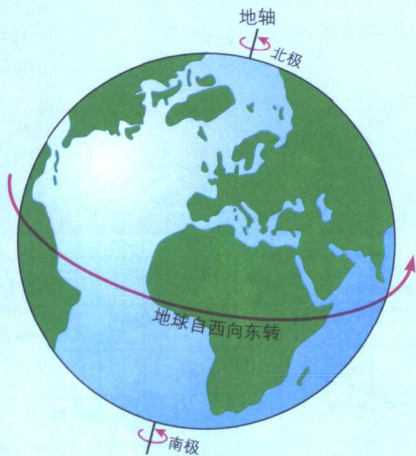
地球的形状和大小



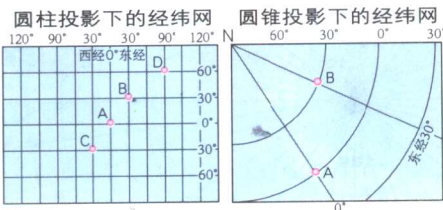
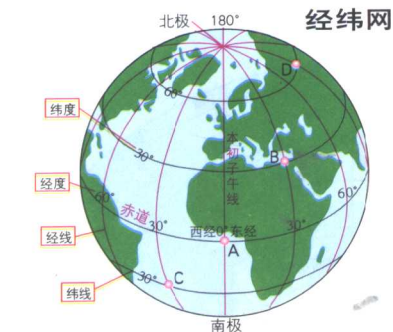
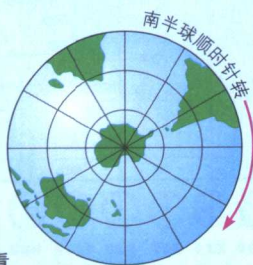
地球自转的方向



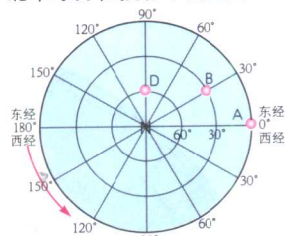
从北极上空看



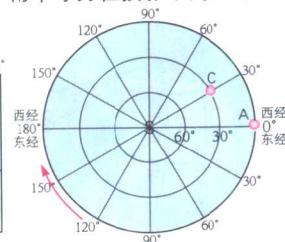
从南极上空看



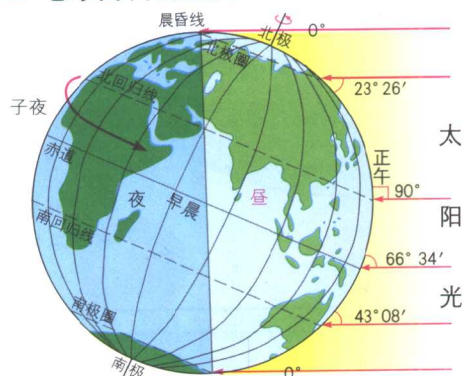
经纬网



南北半球方位投影下的经纬网



地球自转的意义

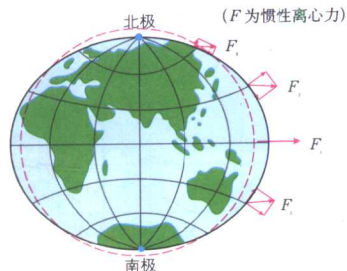


地球自转产生了昼夜更替

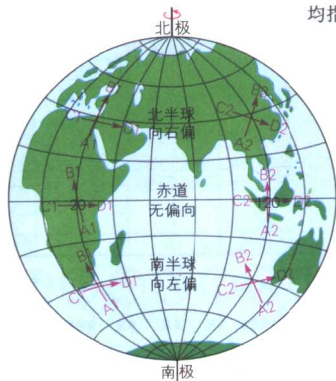
在同一时间里，太阳只能照亮地球的一半，使得地球表面有昼半球和夜半球之分。地球不停地自转，昼夜也就不断地交替。

地球自转使地球变成椭球体

地球的自转产生惯性离心力。在惯性离心力的长期作用下，南北半球的物质向中间挤压，赤道逐渐膨胀，使地球变成了椭球体。



由F分解的水平分力在南北半球均指向赤道，长期作用使地球变扁。



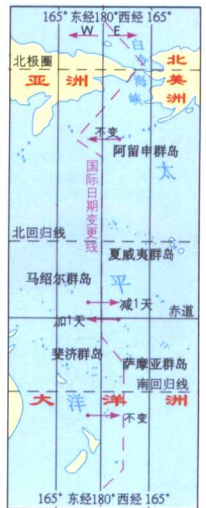
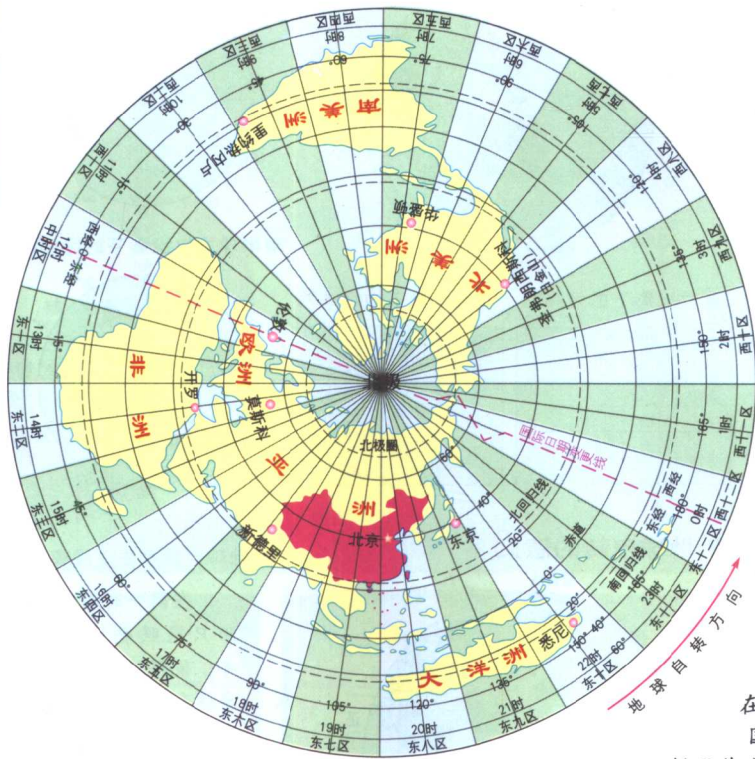
地球自转使物体水平运动的方向发生偏转

由于地球的自转，地球上水平运动的物体，无论朝着哪个方向运动，都发生偏转，北半球向右偏，在南半球向左偏，赤道不偏，纬度越高偏转越大。

宇宙中的地球

■ 地球自转使不同经度地方时不同

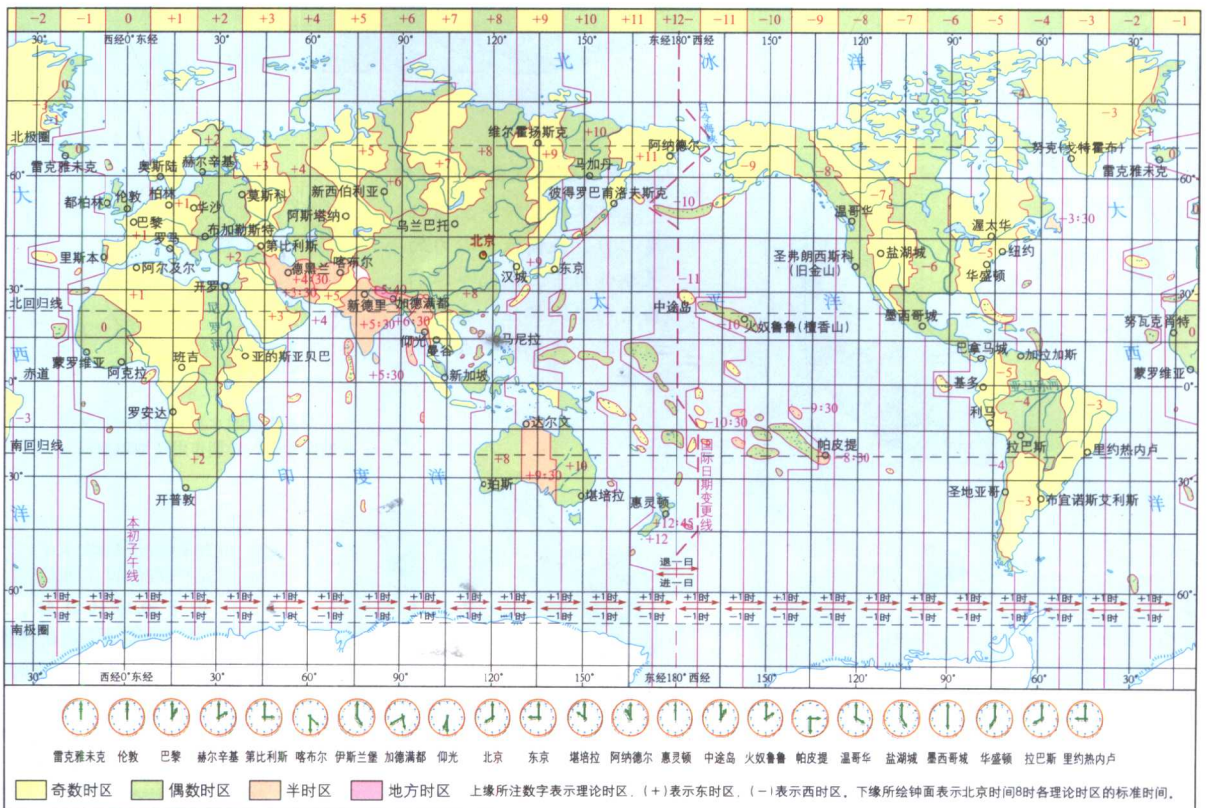
■ 日期变更线示意图



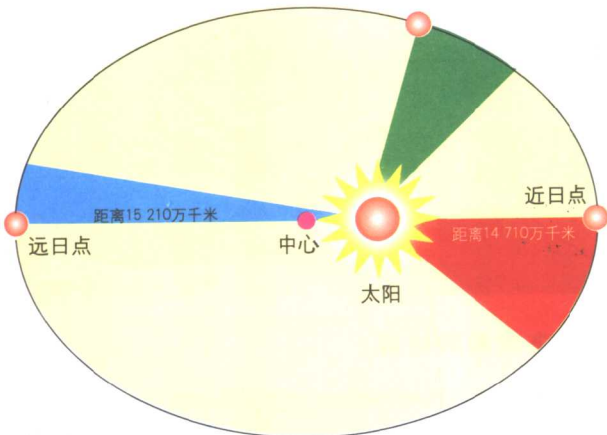
日期变更线是地球上新的一天的起点和终点。地球上日期的更替，都从这条线上开始。为了照顾180°经线附近一些地区和国家使用日期的方便，日期变更线避免通过陆地，因此它不完全在180°经线上。

国际上规定，把东、西十二区之间的180°经线作为国际日期变更线，简称日界线，人为规定东十二区在任何时刻总比西十二区早24小时。

■ 世界理论时区

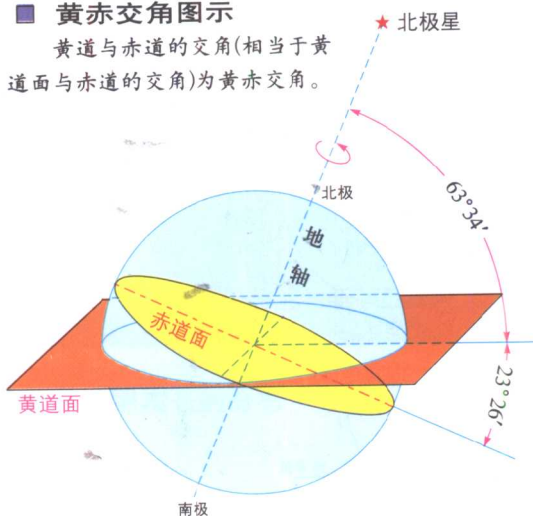


日地距离和公转速度示意图



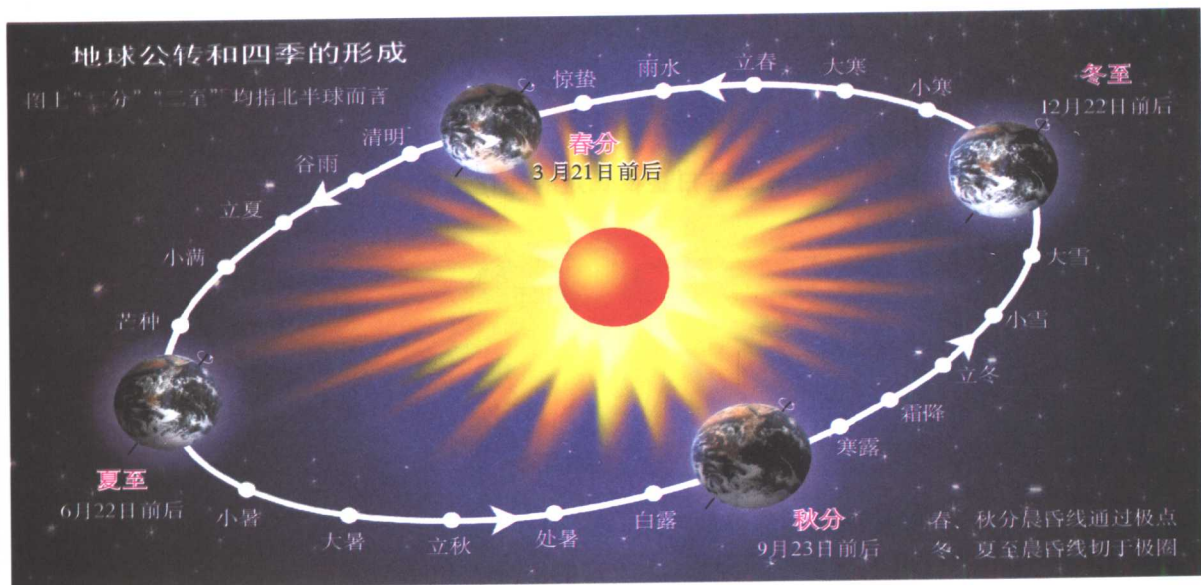
黄赤交角图示

黄道与赤道的交角(相当于黄道面与赤道的交角)为黄赤交角。

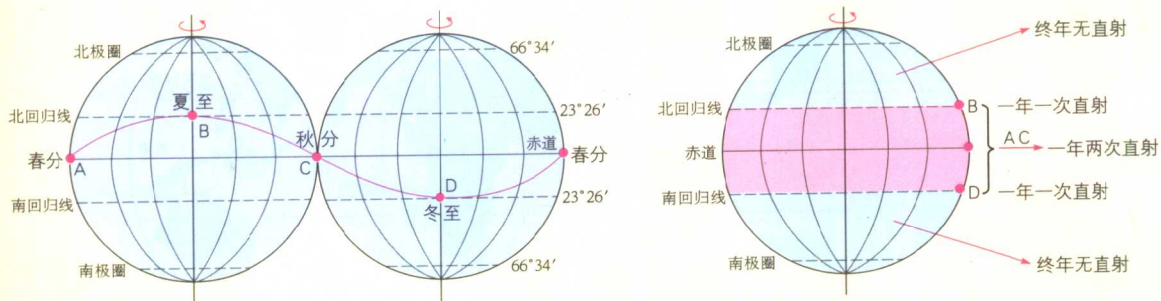


地球公转和四季的形成

图上“二分”“二至”均指北半球而言

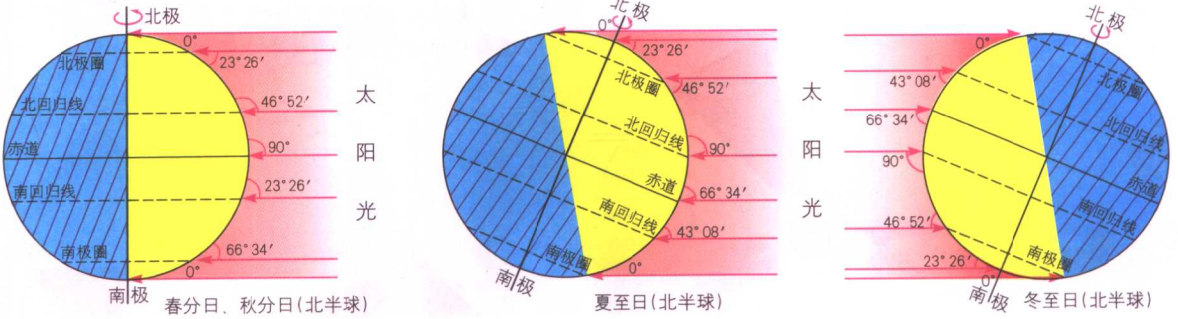


太阳光直射点在地球表面的移动规律

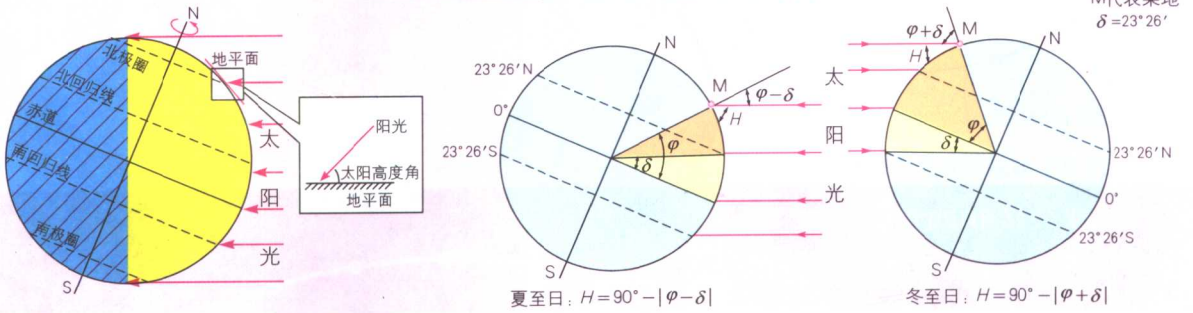


由于黄赤交角的存在,地球绕太阳公转时太阳直射点在地球的南北回归线间周期性的往返移动。

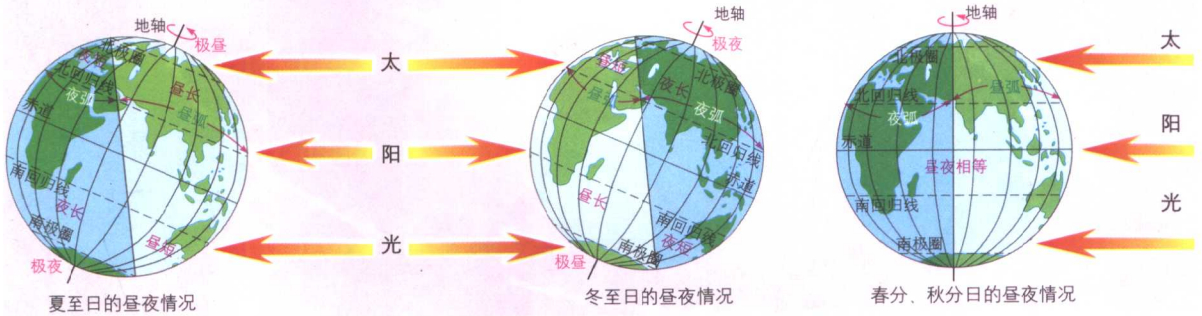
二分二至日不同纬度的正午太阳高度的变化



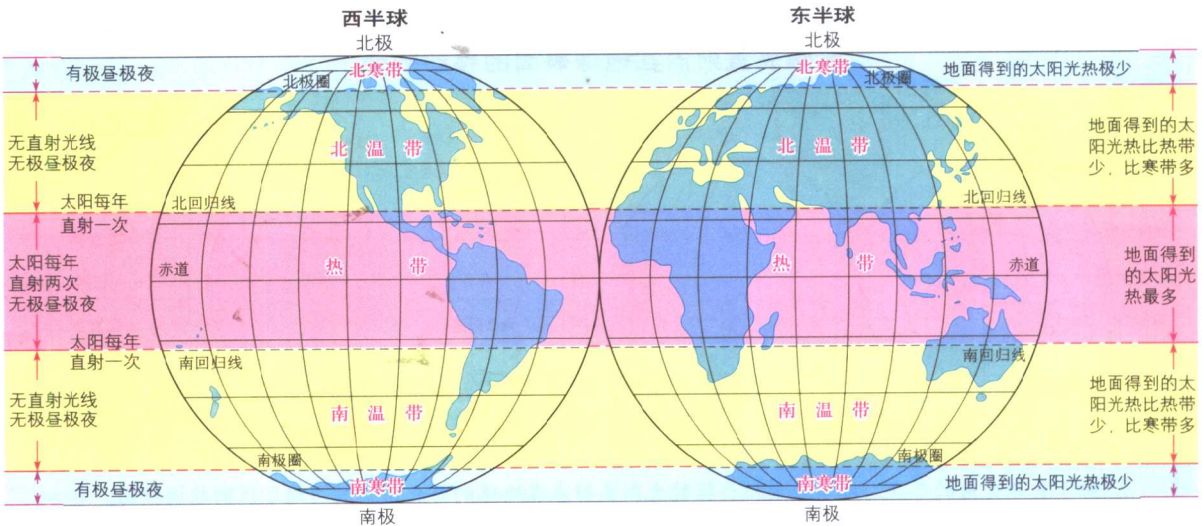
太阳高度及正午太阳高度角的计算



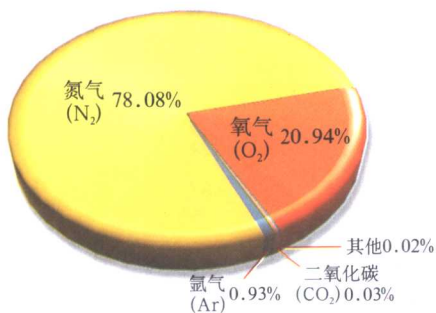
二分二至日昼夜长短的变化示意图



地球上五带的划分



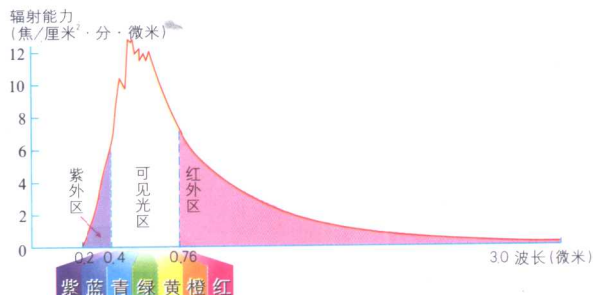
大气的组成



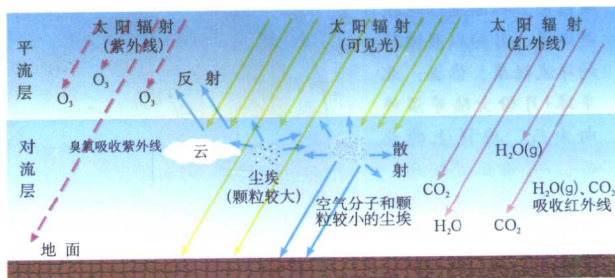
主要大气成分的作用



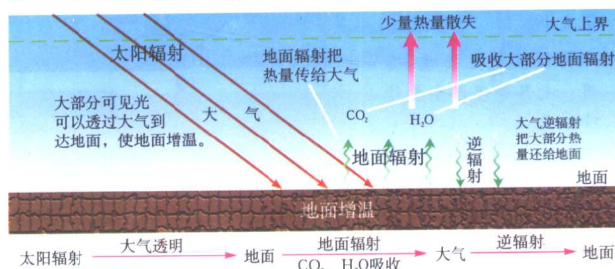
太阳辐射能随波长的分布



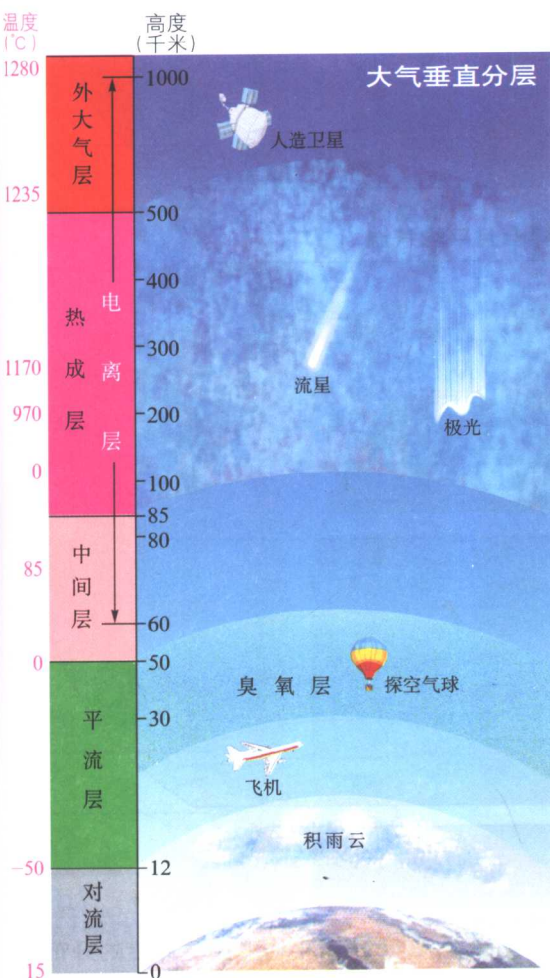
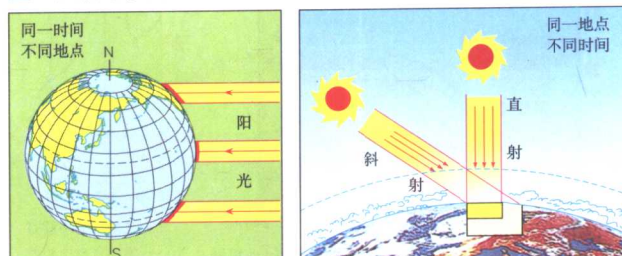
大气对太阳辐射的削弱作用



大气对地面的保温效应

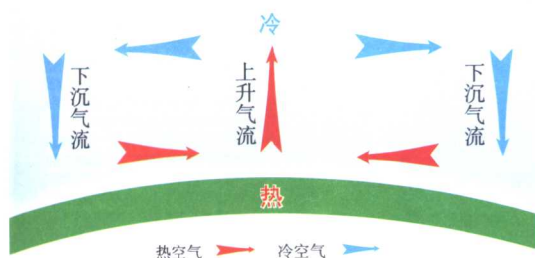


太阳高度对太阳辐射的影响



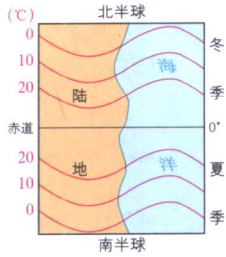
对流层空气运动示意图

对流层大气上冷下热, 利于空气对流。

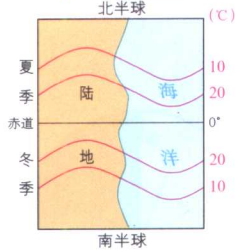


等温线图

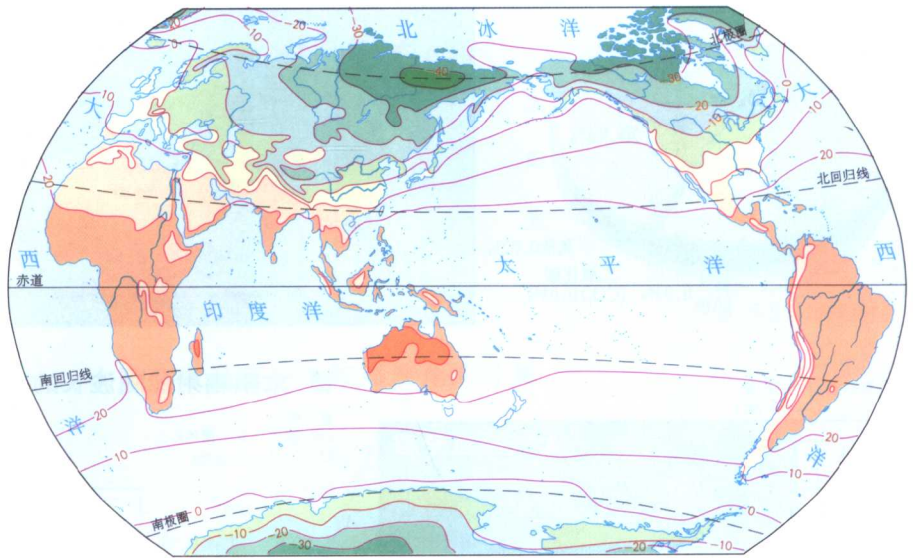
一月等温线图



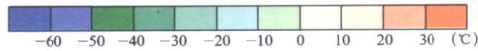
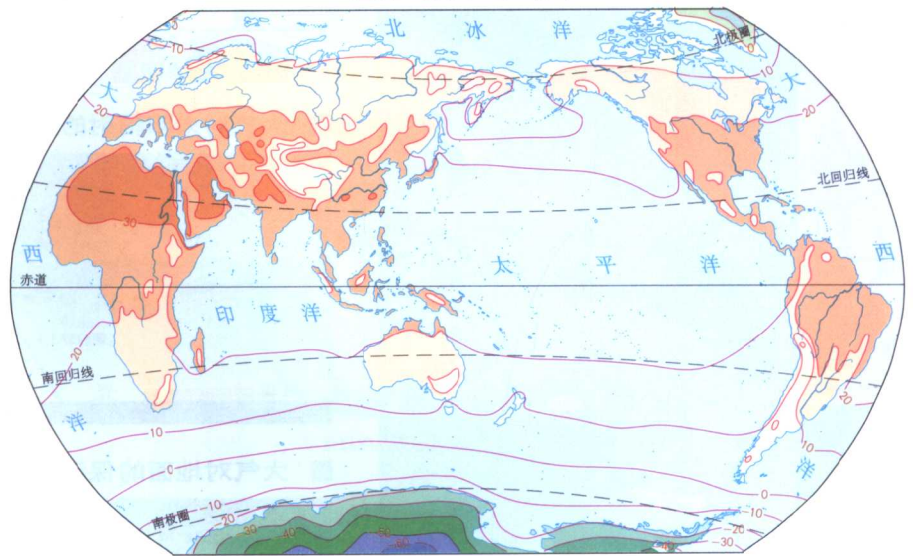
七月等温线图



世界一月平均气温



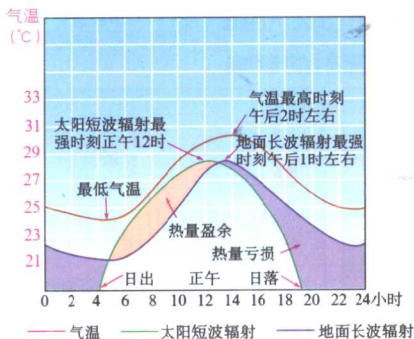
世界七月平均气温



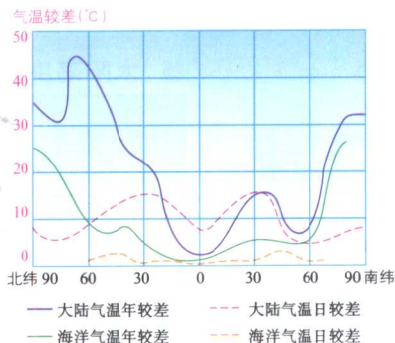
等温线图的判读

1. 根据数值递变的方向判定南北半球。
2. 根据延伸、弯曲方向，了解气温分布和主要影响因素。判断是陆地还是海洋，月份以及流经的洋流性质。依据：北半球1月份大陆等温线向南凸，海洋上向北凸；7月份正好相反。同一纬度上，冬季大陆比海洋冷，夏季大陆比海洋热。
3. 通过识读气温的最大值和最小值，了解气温变化大小。
4. 一月等温线主要读0℃线，七月等温线主要读20℃线。

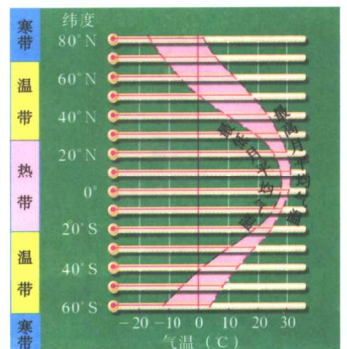
上海七月份气温日变化平均情况与地面热量收支



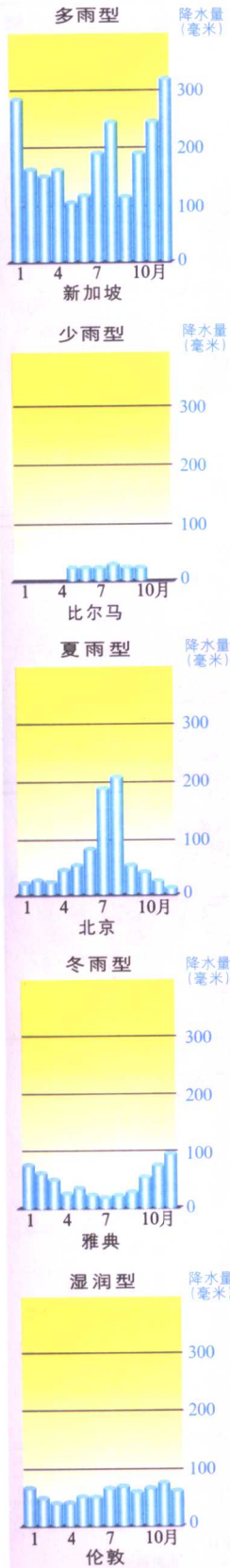
气温年较差、日较差随纬度和海洋的变化



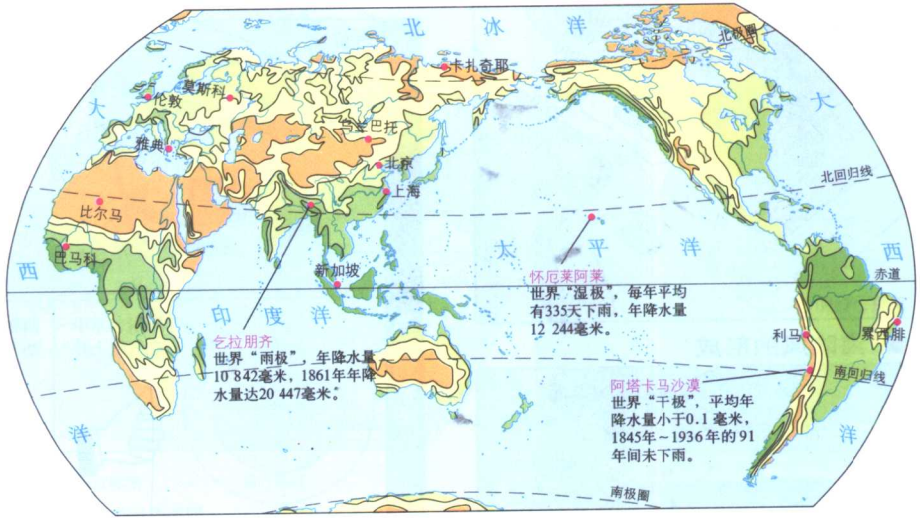
月平均气温随纬度的分布



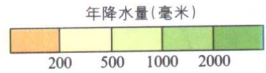
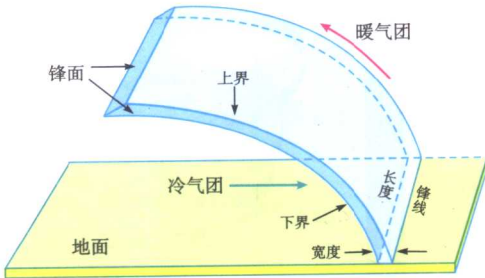
降水的季节变化



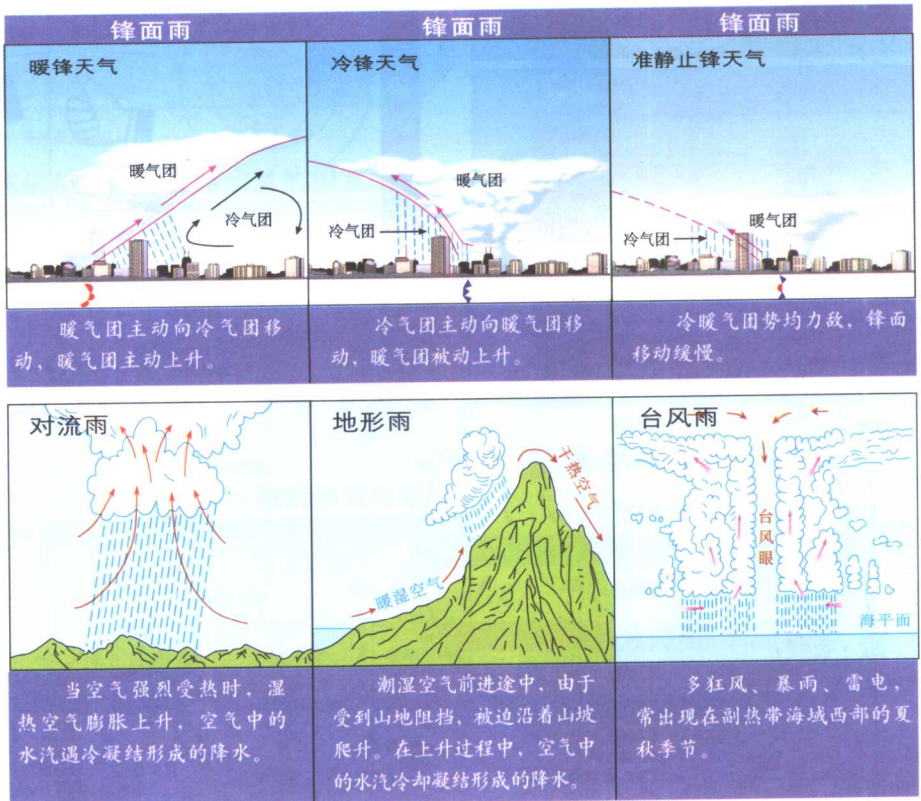
世界年降水量



锋面图解

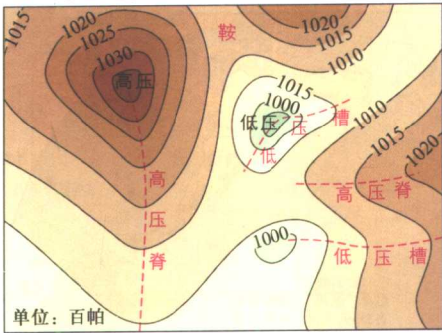


两种性质不同的气流相遇在锋面上，暖、湿、较轻的空气被抬升到冷、干、较重的空气上面。在抬升过程中，空气中的水汽冷却凝结而形成的降水，叫锋面雨。

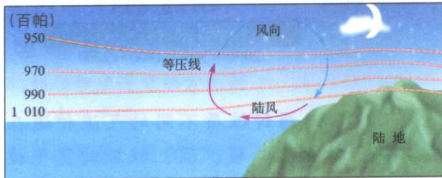
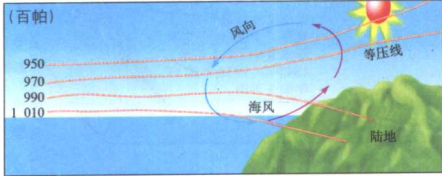


大气环境

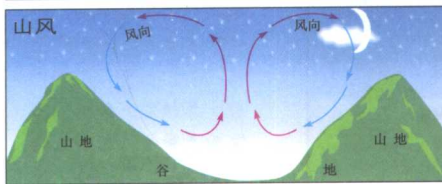
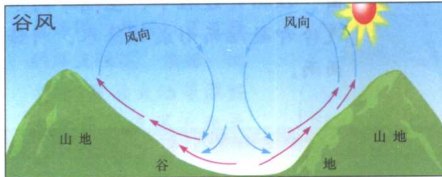
■ 等压线的几种基本形式



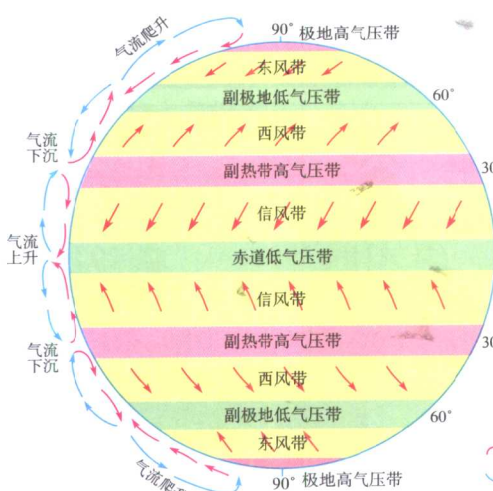
■ 海陆风的形成



■ 山谷风的形成



■ 地球上的气压带和风带示意图



■ 气旋、反气旋的形成及其判定法则

北半球		
	<p>拇指表示中心气流上升 四指表示气流运动方向(顺时针)</p>	<p>四指表示中心气流下沉 拇指表示中心气流下沉</p>
南半球		
	<p>拇指表示中心气流上升 四指表示气流运动方向(逆时针)</p>	<p>四指表示中心气流下沉 拇指表示中心气流下沉</p>

■ 气压带和风带的季节变化

