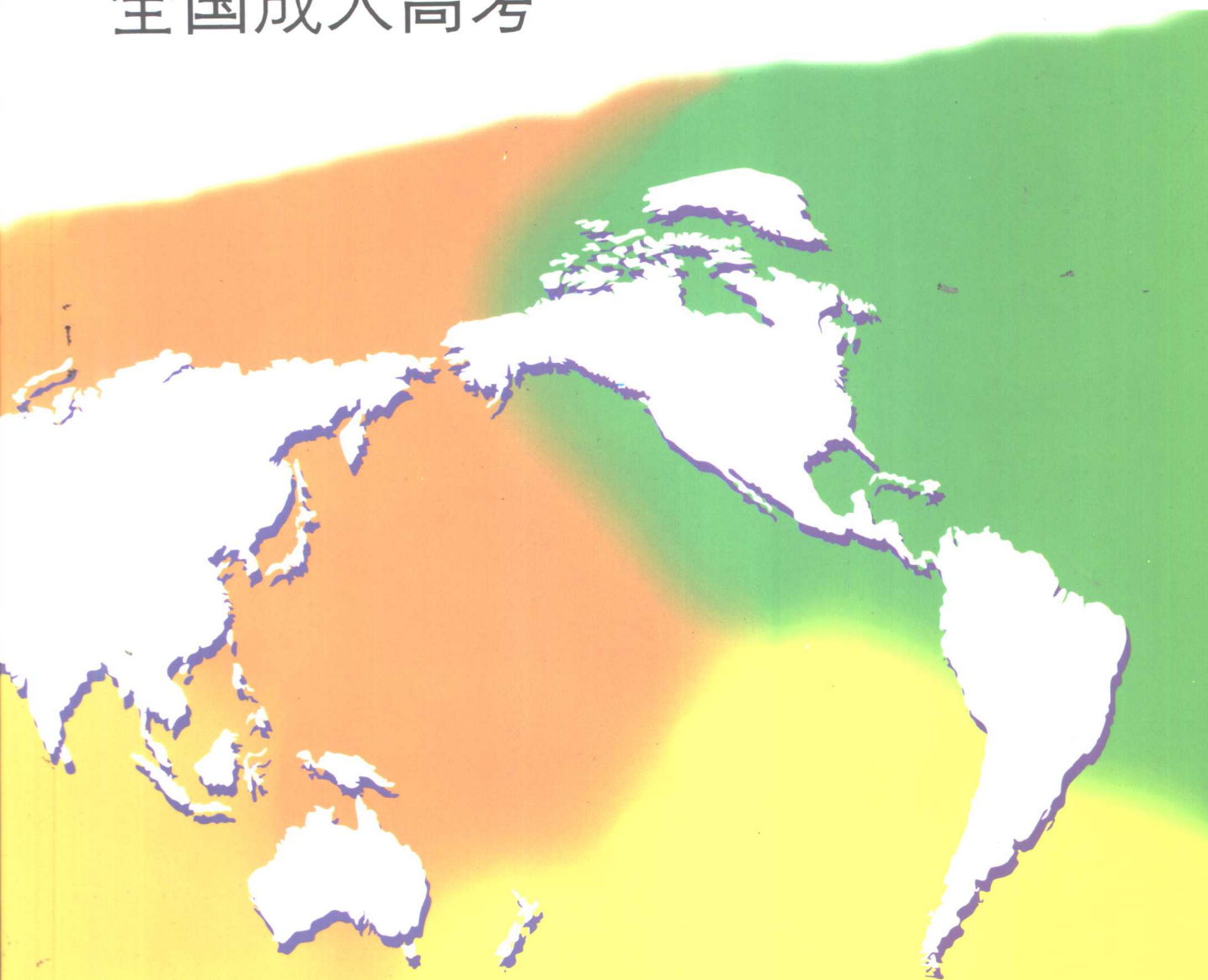


全国成人高考



地理参考图册

主编：王树声 张亚南 等

中国地图出版社编制出版

全国成人高考

地理参考图册

王树声 张亚南等主编

中国地图出版社编制出版

图书在版编目(CIP)数据

全国成人高考地理参考图册/王树声等主编. —北京:
中国地图出版社, 1997. 12
ISBN 7—5031—2002—9

I. 全… II. 王… III. 地理—成人教育—升学参考资料
IV. G723. 455

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 26694 号

主 编: 王树声(全国地理特级教师)
张亚南(教育部考试中心)
万必文(中国地图出版社)
王 民(北京师范大学)
班武奇(首都师范大学)
邹 倩(北京工业大学附属中学)

责任编辑: 尹 鸽

编 绘: 田 忠 王玲玲 王 强
仇亚玲 胡志刚 朱云平
林建华

清 绘: 南京地质学校

审 校: 顾莉芬 周 清

美工绘制: 黄衍其

封面设计: 黄衍其

审 订: 张桂兰

全国成人高考

地理参考图册

中国地图出版社编制出版发行

本社地址:北京市宣武区白纸坊西街3号

邮政编码:100054

天津市人民印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 16开 6印张

2002年4月第1版天津第7次印刷

印数:85001 105000

ISBN 7—5031—2002—9/K·706

GS(1998)173号 定价:18.00元

本图册中国国界线系按照我社1989年出版的

1:400万《中华人民共和国地形图》绘制

版权所有 侵权必究

编者的话

全国成人高考《地理参考图册》是为满足各类成人高等学校考生复习地理的需要而编制的。图册内容的选取紧扣国家教委成人高校招生考试复习大纲地理学科所规定的复习范围和要求。图册内容翔实,重点突出,详尽表达地理学科考试的重点和难点。全图册包括地球和地图、世界地理、中国地理、人类和环境四部分。图册图文并茂,地图、照片与简明文字密切配合,地图反映空间分布及特征,图片说明典型事例,文字突出各地理区域的特征规律,加强了图册的直观性和可读性。

本图册除供各类成人高校考生复习用外,也可为社会读者学习提供参考之便。

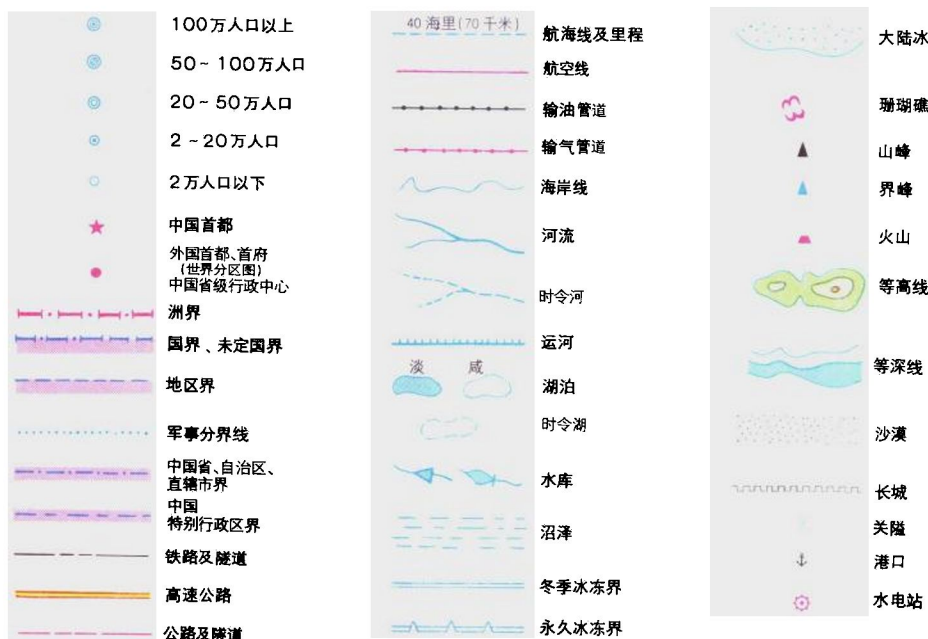
目 录

地球在宇宙中	1 ~ 3
天体系统的级别 宇宙中主要的人造天体 宇宙中形形色色的自然天体 太阳活动对地球的影响 太阳黑子的周期 太阳系示意图	
地球的形状、大小和运动	4 ~ 6
地球的形状和大小 地球自转产生昼夜更替 东西半球图 经纬网 地球自转的方向 世界理论时区 地球公转方向和周期 不同纬度二分二至日正午太阳高度和昼夜长短的变化	
地壳和地壳运动	7 ~ 11
地球上的五带 地球内部圈层示意图 海底地形 印度洋、太平洋、大西洋海底剖面 地质构造 世界六大板块分布 大陆漂移过程 世界火山和地震带分布 人类活动也可以改变地表形态	
地球上的大气	12 ~ 16
世界一月平均气温 世界七月平均气温 气压形成模式图 地形雨模式图 对流雨形成模式图 锋面雨形成模式图 世界年降水量 世界各洲降水量的比较 地球上的气压带和风带示意图 气压带和风带的季节变化 季风和季风环流的成因 世界气候类型	
地球上的水	17 ~ 19
世界水储量 自然界的水循环和水量平衡 海陆间的水循环 世界洋流的分布 世界洋流和行星风系模式图及风海流的形成 世界水系流域和河流补给类型 世界河流径流的季节分配类型和冰川分布	
陆地上的自然带	20 ~ 21
世界陆地自然带 亚欧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 亚洲珠穆朗玛峰地区自然带的垂直分布 非洲乞力马扎罗山自然带的垂直分布 欧洲阿尔卑斯山自然带的垂直分布	
地图	22 ~ 23
比例尺 海陆地形模式图 海陆地形图 图例 地图上的方向 不同经纬网图上的方向判读	
世界的陆地和海洋	24 ~ 25
世界地形 七大洲面积和平均高度比较 四大洋面积和平均深度比较	
亚洲	26 ~ 27
亚洲地形 亚洲气候类型 亚洲的国家 亚洲地理分区	
东亚	28
日本 朝鲜 韩国 蒙古 日本工业 朝鲜、韩国工农业	
东南亚	29
东南亚 东南亚物产 新加坡	
南亚	30
南亚 印度工农业	
中亚	31
中亚 中亚工农业	
西亚	32
西亚 西亚石油工业 西亚石油输出	
非洲	33 ~ 34
非洲地形 非洲的国家 非洲气候类型 非洲物产 埃及 科特迪瓦 南非	
欧洲	35 ~ 39
欧洲地形 欧洲政区 欧洲气候类型 欧洲要部 英国 英国工农业 法国 法国工农业 德国 德国工农业 意大利 意大利工农业 俄罗斯 俄罗斯农业 俄罗斯工业和矿产	
北美洲	40 ~ 42
北美洲地形 北美洲的国家 北美洲气候类型 加拿大工农业 美国 美国工业和矿产 美国农业 带 墨西哥 中美 西印度群岛	
南美洲	43 ~ 44
南美洲地形 南美洲的国家 南美洲气候类型 巴西 智利 阿根廷 南美洲物产	
大洋洲 南极洲	45 ~ 46
大洋洲的国家 澳大利亚 新西兰地形 澳大利亚气候类型 澳大利亚 新西兰农牧业和工业 南极洲地形、矿产 南极科学考察基地分布	
世界交通	47
世界主要航海线和主要港口分布 世界主要航空线和重要航空港分布 亚欧大陆桥示意图	
中国疆域和行政区划	48
中国行政区划 中国省级行政单位面积人口比较 (1999年底)	
中国人口和民族	49 ~ 50
中国在世界上的位置 中国人口密度 中国民族 中国人口增长及自然变动情况	
中国地形	51
中国地形 中国地势	
中国气候	52 ~ 54
中国一月平均气温 中国七月平均气温 中国年降水量 中国温度带 中国东部雨季示意图 中国季风区和非季风区、干湿分区 中国气候类型分布	
中国的河流和湖泊	55 ~ 56
中国水系 京杭运河 长江 黄河 珠江	
中国交通	57 ~ 58
中国主要铁路 中国主要航空线 中国内河航线 中国主要海港和航海线 中国主要公路	
中国商业	59

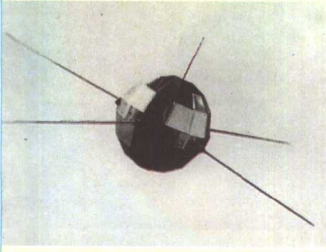
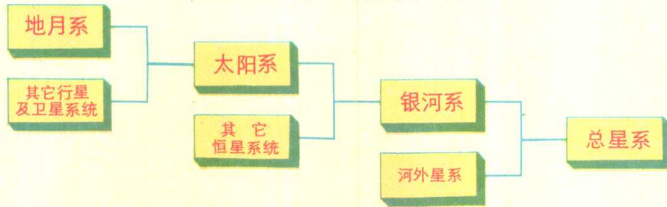
中国主要商业中心 中国对外贸易主要国家和地区	
中国旅游	60
中国旅游资源 中国历史文化名城	
中国北方地区	61 ~ 63
北方地区地形 京津唐地区 北方地区农业和物产 北方地区工业和矿产 北方地区城市和交通	
中国南方地区	64 ~ 66
南方地区地形 珠江三角洲 沪宁杭地区 南方地区城市和交通 南方地区农业和物产 南方地区工业和矿产	
中国西北地区	67 ~ 68
西北地区地形 西北地区农牧业和物产 西北地区工业和矿产 西北地区城市和交通	
中国青藏地区	69
青藏地区地形、城市和交通 青藏地区农牧业和物产 青藏地区工业和矿产	
中国台湾省 香港和澳门特别行政区	70
台湾省地形、城市和交通 台湾岛经济 香港特别行政区 澳门特别行政区	
自然资源及其保护	71 ~ 75
世界土地资源的利用类型 中国土地资源的利用类型 世界水资源 中国水资源 世界森林资源 中国森林资源 中国自然保护区 中国列入《世界文化与自然遗产名录》的名胜古迹 世界主要非能源矿产资源 中国非能源矿产资源	

能源和能源的利用	76 ~ 78
世界煤炭和油气资源 世界新能源 中国煤炭资源 中国石油、天然气资源 中国新能源 中国水能资源及其开发 世界水能资源	
农业生产和粮食问题	79 ~ 81
世界主要粮食作物 中国水稻分布 中国小麦分布 中国纤维作物分布 中国油料作物分布 中国糖料作物及茶叶、烟草分布 中国主要商品粮、商品棉基地 中国主要牧区和牲畜优良品种分布	
工业生产和工业布局	82 ~ 85
世界工业分布 影响工业布局的主要因素 新中国成立后工业分布地区的变化 中国钢铁工业 中国纺织工业 京津唐工业基地 沪宁杭工业基地 辽中南工业基地 珠江三角洲工业基地 中国的改革开放	
人口和城市	86 ~ 87
世界人口分布 世界人口的增长 世界人口迁移和各国城市化进程 中国人口迁移 中国城市化进程及大城市分布 美国人口迁移 日本人口迁移	
人类和环境	88 ~ 89
世界的荒漠化 世界的环境污染 中国国土治理 中国国土保护 中国水土流失、盐碱 耕地面积及治理进程	

图 例



天体系统的级别



俄罗斯航天站

中国第一颗人造地球卫星——“东方红一号”



美国“阿特兰蒂斯”号航天飞机



美国第一个试验性航天站——天空试验室1号

宇宙中主要的人造天体

银河系

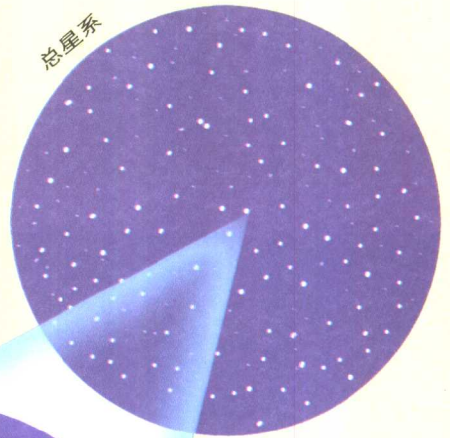


宇宙中形形色色的自然天体



太阳系

总星系



天体

宇宙中物质存在的形式通称为天体。

天体系统

运动着的天体,因相互吸引,相互绕转而构成一定的系统,称为天体系统。

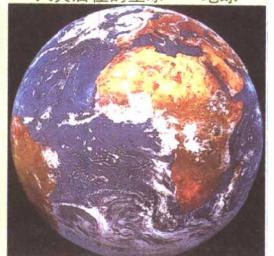
距离我们最近的恒星——太阳



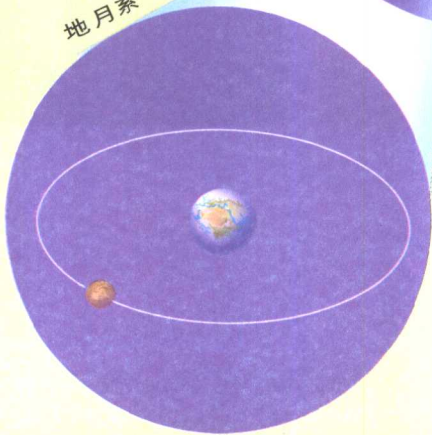
非常年轻的天体——猎户座大星云



人类居住的星球——地球



地月系



地球的卫星——月球



彗星

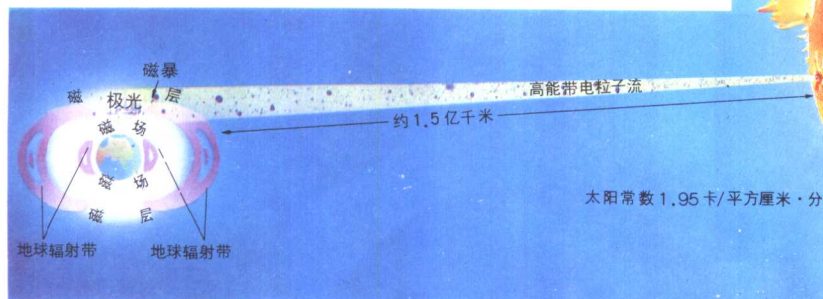
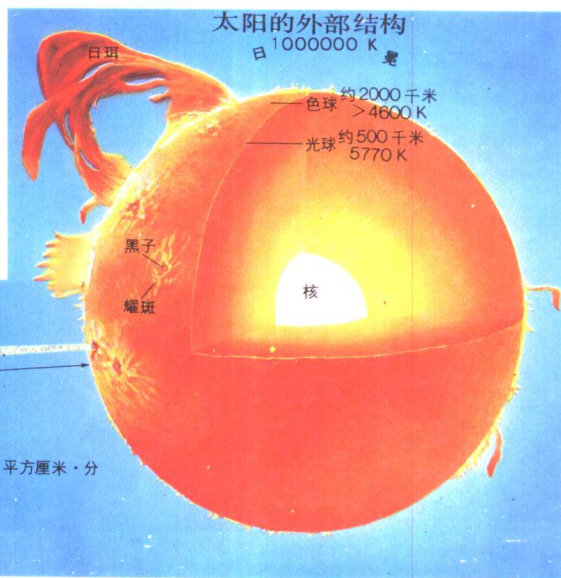


流星

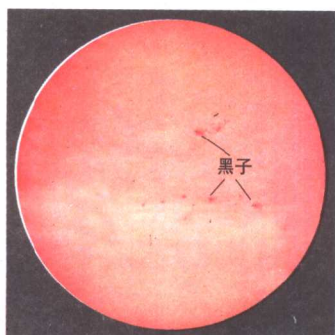


2 地球在宇宙中(二)

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	1.4×10^{18} 千米 ³	130万倍
	质量	约 1.99×10^{33} 克	33万倍
	表面重力加速度	2.74×10^4 厘米/秒 ²	28万倍
	平均密度	1.409 克/厘米 ³	$\frac{1}{4}$

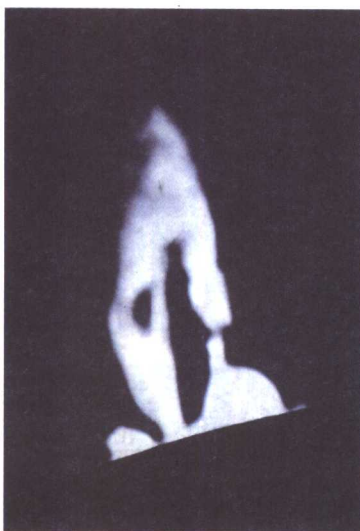


太阳活动对地球的影响

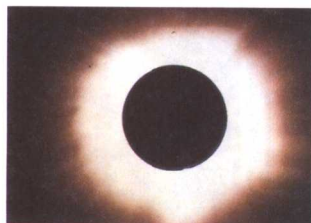


▲ **黑子** 太阳光球层上经常出没的暗黑斑点，是太阳活动的基本标志，黑子数目的平均值有11年的周期变化。

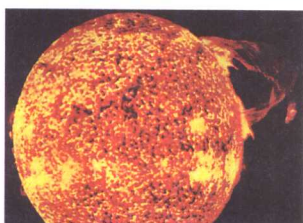
► **耀斑** 太阳大气中一种不稳定过程，色球层有时在短暂的时间内释放大量的能量，引起局部区域瞬时加热和各种电磁辐射及粒子辐射的突然增强。



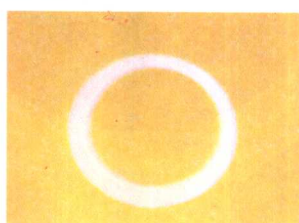
◀ **极光** 极光是太阳大气抛出的带电粒子流高速与地球高空稀薄大气发生猛烈冲击而发生的，一般在地球两极上空发生。太阳带电粒子流还能使地球产生“磁暴”现象。



日冕



日珥

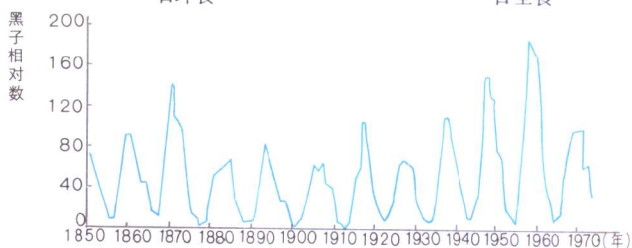


日环食



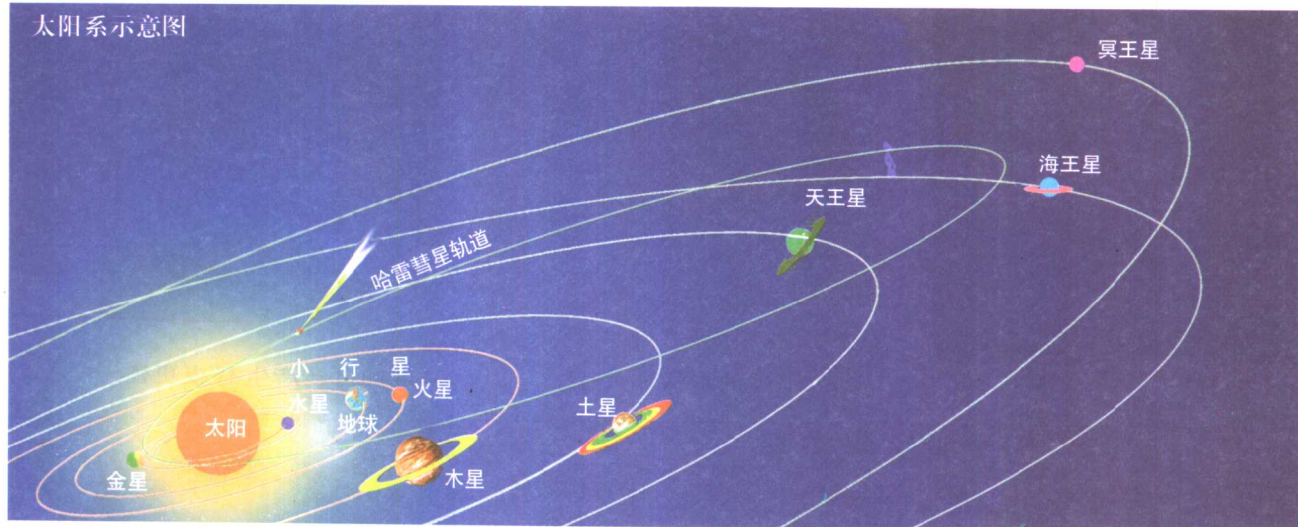
日全食

当太阳黑子和耀斑增多时，不仅会影响地面无线电短波通信，还会干扰地球上的大气环流，使全球性天气与气候发生异常。但是，太阳对于地球是极为重要的，不仅为地球送来光明，更是不断地向地球输送能量，几乎是地球表层唯一的能量源泉。



太阳黑子的周期

太阳系示意图



水星



金星



地球



火星



木星



土星



天王星



海王星



冥王星

(上图中的太阳和九大行星，只是反映其表象特性，不严格作为大小比较。)



我国的吉林一号陨石，重达1770千克，是世界最大的陨石。

距地球最近的天体
距地球最近的恒星
距地球最近的行星
体积和质量最大的行星
体积和质量最小的行星
平均密度最大的行星
平均密度最小的行星
卫星数目最多的行星
没有卫星的行星
自转周期最短的行星
自转周期最长的行星
公转周期最短的行星
公转周期最长的行星
看太阳每天西升东落的行星

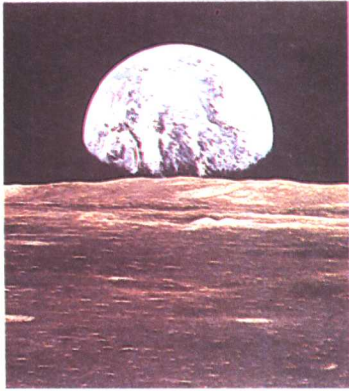
月球
太阳
金星
木星
冥王星
地球
土星
土星
水星、金星
木星 (9时50分)
金星 (243天)
水星 (87.9天)
冥王星 (247.9年)
金星

我国的新疆大陨铁，重约30吨，在世界陨铁中占第二位。

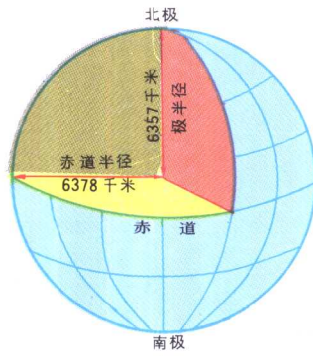


地球是宇宙中的一个普通天体。在组成太阳系的九大行星以及众多的小行星、卫星、彗星以及流星体中，地球是太阳系中唯一有生命的星球。地球与太阳适中的距离，使得地球上光、热适宜，故而“生机勃勃”。

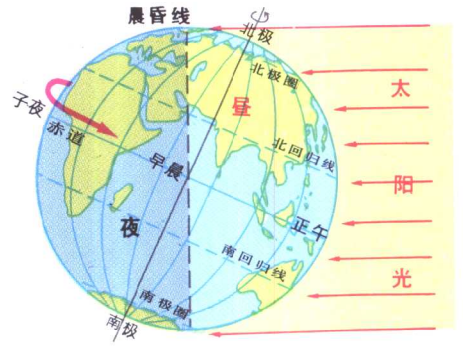
4 地球的形状、大小和运动(一)



从月球上拍摄的地球照片



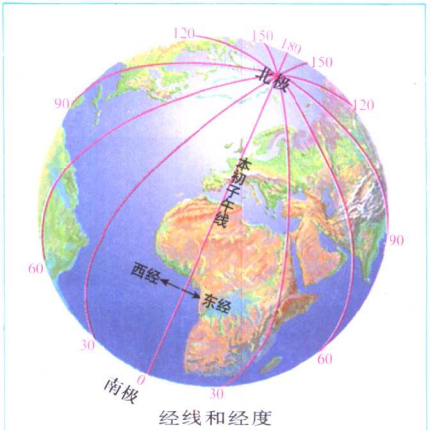
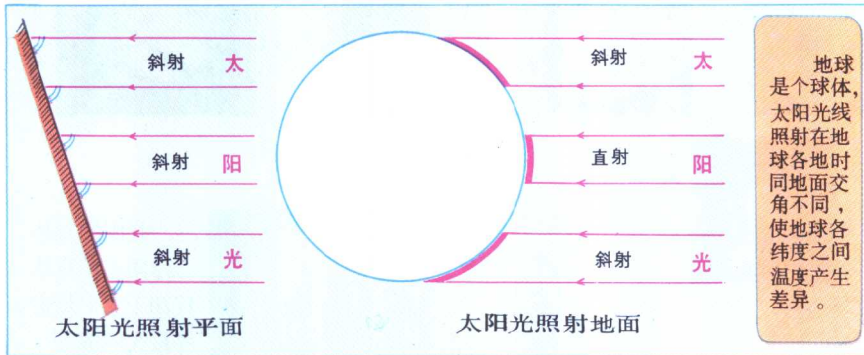
地球的形状和大小



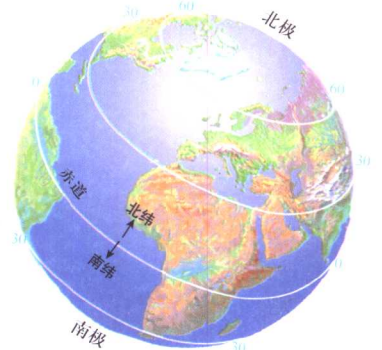
地球自转产生昼夜更替

有关地球的数据

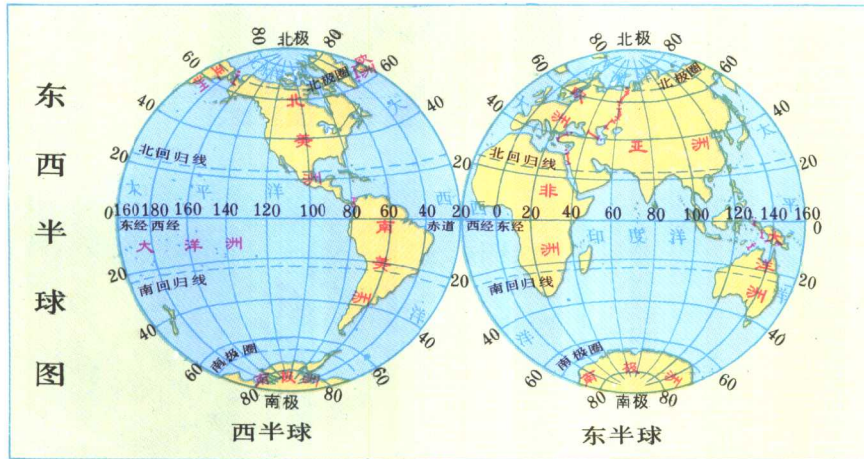
地球平均半径:6371千米	地球赤道周长:约4万千米	地球扁率:1/298
地球表面积: 5.1亿平方千米	地球体积: 10 830 亿立方千米	地球质量: 6×10^{27} 克



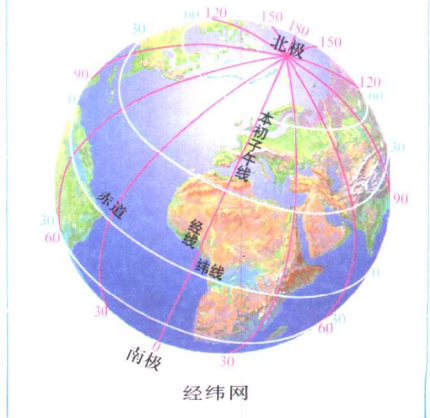
经线和经度



纬线和纬度

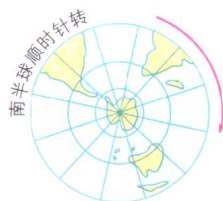
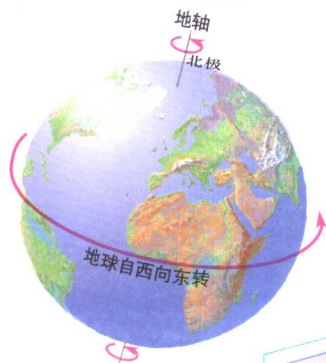


经线和纬线的比较	经 线		纬 线	
	定义	连接南北两极的线	与赤道平行的线(与经线垂直的线)	
	指示方向	南北	东西	
	长度	相等	不等(赤道最长,越往两极越短)	
	形状	一条经线为弧线,两条对应经线组成圆	各自成圆	
	相互关系	会聚两极点	相互平行	

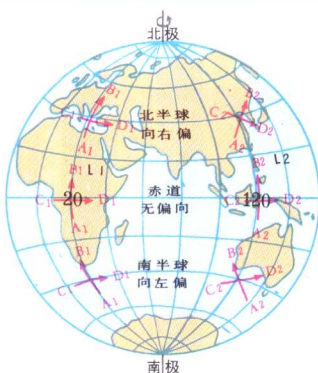


经纬网

地球自转的方向



地球自转使地球上不同经度的地方时刻不同。



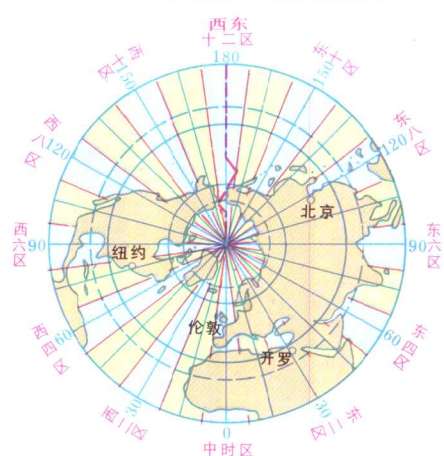
运动物体的水平偏向

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。

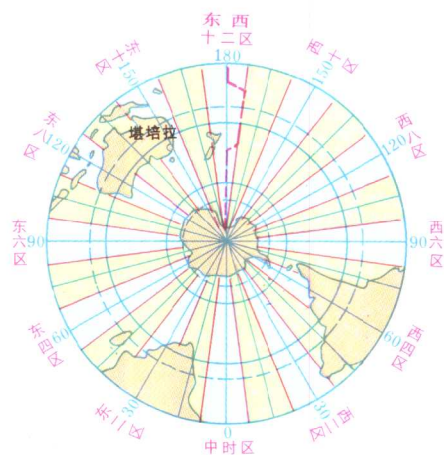
北京(20:00时)
与下列世界城市时刻对照和时差表

国名	城市名称	与北京时间对照	与北京的时差
埃及	开罗	14:00	-6
巴基斯坦	卡拉奇	17:00	-3
伊朗	德黑兰	15:30	-4:30
孟加拉国	达卡	18:00	-2
澳大利亚	堪培拉	22:00	+2
新加坡	新加坡	19:30	-0:30
菲律宾	马尼拉	20:00	0
日本	东京	21:00	+1
英国	伦敦	12:00	-8
西班牙	马德里	13:00	-7
美国	纽约	7:00	-13
俄罗斯	莫斯科	15:00	-5
美国	火奴鲁鲁	2:00	-18
南非	开普敦	14:00	-6
新西兰	惠灵顿	24:00	+4
美国	洛杉矶	4:00	-16
巴拿马	巴拿马城	7:00	-13
乌拉圭	蒙得维的亚	9:00	-11

不同时刻的时刻计算公式为:所求时刻=已知时刻+时差(所求时刻在已知时刻以西的时差为-,以东为+)

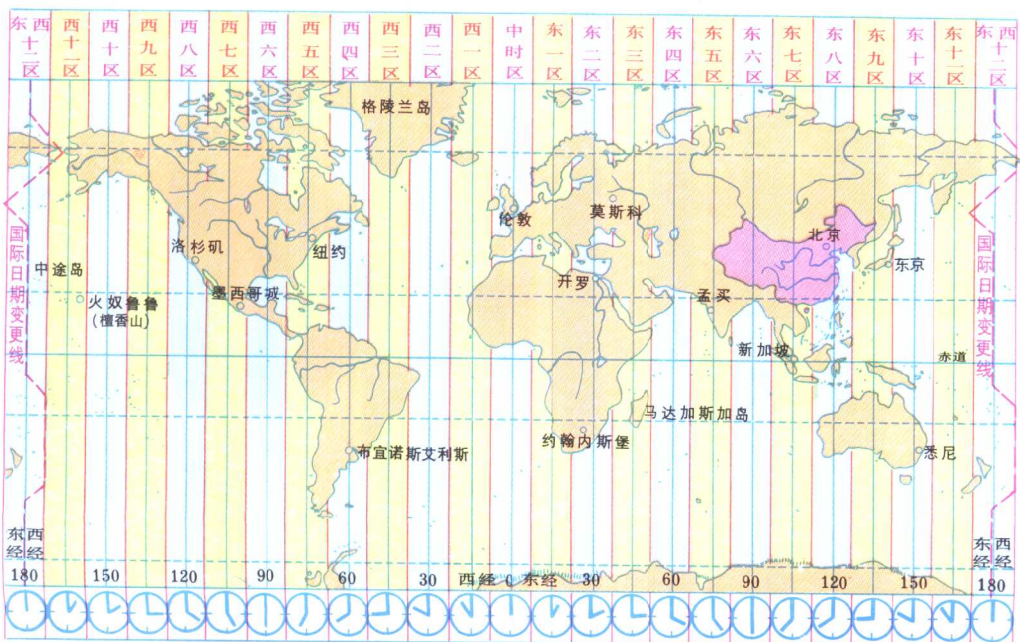


北半球时区



南半球时区

世界理论时区

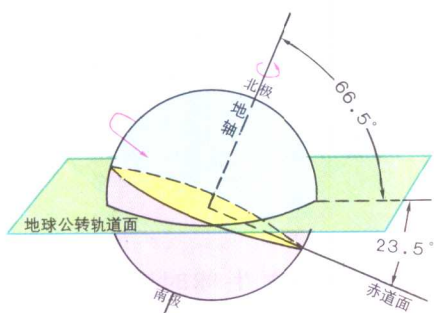
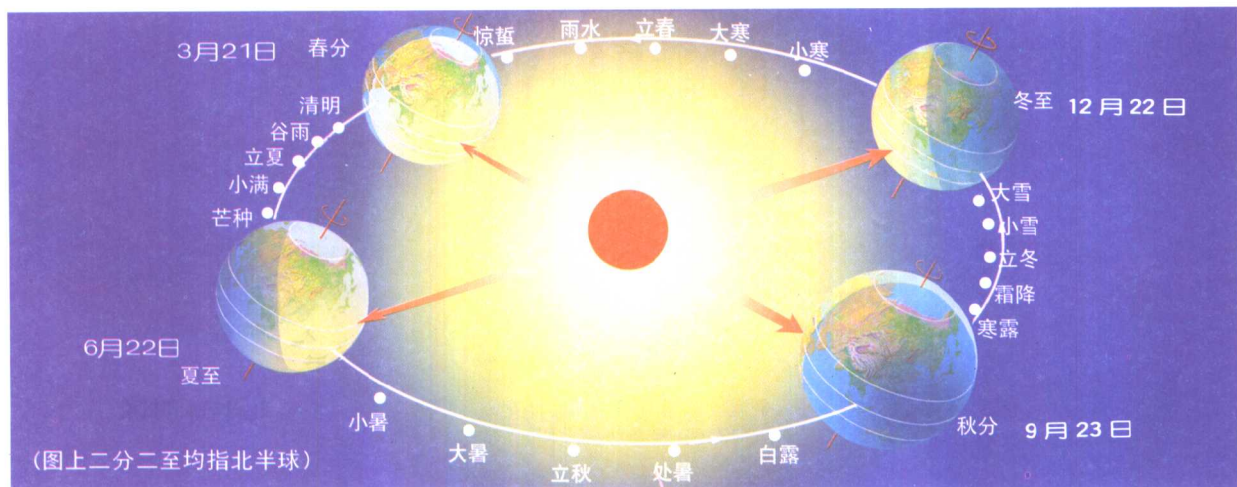


日期变更示意图

日界线是地球上新的一天的起点和终点。

6 地球的形状、大小和运动(二)

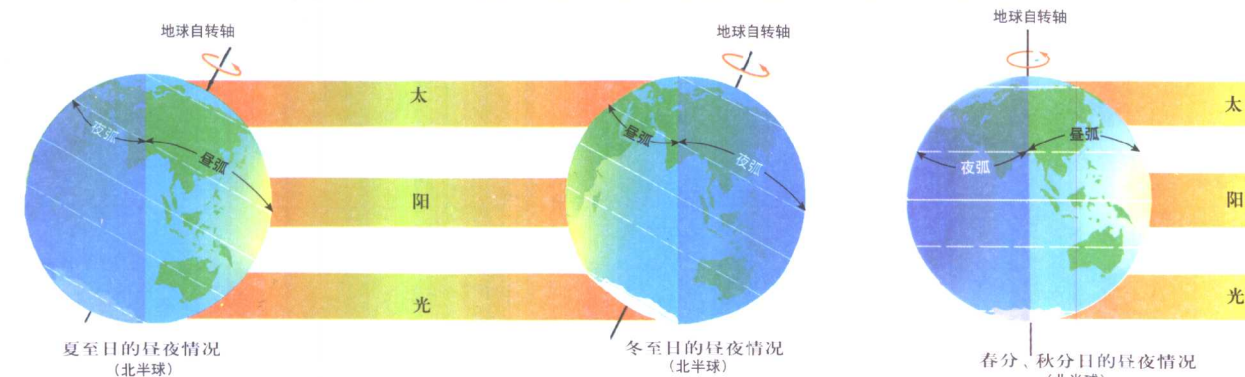
地球公转方向和周期



地球公转轨道面和地轴的夹角

地球绕太阳公转,便产生了春夏秋冬四季的更替,尤以中纬度地区最为明显。我国传统上以立春(2月4日或5日)、立夏(5月5日或6日)、立秋(8月7日或8日)、立冬(11月7日或8日)为起点来划分四季,是为传统四季。天文四季则以昼夜长短和太阳高度的季节变化为依据,一年内白昼最长,太阳高度最大的季节为夏季,反之为冬季。春秋二季为冬夏二季的过渡季节。一般3、4、5月为春,6、7、8为夏,9、10、11为秋,12月及来年1、2月为冬。

不同纬度二分二至日正午太阳高度和昼夜长短的变化



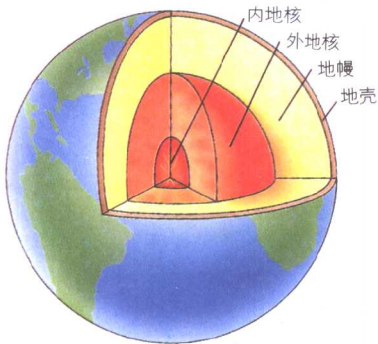
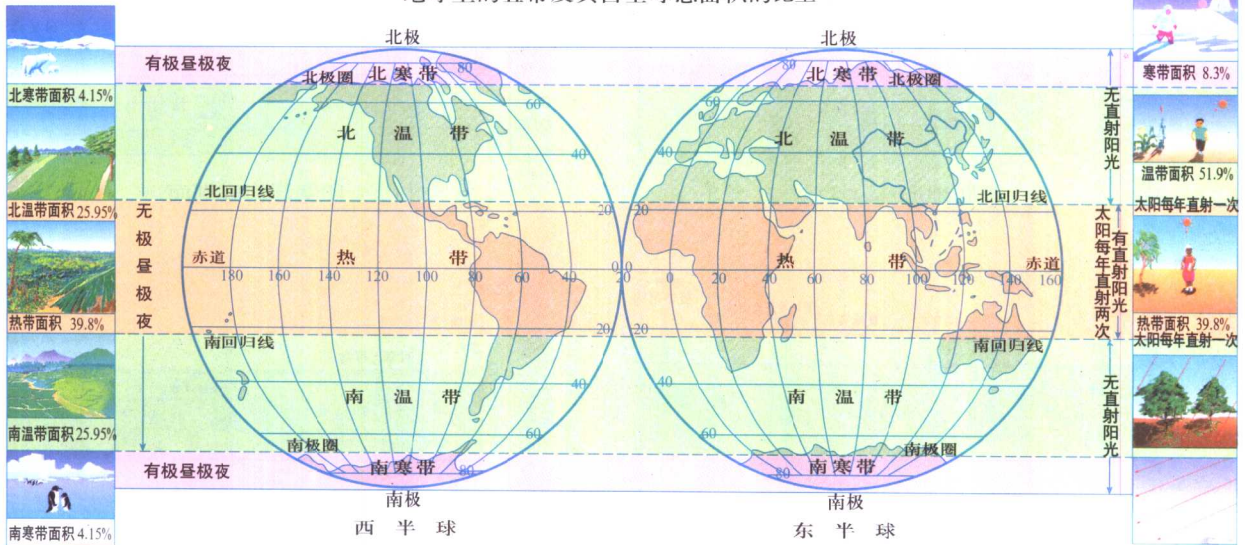
夏至日的昼夜情况 (北半球)
正午太阳高度由北回归线向两侧减小,北回归线以北地区达一年最大值。北半球昼长夜短,纬度越高昼越长,北极圈以北为极昼。南半球相反。

冬至日的昼夜情况 (北半球)
正午太阳高度由南回归线向两侧减小,北回归线以北地区达一年最小值。北半球夜长昼短,纬度越高夜越长,北极圈以北为极夜。南半球相反。

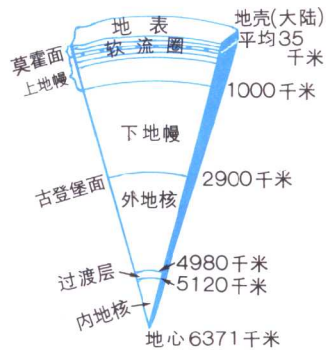
春分、秋分日的昼夜情况 (北半球)
正午太阳高度由赤道向两侧减小,全球昼夜平分。

地球上的五带

地球上的五带及其占全球总面积的比重



地球内部圈层示意图



陆地地表形态有五类：

- ① 山地 ② 丘陵 ③ 高原
- ④ 平原 ⑤ 盆地

海底地形通常分为：大陆架、大陆坡、大洋底三大类。大洋底又有海岭、海盆、海沟等类型。

山地



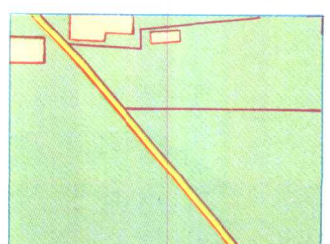
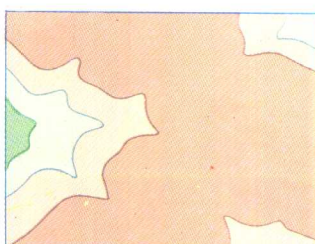
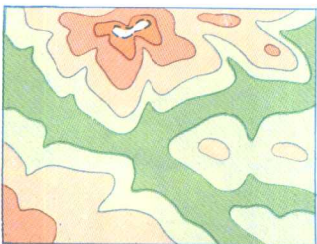
丘陵



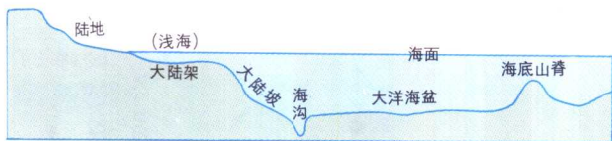
高原



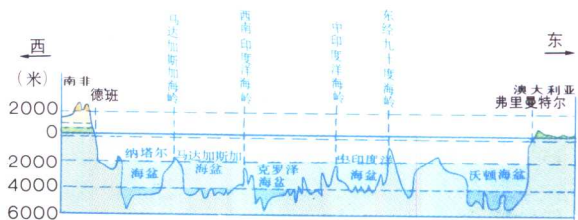
平原



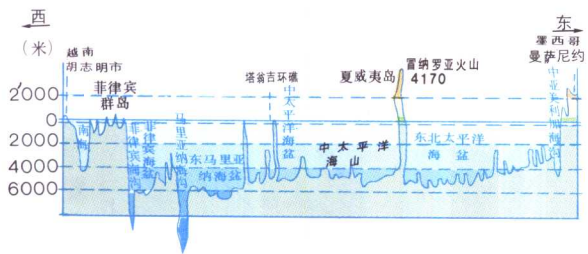
8 地壳和地壳运动(二)



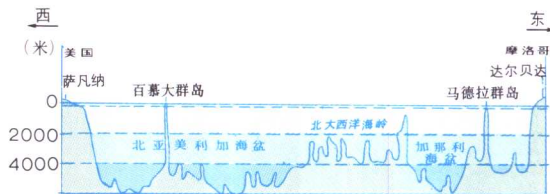
海底地形



印度洋海底剖面



太平洋海底剖面



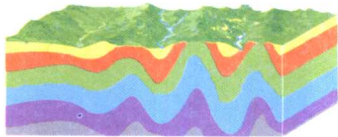
大西洋海底剖面

地质构造

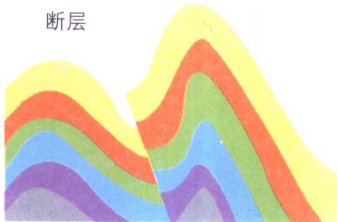
地新
层老

第四系
第三系
白垩系
侏罗系
三迭系
二迭系

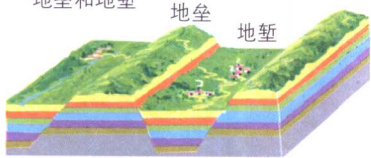
褶皱



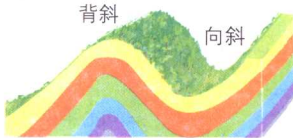
断层



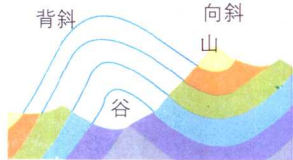
地垒和地堑



背斜、向斜



背斜成谷、向斜成山



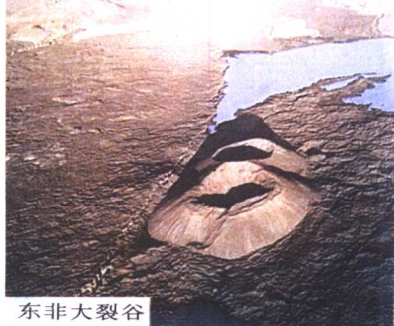
地垒——泰山



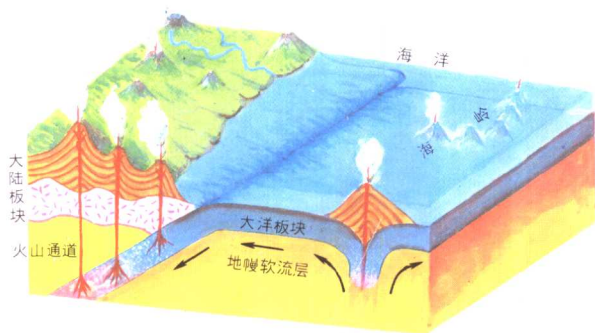
地垒——庐山五老峰



向斜——宁夏石嘴山



东非大裂谷



火山的成因



火山爆发



地震的发生和地震波的传播

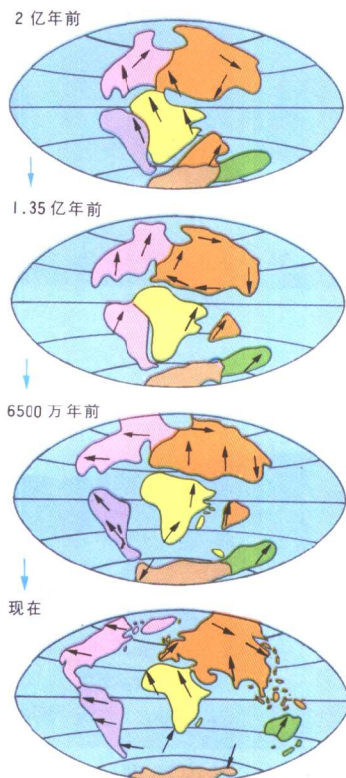


地震造成的地裂缝

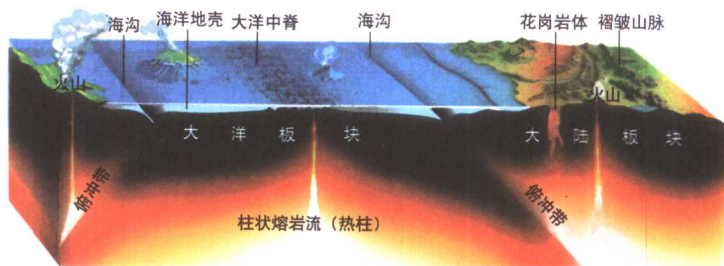
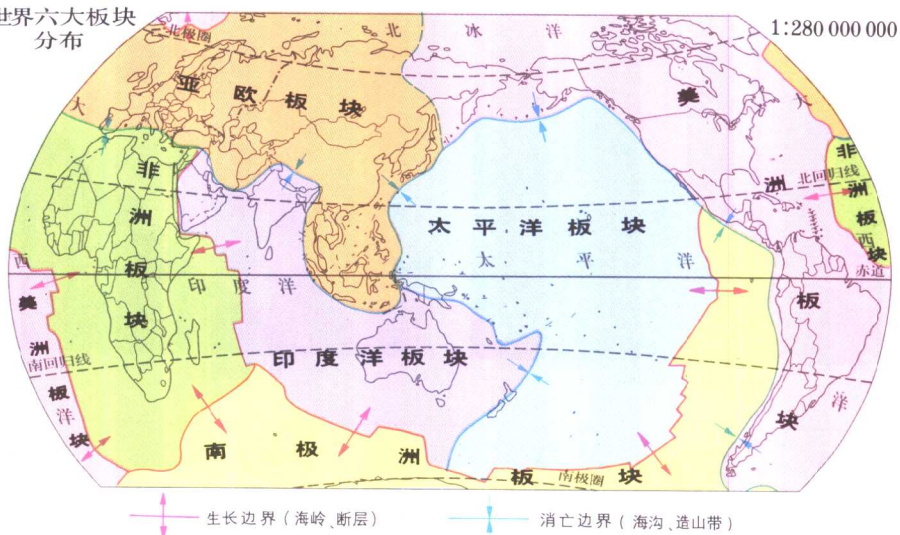


地震造成建筑物倒塌

大陆漂移过程



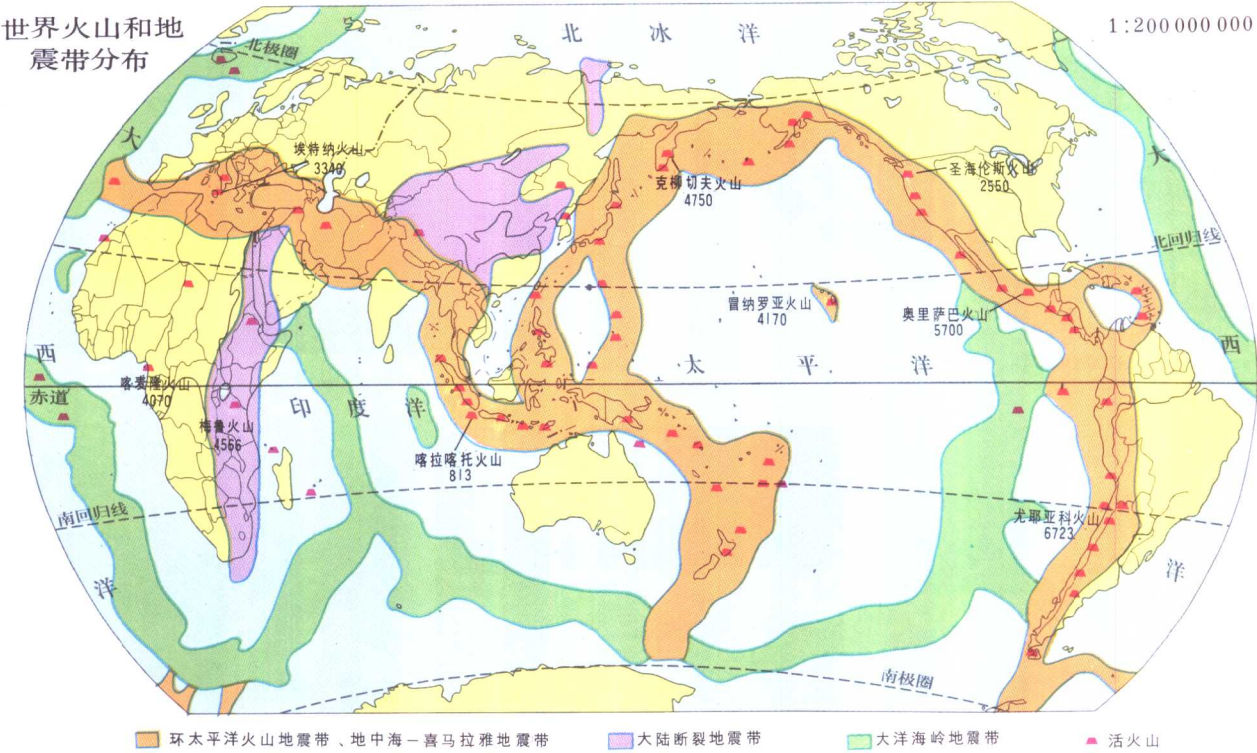
世界六大板块分布



大洋板块俯冲示意图

10 地壳和地壳运动(三)

世界火山和地震带分布



人类活动也可以改变地表形态



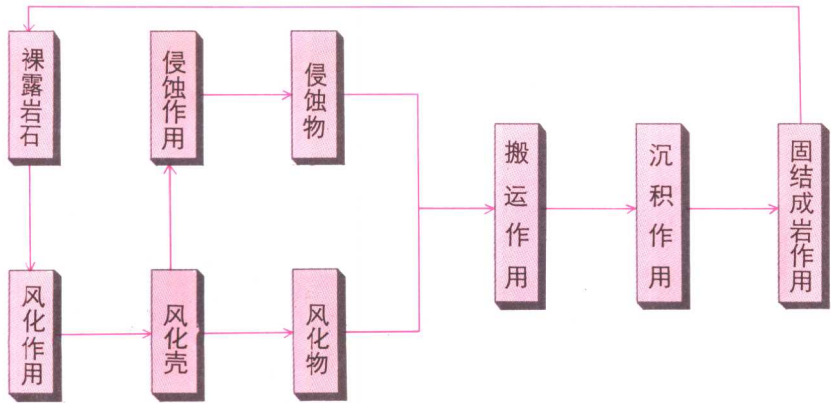
填海造陆



开挖河道



兴修水库



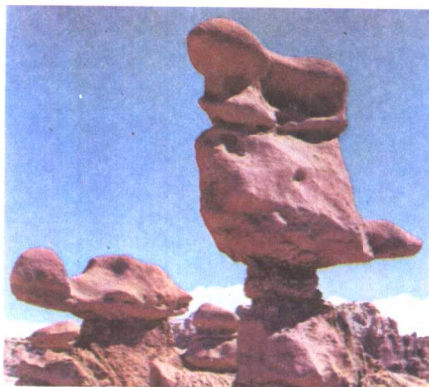
几种外力作用之间的相互联系



沙漠治理



风化作用形成的花岗岩地貌



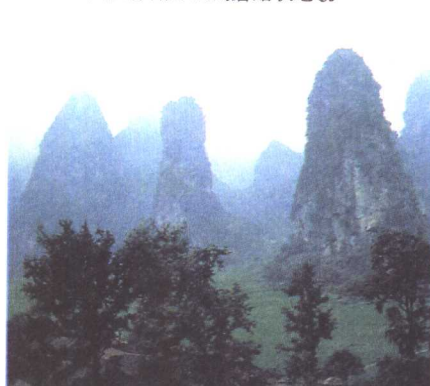
风蚀作用形成的蘑菇状地貌



风蚀作用形成的城堡地貌



流水侵蚀作用形成的黄土地貌



流水溶蚀作用形成的石灰岩峰林



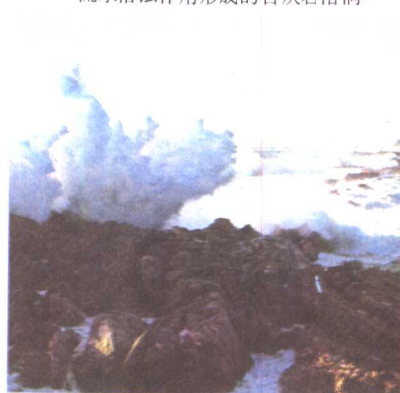
流水溶蚀作用形成的石灰岩溶洞



流水侵蚀作用形成的山地地貌



冰川侵蚀作用形成的高山地貌



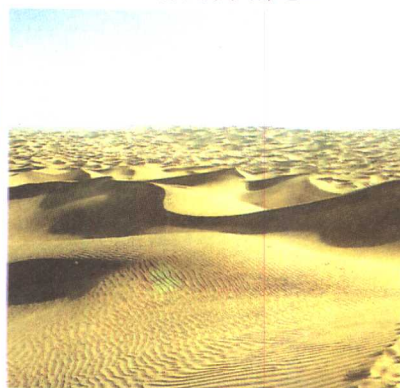
海蚀作用形成的海岸地貌



流水沉积作用形成的河口三角洲和冲积平原地貌



河流形成的河谷冲积平原地貌



风积作用形成的沙丘地貌

外力作用与地表形态