



(本书根据全国成人高考最新考试大纲编写)

最新版

最新全国成人高考统一命题招生考试教材

——高中起点升本科
(历史地理综合科)

地理分册

DIII

全国成人高考命题研究组 编审

北京广播学院出版社

最新全国成人高考统一命题招生考试教材

(高中起点升本科)

历史地理综合科

(地理分册)

全国成人高考命题研究组 编审

北京广播学院出版社

图书在版编目(CIP)数据

地理/全国成人高考命题研究组主编. —北京:北京广播学院出版社, 2003. 12

最新全国成人高考统一命题招生考试教材. 高中起点升本科

ISBN 7-81085-081-4/N. 35

I. 地... II. 全... III. 地理—成人教育:高等教育—入学考试—自学参考资料
IV. G723.455

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 056959 号

前 言

2004 年全国成人高校招生统一考试的科目设置, 仍然按照国家教育部《关于从 2003 年起调整成人高校招生科目设置的通知》精神安排。为方便全国广大考生了解考试科目调整内容, 现将该《通知》中有关高中起点升专科、本科招生考试科目调整的要点, 重申如下:

1. 高中起点升专科、本科考试中, 将不再考核政治;
2. 外语成绩将首次 100% 计入高中起点考生的总成绩中;
3. 高中起点考试科目设置采取 “3+X” 模式, 即 3 科统考课 (语文、数学、外语), 1 科专业基础课, 保留文科和理科设置;
4. 升专科的考试科目由现行的 5 科改为语文、数学、外语 3 科, 其中数学保留文科卷和理科卷的区别;
5. 升本科及报考外语、外经贸类的考试科目, 由现行的 6 科改为 5 科, 即在专科考试科目的基础上, 文科生加考历史地理综合卷, 理科生加考物理化学综合卷, 某些专业需要加试的科目由招生院校确定。

根据国家教育部上述关于调整成人高校招生考试科目设置的精神, 我命题研究组与北京广播学院出版社共同推出全国成人高校招生统一考试高中起点升专科、本科复习考试四大类系列教材及命题预测与模拟试卷精选, 即: 单科本教材、组合本教程、单科本命题预测试卷精选、组合本全真模拟试卷精选。这四大类不同形式的考试教材及命题预测与模拟试卷精选, 可以全方位满足广大考生的不同需要。

这四大类不同形式的复习考试教材及命题预测与模拟试卷精选分别是:

高中起点升专科、本科单科本考试教材, 包括: 语文、数学 (文史财经类)、数学 (理工农医类)、英语、日语、俄语、历史、地理、物理、化学、医学综合、中医综合。

高中起点升专科、本科组合本考试教程, 包括: 升专科——文科组合本 [含语文、数学 (文)、英语], 理科组合本 [含语文、数学 (理)、英语], 医科组合本 [含语文、数学 (理)、英语、医学综合], 中医科组合本 [含语文、数学 (理)、英语、中医综合]; 升本科——文科组合本 [含语文、数学 (文)、英语、史地综合], 理科组合本 [含语文、数学 (理)、英语、理化综合]。

高中起点升专科、本科单科本命题预测试卷精选, 包括: 语文、数学 (文史财经类)、数学 (理工农医类)、英语、日语、俄语、历史、地理、物理、化学、医学综合、中医综合。

高中起点升专科、本科组合本全真模拟试卷精选, 包括: 升专科——文科组合本

[含语文、数学(文)、英语],理科组合本[含语文、数学(理)、英语],医科组合本[含语文、数学(理)、英语、医学综合],中医科组合本[含语文、数学(理)、英语、中医综合];升本科——文科组合本[含语文、数学(文)、英语、史地综合],理科组合本[含语文、数学(理)、英语、理化综合]。

本套系列丛书相关科目分别由北大、人大、北师大、北京中医药大学等高校常年从事成人高考辅导并参与过命题、阅卷的专家,严格依据最新复习考试大纲,结合历年命题情况及成人高考命题趋势,精心组织编写。**切题率高、权威性强是其突出特点。它已成为广大考生首选的优秀考试用书。**

本套系列丛书,适宜于报考全国各类成人高等学校(包括全国普通高等学校所属的成人教育学院或成教部、广播电视大学、教育学院、职工高等学校、各类管理干部学院、教师进修学院、函授学院及各类成人高等学历教育的院校等)的广大考生及各类成人高考辅导班使用。

本册《**地理分册**》为高中起点升本科单科本考试教材,适宜于报考文科(本科)的高中起点考生使用。

由于编写时间仓促,难免有疏漏或不当之处,敬请广大考生、读者及同仁批评指正。

全国成人高考命题研究组

2003年12月

目 录

第一部分 地球和地图	1
第一章 地球在宇宙中	1
第二章 地球的形状、大小和运动	6
第三章 地图	15
第四章 地壳和地壳运动	21
第五章 地球上的大气	30
第六章 地球上的水	44
第七章 陆地上的自然带	54
第二部分 世界地理	59
第一章 世界的陆地和海洋	59
第二章 亚洲	64
第三章 非洲	78
第四章 欧洲	86
第五章 北美洲	98
第六章 南美洲	110
第七章 大洋洲	119
第八章 南极洲	123
第九章 世界的交通和国际贸易	129
第三部分 中国地理	134
第一章 疆域和行政区划	134
第二章 人口和民族	142
第三章 地形	146
第四章 气候	153
第五章 河流和湖泊	164
第六章 交通运输业和旅游业	175
第七章 地域差异和地理分区	183
第八章 区域发展的主要问题	188
第九章 台湾省	199

第十章	香港和澳门特别行政区	203
第四部分	人文地理	209
第一章	自然资源及其保护	209
第二章	能源和能源的利用	225
第三章	农业生产和粮食问题	236
第四章	工业生产和工业布局	246
第五章	人口和城市	257
第六章	人类与环境	266
第五部分	学习指导	273
	《地理》应如何复习?	273
	《地理》答题技巧	276
附录一:	世界各国和地区面积、人口、首都(首府)表	283
附录二:	2003 年全国各类成人高等学校招生《地理》复习考试大纲	291

第一部分 地球和地图

第一章 地球在宇宙中

复习要点

天体。宇宙中最基本的天体:恒星、星云。天体系统:地月系、太阳系、银河系、总星系。地球在宇宙中的位置。

太阳系及其成员 太阳概况及其对地球的影响。地球是太阳系中惟一有生命的星球。

重点知识

一、天体

宇宙中的各种星体,通称为天体。

二、最基本的天体

在各种天体之中,最基本的是恒星和星云。恒星是由炽热气体组成的、能自己发光的球状天体。它有很大的质量。夜空里的点点繁星,差不多都是恒星。

太阳是距离地球最近的恒星,太阳光到达地球需要的时间约为 8 分多种。距离太阳最近的恒星,它的光到达地球约需 4.2 年的时间。这就是说,它同地球的距离约为 4.2 光年。这些恒星远达几百、几千光年。现在能够探测到的最远天体,距离地球约为 200 亿光年。

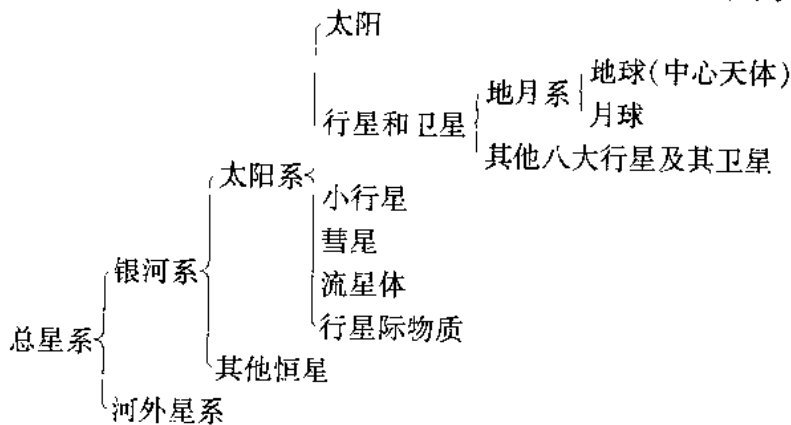
由于恒星距离我们十分遥远,在地球上看来,恒星之间的相对位置似乎是固定不变的,因此古人把它们叫做恒星。实际上,所有恒星都在不停地运动和变化中。

星云是由气体和尘埃物质组成的,呈云雾状外表的天体。同恒星相比,星云具有质量大、体积大、密度小的特点。一个普通星云的质量至少相当于上千个太阳,半径大约为 10 光年。星云的物质密度十分稀薄,主要成分是氢。

三、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互相绕转而形成天体系统。

天体系统有不同的级别。月球和地球构成地月系。地月系的中心天体是地球,月球围绕地球公转。地球和其他行星都围绕太阳公转,构成以太阳为中心的天体系统,称为太阳系。太阳系又是更高一级天体系统——银河系的极微小部分。银河系中像太阳这样的恒星就有二千多亿颗。银河系的直径约为 8 万光年。在银河系以外,人们又观测到数十亿个同银河系类似的天体系统,我们把它们叫做河外星系,简称星系。目前,天文学上把银河系和现在所能观测到的河外星系,合起来叫做总星系。它是现在所知道的最高一级天体系统,也是目前人们所能观测到的宇宙部分。



四、太阳概况

(一)日地平均距离:约 1.5 亿千米。

(二)太阳的大小和质量:太阳半径是地球的 109 倍;体积是地球的 130 万倍;质量是地球的 33 万倍;平均密度是地球的 1/4。

(三)太阳外部的大气层从里到外分为三层

1. 光球:人们看到的像圆盘一样、明亮发光的太阳表面,叫做光球。太阳光基本上都从这一层发出。光球表面有一些黑斑点,叫做太阳黑子。黑子实际上并不黑,只是因为它的温度比光球的表面温度低,在明亮光球的衬托下,它才显得阴暗一些。太阳黑子的出现,平均周期约为 11 年。

2. 色球:在光球的外面,有一层呈玫瑰色的太阳大气。这一层叫做色球层,只有在日全食时(或用特殊望远镜)才被人们看到。色球层的某些区域,在短时间内有突然增亮的现象。这种现象,叫做耀斑。耀斑的周期也是 11 年,常随黑子群的增多而增多。耀斑所发出的能量极大,在几分钟的短暂时间内,它能发出相当于 100 亿颗百万吨级氢弹的能量。

3. 日冕:在色球层的外面还包围着一层很稀薄的、完全电离的气体层,这一层叫做日冕,也只有日全食时或用特制的日冕仪才能看到。日冕离太阳表面较远,受到的引力较小,它的高能带电粒子不断地飞逸到行星际空间。

五、太阳对地球的影响

(一)太阳发出的光和热是地球上的生物赖以生存和活动的能量源泉。

(二)太阳活动剧烈,会扰乱地球大气的电离层,影响地面的无线电短波通讯。

(三)太阳活动剧烈,扰乱地球磁场,产生“磁暴”现象。

(四)太阳活动剧烈,两极地区的夜空产生极光。

六、太阳系及其成员

太阳系是由太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质构成的天体系统。

(一)太阳:它是太阳系的中心天体,占有太阳系总质量的 99.86%,吸引太阳系其它成员绕自己公转。

(二)行星及小行星

1. 目前已知的太阳系有九大行星:距太阳由近及远的排序是:水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。

2. 小行星:在火星轨道和木星轨道之间有一个小行星带。有成千上万颗质量很小的行星、像九大行星一样绕太阳公转。

(三)卫星:它是围绕行星运转的天体。在九大行星中,除水星和金星外,都有卫星绕转,土星的卫星最多,有二十多颗,地球只有一个自然卫星——月球。

(四)彗星:是质量很小的天体,沿扁长轨道绕太阳公转,呈云雾状。人们已发现绕太阳运行的彗星有 1600 多颗,著名的哈雷彗星绕日运行的周期是 76 年。

(五)流星体:行星际空间的尘粒和固体小块,运行中闯入地球大气圈同大气摩擦燃烧而产生的光迹,划过长空,叫流星现象,未烧尽的流星体落到地面叫陨星(包括陨铁和陨石)。

(六)行星际物质:行星际空间极其稀薄的气体和尘埃。

七、地球是太阳系中惟一有生命的星球

因为地球距离太阳的远近适当,它的表面为生物的生存提供了必要的条件:

(一)有介乎 $0\sim 100^{\circ}\text{C}$ 之间的适宜的温度;

(二)有液态水;

(三)有适宜生物呼吸的大气。

在太阳系的其他行星上,至今没有找到生物,也没有发现适合生命生存的环境。但是,据科学家推算,在太阳系所在的银河系中,可能还有恒星拥有适合生物生存条件的行星。

强化训练

一、填空题

1. 距离地球最近的恒星是_____。
2. 在各种天体中,最基本的是_____和_____。
3. 1986年,哈雷彗星来到地球附近,当它于下世纪再次来到地球附近的时间是_____年。
4. 太阳大气由里向外,分为_____,_____和_____三层。
5. 小行星带位于_____轨道和_____轨道之间。

二、单项选择题

1. 太阳光基本是从()
A. 光球层发出的
B. 色球层发出的
C. 日冕层发出的
D. 大气层发出的
2. 在地球公转轨道外侧,与其相邻的大行星是()
A. 水星
B. 金星
C. 火星
D. 木星
3. 关于太阳系成员的叙述正确的是()
A. 在木星和土星轨道之间有一个小行星带
B. 除水星和金星外,其余大行星都有卫星
C. 九大行星的公转轨道都是圆
D. 哈雷彗星自西向东绕太阳公转
4. 关于天体和天体系统的正确叙述()
A. 夜空里的星星都是恒星,恒星之间的相对位置是不变的
B. 太阳是距离地球最近的天体
C. 星云是质量、体积、密度都比恒星大得多的天体
D. 恒星是由炽热气体组成的、能自己发光的球状天体

三、双项选择题

1. 太阳活动的主要标志是()
A. 黑子
B. 日珥
C. 太阳风
D. 耀斑
2. 太阳活动对地球的影响是()
A. 干扰地面无线电短波通讯
B. 诱发地震和火山爆发
C. 在低纬度夜空产生极光
D. 产生“磁暴”现象
3. 下列叙述正确的是()

- A. 在太阳系的九大行星中,木星体积最大、卫星最多
- B. 行星不发可见光,以表面反射太阳光而发亮
- C. 太阳上黑子、耀斑增多时,会干扰地面无线电短波通讯
- D. 太阳活动强烈时,会使全球夜空出现极光现象

参考答案

一、填空题

- 1. 太阳
- 2. 恒星 星云
- 3. 2062
- 4. 光球 色球 日冕
- 5. 火星 木星

二、单项选择题

- 1.A 2.C 3.B 4.D

三、双项选择题

- 1.AD 2.AD 3.BC

第二章 地球的形状、大小和运动

复习要点

地球的形状和大小。两极、地轴、赤道。经线和经度。本初子午线。东、西半球的划分。纬线和纬度。南、北半球及高、中、低纬的划分。经纬网及其地理意义。

地球自转的方向、周期和速度。地球自转的地理意义。时区的划分、区时的计算、国际日期变更线。

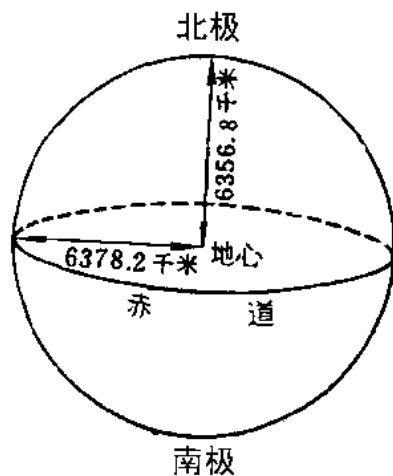
地球公转的轨道和周期。南、北回归线。南、北极圈。地球公转轨道面与赤道面的交角及其影响。地球公转的地理意义。

重点知识

一、地球的形状与大小

(一)形状:赤道略鼓、两极稍扁的椭球体。

(二)大小:地球的极半径为 6356.8 千米;赤道半径为 6378.2 千米;平均半径为 6371 千米;赤道周长约 4 万千米;地表面积约 5.1 亿平方千米;体积约 10830 亿立方千米;质量约 6.0×10^{23} 吨。



地球的大小

二、两极、地轴和赤道

(一)两极:地球在自转运动中,地球表面有两个点是固定不动的,称为两极。对着北极星的一点叫北极,另一点叫南极。

(二)地轴:连接南、北两极点的假想直线叫地轴。地球绕地轴自转。

(三)赤道:在地球表面与南北两极点距离相等的点组成的大圆圈,称为赤道。

三、经线和经度

(一)经线:在地球仪上连结南北两极的线叫经线,也叫子午线。两条正相对的经线组成经线圈。经线指示南北方向,所有经线长都相等,且都相交于两极点。

(二)经度:人们为了区别每一条经线,给经线标注了度数,叫经度。国际上规定,通过英国伦敦附近格林尼治天文台原址的那条经线定为零度经线,也叫本初子午线。向东为东经,向西为西经,东西经各有 180° ,东西经 180° 重合,为 180° 经线。

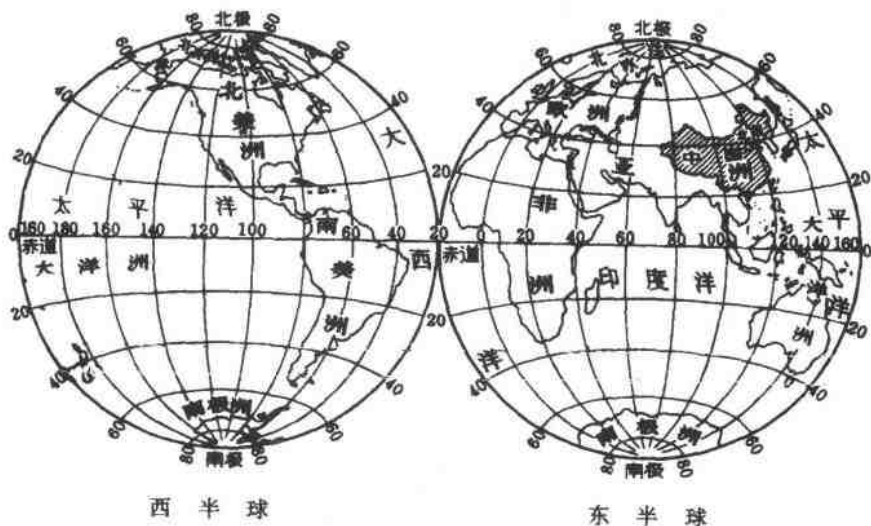
(三)东西半球的划分:以西经 20° 和东经 160° 构成的经线圈把地球分为东西两半球。从西经 20° 向东到东经 160° 为东半球,另一半球为西半球。我国位于东半球。

四、纬线和纬度,高、中、低纬的划分

(一)纬线:纬线是地球仪上与赤道平行的线。赤道是最长的纬线,越往两极,纬线越短,每条纬线自成圆圈。其长度由赤道向两极逐渐缩短,到两极缩小至南、北两个极点。

(二)纬度:为了区别每一条纬线,人们给纬线标注了度数,叫纬度。纬度起点是赤道,为 0° 纬线。向北为北纬,向南为南纬,各分为 90° ;两极纬度为 90° ;北极为北纬 90° ,南极为南纬 90° 。

(三)南北半球的划分:以赤道为界,赤道以北为北半球,以南为南半球。



(四)高、中、低纬的划分: $0^\circ - 30^\circ$ 为低纬, $30^\circ - 60^\circ$ 为中纬, $60^\circ - 90^\circ$ 为高纬。

(五)经纬网及其地理意义:经线和纬线相互交织成网状,叫经纬网。利用它可以确定地球表面任何一点的位置。

五、地球自转及其地理意义

(一)地球自转

1. 自转方向:地球绕地轴自西向东旋转。在北极上空看呈逆时针方向,在南极上空看呈顺时针方向。

2. 自转周期:地球自转的真正周期是一个恒星日,即地球自转 360° 需要时间为 23 小时 56 分 4 秒;太阳日是地球上昼夜更替的周期,即地球自转 $360^\circ 59'$,需要时间为 24 小时。

3. 自转速度:南、北两极点的角速度为 0,其余各地角速度均为 $15^\circ/\text{小时}$;线速度随纬度增高而

减慢,赤道上最大,极点为0。

(二)地球自转的地理意义

1. 昼夜更替。由于地球不停地自转,向着太阳的一面为白昼,背着太阳的一面为黑夜。在同一地区,白天与黑夜因地球自转而交替出现。

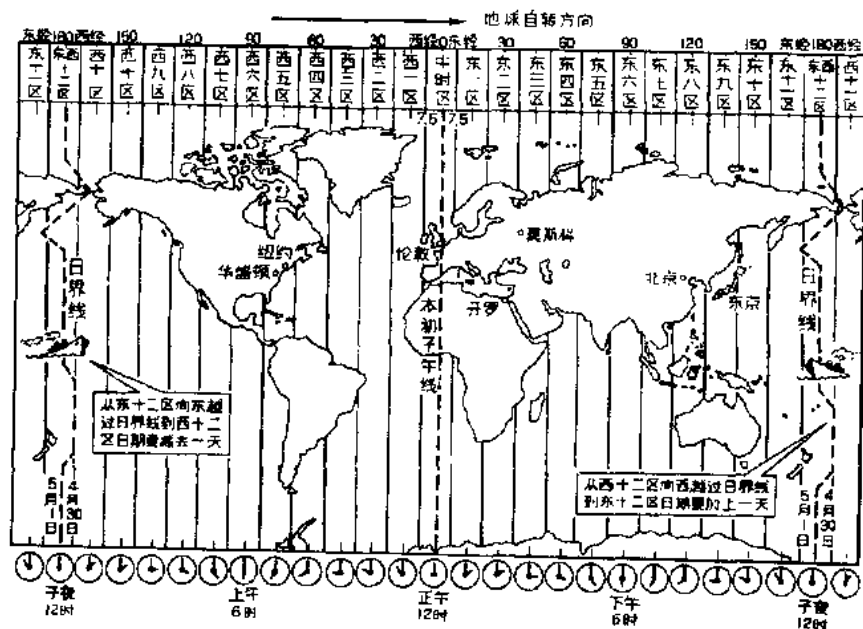
2. 地球上不同经度的地方,有不同的地方时。

3. 除赤道外,在地球表面作水平运动的物体的方向产生偏向。顺运动方向站立,在北半球向右偏转,在南半球向左偏转,在赤道上不偏转。

4. 由于地球的自转,造成地球成为赤道略鼓,两极稍扁的椭球体。

(三)时区的划分、区时计算及国际日期变更线

1. 时区的划分:国际上规定每15个经度为一个时区,全球共划分为24个时区,各时区的中央经线都是15°的整数倍。具体做法是:以0°经线为中央经线,从西经7.5°至东经7.5°,划为中时区。中时区以东,依次划分为东一区至东十二区,中时区以西,依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区各跨经度7.5°,合为一个时区。180°经线是东、西十二区共有的中央经线。



时区和日界线图

2. 区时和区时的计算:各时区都以本时区中央经线的地方时,作为全区共同使用的时刻,称为区时,也叫标准时。如,东经120°是东八区的中央经线,东经120°的地方时,就是东八区的区时。相邻两个时区,区时相差整1小时。任意两个地方,它们之间相差几个时区,区时就相差几小时;其中较东的地方,区时较早,即东早西晚。例如,东京(东九区)比北京(东八区)早1小时,北京比华盛顿(西五区)早13小时。当北京是5月1日8时,东京是5月1日9时,华盛顿就是4月30日19时。

3. 国际日期变更线(日界线):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。人为规定东十二区(在日界线西侧)比西十二区(在日界线东侧)早一天,即东、西十二区日期相差一天,但时刻相同。因此从东十二区向东经过日界线到西十二区,日期要减少一天;从西十二区向西经过日界线到东十二区,日期要加一天,时刻(钟点)不变。日界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,日界线避免通过陆地,因此它不完全在 180° 经线上,而是有四处曲折。

六、地球公转及其地理意义

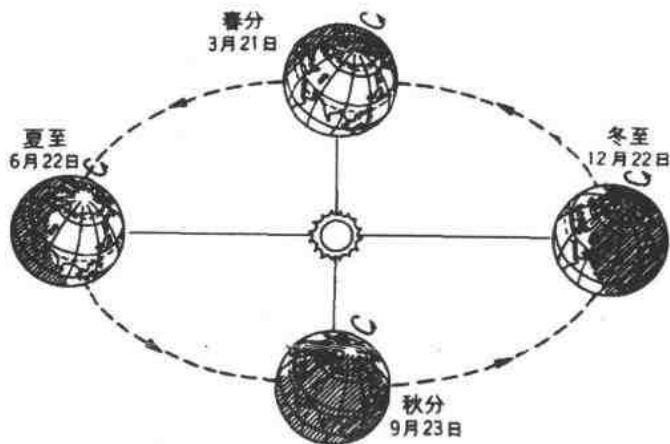
(一)地球的公转

1. 公转方向、轨道和周期:地球绕太阳自西向东沿着近似于正圆的椭圆轨道运行。周期为 1 年。

2. 每年 1 月初地球位于近日点附近;7 月初地球位于远日点附近。

3. 地球公转的特点:公转时地轴总是指向北极星附近,地轴与公转轨道平面成 $66^{\circ}34'$ 的夹角。

4. 太阳光在地球表面直射点的移动:直射点在南、北回归线(即南、北纬 $23^{\circ}26'$ 线)之间往返移动,以 1 年为周期。“二分日”直射赤道,“二至日”直射回归线。即北半球春分日(3 月 21 日或 22 日)与秋分日(9 月 23 日或 24 日)太阳光直射赤道;北半球夏至日(6 月 21 日或 22 日)太阳光直射北回归线,冬至日(12 月 21 日或 22 日)太阳光直射南回归线。



地球的公转

(二)地球公转的地理意义

1. 正午太阳高度角(简称正午太阳高度)的变化。就纬度分布而言,春秋二分,正午太阳高度由赤道向南北两方降低;冬夏两至,由回归线向南北两方降低。就季节变化而言,在北半球,夏至日北回归线以北正午太阳高度最大,冬至日最小;南半球相反。

2. 昼夜长短的变化。晨昏线把地球分为昼半球和夜半球,并把它经过的纬线分割成昼弧和夜弧。昼弧长,则白昼长,黑夜短;昼弧短,则白昼短、黑夜长。

(1)赤道上,全年昼夜等长。

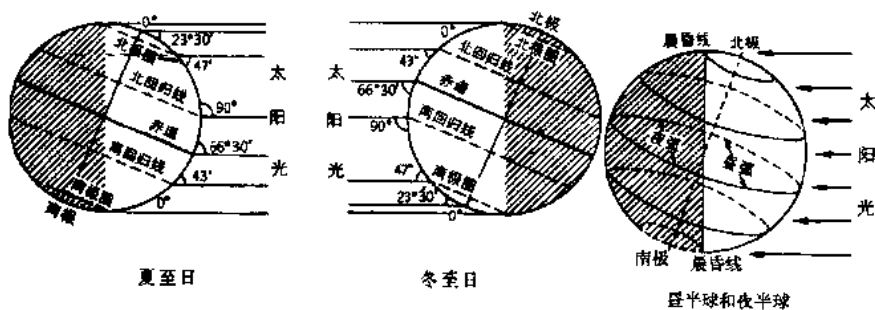
(2)春分日、秋分日,全球各地都昼夜等长。

(3)自春分日至秋分日:北半球各纬度都昼长夜短,纬度越高昼越长,北极圈内有极昼。夏至日北半球昼最长,夜最短,北极圈以北到处出现极昼现象;南半球则反之。

(4)秋分日至次年春分日:北半球各纬度昼短夜长,纬度越高昼越短,夜越长,北极圈内有极夜。冬至日北半球昼最短,夜最长,北极圈以北到处出现极夜现象;南半球则反之。

3. 四季更替:从天文含义看四季,夏季就是一年内白昼最长、太阳最高的季节;冬季就是一年内白

昼最短、太阳最低的季节；春、秋二季就是冬夏两季的过渡季节。



昼夜长短的变化

4. 五带的划分：根据各地获得太阳能量的多少分为热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带。