

全国各类成人高等学校招生考试丛书

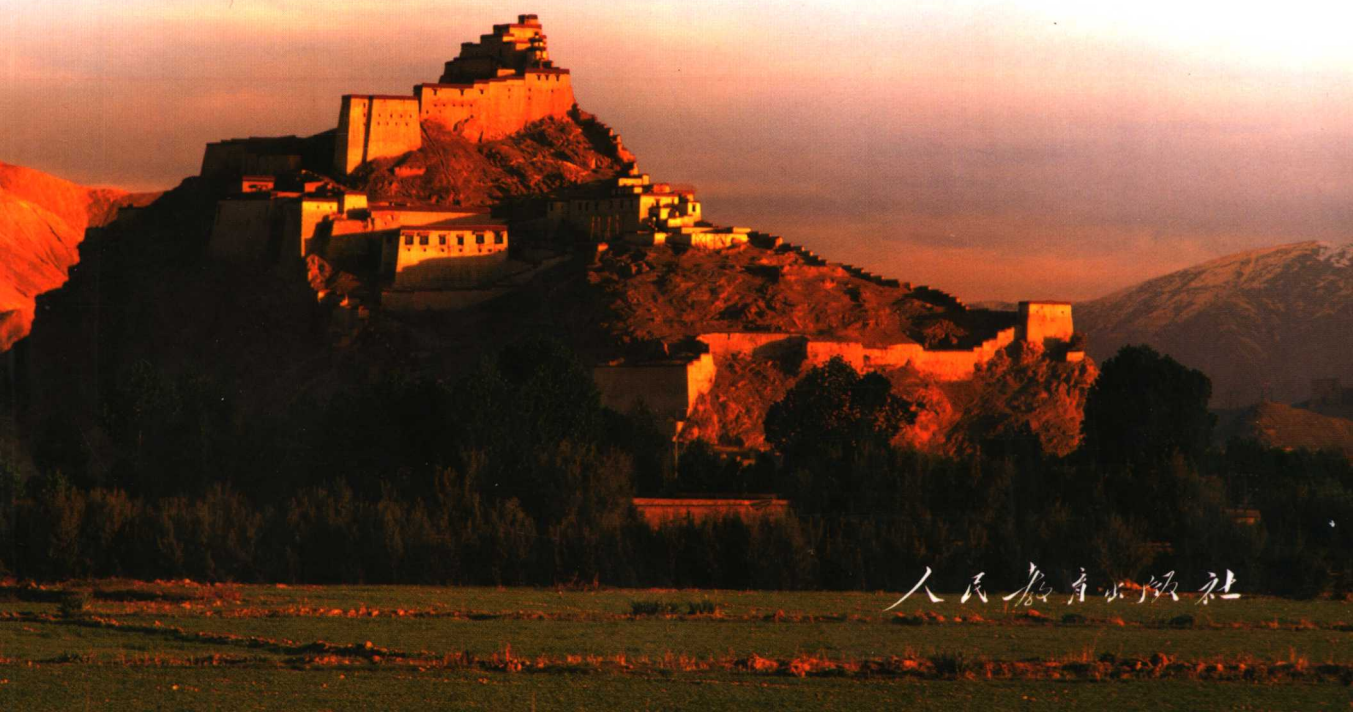
高中起点升本、专科



历史地理综合科

及解题指导

(地理分册)



人民教育出版社

普通高中课程标准实验教科书

高中地理必修本 文科



历史地理综合科

双 融 双 通 双 创

（地理分册）



全国各类成人高等学校招生考试丛书

高中起点升本、专科

人民教育出版社

历史地理综合科及解题指导

(地理分册)

● 人民教育出版社 编著



封面设计：张 蓓

图书在版编目(CIP)数据

历史地理综合科及解题指导·地理分册/人民教育出版社

编著. —北京：人民教育出版社，2007

(全国各类成人高等学校招生考试丛书)

ISBN 978-7-107-20306-0

I. 历...

II. 人...

III. 地理-成人教育：高等教育-入学考试-自学参考资料

IV. G723.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 019286 号

人民教育出版社出版发行

网址：<http://www.pep.com.cn>

益利印刷有限公司印装 全国新华书店经销

2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

开本：787 毫米×1 092 毫米 1/16 印张：12.75

字数：300 千字 印数：00 001~20 000 册

定价：14.50 元

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社出版科联系调换。

(联系地址：北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编：100081)

《全国各类成人高等学校招生考试丛书（2007年版）》（以下简称《成人高考丛书》）是人民教育出版社根据教育部2007年颁布的《全国各类成人高等学校招生考试大纲——高中起点升本、专科》重新编写的。

人教版《成人高考丛书》是由一些既熟悉基础教育课程教材，又熟悉成人高考情况的专家参与编写完成的。这套丛书自20世纪80年代问世以来，曾帮助众多成人考生圆了上大学的梦，长期以来一直深受广大成人考生的喜爱，具有良好的声誉，是一套具有权威性的成人高考复习用书。

这次在重新编写《成人高考丛书》时，编者依据新大纲的要求，注意把握成人高考命题的变化，将提高成人考生的文化素养与提高应考能力紧密结合，使新版《成人高考丛书》具有以下一些特点：

1. 准确把握新大纲，及时适应成人高考新变化。新版《成人高考丛书》覆盖了新大纲规定的全部考试内容，学习内容、练习题型以及难度更加贴近成人考试实际，进一步突出了针对性和实用性。

2. 注意吸收和借鉴基础教育改革的新成果，突出能力培养，更加有利于成人考生对学科知识内容和考试要求的理解，提高复习效率，达到事半功倍的效果。

3. 内容的选择和编排贯彻少而精的原则，突出重点，突破难点，起点低，更加适应成人考生的学习特点，能够满足不同水平的各类成人考生复习备考的需要，适于自学。

全套丛书包括语文、数学（理工农医类）、数学（文史财经类）、英语、日语、物理化学综合科（物理分册、化学分册）、历史地理综合科（历史分册、地理分册）等9册，供参加全国各类成人高校招生考试高中起点升专科、本科的考生使用。

这套丛书除供各类成人高等学校考生复习备考用外，也可供成人高中、中等职业学校的学生、教师和教研人员学习、参考。

参加本书初稿编写和制图工作的有（按汉语拼音排序）巴克良、高俊昌、李明、刘淑梅、刘湘芝、陆军、马宗尧、石恺、韦志榕、吴履平、徐岩、伊才晓等。参加这次修订工作的有（按汉语拼音排序）博涛、丁尧清、高俊昌、刘健、陆军、覃燕飞、吴海涛、杨爱玲、周盈科。本书承万必文审图，责任编辑是周盈科、丁尧清。全书由吴履平、高俊昌审定。

本书经教育部学生司、考试中心组织部分大纲编写、审定专家和命题

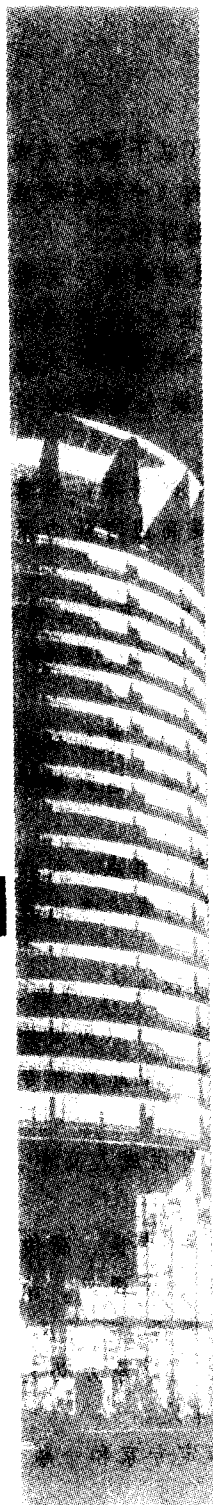
研究人员审定，并提出修改意见。

为了把这套《丛书》编写得更好，对本书存在的不足之处，欢迎读者批评指正。

人民教育出版社

2007年2月

历史地理综合科及解题指导（地理分册）



目 录



地球和地图

第一章	地球在宇宙中	1
第二章	地球的形状、大小和运动	4
第三章	地图	10
第四章	地壳和地壳运动	14
第五章	地球上的大气	20
第六章	地球上的水	31
第七章	陆地上的自然带	37

世界地理

第八章	世界的陆地和海洋	40
第九章	亚洲	42
第十章	非洲	56
第十一章	欧洲	62
第十二章	北美洲	70
第十三章	南美洲	77
第十四章	大洋洲	82
第十五章	南极洲	85
第十六章	世界的交通	88
第十七章	重要的国际组织	90

中国地理

第十八章	疆域和行政区划	92
第十九章	人口和民族	97
第二十章	地形	100
第二十一章	气候	107
第二十二章	河流和湖泊	114
第二十三章	交通运输和旅游业	120

第二十四章	地域差异和地理分区	124
第二十五章	区域发展的主要问题	128
第二十六章	香港、澳门特别行政区和台湾省	134

人文地理

第二十七章	自然资源及其保护	138
第二十八章	能源和能源的利用	146
第二十九章	农业生产和粮食问题	153
第三十章	工业生产和工业布局	159
第三十一章	人口和城市	165
第三十二章	人类和环境	172

复习考试指导

一	系统掌握考试内容	176
二	地理学习备考策略	177
三	训练审题解题技能	179

附录

一	各章复习题参考答案	184
二	成人高等学校招生全国统一考试历史地理综合科 地理模拟试题及参考答案	194

第一章 地球在宇宙中

复习考试内容

宇宙中基本的天体：恒星、星云。天体系统：地月系、太阳系、银河系、总星系。

太阳系及其成员。太阳概况。太阳和太阳活动对地球的影响。地球是太阳系中唯一有生命的星球。

知识要点

天体和天体系统 天体是宇宙中各种星体的总称。宇宙中最基本的天体是恒星和星云。

恒星是由炽热气体组成的能自身发光的具有巨大质量的球状天体。由于恒星距地球遥远，我们看到星空中恒星之间的相对位置似乎是固定不变的，故称恒星。太阳是距离地球最近的恒星，太阳光到达地球约需 8 分钟。

星云是由气体和尘埃物质组成的、呈云雾状外表的天体。它具有质量大、体积大、密度小的特点。一个普通星云的质量相当于上千个太阳，半径大约为 10 光年^①。

宇宙间的天体处于运动之中。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（图 1.1）。总星系是目前人类所知的最高一级天体系统，也是目前人类能够观测到的宇宙部分。它由银河系（图 1.2）及大约 10 亿个河外星系组成。

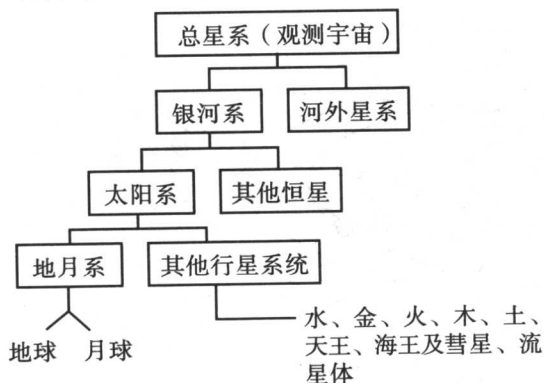


图 1.1 天体系统

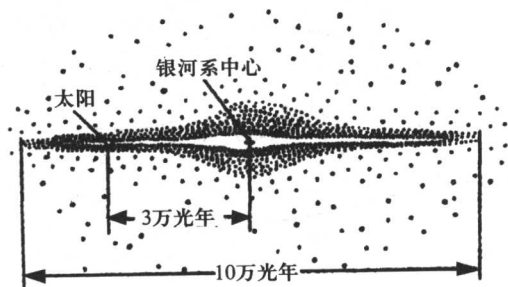


图 1.2 银河系示意（侧视）

^① 光年是计算天体距离的一种单位。光的速度为 30 万千米每秒。光在 1 年中所走过的距离，约等于 9.46 万亿千米，这叫做 1 光年。

太阳概况 太阳与地球之间的平均距离约为 1.5 亿千米。太阳的半径是地球半径的 109 倍多, 体积为地球的 130 万倍, 质量为地球的 33 万倍, 而平均密度只有地球的 $1/4$ 。

太阳同所有的恒星一样, 是由炽热的气体构成的, 主要成分为氢和氦。人们能直接观测到的太阳, 是太阳的大气层。它从里到外, 分为光球、色球和日冕三层。

(一) 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。它是因为温度比光球的表面温度偏低, 所以才显得阴暗一些。太阳黑子有的年份多, 有的年份少, 前一次活动极大年到再次出现活动极大年的平均周期约为 11 年。

(二) 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。

(三) 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, 称为日冕。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。

太阳和太阳活动对地球的影响 太阳的光和热是促使地球上的水、大气、生物活动和变化的主要动力, 也是人类赖以生存和活动的能量源泉。

太阳活动对地球的影响也很大。当太阳上耀斑爆发时, 发出的强烈射电会使地面的无线电短波通讯受到影响, 甚至会出现短暂的中断。太阳大气抛出的带电粒子流, 能使地球磁场受到扰动, 产生“磁暴”现象, 即磁针剧烈颤动, 不能正确指示方向。两极夜空出现的极光, 就是带电粒子流高速冲进那里的高空大气层, 被地球磁场捕获, 同稀薄大气相碰撞而产生的。地球上的气候变化也与太阳活动有一定的联系。有关资料表明, 世界许多地区降水量的年际变化与太阳黑子的变化周期有一定的相关性。

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(图 1.3)。太阳的质量占太阳系总质量的 99.86%。太阳系中, 其他的天体都在太阳的引力作用下, 绕太阳公转。

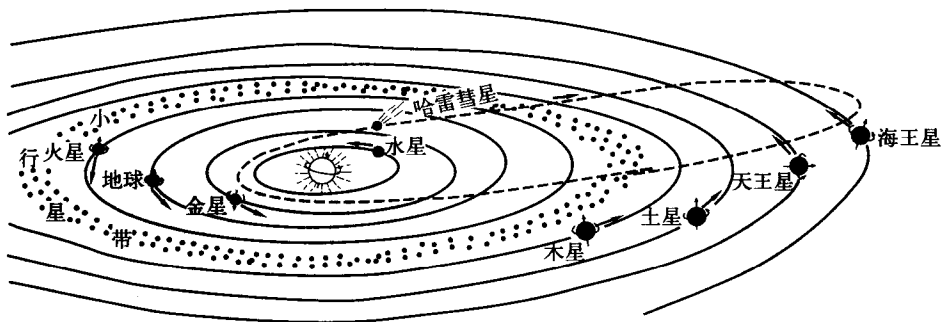


图 1.3 太阳系的模式

(一) 行星 行星是环绕太阳运行的天体, 其质量比太阳小得多, 本身不发射可见光, 因表面反射太阳光而发亮。太阳系有八颗行星, 按照它们距太阳由近及远, 依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

在火星轨道和木星轨道之间，太阳系还有一个小行星带。这一带有成千上万颗质量很小的小行星，像八颗行星一样绕太阳公转。

(二) 卫星 卫星是围绕行星运行的天体。月球是地球的卫星。八颗行星除水星和金星以外，都有卫星。土星的卫星最多，有 20 多颗。

(三) 彗星 彗星是在扁长轨道上绕太阳运行的一种质量很小的天体，呈云雾状的独特外貌。彗尾形状像扫帚，所以彗星俗称扫帚星。人们已发现绕太阳运行的彗星有 1 600 多颗。著名的哈雷彗星绕日运行的周期为 76 年。

(四) 流星体 流星体是行星际空间的尘粒和固体小块。流星体闯入地球大气，因同大气摩擦燃烧而产生的光迹，划过长空，叫做流星现象。未烧尽的流星体降落到地面，叫做陨星。其中石质陨星叫做陨石；铁质陨星叫做陨铁。

(五) 行星际物质 指分布在行星际空间的极其稀薄的气体和极少量的尘埃。

地球是太阳系中唯一有生命的星球 地球上具有存在生命物质的条件，与地球所处的宇宙环境密切相关。首先，地球与太阳之间的距离适当，使得地球表面具有介乎 $0\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间的温度，这是水能在液体状态下存在的温度范围。其次，地球具有适当的体积和质量，其引力可以把地球上各种气体吸住，形成大气层。并且，地球大气经过了漫长的演化过程，基本上形成了适合生物呼吸所需的大气。

复习题

选择题 (以下各题的四个答案中，有一个是正确的。)

1. 宇宙中基本的天体是：

A. 地球、月球

B. 太阳、地球

C. 星云、恒星

D. 恒星、行星

2. 太阳系的小行星带分布在：

A. 水星和金星轨道之间

B. 金星和火星轨道之间

C. 火星和木星轨道之间

D. 木星和土星轨道之间

3. 卫星最多的行星是：

A. 火星

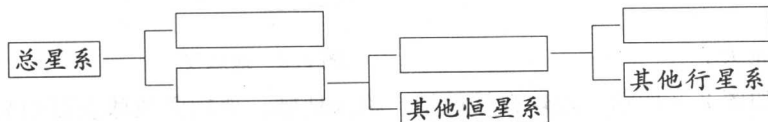
B. 天王星

C. 木星

D. 土星

非选择题

4. 按照天体系统的层次，填写下面的框图。



第二章 地球的形状、大小和运动

复习考试内容

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

地球自转的方向、周期和速度。昼夜更替和时差。时区的划分、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。正午太阳高度的变化和四季更替。

知识要点

地球的形状和大小 地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体（图 2.1）。地球平均半径为 6 371 千米；赤道周长约 4 万千米；表面积约 5.1 亿平方千米。

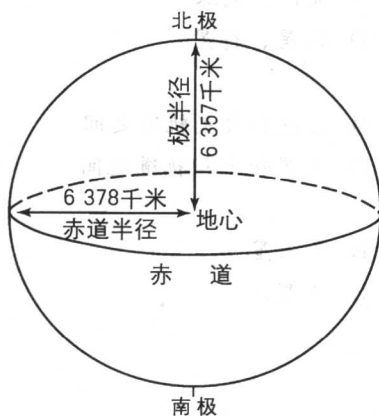


图 2.1 地球的大小

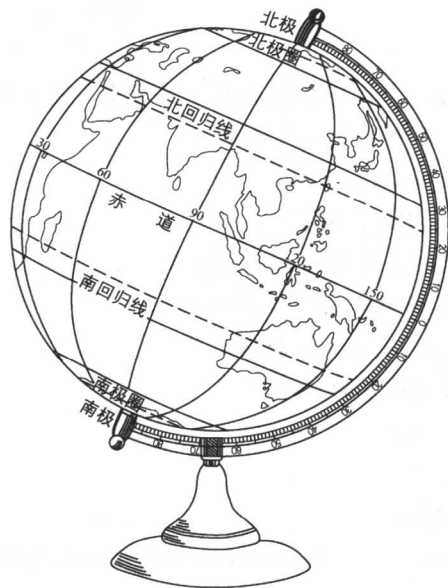


图 2.2 地球仪

地轴、两极和赤道 如图 2.2 所示，地球自转的轴，称为地轴。地轴同地球表面相交的两点，叫两极（北极和南极）。地球表面同南、北极距离相等的大圆圈，叫做赤道。

经线和经度 在地球仪上连接南、北两极的线，叫经线，也叫子午线。经线指示南北方

向,所有的经线长度都相等。

为了区别每一条经线,人们给经线标注了度数,这就是经度。国际上规定,通过英国伦敦格林尼治天文台原址的那一条经线,为 0° 经线,也叫本初子午线。从 0° 经线算起,向东、向西各分作 180° ,以东的 180° 属于东经,以西的 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 同一条经线上,那就是 180° 经线。习惯上,人们以西经 20° 和东经 160° 经线圈划分东、西半球。

纬线和纬度 地球仪上同赤道平行的线,叫纬线。纬线指示东西方向,并且都自成圆圈。这种圆圈叫纬线圈。赤道是地球上最大的纬线圈。由赤道往两极,纬线圈越来越小;到了两极,纬线圈就缩成了点。

为了区别每一条纬线,人们给纬线也标注了度数,这就是纬度。纬度从赤道算起,把赤道定为 0° ,由赤道到北极和南极各分作 90° 。赤道以北是北纬,以南是南纬。北纬 90° 就是北极,南纬 90° 就是南极。赤道把地球平分南、北两个半球。

根据纬度的不同,人们又把纬度划分成低纬、中纬和高纬。
 $0^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 为低纬, $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 为中纬, $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 为高纬。

经纬网 经线和纬线相互交织构成经纬网(图 2.3)。利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置。例如,北京位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。

地球的自转及其地理意义 地球绕地轴旋转,叫地球自转。自转的方向是自西向东,周期为 1 天,约 24 小时。

地球自转的地理意义主要有以下几方面。

(一) 昼夜更替 在同一时间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。昼夜交替的周期就是地球自转的周期。

(二) 时区和日界线

1. 时区 由于地球不停地自西向东自转,因此东边的地点比西边地点先看到日出,也就是说东边地点的时刻总是比西边地点的时刻要早。地球每 24 小时自转 360° ,即 1 小时转过经度 15° 。在同一瞬时,经度不同的世界各地,时刻都不相同。为了统一时间标准,国际作出以下规定。如图 2.4 所示,以 0° 经线为中央经线,从西经 7.5° 至东经 7.5° ,作为中时区。在中时区以东,依次划分为东一区至东十二区;在中时区以西,依次划分为西一区至西十二区。东十二区与西十二区各跨经度 7.5° ,合为一个时区, 180° 经线是东、西十二区共有的中央经线。这样,全球按经度共划分成 24 个时区,每个时区跨经度 15° 。各时区都以本区中央经线的时刻作为全区共同使用的区时,也叫标准时。

但实际上,许多国家使用的时间不完全采用上述理论上的区时。例如,我国东西跨 5 个时区,共五个区时。为了使用上方便,我国采用北京所在的东八区的区时,作为全国统一使用的时间,这就是“北京时间”。

2. 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,简称日界线。人为规定东十二区(在日界线西侧)在任何时刻,总比西十二区(在日界线东侧)

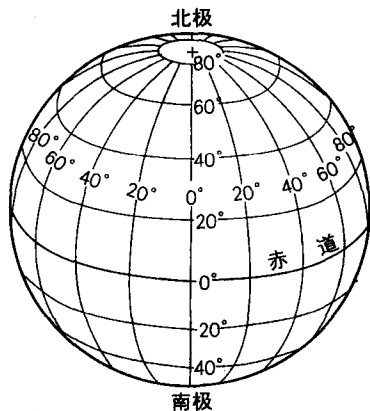


图 2.3 经纬网

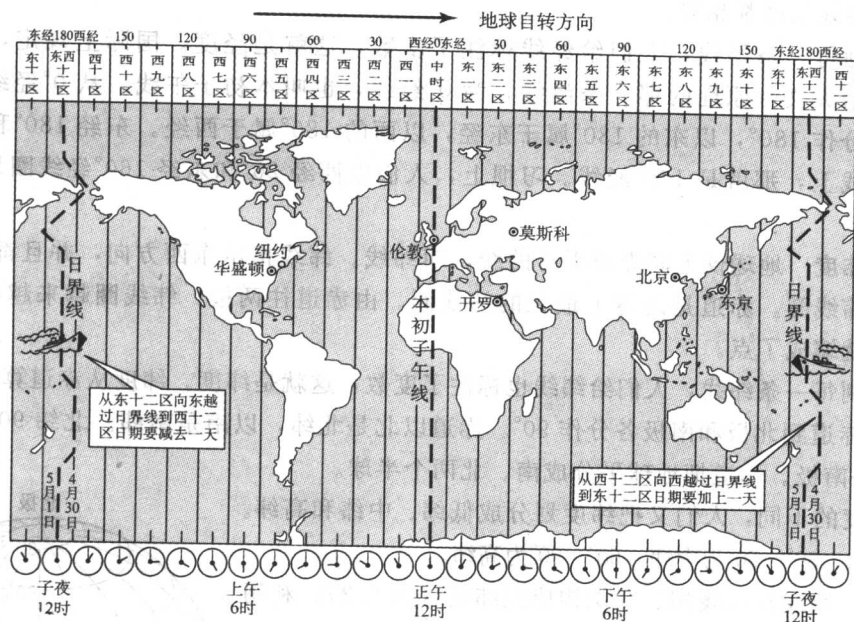


图 2.4 时区和日界线

早 24 小时。也就是说，东、西十二区钟点相同（同为一个时区），但日期正好相差一天。因此，海船或飞机在经过日界线时要改换日期，而钟点保持不变。自东十二区进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区进入东十二区，日期要加上一天。

日界线是地球上新的一天的起点和终点。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（图 2.4）。

地球的公转 地球绕太阳的运动，叫做公转。地球公转的路线叫做公转轨道。它是近似正圆的椭圆轨道。太阳位于椭圆的两焦点之一。每年 1 月初，地球离太阳最近，这个位置叫做近日点；7 月初，地球距离太阳最远，这个位置叫做远日点。地球公转的方向与自转的方向相同，也是自西向东，公转的周期约为 1 年。

地球公转轨道面与赤道面的夹角及其影响 地球公转轨道面与赤道面之间存在着约 $23^\circ 26'$ 的夹角（图 2.5）。如图 2.6 所示，在地球绕日公转过程中，当太阳直射北纬 $23^\circ 26'$ 时，就是夏至日（6 月 22 日前后）。以后，太阳直射点南移。到了 9 月 23 日前后，太阳直射赤道。这一天是秋分日。12 月 22 日前后，太阳直射南纬 $23^\circ 26'$ ，这一天是冬至日。以后，太阳直射点北返，当 3 月 21 日前后，太阳再次直射赤道这一天，是春分日。6 月 22 日前后又直射北纬 $23^\circ 26'$ 。这样，地球以一年为周期绕太阳运转，太阳直射点相应地在南北纬 $23^\circ 26'$ 间往返移动。所以，把北纬 $23^\circ 26'$ 称为北回归线，把南纬 $23^\circ 26'$ 称为南回归线。

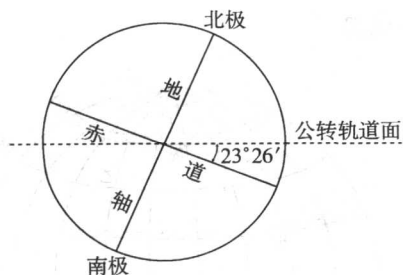


图 2.5 地球公转轨道面与赤道面的夹角

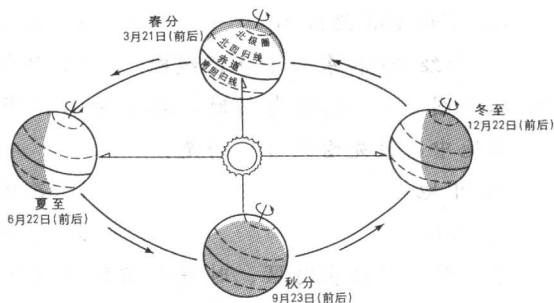


图 2.6 地球的公转

正午太阳高度的变化 太阳光线与地平面的交角（即太阳在当地的仰角），叫做太阳高度角，简称太阳高度。正午太阳高度就是一日内最大的太阳高度，在太阳直射点上，正午太阳高度是 90° 。太阳直射点南北移动，引起正午太阳高度的大小随着纬度不同和季节变化而有规律地变化。就纬度分布而言，春秋二分日，正午太阳高度由赤道向南北方向降低。夏至日由北回归线向南北方向降低；冬至日由南回归线向南北方向降低（图 2.7）。就季节变化而言，在北回归线以北，每年夏至日，正午太阳高度达到最大值；每年冬至日达到最小值。在南回归线以南情况正好相反。在南北回归线之间，太阳每年直射两次。

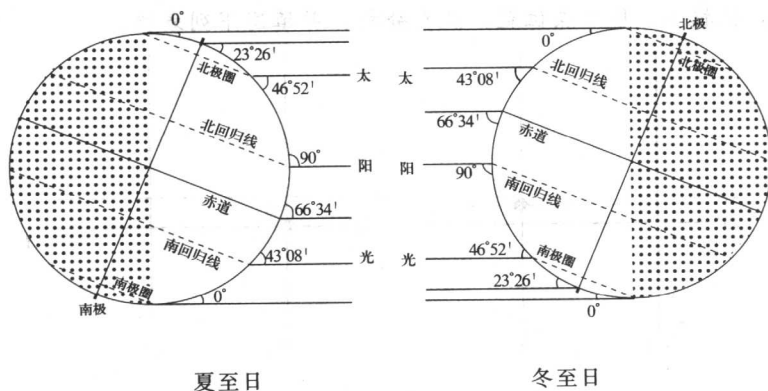


图 2.7 夏至日和冬至日不同纬度的正午太阳高度

四季更替 由于地球公转轨道平面与赤道面存在 $23^\circ26'$ 的夹角，因而地球在公转过程中就产生了四季更替的现象。夏季就是一年内太阳较高的季节；冬季就是一年内太阳较低的季节；春秋二季就是冬夏两季的过渡季节。在北半球，一般把 3、4、5 三个月划为春季；6、7、8 三个月划为夏季；9、10、11 三个月划为秋季；12、1、2 三个月划为冬季。

复习题

选择题 （以下各题的四个答案中，有一个是正确的。）

1. 把地球划分成东、西两半球的经线圈是：

- A. 0°和180°经线图

B. 东经20°和西经160°经线图
- C. 西经20°和东经160°经线图

D. 任何一个经线图
2. 根据图2.8, 地球自转时, 在春分日, 甲乙丙丁四地中, 最先看到日出的是:
- A. 甲地

B. 乙地
- C. 丙地

D. 丁地
3. 东、西十二区在时区、时差和所跨经度方面的关系表现在:
- A. 东、西十二区合为一个时区, 时差为零

B. 东、西十二区钟点相同, 日期相差1天
- C. 东、西十二区相邻, 彼此相差1小时

D. 东、西十二区各跨经度15°
4. 太阳直射北回归线时, 应是北半球的:
- A. 春分日

B. 夏至日
- C. 秋分日

D. 冬至日

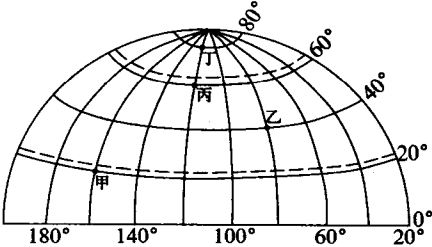


图 2.8

非选择题

5. 读图2.9, 根据A、B二点位置, 认真分析, 并填写下列表格。

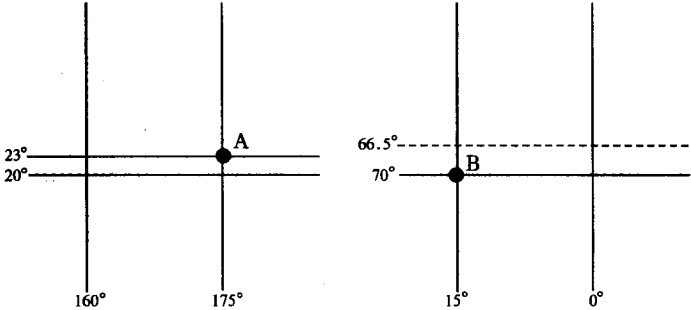


图 2.9

分 析 内 容	A 地	B 地
在南半球还是北半球		
在东半球还是西半球		
在低纬、中纬还是高纬		
在五带的哪一带		
有无阳光直射现象		
有无极昼极夜现象		
位于哪个时区		

6. 阅读图 2.10, 回答下列问题。

(1) 写出 A、B 两点的地理坐标。

A: ____ 纬 ____ 度,
____ 经 ____ 度;

B: ____ 纬 ____ 度,
____ 经 ____ 度。

(2) 当 A 点昼长达到最大值时, 是北半球的 ____ 日, 太阳直射 ____; B 点的昼长达到最 ____ 值; 北极圈内为极 ____。

(3) 这一日, 当太阳直射东经 120° 时, 北京时间为 ____ 月 ____ 日 ____ 时, A 点区时为 ____ 月 ____ 日 ____ 时, B 点区时为 ____ 月 ____ 日 ____ 时。

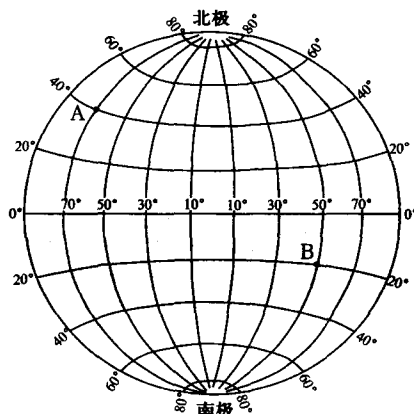


图 2.10