

全国成人高考指导与训练

(新大纲二版)

地理

DILI

主编单位

复旦大学出版社

- 复旦大学继续教育学院培训部
- 上海交通大学成人教育学院培训部
- 同济大学继续教育学院招生办公室
- 华东师范大学继续教育学院夜大学部
- 上海财经大学成人教育学院夜大学部
- 上海大学成人教育学院招生办公室

全国成人高考指导与训练

地 理

(新大纲二版)

主 编 单 位

复旦大学继续教育学院培训部

上海交通大学成人教育学院培训部

同济大学继续教育学院招生办公室

华东师范大学继续教育学院夜大学部

上海财经大学成人教育学院夜大学部

上海大学成人教育学院招生办公室

复 旦 大 学 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

全国成人高考指导与训练. 地理: 新大纲/复旦大学继续教育学院培训部等主编. —2版. —上海: 复旦大学出版社, 2001. 9
ISBN 7-309-03005-2

I. 全… II. 复… III. 地理-成人教育: 高等教育-入学考试-习题 IV. G723.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 068657 号

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21 65642892(编辑部)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

经销 新华书店上海发行所

印刷 上海广服电脑印刷厂

开本 787×1092 1/16

印张 13.5

字数 333 千

版次 2001 年 9 月第 1 版 2001 年 11 月第二次印刷

印数 5 401—11 000

定价 16.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

内 容 提 要

《全国成人高考指导与训练》(新大纲二版)丛书共五种,由上海市成人高校的有关招生办公室和各所成人高校的有关行家联合组织编写。本丛书贯彻教育部于2000年6月新制订的全国各类成人高校招生复习考试大纲,并分析2001年各科考试的情况,按照2002年招生考试的具体要求,注重引导考生把握复习迎考的最佳战略,提供体系完整、重点突出的强化训练内容,力求达到科学性、针对性和可操作性的统一。本丛书新版本,经第二次修订,供高中起点升本科、专科和专科起点升本科的考生使用,也可供高等职业技术学院的报考生(三校生)参考。

《地理》为本丛书之一种。作者们在深入研究新大纲、新教材、最新考试的情况后,结合自己多年从事成人教育和成人高考指导训练的经验和体会编写而成。以“知识梳理”为主导,再融入“题例与解析”,使读者在抓住知识要领的同时,迅速切入成人高考的实战之中。各大部分都有大量综合测试,各章都有自测训练,具有创新、务实、同步、适中、前瞻、省时的特色,有利于参加成人高考和普通高校入学考试的读者复习、巩固和提高。

《全国成人高考指导与训练》编委会

主编单位 复旦大学继续教育学院培训部
上海交通大学成人教育学院培训部
同济大学继续教育学院招生办公室
华东师范大学继续教育学院夜大学部
上海财经大学成人教育学院夜大学部
上海大学成人教育学院招生办公室

丛书编委 齐永昌 徐来勇 应秀珍 余志海
陈国新 郑健康 凌伯强 陈 军
归银生 俞来发 谢咏咏 徐又承
严国兆 刘瑞楼 施生观 路 俊
陆 梅 李增建 邱照宣

常务编委 余志海 陈国新

本册撰稿 杨士军 盛 华 阎光明 陈克明
任 忠 华平生 查书平 史校山
汪国英 杨宇宁 阮家祥等

本册主审 陈国新

前 言

成人高等学历教育是我国成人教育的重要组成部分。每年都有数以百万计的考生报考各类成人高校,这直接反映着时代和社会对人才的紧迫需求,密切关系到社会主义现代化建设事业的发展进程。

成人高校的入学考试有其特殊规律。成人考生,无论是在职的,还是尚未就职的,都有自身特点。为了帮助成人考生在较短的时间内,把握复习迎考的最佳战略,进行切实有效的基本能力训练,上海市成人高校的有关招生办公室和各所成人高校的有关行家联合组织编写了《全国成人高考指导与训练》(新大纲二版)丛书,分为政治、语文、数学、历史、地理共五种。本丛书新版本,贯彻教育部于2000年6月新制订的全国各类成人高校招生复习考试大纲,进行了第二次修订,供高中起点升本科、专科和专科起点升本科的考生使用,也可供高等职业技术学院的报考生(三校生)参考。

本丛书编委和撰稿者,均由对成人高等教育富有经验、对成人高考试题素有研究的教师担任。编写的原则是,吸收历年成人高考的成功经验,适应成人考生的特点和需要,注重给予复习迎考的战略性指导,精心设计加强能力训练的有效途径;同时,全书有富于创意的结构和简明扼要的表述。

现在出版的本丛书新版本在贯彻新大纲精神的基础上,分析了2001年各科考试的情况,体现了2002年招生考试的具体要求。各册均以主要篇幅,提供分项训练与综合训练内容,体系完整,层次分明,重点突出,力求达到科学性、针对性和可操作性的统一,有助于考生真正取得实效,达到复习迎考的预期目的。

《地理》一书,突出了“知识疏理”、“题例与解析”,使读者很快就把大纲指定的知识点同考试的题型、题设联系起来,实例的设计尽量使读者达到举一反三的目的。各章都有自测题,各大部分之后又有综合训练,便于读者边理解边记忆边应试,不但可以深化理解,而且可以加深记忆,以期达到运用自如的目的。

恳请成人高校考生和其他读者,对本丛书提出意见和建议,使之在今后的改版中臻于完善。

《全国成人高考指导与训练》编委会

2001年9月

目 录

第一部分 地球和地图

第1章 地球在宇宙中	1
一、知识梳理	1
二、题例与解析	3
第2章 地球的形状、大小和运动	5
一、知识梳理	5
二、题例与解析	8
三、第1、2章自测训练题	9
第3章 地图	11
一、知识梳理	11
二、题例与解析	11
三、本章自测训练题	12
第4章 地壳和地壳运动	13
一、知识梳理	13
二、题例与解析	16
三、本章自测训练题	18
第5章 地球上的大气	19
一、知识梳理	19
二、题例与解析	25
三、本章自测训练题	27
第6章 地球上的水	30
一、知识梳理	30
二、题例与解析	33
三、本章自测训练题	34
第7章 陆地上的自然带	38
一、知识梳理	38
二、题例与解析	39
三、本章自测训练题	40
第一部分综合测评	42

第二部分 世界地理

第1章 世界的陆地和海洋	49
一、知识梳理	49
二、题例与解析	51

三、本章自测训练题	52
第2章 亚洲	53
一、知识梳理	53
二、题例与解析	56
三、本章自测训练题	58
第3章 非洲	60
一、知识梳理	60
二、题例与解析	60
三、本章自测训练题	61
第4章 欧洲	61
一、知识梳理	61
二、题例与解析	63
三、本章自测训练题	64
第5章 北美洲	66
一、知识梳理	66
二、题例与解析	66
三、本章自测训练题	67
第6章 南美洲	69
一、知识梳理	69
二、题例与解析	70
三、本章自测训练题	71
第7章 大洋洲	72
一、知识梳理	72
二、题例与解析	73
三、本章自测训练题	74
第8章 南极洲	75
一、知识梳理	75
二、题例与解析	75
三、本章自测训练题	76
第9章 世界的交通	76
一、知识梳理	76
二、题例与解析	78
三、本章自测训练题	79
第二部分综合测评	80

第三部分 中国地理

第1章 疆域和行政区域	84
一、知识梳理	84
二、题例与解析	84
第2章 人口和民族	85

一、知识梳理	85
二、题例与解析	86
三、第1、2章自测训练题	87
第3章 地形	88
一、知识梳理	88
二、题例与解析	89
三、本章自测训练题	90
第4章 气候	92
一、知识梳理	92
二、题例与解析	95
三、本章自测训练题	95
第5章 河流和湖泊	97
一、知识梳理	97
二、题例与解析	99
三、本章自测训练题	100
第6章 交通运输业、商业和旅游业	102
一、知识梳理	102
二、题例与解析	103
三、本章自测训练题	103
第7章 中国区域地理	105
一、知识梳理	105
二、题例与解析	109
三、本章自测训练题	111
第三部分综合测评	115

第四部分 人文地理

第1章 自然资源及其保护	120
一、知识梳理	120
二、题例与解析	123
三、本章自测训练题	125
第2章 能源和能源的利用	129
一、知识梳理	129
二、题例与解析	132
三、本章自测训练题	133
第3章 农业生产和粮食问题	135
一、知识梳理	135
二、题例与解析	138
三、本章自测训练题	139
第4章 工业生产和工业布局	142
一、知识梳理	142

二、题例与解析	145
三、本章自测训练题	147
第 5 章 人口和城市	149
一、知识梳理	149
二、题例与解析	154
三、本章自测训练题	156
第 6 章 人类和环境	158
一、知识梳理	158
二、题例与解析	161
三、本章自测训练题	162
第四部分综合测评	165

第五部分 模拟测试部分

模拟测试 A 卷	172
模拟测试 B 卷	179
模拟测试 C 卷	185
模拟测试 D 卷	190
模拟测试 E 卷	195
模拟测试部分参考答案	200

第一部分 地球和地图

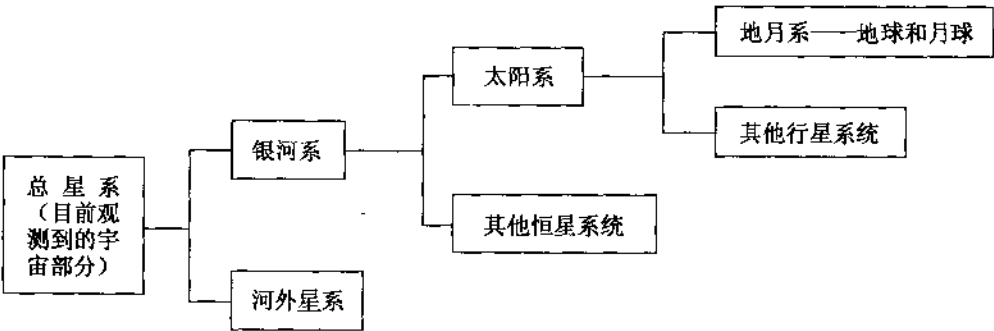
第1章 地球在宇宙中

一、知识梳理

1. 天体:宇宙中所有物质的各种存在形式。
一般包含恒星、星云、行星、卫星、彗星、流星、流星体等自然天体。
其中恒星和星云是最基本的天体:

最基本天体	外表形态	物质组成	质量体积	密 度	举 例
恒 星	球 状	炙热气体	大	小	太阳、天津四
星 云	云雾状	气体、尘埃	更大	更小	猎户座大星云

2. 天体系统及其层次
运动着的天体因相互吸引和相互绕转而形成天体系统:



3. 太阳外部结构、太阳活动的标志及太阳活动对地球的影响

各层特点			外部结构			太 阳 活 动		
温 度	厚 度	亮 度				活动特征		周 期
6000K	500km	1	光球	里 ↓ 外	光球	黑子	主 要 标 志	11 年
几万 K	2000km	1/1000	色球		色球	耀斑		
10 万 ~ 100 万 K	200 万 ~ 400 万 km	1/100 万	日冕		日冕	日珥 太阳风		

- 太阳活动对地球的影响:(1) 扰乱地球大气电离层,影响地面无线电短波通讯;
(2) 扰乱地球磁场,产生“磁暴”现象;
(3) 在地球两极地区,产生极光现象。

4. 九大行星的结构特征比较

项 目	类地行星	巨 行 星	远日行星
成 员	水星、金星、地球、火星	木星、土星	天王星、海王星、冥王星
距日远近	近	中	远
体积质量	小	大	中(天王星、海王星),小(冥王星)
密 度	大	小	中
表面温度	较高	低	最低
卫星数目	少或无	多(土星最多)	中
光 环	无	有	有(天王星、海王星),无(冥王星)
物质组成	含铁镍核心	主要有氢、氦、氛等	表层以氢和甲烷为主

5. 太阳系模式图的阅读要点

- (1) 从模式图中看地球的位置:地球位于金星和火星轨道之间,是距日第三近的行星。
- (2) 熟记九大行星的名称:“水金地、火木土、天海冥”。
- (3) 观察九大行星绕日公转的共同特征:“三性”——同向性、近圆性、共面性。
- (4) 小行星带位于火星和木星轨道之间。
- (5) 哈雷彗星回归周期为 76 年,下一次的回归大约在 2062 年左右。
- (6) 金星是太阳系中唯一自东向西自转的行星。

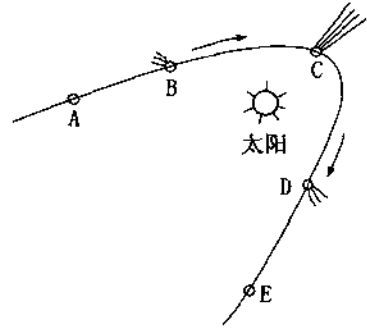


图 1-1

6. 彗星结构和彗尾特点(图 1-1)

彗星组成	彗尾长短	彗尾方向
彗核(冰物质) 彗发(汽化) 彗尾(排斥)	离太阳越近,彗尾愈长;反之,彗尾愈短	彗尾的方向与太阳和彗星的连线一致,在背向太阳一侧延长

7. 流星体、流星现象、陨星的图示(图 1-2)

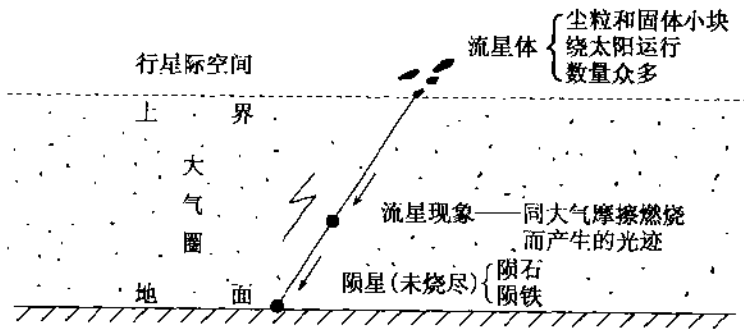


图 1-2

8. 地球上存在生命的条件(图 1-3)

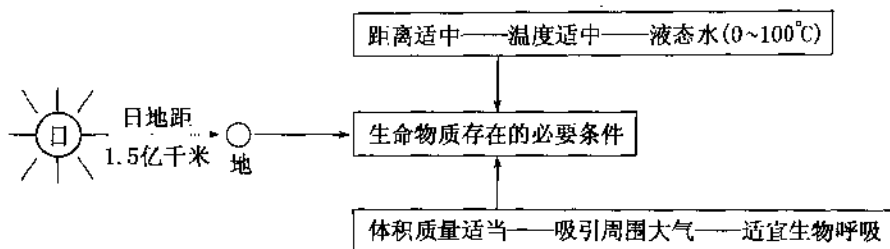


图 1-3

二、题例与解析

(一) 选择题(有一个或两个正确答案)

1. 关于天体的叙述,正确的是(C)

- A. 以太阳为中心的天体系统
- B. 目前我们肉眼能看到的星体
- C. 目前可观测到及尚未观测到的各种星体和星际物质的总称
- D. 银河系所包括的星体

2. 关于恒星的叙述,正确的是(A)

- A. 恒星是由炽热气体组成的,自己能发光的球状天体
- B. 与星云相比,恒星是有很大的质量和密度的固体球体
- C. 距离地球最近的恒星是南门二丙星(比邻星)
- D. 恒星之间的距离是固定不变的,因此,古人才称之为恒星

(解析:距离地球最近的恒星是太阳,比邻星是距离太阳最近的恒星;与星云相比,恒星具有质量小、体积小、密度大的特点;恒星运动是绝对的,恒星间的相对位置不是固定不变的。)

3. 太阳系中的小行星带位于(B)轨道之间

- A. 地球、火星
- B. 火星、木星
- C. 木星、土星
- D. 地球、木星

4. 九大行星的共面性是指各行星的绕日公转轨道面与(A)大致重合

- A. 黄道面
- B. 白道面
- C. 赤道面
- D. 子午面

5. 呈云雾状外貌,质量又很小的一类天体是(B)

- A. 星云
- B. 彗星
- C. 小行星
- D. 卫星

6. 太阳能量来源于(D)

- A. 光球层
- B. 色球层
- C. 高能带电粒子运动
- D. 核聚变反应

(二) 读图分析题

1. 读“太阳的外部结构示意图”(图 1-4),回答

- (1) 请在下表中填出图中字母所代表的太阳外部圈层名称以及各层太阳活动的主要标志

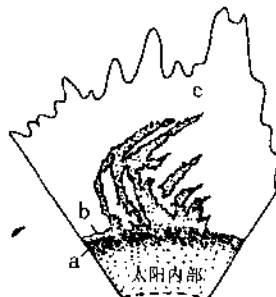


图 1-4

代 号	圈层名称	太阳活动的主要标志
a	光球层	黑子
b	色球层	日珥、耀斑
c	日冕层	太阳风

(2) 用图中字母填写:平时我们看到的明亮发光的太阳表面是(a);表面温度 6000K 的是(a);厚度最小的是(a);最稀薄的是(c);有日珥现象的是(b)。

2. 读“太阳系的模式图”(图 1-5),回答:

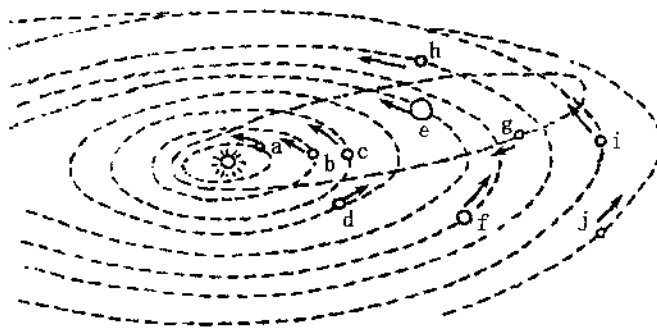


图 1-5

(1) 图中字母(c)表示(地球),与地球相邻的两颗行星中,靠近太阳的一颗叫(金星),另一颗叫(火星),分别用字母(b)和(d)表示。

(2) 小行星带位于(火星)和(木星)轨道之间,两颗行星在图中分别用字母(d)和(e)表示。

3. 读图 1-6 回答:

(1) 哈雷彗星的下次回归将在(2062)年左右;

(2) 请在 A 和 C 处绘出此彗星的完整图形。

(注:要掌握哈雷彗星的回归周期为 76 年,最近一次的回归是在 1986 年;有关彗星彗尾的添画法见“知识梳理”6。)

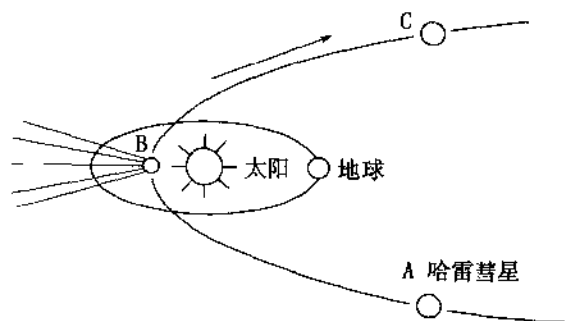
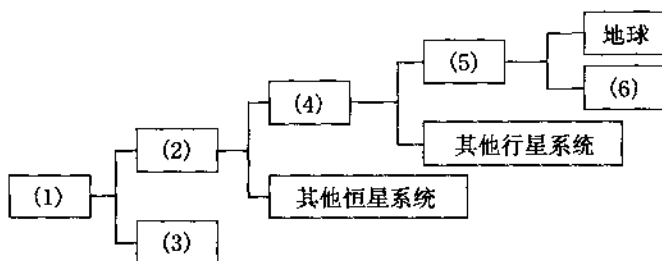


图 1-6

(三) 填表题

完成下列天体系统表,并说明形成天体系统的条件。



(注:答案详见“知识梳理”2。)

第2章 地球的形状、大小和运动

一、知识梳理

1. 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。地球的平均半径为 6371 千米,表面积约 5.1 亿平方千米,(最大的圆)赤道周长约 4 万千米。

2. 地球的经线

在地球仪上,连接南北两极的弧线叫经线,也叫子午线。经线指示南北方向。通过英国伦敦格林威治天文台旧址的经线为 0° 经线,也叫本初子午线。 0° 经线以东为东经,以西为西经。习惯上用 20°W 和 160°E 的经线圈作为东、西半球的界线。

3. 地球的纬线

在地球仪上,同赤道平行的线叫纬线。纬线指示东西方向。赤道为 0° 纬线。赤道以南为南纬,以北为北纬。纬度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 为低纬度, $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 为中纬度, $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 为高纬度。

经线、纬线、经纬网图

	经 线	纬 线
概 念	连接南北两极的线	与赤道平面平行的面与地表的交线
数 量	无数	无数
特 点	等长,半圆	不等长,赤道最大两极最小,圆
指 示	南北方向	东西方向
特殊经线 与纬线	经度 $0^{\circ}, 180^{\circ}$ 东经: $0^{\circ} \rightarrow$ 右 $\rightarrow 180^{\circ}$ 西经: $180^{\circ} \leftarrow$ 左 $\leftarrow 0^{\circ}$ 东西半球的划分: 20°W 和 160°E 东半球: $20^{\circ}\text{W} \rightarrow$ 右 $\rightarrow 160^{\circ}\text{E}$ 西半球: $160^{\circ}\text{E} \leftarrow$ 左 $\leftarrow 20^{\circ}\text{W}$	纬度 0° $90^{\circ}\text{N}, \text{S}$ 赤道以北 $\rightarrow$ 北半球 赤道以南 $\rightarrow$ 南半球 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$: 低纬度 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$: 中纬度 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$: 高纬度

4. 地球的自转及其地理意义

围绕中心	方 向	周 期	速 度		地 理 意 义
			角速度	线速度	
地 轴	自西向东	恒星日(日转 360°) 23 小时 56 分 4 秒	除两极为 0 外, 均为 15°/时	从赤道向两极递减, 两极 为 0	昼夜更替; 不同经度的地方 时不同; 物体水平运动的方向 产生偏向; 对地球形状的影响

5. “水平运动物体方向发生偏向”问题的理解

方法: 可通过观察浴缸放水时旋涡旋转的方向来加深理解。

(1) 原因: A. 物体在运动时具有惯性, 力图保持原来的方向和速度;

B. 地球表面以经纬线定方向, 而经纬线随地球自转而转动。

(2) 实质: 不是运动物体的方向发生偏转而是用以确定方向的经纬线方向发生变化。

(3) 规律: 北半球向右偏(指偏向运动方向的右侧), 南半球向左偏, 赤道上不偏。

6. 不同经度产生不同的地方时

(1) 经度每差 15 度, 时间差为 1 小时, 即 1 度为 4 分钟, 且东早西迟。

(2) 地方时的计算: 某地地方时 = 已知地地方时 + (-) (两地经度差) $\times$ 4 (东加西减)。

例: 上海(东经 121°)为 18:00, 北京(东经 116°)为几点?

答: 北京地方时 = 上海地方时 - (121 - 116) $\times$ 4 = 18:00 - 0:20 = 17:40。

(3) 时区和区时: 全球分 24 个时区, 凡被 15 度整除的经度为中央经线, 其结果为第几时区。

每个时区用该时区的中央经线的地方时为标准时间。

例: 东 8 区的中央经线为东经 120°, 其范围是东经 112.5 ~ 127.5°。

区时的计算: 某地区时 = 已知地时区时 + (-) 时区差(东加西减)。

例: 北京时间为 18:00, 伦敦时间为何时? 答: 伦敦时间即 0 时区区时 = 18:00 - (8 - 0) = 10:00。

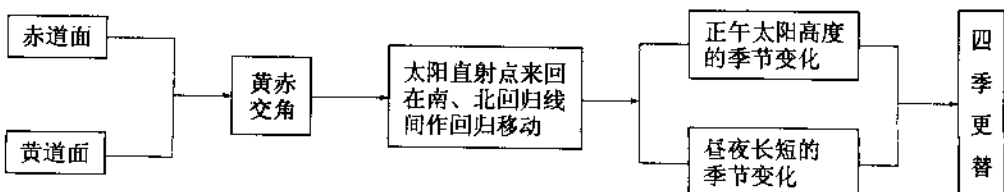
(4) 国际日期变更线(大致与 180°经线重合)。

规则: 自西向东越过日界线减一天; 自东向西越过日界线加一天。

7. 地球的公转及其地理意义

围绕中心	方 向	周 期	速 度		地 理 意 义
			角速度	线速度	
太 阳	自西向东	回 归 年: 365 日 5 时 48 分 46 秒	每日约向东 1°	每 秒 约 30 千米	太阳直射点的南北移动与正午太阳高度的变化; 昼夜长短的变化与极昼极夜现象; 四季的更替

8. 有关四季的产生, 概括如下



9. 对正午太阳高度的理解(图 1-7)

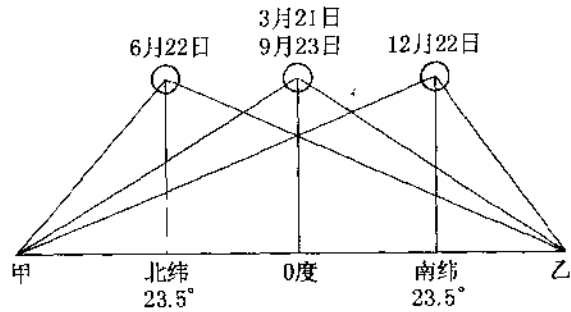


图 1-7

正午 太阳 高度 的 变 化 规 律	随纬度的 变化(同 一日期)	随直射点的纬度向南北 递减		春、秋分日:由赤道向两极递减		
				6月22日:北回归线向南北递减		
				12月22日:南回归线向南北递减		
	随季节的 变化(同 一地点)	南极—南回归线—赤道—北回归线—北极				
		6月22日,太阳高度达一年中最 小值		12月22日,太阳高度达一年中最 小值		
		12月22日太阳高度 达最大值		每年有两次最大值 (直射)		6月22日太阳高度达 最大值

10. 昼夜长短的变化规律

太阳直射的半球,昼大于夜且纬度越高昼越长,极圈内有极昼现象。非直射半球与此相反。常数:赤道上全年昼夜平分,春、秋分日全球昼夜平分。

11. 五带的划分(图 1-8)

北寒带	北温带	热带	南温带	南寒带
北极圈到北极之间的地区	北回归线到北极圈之间的地区	南、北回归线之间的地区	南回归线到南极圈之间的地区	南极圈到南极之间的地区
有极昼极夜现象。北极点到北极圈之间的范围极昼极夜的天数由半年至一天逐渐减少	无极昼极夜和直射现象	有直射现象	无极昼极夜和直射现象	有极昼极夜现象。南极点到南极圈之间的范围极昼极夜的天数由半年至一天逐渐减少

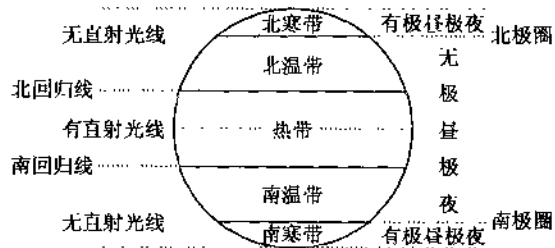


图 1-8