

1982



12. - 16 / 52

中学地理复习提纲

库存书

天津人民出版社

中学地理复习提纲

天津市教育教研室编

天津人民出版社

中学地理复习提纲

天津市教育教研室编

*

天津人民出版社出版

(天津市赤峰道124号)

唐山市人民印刷厂印刷 天津市新华书店发行

*

开本787×1092毫米 1/32 印张 9

一九八二年一月第一版

一九八二年一月第一次印刷

统一书号: 7072·1249

定 价: 0.66元

说 明

本书是根据中学地理教学大纲和统编中学地理教科书的要求，结合我市中学实际情况编写的，供一九八二年高中毕业班文科学生复习使用。

本书共分内容提要、总复习题目、类型题目解法介绍三部分。内容提要，是将教科书内容进行了归纳整理，对一些理论问题作了进一步的分析说明，目的是帮助学生更系统地掌握教科书内容，提高理论分析水平。总复习题目，是与内容提要密切配合的，目的是给学生提供归纳整理知识的练习，帮助学生整理、系统、深化知识。类型题目解法介绍，主要是教学习和思维方法。

参加本书编写工作的，有天津大附中夏良炉、长征中学杜钧祥、南开中学余克定、十六中张捷臣、人民中学袁宏钰、红桥区教研室邓锡武、教育学院李光正、四十一中宋金元、市教研室吕佩兰、张之强等同志，由于水平有限，时间仓促，一定有不少问题，希望广大师生批评指正。

天津市教育教研室

1981年11月

目 录

第一部分 基础知识

一、地球	(1)
(一)宇宙和天体	(1)
(二)地球的形状和大小	(2)
(三)地球的运动和经纬网	(3)
(四)时区和日界线	(9)
二、大气和气候	(13)
(一)主要气候要素	(13)
(二)影响气候的主要因素	(14)
三、内外营力及其对地表形态的影响	(18)
(一)内外营力及其所造成的地形	(18)
(二)五种地形	(18)
(三)地壳构造运动	(19)
四、地图和图表	(22)
(一)经纬度位置	(22)
(二)定方向	(22)
(三)比例尺	(22)
(四)等高线和地形图	(23)
(五)地形剖面图的制作方法	(25)
(六)用方格法缩放地图	(26)
(七)气候图表	(27)

第二部分 世界地理

一、大洲和大洋	(29)
---------	--------

(一)海陆面积.....	(29)
(二)七大洲.....	(29)
(三)四大洋.....	(30)
(四)海水的温度和盐分分布.....	(35)
(五)洋流.....	(36)
(六)富饶的海洋资源.....	(39)
(七)世界海洋交通.....	(41)
二、世界地形.....	(44)
(一)世界重要山脉.....	(44)
(二)世界重要高原.....	(46)
(三)世界重要平原.....	(46)
(四)各大洲海岸和地形特征.....	(47)
三、世界气候.....	(50)
(一)世界主要气候类型.....	(50)
(二)根据气温、降水数据判断几种主 要气候类型的方法.....	(52)
(三)热带季风气候特征在中南半岛和印 度半岛上的差异.....	(53)
(四)六大洲气候特征比较.....	(55)
四、地理环境和大陆自然带.....	(60)
(一)地理环境的整体性和差异性.....	(60)
(二)大陆自然带.....	(62)
(三)人类生产活动对地理环 境的影响.....	(66)
五、世界的河湖.....	(68)
(一)河流和湖泊是陆地水的宝库.....	(68)

(二)河流受地形和气候的影响·····	(68)
(三)世界上的主要河流·····	(69)
(四)世界上的湖泊·····	(71)
六、世界的居民和国家·····	(73)
(一)世界的居民·····	(73)
(二)世界的国家和地区·····	(73)
(三)亚洲主要国家和地区·····	(74)
(四)非洲主要国家和地区·····	(86)
(五)欧洲主要国家·····	(91)
(六)北美洲主要国家·····	(99)
(七)南美洲主要国家·····	(105)
(八)大洋洲和太平洋岛屿主要国家·····	(106)

第三部分 中国地理

一、我国的地形·····	(113)
(一)我国地形的分布·····	(113)
(二)我国主要地形的成因·····	(118)
(三)地形对我国气候和农业的影响·····	(123)
(四)地形对我国河流的影响·····	(127)
二、气候·····	(130)
(一)冬季风、夏季风·····	(130)
(二)我国气温、年降水量的分布·····	(135)
(三)各自然区气候与农业的比较·····	(140)
三、河流、湖泊·····	(142)
(一)我国主要的外流河和内流河·····	(142)
(二)外流河与季风气候的关系·····	(145)
(三)我国丰富的水资源·····	(144)

(四)外流河的几种类型及南北方河流的特点和形成原因·····	(145)
(五)长江、黄河、大运河·····	(147)
(六)主要淡水湖和咸水湖·····	(149)
(七)黄河、淮河、海河三条河流的治理·····	(150)
四、农业、工业和交通·····	(152)
(一)农业·····	(152)
(二)森林、草原和渔场·····	(159)
(三)工矿业·····	(162)
(四)铁路、公路和港口·····	(170)

总 复 习 题 目

一、基础知识部分·····	(175)
二、世界地理部分·····	(189)
三、中国地理部分·····	(218)

类型题目解法介绍

一、读半球图的题目·····	(237)
二、读等高线图的题目·····	(241)
三、分析气候统计图表和数据的题目·····	(243)
四、设问地理特征的题目·····	(249)
五、设问地理成因的题目·····	(251)
六、判断选择正确答案的题目·····	(254)
七、改错的题目·····	(256)

第一部分 基础知识

一、地 球

(一) 宇宙和天体

1. 宇宙和天体的概念:

1) 宇宙——一般“宇”指空间，空间无限大；“宙”指时间，时间无限长。在无限的时间和空间内，物质永远不停地按一定的规律运动演化的世界叫宇宙。

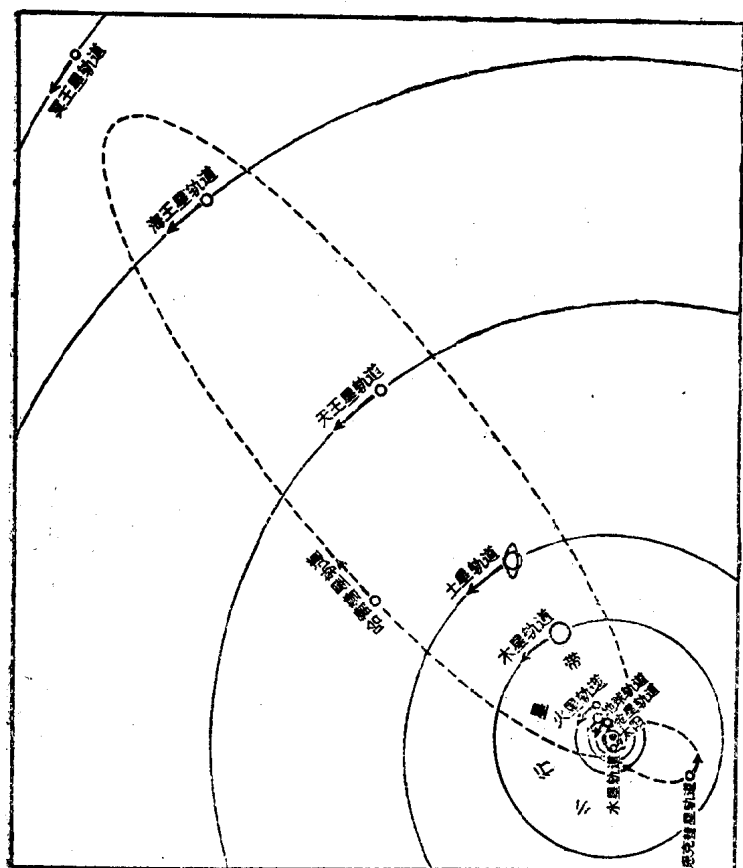
2) 天体——日、月、星辰总称为天体。天体分恒星、星云、行星、卫星、流星和彗星六类。

恒星能发出光和热，所以又叫光星，如太阳、北极星等。行星大都不能发出光热，都围绕恒星运转，如地球。卫星围绕行星运转，不发光，如月亮。

2. 地球在宇宙中的位置:

由于各个星体之间相互吸引，宇宙间的天体组成各种不同的体系。如地球和月亮组成地月系；太阳和环绕太阳公转的全部天体组成太阳系；太阳系和另外的许多恒星系组成银河系；银河系以外称为河外星系。

地球是太阳系的九大行星之一。九大行星都大致在同一平面上围绕太阳旋转，按照距离太阳的远近顺序，地球排行第三，运转轨道如图



(二) 地球的形状和大小

1. 地球的形状和大小:

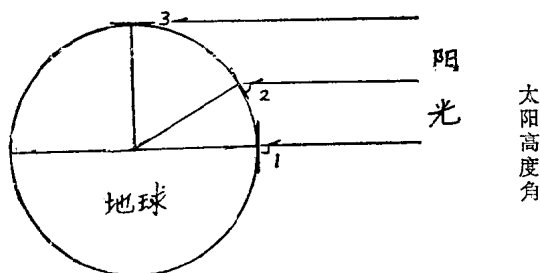
地球是个两极稍扁、赤道略鼓的不规则的扁球体。赤道半径长约6378.1公里，极半径长约6356.8公里，最大圆周（赤道）长约4万公里，表面积约5.1亿平方公里。

2. 地球形状和大小的地理意义：

1) 由于地球是一个不透明的球体，同一太阳光线照射地球上必然一半朝向太阳为白天，一半背向太阳为黑夜，即形成了昼和夜。

2) 由于地球是一个球体而不是一个平面，同一太阳光线照射到地球表面上，就将造成不同的太阳高度角。

如图：角 $1 > 2 > 3$



太阳正午的光线和地平面的夹角叫太阳高度角。不同的太阳高度，在地球自转情况下就必然造成地表所得的太阳热能数量因纬度的不同而有差异；太阳能的纬度差异，是五带、气候地带性分布及自然带地带性分布形成的根本原因。

3) 由于地球质量和体积的巨大，使地球有强大的地心引力吸引着大气和水，为生命和人类活动提供了广阔的空间。

(三) 地球的运动和经纬网

1) 地球自转时，地轴同地表有两个相交的点，叫做极。对着北极星的极叫北极，另一极叫南极。通过地心连接南北两极的轴线叫地轴。极（地轴的终点）是地球表面唯一不绕轴转动的点，我们根据极地的位置去确定赤道的位置，引出纬圈和经圈，并规定出经纬网。

2)在地球仪上连接两极的线叫经线(也叫子午线)。经线指示南北方向。任何两条相对的经线形成一个经线圈,所有经线圈的大小都相等。

国际规定,通过英国首都伦敦格林威治天文台原址的那一条经线,定为 0° 经线,也叫本初子午线。

从本初子午线向东向西的分度叫经度。从 0° 经线算起向东、向西各分作 180° ,以东的属于东经,以西的属于西经,东经 180° 和西经 180° 同一条经线上。

习惯上以西经 20° 和东经 160° 的经线圈把地球平分为东西两半球。我国位于东半球。

3)在地球仪表面跟经线垂直的线叫纬线。纬线指示东西方向,纬线圈的大小不相等,赤道是地球上最大的纬线圈(长约4万公里),两极的纬线圈就是两个极点。赤道把地球平分成南北两个半球。我国位于北半球。

从赤道向南向北的分度叫纬度。赤道定为 0° ,由赤道向北、向南各分作 90° 。习惯上把 0° —— 30° 之间称为低纬度, 30° —— 60° 之间称为中纬度, 60° —— 90° 之间称为高纬度。

4)由互相垂直的经线和纬线组成的格状交织网叫经纬网。经纬网作用:一、可用以确定地球表面任何一点的经纬度位置;二、可用以在地图上确定方向。

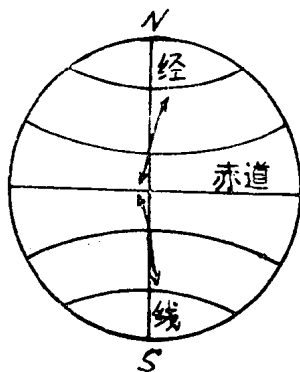
2.地球的自转及其地理意义:

地球绕地轴自西向东运动一周,叫地球自转。自转一周就是一天。自转角速度是每小时转 15° ,每4分钟转 1° 。地球的一度之长在赤道附近约等于111公里。

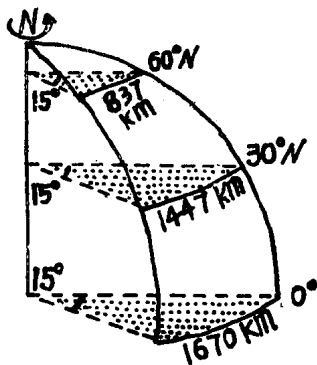
地球自转的结果及地理意义如下：

1) 由于地球自转运动的方向是自西向东，所以才有日、月、星辰东出西没的现象。

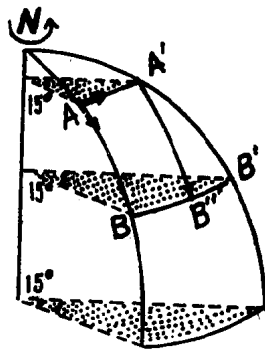
2) 由于地球自转运动在北半球是逆时针方向，在南半球顺时针方向，这就引起物体水平运动发生偏向，在北半球右偏南半球左偏。由于地球自转使水平运动物体发生偏向的力，叫地转偏向力。偏向力引起了大气运动和洋流运动的偏向，对地球上的气候产生了较大的影响。



地转偏向力使地球上水平运动物体发生偏向的原因：



自转线速度因纬度而不同



地球自转偏向力示意图由 A 地向 B 地运动的物体，在地球自转一小时后到达 B'，不是到达 B。

a、地球表面的物体随地球自转作自西向东的运动，不同纬度上运动的角速度一样，但运动的线速度不一样，纬度越低线速度越大，纬度越高线速度越小。赤道的线速度比纬度60度的线速度大一倍。

b、地球上的物体受力沿经线方向运动时，既保持着原来纬度上的线速度作自西向东的运动，又作沿经线方向的运动。

c、运动的物体具有两个不同方向的力作用，实际运动的方向为两个力的合力的方向。

d、沿纬线方向的力，取出发地点与目标点的线速度差值，由低纬向高纬运动取正值，力的方向向东；由高纬向低纬运动取负值，力的方向向西。

e、因此合力的方向，在北半球沿经线方向右偏，在南半球沿经线方向左偏。

3)球状形成白天和黑夜，但昼夜交替是地球以一日为周期的自转运动结果。

4)地质力学认为：地球自转产生的惯性离心力和自转速度变化时所产生的惯力是地壳运动的主要运力。

5)由于地球的自转依靠地轴，地球上才有南极与北极，因而地球上才有方向。

3.地球的公转及其地理意义：

由于地轴与地球公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，所以当地球绕日公转时阳光的直射点，就要在南北纬 23.5° ($90^\circ - 66.5^\circ = 23.5^\circ$) 之间来回移动。

由于太阳直射点的移动产生了如下的地理意义：

1)昼夜长短变化：

a、赤道地区一年四季昼夜平分

由赤道到两极昼夜长短变化逐渐加大，直至到极圈以内地区，有极昼极夜现象。

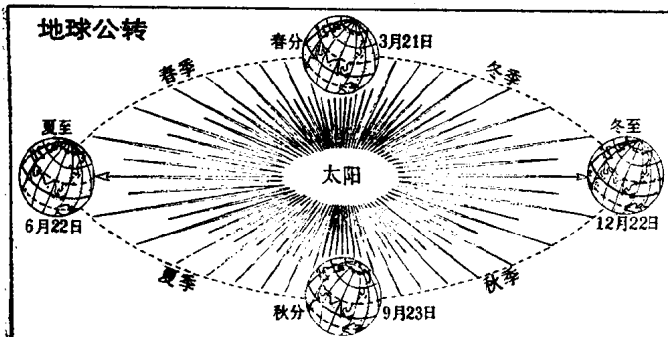
b、直射点由赤道向北移到北回归线，然后再回到赤道的这段时间，北半球昼长夜短，南半球昼短夜长。当直射点北移到北回归线时，两半球的这种昼夜长短差别都是最大。

c、直射点由赤道向南移到南回归线，然后再回到赤道的这段时间，南半球昼长夜短，北半球昼短夜长。当直射点南移到南回归线时，两半球的这种昼夜长短差别都是最大。

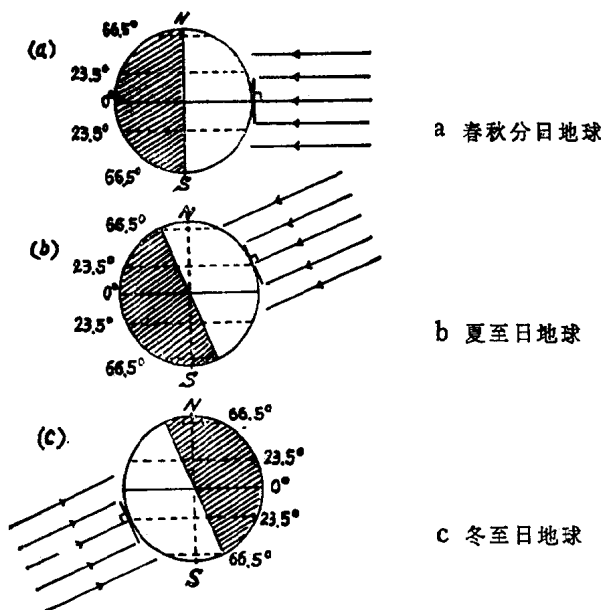
2) 四季变化:

以北半球为例列表说明:

	太阳直射点的移动	昼夜长短变化	太阳高度角变化	气温	北半球季节
春分日至夏至日	赤道→北回归线	昼开始长于夜	进一步加大	回升	春季
夏至日至秋分日	北回归线→赤道	昼仍长于夜但差别逐渐减小	开始减小	获得热量累积最高	夏季
秋分日至冬至日	赤道→南回归线	昼开始短于夜	进一步减小	降温	秋季
冬至日至春分日	南回归线→赤道	昼仍短于夜但差别逐渐减小	开始加大	损失热量累积最多	冬季



地球公转图



四季太阳照射情况

3)五带的划分:

有阳光直射现象的地区,称为热带。以南北回归线为界。终年气温高,无明显四季变化。

有极昼极夜现象的地区,称为寒带。以南北极圈为界。终年气温低,无明显四季变化。

以上两种现象均无的地区,称为温带。既南北回归线与南北极圈之间的地区。气温变化大,有明显的四季变化。

4)气压带风带的南北移动:

随着太阳直射点的南北移动,使得气压带和风带也要在一年之中作南北的移动。移动范围大致在5—10个纬度之间。

(四)时区和日界线

1.地球一刻不停地自西向东自转,东方比西方先见到日出,这是产生不同经度时刻差异,而且东方比西方时刻早的根本原因。

2.地方时及其计算方法

人们把当地的太阳位置最高的时刻定为正午12点,以正午为标准来规定时刻,只适用于本地,叫地方时。

地方时计算方法:

所求某经度地方时 = 已知地方时 $\pm$ 两地经度距 / 15°

(得数小数点以后的数乘以60为分)

所求某地方时的经度 = 已知地方经度 $\pm$ 两地时差 $\times 15^\circ$

(得数小数点以后的数乘以60为经度分)

3.区时和24个时区:地球24小时自转一周,每一小时转过了经度 15° 。国际规定每隔经度 15° 为一个时区,把全球共划分为24个时区,各个时区都以中央经线的地方时做为全区