

HEXIRENMINCHUBANSHE



高考复习资料



地理

高考复习资料

地 理

江西人民出版社

一九八〇·九·南昌

高考复习资料

地 理

江西人民出版社出版

(南昌百花洲3号)

江西省新华书店发行 吉安地区印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张7

1981年4月第1版 1981年4月江西第1次印刷

印数: 1—26000

统一书号: 7110·290 定价: 0.59元

说 明

为了帮助应届高中毕业生和具有高中文化程度的广大青年系统复习中学有关学科的基础知识，我们根据教育部制订的全日制十年制学校中学各科教学大纲和教材，编写了这套高考复习资料。

这套复习资料，包括《政治》、《语文》、《数学》、《物理》、《化学》、《生物》、《历史》、《地理》、《英语》等九个学科。

在编写过程中，吸收了近几年我们两个单位各自编写复习资料的经验和成果，并参考了其它有关材料。在内容的要求上，重视对基础知识的全面、系统复习，并注意加强运用基础知识分析问题解决问题的能力训练。

参加《地理》编写的有：李春明、牛祥迎、邓重祿、孔昌祚。

这本《地理》复习资料，为避免与课本重复，

均未绘制地图，读者可用全日制十年制学校中学《中国地理》和《世界地理》课本中的地图或教学地图册参照复习。

由于我们水平有限，经验不足，书中难免出现一些缺点、错误，敬希读者批评指正。

江西省教育厅教学教材研究室
江西人民出版社文教室
一九八〇年十月

目 录

第一部分 基础知识

- (一) 地球和地球仪..... (1)
- (二) 地 图..... (43)
- 思考与练习 (51)

第二部分 中国地理

- (一) 疆域和行政区划..... (58)
- (二) 人口和民族..... (63)
- (三) 壮丽多娇的地形大势..... (64)
- (四) 多种多样的气候..... (68)
- (五) 我国的主要河、湖和水力资源..... (75)
- (六) 因地制宜发展农林牧渔业生产..... (83)
- (七) 开发矿藏发展工业..... (89)
- (八) 迅速发展的交通运输业..... (96)
- (九) 我国农业、工业、交通运输业的
发展前景 (100)

(十) 东北三省	(101)
(十一) 黄河中下游五省二市	(106)
(十二) 长江中下游六省一市	(112)
(十三) 南部沿海三省一区	(117)
(十四) 西南三省	(120)
(十五) 青海和西藏	(126)
(十六) 新疆	(130)
(十七) 北部内陆两区一省	(134)
思考与练习	(137)

第三部分 世界地理

(一) 世界地理概况	(146)
(二) 亚洲	(163)
(三) 非洲	(176)
(四) 欧洲	(184)
(五) 北美洲	(196)
(六) 南美洲	(202)
(七) 太平洋及太平洋岛屿	(205)
(八) 南极洲	(209)
思考与练习	(211)

第一部分 基础知识

地球和地图

(一) 地球和地球仪

一、地球在宇宙中的位置

天空中的星星都是由宇宙间的物质聚集而成，这些星星都是天体。它们有的是恒星，有的是行星，有的是卫星，地球就是绕着太阳运转的一个行星。太阳是离地球很近、绕着银河系中心运转的一颗恒星。

1. 太阳系、银河系、宇宙

(1) 太阳系 太阳以及绕太阳运动的行星、卫星、彗星、流星组成了以太阳为中心的星系，叫太阳系。太阳系包括九大行星和2,000多个小行星以及卫星、彗星等。

九大行星按照它们距太阳由近到远的次序是：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。它们彼此相距都非常遥远，如地球是距太阳第三颗行星，却与太阳相距约1.5亿公里，冥王星距太阳是第九颗行星，那就更远了。由此可见，太阳系很大。

(2) 银河系 由1,000多亿颗密集在一起的恒星组成，比太阳系更为庞大的恒星世界，叫银河系。

银河系的形状象一个铁饼，直径约为10万光年（光年是

光在一年中走的路程，光速每秒约30万公里，一光年大约等于9.5万亿公里）。我们看到的银河，只是其中一部分。太阳系是银河系中微不足道的一个组成部分，位于银河系的边缘，离银河系的中心大约有3.3万光年。它带着地球和其他行星，围绕银河系中心旋转，旋转一周大约需要2.5亿年，可见银河系比太阳系更大了。

(3) 宇宙 由银河系和千千万万个象银河系那样庞大的恒星系统和星际物质组成的无限广阔的空间叫宇宙。

“宇”指空间，“宙”指时间。“宇宙”包含了空间和时间两个概念。从空间上说，宇宙之大是无边无际的；从时间上说，宇宙又是无始无终的。宇宙中的一切物质是互相联系、互相吸引、互相影响并按一定规律不停运动着的物质世界。

2. 地球在宇宙中的位置

地球是太阳系中的一个行星，太阳系是银河系中的一个组成部分，银河系也只是宇宙中很小很小的一部分，可见地球在宇宙中的位置只是“沧海一粟”，非常渺小。

3. 恒星、行星、卫星

星 体 名 称	主 要 特 征	备 注
恒 星	由稠密炽热的气体物质组成，本身能发光发热的星体。	我们肉眼所看到的星体 绝大部分都是恒星。太阳是离地球最近的一颗恒星。它的质量很大，具有强大的吸引力。

行 星	质量比恒星小；围绕恒星旋转，本身不发光的星体。	地球就是绕着太阳运转的行星。
卫 星	质量比行星还小；围绕行星旋转，本身不能发光的星体。	月亮就是绕着地球运转的卫星。它能反射太阳的光。

4、地球形状和大小

(1) 地球的形状 它是一个两极间稍扁、赤道略鼓的椭球体。

(2) 地球的大小 地球是太阳系的一颗不大的行星，它的大小是：

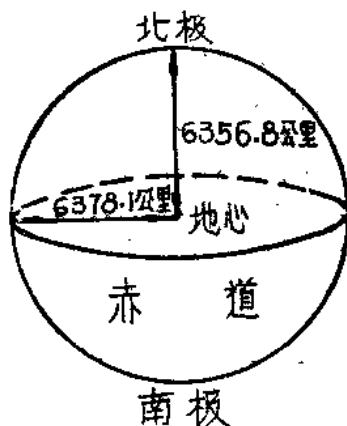
两极半径长约6,356.8公里。

赤道半径长约6,378.1公里。

地球平均半径长约6,371.2公里。

赤道圆周长约40,076公里(约4万公里)。

地球表面总面积约510,083,042平方公里(约5.1亿平方公里)，相当于50个中国那么大。



地球的赤道半径和极半径

二、地球的自转运动

1. 地轴和两极

(1) 地轴 通过地球中心，连接南北两极的假想轴，叫做地轴。换句话说：地轴就是地球自转的轴。

(2) 两极 地轴同地球表面相交的两点，叫做两极。其中对着北极星一端是地球的北极，另一端是地球的南极。

2. 经线和经度、纬线和纬度

经 线 和 经 度	纬 线 和 纬 度
在地球仪上，连接南、北两极的线叫经线，也叫子午线。 它的特点是： (1) 所有经线都和赤道相垂直。(2) 经线指示南北方向，都汇集在两极。 (3) 所有经线长度都相等，两条正相对的经线，形成一个经线圈；任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球。	在地球仪上，同赤道平行的线叫纬线。 它的特点是： (1) 所有纬线和经线正交。(2) 纬线指示东西方向。(3) 纬线都是圆圈，赤道是地球上最大的纬线圈，从赤道往北，往南，纬线圈越来越小，到了两极，纬线圈就缩成点了。
经线上标注的度数，就是经度，	纬线上标注的度数，就是纬度。

3、本初子午线和赤道

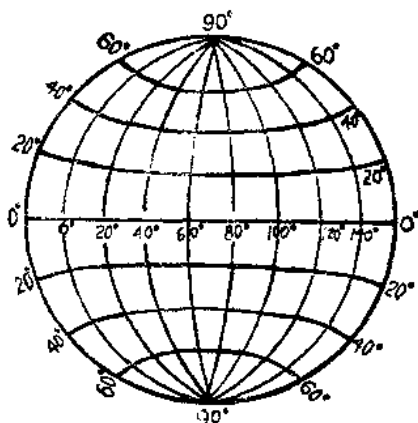
本 初 子 午 线	赤 道
(1)国际上规定,把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线,定为0°经线,也叫本初子午线。 (2)从0°经线算起,向东、向西各分为180°,以东的一半180°属于东经,以西的一半180°属于西经。东经180°和西经180°同一条经线上,那就是180°经线。	(1)距离南北两极相等的一个最大的纬线圈叫赤道。 (2)从赤道纬线算起,赤道以北的纬度叫北纬,赤道以南的纬度叫南纬。 纬度的计算是以0°到90°, 0°的地方是赤道,南北纬90°的地方是两极。

4、东西半球和南北半球

东 西 半 球	南 北 半 球
习惯上以西经20°和东经160°的经线圈,划为东西两半球,这样划分就可避免非洲和欧洲的英国、法国、西班牙等国分割在两个半球上。 我国在东半球。	南北半球以赤道为界。把地球分为南北两个半球,赤道以北的半球叫北半球,赤道以南的半球叫南半球。我国位于北半球。

5、经纬网

在地球仪上或地图上，经线和纬线相互交织，构成经纬网。它的作用是：（1）利用经纬网可以帮助我们在地图上识别方向，因为经线都是指示南北方向，而纬线都是指示东西方向。（2）利用经纬网，可以帮助我们确定地球表面任何一个地点的位置。比如我国首都北京的位置在北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。同样，只要有经纬网的地图上，找出经线和纬线的交叉点，就晓得是什么城市，就知道是什么地方。

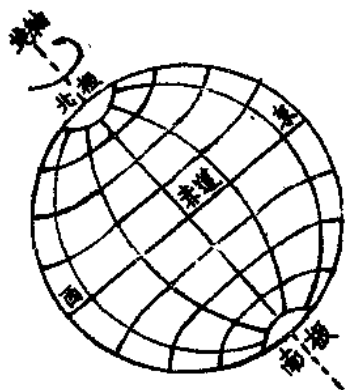


经 纬 网

经纬网既然能确定位置，因此，掌握经纬网在航海、航空等方面就很重要。

6、地球自转和昼夜交替

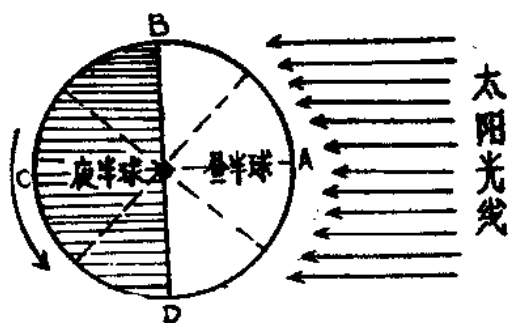
(1) 地球的自转 地球不停地绕着地轴，由西向东旋转，叫地球的自转。太阳东升西落的现象，就是地球自转的反映。自转一周约24小时，定为一天。



地球自转示意图

(2) 昼夜交替的形成 由于地球是个不透明的球体，所以，在同一时间内，太阳只能照亮地球表面的一半。地球向着太阳的半面，就成了白天；地球背着太阳的半面，就成了黑夜。因为地球不停地自转，所以昼夜也就不断地交替。从下面举的例题中，更可以理解昼夜交替现象。

在下图中A、B、C、D四点分别答出正午(12)点和子夜(0)点；早晨(6)点和傍晚(18)点；六小时后，A、B、C、D四点的时刻有什么变化？为什么有这种变化？



从图看出：A点是正午（12）点，B点是傍晚（18）点，C点是子夜（0）点，D点是早晨（6）点。

六小时后，照各点原来时间都加上六小时，它们各点的时间是：

A点是傍晚18点，B点是子夜24点即0点，C点是早晨6点，D点是正午12点。

这种变化是由于地球由西向东自转的缘故。

※地球自转方向，在北极点看来是反时针方向，在南极点看来是顺时针方向。

7、地方时、时区和国际日期变更线

地方时 根据太阳经过当地正午时刻来划分时间，叫地方时。

地球自转一周需要24小时，也就是旋转 360° ，那末经度相隔 15° ，正好时间相差一小时；经度相隔 1° ，时间相差4分钟。这样，同一瞬时经度不同的世界各地，时刻都不同。例如我国首都北京约在东经 116° ，英国伦敦的经度是

0°，北京和伦敦日出的时刻相差7小时零44分钟。当北京已是旭日东升的早晨，伦敦还是繁星密布的黑夜。为什么北京比伦敦早看见日出？由于地球由西向东不停地自转。在东边的地方，总是先看见太阳，所以时间较早；在西边的地方，总是后看见太阳，所以时间较迟。我国北京在英国伦敦东边，所以先比它看见日出。这种因经度不同的时刻，就是地方时。若要计算已知经度以东的地方时，就应加上两地相差的时间；如果计算已知经度以西的地方时，就要减去两地相差的时间；也就是说“东加西减”。计算地方时的公式如下：

某地的地方时刻 = 已知时刻 $\pm$ 4分钟 $\times$ 经度差

例一 南昌（约东经115°）是正午12时，求上海（约东经121°）的地方时是多少？

$$\begin{aligned}\text{上海的地方时：} & 12\text{时} + 4\text{分钟} \times (121 - 115) \\ & = 12\text{时} + 24\text{分钟} \\ & = 12\text{时}24\text{分钟}\end{aligned}$$

答：上海的地方时为12时24分钟。

例二 北京（约东经116°）是上午6时，求佳木斯（东经130°）和乌鲁木齐（东经88°）的地方时各是多少？

$$\begin{aligned}\text{佳木斯的地方时为：} & 6\text{时} + 4\text{分钟} \times (130 - 116) \\ & = 6\text{时} + 56\text{分钟} \\ & = 6\text{时}56\text{分钟}\end{aligned}$$

答：佳木斯的地方时为上午6时56分钟。

$$\begin{aligned}\text{乌鲁木齐的地方时为：} & 6\text{时} - 4\text{分钟} \times (116 - 88) \\ & = 6\text{时} - 112\text{分钟} \\ & = 4\text{时}8\text{分钟}\end{aligned}$$

答：乌鲁木齐的地方时为凌晨4时8分钟。

假若各地都用自己的地方时来计算时间，全世界就有千千万万种地方时，在用电报或无线电通讯的今天，会引起很大的混乱。因此就必须制定“标准时”。

标准时 在一定地区内各地统一使用同一时刻，这种时刻叫标准时，也叫“区时”。（将地面划分为若干时区，各时区内统一采用的标准时称为该区的“区时”，也就是以本时区内中央子午线为标准来计算时刻。换句话说“区时”就是时区的标准时。）

时区的划分 为了统一时间标准，国际上决定了划分时区的办法，规定每隔经度 15° ，算是一个时区，全球按经度划分成24个时区。以 0° 经线为中央经线，从西经 7.5° 至东经 7.5° ，划为中时区，或叫“零时区”。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。东十二区和西十二区各跨经度 7.5° ，合为一个时区。 180° 经线是东十二区和西十二区共同的中央经线。

各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻，称为区时。例如我国首都北京处在东八区，东经 120° 是东八区的中央经线，因此“北京时间”是采用经度 120° 的地方时，即东八区的区时。

相邻两个时区的区时，正好相差一小时。即位于东面的时区比其西邻的时区早一小时。因此不论你走在东面方向多远，只要没有走出本时区的范围，都是一个时间；若跨进本时区的东隔壁一个时区，需把手表拨快一小时；若跨进本时区的西隔壁一个时区，需把手表拨慢一小时。如当东八区为