

高 考 复 习 用 书

地 理

江 人 民 大 学 社

高 考 复 习 用 书

地 理

浙江教育学院史地组 合编
杭州市教育局教研室

浙 江 人 民 大 学 社

高考复习用书

地 理

*

浙江人民出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张：3 1/4

1979年1月第一版

1979年1月第一次印刷

印数：1—250,000

统一书号：7103·1038

定 价： 0.21 元

说 明

为了帮助我省高中毕业生和广大知识青年，系统地复习中学地理基础知识，我们编写了这本中学地理复习用书。

全书内容分为基础知识、中国地理和世界地理等部分。

参加本书编写和修改的有翁景田、李金铨、叶康先、王效乾、毛必林等同志。

由于我们水平有限，时间仓促，书中难免有不少的缺点和错误，请读者批评指正。

编 者

一九七八年十二月

目 录

第一部分 基础知识.....	(1)
一、地球知识	(1)
二、地图知识	(11)
第二部分 中国地理.....	(16)
一、总论	(16)
二、分区	(35)
东北三省.....	(35)
黄河中下游五省二市.....	(37)
长江中下游六省一市.....	(40)
南部沿海三省一区.....	(43)
西南三省.....	(46)
西藏和青海.....	(49)
新疆.....	(50)
北部内陆两区一省.....	(51)
三、利用自然、改造自然.....	(52)

第三部分 世界地理	(61)
一、总论	(61)
二、各洲和主要国家	(71)
亚洲	(71)
非洲	(78)
欧洲	(84)
北美洲	(90)
拉丁美洲	(93)
大洋洲和太平洋岛屿	(95)
南极洲	(96)
附：世界之最	(97)

第一部分 基础知识

一、地球知识

〔地球的形状和大小〕 地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。它的赤道半径约为6,378公里，极半径约为6,357公里。赤道圆周长40,079公里。它的面积约5.1亿平方公里。

〔恒星〕 恒星是宇宙间存在的一种能自己发光、发热的天体。恒星的质量很大，有强大的吸引力，因而使质量较小的天体（如行星、卫星）环绕它运动。恒星也有自转和在空间自行等运动，但因它们离地球距离都非常遥远，所以在短时期内不易察觉到它们相互位置的运转变化，因此人们称它为“恒星”。太阳是离地球最近的恒星。

〔行星〕 环绕着恒星运转而本身不发光的天体。例如绕太阳运转的地球等九个行星都是太阳的行星。行星环绕太阳公转时，在空间的位置，短期内有明显的变化，好象在恒星之间“行走”，所以叫行星。

〔卫星〕 环绕着行星运转的本身不发光的天体，称为卫星。如月球就是地球的卫星。

〔太阳系〕 太阳和以太阳为中心，受其引力支配而环绕它运动的天体所构成的系统，称为太阳系。它包括太阳、九大行星（水、金、地、火、木、土、天王、海王、冥王）以及34颗卫星、

无数的小行星、彗星、流星体等。此外，还有一些人造天体。

〔银河系〕 是由一千多亿颗恒星和其它天体所组成的巨大的恒星系统，叫银河系。太阳系就是银河系的组织成员之一。在晴朗的夜晚，人们看到横贯在天空中的一条银白色的、云雾状的光带，就是通常所说的银河。

〔宇宙〕 无穷多的运动着的物质，存在于无边无际的空间和无始无终的时间之中，这就是宇宙。宇宙是物质的、运动的、发展的，可以认识的。

〔地球在宇宙中的位置〕 地球是广阔无边的宇宙中的一个小小天体。是银河系所属太阳系的一个普通的行星。而太阳只是银河系一千多亿颗恒星中之一员。银河系在宇宙中又只是一个“小岛”。在银河系以外，现在已发现了十亿多个和银河系同样庞大的恒星系统，通称为“河外星系”。银河系和河外星系，合称为“总星系”。总星系虽然是那样巨大，但在宇宙中它仍然是很小的一角，可见宇宙是无限的，而地球在宇宙中是非常渺小的。

〔地球的自转和昼夜交替〕 地球绕着自己的轴心不停的自西向东旋转，叫地球的自转。自转一周约24小时为一日（精确的说是23小时56分4秒）。地球自转时，向着太阳的半个球面，被太阳光照耀着而成白昼，背着太阳的半个球面而成黑夜。地球不停地自转就产生昼夜更替现象。

〔地轴〕 通过地球中心，连接南、北两极的一条假想轴，称为“地轴”。

〔两极〕 地轴同地球表面相交的两个点叫做两极。其中对着北极星方向的一端是地球的“北极”，另一端是地球的“南极”。

〔赤道〕 在地球表面同南北两极的距离相等的那个最大

的圓圈，叫做“赤道”。

〔經線和經度〕 在地球表面連接南北兩極的縱線稱為“經線”，也稱子午線。經線的特點有：（1）所有經線都和赤道相垂直；（2）經線指示南北方向，都匯集在兩極；（3）所有經線長度都相等；（4）兩條正相對的經線，形成一個經線圈，都可把地球平分為兩個半球。為了區別每一條經線，人們把經線標注了度數，作為計算經線的度數；叫做經度。國際上規定，把通過英國倫敦格林威治天文台舊址的一條經線定為 0° 經線，也叫本初子午線。從 0° 經線往東的，叫東經，分作 180° ；從 0° 經線往西的叫西經，亦分作 180° 。東經 180° 和西經 180° 同在一個經線上，那就叫 180° 經線。習慣上以西經 20° 和東經 160° 的經線圈把地球劃分為東西兩半球。我國位於東半球。

〔緯線和緯度〕 在地球表面垂直於地軸而平行於赤道的許多東西方向的線叫做緯線。緯線的特點有：（1）所有緯線和赤道平行；（2）緯線指示東西方向；（3）緯線和經線相垂直；（4）緯線成圓圈狀，長度各不相同，最長的緯線圈叫赤道。緯線圈由赤道向兩極逐漸縮小，到了兩極緯線圈縮小成為一點。為了區別每一條緯線，我們給它標明度數，就叫緯度。緯度從赤道算起，把赤道定為 0° ，從赤道向南向北各分成 90° ，赤道以北的緯度叫北緯，以南的緯度叫南緯。北緯 90° 即北極，南緯 90° 即南極。赤道把地球平分為南北兩半球。我國位於北半球。

通常把緯度分成高、中、低三部分：

低 緯 度	中 緯 度	高 緯 度
$0^{\circ}-30^{\circ}$	$30^{\circ}-60^{\circ}$	$60^{\circ}-90^{\circ}$

〔经纬网〕 经线和纬线相互交织而成经纬网。利用经纬网可以在地图上识别方向；也可以准确地确定某地的位置。例如我国的首都北京，它位于 $39^{\circ}54'N$ 和 $116^{\circ}25'E$ 的交点上。同样道理，杭州位于 $120^{\circ}E$ 和 $30^{\circ}N$ 的交点上。经纬网在航海、航空等方面用处很大。

〔地球的公转〕 地球在自转的同时，还绕着太阳自西向东的运转，叫做地球的公转。公转一周是365天又6小时(实际是5小时48分46秒)。通常把365天作为一年。

〔四季更替和昼夜长短的变化〕 形成四季的原因有三：
(1) 地球公转时，地轴始终同公转轨道平面相交成 $66^{\circ}30'$ 的夹角；
(2) 地轴的倾斜方向始终不变，北极总是指向北极星附近；
(3) 地球在公转轨道上的位置改变，不能保持在原有的位置上。因此，在地球公转过程中，太阳光线有时直射在南半球，有时直射在北半球，有时直射在赤道上。一年之中，太阳直射点总是在北纬 23.5° 和南纬 23.5° 之间来回移动。北纬 23.5° 的纬线是太阳能够垂直照射的最北界线，称为北回归线。同理，南纬 23.5° 的纬线是阳光垂直照射的最南界线，称为南回归线。每年夏至日(6月22日左右)太阳直射点自南向北移动到北回归线上，北半球各地阳光高照，地面上从太阳得到的热量多，气候炎热，是夏季。夏至以后，太阳直射点从北回归线往南移。到了秋分(9月23日)前后，阳光直射赤道，南、北半球获得热量相同，此时北半球是秋季、南半球是春季。冬至日(12月22日左右)，太阳直射点向南移至南回归线上，北半球各地阳光斜照，北半球是冬季，南半球是夏季。然后又转向北去。到了春分(3月23日)前后，太阳又直射赤道，此时北半球是春季，南半球是秋季。南北半球季节变化相反。

夏至日，北半球昼长夜短，纬度越高白昼越长，北极圈

(北纬 66.5°)以北地方, 24小时全是白天, 叫极昼, 这时, 在南极圈即南纬 66.5° 以南地方, 24小时全是黑夜, 叫极夜。冬至日, 北半球昼短夜长, 纬度越高黑夜越长。这时, 北极圈以北地方只有黑夜, 没有白天而南极圈以南地方只有白天(即极昼), 没有黑夜(即极夜)。

春分日(3月21日左右)和秋分日(9月23日左右)太阳都直射在赤道上, 南北半球昼夜平分。

〔五带的划分〕 按照各地获得太阳热量的多少, 把地球表面划分为五带: 热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

南、北回归线之间的地区, 获得太阳热量是全球最多的, 形成了热带; 北极圈以北和南极圈以南地区, 每年都有一段时间的极昼和极夜, 极昼时阳光斜射得很厉害, 因此气候寒冷, 形成了南、北寒带; 回归线和极圈之间, 得到的太阳热量比热带少, 比寒带多, 寒暖适中。北回归线和北极圈之间叫北温带。南回归线和南极圈之间叫南温带。我国有广大的领土处在北温带。

〔时区和日界线〕 由于地球不停地自西向东自转, 东边地方的时刻总比西边地方的时刻要早, 如我国(在东半球)和美国(位于西半球)正好东西两相对, 所以当我国是黎明的时候, 美国则是黑夜刚开始; 在同一瞬时内, 经度不同的地方, 时刻也各不相同。为了统一世界各地的时间标准, 国际上决定了划分时区的办法。我们知道, 地球自转一周 360° 为24小时, 即一小时经度转过了 15° 。于是规定每隔经度 15° 算是一个时区, 把世界划分成24个时区, 在同一个时区里, 用同样的时刻。相邻两个时区正好相差一小时。国际上规定 0° 经线所在的时区叫中时区, 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

和西十二区重合为一个时区。我国采用的“北京时间”处在东八区，为全国统一使用的标准时间。

国际上规定，把东、西十二区中央的 180° 经线作为国际日期变更线，简称日界线。为了照顾 180° 经线附近一些国家和地区的居民生活方便起见，日界线是有些曲折的。

日界线是国际公认的地球上的最东面，是新的日期开始最早的地方。新的一天从这里“诞生”以后，向西绕地球一圈，又重新回到“诞生”的地方，一天就算终了。新的一天又从这里开始。所以日界线是地球上新的一天的起点和终点。地球上的年、月、日的更替都从这条线上开始。东十二区和西十二区虽只有一线之隔，两区的时间却相差24小时(即一天)而不是相差一小时。因为东经 180° 是从 0° 经线向东计算的，所以东十二区的时间比零时区早12小时；西经 180° 是从 0° 经线向西计算的，所以西十二区的时间比零时区迟12小时。因此，凡是飞机和舰船由西向东驶过日界线时要减去一天；反之，由东向西驶过日界线时必须加上一天。例如当飞机上的人在日界线的西面刚用完元旦庆祝会，马上返航，由西向东越过日界线时，当地的日历上是12月31日，第二天还要重复过一次元旦。同样，如果在线的东面刚过了元旦，向西一过了日界线，当地日历上已是元月二日了。

〔地球的内部构造〕 地球内部的构造，分三个同心圈层：(1)地壳，指地球外部的一层坚硬的外壳，由各种坚硬的岩石组成。地壳的平均厚度约33公里，大陆部分厚，海洋部分薄。我国西藏地区地壳的厚度达60~80公里。(2)中间的部分叫地幔，厚度大约有2,900公里，组成的物质更重，温度很高，压力很大，具有变形的弹性固体。(3)地球的中心部分叫地核，地核的半径约有3,400公里，组成的物质最重，温度最高，

压力最大。

〔地表形态的变化〕 地球表面的形态是高低起伏复杂多样的。这种地表形态不是一开始就这样的，而是经过内力和外力作用，长期演变的结果。有的过去是海洋，现在已成为陆地；也可能今天的陆地，经若干万年后又会变成海洋。所以地表的形态是在不断地演变的。

〔内营力和外营力〕 强大的水平挤压力可以造成地壳的褶皱、断层等作用。这种强大的力量来自地球内部，叫内营力或内力作用。内营力使地球表面形态变得高低不平，成为高山和洼地。来自地球外部的改变地球表面形态的力量，叫外营力或外力作用。外营力是由阳光、空气、水、生物等因素，不断破坏、分解地球表面的岩石，使岩石变成碎石、砂子、泥土。在流水、风力等的影响下，又产生侵蚀、搬运作用，把石块、砂、泥土带到别的地方堆积起来。使高低不平的地形不断地趋向平坦。内营力和外营力同时不断地进行斗争，改变了地球表面的形态。沧海桑田就是地形不断地发生日新月异的写照。不过地形变化的主导因素还是内营力。

〔主要气候要素〕 气温大气冷热的程度叫做气温（常用℃为单位）。空气的增热和冷却主要受下垫面的影响。而下垫面接受太阳热能的情况，又受下列因素决定：（1）太阳光的照射角度的大小；（2）昼夜的长短；（3）阳光通过大气层的厚度；以及海陆分布，地形、地势高低等影响。

在地图上把气温相同的地点连接成线，叫等温线。绘着等温线的地图叫等温线图。如我国一月、七月等温线图。在等温线图上可以了解各地的气温分布和气温差异。

气压 大气有重量，因而对地面有压力。单位面积上所承受的大气柱的重量叫气压。单位是毫巴（mb）。标准气压（海平

面的平均气压)为760毫米,(气压表中水银柱的高度)即1,013.2毫巴。

风 大气的水平流动叫做风。它从气压高的地方流向气压低的地方。风吹来的方向叫风向。空气流动的速度叫风速(单位是米/秒)。

降水 大气下层含有大量的水汽,大气中所含水汽达到饱和时及有凝结核时,水汽就凝结成雨、雪、雹等(液态或固态水)降到地面的通称降水。而雨水是降水的主要形式。

降水有四种类型:

(1) 对流雨: 由于大气强烈受热猛烈上升,到高空遇冷而形成的降水,叫对流雨,如夏季的雷阵雨即是。这种雨来势猛、范围小、下雨时间短。

(2) 地形雨: 潮湿的空气受地形的影响,沿山坡上升,气温下降而形成的降水叫地形雨。地形雨总是在迎着湿空气来向的山坡比背风坡多。

(3) 锋面雨: 两种不同性质的气流相遇,就会出现交界面,叫锋面。在锋面上,暖、湿较轻的空气抬升到干、冷较重的空气上面去,在抬升过程中水汽变冷凝结,以致形成降水叫做锋面雨。梅雨就是锋面雨的一种。

(4) 台风雨: 台风活动形成的降水叫台风雨。

在地图上把降水量相同的地点连接成线叫等降水量线。等降水量线可以用来表示降水量的分布状况。降水量通常以毫米为单位。

〔影响气候的主要因素〕 纬度、大气环流、海陆分布、地形是影响气候的主要因素。

(1) 地理纬度: 纬度的高低决定了当地太阳照射角的大小,从而决定了地面获得太阳热能的多少。太阳热能控制着各

种气候要素，如气温、气压、风、降水等的变化，因此各气候要素在地表的分布大致和纬线平行，而成带状。

(2) 大气环流：由于地表太阳热量分布不均匀，使各地区气温有高低，因而产生了气压差异，再加上地球自转偏向力的作用，便形成全球性的大气环流。大气环流形成以后，又引起地球表面热能和水分的重新分配，影响各地的气候变化。

(3) 海陆分布：由于海洋和陆地的物理性质不同，对气候的影响也不同。海面吸热、散热都较慢，而陆地则吸热、散热都较快，因此离海的远近就使气温、气压和降水的变化都不一样。沿海地区气温变化和缓，降水量较丰富，各个月的降水分配比较均匀，这种气候主要是由海洋影响造成的，所以叫做海洋性气候。离海较远的大陆中心，气温变化剧烈，降水缺乏而集中，这种气候主要由大陆影响所致，所以叫大陆性气候。海陆吸热和散热的快慢不同，造成冬夏两季风向的不同，出现了“季风”，一昼夜间会产生“海陆”风向的不同。

(4) 地形：地形对气候的影响是巨大的、多方面的。地形可以影响所有气象要素与各种气候类型，高大的山系还能在某种程度上影响大气环流的主要气流。地形从三个方面影响气候：(1) 是地面的海拔高度。高度差异越大，气候的差异也越大(如气温随地势的升高而递减，海拔每升高100米，气温降低 0.6°C)；气候类型也随高度而发生变化，形成气候垂直分布。(2) 是地形方位和山脉的走向。高大的山脉对空气的流动起阻挡的作用。如我国的秦岭，就能阻挡北方寒冷空气的南下，使山脉的南北气候产生显著的差异，成为我国地理上的一条重要的南北分界线。(3) 是地面形态。如盆地地形使得气候的变化比较剧烈，高山上气候的变化则比较缓和。

〔地球上的气压带〕 地球表面接受太阳光热的多少，一

般随纬度的高低而不同。这就使各地气压的高低也不同，形成了全球性的四个高气压带和三个低气压带。

(1) 赤道低气压带：在赤道附近大约南北纬 5° 之间的地区，受到的太阳光热最多，气温很高。近地面的空气受热膨胀上升，地面气压下降，形成赤道低气压带。

(2) 回归高气压带：在南、北纬 30° 附近，气流从高空下沉，使低空的空气密集，气压升高，形成两个回归高气压带（因在回归线附近），也叫副热带高气压带，简称副高。

(3) 极地高气压区：在南、北两极附近地区，由于终年气温很低，空气冷重，气压较高，形成南、北两个极地高气压区。

(4) 付极地低气压带：在南、北纬 60° 附近，气流处在上升状态，近地面的气压较低，成为付极地低气压带。

〔地球上的风带〕 高气压带空气流向低气压带形成风带。

(1) 赤道无风带：赤道低气压带地区空气平流作用微弱，风力极小，以不定向风占优势，所以叫赤道无风带。

(2) 信风带：由回归高气压带吹向赤道低气压带的定向风叫做“信风”。终年吹着信风的地带叫做“信风带”。这种定向风在北半球应该吹北风，在南半球应该吹南风，但由于地球自转偏向力的影响，北半球的北风向右偏，形成东北信风，南半球的南风向左偏，形成东南信风。

(3) 盛行西风带：由南、北两个回归高气压带吹向两个付极地低气压带的风，叫“西风”。在南、北纬 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 之间盛行西风的地带，叫“西风带”。

(4) 极地东风带：由南、北两个极地高气压区吹向两个付极地低气压带的风，一律都偏东，叫极地东风。这个常年风向都以东风为主的地带，叫“极地东风带”。

信风带和盛行西风带对世界气候的影响很大。

二、地图知识

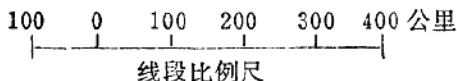
〔地图〕 把地球表面的各种地理事物按一定的比例缩小并用不同的符号、颜色表示山、河、湖、海、城镇、道路和矿产等绘在纸上，这就是地图。

地图是学习文化、了解时事和社会主义现代化建设不可缺少的工具。学习地理更不能离开地图，我们要经常练习查看地图，养成使用地图的习惯，学会绘制简图的能力。

〔地图上的比例尺〕 查看地图，先要知道它是按怎样的标准缩小画成的，这就需要知道比例尺。把地面的实际距离，按一定的比数缩小在地图上，这个比数叫比例尺。用公式表示即比例尺 = $\frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$

地图上的比例尺，表示方式通常有三种：

(1) 线段式：用线段来表示1厘米代表实际距离多少？如下图



线段上表明1厘米代表实际距离100公里

(2) 文字式：用文字直接写出1厘米代表实际距离多少公里。

(3) 数字式：用数字直接写出1厘米代表实际距离多少厘米。例如1厘米代表实际距离100公里，（即1,000万厘米）就写成“一千万分之一”，或 $1:10,000,000$ ，或 $\frac{1}{10,000,000}$

〔地图上的方向〕 一般看地图上的方向，是面对地图“上北、下南、左西、右东”。