

中学地理复习资料

常州市教育局教研室 编
常州市一中地理教研组

1979年2月

说 明

为了帮助参加高校考试的学生进行复习，我们根据教育部一九七九年全国高校招生考试《地理复习大纲》编写了这本《地理复习资料》，供教师辅导和考生复习参考。

复习时，必需要：“1.掌握学习中国地理和世界地理所必需的地理、地图基础知识；掌握阅读和运用地图的初步能力。2.认识我国地理环境的基本特征，以及因地制宜利用自然、改造自然和发展生产的概况；认识全世界、各大洲和部分国家的地理环境和经济地理概况。3.注意地理环境诸因素之间的相互联系和人类活动对地理环境的影响。”

希望考生复习和教师辅导时，认真按照教育部提出的这一精神，搞好复习。

这本复习资料，由市一中地理教研组编写。因时间仓促，水平有限，如有不完备和错误之处，请予补充和指正。

常州市教育局教研室

目 录

一、基础知识

(一)地球在宇宙中的位置.....	1
(二)地球的自转和昼夜更替.....	2
(三)地球的公转和四季变化.....	4
(四)地球表面形态的变化.....	5
(五)气候.....	7
(六)地图.....	10

二、中国地理

(一)疆域和行政区划.....	11
(二)人口和民族.....	14
(三)地形.....	15
(四)气候.....	18
(五)河流和湖泊.....	23
(六)蓬勃发展的社会主义经济.....	28
(七)东北区.....	36
(八)黄河中、下游区.....	38
(九)长江中、下游区.....	42
(十)南部沿海区.....	47
(十一)西南区.....	48
(十二)青藏高原区.....	52
(十三)新疆维吾尔自治区.....	53

(十四)北部内陆区.....	55
----------------	----

三、世界地理

(一)世界地理概述.....	56
(二)亚洲.....	63
(三)非洲.....	70
(四)欧洲.....	75
(五)北美洲.....	83
(六)拉丁美洲.....	86
(七)大洋洲及太平洋岛屿.....	89
(八)南极洲.....	90

一、基础知识

(一)地球在宇宙中的位置:

1. 地球的形状和大小:地球是宇宙中的一个天体。地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。地球表面最大的一圈约有四万公里。地球的体积约一万亿立方公里,仅为太阳体积的一百三十万分之一。地球的面积约五亿一千万平方公里。地球的赤道半径是6378.2公里,极半径是6356.8公里。地球与太阳的距离平均约一亿五千万公里。

2. 恒星:一般说来,恒星都是自己发光发热的巨大星球,它们有很高的温度和很大的体积。恒星是宇宙中最主要的天体。恒星也在不断地运动,但人们的肉眼不易觉察,故叫它为“恒星”。太阳是离我们最近的一个恒星。

3. 行星:围绕着恒星运行的叫做行星。行星本身不发光,它的光是恒星光的反射。围绕太阳运行的有九大行星:水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。在火星与木星轨道之间还有1800多个小行星。

4. 卫星:围绕着行星运行的叫做卫星。例如月球是地球的卫星。大多数行星都有卫星。目前已发现的卫星有35个。

5. 太阳系:人们把以太阳为中心以及围绕着它运行的行星、卫星和许多小行星等组成一个天体系统,叫做太阳系。

6. 银河系:夏天晴朗的夜晚,天空出现的一条云雾状白色光带,人们叫它银河,也叫“天河”,这不过是银河系的一个组成部分。银河系的形状象个大“铁饼”,它的赤道直径差不多要

十万光年。（光年：光的速度很快，每秒钟约三十万公里，光线在一年中所经过的路程，约十万亿公里，叫做一光年。光年是天文学上度量距离的单位）。

7. 宇宙：人们经过精密的天文观测，发现在银河系以外还有十亿多个和银河系类似的其他恒星系统。由此可知，宇宙是物质的，在空间上，在时间上都是无穷无尽的。宇宙中的一切物质都是互相联系、互相吸引、互相影响的。并且按照一定的规律不停地运动着，永远不会停止。随着科学技术的发展，人们逐渐加深了对宇宙的认识。

8. 地球在宇宙中的位置：地球是无限宇宙空间的一个天体，是银河系中组成我们的太阳系的一颗行星，是人类劳动、生息、繁殖的地方。

（二）地球的自转和昼夜更替：

1. 地轴两极和赤道：

地轴——通过地球中心，连接南、北两极的假想轴，称为地轴。

两极——地轴同地球表面相交的两点，叫两极。其中对着北极星的一端是北极，另一端是地球的南极。

赤道——在地球表面同南北两极距离相等的大圆圈叫赤道。

2. 经线、经度和本初子午线：

经线——在地球表面连接南北两极的线叫经线。经线也叫子午线。经线指示南北方向，所有经线的长度都相等。相对两条的经线，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。

本初子午线——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。

经度——经线的度数叫经度。从 0° 经线向东向西各分为 180° ，

以东的 180° 属东经；以西的 180° 属西经。东经 180° 和西经 180° 在同一条经线上，即 180° 经线。

4. 东西半球的划分：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。

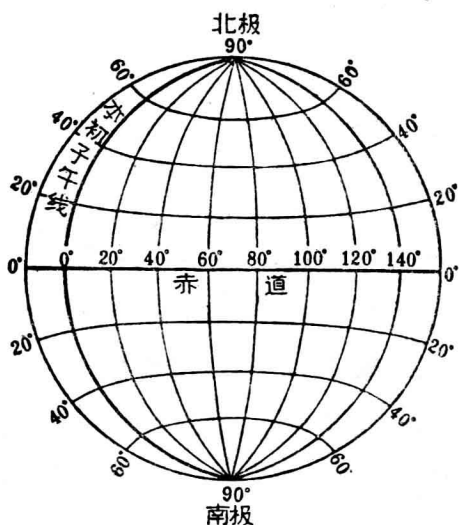
5. 纬线和纬度：

纬线——在地球表面，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。赤道是最大的纬线圈，长约40,000公里。越往两极纬线圈越小；到了两极，纬线圈缩成点了。

纬度——人们以赤道为 0° ，由赤道向北极和南极各分为 90° 。赤道以北是北纬，赤道以南是南纬。北纬 90° 是北极，南纬 90° 是南极。

6. 南北半球的划分：赤道把地球分成南北两半球。我国位于北半球。

7. 经纬网：在地球仪上或地图上，经线和纬线相互交织，就构成经纬网。根据经纬网上的经度和纬度，可以确定地球表面任何一个地点的位置。例如：我国首都北京位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。



经纬网

8. 地球的自转和昼夜更替：

(1) 地球的自转——地球绕着地轴自西向东的旋转，叫做地球的自转。地球自转一周需24小时，这就是一天。

(2) 昼夜更替——由于地球本身不发光，所以地球自转时，在同一时间内，受到太阳光照亮的一面就成白天，背太阳的一面就成黑夜。地球不停地自转，昼夜就不断地交替。

9. 时区的划分：为了统一时间标准，国际间决定划分时区。我们知道，地球自转一周为24小时，即一小时经度转了 15° ，于是规定每隔 15° 算是一个时区，把全球划分为24个时区。在同一时区里，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、以西分别依次划分为十二区。东十二区和西十二区合为一个时区。我国的首都北京处于东八区。从实际需要和使用方便，我国现在一律采用北京所在的东八区的时间，作为统一的标准时间，这就是“北京时间”。

10. 日界线：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° 经线附近一些地区和国家居民生活方便起见，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。它是地球上新的一天的起点和终点。

(三)地球的公转和四季变化：

1. 地球的公转：地球在自转的同时，按照一定的轨道绕太阳的旋转运动叫地球的公转。公转一周为一年，即365天5时48分46秒。

2. 南北回归线：由于地轴与地球公转轨道平面有 66.5° 的倾斜角，因此，太阳光在一年中直射到地球上的地方，只能限于南北纬 23.5° 之间，人们把北纬 23.5° 的纬线圈，叫北回归线，南纬

23.5°的纬线圈，叫南回归线。南北回归线也就是一年中太阳直射地球上最南最北的界线。

3. 南北极圈：北纬66.5°的纬线圈是太阳光在冬至时照射的极限，叫北极圈。南纬66.5°的纬线圈，是太阳光在夏至时照射的极限，叫南极圈。

4. 地球上的五带：

热带——在南北回归线(23.5°)之间；

北温带——在北回归线(北纬23.5°)和北极圈(北纬66.5°)之间；

南温带——在南回归线(南纬23.5°)和南极圈(南纬66.5°)之间；

北寒带——在北极圈(北纬66.5°)以北地区；

南寒带——在南极圈(南纬66.5°)以南地区。

5. 四季变化：地球公转时，地轴和地球公转轨道平面成66.5°的交角，地轴倾斜的方向不变，北极总是指向北极星，因此，地球在公转轨道上不断运动，太阳直射点每年在南北纬23.5°之间往返移动，南北两半球各地受太阳光热的多少也随着变化，因而形成了四季的变化。

(四)地球表地形态的变化：

1. 地球的內部构造：从地球表面到地球中心距离约6300多公里，大致可分为三个圈层：

(1) 外圈层称地壳：主要是由坚硬的岩石组成，平均厚度约33公里，大陆部分厚度大些，海洋部分厚度小些。

(2) 中间层也叫地幔：它介于地壳和地核之间，组成的物质以硅、镁、铁等为主，由于温度很高，压力很大，因而呈现一种具有变形的弹性固体。它的厚度约2900公里。

(3) 地核：地球的核心，它上面接地幔，它的半径约有3400公里，组成的物质最重，因而集中在地球的中心部分，温度最高，压力最大。

2. 内力作用和外力作用：

(1) 内力作用：地壳运动产生强大的水平挤压力，可以造成地壳的褶皱、断层等现象。这种强大的力量来自地球内部的运动，叫内力作用。内力作用使地球表面的形态，变得高低不平，成为高山和洼地。

(2) 外力作用：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、砂子和泥土。在流水、风力等的影响下，又产生侵蚀、搬运作用，把石头，砂子和泥土带到别处堆积起来。这种来自地球外部的改变地球表面形态的力量，叫外力作用。

此外，人类在生产活动中，平整土地，兴修水利，开发矿山，建筑道路，对地形的改变也有一定影响。

3. 地球表面形态的变化，是内力作用和外力作用共同作用的结果，内力作用使地面不断地变得高低不平，外力作用使高低不平的地形不断地趋向平坦。内力作用和外力作用同时在改变地球表面的形态，而且永远不会停止，而内力作用是使地面发生变化的主导因素。

4. 地震：

(1) 地震——由于地球内部的某种动力活动而产生一切的震动，叫地震。

(2) 地震类型——地震按其成因，大致可以分为：

①构造地震：由于地球内部构造变动引起的地震叫构造地震。世界上90%的地震属构造地震。

②火山地震：由火山活动引起的地震叫火山地震。

③陷落地震：由于地壳上某一地区(如石灰岩溶洞、矿井等)的崩塌而形成的地震叫陷落地震。

(3) 震源、震中、震级、烈度：

震源——地震发生的地方叫震源。

震中——正对震源的地面叫震中。

震级——表示地震大小的等级叫震级。

烈度——地震对地面的影响或破坏的强烈程度叫烈度。

(4) 世界地震带的分布：环绕太平洋沿岸的地区和大西洋—地中海—南亚是世界上两大地震带。地震带与火山带的分布有密切关系，所以也是近代地壳活动最强烈的地区。

(五)气候：

1. 影响气候的主要因素：

(1) 纬度：纬度是影响气候的基本原因，纬度越低，阳光照射的角度越大，所受到的光热越多，气候就越热；纬度越高，阳光照射的角度越小，所受到的光热也越少，气候越冷。

根据地球表面不同纬度接受太阳光热的差异，大体可把地表分为五个气候带：即热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带。

(2) 大气环流：

①气压带：(三个低气压带和四个高气压带)

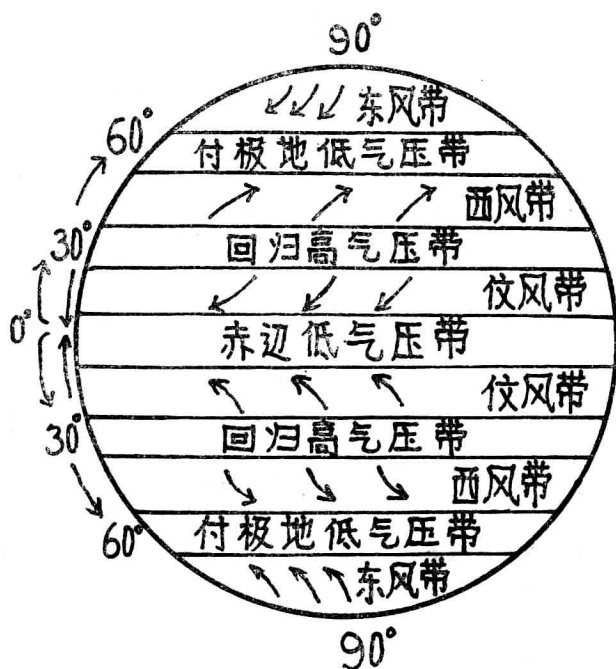
赤道低气压带：在赤道附近大约南北纬 5° 之间的地区，受到太阳光热最多，气温很高。接近地面的空气受热膨胀，气流上升，气压下降，形成赤道低气压带。这里气候终年炎热多雨。

副热带高气压带：在南北纬 30° 附近，气流从高空下降，使低空的空气密集，气压升高，形成南北两个回归高气压带，也叫付热带高气压带。这里气候炎热干燥。

极地高气压区：在南北两极附近，由于气温终年很低，空气

冷重，气压较高，形成南北两个极地高压区。

付极地低气压带：介于回归高压带和极地高压区之间的南北纬 60° 附近，气流处在上升状态，接近地面的气压较低，成为付极地低气压带。



地球上的气压带和风带

②风带：

信风：由回归高压带吹向赤道低气压带的定向风，叫信风。在北半球，叫东北信风；在南半球，叫东南信风。终年吹着信风的地带，叫信风带。由于气流从纬度较高的地方，流向纬度较低的地方，所以很难形成降水，所以气候炎热干燥。

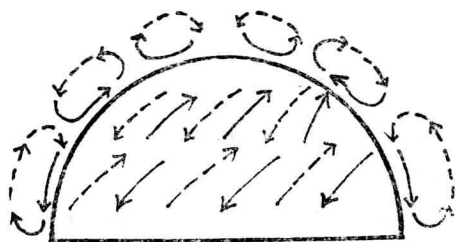
西风：由南北两个回归高压带吹向付极地低气压带的风，叫西风。在南北纬 40° — 60° 盛行西风的地带，叫西风带。西风带大陆西岸，气候终年温暖湿润。

极地东风：由南北两个极地高压区吹向付极地低气压带的风，叫极地东风，它们所在的地带叫极地东风带。

信风带和西风带对世界气候的影响很大。

③大气环流图：

信风环流圈：在赤道地带，地面温度强烈上升，不停地产生垂直上升的气流。气流到一定高度，然后向极地方向移动。由于地球自转的关系，上述对流层上部的气流，在纬度 30° 附近变成从西向东的方向，形成两个高压带。从对流层下部的高气压带产生的气流有：向赤道方向的信风，向极地方向的西风（温带盛行风）。因此，赤道带的垂直上升气流成为反信风，向两极方向运动，并且其中的大部分成为下降气流，在纬度 30° 附近，变成信风而返回赤道地带，补偿由赤道上空流去的空气，于是热带地区上下层气流构成了一个环流圈，称为信风环流圈。



大气环流略图

极地环流圈：从付热带向极地一支气流，则在地转偏向力的作用下，形成中纬度地区的偏西风，当它流到付极地低气压带

时，遇到由极地高压区流来的冷空气。暖空气沿着冷暖空气的交界面（称锋面）向极地方向滑升，然后在极地冷却下降，补偿极地地面流走的空气。这样，极地的上下层气流也构成了一个环流圈，称为极地环流圈。

中纬度地区在南北方向上也构成一个环流圈，称为中纬度环流圈。

（3）海陆分布：大陆的内部气温的日较差和年较差大，降水少；在大陆沿海和岛屿，因受海洋影响，气温的日较差和年较差小，降水多。

（4）地形：地势越高气温越低，每升高 100 米，气温下降 0.6°C 。山脉的走向阻挡气流的运行，往往造成山脉两侧气温和降水的很大差别。

2. 等温线和等降水量线：

（1）等温线：把平均温度相同的各点，连起来的曲线叫等温线。

（2）等降水量线：把降水量相等的地点，连起来的曲线，叫等降水量线。

（六）地图：

1. 地图：把地球表面的全部或一部分按一定的比例缩小，用不同的符号或颜色表示山河、湖海、城镇、村庄、道路和矿藏等，描绘在纸上，这就是地图。

2. 地图上的方向：面对地图，上方为北，下方为南，右方为东，左方为西。有的地图画有指向标，我们就根据指向标在图上定方向。在有经纬网的地图上，经线所指示的是南北方向，纬线所指示的是东西方向。

3. 比例尺：把地面上实际距离按一定的比值缩小到图上，这

个比值叫比例尺，又叫缩尺。地图上的比例尺，通常有三种表示方法：直线表示法，文字表示法，数字表示法。

4. 海拔和相对高度：表示地面某个地点高出海平面的垂直距离，叫海拔或绝对高度。某一地点高出另一地点的垂直距离，叫相对高度。

5. 等高线和等深线：在地图上，把地面海拔相同的各点连起来的曲线，叫等高线。把海洋中深度相同的各点连起来的曲线叫等深线。

6. 地图上的分层设色：在一定的等高线和等深线之间，涂上不同深浅的颜色，可以更清楚地反映出不同的高度和深度，这就叫分层设色。

7. 图例：是关于地图上各种符号和颜色表示各种地理事物的说明。

8. 地形剖面图：这种图是沿着地表某一方向的垂直断面的图形，用以表示地表起伏的形势。这种剖面图在平整土地、修筑道路和渠道时，用处很大。

二、中国地理

(一)疆域和行政区划：

1. 位置和面积：

海陆位置：从全球来看，我国位于东半球，地处亚洲的东南部，太平洋的西岸，是一个海陆兼备的国家。

经纬度位置：我国领土的最东端在黑龙江和乌苏里江的主航道汇流处（约东经 135° ），最西端在帕米尔高原上（约东经 73° ），

东西之间约跨经度 62° ，宽约五千多公里。我国领土的最南端在南沙群岛的曾母暗沙（约北纬 4° ），最北端在黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上（约北纬 53° ），南北跨纬度 49° 以上，长约五千五百公里。

我国的面积约960万平方公里，是世界上面积最大国家之一。

2. 濒临的海洋：我国海岸线，北从鸭绿江口起，南到北仑河口止，全长18000多公里。从北到南有渤海、黄海、东海和南海，四个大海连成一片。

黄海、东海和南海都是太平洋的边海；渤海被大陆包围着，是内海。

我国辽阔的海洋，给我们交通海外的方便，我国海洋资源（鱼、石油、天然气等）极为丰富，是我国重要的财富。

3. 我国的岛屿：我国辽阔的海洋上，散布着五千多个大小岛屿。主要的有：扼渤海咽喉的庙岛群岛、长江口的崇明岛、东海中的舟山群岛，东海和南海交界处的台湾岛（包括附近的钓鱼岛等）和澎湖列岛，南海中的海南岛和南海诸岛。

南海诸岛可分为四组群岛：东沙群岛、西沙群岛（以永兴岛最大，是西沙、南沙、中沙群岛革命委员会驻地）、中沙群岛和南沙群岛。这些群岛自古以来就是我国的神圣领土。对保卫祖国的海疆，发展岛屿经济和海洋事业具有重要地位。

4. 疆界和邻国：

（1）我国陆上疆界长约2万多公里，共有12个邻国，东邻朝鲜，南接越南、老挝、缅甸。西南和西部同印度、不丹、锡金、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗接界。西北和东北面是苏联。北面是蒙古。

（2）隔海相望的国家：东面是日本，东南面和南面是菲律宾、马来西亚、印度尼西亚等国。

6. 我国省、自治区、直辖市简表:

名 称	简 称	革命委员会驻地	
黑 龙 江	黑	哈 尔 滨	东 北 区
吉 林 省	吉	长 春	
辽 宁 省	辽	沈 阳	
北 京 市	京	北 京	华 北 区
天 津 市	津	天 津	
河 北 省	冀	石 家 庄	
山 西 省	晋	太 原	
内 蒙 古 自 治 区	内蒙古	呼和浩特	
上 海 市	沪	上 海	华 东 区
山 东 省	鲁	济 南	
江 苏 省	苏	南 京	
安 徽 省	皖	合 肥	
浙 江 省	浙	杭 州	
江 西 省	赣	南 昌	
福 建 省	闽	福 州	
台 湾 省	台	(待解放)	
河 南 省	豫	郑 州	中 南 区
湖 北 省	鄂	武 汉	
湖 南 省	湘	长 沙	
广 东 省	粤	广 州	
广西壮族自冶区	桂	南 宁	