

中学复习参考资料

地 理

淮阴地区教研室编印

一九七九年一月

要 求

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 and 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。

目 录

一、基础知识

- (一)、地球在宇宙中的位置……………(1)
- (二)、地球形状、大小和经纬网……………(3)
- (三)、地球的运动……………(5)
- (四)、地球的内部构造和表面形态变化……………(8)
- (五)、地球的大气……………(11)
- (六)、地图……………(13)

二、中国地理

- (一)、疆域和行政区划……………(17)
- (二)、人口和民族……………(21)
- (三)、地形……………(22)
- (四)、气候……………(25)
- (五)、河流……………(32)
- (六)、蓬勃发展的社会主义经济建设……………(35)
- (七)、东北区……………(43)
- (八)、黄河中下游区……………(46)
- (九)、长江中下游区……………(51)
- (十)、东南沿海区……………(55)

(十一)、西南区.....	(58)
(十二)、青藏高原区.....	(62)
(十三)、新疆维吾尔自治区.....	(64)
(十四)、北方内陆区.....	(66)

三、世界地理

(一)、概况.....	(72)
(二)、亚洲.....	(80)
(三)、非洲.....	(89)
(四)、欧洲.....	(94)
(五)、北美洲.....	(101)
(六)、拉丁美洲.....	(104)
(七)、大洋洲及太平洋岛屿.....	(107)
(八)、南极洲.....	(109)

附:

1、一九七八年全国高等学校统一招生地理

试题.....	(113)
---------	---------

2、世界之最.....	(115)
-------------	---------

一、基础知识

(一) 地球在宇宙中的位置

恒星、行星和卫星

恒星：能够自身发光和发热，在短时间内，不易觉察到它的位置有明显移动的星球，叫恒星。宇宙中绝大多数发光的星球都是恒星。太阳是距离地球最近的一颗恒星。

行星：自身不发光，靠反射恒星的光才能显得明亮，并围绕恒星运转的星球，叫行星。例如地球是太阳的行星。

卫星：本身不发光，靠反射恒星的光而明亮，并且围绕着行星运转的星球，叫卫星。例如月亮是地球的卫星。

太阳系

太阳系就是以太阳为中心，以及围绕着它运行的行星、卫星、小行星和彗星等组成的天体系统。

绕着太阳运行的九大行星，同太阳距离由近而远的顺序是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。

银河系

太阳和其他千千万万颗恒星组成巨大的天体系统，叫银河系。银河系里的许多恒星，也象太阳一样有规律地在运转着。太阳系只是银河系里很小一部分。

宇宙

由无数庞大的天体系统，组成无限广阔的空间，叫宇宙。宇宙是物质的，在时间上、空间上都是无穷无尽的，宇

宙中一切物质都是互相联系、互相吸引、互相影响，并按一定规律不停运动着的。

地球在宇宙中的位置

地球是在无限广阔的宇宙空间、银河系里、太阳系中的一颗普通的行星。

太阳和月亮

太阳是一个巨大炽热的火球，是距离地球最近的一颗恒星。太阳体积相当于地球130万倍以上，直径约140万公里；质量大，有强大吸引力，成为控制太阳系其它天体绕太阳运转的主要力量。太阳表面温度约有6000°C，中心达到2000万度以上。它发出光和热，照亮了全世界，是地球上一切生命和动力的源泉。有了太阳的光和热，地球上才有风、云、雨、雪等天气变化，才能有生命存在。

月亮是围绕地球运转的一颗卫星，距离地球38万公里。月亮体积相当地球四十九分之一，直径3476公里。月面没有空气和水，温度化大（“白天”温度上升到120°C以上、“黑夜”下降到-180°C），没有生命存在可能。随着宇宙空间技术发展，人们对宇宙中的星球越来越有所认识。

日食和月食

月球是地球的卫星，它围绕着地球运转，同时，地球又带月球绕太阳转。日食和月食就是由于这两种运动所产生的结果。当月球运转到地球和太阳之间，正好太阳、月亮、地球三者在同一条直线上，月影投射到地球上，产生日食，地球上处于月影部分的人，就会看到日食现象；当月球运转到地球背着太阳一面，正好太阳、地球、月亮三者在同一条直

线上时，地影投射到月球上，产生月食，地球上对着月亮一面的人，就会看到月食现象。

(二) 地球形状、大小和经纬网

地球的形状和大小

人类居住的地球，是个很大的球体，经科学测算，地球并非正圆球，而是一个两极稍扁，赤道略鼓的球体。地球的直径约 1 2 7 4 0 公里，它的周围最大圆圈长约 4 0 0 0 0 公里。地球的总面积约五亿一千万平方公里，体积约一万亿立方公里。

地轴和两极

地球总是绕着自己的轴不停地旋转。人们把通过地球中心，连接南、北两极的假想轴，叫地轴。

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地球的北极，另一端是地球的南极。

经线和经度

在地球表面，连接南、北两极的假想线，叫经线。经线指示南北方向。所有经线长度相等。两条相对经线，构成一个经线圈，所有经线圈大小一样。

为了区别每一条经线，人们在经线上所标注的度数，叫经度。

本初子午线、东西半球

国际规定，把通过英国伦敦格林威治天文台那一条经线定为 0° 经线，也叫本初子午线。从 0° 经线算起，向东、向西各分为 180° ， 0° 经线以东的 180° 属于东经度，简

称东经，以西的 180° 属于西经度，简称西经。东经 180° 和西经 180° 是在同一条经线上。

任何经线圈都能把地球平分为两个半球。为了照顾英国和西非国家领土的完整，通常以西经 20° 和东经 160° 的经线作为界线，把地球划分为东西两个半球。西经 20° 以东到东经 160° 以西的半球，叫东半球。西经 20° 以西至东经 160° 以东的半球，叫西半球。

纬线和纬度

在地球表面，同经线相垂直的假想线，叫纬线。纬线指示东西方向，并且自成圆圈。赤道是地球上最大的纬线圈。越往两极，线圈越小，到了两极，纬线圈就缩成点了。

人们为了区别每一条纬线，在纬线上标注度数，叫纬度。纬度从赤道算起，赤道是 0° 纬线。赤道以南是南纬；以北是北纬。从赤道到南、北极各有 90° ，南极是南纬 90° ，北极是北纬 90° 。

低纬度、中纬度和高纬度

在地理上，一般把纬度从 0° —— 30° 称为低纬度， 30° —— 60° 称为中纬度， 60° —— 90° 称为高纬度。低纬度太阳终年射角大，气温高。高纬度太阳终年射角小，气温低。中纬度夏季太阳射角大，冬季小，有四季变化。因此，纬度越低，气温越高。纬度越高，气温越低。

赤道、南北半球

地球表面距离南北两极相等的那个最大圆圈，叫赤道。

通常以赤道为界，把地球分为南北两个半球。赤道以南的半球叫南半球，以北的半球叫北半球。我们伟大祖国位于北半球。

经纬网及其用途

在地球仪或地图上，经线和纬线相互交织，并按次序标明各条经线和纬线的度数，就构成经纬网。

经纬网不仅可以帮助我们在地图上确定方向，同时根据经纬网上的经度和纬度，可以很方便地确定地球表面任何一个地点的位置。例如我们伟大祖国首都北京，位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。南京位于北纬 32° 和东经 119° 的交点附近。

(三) 地球的运动

地球的自转和昼夜更替

地球不停地绕地轴自西向东旋转，叫地球的自转。这就是太阳、月亮和其他星星东升西落的原因。地球自转一周就是一天，大约需要 24 小时。

地球自转时，对着太阳的半个球面，被阳光照亮，就是白昼。背着太阳的半个球面，就是黑夜。由于地球不停地自西向东自转，向着太阳和背着太阳的半个球面相互交替，就形成昼夜更替现象。

地方时、标准时、时区的划分、北京时间和国际日期变更线（日界线）

地方时：人们把当地当天太阳位置升得最高时，定为正午（12）时。以当地正午为标准来划分的时刻，只适用于当地，叫地方时。

地球不停地自西向东自转着，东方总是比西方时刻要早，因此地球经度不同地方，地方时也不同，这样在一瞬

间，全世界各地，时刻也不同，在交通和通讯等各方面会造成许多的不便。

标准时：为了克服地方时的缺点，在一定地区（跨经度 15° ）内各地统一使用同一个时刻，这种时刻叫标准时。

时区的划分：为了使全世界有比较统一的时间标准，国际间经过协商，决定时区的划分方法，就是把全球划分为24个时区，每个时区跨经度 15° ($360^\circ \div 24 = 15^\circ$)，各时区都是以本时区中央经线的地方时作为全区的统一时刻，这就是标准时。国际规定， 0° 为中央经线的时区叫中时区，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为同一时区。相邻两个时区的时间正好相差一小时。

北京时间：我国位于东半球，领土跨东五区至东九区的五个时区。为了有利于社会主义革命和建设，从实际需要出发，我国现在一律采用北京所在的东八区的时间，作为全国统一的标准时间，这就是“北京时间”。

国际日期变更线：地球是个球体，本无今天，昨天的界线。新的一天从哪里开始呢？为了划分日期方便，国际规定，大体把东、西 180° 经线，作为国际日期变更线，简称日界线。它是国际公认地球上的最东面，新的一天的起点和终点，年月日的开始点。越过国际日期变更线的轮船和飞机，必须遵守这样的规定，从东向西越过此线，日期要增加一天；从西向东越过此线，日期要减少一天。

地球的公转和四季变化

地球绕太阳由西向东运转，叫地球的公转。公转一周需

要365天5小时 4 8分 4 6秒。人们把365天定为一年，把尾数积四年为一日，加在二月末，叫做闰年。所以闰年是366天。地球绕太阳公转的路线叫公转轨道。公转轨道圈构成的面叫公转轨道面。

地球公转有个特点：总是斜着身子绕太阳转，地轴与公转轨道平面形成 66.5° 的夹角，而且地轴倾斜的方向始终不变，它的北极总是指向北极星附近。由于地球在公转轨道上位置的不同，太阳直射点在南北回归线之间来回移动，使太阳光照射地面的角度及昼夜长短发生变化，形成四季变化现象。

当太阳直射北回归线上时是夏至，北半球昼长夜短，获得热量比南半球多，这时北半球是夏季，南半球是冬季；当太阳直射南回归线上时是冬至，南半球获热量多于北半球，南半球为夏季，北半球是冬季；当太阳直射赤道上时是春分或秋分，南北半球所获得热量相等，这时南北半球分别是春季或秋季。所以四季的变化，在南、北半球各个季节恰恰是相反的。

南北回归线和南北极圈

地球在公转过程中，太阳光在地球上的直射位置不断在变化，有时直射北半球，有时直射南半球，有时正好直射在赤道上，一年中，太阳直射点总是在南、北纬 23.5° 之间来回移动，北纬 23.5° 纬线，是太阳直射点的最北界，称为北回归线；南纬 23.5° 纬线，是太阳直射点的最南界，称南回归线。

南纬 66.5° 纬线，叫南极圈，北纬 66.5° 纬线，叫北极圈。南极圈以南和北极圈以北地区，阳光照射地面时倾斜

得很厉害，而且有一段或长或短的时间出现连续白昼或黑夜现象。

地球上的五带

人们根据各地获得太阳光热的多少，把地球表面划分为五个气候带。在赤两旁，南北回归线之间地带，由于阳光直射，获得光和热最多，四季和昼夜长短变化不显著，叫热带。北极圈以北和南极圈以南地区，由于阳光斜射得很厉害，获得太阳光热最少，叫寒带。北极圈以北叫北寒带，南极圈以南叫南寒带。在南北回归线和南北极圈之间的地带，阳光斜射地面，这个地带所获得太阳光热比寒带多，比热带少，叫温带。北回归线到北极圈之间叫北温带，南回归线到南极圈之间叫南温带。

（四）、地球的内部构造和表面形态变化

地球的内部构造

地球内部情况是很复杂的，根据物质状况的不同，从地表到地心大致可以分为地壳、地幔、地核三个圈层。

地球的表层叫地壳，主要由极薄的土层和坚硬的岩石组成的，平均厚度33公里。一般地说，大陆部分厚度大，大洋部分厚度小，地壳最厚的地方可达70公里，最薄的地方只有几公里。地壳上部主要是比较轻的物质组成，下部主要是比较重的物质组成，而且温度高，压力大；地壳以下是地幔，又称“中间层”。地幔厚度约有2900公里，组成物质更重一些，温度很高，压力很大，因而呈现出具有变形的弹性固体，地幔以下为地核，又叫地球“内圈层”，它的半径约有

3400公里，组成物质最重，温度最高，压力最大。

如果把地球比作一个鸡蛋，那么地壳相当于蛋壳，地幔好比蛋白，地核则相当于蛋黄。

地球表面形态变化

地球表面形态是多种多样的，并且在不断地变化着的。海洋可能变成陆地，陆地可能变成海洋。我国人民很早就有“沧海变桑田”的说法，证明地球表面在不断地变化着的，例如喜马拉雅山地区过去是一片汪洋的海水，现在变成世界最高的地方，我们江苏过去也是被海水所淹没的，现在成为我们生活的好地方。地表形态变化的原因，主要是地球内营力和外营力共同作用的结果。

内营力作用和外营力作用

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，叫内营力作用。内营力作用结果使地球表面的形态，变得高低不平，成为高山和洼地。

地表岩石受阳光、空气、水和生物等作用而遭受破坏，同时在流水、风力等的影响下，把破坏后的碎石，沙子和泥土搬走，在低洼地方堆积起来，逐渐填平低处。这种来自地球外部的改变地球表面形态的力量，叫外营力作用。外营力作用结果使地球表面高低不平的地形不断地趋向平坦。

地震、我国地震分布和地震名词解释

地球表面受力作用，引起大地震动，叫地震。地震形成原因很多，地表岩层由于受侵蚀破坏，失去位置上的平衡，因而崩坍下来，引起地面震动；月亮和太阳的引力，也会导致地壳上层移动，形成地震；但最根本原因是地壳受力作

用，使岩层发生褶皱、断层和火山活动，引起大地震动。特别是大规模的岩层断裂更容易引起地震。

我国位于世界两大地震带（环绕太平洋地震带和喜马拉雅——地中海地震带）之间，是一个多地震国家，在历史上我国地震主要分布在以下几个地区：①台湾省；②华北的太行山麓，京、津、唐地区和渤海沿岸；③西北的河西走廊，六盘山和天山南北；④青藏高原东南沿的四川西部、云南中南部和西藏；⑤广东和福建沿海。近年来，我国多次发生强烈地震，如河北邢台、四川炉霍、辽宁海城、云南龙陵、河北唐山、四川松潘等大地震，都发生在这些地区。

地震大都发源在地壳中或地幔上部，地震发生的地方叫震源。地面上与震源相对着的地方，称为震中。在地面上，受地震影响的地点到震中的距离，叫震中距。在地图上把地面破坏程度相似的各点连起来的曲线，叫等震线。表示地震大小的等级，叫震级。震级大小、强弱是根据地震时释放出能量的多少来划分的。震级越高，地震越大，释放出来的能量也越多。一般情况下，小于3级的地震，人们感觉不到，叫微震；3——5级地震，叫有感地震；5级以上的地震，叫破坏性地震或强震；7级以上的地震，叫大地震。地震对地面和建筑物破坏、影响的程度叫烈度。我国目前使用的地震烈度分12度。烈度越大，说明地面和建筑物遭到破坏的程度越大。

一次地震只有一个震级。但是，震中距不同的各个地点，地震烈度却是不同的。这就好比一颗炸弹爆炸一样，每颗炸弹的爆炸力是一定的，距离爆炸地点越近，破坏越严重，距离越远，破坏越小。炸弹的爆炸力好比是震级，炸弹

对不同地点的破坏程度好比是烈度。

(五)、地球的大气

大气和大气的构造

包围在地球周围一层很厚的空气，叫大气。

大气构造从地面到高空共分为对流层、平流层、电离层三个圈层。接近地面十至十二公里的一层，叫对流层，它占大气总重量的四分之三，几乎包含了大气中的全部水汽。这一层空气有着剧烈的上升和下降对流运动，地球上阴、晴、冷、暖、风、雨等天气现象，都产生在这一范围内。它和人们的关系特别密切。对流层之上，直到大约50公里高空这一层，叫平流层，该层空气稀薄，几乎没有天气变化，但有着剧烈的平流运动，适宜飞机飞行。平流之上，大约到1000公里高的这一层，叫电离层，是大气最上层，空气最稀薄。电离层在太阳光（主要是紫外线）照射下，气体分子被电离成带电的正离子和自由电子，具有导电性能。地面发射的无线电波，在电离层反射下而传到远方。

天气和气候

天气就是指一个地方大气在短时间内冷、热、晴、阴等变化的具体情况。如早晨起来，兰色天空，万里无云，我们说是晴天天气。有时黑云满天，一会儿下雨，我们说是阴雨天气。

气候是指一个地区在比较长时间内（一年、一季或一月）天气反复变化的常态。如我们江苏地区，冬季是寒冷少雨气候，而夏季则是高温多雨的气候。

主要气候要素：气温、降水、气压、风

气温：空气冷热的程度，叫气温。气温高低用摄氏（C）的度数来表示。气温因纬度、海拔高度、海陆位置的不同而变化。

降水：空气中的水汽凝结成露、霜、雾、云、雨、雪、雹等。其中雨、雪、雹等降落到地面，叫降水。降水量通常用毫米来表示。

气压：大气的压力，叫气压。气压的大小通常用毫巴（或毫米）来表示。气压随海拔高度和温度的不同而变化着。

风：各个地区气压不同，在水平方向上出现气压差，空气从高压流向低压，这就形成风。两地气压差越大，风速就越大。利用风向风速器来测定风向和风速。

影响气候的主要因素：纬度、大气环流、海陆分布、地形

纬度影响：赤道附近，纬度低，太阳射角大，气温高；两极附近，纬度高，太阳射角小，气温低。所以纬度越高，气温越低；纬度越低，气温越高。

大气环流影响：地球表面的空气不停地从气压高的地方流向气压低的地方。在赤道附近形成一个赤道低气压带，在南北回归线附近各形成一个回归高压带，在南、北极圈附近形成副极地低气压带。从回归高压带流向赤道低气压带的气流，在地球自转的影响下，形成的定向风，叫信风。在北半球表现为东北信风带，在南半球表现为东南信风带。自回归高压带流向副极地低气压带的气流，在地球自转的影响下，在南、北纬 40° — 60° 之间各自形成一个西风带。地球表面这种气压分布和空气流动的情况，总称为大气环流。

大气环流对各地气候影响很大，一般地说，上升气流和低纬度流向高纬度的气流，气温由高变低，水汽容易凝结，降水机会多；下沉气流和高纬度流向低纬度的气流，气温由低变高，水气不易凝结，降水少。

海陆分布的影响：海洋和陆地吸收太阳热能和增高温度上有巨大差异。冬季时风从大陆吹向海洋，夏季时风从海洋吹向大陆，形成了季风。季风气候在东亚、东南亚和南亚分布的地区最广。再一方面，大陆内部地区，年温差大，沿海地区，年温差小。

地形影响：地势高，气温低。一般情况下，每升高100米，气温降低 0.6°C 。其次高大的山脉阻挡气流运行，以致山脉两侧的冷热、干湿状况都有差别。

以上四个因素，纬度是基本的，大气环流、海陆分布和地形的影响，是在纬度的基础上，趋于复杂化了。

等温线和等降水量线

把气温相同的地点，在地图上用一条线连结起来，这种线就叫等温线。

把降水量相同的地点，在地图上用一条线连结起来，这种线就叫等降水量线。

(六) 地 图

地图及其用途

把地表全部或一部分，按一定比例缩小，用各种不同符号或颜色表示山、河、湖、海、城市、道路和矿藏等，描绘制成图，就是地图。