

地 理

一九七九年中学生复习资料

赠阅 | 请批评交换
湖南省益阳地区教师辅导站

益阳地区教育局资料组编

1 9 7 9 年 2 月

江南大学图书馆



91298982

地理复习资料

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。

第一部分 基础知识

(一) 地球

一、地球在宇宙中的位置。

地球是太阳系中的一个行星，太阳系是银河系的一个组成部分，银河系也只是宇宙中很小很小的一部分。

太阳系的九大行星——水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。月球是地球的卫星。

本身发光的星球叫恒星。环绕恒星旋转本身不发光的星球叫行星。围绕行星旋转，本身不发光的星球叫卫星。

太阳——太阳系中唯一的一颗恒星。

太阳系——以太阳为中心，包括围绕太阳运行的各种行星、流星、彗星构成的天体系统。

银河系——宇宙空间里巨大的恒星体系。

宇宙——是在空间上无边无际，时间上无始无终的运动的物质世界。

二、地球的形状和大小。

(1) 地球是一个南北两端稍为扁平的椭圆球体。

(2) 地球的直径有12700公里，赤道周长40075公里，表面积5.1亿平方公里。

(3) 地球的模型——地球仪。

1、地轴和两极——地球自转的轴，即通过地球中心，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。北端叫北极，南端叫南极。

2、经线和经度

经线——在地球仪上，连接南、北两极的线。又叫子午线。它指示南北方向。

本初子午线——国际上把通过英国伦敦格林威治天文台旧址的那一条经线，定为 0° 经线，也叫本初子午线。

经度——为了区别每一条经线所标注的度数，叫经度。从 0° 经线算起，向东度量的 180° 叫东经；向西度量的 180° 叫西经。 180° 经线是东西经度的共同线，同 0° 经线构成一个经线圈。

人们习惯以西经 20° 和东经 160° 的经线圈划分地球为东、西两个半球。我国位于东半球。

3、纬线和纬度

纬线——在地球仪上，与经线垂直，指示东西方向的线叫纬线。所有纬线都自成圆圈，且互相平行。

赤道——是围绕地球中部，最大的纬线圈。

纬度——为了区别每一条纬线所标注的度数，叫纬度。赤道是纬度 0° ，由赤道向南北各分为 90° ，南北两极点，各为南、北纬 90° 。赤道以北是北纬，以南是南纬。

赤道把地球平分成南、北两个半球。我国位于北半球。

4、经纬网——在地球仪上，经线和纬线相互交织，就构成经纬网。利用它可以确定地球表面任何一个地点的位置。这对航海和航空都很有用处。

三、地球的运动。

地球的运动形式主要有两种：自转和公转。

(1) 地球的自转和昼夜

地球绕地轴自西向东的旋转，叫地球的自转。自转一周需要24小时，就是一昼夜。地球自转时，在同一时间内，受太阳光照亮的一面是白天，背阳光的一面是黑夜。地球自转一周，在同一地点就出现了一次白天和黑夜的交替。

(2) 地球的公转和四季

①地球除自转外，同时还绕着太阳旋转，叫地球的公转。公转一周约为365天，就是一年。

地球绕太阳公转的路线是一个大圆圈，叫地球的公转轨道。这个圆圈所构成的面叫公转轨道面。

②地球绕太阳公转时，地轴的北端总是指向北极星，并与公转轨道面保持 66.5° 的倾斜不变。平行的太阳光线照在地球的弧面上，于是各地直射斜射不同，并不断地作南北方向的移动，因而使太阳给地球的光热在地表分布变化也不同，于是就

产生了春、夏、秋、冬四季运行，昼夜长短变化，极地连续昼夜的现象。

南半球和北半球的四季更替是相反的。

四、时区和日界线

(1) 时区的划分——地球每24小时自转一周，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，把全球划分为24个时区。同一个时区里用同样时刻。相邻两个时区正好相差一小时。国际上又规定， 0° 经线所在的时区叫中时区，或叫零时区。由此向东依次划分东一区至东十二区；向西依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区合为一个时区。

根据世界时区的划分，我国的首都北京处在东八区。东八区时间是我国统一的标准时间，这就是“北京时间”。

(2) 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。它是国际公认的地球上的最东面，是地球上新的一天的起点和终点。因此，它的西面是“今天”，东面还是“昨天”。凡由东向西去的，越过此线，日期就要加上一天；凡由西向东去的，越过此线，日期就要减去一天。

五、地球上的五带。

(1) 南北回归线——地球在公转过程中，太阳的直射点总是北纬 23.5° 和南纬 23.5° 之间来回移动。因此，南、北纬 23.5° 的纬线圈分别叫南、北回归线。

(2) 南北极圈——南、北纬 66.5° 的纬线圈，分别叫南、北极圈。

(3) 五带的划分——根据地球表面各地受太阳光照射的情况不同，划分成五个气候带：

赤道两侧南北回归线之间的地带，叫热带。这里是太阳光线直射区，气候炎热。

极圈以内的地带，叫寒带。这里得到的太阳热量极少，有长昼长夜现象，气候寒冷。在北极圈以内的地区叫北寒带，在南极圈以内的地区叫南寒带。

回归线和极圈之间的地带，叫温带。这里得到的太阳热量比热带少，比寒带多，寒暖适中，四季分明。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。

我国大部分地区处在北温带，南部一小部分热带。

六、地球内部构造。

地球是一个巨大的实心椭圆球体。从地表到地心，半径为6378公里，主要分为地壳、地幔和地核三层。

地壳：由各种不同的岩石和地表土层形成，厚度不一，陆地地壳平均约为30—40公里，海洋底下地壳大约10公里。

地幔（中间层）：厚度约2900公里，由硅、镁等物质组成，温度大约在1000—3000°C，压力约50—150个大气压，由于高温、高压的结果，使物质处于熔岩状态。

地核：由铁、镍等金属物质组成（附图1）

七、地球表面形态的变化

1、地球的面貌

地球表面大部分是海洋，小部分是陆地。

（1）陆地：地球表面未被海洋淹没的部分。

大陆：被海洋分割成的大块陆地。

岛屿：散布在海洋河流或湖泊中的小块陆地。

大洲：大陆和它附近的岛屿的合称。

半岛：三面环海，一面接连大陆的陆地。

群岛：许多岛屿互相接近，形如星罗棋布的叫群岛。岛屿

的排列如带状的叫列岛。

(2) 陆地地形:

平原: 一般海拔在200米以下, 地面宽广平坦或略有起伏的低地。

高原: 海拔在500米以上, 四周围绕低地或山地的辽阔高地, 高原地面有的相当平坦, 有的高低不平。

丘陵: 清楚地显出顶、坡、麓三部分的隆起高地, 相对高度在200米以下, 顶圆坡缓的叫丘。连绵成片的丘叫丘陵。

山地: 清楚地显出顶、坡、麓三部分的隆起高地, 相对高度在200米以上, 顶尖坡陡的叫山。成群的山叫山地。

很长而成行的山叫山脉; 许多山脉组成的山叫山系。

盆地: 四周高, 中间低的盆状地形。

(3) 海洋: 地球上广阔连续的水域。

①洋: 海洋的中心部分。它的特点是: 具有广阔的水域; 有比较稳定的盐分(千分之三十五左右); 有独自の潮汐和洋流系统。

②海: 海洋的边缘或伸入大陆的小块水域。

边海: 由一些岛屿跟大洋隔开的海, 如我国的东海。

内海: 洋伸在大陆内部的海, 如我国的渤海。

〔附注〕领海: 沿海国从其全部海岸的最低落潮线或选定一条基线(称领海基线)向外延伸, 划出一定的宽度, 并属于其主权管辖之下的一带海域。公海: 世界上全部海洋, 除分别属于各沿海国的内海和领海之外, 都是不属于任何国家主权管辖的公海。

③海峡: 在陆地之间, 两端和海或洋沟通的窄狭水域。海峡往往是世界海上交通要道, 具有重要的战略意义。

④洋流: 海洋里的水, 大规模地朝着一定方向不断流动,

叫洋流。

暖流：从低纬度流向高纬度的，水温高于周围海水的温度的洋流，叫暖流。

寒流：从高纬度流向低纬度的，水温低于周围海水的温度的洋流，叫寒流。

(4) 海底地形

①大陆架：大陆在海水以下的延续部分，海水深度一般不超过200米，坡度较缓的部分叫海底。

大陆架以外还有大陆坡、洋底。

②洋底地形起伏不平，有海岭、海盆、海沟和海渊等。

(5) 地球上的河流和湖泊

河流：陆地地面上的流水。

外流河和外流区：河水最后流入海洋叫外流河。供给外流河水量的地区叫外流区。

内流河和内流区：河水最后流入内陆湖或消失在沙漠中的叫内流河。供给内流河水量的地区叫内流区。

流域：一条河的河水来汇的整个区域。

②湖泊：充满静水（或流速十分缓慢）的大陆凹地。湖水含盐量在千分之一以上的叫咸水湖。湖水含盐量在千分之一以下的叫淡水湖（又称外流或排水湖）。

2、地表的变化

地球表面形态是多种多样的，并且在不断地变化着。我国人民很早就有“沧海桑田”的说法，就是说海洋和陆地也会互相转化。地表为什么会发生变化呢？这是地球内力和外力共同作用的结果。

(1) 内力作用

由于地壳的运动，引起岩层发生升降，弯曲，断裂和火山

喷发，地震等的力量，来自地球本身，叫内力。内力作用的一次趋势是使地表变得高低不平。

地震：在地壳运动中，地壳因局部受到压力和张力等作用，使这一地方的地层失去了平衡而产生或大或小的颤动现象叫地震。引起地震现象的中心地点叫震源；从震源垂直的露出地面的那一点叫震中；表示地震的大小叫震级；地震时，地面受到影响和影响的程度叫地震烈度。

(2) 外力作用

引起地面岩石变成泥沙的风化作用，流水的冲刷和堆积作用，风力，冰川的侵蚀、搬运、堆积作用，人类对地面的改造作用，这些不断改变地表形态的力量来自地球外部，叫外力。外力作用的趋势是削高填低，使地表变得平坦。

(二) 大 气

一、主要气候要素：

1、气温和降水

①气温——空气冷热的程度。

等温线——在地图上把平均气温相同各点连接起来的线。从等温线图上可以看出各地气候的分布情况。

②空气中大量的水气遇冷凝结成雨、雪、雹等降到地面叫降水。其中以降雨为主，所以降水量通常又叫雨量。

等降水量线——在地图上，把降水量相等的各地，连接起来的线。

2、气压和风

①气压——大气的重量所产生的压力。

在一般情况下，气温升高，气压就降低；气温降低，气压

就升高。

②空气由高压向低压方向流动，成为风。

二、影响气候的主要因素：

1、纬度：纬度越低，接受太阳的光热越多；纬度越高，接受太阳的光热越少。因此，纬度越高，气温越低；纬度越低，气温越高。

2、海陆分布：近海地区，受海洋气流调剂，气候温暖湿润，内陆地区气候干燥，气温变化大。

3、地形：（1）地势越高，气温越低。一般情况下，每升高100米，气温降低 0.6° 。（2）高大山脉的走向与分布，对气候影响很大。如我国的秦岭，如象大地的屏障，阻挡气流的运行，使山脉两侧的冷热和干湿状况有显著差别。

4、大气环流：由于地球自西向东自转，高层自赤道流向极地的气流，发生偏转，在南半球向左偏转，在北半球向右偏转，偏转的结果，使气流有自西向东移动的倾向，在南北纬30度附近由于空气下沉，形成了副热带高压带。由副热带高压带流向极地的气流，在南北纬60度附近与来自极地的气流汇合而上升，形成极圈低压带。由于大气环流，形成了定向的行星风系。（附图2）

（三）地 图

1、地图上的方向

①一般是面对地图，“上北下南，左西右东”。

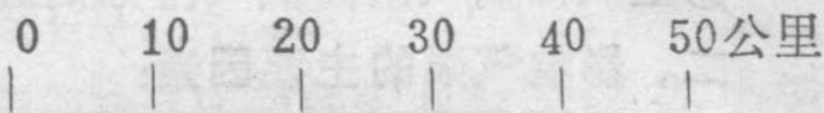
②画有指向标的地图，就根据指向标在图上定方向。

③有经纬网的地图，根据经纬网确定方向最为准确。

2、地图上的比例尺——地面距离与地图上距离的比值。

它通常有三种形式:

直线比例尺如



数字比例尺如

1:1,000,000或1/1,000,000

文字比例尺: 在图上写“1厘米等于地面10公里。”

3、地形图——具有等高线的地图

(1) 地图上表示高低的方法

绝对高度(海拔)——指一个地点高出海平面的垂直高度。

相对高度——指地面一个地点高出任何一个地点的垂直高度。

等高线——把地面上绝对高度相同的各点连接起来的线。它表示地面起伏状况。

等深线——把海水深度相同的各点连接起来的线。它表示海洋的深浅。

(2) 分层设色地图——用各种不同颜色表示地形的绘制的地形图。

(3) 地形剖面图——表示地表沿某一方向的垂直断面的图形,即用水平坐标和垂直坐标两个坐标绘制的地形图。

4、图例——用来表示地面事物的符号。

第二部分 中国地理

一、位置、疆域和行政区

1、我国地理位置优越

(1) 纬度位置——我国在北半球，北回归线横贯我国南部。(我国大部分领土在北温带)。对于多种作物的生长是有利的。

(2) 海陆位置——我国位于亚洲的东部，太平洋的西岸。对于农业生产的发展和海洋事业及各国人民友好往来是有利的。

2、我国是世界上最大国家之一。(仅次于苏联和加拿大)。

(1) 面积约为960万平方公里。

(2) 四至：

①最东端——在黑龙江和乌苏里江的主航道汇合处。

②最西端——在帕米尔高原上。

③最北端——在漠河以北的黑龙江主航道中心线上。

④最南端——在曾母暗沙。

3、疆域和邻国

(1) 陆界和陆上邻国

①我国陆上疆界有两万多公里。

②我国陆上邻国：东面有朝鲜，北面有苏联和蒙古，西面

和西南面有阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹，南面有缅甸、老挝和越南。

(2) 海域和海上邻国

①我国东部面临辽阔的海洋，自北往南濒临渤海、黄海、东海、南海。渤海和琼洲海峡是我国的内海。

②海上邻国：自东往东南有日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚和文莱地区。

我国大陆海岸线北从鸭绿江口起，南到北仑河口止，长约18000公里。

③沿海一带分布着五千多个岛屿，台湾(我国第一大岛)、海南岛、崇明岛是我国的三个大岛。

庙岛群岛、舟山群岛、澎湖列岛及南海诸岛屿都是我国著名的群岛

(3) 广阔的大陆架

我国近海的大陆架广阔，其中渤海和黄海的海底全部是大陆架，东海海底的大部分和南海海底的一部分，也是大陆架。我国的大陆架，坡度较缓，起伏又小，有利于开发海洋资源，发展海洋事业。对我国的大陆架，同我国的领土一样，我国拥有不可侵犯的主权。

4、我国的行政区划：

我国现在的行政区，基本上划分为省(自治区、直辖市)、县和人民公社三级。省级行政单位，包括22个省、5个自治区和3个直辖市。为了经济的协作，全国又划分六个大区：东北区、华北区、华东区、中南区、西南区和西北区。它们分别包括几个省(自治区、直辖市)。

我国省、自治区、直辖市和大区简表

名 称	简 称	革命委员会驻地	大区划分
黑龙江省	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	华东区
上海市	沪	上海	
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)	中南区
河南省	豫	郑州	
湖北省	鄂	武汉	
湖南省	湘	长沙	
广东省	粤	广州	西南区
广西壮族自治区	桂	南宁	
四川省	川或蜀	成都	
贵州省	贵或黔	贵阳	
云南省	云或滇	昆明	西北区
西藏自治区	藏	拉萨	
陕西省	陕或秦	西安	
宁夏回族自治区	宁	银川	
甘肃省	甘或陇	兰州	
青海省	青	西宁	
新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐	

二、人口和民族

1、我国的人口及其分布

我国有八亿人口，约占世界人口的五分之一，是世界上人口最多的国家。我国东部地区人口稠密，西部地区人口稀少。随着西部地区社会主义建设的飞跃发展，旧社会遗留下来的人口分布不均的现象，正在逐步改变。

2、汉族和少数民族的分布特点

我国是一个统一的多民族的社会主义国家，有汉、蒙古、回、藏、维吾尔、苗、壮等55个民族。汉族人口最多，约占全国总人口的94%，分布全国各地，但以东部最多。其他50多个少数民族的人口约占全国总人口的6%，但分布地区占全国的50—60%，主要分布西北、西南、东北等地。少数民族多同汉族交错分布，形成一个多民族的和睦的大家庭。

3、侨胞及其分布

我国共有侨胞1200万人，他们原籍以广东、福建两省最多，分布在世界各地，东南亚地区最多。广大华侨热爱社会主义祖国，关心祖国的社会主义革命和社会主义建设，并为发展中国人民同各国人民的友好关系，作出了积极的贡献。

三、地 形

1、我国地形的主要特征

(1) 地形多种多样：山地、高原，平原、盆地、丘陵、五种地形齐全，而且各种地形都有大面积的分布，有利于农、林、牧和工矿业的综合发展。



(2) 地势西高东低, 呈梯级

西南部的青藏高原, 海拔在4,000米以上, 是最高一级, 青藏高原以东以北到大兴安岭, 太行山, 巫山之间, 分布着海拔1,000—2,000米之间的高原和盆地为第二级; 由此往东直到海滨是丘陵平原交错的地区, 海拔多在500米以下为第三级; 再往东, 是伸入海面以下的大陆架为第四级。

这种西高东低, 面向海洋的地势特点, 有利于海洋气流深入内地, 调节气候, 各大河又顺势东流, 有利于海陆运输。

(3) 山区面积广大。山地, 丘陵和崎岖的高原, 习惯上统称山区。我国山区面积大, 约占全国面积的三分之二。这里森林广布, 矿产丰富, 草原宽广, 水力资源丰富, 为开发新山区提供了十分优越的条件。

2、主要山脉的走向及其成因

(1) 走向

我国的山脉, 最主要是东西走向和东北——西南走向的山脉。

东西走向的山脉主要有三列。最北的一列是天山——阴山, 中间的一列是昆仑山——秦岭, 南边的一列是南岭。

东北——西南走向的山脉多分布在东部, 主要也有三列。最西边一列是大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山, 中间一列包括长白山、武夷山等, 最东边是台湾山脉。

此外, 还有西北——东南走向的祁连山和阿尔太山, 南北走向的有贺兰山、六盘山, 以及喜马拉雅山与横断山等山脉相接的巨大弧形山系。位于喜马拉雅山的珠穆朗玛峰, 是世界最高峰, 海拔8,848米。

(2) 成因

一般说来, 我国东西走向的山脉, 是由南北方向力的水平

挤压，不断隆起形成的。南北走向的山脉，是由东西方向力的水平挤压，不断隆起形成的。东北——西南走向的山脉，就是我国东部地壳向低纬度滑动过程中，受太平洋底坚硬地块的阻挡，发生不均衡扭动形成的。同样道理，我国西部地壳在向南滑动过程中，受到南边印度半岛坚硬地块顽强阻力，形成一些西北——东南走向和紧接着南北走向的巨大弧形山系，包括唐古拉山、岗底斯山、喜马拉雅山、横断山等山脉。

3、四大高原

青藏高原——西藏、青海大部分和四川西部，是世界最高的高原，号称“世界屋脊”。

内蒙古高原——大兴安岭以西，长城以北，祁连山的东北。地面开阔平坦，有广阔的天然牧场。

黄土高原——山西全境，陕西北部，甘肃东部，宁夏南部。高原上覆盖着深厚的黄土层，易被水冲刷，沟谷很多。

云贵高原——云南东部，贵州省大部。河流下切显著，地面起伏较大，多石灰岩，岩溶现象典型。

4、三大平原

东北平原：是我国最大的平原，有肥沃的黑土。

华北平原：是我国耕地面积最大，开发历史悠久的地区。

长江中下游平原：这里河湖众多，是著名的“鱼米之乡”。

5、四大盆地

塔里木盆地（全国最大），准噶尔盆地，柴达木盆地，四川盆地。

6、丘陵

最大的是东南丘陵、（长江以南，云贵高原以东），山东丘陵，辽东丘陵。