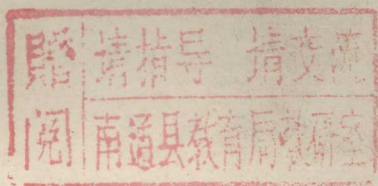


中学复习资料

地 理



南通区、市教育局教研室

一九七九年一月

江南大学图书馆



91170920

6633.5

0112

书



目 录

基 础 知 识

- 第一章 地球的基础知识..... (1)
- 第二章 地 图..... (9)

中 国 地 理

- 第一章 疆域和行政区划..... (11)
- 第二章 人口和民族..... (14)
- 第三章 地 形..... (15)
- 第四章 气 候..... (20)
- 第五章 河 流..... (29)
- 第六章 农业、工业和交通运输..... (36)
- 第七章 东北三省..... (44)
- 第八章 黄河中下游五省二市..... (48)
- 第九章 长江中下游六省一市..... (55)
- 第十章 南部沿海三省一区..... (65)

第十一章	西南三省·····	(68)
第十二章	青海和西藏·····	(74)
第十三章	新 疆·····	(77)
第十四章	北部内陆两区一省·····	(80)

世 界 地 理

第 一 章	世界地理概况·····	(83)
第 二 章	亚 洲·····	(92)
第 三 章	大洋洲及太平洋岛屿·····	(106)
第 四 章	太平洋与印度洋·····	(111)
第 五 章	非 洲·····	(116)
第 六 章	大西洋和北冰洋·····	(120)
第 七 章	欧 洲·····	(125)
第 八 章	北美洲·····	(138)
第 九 章	拉丁美洲·····	(145)
第 十 章	南极洲·····	(148)

基础知识

第一章 地球的基础知识

第一节 地球和地球仪

一、地球的形状和大小：

1. 地球的形状是赤道部分略为突出，两极部分稍扁的球体。地球最长的半径（赤道至地心）约6378公里，最短的半径（两极至地心）约6357公里，二者相差约21公里。地球平均半径是6300多公里。

2. 地球的面积约五亿一千万平方公里。

3. 地球的体积约一万亿立方公里，是太阳的130万分之一。

4. 地球最大的一圈叫赤道，长约4万多公里。

二、地球在宇宙中的位置：

1. 天体——宇宙中日月星辰的总称。

2. 恒星、行星、卫星：

①恒星——宇宙中绝大部分的天体都是恒星。太阳是离

地球最近的一颗恒星，它的特点是本身能发出巨大的光和热；它的质量较大；它也是有规律地运动着。但因距地球非常遥远，短期内人们觉察不到它们的位置变动，所以被称为恒星。

②行星——特点：自身不停地旋转，并且还绕着一定的恒星运转着，本身不能发光。例如绕着太阳运行的有：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星等九大行星。

③卫星——特点：一方面自转同时又绕着一定的行星转动，质量小，本身不能发光。例如月亮就是地球的卫星。

3. 太阳系：太阳和它所属的行星、卫星、小行星、彗星、流星等天体组成了一个以太阳为中心的天体系统。

4. 银河系：它是由无数天体组成的一个巨大的恒星集团，形状象一个扁扁的大铁饼。银河系里大约有一千多亿颗象太阳这样大，甚至比太阳大上几千倍以上的恒星。人们看到的“银河”又叫“天河”，是银河系的一个组成部分。

5. 宇宙：是指上、下、四方所有的空间而言。它是无边无际的，它所存在的时间是无始无终的。它是物质的、运动的，宇宙是可以认识的。地球在宇宙中仅仅是极其微小的一个天体。

三、地球的模型——地球仪

1. 地球自转的轴叫“地轴”。也就是通过地球中心，连接南北两极的一条假想轴。地轴和地面的两个交点叫“两极”，即“北极”和“南极”。地轴的中点叫“地心”。同地球南北两极距离几乎相等的大圆圈，叫赤道。

2. 经纬网：

①经线——在地球表面，连接南北两极的假想线叫经线（子午线）。经线指示南北方向。所有经线的长度都相等，两条相对的经线组成一个经线圈。

②经度的划分：根据国际上的规定以通过英国伦敦格林威治天文台原址的那条经线定为 0° 经线，叫本初子午线。从 0° 经线向东，分为东经 180° ，向西分为西经 180° 。东经 180° 和西经 180° 是同一条经线，它和 0° 经线构成一个经线圈，将地球等分成东西两个半球。为了使一些国家不分割在两个半球上，习惯上把西经 20° 和东经 160° 的经线圈作为东西两半球的分界线。我们伟大的祖国在东半球。

③纬线——与经线相垂直的假想线叫纬线。纬线指示东西方向，它们互相平行自成圆圈。

④纬度的划分：赤道为纬度 0° 。向北、向南各划分为 90° ，北纬 90° 就是北极；南纬 90° 就是南极。赤道平分地球为南北两半球。我们伟大的祖国在北半球。人们习惯上把纬度分成高、中、低三个地带， 0° —— 30° 为低纬度； 30° —— 60° 为中纬度； 60° —— 90° 为高纬度。

⑤利用经纬网找出和注明地面上的每一地点的位置。例如：北京在东经 116° 北纬 40° ，苏州在东经 121° 北纬 31° 。这种用经纬网表示位置的方法在现代航空、航海、大地测量等方面有很重要的用途。

第二节 时区和日界线

一、地球的自转和昼夜更替：

1. 地球绕着地轴自西向东的旋转叫做地球的自转，自转一周需24小时多，就是一天。

2. 由于地球本身是不发光的，所以地球自转时，在同一时间内，受太阳光照亮的一面就成为白天，背着太阳光的一面就成了黑夜。地球不停地自转，昼夜就不停地交替。

二、时区和日界线：

1. 时区的划分：根据太阳的方位来划分当地的时间叫“地方时”。由于地球是自西向东自转的，东边的地方要比西边先看见太阳。也就是说东边“正午”来临的时刻要比西边早一些，因此，经度不同的地方，地方时也就不同。地球每24小时自转 360° ，每小时旋转 15° ，所以经度相隔 1° 时间相差4分钟。例如：北京大约位于东经 116° ，上海大约位于东经 121° ，因此当北京地方时是正午12时，上海地方时已经是12时20分。为了统一时间标准，国际间决定了划分时区的办法。规定每隔经度 15° 算是一个时区，把全球划分成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。国际上规定 0° 经线所在的时区叫中时区，或叫零时区。中时区的范围是：西自西经 7.5° 起，东到东经 7.5° 止，合成 15° ，构成一个时区。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，合起来是一个时区。各区都以中央经线的地方时，作为各区的标准时刻，这种时刻就叫做标准时。采用相同标准时的区域，叫做标准时区（图1）。

2. 根据世界时区的划分，我国的首都北京是处在以东经 120° 的地方时作为标准时间的东八区。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”。标准时区之差是完整的一小时。例如：“北京时间”为星期二中午12时，“东九区”的日本“东京时间”为当天的13时，（下午1时），而西边的英国“格林威治”时间是当天凌晨四时。美国的纽约时间是星期一的子夜23时。

3. 国际日期变更线（日界线）：东、西十二区是特殊的时区，它们虽然相互为邻，但时间却不是相差一小时，而是相差一日（即24小时）。这是因为东经 180° 是由 0° 经线向东计算，比格林威治天文台的时间早12小时；而西经 180° 是由 0° 经线向西计算，比格林威治天文台的时间晚12小时。因此，东西十二区间的中央经线—— 180° 线，就是一日开始和终了的分界线，也是区分“今天”和“昨天”的界线，这叫做“国际日期变更线”（日界线）。为了不至把日期搞乱，国际上规定，凡自西向东去的船只，越过这条线时，日期要减少一日，如将星期二改为星期一；相反，自东向西去的船只，越过这条线时，日期要增加一日，如将星期一改为星期二。这样变更日期之后，无论向东或向西航行均可和当地日期相符。

为了照顾 180° 经线附近一些地区和国家的居民生活方便起见，日界线是有些曲折的。

4. 世界时区的划分图（可参看上海市中学课本 P.16 或参考统编《中国地理》课本上册 P.7 插图）。

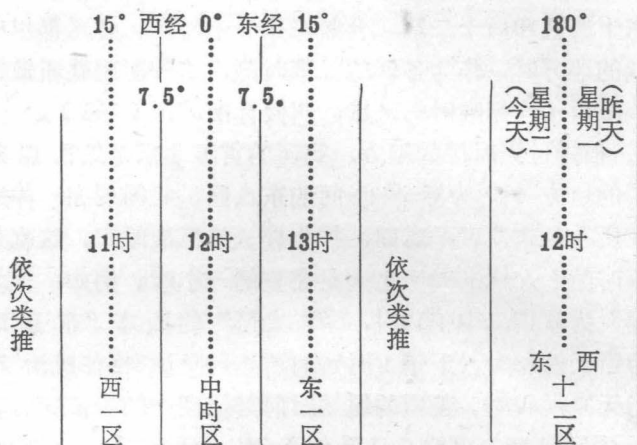


图1 时区的划分

第三节 地球上的五带

一、地球的公转：

1. 地球在自转的同时，还绕着太阳运转叫做地球的公转。公转的方向也是自西向东，公转一周约需365天五小时多，就是一年。地球绕太阳公转的轨道是一个椭圆形的大圆圈，这个圆圈所构成的面，叫做地球的公转轨道面。

二、四季的形成和变化：

1. 地球公转时，地轴是倾斜的，并和公转轨道平面保持 66.5° 的夹角，而且在公转时，地轴倾斜方向不变，北极总是指向北极星附近。所以随着地球在其公转轨道上的位置不同，地球上每一地方在一年中获得太阳光热就不同，因而产

生了四季变化。

2. 当地球运行到夏至（6月21日或22日）的位置时，太阳光直射在北回归线上。北半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长。北极圈以内的地方，太阳终日不落，24小时都是白天。这时北半球所受的光热比南半球多，天气炎热，是夏季；南半球则相反，是冬季。当地球运行到冬至（12月21日或22日）的位置时，太阳光直射在南回归线上。这时北半球所受的光热比南半球少，天气寒冷，是冬季；南半球则相反，是夏季。北半球昼短夜长，纬度越高，黑夜越长。北极圈以内的地方，就只有黑夜，没有白天了。当地球运行到春分（3月21日）和秋分（9月23日）前后的位置时，太阳光直射在赤道附近，南北两半球所受的光热大致相等，各地的昼夜长短也大致相等，是春季或秋季。南北半球的季节是相反的。

三、地球上的五带：

1. 南北回归线：由于地球的地轴和地球公转轨道平面有 66.5° 的倾斜夹角，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，人们便把北纬 23.5° 的纬线圈，叫北回归线；南纬 23.5° 的纬线圈，叫南回归线。

2. 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。只有在极圈内才有永昼和永夜的现象。

3. 五带的划分：根据地球表面不同纬度接受太阳光热的不同，大体可把地表划分为五个气候带：

甲、南、北回归线之间是太阳光在一年中来回直射的地

带，受光热最多，是热带。这里长夏无冬，四季和昼夜长短的变化都不显著。

乙、在北回归线和北极圈之间是北温带，南回归线和南极圈之间是南温带，这里是阳光斜射的地带、四季分明。夏季昼长夜短，冬季夜长昼短，纬度越高昼夜变化越大。

丙、在北极圈内是北寒带，在南极圈内是南寒带。这里太阳光照射的角度很小，终年寒冷，长冬无夏。一年中有日数不等的极昼和极夜现象。在两极地点冬季极夜，夏季极昼可持续半年之久。各带之间，实际上并不存在明显的界线，都是逐渐变化的，同时由于受海陆分布、地势高低等因素的影响，即使在同一气候带内，气候状况也有很大差异。

第二章 地 图

一、地图上的方向：

1. 阅读地图，首先要弄清楚地图上的方向。面对地图，一般是上北下南，左西右东。在这四个基本方位之间还有东北、西北、东南、西南。

2. 有的地图画有指向标，我们就应根据指向标在图上定方向。

3. 在有经纬线的地图上，经线所指的是南北方向，纬线所指的是东西方向。

二、地图上的比例尺：

1. 把地面上实际距离按一定的比值缩小到地图上，这个比值就叫比例尺，又叫缩尺。用公式表示：

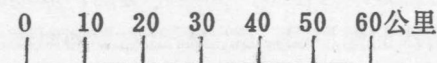
$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实地距离}}。$$

2. 比例尺的表示方法：

①用数字表示：例如：1 : 1, 000, 000 或 $\frac{1}{1,000,000}$

②用文字表示：就写成1厘米代表10公里。

③用直线表示：在图幅一角画一直线，直线上注明1厘米代表实地距离的长度。例如：



三、地图上表示高低的方法

1. 计算地面高低的方法：

①绝对高度（又叫海拔）——表示一个地点高出海平面的垂直距离。

②相对高度——表示一个地点高出附近另一个地点的垂直距离。

2. 等高线与等深浅：

①等高线——地图上把地面海拔相同的各点连接起来的曲线，叫等高线。

②等深线——地图上把海洋深度相同的各点连接起来的曲线，叫等深线。

四、地图上的符号和地形图上的分层设色：

1. 在地图上是用各种符号来表示不同的地理事物的，例如：山脉、河流、铁路、城市等，这叫做图例。在地图上起着说明作用的文字或数字，叫注记。

2. 地形图上是用不同的颜色表示不同的高度的。例如：用兰色表示海洋，兰色越浓，海洋越深；用绿色表示平原，绿色越浓，地势越低；用黄色或褐色表示山地、高原、丘陵，颜色越浓，地势越高。白色表示终年积雪的地区。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，这就叫分层设色法。

五、地形剖面图：

为了能更清楚地看出地面的垂直变化、地形的演变发展等。有了等高线的地形图，就能画出地形剖面图。

中国地理

第一章 疆域和行政区划

1. 我国的地理位置和面积：

我国位于亚洲的东部，太平洋的西岸，北回归线穿过南部（台湾、广东、广西、云南三省一区），大部分领土在北温带，小部分在热带。领土辽阔广大，领土最北端在漠河以北黑龙江主航道中心线，（北纬 53° ）最南端在北纬 4° 附近的曾母暗沙（属南沙群岛），南北相距约5500公里。最东端在黑龙江和乌苏里江的主导航道会合处，（东经 135° ）最西端在帕米尔高原上，（东经 73° ）东西相距约5000公里，占经度 62° ，地方时间相差达4小时多。

2. 陆上邻国：我国的陆疆长度达2万多公里，东邻朝鲜，南接越南、老挝、缅甸，西南部和西部与印度、不丹、锡金、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗接壤，西北和东北面是苏联，北面是蒙古，共12个国家。

3. 濒临的海洋：我国的大陆海岸线长达1万8千多公里，北起中朝边界的鸭绿江口，南到中越边界的北仑河口止。我国有广大的海域，从北向南有渤海、黄海、东海和南海（渤海、琼州海峡是我国的内海）。往东是太平洋。

4. 海上邻国：有日本、菲律宾、印度尼西亚、马来西亚、文莱等国家和地区与我国隔海相望。

5. 主要岛屿：我国有大大小小的海洋岛屿5,000多个，十分之九分布在东海和南海。其中以台湾岛最大，其次是海南岛，还有长江口的崇明岛等。其中著名的群岛有舟山群岛、庙岛群岛、长山群岛和南海诸岛等。

6. 我国行政区划分为22个省、5个自治区、三个直辖市。参照《中国行政区图》熟悉并在填充图上填出我国三十个省、自治区、直辖市的位置和简称以及各省的省会和自治区首府的名称。见我国省、自治区、直辖市简表：

附：

我国省级行政区简表

省级行政区	简称	省、自治区、革命委员会驻地	大区名称	省级行政区	简称	省、自治区、革命委员会驻地	大区名称
黑龙江省	黑	哈尔滨	东北区	台湾省	台	(待解放)	华东区
吉林省	吉	长春		河南省	豫	郑州	中南区
辽宁省	辽	沈阳		湖北省	鄂	武汉	
北京市	京	北京	华北区	湖南省	湘	长沙	
天津市	津	天津		广东省	粤	广州	西南区
河北省	冀	石家庄		广西壮族自治区	桂	南宁	
山西省	晋	太原	华东区	四川省	川或蜀	成都	
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特		贵州省	贵或黔	贵阳	西北区
上海市	沪	上海		云南省	云或滇	昆明	
山东省	鲁	济南	华东区	西藏自治区	藏	拉萨	
江苏省	苏	南京		陕西省	陕或秦	西安	西北区
安徽省	皖	合肥		宁夏回族自治区	宁	银川	
浙江省	浙	杭州		甘肃省	甘或陇	兰州	
江西省	赣	南昌		青海省	青	西宁	
福建省	闽	福州		新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐	

第二章 人口和民族

1. 我国的人口及其分布：

我国有八亿多人口，是世界上人口最多的国家，占世界总人口的五分之一。我国各地的人口密度是不同的（人口密度：就是一个国家或地区平均每平方公里的人口数）。我国各地人口分布很不均匀，东部稠密，西部稀少。随着社会主义建设的迅速发展，西部的人口增加较快。

2. 华侨的分布与侨乡：

我国有很多侨胞分布在世界各地，其中绝大多数侨居在东南亚各国。侨胞原籍以广东、福建两省最多。这两省的许多地方，一向以侨乡著称。广大的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。

3. 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。汉族人口最多，占全国人口百分之九十四。此外，还有蒙古、回、藏、维吾尔、苗、彝、壮、布依、朝鲜、满、高山等54个少数民族。各族人民大多交错居住在一起，汉族全国各地都有，但绝大多数在东部，少数民族分布地区很广，主要居住在西北、西南、东北等地区。云南省居住着二、三十个少数民族。解放后，近三十年来，毛主席的无产阶级革命路线和民族政策深入人心，少数民族地区政治、经济、文化生活的面貌发生了巨大变化。