

中学地理复习提纲

泰县文教局教研室编

一九七九年三月

目 录

一、基础知识.....	1
二、中国地理.....	11
三、世界地理.....	45

一 基础知识

1. 地球在宇宙中的位置。地球的形状和大小。恒星、行星、卫星；太阳系、银河系、宇宙。

地球在宇宙中的位置 地球是太阳系里的一颗行星。太阳系是银河系的一个组成部分。银河系在宇宙中也只占小小的一部分，因此地球在宇宙中只是一个小小的星球。

地球的形状和大小 地球的赤道半径是6378.1公里，地球的极半径是6356.8公里，两者相比，只差21.3公里。所以，地球是一个很接近圆球的椭球体（或扁球体）。地球的表面积大约是5.1亿平方公里。赤道周长约40000公里。体积1万零8百亿立方公里。

恒星 太阳是恒星。恒星最主要的特点是自己能发光和发热。恒星也在运动，因离地球远，人们在短期内不易发觉。

行星 行星绕着恒星运转，本身不发光，但能反射太阳的光。

卫星 卫星绕着行星运转，本身也不发光，但能反射太阳的光。

太阳系 太阳系主要由太阳和水、金、地、火、木、土、天王、海王、冥王等九个行星以及它们的卫星（地球的卫星是月亮）所组成；此外，太阳系中还有许多小行星、彗星。

银河系 包括太阳在内的由大约1000多亿颗象太阳这样的

恒星组成的恒星系统。其形状象一个中间厚四周薄的铁饼，直径为10万光年。

宇宙 宇宙是无数运动着的和银河系类似的恒星系统组成的无限广大的空间。宇宙是无限的、永恒的物质世界。

2. 地球自转和昼夜更替。地轴和两极。经线和经度。本初子午线。东西半球。纬线和纬度。赤道。南北半球。经纬网。时区的划分和国际日期变更线（日界线）。

地球的自转和昼夜更替 地轴和两极 地球是绕着一根假想的轴自转的，这根假想的轴叫做地轴。地轴和地球表面相交的两个点就是地球的南极和北极（北极指向北极星）。地球本身自西向东的旋转叫自转。这就是日月星辰东升西落的原因。地球自转一周是一日，一日是24小时。地球自转时，向着太阳的半个球面，受阳光照射是白天，背着太阳的半个球是黑夜。由于地球不停地自转，便产生了昼夜交替。

经线和经度 本初子午线 东西半球 在地球仪上连接南、北两极的线叫做子午线或经线。经线指示南北方向，所有经线长度都相等。通过英国伦敦格林威治天文台的经线为 0° 经线（又称本初子午线）。从本初子午线向东和向西的分度叫经度。从 0° 经线向东分为 180° 属于东经；从 0° 经线向西分为 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 经线是同一根经线。

以西经 20° 和东经 160° 的经线圈来划分东、西两半球。

纬线和纬度 赤道 南北半球 地球仪上同赤道平行的线（同经线垂直）称纬线。纬线都自成圆圈。纬线表示东、西、方

向。越往两极纬线圈越小，到了两极，纬线圈就缩成一点了。最大的纬线圈叫赤道。赤道把地球平分成南北两半球。赤道是 0° 纬线，从赤道到北极和南极各分 90° ，这叫纬度。北半球的纬度叫北纬，南半球的纬度叫南纬。

0° — 30° 称低纬， 30° — 60° 称中纬， 60° — 90° 称高纬。

经纬网 在地图上和地球仪上经线与纬线互相交织，构成一个经纬网。利用经纬网可以确定地球上各个地点的位置。

时区的划分 时区的划分是以经过英国伦敦格林威治天文台的本初子午线为标准线，以西经 7.5° 至东经 7.5° （经度间隔 15° ）划为中时区，又称零时区。然后从中时区的边界分别向东向西每隔经度 15° 划1个时区，东西各划出12个时区。东12区和西12区各跨经度 7.5° ，合为一个时区。全球共划分24个时区。

各时区都以本区中央经线的“地方时”作为本区共同使用的时间，称为本区的标准时，又叫区时。例如北京位于东经 116° ，划在东八区。该区的中央经线为东经 120° ，因此北京时间是采用东经 120° 的地方时。

中时区（零时区）内以 0° 经线的“地方时”为标准时间，这就是格林威治时间，又称世界时。我国由西向东可划分东五区、东六区、东七区、东八区和东九区，计五个时区。最东的地方和最西的地方，时间相差四个多小时。为了计时方便，我国采用北京所在的东八区标准时间作为全国统一的时间。

日界线 东12区与西12区有共同的中央经线（ 180° 经线）。看来这两个时区是相同的。但是，二者相同的只是钟点，而它们的日期正好相差一天，东12区比西12区的区时总是早24小时。所以， 180° 经线是一条特殊的时区界线叫日界线。日界线并不完全沿 180° 经线，为了避免通过陆地给当地居民带来不便，因此，这条线有三处偏离了 180° 经线。

3. 地球的公转。南北回归线。南北极圈。 地球上的五带。四季变化。

地球的公转 地球绕太阳自西向东转动叫公转。公转一圈就是一年。

南北回归线 是指地球上南、北纬 23.5° 两条纬线圈。夏至时（6月22日前后）太阳直射北纬 23.5° 的纬线上。过了夏至，太阳的直射点就向南移回。所以北纬 23.5° 这条纬线称为北回归线。冬至（12月22日前后）时，阳光直射在南纬 23.5° 的纬线上，以后又转向北移。因此称南纬 23.5° 这条纬线为南回归线。

南北极圈 地球上南北纬 66.5° 的两条纬线圈，在南半球的称南极圈，在北半球的称北极圈。夏至时阳光直射在北回归线上，这时，北极圈内阳光终日照射。冬至时阳光直射在南回归线上，这时，北极圈内阳光终日射不到。南极圈的情况与北极圈正好相反。

四季变化 地轴是倾斜的，地轴和公转轨道平面相交成 66.5° 角。地球绕太阳公转时，地轴倾斜方向保持不变，北极总是对着北极星。这样太阳一年中的直射点，便在南纬 23.5° 和北纬 23.5° 间来回移动，南北半球接受太阳光热的多少也随着变化，因而产生了春夏秋冬四季。

在地球上太阳光直射的地方，得到的光热多；太阳光斜射的地方，得到的光热就少。

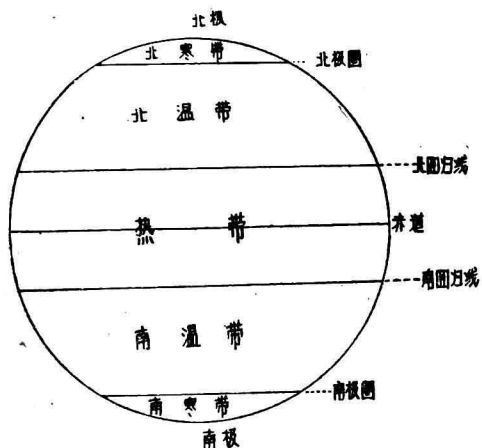
地球在公转中进到“夏至”（6月22日前后）的位置时，太阳光直射北回归线，这时北半球的白天最长，黑夜最短，接受的太阳光热最多。北极圈有24小时长昼（越向北昼越长，北

极有半年长昼)。这时，北半球进入夏季。同时，南半球各地接受光热少而进入冬季。夏季南半球昼最短夜最长，南极圈有24小时长夜（越向南夜越长，南极有半年长夜）。

当地球在公转中进到“冬至”（12月22日前后）位置时，太阳光直射南回归线，北半球的白天最短，黑夜最长，接受的太阳光热少。北极圈内有24小时长夜（越向北夜越长，北极有半年长夜）。这时，北半球进入冬季。同时南半球接受光热多而进入夏季。冬至南半球昼最长，夜最短，南极圈有24小时长昼（越向南昼越长，南极有半年长昼）。

当地球在公转中进到“春分”（3月21日前后）、“秋分”（9月23日前后）的位置时，太阳光直射赤道，南北半球所受到的太阳光热相等。各地昼夜平分，则一为春季，一为秋季。

地球上的五带 人们根据各地获得太阳热量的多少，把地球表面划分为五个气候带。



4. 地球的內部構造。地球表面形態的變化。內力作用和外力作用。地震（震源、震中、震級、烈度）。

地球內部構造 地球是由地殼、地幔和地核三部分組成的。（1）地殼是地球最外的一層，主要是由堅硬岩石組成，平均厚度約為33公里，大陸部分厚度大些，海洋部分厚度小些。（2）地幔層厚度約有2900公里，組成的物質比地殼層重些，溫度很高，壓力很大，因而呈現一種具有變形的彈性固體。（3）地核的半徑約有3400公里，組成的物質最重，溫度最高，壓力最大。

地球表面形態的變化 地殼的岩石圈受到力的作用，形成各種不同的形態，有聳入雲的山峰；有綿延數百公里乃至數千公里的高大山脉；有起伏不大的丘陵山地；有一望無際、地面平坦的大平原；也有地勢起伏不大但海拔較高的大高原；還有四周被山嶺環繞、中間比較低平的盆地。這些千差萬別的地表形態，都在不斷地變化着。高山可以夷為平地，滄海可以變為桑田。

內力作用 是來自地球的內部，如火山地震以及因地殼運動產生的強大水平擠壓力等等。內力往往使地球表面形態變得高低不平，形成高山、高原和洼地等。

外力作用 是指陽光、空氣、風力、流水、生物等因素，它們不斷的破壞和改變着因內力作用所形成的地表形態。高山被侵蝕為丘陵，洼地被填為平原。

人類的生產活動，也不斷改變着外表形態，這也是外力的一種。

地震 是固体地球的天然震动。按成因可分三类，即构造地震（约占地震的90%）、火山地震和陷落地震。

（1）**震源** 地球内部发生地震的地方叫震源。其深度从地下几公里至几百公里。

（2）**震中** 地面上正对着震源的地方叫震中。震中附近震动最大，一般也是破坏最严重的地区，叫极震区。

（3）**震级** 衡量地震大小的级别，由仪器记录可推算震源释放出的地震波能量大小。一般小于2.5级的地震称微震。2.5—5级称有感地震。大于5级称破坏性地震。目前最大的地震级达8.9级。

（4）**烈度** 指某地区受到地震影响的强弱或破坏程度。它与震级大小有关，与离震中的距离、震源的深浅、当地的地质条件和建筑物本身的结构等条件有关。我国把烈度分为12度：
1—2度：人无感觉；3度：室内少数人有感觉；4—5度：室内物件有些摆动；6度：人行走不稳，房屋出现裂缝；7—8度：人站不住，大部房屋遭到破坏；9—10度：房屋严重破坏，地表裂缝；11—12度：房屋普遍倒塌，地面变形严重。

5. 影响气候的主要因素：纬度、大气环流、海陆分布、地形。等温线。等降水量线。

影响气候的主要因素

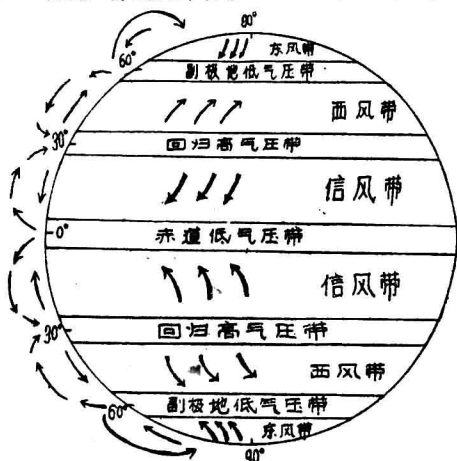
（1）**纬度** 在赤道两旁低纬地区，太阳近于直射，得到的光热最多，终年高温。愈往高纬度，阳光照射越倾斜，得到的光热就越少。到了两极附近，太阳光只能斜斜地照射着地面，所以气温很低。

（2）**大气环流** 大气有规律的运动，叫大气环流。在赤道

附近南北纬 5° 之间的地区，地表受光热能多，气温很高，接近地表的空气受热膨胀，气流上升，气温降低，形成赤道低气压带。赤道附近，受热空气上升到高空后，分别向赤道南北两侧流动，到南北纬 30° 左右，大量气流下降，使地表空气密度增大，气压升高，形成高气压带，称副热带高气压带（回归高压带）。副热带高气压带的气流到达低空以后，一部分流回赤道低气压带，一部分流向高纬度。流向赤道低气压带的气流，在北半球应该是北风，在南半球应该是南风。但由于受地球自转的影响，北风偏为东北风，南风偏为东南风。这种由副热带高气压带吹向赤道低气压带的定向风叫信风。从副热带高气压带流向高纬度的气流，由于地球自转的影响，北半球的南风和南半球的北风，最后都偏转为西风。南北纬 40° 到 60° 之间形成西风带。

太阳光在地面上的直射点，随着季节的变化，在南北回归线之间来回移动，因此气压带和风带的位置也随着发生变动。夏季北移，冬季南移。一般移动的距离约 $5^{\circ} - 6^{\circ}$ （500—600公里）。

大气环流对各地气候影响很大，处在不同气压带和风带的地区，气候有显著差异。赤道低气压带的气流，是从地表升上高空，西风带的气流，是从较低纬度流向较高纬度，因而两者气温都是由高变



大气环流示意图

低，水汽容易凝结，降水机会多，气候湿润。副热带高气压带的气流，从高空下降地表，信风带的气流，从高纬度流向低纬度，两者气温都是由低变高，水汽不易凝结，降水机会少，气候干燥。所以在这两带的大陆内部和西部地区，气候一般晴朗干燥，形成许多草原和沙漠。

(3) 海陆分布 由于陆地表面比海洋热得快，冷得也快，因此在同一气候带内，沿海和内陆地区的气候往往差异很大。沿海地区气温变化和缓，夏凉冬暖，降水丰沛，分配均匀，形成海洋性气候；内陆地区气温变化剧烈，夏热冬冷，降水稀少，有些地方几乎全年无雨，形成大陆性气候。

(4) 地形 海拔高度的差异，地势起伏和倾斜坡向的不同，都可以产生不同的气候类型。

等温线 地图上把同一时期内平均气温相同的地点连起来的线叫等温线。

等降水量线 地图上把同一时期内降水量相同的地点连起来的线，叫等降水量线。

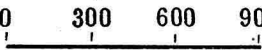
6. 地图上的方向、比例尺、图例。绝对高度（海拔）和相对高度。等高线和等深线。分层设色地形图。地形剖面图。

地图上的方向 面对地图，上北下南，左西右东。地图上的准确方位，是根据经纬网来确定的。经线表示南北方向，纬线表示东西方向。

比例尺 地图上的比例尺，是把地面的实际距离，按一定的比数，缩小在地图上，这比数叫比例尺。

(1) 文字比例尺。如：“一厘米代表300公里”。

(2) 数字比例尺。如：“1:30,000,000”或 $\frac{1}{30,000,000}$

(3) 线段比例尺。如：

图例 地图上表明山脉、河流、城市、铁路等的各种符号和颜色叫图例。

绝对高度(海拔)和相对高度 计算陆地高度，有两种方法：一种叫绝对高度，或称海拔高度，简称海拔(单位：米)是指陆地上某个地点高出海平面的垂直距离。另一种叫相对高度，(单位：米)是指陆地上某个地点高出另一地点的垂直距离。

等高线和等深线 地图上把陆地海拔相同的各点连起来的线叫等高线。把海洋深度相同的各点连起来的线叫等深线。

分层设色地形图 在不同等高线之间，或不同等深线之间，分别依次着上深浅不同的颜色，可以更加鲜明地表示出地面的高低、海洋的深浅及其起伏的形态，这种地形图就叫做分层设色地形图。这种地形图常附有高度表，供我们查看。

地形剖面图 表示地表沿某一方向的垂直断面的图形。它可以显示沿断面线的相对高度。

二 中国地理

1. 我国的地理位置和面积。濒临的海洋。内海。广阔的大陆架。主要岛屿。陆上邻国。海上邻国。三十个省、直辖市、自治区的位置和简称。省、自治区革命委员会驻地。

我国的地理位置和面积 我国位于北半球，在亚洲的东部太平洋的西岸，总面积约960万平方公里。我国领土从东到西，从南到北，距离都在5000公里以上。是世界上面积最大的国家之一。

濒临的海洋 渤海、黄海、东海、南海。

内海 被山东半岛和辽东半岛环抱的渤海及雷州半岛和海南岛之间的琼州海峡是我国的内海。

广阔的大陆架 大陆架又称“陆棚”或“大陆浅滩”，是大陆向海洋延伸的浅海地带，一般深度不大，坡度平缓。目前开发海洋资源，主要是在大陆架上。我国近海的大陆架比较广阔，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，也是我国陆地领土延伸的大陆架。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。

主要岛屿 我国沿海岛屿大小共5000多个，其中主要岛屿有台湾岛、海南岛、崇明岛、澎湖列岛、舟山群岛、南海诸岛、庙岛群岛和长山列岛等。

陆上邻国 有朝鲜、蒙古、苏联、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝和越南。

海上邻国 有日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚等。

三十个省、市、自治区的位置和简称。省、自治区革命委员会驻地

名 称	简 称	革委会驻地	
北京市 天津市 河北省 山西省 内蒙古自治区	京津 冀 晋 内蒙	北京 天津 石家庄 太原 呼和浩特	华北 区
上海市 山东省 江苏省 安徽省 浙江省 江西省 福建省 台湾	沪 鲁 苏 皖 浙 赣 闽 台	上海 济南 合肥 杭州 南昌 福州 (待统一)	华 东 区
辽宁省 吉林省 黑龙江省	辽 吉 黑	沈阳 长春 哈尔滨	东北 区

名 称	简 称	革委会驻地	
陕 西 省 甘 肃 省 宁夏回族自治区 青 海 省 新疆维吾尔自治区	陕或秦 甘或陇 宁 青 新	西 安 兰 州 银 川 西 宁 乌鲁木齐	西 北 区
四 川 省 贵 州 省 云 南 省 西 藏 自 治 区	川或蜀 黔或贵 滇或云 藏	成 都 贵 阳 昆 明 拉 萨	西 南 区
河 南 省 湖 北 省 湖 南 省 广 东 省 广西壮族自治区	豫 鄂 湘 粤 桂	郑 州 武 汉 长 沙 广 州 南 宁	中 南 区

香港、九龙和澳门都是我国领土的一部分，现仍分别被英国和葡萄牙占领。

2. 我国的人口及其分布。汉族和少数民族的分布特点。侨胞及其分布。

我国的人口及其分布 汉族和少数民族的分布特点 我国有九亿人口，是世界上人口最多的国家。我国人口分布很不均匀。东部特别是沿海地区，人口密度大，每平方公里在100人以

上，有些地方超过400人。西部人口密度小，每平方公里在10人以下，有些地方还不到1人。

我们伟大祖国是一个团结统一的多民族的社会主义国家。我国各民族中，汉族人口最多，约占全国总人口的94%，其它50多个少数民族的人口约占全国总人口的6%。人口在100万以上的少数民族有蒙、回、藏、满、维吾尔、苗、彝、壮、布依、朝鲜等。少数民族人口虽少，但分布地区占全国的50—60%，主要居住在西北、西南、东北等地。

侨胞及其分布 我国有很多侨胞分布在世界各地。侨胞原籍以广东、福建两省最多。我国侨胞主要分布在东南亚的马来西亚、印尼、泰国、新加坡和菲律宾等地。另外还有部分侨胞分布在日本、美国、西欧、巴西等地区和国家。

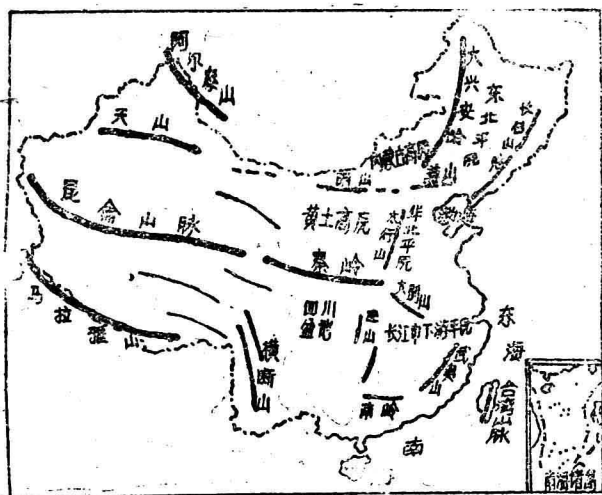
住在香港、九龙和澳门的同胞，不称为华侨，而称为港澳同胞。

3. 我国的地形特征。主要山脉的走向及其成因。四大高原。三大平原。四大盆地。主要丘陵。

我国的地形特征

(1) 是西高东低，呈阶梯状分布。西南部的青藏高原，海拔在4000米以上，是我国地势最高的一级。从青藏高原往东，往北，地势显著下降，大部分是1000—2000米的高原和盆地，是我国地势的第二级。大兴安岭、太行山、巫山、云贵高原一线以东，海拔多在500米以下，是低矮的丘陵和平原交错分布的地方，是我国地势的第三级。再往东就是伸入到海平面以下的大陆架了。

(2) 地形多种多样, 五种地形(山地、丘陵、高原、平原、盆地)俱全, 成为网格状排列。



中国东部网格状分布地形示意图

(3) 山区面积广大, 约占全国总面积的三分之二。

主要山脉的走向及其成因

(1) 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。东西走向的山系, 是由来自南北方向力的水平挤压不断隆起形成的。

(2) 东北—西南走向的山脉多分布在东部, 主要也有三列。最西边的一列是大兴安岭—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。其成因: 我国东半部, 由于大陆向南滑动, 受到东边太平洋底的阻挡, 就产生了反时针的扭动, 故形成一系列东北—西南向的隆起山系。