



中学地理复习资料

江苏省常熟县
文教局教研室

赠阅

苏州地区行政公署教育局

江南大学图书馆



91170922

G633.5

0114

指

编写说明

为了帮助中学生进行系统地复习，牢固掌握各科基础知识和基本技能，我们组织编写了这套《中学复习资料》。这本地理复习资料由吴江县文教局教研室主编，参加编写的有：潘志鹏、倪 桢，参加讨论和审稿的还有：江阴县陈文良、沙洲县严明玉、无锡县章钧贤、常熟县张甘泉、吴县孙英哲、太仓县姚冠华、昆山县王绍基、洛社师范周渭兴等同志。

由于我们水平有限，加之时间仓促，错误、缺点在所难免，望批评指正。

苏州地区行政公署教育局

一九七八年十月

页 行		误	正
4	5	西径	西经
4	6	东径、西径各有180°。 东径180°	东经、西经各有180°。 东经180°
6	倒 2	地球自转向方	地球自转方向
15	倒 1	墨西哥暖流（凡书中 这样写的，均按右边 改正）	墨西哥湾暖流
24	12	炎热、多雨	湿热、多雨
31	倒 1	以致水坝越涌越高	以致冰坝越涌越高
32	1	（部分机印字样不清）	造成凌汛。
64	倒12	东径105°	东经105°
87	倒 6	流量平均达	平均流量达
99	倒 5	有西伯利亚平原	有西西伯利亚平原
109	倒 1	向内地渡	向内地过渡
118	倒 6	加啡	咖啡
121	1	面积216万Km ²	面积217万Km ²
126	倒 9	西底的海底地形	西部的海底地形
127	倒10	在盛行西风带的影响 下	在盛行西风的影响下

目 录

基 础 知 识

一、地球在宇宙中的位置.....	(1)
二、地球的自转和经纬网.....	(3)
三、地球的公转和四季.....	(7)
四、地球内部构造和地表形态变化.....	(9)
五、气候的要素及成因.....	(11)
六、地图知识.....	(16)
思考和练习.....	(18)

中 国 地 理

一、疆域和行政区划.....	(19)
二、人口和民族.....	(21)
三、地形大势.....	(22)
四、气 候.....	(24)
五、我国的江河湖海.....	(29)
六、农 业.....	(38)
七、工 业.....	(40)
八、交通运输业.....	(42)
九、东北三省.....	(45)
十、黄河中下游五省两市.....	(47)
十一、长江中下游六省一市.....	(50)

十二、南部沿海三省一区·····	(53)
十三、西南三省·····	(55)
十四、青海和西藏自治区·····	(57)
十五、新 疆·····	(59)
十六、北部内陆两区一省·····	(61)
思考和练习·····	(64)

世 界 地 理

一、陆地和海洋·····	(66)
二、世界主要气候类型的基本特征及分布规律·····	(66)
三、世界的海洋·····	(66)
四、世界的居民和国家·····	(70)
五、亚 洲·····	(74)
六、非 洲·····	(85)
七、欧 洲·····	(91)
八、北美洲·····	(101)
九、拉丁美洲·····	(104)
十、大洋洲及太平洋岛屿的范围·····	(108)
十一、南极洲·····	(110)
思考和练习·····	(111)

附录一、重要地理记录

一、中国重要地理记录·····	(119)
二、世界重要自然地理记录·····	(120)

附录二、参考资料

一、地壳运动的理论·····	(122)
----------------	--------

二、根据地质力学原理解释我国地形的成因·····	(124)
三、四大洋的海底地形·····	(125)
四、世界洋流的分布规律及其意义·····	(127)
五、关于领海权、海洋权的斗争·····	(128)
六、巴勒斯坦地区·····	(129)
七、东非大裂谷带·····	(130)
八、荷兰的围海造田·····	(131)
九、澳大利亚原始型的动植物·····	(131)

附录三、补漏部分

1、地震知识·····	(132)
2、东南亚的工业分布·····	(133)
3、南亚的主要工农业分布·····	(133)
4、苏联的主要民族和加盟共和国·····	(133)
5、苏联主要农作物的分布·····	(134)
6、美国三大区的主要特征和主要工业中心·····	(134)
7、美国主要农牧业的分布·····	(134)
8、拉丁美洲的地形和气候特征·····	(135)
9、拉丁美洲国家的经济特征·····	(136)
10、澳大利亚的经济发展特点和工农业的分布·····	(136)

一。

3. 恒星、行星和卫星

恒星：恒星一般是有巨大质量的能自己发热发光的天体，本身在有规律地运动和发展变化着，并具有强大的引力，使质量小的天体如行星、卫星、彗星等环绕它运动。太阳就是太阳系里唯一的恒星。恒星是宇宙中普遍存在的最主要的天体。

行星：质量比恒星小，本身不发光（指可见光）只能反射来自恒星的辐射光，并绕着一定的恒星运转的天体。例如，地球就是太阳的行星。

卫星：质量比行星小，本身不发光（指可见光）只能反射来自恒星的辐射光，并绕着一定的行星运转的天体。例如，月亮就是地球的卫星。

恒星、行星、卫星都有不同周期的自转现象。

4. 太阳系、银河系和宇宙

太阳系：太阳系是以太阳为中心以及围绕着它运转的行星、卫星和许多小行星（已编号的有1800多个）等所组成的一个天体系统。绕太阳运转的九大行星，按距太阳的远近依次为：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。除水星和金星以外，其余各大行星都有卫星。

银河系：银河系是由各种类型的恒星、双星、星团和星云所组成，比太阳系更高一级的天体系统。形状象个“大铁饼”，它的长直径约10万光年，短直径约1.6万光年。

宇宙：宇宙是无限发展的物质世界，在空间和时间上都是无穷尽的。宇宙由无数天体和天体系统组成。宇宙中的一切物质都是互相联系、互相吸引、互相影响并按一定规律运

动着。

二、地球的自转和经纬网

1. 地球的自转：地球绕着地轴不停地由西向东旋转，叫地球的自转。自转一周约需24小时，就是一天。自转的结果：

①产生昼夜更替现象：由于地球本身不发光，自转时，向着太阳的半个球面就是白昼，背着太阳的半个球面就是黑夜。地球不停地自转，便产生了昼夜更替的现象。

②产生偏向力：地球表面不同纬度的各点，运动速度不一样，低纬度快些，高纬度慢些。当空气由低纬沿着经线向高纬运动时，空气质点还保持着在低纬度时自西向东运动的速度，当它进入速度较慢的高纬度时，前进的路线便从经线方向向东偏转，即北半球向右偏，南半球向左偏。同理，由高纬度沿经线向低纬度运动的空气，前进的路线，便从经线方向向西偏转，也是北半球向右偏，南半球向左偏。

地球自转产生偏向力的作用，是形成不同气压带和风带的重要因素之一。

地球自转产生偏向力图，参见教育部编（以下简称“部编”）世界地理上册P.34

2. 地轴和两极：地球总是绕着自己假想的轴，朝着一定的方向不停地旋转，我们把这个假想的轴叫做地轴。地轴同地球表面相交的两点，叫两极。其中对着北极星附近的一端是地球的北极，跟北极相反的一端，叫地球的南极。

3. 经线和经度：在地球仪上，连接南、北两极的线，叫经线（又叫子午线），经线指示南北方向，所有的经线长

度都相等。两条正相对的经线，组成一个经线圈。

为了区别每一条经线，人们给经线标注了度数，这就是经度（经度是一种角度，一个地点经度就是当地子午线平面同本初子午线平面之间的夹角）。本初子午线（ 0° 经线）以东的经度，叫东经；本初子午线以西的经度，叫西经。东经、西经各有 180° 。东经 180° 和西经 180° 同在同一条经线上，那就是 180° 经线。

4. 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。

5. 东、西半球：习惯上，以西经 20° 和东经 160° 的经线圈作为分界，把地球平分为东、西两半球。西经 20° 以东至东经 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。我国位于东半球。此分界线基本上在大洋通过，这样就可避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。

6. 纬线和纬度：在地球仪上，与经线相垂直、自成圆圈的线，叫纬线。纬线指示东西方向。为了区别每一条纬线，人们给纬线也标注了度数，就是纬度（一个地点的地理纬度，是指在这个地点上所作垂直于地球水准面的法线同赤道平面的夹角）。纬度从赤道向南、北两极量度，由 0° 到 90° ，赤道以北是北纬，以南是南纬。北纬 90° 就是北极，南纬 90° 就是南极。

7. 赤道：赤道是 0° 纬线，在地球仪上，同南北两极距离相等的最大纬线圈。

8. 南、北半球和低、中、高纬度的划分：赤道把地球平分为南、北两个半球。赤道以北叫北半球，以南叫南半

球。我国位于北半球。

低、中、高纬度的划分：

低 纬 度	中 纬 度	高 纬 度
$0^{\circ}-30^{\circ}$	$30^{\circ}-60^{\circ}$	$60^{\circ}-90^{\circ}$

9. 经纬网：在地球仪上，经线和纬线互相交织，并用度数来标明每条经线和纬线的次序，这就组成经纬网。利用经纬网可以在地图上确定方向，同时可以查出或确定地球表面任何一点的地理位置。

经纬网图，参见部编中国地理上册P. 5

10. 时区的划分和国际日期变更线：地球每昼夜自转一周，即每24小时自转 360° ，每小时旋转 15° ，于是规定每隔经度 15° 划一个时区，把全球分成24个时区。在同一时区里，用同样时刻。相邻两个时区，正好相差一小时。

国际上规定，以 0° 经线为标准，从西经 7.5° 到东经 7.5° 划为中时区，又叫零时区。在中时区以东，依次划分为东1—12区；在中时区以西，依次划分为西1—12区。东12区和西12区重合为一个时区。各时区都以该区的中央经线的地方时，为该区共同的标准时间。

时区的界线，在实际上不完全按照经线，而是往往参照各国行政区域和自然界线来划分。我国从西到东跨有五个时区（东5—9区），为了减少时间转换的麻烦，现在一律采用北京所在的东8区的时间，作为全国统一的标准时间，这就是北京时间。

国际上规定，把东、西12区中央的 180° 经线作为国际日期

变更线，简称日界线。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。地球上年、月、日的更替，都从这条线上开始。

日界线的西面是“今天”，线的东面还是“昨天”，如在线的东面是星期三，向西一过日界线，日期就要加上一天，变成星期四；反之，日期就要减去一天。

世界时区的划分和中时区的范围

22.5°	15°	7.5°	0°	7.5°	15°	22.5°
	11时		12时		13时	
西1区		中时区		东1区		

国际日期变更线

165°		180°		165°
		周四	周三	
		东经	西经	
东11区		12时区		西11区

——→

地球自转向方

时区和日界线图，参见部编中国地理上册P.7

三、地球的公转和四季

1. 地球的公转：地球在自转的同时，还绕着太阳有规律地自西向东运转，叫地球的公转。公转的轨道所构成的面，叫地球的公转轨道面。公转一周约365天，就是一年。

2. 南、北回归线：一年中，太阳光直射点总是在南纬 23.5° 和北纬 23.5° 之间来回移动。南纬 23.5° 的纬线是太阳光能够直射的最南界线，北纬 23.5° 的纬线是太阳光能够直射的最北界线，太阳光直射在 23.5° 纬线的地面上之后，直射点便马上回归所来的方向，因而被称为南回归线和北回归线。

3. 南、北极圈：南纬 66.5° 的那条纬线，是太阳光夏至时照射的极限，叫南极圈；北纬 66.5° 的那条纬线，是太阳光冬至时照射的极限，叫北极圈。

4. 地球上的五带：人们根据各地获得太阳热量的光照情况，按纬度划分为五个气候带，即热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

在南北回归线之间的地区，太阳光直射或近于直射，获得太阳热量是地球上最多的，气候终年炎热，叫热带。

南、北极圈以内的地区，太阳光斜射很厉害，高度角很小，获得太阳热量是地球上最少的，气候寒冷，形成地球上的寒带。在北半球的叫北寒带，在南半球的叫南寒带。

在南、北回归线与南、北极圈之间，太阳光既不会直射，也不会斜射过甚，得到的太阳热量比热带少，比寒带多，寒暖适中，叫温带。位于南回归线到南极圈之间，叫南温带；位于北回归线到北极圈之间，叫北温带。

实际上气候带不存在明显的界线，各带气候是逐渐过渡的，即使在同一带内，由于海陆分布、地形、洋流等因素的影响，气候也有很大差异。

地球上的五带及阳光照射情况图，参见部编中国地理上册P.11

5. 四季变化：地球公转时，由于地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，而且地轴倾斜方向保持不变，北极总是指向北极星附近。于是一年中太阳光直射点，随着地球在公转轨道上运转的位置不同，便在南、北回归线之间来回移动，南、北半球上接受太阳光热的多少，也就不一样，于是形成了四季。

四季的变化，只有在温带地区最为明显。每年6月22日日前后，地球运转到“夏至点”时，太阳光直射北回归线，北半球的太阳照射角度最大，光照时间最长，这时北半球昼长夜短，而且纬度越高，白昼越长，北极圈以北地区出现连续白昼的现象。这时北半球得到的太阳光热比南半球多得多，是夏季。南半球的情况相反，是冬季。

每年12月22日前后，地球运转到“冬至点”时，太阳光直射南回归线，斜射着北半球。这时北半球太阳照射角度最小，光照时间最短，北半球昼短夜长，纬度越高，白昼越短，北极圈以北地区，出现连续黑夜的现象。这时北半球得到的太阳光热比南半球少得多，是冬季。南半球的情况相反，是夏季。

每年3月21日前后（春分点）和9月23日前后（秋分点），太阳光直射在赤道上，南、北半球得到的太阳光热相等，各地的昼夜长短近于平分，地面接受到的太阳热量少于夏季，多于冬季。春分时，北半球是春季，南半球是秋季；

秋分时，北半球是秋季，南半球是春季。

地球在公转轨道上的位置不同，各地所得太阳光热的多少也随着变化，形成了春、夏、秋、冬四季更替的现象。不过，南、北半球的季节总是相反的。

地球公转和四季图、地球在夏至和冬至的日照状况图，参见省编74年版地理第一册P.8—9

四、地球内部构造和地表形态变化

1. 地球内部构造：

地球内部构造	深度(km)	密度(g/cm ³)	压力(大气压)	温度(℃)	组成物质
地壳 (外圈层)	平均厚度 33	2.7 2.9	9000	地热平均增温率约 3.3℃/100m 1000	可分两层 上层硅铝层 (花岗岩为主) 下层硅镁层 (玄武岩为主)
地幔 (中间层)	2900	3.3 5.7	1400000	2000	上地幔顶部(平均深度33—100Km)为地幔硅镁层(橄榄岩) 地幔由复杂的硅酸盐类物质组成，温度高，压力大，在力的长期作用下，呈现为一种具有形变的弹性固体。
地核 (内圈层)	6371	9.7 17.9	3600000	5000	主要由铁、镍含量很高的复杂物质组成。

地球构造示意图，参见部编中国地理上册P.39

2. 内营力（内力作用）和外营力（外力作用）

内营力：地壳运动产生强大的水平挤压力，可以造成地壳的褶皱、断层和平移、升降等现象，这种变化的力量，来自地球内部的物质运动，叫内营力。

外营力：阳光、空气、水、生物等因素，不断破坏、分解（风化作用）地球表面的岩石，使岩石变成碎石、砂子和泥土。在流水、风力、冰川、波浪及海流等影响下，又产生侵蚀、搬运作用，把石头、砂子和泥土带到别的地方堆积起来，这种来自地球外部的改变地球表面形态的力量，叫外营力。

人类在改造自然的生产活动中，对地形的改变也不可忽视，随着生产技术的发展，改变地形的力量也会越来越大。

3. 地球表面形态的变化：内营力使地球表面不断地变得高低不平，外营力使高低不平的地形不断地趋向平坦。这两种力同时在改变地球表面的形态，而且是永远不停地进行着。现在的地表形态，就是长期来内营力和外营力矛盾斗争的统一。不过地表形态变化的主导因素还是内营力。

4. 褶皱、断层和褶皱山、断层山

褶皱和断层：当岩层受到地应力的长期作用，会被挤得弯曲，这种现象在地质上称为褶皱。有的岩层受力很大，发生断裂，甚至上下或左右错开，断裂面两边的岩层发生了位置相对错动，这叫断层。

褶皱山和断层山：褶皱和断层都能使岩层相对上升，变成山，分别叫褶皱山和断层山。我国四川盆地东部的山，大多是褶皱山。台湾岛上的台东山脉，是大型的断层山。然而，大多数山不是单纯由褶皱或断层形成的，往往是既有褶皱又有断层形成的，成为褶皱—断层山。新疆的天山就是

较为典型的褶皱—断层山。

5. 火山和地震

地壳受力发生褶皱和断裂时，常常引起地面振动，这就叫地震。地壳断裂时，岩浆等物质沿着裂隙喷出地面的现象叫火山喷发。由火山喷发作用所形成的山叫火山。

分布规律：世界上主要有两大火山地震带，即环太平洋火山地震带和喜马拉雅—阿尔卑斯火山地震带。

世界火山地震分布图，参见部编世界地理上册P.84

我国处在世界两大火山地震带的交接处，是个多地震的国家。主要分布在以下几个地区：①台湾岛；②汾渭断裂带、太行山麓、京津唐张地区和渤海沿岸；③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、西藏；⑤闽粤沿海地区。

地震按成因分类：①地壳的不同部位受到了挤压、拉伸、旋扭等力的作用，在那些地质构造比较脆弱的地方，引起断裂错动，称为构造地震，占全世界地震的90%以上；②火山喷发引起的叫火山地震，占7%左右；③洞穴坍塌引起的叫陷落地震，约占3%，震级不大，影响小。

我国地震分布示意图，参见部编中国地理上册P.42

五、气候的要素及成因

1. 主要气候要素：气候要素主要包括气温、降水、气压和风等。

气温：大气的温度叫气温。空气受热的过程是地面受太阳辐射而增温，再向空中放热，使空气增高温度。因此，一年中气温最高的月份，常比当地太阳最大高度角出现滞后