

云 南 省

中学地理复习参考资料

(一九八〇年)

云南人民出版社

云 南 省
中学地理复习参考资料

云南省教育局教材编审室编

•
云南人民出版社出版
(昆明市书林街100号)

云南新华印刷二厂印刷 云南省新华书店发行

•
开本: 787×1092 1/32 印张: 6
1980年1月第一版 1980年1月第一次印刷
统一书号: K7116 260 定价: 四角二分

大纲要求

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。

说 明

这份复习参考资料修订本，是依据中央教育部颁发的1980年全国高等学校招生考试地理复习大纲的条目，逐一进行编写的，但这不是标准答案，仅供考生在复习时参考。读者在复习时，仍需认真阅读地理教科书和有关地图，以便更好地理解、掌握地理基本理论和基础知识，提高运用地图和分析问题的能力。

由于我们水平有限，书中难免有缺点和错误之处，希望批评指正。

云南省教育局教材编审室

一九八〇年一月

目 录

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。…………… (1)

2. 地球的自转和昼夜更替。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)。…………… (2)

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。…………… (7)

4. 地球的内部构造。地球表面形态的变化。内营力和外营力。地震的成因与分布…………… (10)

5. 影响气候的主要因素：纬度、大气环流、海陆分布、洋流、地形。等温线。等降水量线。…………… (14)

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。…………… (19)

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、自治区人民政府驻地。…… (23)

2.我国的人口及其分布。汉族和少数民族的分布特点。侨胞和侨乡。…………… (27)

3.我国的地形特征。山脉的网格状排列及其成因。四大高原。三大平原。四大盆地。主要丘陵。…………… (28)

4.我国气候的主要特征。分析一月、七月等温线图和年降水量图。生长期和积温。热量带。干湿地区。降水的季节分配。季风气候的形成原因。夏季风进退、雨带推移及其对我国农业的影响。寒潮和霜冻。暴雨。台风。…………… (35)

5.我国的主要外流河。南北方外流河的不同特点及其原因。长江。黄河。大运河。主要的淡水湖。主要的内流河和咸水湖。…………… (50)

6.我国主要粮食、棉花、油料、糖料、亚热带和热带经济作物的分布。森林资源和主要林区。植树造林,绿化祖国。主要牧区。草原保护。主要渔场、盐场。主要矿物资源的分布。钢铁、有色金属、机器制造、煤炭、石油、电力、纺织工业的发展和分布。重要工业城市。主要铁路干线和枢纽站。重要港口。…………… (56)

我国农业、工业、交通运输业的发展前景。六大区(西南、西北、中南、华东、华北、东北)的位置和范围。…… (66)

7.东北三省的地形和气候特点。黑土。“北大荒”变成北大仓。森林资源及其分布。工业和交通运输业的特点及其分布。…………… (68)

8.黄土高原的水土流失和水土保持。华北平原的农业和旱涝碱问题。海河和黄河的治理。秦岭—淮河是我国一条重要的地理分界线。黄河中下游五省二市的矿产资源和工业分布。首都北京市。天津市。延安。…………… (70)

9.长江中下游平原的自然条件和工农业特点。南水北调及

其意义。淮河的治理。上海市。韶山和韶山灌区。井冈山。珠江三角洲的农业特点。南海诸岛。台湾省的地理概况。…… (76)

10. 四川盆地的地形和气候特点。成都平原。都江堰。长江三峡。云贵高原的岩溶地形。遵义。横断山区气候的垂直变化。西双版纳的动植物资源。云贵川三省的主要矿物、森林、水力资源和主要工业分布。青藏高原的气候和农牧业特点。柴达木盆地。…… (83)

11. 南疆和北疆的自然地理特点。吐鲁番盆地。绿洲农业。解放后的新垦区。内蒙和新疆的畜牧业。宁夏平原、河套平原和河西走廊的灌溉农业。黄河上游的大型水利工程。沙漠的治理。…… (89)

三、世界地理

1. 海陆面积。七大洲和四大洋的地理位置。海陆轮廓形成的学说——大陆漂移说…… (92)

2. 世界主要气候类型的基本特征及分布规律。地带性和非地带性…… (94)

3. 海和洋。海底地形。四大洋的特征。世界主要海峡。海洋的石油和其它矿物资源。主要寒暖流的分布。渔业资源和世界主要渔场。世界重要航线。…… (101)

4. 世界人口。世界人口分布最稠密的地区,世界人种及其分布。各大洲的主要国家、著名城市和港口。…… (108)

5. 亚洲地形特征。主要山脉、河流和湖泊。主要半岛和岛屿。朝鲜地理概况,南北朝鲜必将统一。日本的自然环境、经济特征和工业分布,北方四岛问题。东南亚地形和气候的特征,主要矿产和工业分布,水稻和热带经济作物。南亚的自然概况和主要工农业分布。西亚重要的地理位置;石油。巴勒斯

坦地区。……………(110)

6. 非洲濒临的海洋。高原大陆。撒哈拉沙漠。热带大陆。气候带的南北对称分布。野生动物。尼罗河。刚果河(扎伊尔河)和刚果盆地。丰富的农矿资源。新老殖民主义者对非洲的掠夺。非洲政治地图的巨大变化。非洲的经济特征和民族经济的发展。埃及的地理位置、棉花、苏伊士运河。好望角。南非(阿扎尼亚)的地理位置、矿物资源,罪恶的种族歧视。…(126)

7. 欧洲濒临的海洋。主要半岛。欧洲地形和气候的特征。阿尔卑斯山脉。多瑙河和莱茵河。地中海。罗马尼亚和南斯拉夫的地理概况。英、法、西德的自然条件和经济地理概况。苏联的主要民族和加盟共和国,自然条件和资源,主要工业区,主要农作物的分布。苏联是传统的欧洲国家。……………(135)

8. 北美洲地形和气候的特征。五大湖。密西西比河。自然资源。美国的领土组成,经济特征,三大区的主要特点,主要工业中心,主要农牧业的分布。加拿大的矿产、森林资源和小麦。(155)

9. 拉丁美洲的范围和名称的由来。地形和气候特征。亚马孙河。矿物资源、渔业资源及热带经济作物。拉丁美洲国家的经济特征和维护资源、发展民族经济的斗争。巴拿马运河。墨西哥和巴西的自然条件与资源。……………(161)

10. 大洋洲及太平洋岛屿的范围和位置。澳大利亚的地形、气候和动植物,经济发展特点和工农业的分布。……(171)

11. 冰封、严寒的南极洲。动物和矿物资源。……(175)

附 录

一九七八年和一九七九年全国高等学校统一招生地理
试题……………(177)

一九七八年和一九七九年全国高等学校统一招生地理
副题……………(183)

一 基础知识

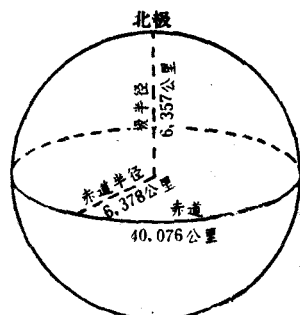
1. 地球在宇宙中的位置： 地球位于宇宙中银河系里的太阳系中，是围绕太阳运转的一个行星。太阳系是银河系的一小部分，银河系又是由大约1,000多亿个象太阳那样的恒星、星云和星团所组成。无数个象银河系一样的星系组成总星系，它们又组成无边无际的宇宙。所以，地球只是宇宙间的沧海一粟。

地球的形状和大小： 根据人造地球卫星和宇宙飞船上的观测，地球是个两极稍扁、赤道略鼓的球体。地球的赤道半径约6,378公里，极半径约6,357公里，赤道周长约40,076公里，地表总面积约5.1亿平方公里。

恒星： 巨大的、能自己发光发热的星球叫恒星。太阳是离地球最近的恒星。天空中绝大多数是恒星。

行星： 本身不能发光，围绕着恒星运转的星球叫行星。围绕太阳运转的行星，按距太阳由近及远的顺序是：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。合称九大行星。

卫星： 本身不能发光，围绕着行星运转的星球叫卫星。



地球的赤道
半径和极半径

月亮是地球的卫星。

太阳系： 九大行星和它们的卫星、彗星和小行星都围绕太阳运转，组成了以太阳为中心的星系，叫太阳系。

银河系： 由太阳系和许多恒星系，以及星云、星际物质等组成的大星系，因为它的中心部分横贯天空，呈一条银白色的光带，所以叫银河系。

宇宙： 由在空间上无边无际，时间上无始无终，按客观规律运动着的物质组成。随着科学技术的发展，人类对宇宙的认识也一天比一天增多。

思考题：

①地球是一个什么样的球体？它的极半径、赤道半径、赤道周长和地表总面积各是多少？

②恒星、行星和卫星各有什么特点？举例说明。

③什么叫太阳系？按距离太阳的远近顺序说出太阳系九大行星的名称。

2. 地球的自转和昼夜更替： 地球绕着地轴不停地自西向东的旋转叫地球自转。地球自转一周约需24小时。地球本身不发光，在自转时，对着太阳的一面受太阳光的照射形成白昼。相反的一面受不到太阳光的照射形成黑夜。由于地球不停地自转，便产生了昼夜的更替。

地轴和两极： 通过地心，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。对着北极星的一端叫北极，另一端叫南极。

经线和经度： 在地球仪上，连接南北两极的线叫经线，

也称子午线。经线有以下特点：（1）指示南北方向；（2）所有经线的长度都相等；（3）两条正相对的经线形成一个经线圈。

表示经线的度数叫经度。国际上规定，把经过英国伦敦格林威治天文台原址的那条经线定为 0° 经线，以东叫东经，以西叫西经，它们各有 180° 。

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经线定为 0° 经线，又称本初子午线。

东西半球：为了避免把非洲和欧洲一些国家分在两个半球，习惯上以西经 20° 和东经 160° 的经线圈，把地球分为东、西两个半球。西经 20° 向东到东经 160° 为东半球，西经 20° 向西到东经 160° 为西半球。我国位于东半球。

纬线和纬度：在地球仪上和赤道平行的线叫纬线。纬线有以下特点：（1）纬线指示东西方向；（2）纬线和经线垂直；（3）所有纬线都互相平行；（4）纬线都自成圆圈。赤道是地球上最大的纬线圈，越往两极，纬线圈越小，到了两极，纬线圈就缩成点了。

表示纬线的度数叫纬度。纬度从赤道算起，把赤道定为纬度 0° ，由赤道到北极和南极各分作 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。

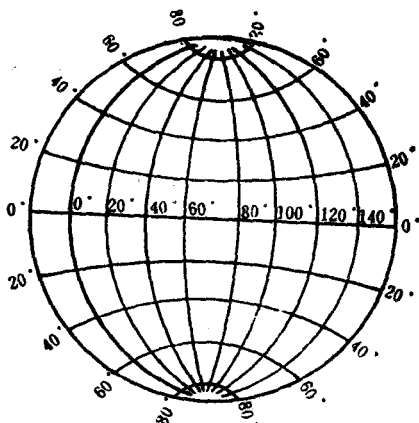
习惯上还把纬度的 0° — 30° 称低纬度， 30° — 60° 称中纬度， 60° — 90° 称高纬度。

赤道：同地球南北两极距离相等的大圆圈叫赤道。长约4万公里。

南北半球：赤道把地球平分为两个半球，赤道到北极是北半球，赤道到南极是南半球。我国位于北半球。

经纬网：在地球仪或地图上，经线和纬线相互交织，构

成经纬网。经纬网的用途是：（1）确定地球表面任何一个地点的位置。例如我国首都北京，位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。（2）借助经纬网可以在地图上较准确地确定方向。因为经线指示南北方向，纬线指示东西方向。



经纬网

时区的划分：地球不停地从西向东自转，因而东方总是比西方先看到日出，也就是说东边的地方时刻总是比西边的地方时刻要早。例如，我国和美国（在西半球）正好东西相对，北京和华盛顿日出的时刻相差约13个小时。当美国还在黑夜时，我国已是白天了。这样，在同一瞬时，经度不同的世界各地，时刻都不相同，在交通和通讯方面造成许多不便。为了统一时间标准，国际间规定了划分时区的办法。根据地球每24小时自转一周，即一小时经度转了 15° 的原理，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。

划分时区时，规定把 0° 经线所在的时区叫中时区，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合为一个时区。

根据世界时区的划分，我国首都处在东八区。为了有利于社会主义革命和社会主义建设，从实际需要和使用方便出发，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”。

国际日期变更线（日界线）：国际上规定，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。日界线是国际上公认的地球上的最东边，它是地球上新的一天的起点和终点。日界线的西面是“今天”，日界线的东面是“昨天”。

求某地的标准时间的公式：

某地标准时间 = 已知地点的标准时间 $\pm$ 1 小时 $\times$ 两地相隔时区数。

— 计算步骤：

① 确定两地所属的时区。例如伦敦（经度 0° ）属中时区，而北京（东经 116° ）属东八区。

② 确定要计算的时区，是在已知时区的东面还是西面。在东面用“+”号，在西面用“-”号。

③ 确定两个时区之间的相隔时区数。

④ 照上述公式进行计算。

例题一：已知伦敦（经度 0° ）为9月30日下午10点钟，这时，北京是什么时间？

解：北京的时间 = 22点 + 1点 $\times$ (8 - 0)

= 30点（即10月1日上午6点）

答：北京是10月1日上午6点。

例题二：1977年9月26日15—18点，联合国在纽约开大

会，这时北京是什么时间？

解：根据地图得知纽约在西五区，北京在东八区，相隔13个时区。北京又在纽约的东面，计算时用“+”号。

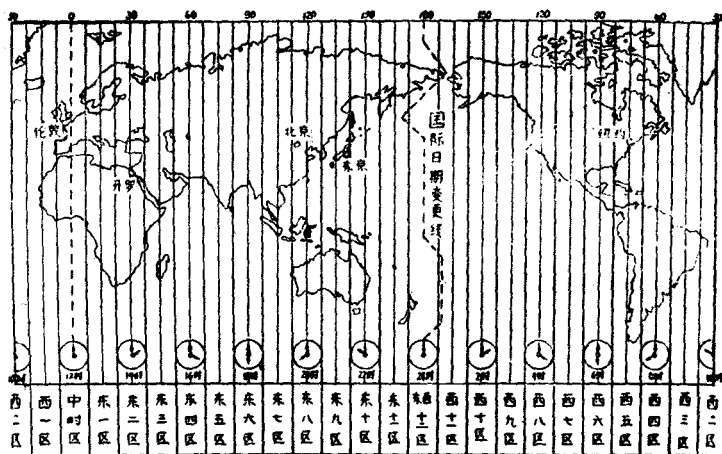
∴北京的时间是15点 + 1点 × 13点 = 28点

18点 + 1点 × 13点 = 31点

28点 - 24点 = 4点

31点 - 24点 = 7点

答：这时北京是9月27日4—7点



世界时区图

思考题：

- ①什么是地球的自转？地球自转产生什么自然现象？
- ②什么叫地轴、两极、赤道、经线、纬线和本初子午线？
- ③经度是怎样划分的？东半球和西半球是怎样划分的？
- ④纬度是怎样划分的？南半球和北半球是怎样划分的？

⑤对照地球仪或地图，分别说出昆明、伦敦、纽约、新加坡、塔培拉和布宜诺斯艾利斯的经纬度。

⑥北京在东经 116° ，怎样算出它是在东八区？

⑦当东经 120° 是正午12点时，东经 30° 是几点钟？西经 60° 是几点钟？

⑧国际日期变更线大致是多少度的经线？当轮船由东向西驶过此线时，要增加一天，由西向东驶过此线时要减少一天，为什么？

3. 地球的公转： 地球除了自转以外，同时还围绕太阳不停地自西向东作旋转运动，叫地球的公转。

地球公转时，地轴和公转轨道的平面斜交成 66.5° 的夹角，而且，地轴倾斜的方向保持不变，北极总是指向北极星附近。

地球公转一周的时间约需365天，这就是一年。

南北回归线： 南纬 23.5° 的纬线，叫南回归线。是太阳光能够垂直照射在地球表面的最南界线。每年的冬至日（12月22日），太阳光的直射点到达南回归线后，就转而向北移动。

北纬 23.5° 的纬线，叫北回归线。是太阳光能够垂直照射在地球表面的最北界线。每年夏至日（6月22日），太阳光的直射点到达北回归线后，就转而向南移动。

所以，把上述两条纬线分别叫南回归线和北回归线。

南回归线又是热带和南温带的分界线，北回归线又是热带和北温带的分界线。

南北极圈： 南纬 66.5° 的纬线圈，叫南极圈。每年冬至日（12月22日），南极圈以内的地区都能见到极昼现象，每年夏至日（6月22日），南极圈以内的地区都能见到极夜现象。

北纬 66.5° 的纬线圈叫北极圈。每年夏至日，北极圈以内的地区都能见到极昼现象；每年冬至日，北极圈以内的地区都能见到极夜现象。

南极圈又是南温带和南寒带的分界线；北极圈又是北温带和北寒带的分界线。

地球上的五带： 根据各地获得太阳光热的差异，地球表面可划分为五个气候带，简称五带。即热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

热带在赤道两旁，南北回归线之间。因为是太阳光来回直射的地带，得到太阳的热量最多，所以叫热带。

寒带在南北极圈以内。北极圈以内是北寒带，南极圈以内是南寒带，寒带地区因为太阳光斜射的厉害，地面得到的热量最少，气候寒冷，终年冰天雪地，有连续白昼和黑夜的现象。

温带在南北回归线和南北极圈之间。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。温带地区，太阳斜照着地面，地面得到的光热少于热带，多于寒带，气候四季分明，夏季昼长夜短，冬季昼短夜长。我国大部分地区处在北温带。

四季变化： 由于地球公转时，地轴同公转轨道平面斜交成 66.5° 的夹角，而地轴倾斜的方向又始终不变，这样，一年中太阳在地球表面的直射点，便在南北回归线之间不断地移动。南北半球接受太阳光热的多少也随着变化；因而在地球上产生了春、夏、秋、冬四季的变化。



地球上的五带示意图

夏至日（6月22日）太阳光直射在北回归线上，北半球得到的太阳光热比南半球多，白昼时间比南半球长，而且，纬度越高，白昼越长，到了北极圈以内就出现极昼现象，这时，北半球为夏季；而南半球由于太阳斜射，得到的太阳光热比北半球少，黑夜时间比北半球长，而且，纬度越高，黑夜越长，昼夜长短的差别越大，到了南极圈以内就出现极夜现象，南半球是冬季。

冬至日（12月22日），则相反。太阳光直射在南回归线上，南半球得到的太阳光热比北半球多，白昼时间也比北半球长，而且，纬度越高，白昼越长，到了南极圈以内就出现极昼现象，这时，南半球为夏季；而北半球，由于太阳斜射，得到的太阳光热比南半球少，黑夜时间比南半球长，而且，纬度越高，黑夜越长，昼夜长短的差别越大，到了北极圈以内就出现极夜现象，这时，北半球为冬季。

春分日（3月21日）和秋分日（9月23日），太阳光直射在赤道上，南北半球得到的太阳光热相等，各地昼夜长短也相等。春分时，北半球为春季，南半球为秋季；秋分时，北半球为秋季，南半球为春季。

南北半球的季节是相反的。

地球沿着公转轨道绕太阳不停地运转，逐渐从一个位置移到另一个位置，地球上的四季也就不断地变化。

思考题：

- ①什么是地球的公转？地球公转产生什么自然现象？
- ②什么叫南北回归线，南北极圈？它们各有什么地理意义？
- ③看着附图，熟悉五个气候带的分布，并说出它们的形成原因。