

地理



高中毕业生总复习纲要



ENGLISH



1982

福建教育出版社

一九八二年高中毕业生

地理总复习纲要

福建教育学院编

福建教育出版社

一九八二年高中毕业生
地 理 总 复 习 纲 要

福建教育学院编

福建教育出版社出版
福建省新华书店发行
莆田地区印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 7.5印张 162千字
1982年2月第一版 1982年2月第一次印刷
印数：1——72,500

书号：7159·690 定价：0.52元

编者的话

一、本书是根据全日制十年制学校《中学地理教学大纲》（试行草案）和全日制十年制学校初中课本《中国地理》、《世界地理》编写的。在编写中我们力求做到既注意知识的科学性、系统性和完整性，又注意突出重点、突破难点，使学生能更好地掌握教学大纲和教材的基本要求和内容。

二、本书分为“基础知识”、“中国地理”和“世界地理”三部分。在各部分后面，还编有必要的“思考和练习”题目。另外，还附了“中国之最”和“世界之最”，供学生复习时使用。

三、为了帮助学生理解和记忆，掌握地理基本知识和技能，本书编绘了地图和插图 107 幅，并配有一套供学生用的《中学地理填图练习册》。复习时应对照书中内容，认真阅读这些图，并在教师的指导下，进行填图或读图练习。

四、本书由我组廖炽昌、杨东和、罗仙金同志编写。由于编者水平有限，加上时间仓促，不妥之处，在所难免，恳请同志们批评指正。

福建教育学院地理组

一九八一年十一月

目 录

基 础 知 识

一 地球和地球仪…………… (1)

(一)地球在宇宙中的位置 (二)地球的形状和大小 (三)地球的模型——地球仪 (四)地轴、两极和赤道 (五)经线和纬线 (六)经度和纬度 (七)东西半球和南北半球 (八)经纬网

二 地球的运动…………… (5)

(一)地球的自转和昼夜的更替 (二)时区和国际日期变更线(日界线) (三)地球的公转和四季变化 (四)南北回归线和南北极圈 (五)地球上的五带

三 地球的内部构造和地表形态的变化…………… (14)

(一)地球的内部构造 (二)地球表面的形态及其变化 (三)地表形态变化的原因——内营力和外营力 (四)地震的成因与分布

四 地图知识…………… (18)

(一)地图及其意义 (二)地图上的方向 (三)地图上的比例尺 (四)图例和注记 (五)绝

对高度(海拔)和相对高度	(六)等高线和等深线	(七)等高线地形图	(八)分层设色地形图	(九)地形剖面图
思考和练习	(27)			

中国地理

一 疆域和行政区划	(30)
(一)我国的地理位置和面积 (二)陆上邻国和海上邻国 (三)行政区划	
二 人口和民族	(34)
(一)人口 (二)侨胞和侨乡 (三)民族分布	
三 地形	(35)
(一)我国地形的基本特征 (二)地形的分布 (三)褶皱山和断层山 (四)我国地震的分布	
四 海洋	(43)
(一)我国的近海 (二)广阔的大陆架 (三)海岸 (四)主要岛屿	
五 气候	(45)
(一)冬夏气温分布的特点 (二)无霜期、生长期和积温 (三)温度带 (四)年降水量的分布、季节分配和年际变化 (五)干湿地区 (六)影响我国气候的主要因素 (七)冬季风和夏季风 (八)雨带及其移动规律 (九)我国气候的主要特征 (十)我国气候的优缺点	

(十一) 我国特殊而重要的天气现象

六 河流..... (57)

(一) 外流区域和内流区域 (二) 主要外流河及其水文特征 (三) 主要的内流河 (四) 长江 (五) 黄河 (六) 大运河

七 农业、工业和交通运输业..... (63)

(一) 我国的土地资源 (二) 三类农业地区 (三) 主要粮食、棉花、油料、糖料作物的分布 (四) 我国森林资源的特点 (五) 主要林区、牧区、渔场和盐场 (六) 主要矿产资源的分布 (七) 主要工业基地和工业城市 (八) 主要铁路干线和枢纽站

八 东北三省..... (76)

(一) 地形概况 (二) 气候特点 (三) 长冬严寒对农业和水、土、动植物方面的影响 (四) 森林资源及其分布 (五) 水土资源的开发和利用 (六) 工业和交通运输业的特点及其分布

九 黄河中下游五省二市..... (82)

(一) 地形概况 (二) 气候特征及其对农业生产的影响 (三) 旱、涝、碱及其治理 (四) 粮食作物和棉花的分布 (五) 海河的治理 (六) 秦岭——淮河是我国一条重要的地理分界线 (七) 矿产资源和工业分布 (八) 铁路交通 (九) 首都北京和天津市 (十) 著名古都

十 长江中下游六省一市..... (88)

(一)地形概况 (二)气候的主要特征 (三)梅雨和伏旱及其对农业生产的影响 (四)淮河和钱塘江 (五)矿产资源和工业分布 (六)农业特点 (七)水陆交通和城市分布特点 (八)全国最大的城市——上海

十一 南部沿海三省一区…………… (96)

(一)地形特征 (二)气候特征 (三)农业特点 (四)主要的海港和铁路 (五)南海诸岛 (六)台湾省的地理概况

十二 西南三省…………… (102)

(一)少数民族聚居地区 (二)地形对气候和河流的影响 (三)四川盆地 (四)云贵高原 (五)横断山区 (六)滇南热带风光 (七)矿产和工业分布 (八)交通和重要城市

十三 青海和西藏…………… (109)

(一)青藏高原的形成和地表形态 (二)高原湖区 (三)青藏高原的气候及其对农牧业生产的影响 (四)柴达木盆地 (五)青海和西藏的重要农业区 (六)交通和主要城市

十四 新疆…………… (114)

(一)三大山脉 (二)塔里木盆地和准噶尔盆地 (三)农牧业 (四)交通和城市

十五 北部内陆两区一省…………… (117)

(一)广大的高原地区 (二)辽阔的牧区 (三)主要的铁路干线和工业城市

思考和练习	(121)
中国之最	(124)

世界地理

一 大洲和大洋	(125)
(一) 海陆面积 (二) 七大洲 (三) 四大洋	
二 世界的气候	(127)
(一) 气压带 (二) 风带 (三) 气压带和风带的移动 (四) 主要气候类型在五带的分布	
三 世界的大陆	(136)
(一) 地理环境的整体性与差异性 (二) 大陆自然带 (三) 非地带性因素 (四) 人类生产活动对地理环境的影响	
四 世界的海洋	(141)
(一) 海和洋 (二) 四大洋的自然地理特征 (三) 世界洋流的形成和分布 (四) 海洋资源 (五) 海洋渔场的分布 (六) 世界主要海峡 (七) 世界主要航线和主要海港	
五 世界的居民	(151)
(一) 世界的居民 (二) 世界的人种 (三) 世界的国家和地区	
六 亚洲	(152)
(一) 位置 (二) 地形特征 (三) 主要高原、山脉和平原的分布 (四) 主要河流和湖泊 (五) 主要岛屿与半岛 (六) 气候特征及其主要类型	

(七)东亚 (八)东南亚 (九)南亚 (十)西亚

七 非洲..... (174)

(一)位置 (二)高原大陆 (三)热带气候
(四)四条河流 (五)富饶的大陆 (六)非
洲政治地图的巨大变化 (七)发展中的民族经
济 (八)主要国家

八 欧洲..... (183)

(一)位置 (二)地形特征 (三)气候特征
(四)河流和湖泊 (五)人口和国家 (六)
南欧 (七)西欧 (八)北欧 (九)中欧
(十)东欧

九 北美洲..... (202)

(一)位置和范围 (二)北美洲的自然地理概
况 (三)美国 (四)加拿大 (五)墨西
哥、中美洲和西印度群岛

十 南美洲..... (211)

(一)位置和范围 (二)南美洲的自然地理概
况 (三)巴西 (四)智利和阿根廷

十一 大洋洲及太平洋岛屿..... (216)

(一)位置和范围 (二)岛屿类型和成因 (三)
澳大利亚

十二 南极洲..... (220)

(一)位置 (二)自然环境特点 (三)自然
资源

思考和练习..... (223)

世界和各洲之最表..... (227)

基础知识

一 地球和地球仪

(一) 地球在宇宙中的位置

宇宙是在空间上无边无际、时间上无始无终的，按客观规律运动着的物质世界。而地球在这无限的宇宙中间，只不过是极为渺小的天体，是属于银河系大家庭中太阳系里的一个普通的行星。

(二) 地球的形状和大小

1. 地球的形状：地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。但扁的程度非常有限。

赤道半径约6378.1公里，极半径约6356.8公里(图1)。

近年来，通过人造卫星，还发现北极半径比南极半径稍微细长一点。可见，地球是个不规则的扁球体。

2. 地球的大小：地球表面的总面积约有5.1亿平方公里。

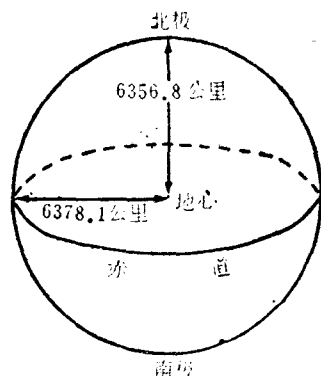


图1 地球的赤道半径和极半径

(三) 地球的模型——地球仪

地球的体积很大，很难看到它的全貌。为观察和研究的需要而制作的地球模型，叫地球仪。我们一般使用的地球仪是正圆的球体。

(四) 地轴、两极和赤道

1. **地轴**：地球总是绕着自己的轴不停地旋转。我们把通过地球中心，连接南、北两极的假想轴，称为地轴。

2. **两极**：地轴同地球表面相交的两点，叫两极。其中对着北极星的一端是地球的北极，另一端是地球的南极（图2）。

3. **赤道**：在地球仪上，同南、北两极距离相等的大圆圈，叫赤道。赤道周长约4万公里。

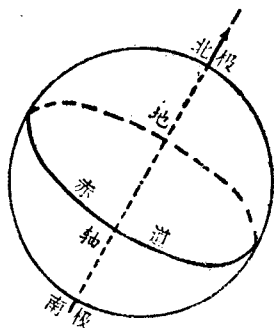


图2 赤道和两极

(五) 经线和纬线

在地球仪上，连接南、北两极的线，叫经线，也叫子午线；同赤道平行的线叫纬线。

经 线 和 纬 线 比 较 表

	经 线	纬 线
特 点	(1) 所有的经线都和赤道相垂直。	(1) 所有的纬线都和赤道相平行。
	(2) 指示南北方向。	(2) 指示东西方向。
	(3) 所有的经线长度都相等。	(3) 纬线长度各不相同。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。
点	(4) 两条正相对的经线，形成一个经线圈，任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球。	(4) 纬线都自成圆圈，但只有最大纬线圈——赤道，才能把地球平分为两个半球。

(六) 经度和纬度

1. 经度：在地球仪上，人们给经线标注的度数，就是经度。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。从 0° 经线算起，向东、向西各分作 180° ，以东的 180° 属于东经，以西的 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 在同一条经线上，那就是 180° 经线。

地球上某一地点的经度，就是该地所在的经线平面与本初子午线平面之间的夹角（图3）。在本初子午线以东的叫“东经”，以西的叫“西经”。例如，北京位于东经 116° ，就是因为北京所在经线平面与本初子午线平面的夹角是 116° ，并且北京在本初子午线以东。

2. 纬度：在地球仪上，人们给纬线标注的度数，就是纬度。纬度从赤道算起，把赤道定为 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。根据纬度的不同，人们又把纬度分成低纬度 ($0^\circ - 30^\circ$)、中纬度 ($30^\circ - 60^\circ$) 和高纬度 ($60^\circ - 90^\circ$)。

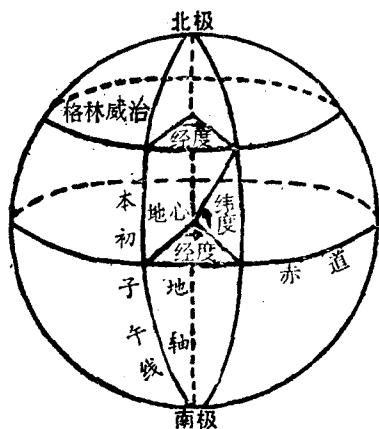


图 3 经度和纬度

地球上某一地点的地理纬度，就是这个地点上所作的垂直于地面的铅垂线，同赤道平面的夹角。在赤道以北的叫“北纬”，以南的叫“南纬”。例如，北京位于北纬 40° ，就是因为北京所在地垂直于地面的铅垂线同赤道平面的夹角是 40° ，并且北京在赤道以北。

(七) 东西半球和南北半球

1. **东西半球**：习惯上，根据西经 20° 和东经 160° 的经线图，把地球平分为东、西两半球。西经 20° 以东的半球为东半球，以西的半球为西半球。

2. **南北半球**：赤道把地球平分为南、北两个半球，赤道以北为北半球，以南为南半球。

(八) 经纬网

在地球仪上，经线和纬线相互交织，就构成经纬网

(图4)。事实上，地球上是没有这些线和网的。人们画成经纬网，目的是为了确定地球表面任何一个地点的位置。比如我们伟大祖国的首都北京，位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。经纬网在航海、航空等方面很有用处。

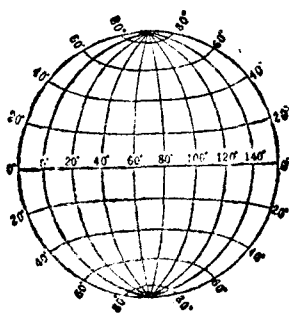


图4 经纬网

二 地球的运动

(一) 地球的自转和昼夜更替

1. 地球的自转：地球绕着地轴不停地自西向东旋转，叫做地球自转。地球自转一周为一天（约24小时）。

2. 昼夜更替：由于地球是个不透明的球体，所以在同一时间里，太阳只能照亮地球表面的一半。那么，向着太阳的那个半球，我们把它叫做昼半球；背着太阳的那个半球，叫夜半球。昼夜两半球之间的分界线，是个大圆圈，称为晨昏线。由于地球不停地自西向东自转，所以地球上昼半球和夜半球也就不断地更替（图5）。

(二) 时区和国际日期变更线（日界线）

1. 地方时：由于地球一刻不停地从西向东自转着，东方总是比西方先看到日出，因此东边地方的时刻总是比西边地方的时刻要早。地球每24小时自转一周（ 360° ），即一小时

转过经度 15° ，也就是说，每隔经度 15° ，时间就相差 1 小时，每隔经度 1° ，时间相差 4 分钟（ $60 \text{ 分钟} \div 15 = 4 \text{ 分钟}$ ）。这样，在同一瞬时，经度不同的世界各地，时刻都不相同。这种因经度而不同的

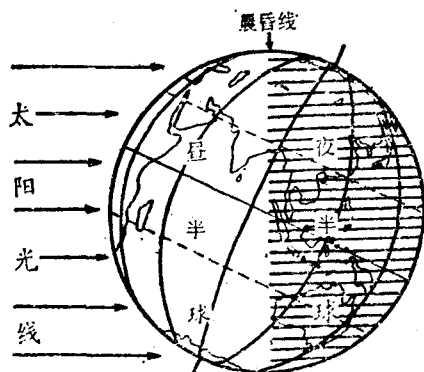


图 5 昼与夜

时刻，称为地方时。它是以当地当天太阳位置最高时定为正午，并以正午为标准来划分的时刻。使用地方时，在交通和通讯方面造成许多不便。

2. 标准时：为了统一时间标准，国际上规定每隔经度 15° ，算是一个时区，把全球按经度划分成 24 个时区。各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻，称为该区的时间标准，又叫区时。例如，北京所处的东八区的中央经线是东经 120° ，因此东经 120° 的地方时，就是东八区的区时。

区时是一种理论上的标准时制度，它仅因经度而不同。实际上，时区的界线不完全按照经线，而往往是参照各国的行政区划或自然界线来划分的。例如，巴黎位于中时区，却采用东一区的时间标准。又如，我国由西到东可划分为东五区至东九区，共五个时区。首都北京处在东八区。为了使用上的便利，我国现在一律采用北京所在的东八区的区时，即东经 120° 的地方时，作为统一的时间标准，这就是“北京时间”。

3. 时区的划分：时区的划分，是以本初子午线（即 0° 经

线)为标准线,从西经7.5°至东经7.5°,划为中时区,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各跨经度7.5°,合为一个时区。这样,全球共分成24个时区。

相邻两个时区的区时,相差整一小时。在任意两个时区之间,中间有几根时区界线,它们之间就相差几小时,其中较东的时区的区时较早,较西的时区的区时较迟(图6)。

4. 标准时的换算: 世界各地标准时的换算,可采用下面

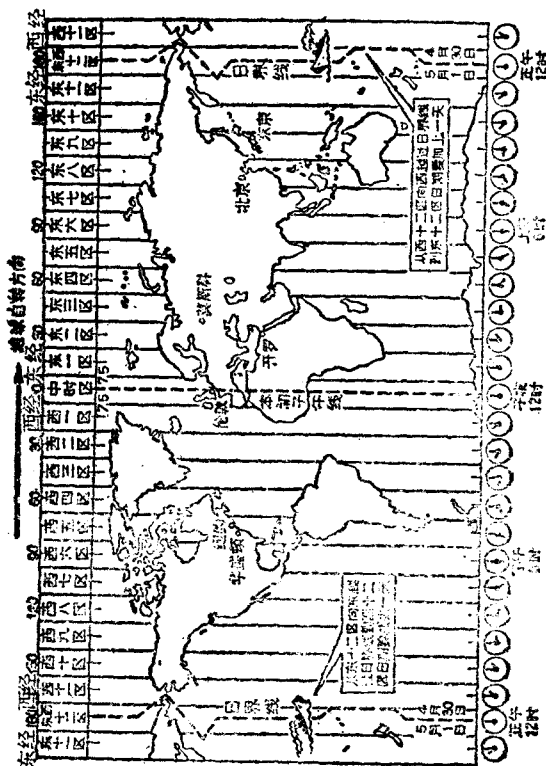


图 6 时区和日界线