

北京教育学院西城分院 主编



高中地理

总复习与测试

Dili



中国农业机械出版社

青年自学辅导丛书

高中地理总复习与测试

第二版

北京教育学院西城分院 主编

中国农业机械出版社

本书是根据国家教育委员会1987年开始实行的全日制中学教学大纲的要求和规定,在第一版基础上修订而成的。本次修订删去了一些多余的内容,增收了新的知识和近一二年的各类考试复习题。全书分为四部分,包括地球和地图、中国地理、世界地理和系统地理(人类与地理环境)等内容。选材着重考虑知识的系统性,突出重点,又注意基本知识的掌握与运用。全书各部分所精选的测试题,着重考虑标准化试题的练习和阅读地图能力的训练,并附有参考答案。本书题型多样、新颖,通俗易懂,文图并茂,便于自学和查阅。

本书可供自学青年、在职职工和高中毕业生使用,也可供中学地理教师参考。

高中地理总复习与测试

第二版

北京教育学院西城分院 主编

责任编辑:劳瑞芬

中国农业机械出版社出版(北京阜成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787×1092 $1/32$ ·印张 13 $1/2$ ·字数 297 千字

1985年12月北京第一版

1988年1月北京第二版·1988年1月北京第三次印刷

印数 93,221—146,320·定价:2.55 元

ISBN7-80032-004-9/G·5

再 版 前 言

为了帮助广大自学青年系统复习中学各科课程，以适应各类成人高等学校招生考试和“四化”建设的需要，我们曾于1985年编写了一套《青年自学辅导丛书》。该书出版后，深受广大青年的欢迎，先后印刷两次。

今年，国家教育委员会颁布了《中学部分学科教学内容要点》。《要点》的“说明”中指出：“……由国家教育委员会批准执行的全日制中学各学科教学大纲，于1987年春季开始实行。这套大纲……也是会考、中考、高考命题的依据。”我们根据这一精神，按照教学大纲的要求和规定，在原书的基础上进行了修改，增加了新知识、新内容，删掉了一些多余的内容，而且测试题也大部分采用标准化试题方式，并附有答案。本书适合自学青年和职工参加各类成人高等学校考试复习时使用，也适合应届高中毕业生参加高考前系统复习时使用。

这套丛书由北京教育学院西城分院组织北京市50多位有丰富的中学教学实践经验的教师编写，并特邀有关专家、教授审阅定稿。全套丛书包括：《政治》、《语文》、《历史》、《地理》、《英语》、《数学》、《物理》、《化学》等八个分册。

地理分册的知识辅导分为四部分，包括地球和地图、中国地理、世界地理、系统地理等内容。每一部分后面均有紧密配合基本内容的自我测试题，并附有参考答案。

参加地理分册重新编写工作的同志有北京西城区教育教

学研究中心的宋夫让、北京十三中的霍潜等，全书由周蒙召统稿。北京师范学院地理系张仲德副教授对本书进行了审定，在此致以衷心的感谢！

由于编者水平所限，书中定有错误和疏漏之处，欢迎读者批评指正。

北京教育学院西城分院

1987年10月

目 录

地球和地图

一、地球	1
二、地图	4

中 国 地 理

一、疆域和行政区划	11
二、人口和民族	14
三、地形	16
四、气候	22
五、河流和湖泊	30
六、东北三省	38
七、黄河中下游五省二市	40
八、长江中下游六省一市	47
九、南部沿海三省一区	50
十、西南三省	52
十一、青海和西藏	54
十二、新疆	57
十三、北部内陆两区一省	59
十四、区域特征和区域差异	61
十五、交通运输和贸易	67
十六、利用资源 保护环境	74
中国地理测试题	89

世界地理

一、世界地理概况	125
二、亚洲	143
三、非洲	158
四、欧洲	165
五、北美洲	177
六、南美洲	185
七、大洋洲	190
八、南极洲	195
世界地理测试题	197

系统地理

一、地球在宇宙中	217
二、地球上的大气	235
三、地球上的水	259
四、地壳和地壳的变动	273
五、地球上的生物与自然带	293
六、自然资源和 resource 保护	304
七、能源和能源的利用	312
八、农业生产和粮食问题	318
九、工业生产和工业布局	325
十、人口和城市	334
十一、人类和环境	341
系统地理测试题	345

附录:测试题参考答案

中国地理	391
世界地理	401
系统地理	409

地球和地图

一、地 球

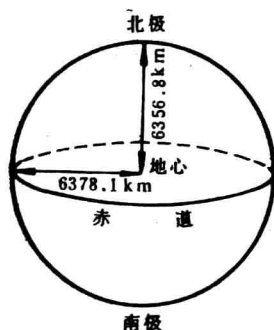
(一) 地球的形状和大小

1. 地球的形状

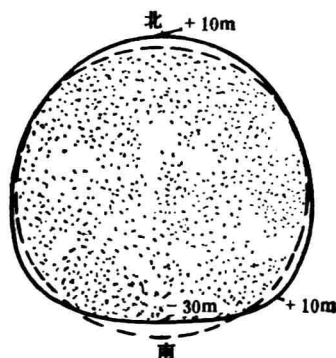
地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体。以椭球的短轴为旋转轴，即地轴。半短轴又称极半径为 6356.8km；半长轴即赤道半径为 6378.1km。

地球的扁率(e) = $\frac{\text{赤道半径}(a) - \text{极半径}(b)}{\text{赤道半径}(a)}$ ，约为

$$\frac{1}{298}。$$



地球的赤道半径和极半径



地球的形状 (据卫星测量)

近年来,通过人造卫星发现地球的南北两半球并不对称,北半球稍微细长,南半球略显短粗。北极半径和南极半径差几十米,对地球整体来说是微不足道的,但却说明地球是一个不十分规则的旋转的三轴椭球体。地球赤道椭圆的扁率约为万分之四,可看作是一个正圆。

2. 地球的大小

表示地球大小的几个数值:

地球的极半径6,356.8km;

地球的赤道半径6,378.1km;

地球的平均半径6,371km;

地球的赤道周长约4万km;

地球的表面积约5.1亿(km)²;

地球的质量约 60×10^{20} t。

3. 地球形状和大小的地理意义

(1) 由于地球是不发光也不透明的球体,因此面向太阳的半球是白天,背着太阳的半球是黑夜,有了昼夜之分。

(2) 由于地球是个球体,在同一时刻太阳光线与地面的交角,在各纬度上是不同的。因此,不同纬度获得的太阳能,从低纬度向两极递减。这是地球上纬度地带性差异的主要原因。

(3) 地球在太阳系中大小适中,距太阳不太近又不太远。地球的巨大质量,使它能吸引住液态的水和大气层中各种气体,提供了生物生存和发展的有利条件。

(二) 地球仪和地理坐标

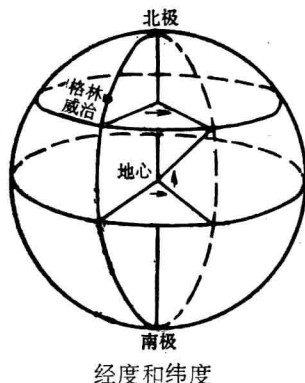
1. 地球仪

地球仪是地球的模型,通常以正圆球体表示。地轴同地

球表面相交的两点叫两极，对着北极星的一端是北极，另一端是南极。地球表面同南、北极距离相等的大圆圈，叫做赤道。

2. 经线和经度

(1) 经线是连接南北两极的半圆弧线，也叫子午线。经线表示南北方向，长度相等。国际经度会议决定，以通过英国伦敦格林威治天文台原址的经线为 0° 经线，也叫本初子午线。以此作为量度经度的起点。



(2) 经度：地球上任何一点的经度是通过该点的经线平面与 0° 经线平面的夹角度数。经度 1° 的弧长在不同纬度上不相等，赤道最大，越向两极弧长越短。 0° 经线向东向西各分为 180° ，以东叫东经度，以西叫西经度。东经 180° 经线与西经 180° 经线相重合，它与 0° 经线组成一个经线圈。

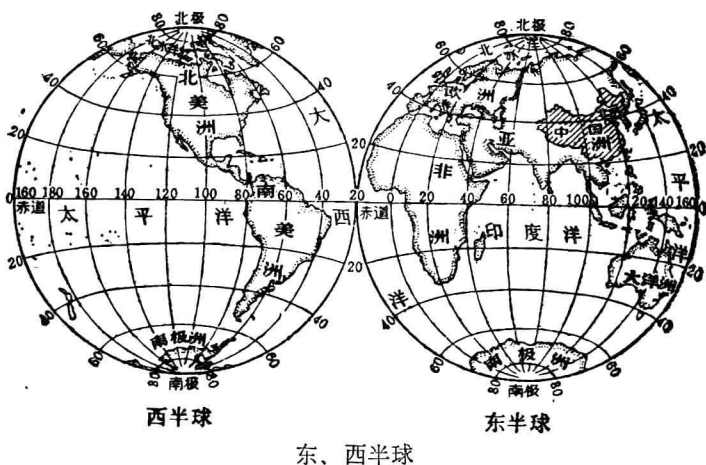
(3) 东半球和西半球

习惯上，根据西经 20° 和东经 160° 经线圈，把地球平分为东、西半球。我国位于东半球。

3. 纬线和纬度

(1) 纬线是平行于赤道的圆圈。纬线表示东西方向；各纬线圈的长度不等，赤道是最长的一条纬线圈，离赤道越远纬线圈越短，到南北两极则缩短为一点。

(2) 纬度：地球上任何一点的纬度即该点铅垂线（该点与地心的连线）与赤道平面的夹角度数。赤道为 0° 纬线，由赤道向两极各划分为 90° ，赤道以北称北纬，以南称南纬。



纬度 1° 的弧长约为110km。

4. 经纬网

在地图或地球仪上，经线纬线相互交织成网，叫经纬网。它是确定地球表面任何地点的地理坐标。例如北京的地理坐标是北纬 $39^{\circ}54'$ ，东经 $116^{\circ}28'$ 。

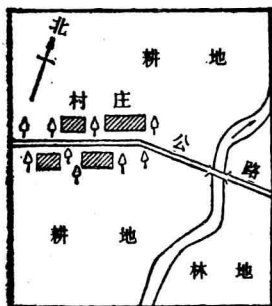
二、地 图

地图具有广泛的用途，学习地理需要地图；工农业建设、国防军事、航海航空及修筑铁路公路等也需要地图。

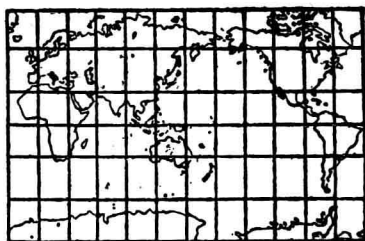
(一) 地图上的方向

我们面对地图，一般把它的上方定为北，下方定为南，左方定为西，右方定为东。即“上北下南，左西右东”。

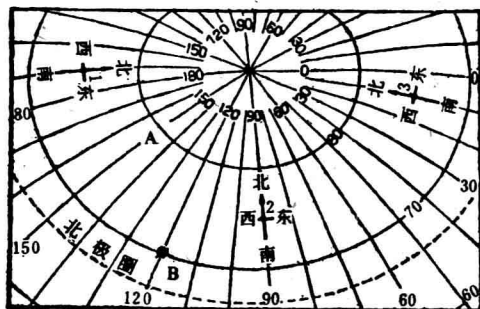
在画有指向标的地图上，就可根据指向标在图上确定



有指向标的地图



根据直线的经纬线定方向

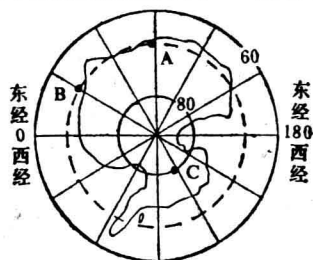


经纬网图

方向。

有经纬网的地图，可根据经纬线来确定方向。一般有三种情况：如经纬线呈直线，可按上北下南左西右东确定方向。经纬线呈圆弧形，要沿弧线辨别方向。如图中A点在B点的西北方。

高纬度地图，纬线呈同心圆。图中A点在B点的正东



高纬度地图

方，C点在B点的西南方。

(二) 地图上的比例尺

$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$$

比例尺表示图上距离比实际距离缩小的程度，因而比例尺也叫缩尺。比例尺有三种表示方法：线段式，画一条线段注明1厘米代表实地距离是多少公里；文字式，直接写成1厘米代表的公里数；数字式，用分数式表示比例尺。

比例尺的大小主要看它的比值的大小。以数字比例尺来说，分母越小，表示比例尺越大；反之，分母越大，表示比例尺越小。

一般认为比例尺大于1:200000的，叫大比例尺地图；比例尺介于1:200000和1:1000000之间的，叫中比例尺地图；比例尺小于1:1000000的，叫小比例尺地图。

比例尺大小不同的地图，在表现的范围和内容上是不同的。如果图幅一定，比例尺越大则地图所显示的范围越小，内容越详细；比例尺越小，地图所显示的范围越大，内容越简略。

(三) 地图上的图例和注记

在地图上，分别表示地理事物和地理现象的符号和颜色叫图例。

在地图上，用来说明山脉、河流、国家和城市等名称的文字和表示山高、水深的数字都叫注记。

(四) 地形图

(1) 海拔和相对高度：海拔表示地面某地点高出海平

面的垂直距离。如甲地海拔1500 m;乙地海拔500 m。我国以青岛零点作为各地计算海拔的水准零点。相对高度表示某个地点高出另一地点的垂直距离。甲地对乙地的相对高度为1000 m。

(2) 等高线和地形图:

① 等高线和等深线:在地图上,把海拔高度相同的各点连接成线就是等高线。在地图上把海洋中深度相同的各点连接成线就是等深线。

② 等高线地形图的判读方法,见下表。

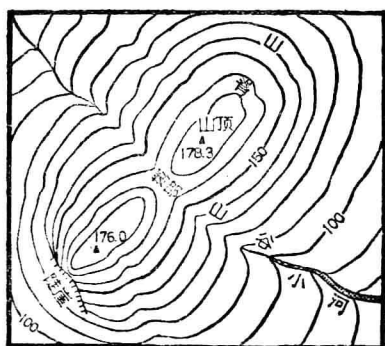
等高线地形图的判别

地 形	等 高 线 特 征
山 顶、凸 地	等高线呈封闭曲线,等高线数字内高外低
盆地、洼地、凹地	等高线呈封闭曲线,等高线数字内低外高
陡 坡	等高线密集
缓 坡	等高线稀疏
陡 崖	数条等高线密集重合
山 脊(分水线)	等高线呈明显转折的曲线,曲线向低处凸出
山 谷(集水线)	等高线呈明显转折的曲线,曲线向高处凸出
鞍 部	由一对表示山谷与一对表示山脊的等高线组成

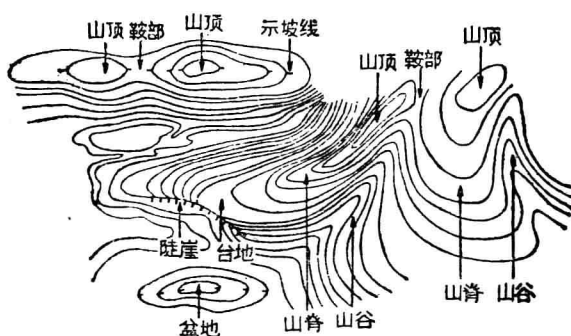
示坡线是垂直于等高线的短线,表示坡度倾斜的方向。

③ 分层设色地形图是在不同等高线之间,按不同高度和深度分别着色。通常用绿色表示平原,用黄色、褐色表示丘陵、山地和高原,颜色越深表示地势越高;用蓝色表示海洋,颜色越深表示海洋越深。

④ 地形剖面图是表示地表沿某方向的垂直断面图形。



等高线图

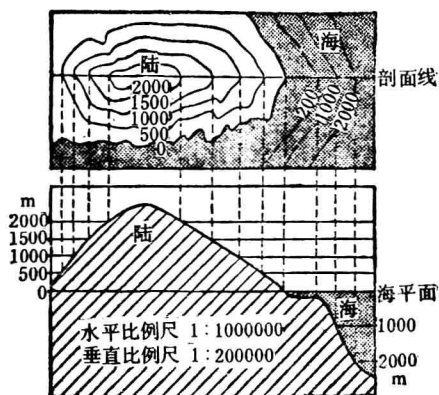


几种基本地形的等高线

地形剖面图是平整土地、修筑渠道、修建铁路、公路，计算土石方、考虑凿山填谷和决定隧道等的基本依据。

绘制地形剖面图，首先要根据需要选择剖面线。其次是确定比例尺，通常水平比例尺与地形图的比例尺相同，垂直比例尺则比水平比例尺要大若干倍。然后在等高线地形图下画一水平线作为基线，并在此线两端作出垂直标尺，把每条

等高线与剖面线的交点引垂线到高度标尺的相应高度。最后用圆滑曲线连接各垂线的终点，即成为地形剖面图。



地形剖面图