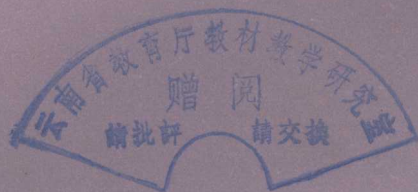


Chuzhong Jichu Zhishi Congshu

地理知识 地理知识

中·基·础·知·识·丛·书



云南人民出版社

初中基础知识丛书

地 理

云南省教育厅教研室主编

江南大学图书馆



91393420



云南人民出版社

一九八三年·昆明

责任编辑：李鸿启

封面设计：蒋力

初中基础知识丛书

地 理

云南省教育厅教研室主编

*

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：5.25 字数：110,000

1983年11月第一版 1983年11月第一次印刷

印数：1—58,500

统一书号：7116·960

定价：0.44元

说 明

为了给我省在校初中生和双补职工提供一套较系统、较切合实际的学习资料，我们特邀请云南省教育厅教研室主编了这套《初中基础知识丛书》。这套丛书的科目有：政治、语文、数学、物理、化学、历史、地理、英语。

这套《初中基础知识丛书》是按照教育部颁发的《全日制中学教学大纲》对初中各科的要求，并参考了工农业余中等学校初中各科教材的内容，以统编教材为基础，结合我省初中学生和双补职工的实际情况编写的。在编写中，要求特别重视基础知识的教育、基本技能的训练和学生智力的开发，帮助学生提高分析问题和解决问题的能力，以适应升学和工作的需要。

这套丛书中的政治、语文、数学、物理、化学去年曾出版过，这次作了修订，历史、地理、英语均系新编写的。由于我们水平所限，书中缺点错误，在所难免，希望同志们提出宝贵意见。

一九八三年四月

目 录

地球和地图

第一章	地球	(1)
第二章	地图	(7)

中国地理

第一章	疆域和行政区划	(12)
第二章	人口和民族	(15)
第三章	地形	(16)
第四章	气候	(23)
第五章	河流	(35)
第六章	东北三省	(43)
第七章	黄河中下游五省二市	(46)
第八章	长江中下游六省一市	(51)
第九章	南部沿海三省一区	(56)
第十章	西南三省	(61)
第十一章	青海和西藏	(64)
第十二章	新疆	(68)
第十三章	北部内陆两区一省	(71)
〔附录〕	我国的土地资源、农业、森林、铁路、 渔场和盐场	(74)

世界地理

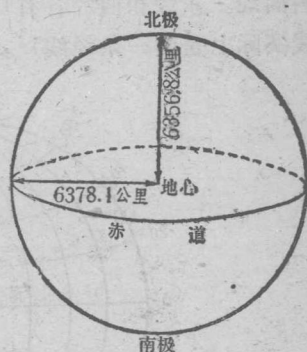
第一章	世界地理概况	(80)
第二章	亚洲	(90)
第三章	大洋洲及太平洋岛屿	(108)
第四章	太平洋和印度洋	(112)
第五章	非洲	(114)
第六章	大西洋和北冰洋	(122)
第七章	欧洲	(123)
第八章	北美洲	(144)
第九章	南美洲	(154)
第十章	南极洲	(159)
〔附录一〕	世界主要航线和海港	(159)
〔附录二〕	世界大陆的自然带	(160)

地球和地图

第一章 地球

一、地球的形状和大小

由人造地球卫星观测得知：地球是一个不规则的扁球体，两极稍扁，赤道略鼓。从地心到赤道的半径约6,378.1公里，从地心到北极的半径约6,356.8公里。平均半径约6,371公里。地球的表面积约5.1亿平方公里。（地球仪是地球模型，它是正圆的球体）



地球的赤道半径和极半径

二、地轴、两极和赤道

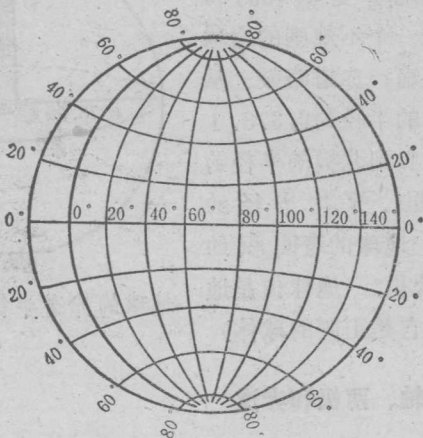
通过地心，联接南北两极的假想轴叫地轴。地轴和地球表面相交的两点叫两极，对着北极星的一点叫北极，另一点叫南极。

在地球仪上，同南北两极距离相等的大圆圈叫赤道。赤道长约4万公里。

三、经线和经度

在地球仪上，联接南北两极的线叫经线。经线指示南北方向。每条经线都是个半圆，两条正相对的经线合成一个经线圈。每个经线圈都大小相等，能把地球平分成两半。

标注经线的度数叫经度。标注的办法是：把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那条经线定为 0° （这条经线也叫本初子午线）。 0° 经线以东的经度叫东经； 0° 经线以西的经度叫西经。东经和西经各有 180° （东经 180° 经线和西经 180° 经线实际上是同一条经线）。



地球上的经纬网

四、东半球和西半球

为了保持欧、非两洲大陆的完整，习惯上，用西经 20° 和东经 160° 的经线圈，把地球平分成东、西两半球。西经 20°

经线往东到东经 160° 经线是东半球；西经 20° 经线往西到东经 160° 经线是西半球。我国在东半球。

五、纬线和纬度

在地球仪上和赤道平行的线叫纬线。纬线指示东西方向。所有的纬线都自成圆圈，但大小不同，赤道这个纬线圈最大。距赤道越远，纬线圈越小；到了两极纬线圈就缩小成点了。

标注纬线的度数叫纬度。标注的方法是：把赤道定为纬度 0° ，赤道以北的纬度叫北纬；赤道以南的纬度叫南纬。南纬、北纬各有 90° （北极是北纬 90° ，南极是南纬 90° ）。

习惯上还把纬度的 0° — 30° 叫低纬； 30° — 60° 叫中纬； 60° — 90° 叫高纬。

赤道还是划分南、北半球的基线，从赤道到北极是北半球，从赤道到南极是南半球。我国在北半球。

六、经纬网的用途

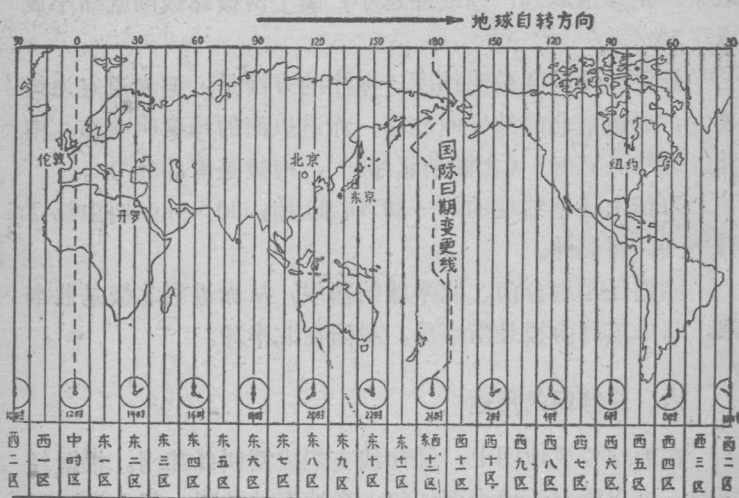
在地球仪或地图上，经纬线交织成网叫经纬网。根据经纬网，可以确定地球表面任何一个地点的位置。但在实际运用中，必须说明是东经还是西经、是南纬还是北纬。例如：北京是在北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。

七、时区的划分

由于地球不停地从西向东转，所以，东边的地点总是先见太阳，这样，经度相同的地点，时刻相同，经度不同的地点，时刻就不一样。例如：位于东经 116° 附近的北京见到日

出的时候（上午6时），位于经度 0° 上的伦敦，还是繁星满天的黑夜，需要再过约8小时才能看到日出。

经度不同的地点，时刻不同，给通讯联系带来许多不便。因此，有统一时间标准的必要。划分时区就是为了统一时间标准。



时区和日界线图

由于地球自转一周需要24小时，所以，每小时转过经度 15° ，每4分钟转过经度 1° 。由此可以得知：世界上的任何地点，经度相差 1° ，时间相差4分钟，经度相差 15° ，时间相差1小时。于是，就把每 15° 经度划为一个时区，全世界共分为24个时区，相邻的时区，时间相差1小时。

在划分时是把 0° 经线定为中央经线，把西经 7.5° ——东

经 7.5° 定为中时区，中时区以东，每隔经度 15° 划分为一个时区，顺次定为东一区、东二区……东十二区；中时区以西，每隔经度 15° 划分为一个时区，顺次定为西一区、西二区……西十二区。西十二区和东十二区各跨经度 7.5° 合为一个时区。

八、地方时和标准时

由于地球不停地从西向东自转，经度相同的地点，同时见到太阳，所以，时刻相同；经度不相同的地点，时刻不同，太阳高度角最大的时刻（也就是各地太阳正当顶的时刻）也不一样。我们把一个地点，太阳高度角最大的时刻，定为当地的12点，这种时间叫地方时。经度相同的地点，地方时相同。

为了使用的方便，习惯上把每个时区中央经线的地方时，作为这个时区共同使用的时间，叫标准时。

我国现在把北京所在的东八区的区时，作为统一的标准时间，这就是北京时间。

九、国际日期变更线（简称日界线）

地球是球形，又不停地自转，东西方向怎样确定呢？国际上把东经 180° 和西经 180° 经线所经过的地方定为地球的最东边，一天的开始和结束，都以这条经线为准。这条经线西侧的东十二区比这条经线东侧的西十二区早24小时。于是，就把这条经线叫国际日期变更线。从日界线以西向东自东十二区越过日界线进入西十二区日期要减去一天，反之，要加一天。

十、计算区时的方法

先画一条横线，上面标出24个时区的经度范围，根据东面的地点先见太阳和相邻的两个时区时间相差1小时这两个原则，从东向西顺格数去，即可知两地的时差和区时。

例如：已知北京在东经 116° 附近，由划分时区的原则得知属东八区，开罗在东经 30° 附近，属东二区，则两地的时差为6小时，又因北京在开罗以东，先见太阳，所以，北京是上午6点时，开罗为上午0时。

十一、形成五带的原因和五带的划分

1. 形成五带的原因 五带就是地球表面的五个气候带。形成五个气候带的原因有二：①地球是个球体，纬度越低的地方，太阳越直射，得到的热量越多，气温越高；纬度越高的地方，太阳越斜射，得到的热量越少，气温越低；②地球公转时，地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，而且，地轴倾斜的方向不变。

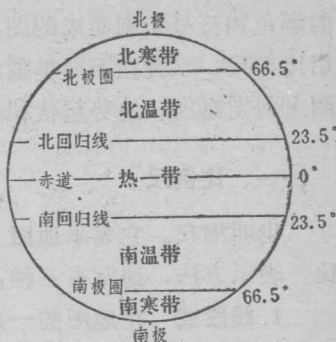
由于这两个原因，使地球表面的热量分配，随纬度的增加而减少，因而形成以赤道为轴心、南北对称的五个气候带。

2. 五带的划分 地球公转时，地轴与公转轨道平面斜交成 66.5° 的夹角，也就是说，地球公转时，地轴与公转轨道平面的垂线有 23.5° 的倾斜，于是，太阳光在地球表面的直射点，便在南、北纬 23.5° 之间移动，这两条线之间的地带得热量最多，是热带；北纬 66.5° 到北极，南纬 66.5° 到南极，太阳斜射得厉害，又有极夜现象，热量少、气温低，是北寒带和南寒带；热带和北寒带之间是北温带，热带和南寒

带之间是南温带。

十二、南北回归线和南北极圈

南纬 23.5° 的纬线是太阳能够直射的最南界线；也是南温带和热带的分界线，叫南回归线；北纬 23.5° 的纬线是太阳能够直射的最北界线，也是北温带和热带的分界线，叫北回归线。



地球上的五带示意图

南纬 66.5° 的纬线，是南半球有极昼、极夜现象的地区的分界线，也是南寒带和南温带的分界线，叫南极圈。北纬 66.5° 的纬线，是北半球有极昼、极夜现象的地区的分界线，也是北寒带和北温带的分界线。

这四条线，在地图上常画成虚线。

复习题 ①简要说明地球形状的特点。 ②简要说出赤道、两极、地轴、南北回归线和南北极圈的特点。 ③东西半球怎样划分？ ④在地图上说出北京、雅加达、纽约和圣保罗的经纬度。 ⑤画一个五带示意图。 ⑥1977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？

第二章 地图

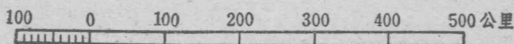
地图是把实际的地理事物，按比例加以缩小，并用不同

的颜色和符号绘制而成的图。地图的运用十分广泛。学会运用比例尺，学会在不同类型的地图上判别方向，学会在地形图上判别高度、地势起伏和地形特征是本章的重要内容。

一、比例尺

也叫缩尺。它表示地图上的距离与地面上的实际距离的比。表示方法，通常有三种：

1. **线段式** 在地图的一角画一条线段，注明地图上的1厘米代表实际距离多少公里。



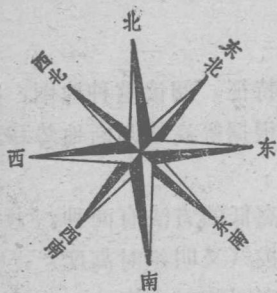
线段比例尺

2. **文字式** 在地图上直接写出，地图上的1厘米代表实际距离多少公里。

3. **数字式** 用比例式或分数的形式来表示。比的前项或分子固定为1厘米，所代表的实际距离，用厘米表示在比的后项或分母上。如：地图上的1厘米代表实际距离100公里，就写成 $1:10,000,000$ 或 $\frac{1}{10,000,000}$ ，也可以写成一千万分之一。

二、地图上的方向

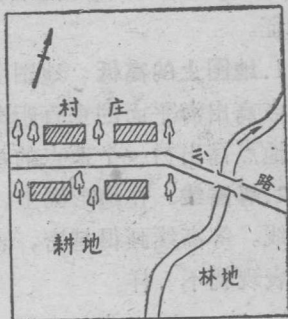
1. 一般看地图，是面对地图，上北、下南、左西、右东，辨认方向。根据这四个基本方向，可以进一步确定东北、东南、西南和西北等方向。



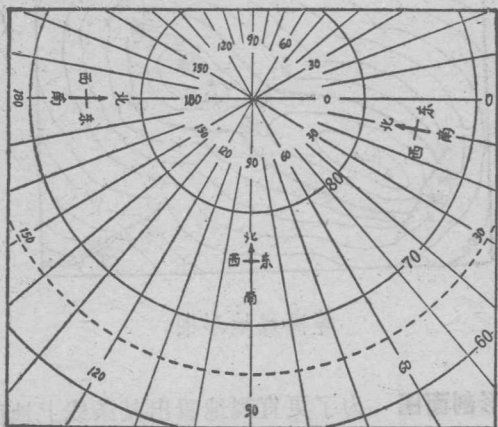
地平面上的八个方向

3. 在有经纬网的地图上，要按照经线指示南北方向、纬线指示东西方向的原则去辨认方向。

2. 有的地图画有指向标，通常，箭头指的方向表示北方。与箭头相背的一方为南，左边为西，右边为东。



有指向标的地图



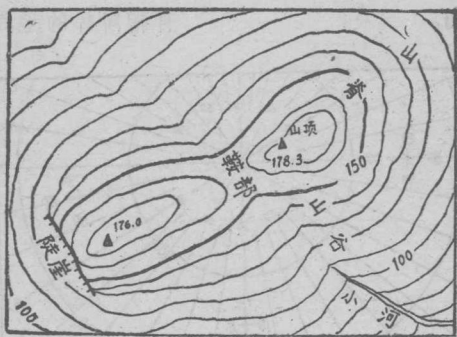
根据经纬线定方向

三、简单地形图的判读

有的地图，表示出地势和地形特征，阅读这种地图，要注意高低、要学会看等高线、要会根据等高线判断地势和地形特征。

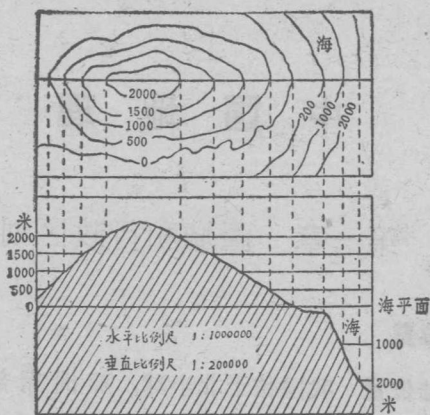
1. 地图上的高低 地图上表示高低的方法有两种：①一个地点高出海平面的垂直距离叫海拔（又叫绝对高度）；②一个地点高出另一个地点的垂直距离叫相对高度。

2. 等高线 在地形图上，把海拔相同的地点联接成线叫等高线。等高线画得越密，表示坡度越陡，地形不同，等高线的表现就不一样。



等高线地形图

3. 地形剖面图 为了更直观地看出某条线上地面的起伏和坡度的陡缓，需要用地形剖面图，这种图是根据地形图画出来的。



地形剖面图

四、图例和注记

地图上附的代表地面事物的符号叫图例。说明图例的文字或数字叫注记。看地图时要熟悉它们。

复习题 ①线段比例尺和数字比例尺怎样互换？ ②什么叫海拔？什么叫相对高度？ ③想想看：盆地、山谷、陡坡、缓坡等地形在等高线地形图上怎样表示？