

世界 地理

北京大学地理系
《世界地理》编写组



世界地理

北京大学地理系
《世界地理》编写组

商 务 印 书 馆
北 京

3.2
世界地理
北京大学地理系
《世界地理》编写组

商务印书馆出版
(北京王府井大街36号)
新华书店北京发行所发行
北京第二新华印刷厂印刷
统一书号: 12017·266

1981年10月第1版 开本 787×1092 1/16
1981年10月北京第1次印刷 字数 336千
印数 17,100册 印张 20, 插页 7
定价: 2.55元

出 版 说 明

这本《世界地理》是北京大学地理系在多年教学的基础上编写的。一九七八年本书曾作为“征求意见稿”由本馆出版过。这次出版，是在广泛征求意见的基础上并应广大读者的迫切要求，经作者进行了比较大的修改后正式出版。

世界地理是一门专业性学科。编写和出版本书的宗旨是科学地向人们普及和介绍世界地理的基本知识，它区别于一般国际知识和时事政治读物。

本书共分八章两个部分。第一部分(即第一章)是“引论”，简述了世界自然地理的一些基本知识，世界的人口和国家，以及三个世界的基本特点。第二部分(第二章至第八章)分述了各洲、各地理区、各国家和地区的地理特点，内容包括自然地理和经济地理方面的一些知识。全书共插印地图一百四十六幅。内容丰富，文字通顺，可供各方面读者特别是大专院校青年学生和中小学教师参考阅读。

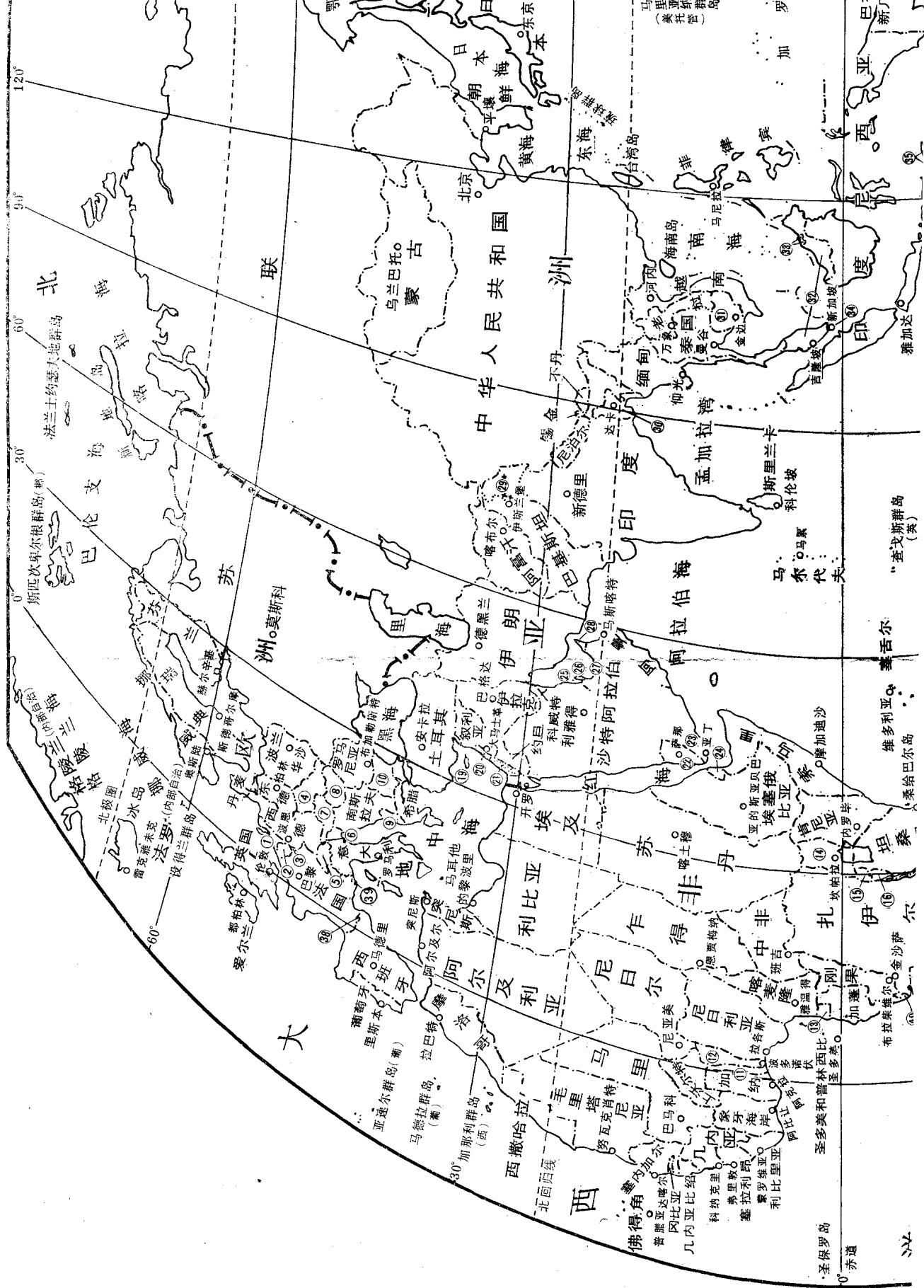
参加本书编写工作的有八人。第一章由林超教授、张景哲教授、王恩涌副教授编写。第二章由王亦娴副教授编写，其中亚洲总论部分是由周一星讲师编写，中国由仇为之副教授编写。第三章由徐兆奎副教授编写。第四章由林超教授编写，其中苏联是由魏心镇副教授编写的。第五章、第六章由张景哲教授编写。第七章由张景哲教授、王亦娴副教授编写。第八章由林超教授编写。

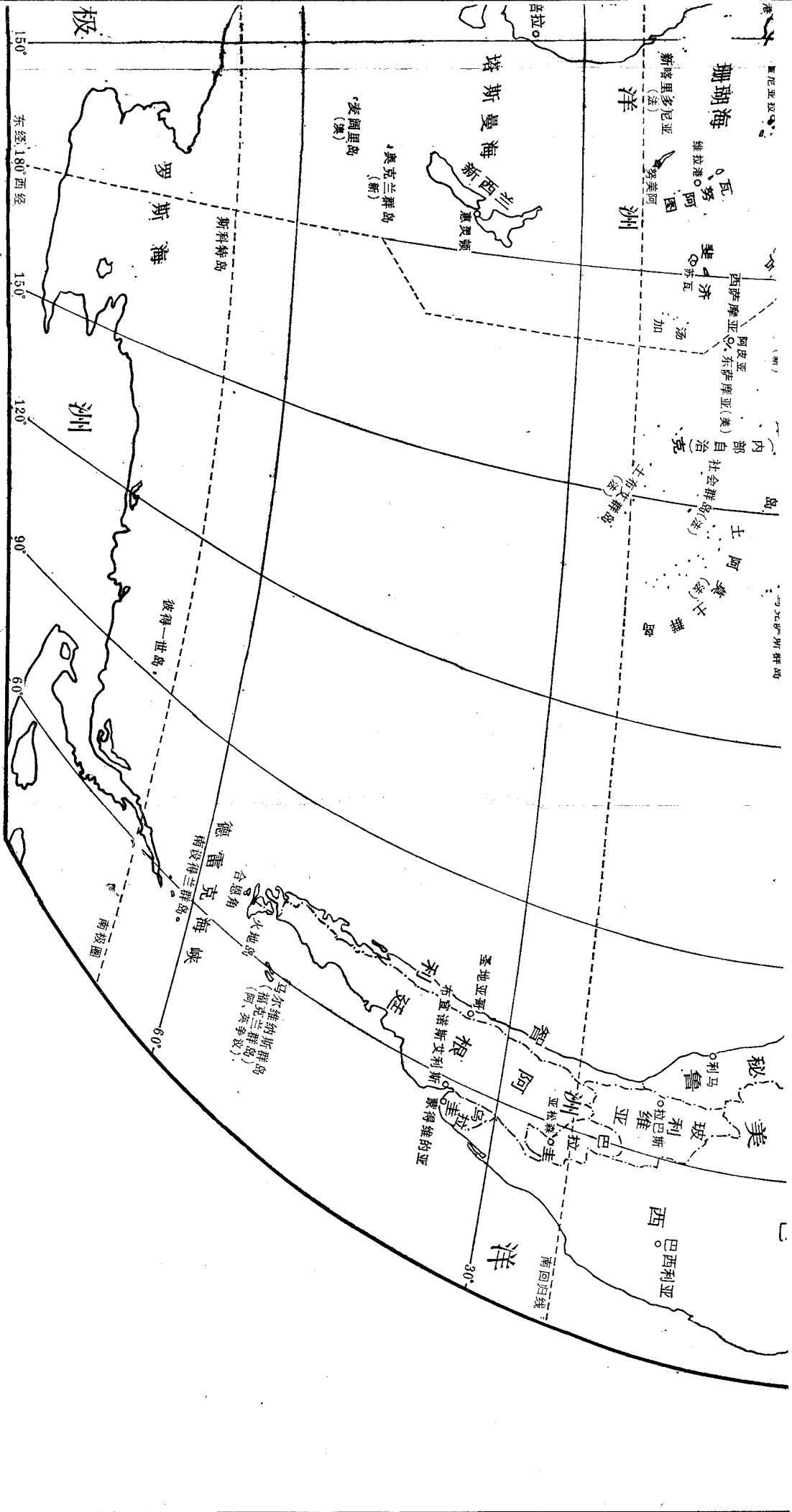
世界地理涉及的面广，加以资料的限制，难免会有缺点和错误，恳请广大读者提出批评和指正。

本书在编写和出版过程中，得到有关领导部门、专业单位和广大读者给予大力支持和热情帮助，在此一并表示感谢。

商 务 印 书 馆

一九八〇年十二月





政区图

- ① 哥 ② 贝宁 ③ 赤道几内亚 ④ 乌干达 ⑤ 卢旺达 ⑥ 布隆迪 ⑦ 马拉维 ⑧ 津巴布韦 ⑨ 塞浦路斯
- ⑩ 安哥拉 ⑪ 刚果(布) ⑫ 刚果(金) ⑬ 赞比亚 ⑭ 津巴布韦 ⑮ 津巴布韦 ⑯ 津巴布韦
- ⑰ 津巴布韦 ⑱ 津巴布韦 ⑲ 津巴布韦 ⑳ 津巴布韦 ㉑ 津巴布韦
- ⑳ 津巴布韦 ㉒ 津巴布韦 ㉓ 津巴布韦 ㉔ 津巴布韦 ㉕ 津巴布韦
- ㉖ 津巴布韦 ㉗ 津巴布韦 ㉘ 津巴布韦 ㉙ 津巴布韦 ㉚ 津巴布韦
- ㉛ 津巴布韦 ㉜ 津巴布韦 ㉝ 津巴布韦 ㉞ 津巴布韦 ㉟ 津巴布韦
- ㊱ 津巴布韦 ㊲ 津巴布韦 ㊳ 津巴布韦 ㊴ 津巴布韦 ㊵ 津巴布韦
- ㊶ 津巴布韦 ㊷ 津巴布韦 ㊸ 津巴布韦 ㊹ 津巴布韦 ㊺ 津巴布韦
- ㊻ 津巴布韦 ㊼ 津巴布韦 ㊽ 津巴布韦 ㊾ 津巴布韦 ㊿ 津巴布韦

库克群岛(新),百慕大群岛(英) 2) 伯利兹已于1981年9月独立 3) 安提瓜和巴布达

目 录

第一章 引论	3
第一节 地球的形状和经纬度	3
第二节 世界的时区	5
第三节 海洋和陆地	6
第四节 世界的气候	14
第五节 世界的植被	20
第六节 世界的人口和国家	26
第二章 亚洲	28
第一节 东亚	35
第二节 东南亚	60
第三节 南亚	79
第四节 西亚	94
第三章 非洲	116
第一节 北部非洲	121
第二节 西部非洲	131
第三节 中部非洲	141
第四节 东部非洲	150
第五节 南部非洲	157
第六节 印度洋上的非洲岛国和地区	169
第四章 欧洲	174
第一节 南欧	181
第二节 西欧	192
第三节 中欧	200
第四节 北欧	209
第五节 欧洲东部国家	214
第五章 北美洲	227
第六章 拉丁美洲	251
第一节 拉丁美洲北部的国家	259
第二节 南美洲北部诸国	271

第三节 安第斯山地中段诸国	275
第四节 南美洲南部诸国	280
第五节 南美洲东部国家	286
第七章 大洋洲和太平洋岛屿	291
第八章 南极洲	309

第一章 引论

地球是人类居住的地方，是人类生存、生活和生产劳动的必要条件。实际上，人类本身就是地球发展的产物。恩格斯指出过：“我们连同我们的肉、血和头脑都是属于自然界，存在于自然界的；我们对自然界的整个统治，是在于我们比其他一切动物强，能够认识和正确运用自然规律。”^①这个自然界，主要的就是指地球表面，包括大气圈、水圈、岩石圈和生物圈^②，在这里有其它行星所不及的适于人类生存与发展的特别有利的条件。自从人类在大约三百万年前出现以来，通过生产劳动，逐渐认识自然界，也深刻地影响自然界，使地球表面的土壤、气候、水、植物和动物都起了很大的变化。所以，人类不仅受自然界的影响，也反过来影响自然界，改造自然界。

第一节 地球的形状和经纬度

地球是宇宙空间一颗不大的行星。它围绕着太阳公转，公转一周就是一年；同时它还有西向东自转，自转一周就是一天。这些现在看来最普通的常识，却是唯物主义和唯心主义之间经过千百年的长期斗争才逐步为人们所接受。

地球不是一个真正的圆球，而是扁率非常小的椭球。地球的平均半径为 6371 公里，赤道半径比极地半径只长 21 公里，即使做一个精确的地球仪，也看不出它是一个椭球。地球表面高低起伏虽然很大，但即使是世界上最高的山峰，高度也不过大约是地球平均半径的千分之一。因此，可以近似地把地球看做一个圆球。（图 1-1）

地球既然是一个球体，怎样确定它表面各地的地理位置呢？请你看看地球仪或地图，那上面有许多规则的横线和纵线，横的叫纬线，纵的叫经线，构成一个

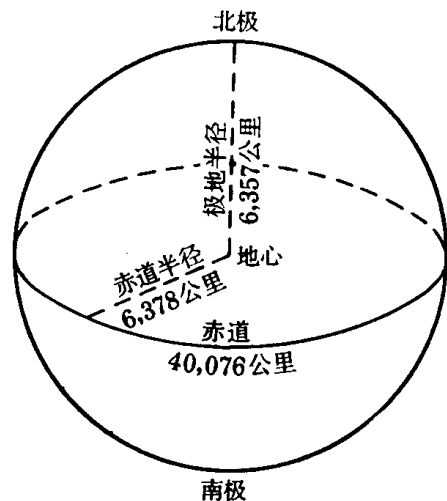


图 1-1 地球的大小

① 《马克思恩格斯选集》第三卷，518 页，人民出版社 1972 年 5 月第一版。

② 包围着地球的空气，叫做大气圈；存在于地表的水体，包括海、湖、河、冰川、地下水等，叫做水圈；组成地表的固体物质，主要是岩石，叫做岩石圈；生物圈是指地表的所有生物以及其所生存的环境而言，因之生物圈是由有生物生存的水圈、大气圈的下层和岩石圈的表层所组成。

坐标系统。有了经纬网便可以确定地球表面任何地点的地理位置了。

纬线和纬度 地球自转时是绕地轴旋转的。地轴是一条连接南北极并穿过地球中心的假想的直线，地轴对着北极星的一端就是北极，另一端就叫南极。南北极两个点和地轴便是确定地理坐标的基础。假想在地轴一半的地方，作一个和地轴垂直的平面，把地球分成两半，这个平面和地球表面相交的线是一个大圆圈，这个大圆圈叫做赤道。赤道把地球表面平分为两半，赤道以北叫做北半球，赤道以南叫做南半球。在赤道和南北极之间可以画出许多与赤道平行的圆圈，这些圆圈就叫做纬线。我们把赤道作为纬度零度。那末从赤道到北极和到南极都是 90 度，即分成 90 个纬度，分别称为北纬和南纬。地面上一个纬度的距离平均为 111 公里^①。这样，知道一个地方的纬度，就可以计算出它离赤道或极地有多远^②。一般把南纬 30° 和北纬 30° 之间的地区叫做低纬地区，纬度 30° 到 60° 之间的地区叫做中纬地区，纬度 60 度到极地的地区叫做高纬地区。

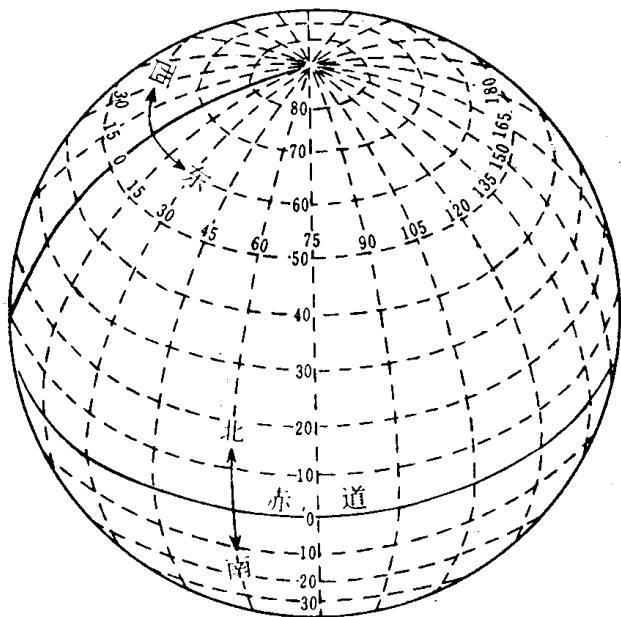


图 1-2 经纬网

经线和经度 在地球表面通过南北极的大圆圈叫做经线。1884 年国际经度会议决定，以通过伦敦东南郊格林威治天文台旧址的经线为经度的起点，作为经度零度。从这条线向东和向西各分出 180 度，向东的称为东经，向西的称为西经。东经 180 度和西经 180 度实际上是同一条线，就叫做 180 度经线。从零度经线向东到 180 度经线之间，叫做东半球，基本上包括亚洲、非洲、欧洲和大洋洲。另一半就是西半球，包括南、北美洲和大洋洲的一部分。但为了保持欧洲和非洲的完整，习惯上把西经 20 度和东经

160 度作为东半球和西半球的分界。

经线代表南北方向，纬线代表东西方向，这样就在地球表面构成一个相互垂直的坐标格网。有了这个坐标格网，只要知道任何一个地方的经度和纬度，就可以找到这个地方，并知道它跟世界上其他地方的位置关系。^③

① 因为地球是一个以极地半径为半短轴的椭球，所以地面上一个纬度的距离自赤道向两极逐渐加大。例如在纬度 10° 的地方是 110.61 公里，在纬度 60° 的地方是 111.42 公里，平均大约是 111 公里。

② 纬度乘 111 公里，就是它距赤道距离的近似值，以 10,000 公里减它距赤道的距离，就是它距北极（或南极）距离的近似值。

③ 为了精确起见，经（纬）度一度又分成 60 分，一分又分成 60 秒。

第二节 世界的时区

世界时区 地球不停地从西向东自转,形成太阳每天东升西落的现象。因此,地球上东边的地方总比西边先看到太阳升起,也就是说,总比西边时间早。古代,各地都根据当地的太阳高度来确定时间。随着世界交往的日益频繁,就需要一个世界统一又能符合各地人民生活习惯的计时方法。1884年国际上开始采用划分时区的办法。

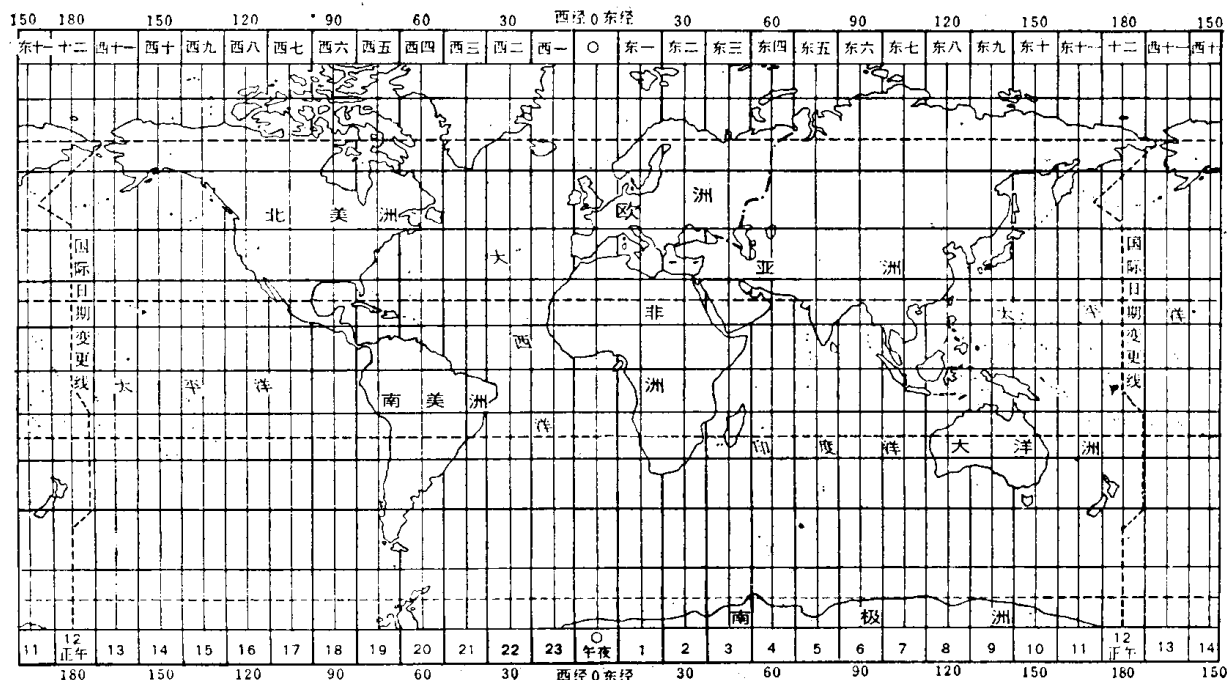


图 1-3 世界时区图

地球每一昼夜自转一周,即每 24 小时自转 360 度,每小时旋转经度 15 度。这样每隔 15 个经度划一个时区,全球就共分 24 个时区,每个相邻时区都相差一小时。国际上规定,以伦敦格林威治天文台的零度经线为标准,从西经七度半到东经七度半划为中区,又称零时区。在这个时区内,以零度经线的地方时间为标准时间,这就是“格林威治时间”。从中区向东、向西每隔 15 度各划一个时区,这样东西各划出 12 个时区。东面的依次叫东一区、东二区……;西面的依次叫西一区、西二区……。其中,东十二区和西十二区是重合的。各时区都以该区的中央经线的地方时间为该区共同的标准时间。例如北京在东经 116 度半,划在东 8 区,这一区的中央经线为东经 120 度,因此,“北京时间”是以东经 120 度的地方时间为标准时间。假如东 8 区的“北京时间”为星期一中午 12 时,东 9 区日本的“东京时间”则是当天下午 13 时,西边零时区的“格林威治时间”是当天凌晨 4 点钟,而美国的“华盛顿时间”还是星期日深夜 23 时,因为它在西 5 区,在北京西面相隔 13 个时区,

晚 13 个小时。

实际上，时区的界线也不完全按照经线，而是往往参照各国行政区域和自然界线来划分。此外，各国还常根据自己的需要来确定本国的时间。中国，从西到东跨有五个时区，为了减少时间转换的麻烦，只用“北京时间”作为全国的标准时间。国际上常用“格林威治时间”作为标准时间。

国际日期变更线 现在假定零时区的“格林威治时间”是星期二的下午 6 时，向东计算，东 10 区应早 10 个小时，是星期三凌晨 4 时，但向西计算东 10 区则晚 14 小时，应是星期二上午 4 时，这样东 10 时区就有两个日期。为了解决这个矛盾，国际上规定，将第 12 时区的中央经线 180 度经线定为国际日期变更线^①。全世界新的一天总是从这条线开始的。这条线纵贯太平洋中部，航行在太平洋的轮船和飞越太平洋上空的飞机由西向东越过此线时，日期要推后一天；相反，从东向西通过此线，要提前一天^②。

第三节 海洋和陆地

地球表面总面积约 51,000 万平方公里。海洋的面积约为 36,100 万平方公里，占 71%；陆地约为 14,900 万平方公里，占 29%。海洋的面积几乎等于陆地面积的二倍半。

从世界地图上可以看出，海洋和陆地的分布是很不均匀的。在北半球，海洋占 61%，陆地占 39%。在南半球，海洋占 81%，陆地只占 19%。可见陆地主要分布在北半球。南北半球水陆分布比例的不同，对气候有很大的影响。

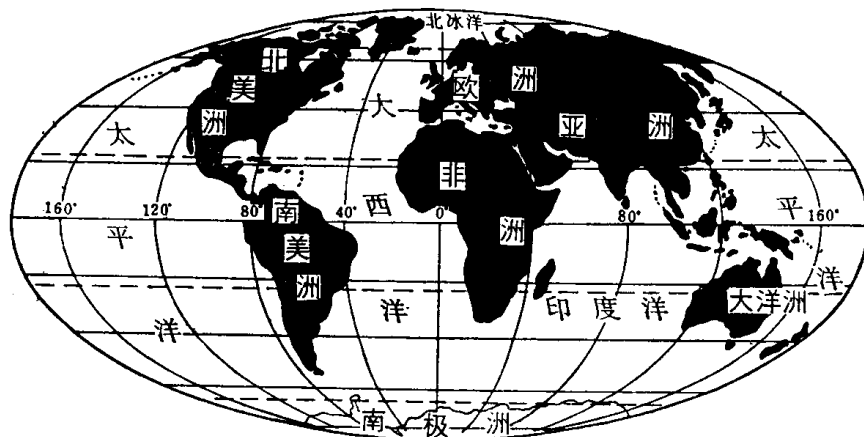


图 1-4 世界海陆分布示意图

① 180° 经线虽然纵贯太平洋中部，但仍穿过亚洲最东部的楚克奇半岛和太平洋中的一些群岛。为了避免使这些地区在同一天有两个不同日期，国际日期变更线不得不绕过这些地区。因之国际日期变更线除自赤道到北纬 45° 这一段外，大都向东或向西偏离 180° 经线。

② 推算同一时刻不同时区的日期，也是一样。如果自西向东推算，越过国际日期变更线时要推后一天；如果自东向西推算，越过国际日期变更线时要提前一天。

大洋和海 世界的海洋都是互相沟通的,形成一个连续的水体,叫做世界洋。世界洋被陆地分割为四大洋,即太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

太平洋是世界上最大最深的大洋。它的面积为 17,968 万平方公里,差不多占世界海洋总面积的一半,全世界的陆地加在一起,还没有它大。它的平均深度为 4,300 米,西部的马里亚纳海沟,深达 11,034 米,是世界海洋的最深点。太平洋北部通过白令海峡和北冰洋相通,南面和印度洋及大西洋连在一起,东西两岸分别是南、北美洲和亚洲、大洋洲。

大西洋是世界第二大洋,面积 9,336 万平方公里,约相当于太平洋面积的一半,平均深度为 3,926 米,最深处在波多黎各海沟,深 9,218 米。大西洋的形状象一个狭长的“S”形,东岸是欧洲和非洲,西岸是北美洲和南美洲,两岸的轮廓几乎平行。

印度洋的面积 7,491 万平方公里,是世界第三大洋,平均深度 3,897 米,最大深度 7,450 米(爪哇岛南侧的爪哇海沟)。它大部分地区位于热带,水温比较高。它的北面是亚洲大陆,西面是非洲大陆,东面是澳大利亚大陆,自古以来印度洋为这三大洲之间的交通要道。苏伊士运河开凿以后,又可以从印度洋直接进入地中海,通向欧洲,印度洋的战略地位更为重要了。

北冰洋在四大洋中最小最浅。面积 1,310 万平方公里,平均深度 1,205 米,最大深度也只有 5,200 米。它被亚洲、欧洲、北美洲三大陆地包围,是一个半封闭的海盆。因此,有人把它看做是一个海。北冰洋大部位于北极圈内,是一个寒冷的海洋,大部分为冰层所覆盖,在国际航运上作用不大。

海是洋的一部分,一般位于大陆的边缘,深度较小,在不同程度上由半岛、岛屿、海脊将它同大洋分开,因此,它的水文情况受陆地的影响较大,各海之间的差别也很显著。根据海与洋、海与陆地的关系,一般把海分为两种类型。一种叫边缘海。这种海一面濒临大陆,一面以半岛或岛屿与大洋分开,但有不少水道和大洋相通,海流和潮汐可以直接进来。边缘海在亚欧大陆沿岸分布最多。在亚洲东岸从北往南有白令海、鄂霍次克海、日本海、黄海、东海、南海等。在马来群岛^①各岛之间及其周围的苏禄海、苏拉威西海、爪哇海、班达海和阿拉弗拉海等,也属于这一类型。欧洲西岸的北海、爱尔兰海,北美的加勒比海、圣劳伦斯湾、加利福尼亚湾,也都是边缘海。

另一种海叫内海,这种海四周几乎全被陆地包围,仅有狭窄的水道同大洋或边缘海相通。黑海、红海、波罗的海,都是典型的内海。这些海,虽然和大洋有联系,但其水文特征受大洋的影响不大,而受大陆的影响却很大。例如处在热带沙漠之间的红海,水温很高,夏季超过 30°C,盐度高达 40‰。相反,波罗的海位于冷湿气候区,又有很多河流注入,盐度就很低,冬季结冰。

^① 马来群岛又叫南洋群岛。

有人把处于大陆之间,规模较大的海域另立一个类型,叫做陆间海,如处于欧、非、亚三洲之间的地中海,处于南北美洲之间的加勒比海、墨西哥湾,处于亚洲、澳大利亚大陆之间的海域,都可列为陆间海。

有一些海域伸入陆地叫海湾。有的海湾出口宽阔,如亚洲的孟加拉湾,非洲的几内亚湾,欧洲的比斯开湾;有的出口狭窄,如波斯湾、哈得孙湾。

海洋与海洋之间的狭窄水道叫海峡,如东海与南海之间的台湾海峡,太平洋与印度洋之间的马六甲海峡,大西洋与地中海之间的直布罗陀海峡,都是有名的海峡。海峡在交通和战略上往往具有重要意义。

海底地形 在万里碧波覆盖之下,海底也是高低不平的,有坦荡的平原和高原,有雄

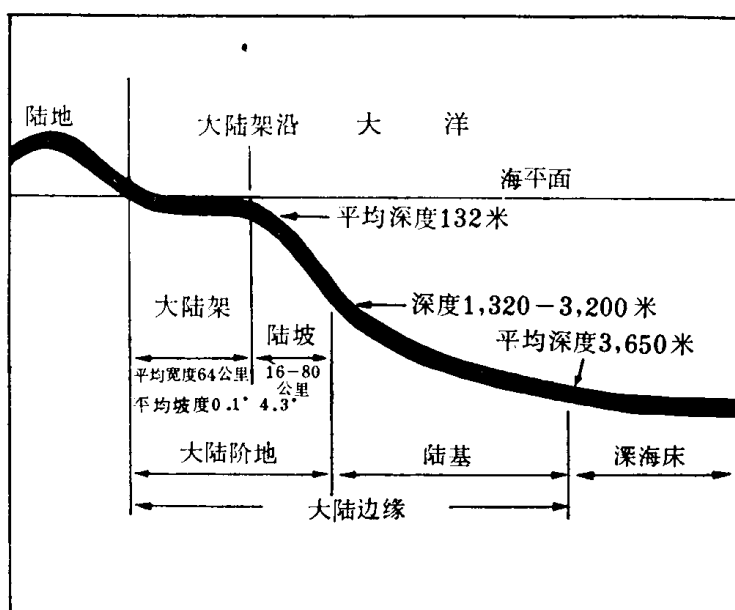


图 1-5 海底地形理想剖面(引自《大陆架》一书)

伟的山脉,也有深达万米的深渊。根据海底地形的特点,一般把海底分为三部分:大陆架、陆坡和洋底。

大陆架是围绕大陆和岛屿的浅海区,一般深度不过 200 米,坡度和缓,但宽度各地差别很大,有的地方只有几公里宽,有的地方宽达 1,000 公里。全世界的大陆架面积约为 2,712 万平方公里,占海洋总面积的 7.5% 左右,主要分布在太平洋西岸,大西洋北部两岸和北冰洋的边缘。

大陆架实际上是大陆边缘被海水淹没的部分,所以,它的分布和大陆边缘的地形有一定的关系。在陆地沿海为平原的地方,大陆架很宽;陆地沿海若是高原或山脉,大陆架就很窄。

在有的大陆架上可以找到古河道及河流沉积物,或其他陆地上的东西。如从北海海底捞出了猛犸象、犀牛、野牛等冰期时代陆地动物的骨骼和人工制作的物品,这说明这里曾是陆地,只是在最近的地质时期才被海水所淹没。

大陆架的外侧是一个陡急的斜坡,这就是陆坡,也叫大陆坡。它是大陆架向洋底的过渡地带,宽度从 16 公里到 80 公里,面积和大陆架差不多。陆坡上往往有深切的海底峡谷,规模大的可起落几千米,超过陆地上最大的峡谷。

陆坡以下就是洋底,平均深度 5,660 米,这是海洋的主体,占海洋总面积的 80% 左

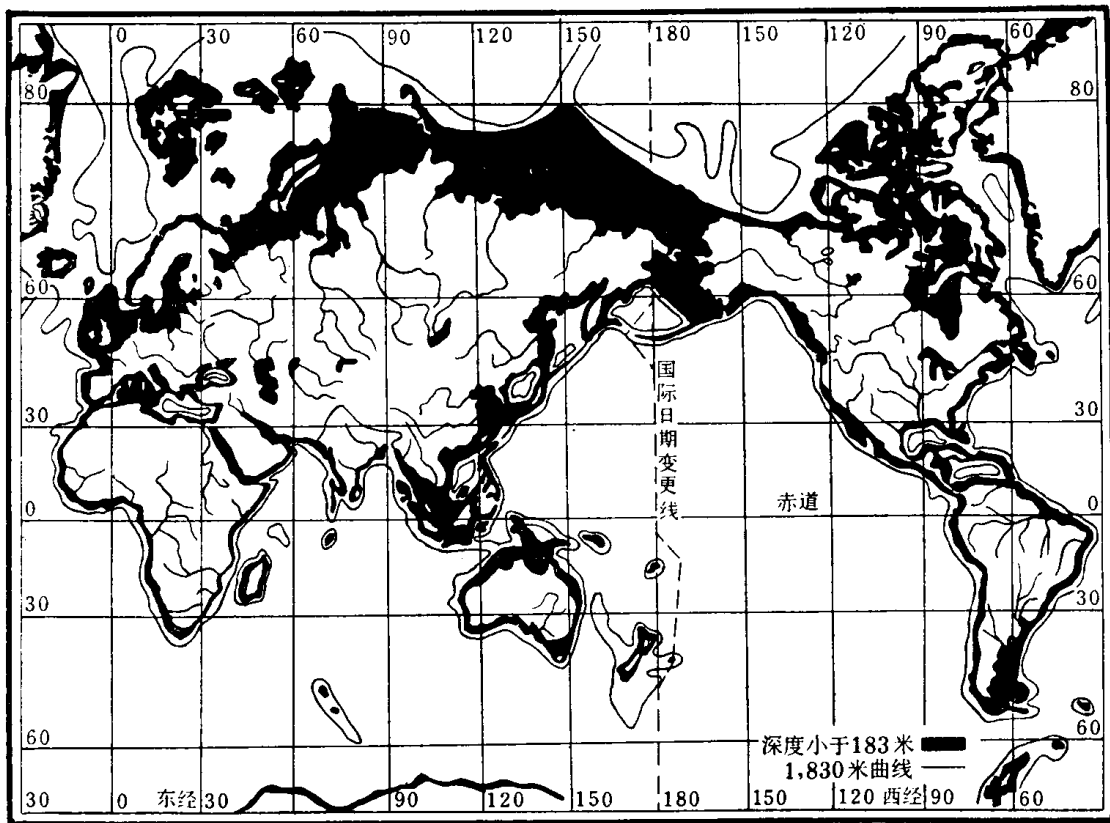


图 1-6 世界大陆架的分布(引自《大陆架》一书)

右。洋底的地形十分复杂多样,但分布很有规律。在各大洋中,都有大略作南北走向的巨大的海底山脉。大西洋中央的海底山脉,纵贯南北,长达万余公里。山脉走向和大西洋两岸的轮廓一致,作“S”形。同样,在太平洋中部有中太平洋山脉,在印度洋中部有印度洋山脉。这些海底山脉也是火山活动带,有的火山露出水面就成为岛屿,太平洋中部就有很多这样的火山岛。在海底山脉的两侧为深海盆。深海盆底部平坦,也叫深水平原。有的地方还有海底高原。海沟是洋底最深的地方,它不在大洋中部,而是在大洋边缘。太平洋西部边缘诸群岛的东侧是世界著名海沟分布带,从北到南有阿留申海沟,千岛海沟,日本海沟,马里亚纳海沟,菲律宾海沟和汤加海沟。在太平洋东部边缘海底也有一系列海沟(如秘鲁智利海沟)。

洋流 海水在不停的运动着,洋流就是海水运动的主要形式之一,对气候和生物都有巨大的影响。各大洋的洋流,很有规律地构成环流系统,在北半球按顺时针方向流动,在南半球按反时针方向流动。当洋流从赤道向南、向北流动时,成为暖流;从南从北向赤道方向流动时,则成为寒流。世界著名的暖流有大西洋北部的墨西哥湾流^①和太平洋北部

^① 大西洋赤道以北的洋流(北赤道海流),自东向西流,在抵达墨西哥湾以后,沿北美东海岸东北流,称为墨西哥湾流。然后向东横渡大西洋到欧洲西海岸,称为北大西洋暖流。