

世界地理图说

山东科学技术出版社

K91/n

世界地理图说

林育真 张玉庚 葛敏卿

山东科学技术出版社

一九八二年·济南

内 容 提 要

本书为地理科普读物。内容包括总论和各洲分论两大部分。总论扼要介绍地球与地图基本知识、世界的自然、经济及人文地理概况；各洲分论分别介绍了亚洲、非洲、欧洲、北美洲、拉丁美洲、大洋洲及太平洋岛屿以及南极洲等七大洲的自然概况、历史地理、居民与生活、资源和产业，并重点阐述主要国家的自然特色和经济特点。全书共附有336幅形象生动的插图和照片。

本书内容丰富，通俗易懂，文笔流畅，图幅新颖。可作为中学师生学习参考，也可供大专院校地理、政治、外文等专业师生教学参考用，对广大知识青年和干部来说，也是一本很好的自学读物。

世界地理图说

林育真 张玉庚 葛敏卿

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米16开本 13.5印张 262千字
1982年8月第1版 1982年8月第1次印刷
印数：1—16,500

书号 13195·11 定价 1.50 元

前 言

世界地理是地理学中的一门重要学科。多年以来，广大读者就希望有一本内容丰富、形式活泼的世界地理读物，以增长学识，开阔眼界，加深对今日世界的认识。为了满足广大读者的这一要求，我们参照日、德、英文版地理书籍中的有关内容，并参考近年来国内、外有关报刊杂志中的新资料，编译绘制成了这本《世界地理图说》。

本书包括总论和各洲分论两大部分。在总论中，扼要介绍了地球与地图的基本知识，世界的自然、经济以及人文地理概况。在各洲分论中，介绍了自然概况、历史地理、居民与生活、资源和产业等；对各洲中主要国家的自然特色、经济特点、人文知识、趣闻轶事，作了重点的描述。全书还附有336幅形象、生动的插图和照片。内容丰富，通俗易懂。可作为大、中学校的教师、学生参考，对广大社会青年和干部来说，也是一本很好的自学读物。

在编译本书的过程中，曾得到山东师范大学地理系许多老师的帮助。唐伯英老师还详细地审阅了全书，并提出不少宝贵意见。孙方锡副教授提供了部分资料。人民教育出版社焦东立同志协助修改了部分插图。在此，一并致以谢意。

1981. 8

目 录

总 论

一、地球与地图	1
(一) 地 球	1
地球是个不规则的椭球体	1
地球在不停地运动	1
(二) 地 图	6
等高线与地形	6
经纬网与方位	6
地图的种类及其投影	7
二、世界的自然概况	8
(一) 陆地和海洋	8
世界的陆地	8
世界的海洋	10
(二) 世界的气候	13
(三) 世界土壤的分布	16
(四) 世界天然植被的分布	16
(五) 世界动物地理区	20
三、世界的人口、人种、语言和宗教	21
(一) 人 口	21
(二) 人 种	23
(三) 语言和宗教	23
语 言	23
宗 教	25
四、世界的民族和国家	25
(一) 民 族	25
(二) 国 家	26
五、世界的交通	35
六、世界地理之最	40

亚 洲

一、亚洲的自然概况	41
二、亚洲的历史	46
三、亚洲人民的生活	47
东亚诸国	47
中华人民共和国	48

朝 鲜	62
蒙 古	64
日 本	64
东南亚	63
越 南	69
柬埔寨	71
老 挝	72
泰 国	72
緬 甸	73
印度尼西亚	75
菲律宾	76
马来西亚	77
新加坡	78
南 亚	79
印 度	81
巴基斯坦	81
孟加拉国	82
尼泊尔	83
斯里兰卡	84
西 亚	85
伊 朗	88
土耳其	89
伊拉克	90
沙特阿拉伯	92
科威特	93
阿拉伯联合酋长国	94

非 洲

一、非洲的自然概况	95
二、非洲的历史和居民	102
三、非洲的资源 and 产业	105
北部非洲	106
埃 及	106
苏 丹	109
利比亚	110
阿尔及利亚	110
突尼斯	111
西部非洲	112

尼日利亚	112
几内亚	113
利比里亚	114
加 纳	114
中部非洲	115
扎伊尔	115
喀麦隆	116
刚 果	117
东部非洲	117
肯尼亚	119
坦桑尼亚	120
南部非洲	121
赞比亚	122
南非(阿扎尼亚)	122
博茨瓦纳	123
 欧 洲	
一、欧洲的自然概况	124
二、欧洲的文化	127
三、欧洲的资源与产业	128
南 欧	128
罗马尼亚	129
南斯拉夫	130
保加利亚	131
西班牙和葡萄牙	131
希 腊	132
意大利	132
圣马力诺	134
摩纳哥	135
西 欧	135
英 国	135
法 国	138
荷 兰	140
卢森堡	141
比利时	142
中 欧	142
波 兰	143
捷克斯洛伐克	143
德意志联邦共和国和 德意志民主共和国	144
瑞士和奥地利	146

列支敦士登	147
北 欧	148
挪 威	148
瑞典与芬兰	149
丹麦和冰岛	150
东 欧	151
苏 联	151

北 美 洲

一、北美洲自然概况	156
二、北美洲的资源与产业	160
三、北美的居民与生活	161
加拿大	164
美 国	166

拉 丁 美 洲

一、拉丁美洲自然概况	172
二、拉丁美洲的资源与产业	174
三、拉丁美洲的居民与历史	178
墨西哥	180
古 巴	181
巴拿马	181
委内瑞拉	183
圭亚那	184
秘 鲁	184
智 利	186
巴 西	187
阿根廷	188
厄瓜多尔	189

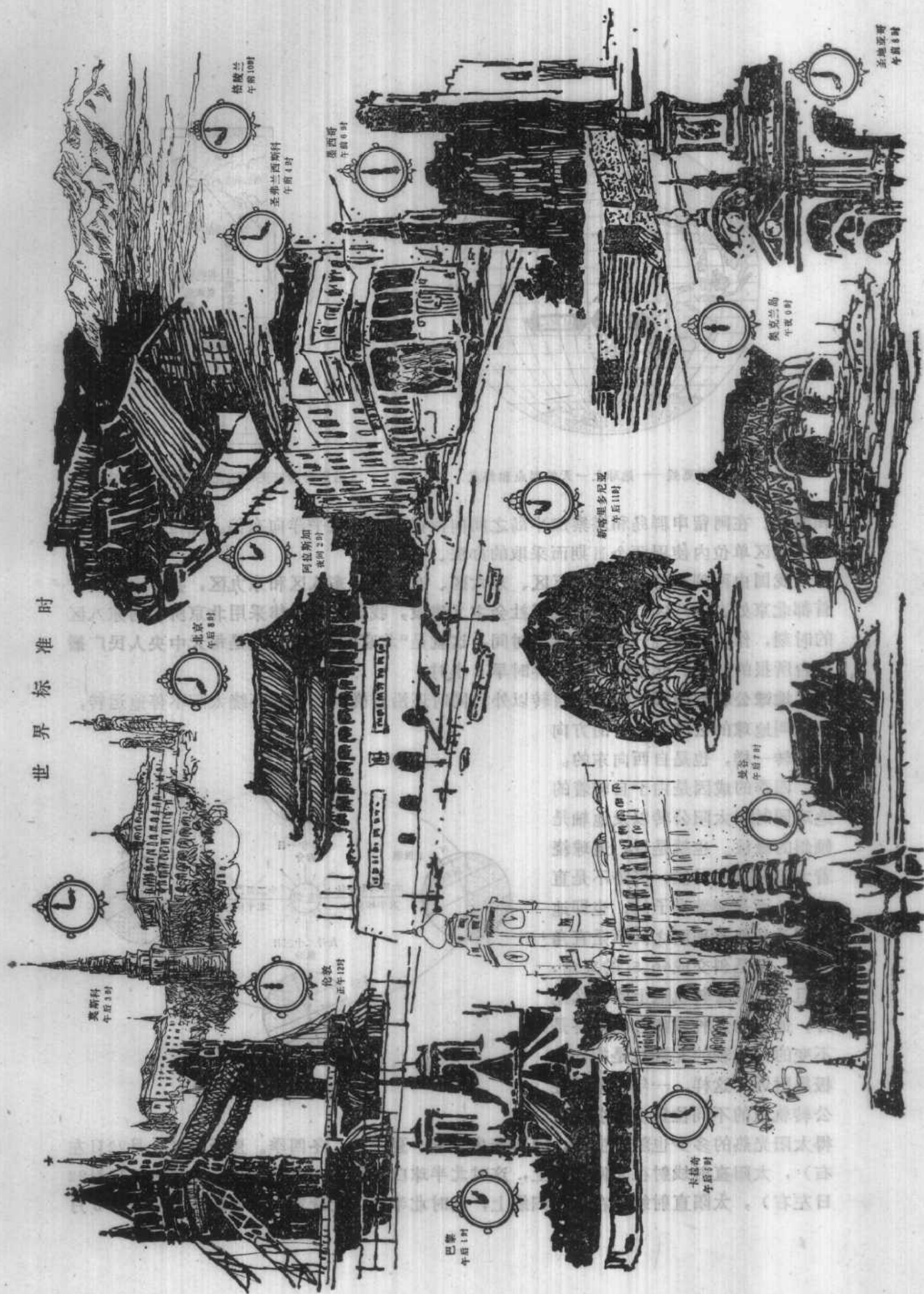
大洋洲及太平洋岛屿

澳大利亚	195
新西兰	200
西萨摩亚	202
斐 济	203
汤 加	204
瑙 鲁	204
巴布亚新几内亚	205

南 极 洲

一、冰雪覆盖的大陆	207
二、丰富的资源宝库	209

世界标准时



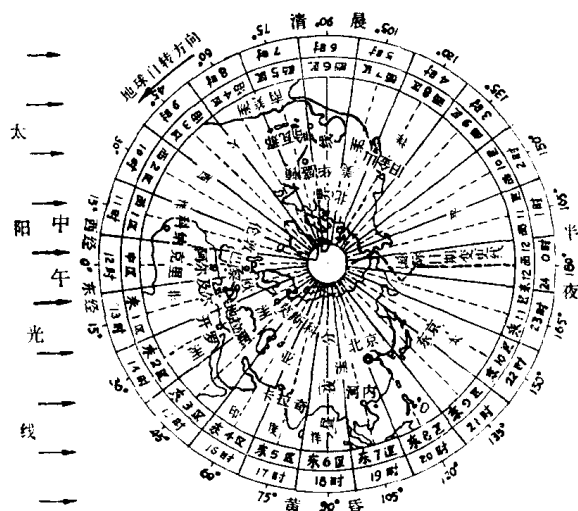
转着，这叫做地球的自转。地球自转一周大约需要24小时。由于地球本身不发光，自转时，向着太阳的一面是白天，背着太阳的一面就成为黑夜。地球不停地自转，便产生了昼夜的更替。

时区的由来 公元1519年9月20日，麦哲伦奉西班牙国王之命，率领一个200多人的船队，从西班牙出发，原想到亚洲东南部的岛屿上掠夺香料，但船队迷了航，走错了路。他们渡过了大西洋，绕过南美洲，横渡太平洋，穿过印度洋，又绕过非洲，最后回到西班牙。这一次航行，共经历了三年左右的时间。船员们回到西班牙的那一天，发现了一件令人惊奇的事实：在他们的日记上，明明写着1522年9月6日，但在西班牙全国的日历上，却是1522年9月7日。这一天究竟到哪里去了？当时人们查来想去，不得其解，直至几十年之后才研究出来。原来问题的关键在于：地球在不停地自西向东转动着，每天总是东边先见太阳，西边后见太阳。因此，地球上经度不同的地方，时间一定会有早有晚。又因为地球每24小时左右自转一周，一共转360度，即每小时转过经度15度，所以，经度每隔15度，时间要相差1小时。世界时区的划分，就是根据这一道理进行的。为了统一时间标准，国际上规定了划分时区的办法，以经过英国伦敦格林威治天文台的本初子午线为标准线，以西经7.5度至东经7.5度（经度间隔15度）划为中时区，也称零时区。然后从中时区分别向东、西各划出12个时区，东十二区和西十二区各为半时区，这两半时区合成一个时区，这样，全球共划分为24个时区，各相邻时区的标准时间正好相差一小时。即位于东面的时区比西邻时区早一小时。

这样一来，麦哲伦和他的船员所“丢失”的一天就可以得到答案了。为了讲清楚这个问题，假定有某航行者，于1月1日中午12时从经线零度的地方（甲地）向西航行，以每昼夜走经度15度的速度前进，当第二天到达西经15度的地方（乙地），这里的时钟才是上午11时，但是，航行者的钟表却明明是中午12时（确实走了24小时）。这样，每走经度15度，就要比当地多一小时，因此，该航行者每天是以25小时度过的。如果航行者绕地球一周，自然少了24小时，即一天。麦哲伦率领的船员们是经过三年左右的时间才绕地球一周的，这少了的一天是分配在相当长的日子里（平均每天只多过一分多钟），无怪乎他们一点也察觉不出来。如果航行者向东航行，情况恰相反，绕地球一周就要多出一天。

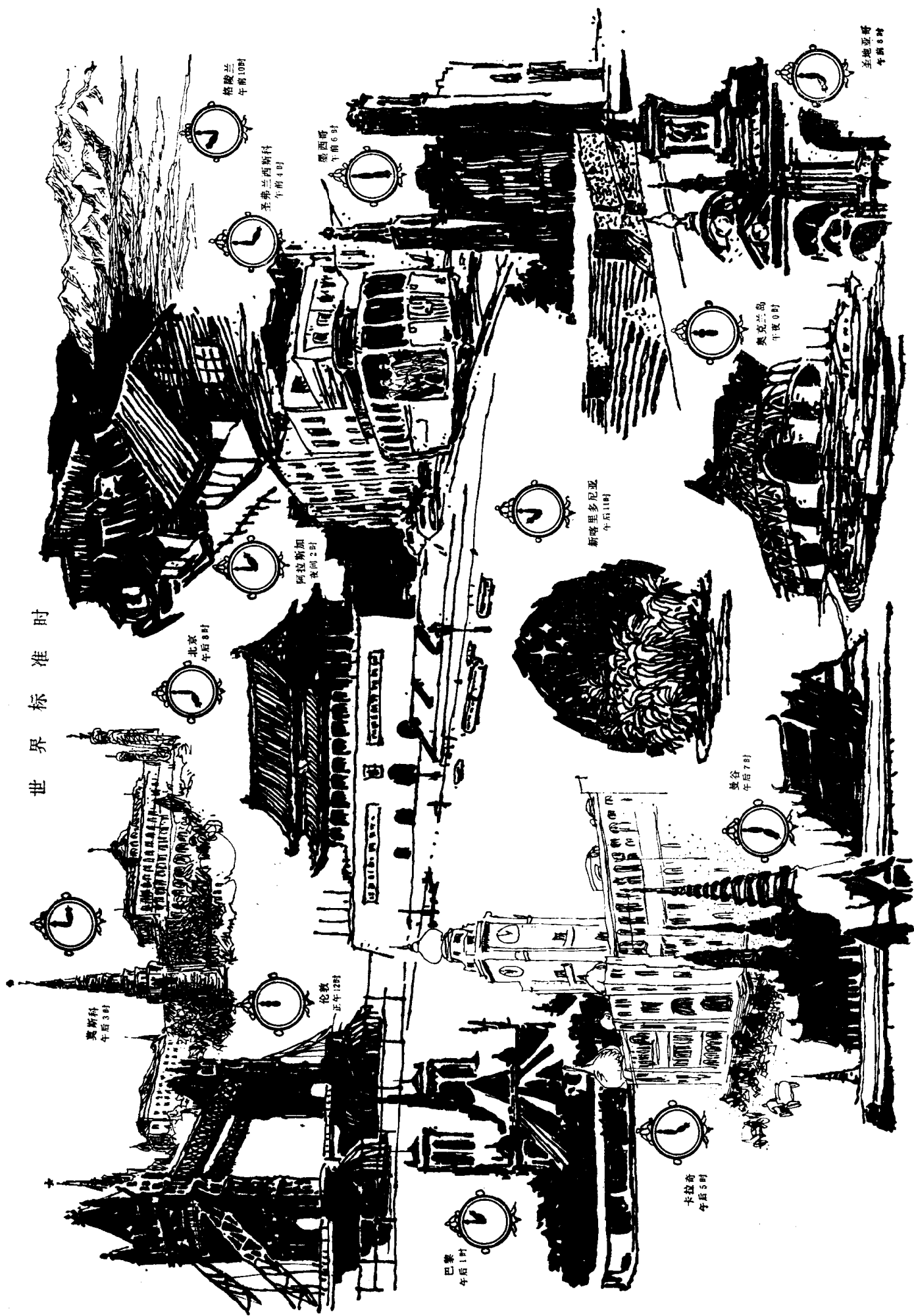
为了消除这种日期的差异，1884年国际经度会议规定180°经线为“国际日期变更线”（或叫日界线），当轮船或飞机在太平洋上向西越过这条线的时候，要加一日，星期六就要改为星期天，反之就要减去一日。

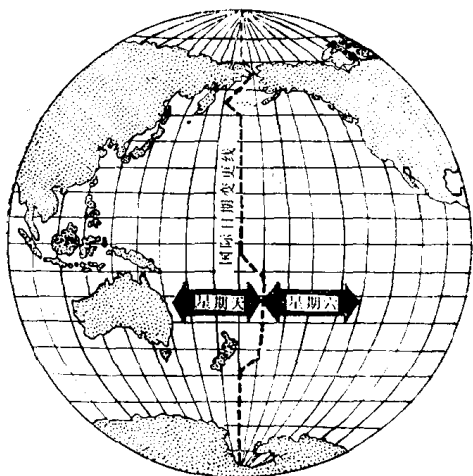
从以上简图可以看出，国际日期变更线不完全与180°经线重合，而是绕过一些岛屿



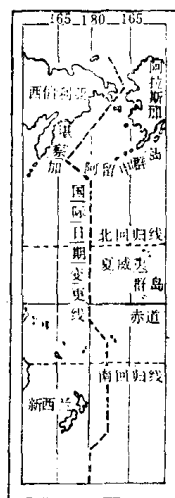
世界时区的划分

世界标准时





国际日期变更线——地球上的一天的起点和终点



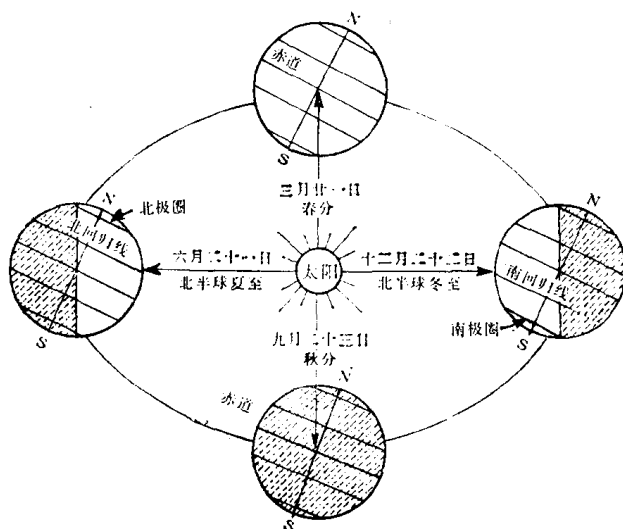
国际日期变更线不完全与180°经线重合

和海峡。在阿留申群岛和堪察加半岛之间向西偏，在南太平洋向东偏。这是为了避免在一个政区单位内使用两个日期而采取的办法。

我国由西到东可划分为东五区、东六区、东七区、东八区和东九区，共5个时区。首都北京处在东八区。为了有利于社会主义建设，我国现在一律采用北京所在的东八区的时刻，作为全国统一使用的标准时间，这就是“北京时间”，也就是每天中央人民广播电台所报的时刻。北京时间比世界时早8小时。

地球公转与四季 地球除自转以外，同时还沿着椭圆形轨道环绕太阳不停地运转，这就叫地球的公转。公转的方向和自转一样，也是自西向东的。

四季的成因是由于自转着的地球同时绕太阳公转以及地轴是倾斜的缘故。也就是说，地球绕着太阳公转的时候，姿势不是直立的，而是侧着身子的，也即地轴同公转轨道平面之间不是直角关系，而是斜交成 66.5° 的夹角，而且不论在公转轨道上的什么地方，地轴的这种倾斜方向始终是不变的，地轴的北端总是指向北极星附近。这样，一年中地球在公转轨道的不同位置上，各地所



四季及其成因

得太阳光热的多少也随着变化，因而产生了春、夏、秋、冬四季。夏至时（6月22日左右），太阳直射线射在北回归线上，这时北半球白天最长，黑夜最短；冬至时（12月22日左右），太阳直射线射在南回归线上，这时北半球白天最短，黑夜最长；春分（3月

21日左右)和秋分(9月23日左右)时,太阳直射在赤道上,晨昏线恰好通过两极,各纬线上昼长和夜长相等。当由春入夏时,在北半球白昼时间就渐渐增长,转入秋天时白昼时间就渐渐缩短。在南半球则相反。

在北半球的人看来,太阳一般总是在南方上空,越往北方,太阳越斜,天气越冷,夏季越短,冬季越长,直到北极,干脆是终年寒冬了。相反,越往南方,太阳越高,天气越热,夏季越长,冬天越短,直到赤道,干脆是终年炎夏了。

划分四季的依据和方法各有不同。中国古代根据二十四个节气,以立春、立夏、立秋、和立冬各日作为春、夏、秋、冬四季的开始。在天文学上,以春分、夏至、秋分和冬至作为四季的开始。南、北两半球季节正好相反。在气象学和气候学上,通常把最冷和最热的三个月称为冬季和夏季,从冷变热和从热变冷的三个月分别称为春季和秋季。这样,北半球四季的划分:12月~第二年2月为冬季,3~5月为春季,6~8月为夏季,9~11月为秋季。

如果从世界范围来看,在热带地区,以气温因素作标准来划分四季,大多数地区只有夏季,南、北两侧的局部地区有春季和秋季,但是,全无冬季。在两极地区,以有无阳光的照射为标准,一般分成冬半年和夏半年,不划分为四季。

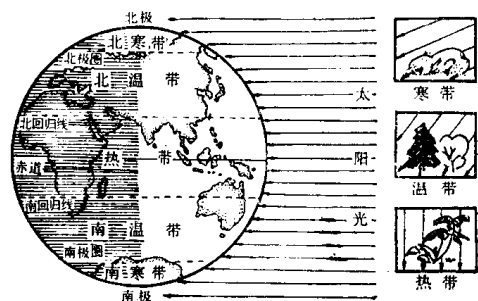
地球上五带的产生 地球表面的热量绝大部分来自太阳的光和热。由于地球本身是个巨大的球体,在它围绕太阳公转的过程中,各地受到太阳光照射的情况不同,所以,地面从太阳得到的热量也不一样。

一年之中,太阳直射点总是在北纬 23.5° 和南纬 23.5° 之间来回移动。北纬 23.5° 的纬线是太阳能够垂直照射的最北界线,称为北回归线。南纬 23.5° 的纬线则是太阳能够垂直照射的最南界线,称为南回归线。在南北回归线之间获得的太阳热量是全球最多的,形成地球上的热带。热带地区面积约占地球面积的40%左右。在这一带,气候终年炎热,昼夜长短变化不大。

北纬 66.5° 的纬线,叫北极圈。南纬 66.5° 的纬线,叫南极圈。在南极圈以南和北极圈以北的地区,太阳斜射程度很大,而且有一段时间根本受不到太阳光的照射,地面得到的光和热很少,称为寒带。在北极圈以北的地区叫北寒带,南极圈以南的地区叫南寒带。寒带面积约占全球面积的10%左右。这一带终年寒冷,陆地和海洋终年覆盖着很厚的冰雪,植物非常稀少。由于地球在公转过程中地轴的倾斜方向始终不变,所以,寒带地区出现连续白昼和连续黑夜的现象。

在南北回归线和南北极圈之间的地带,得到太阳的光和热比寒带多,比热带少,所以叫温带。它们的面积约占地球面积的50%。北回归线到北极圈之间叫北温带,南回归线和南极圈之间叫南温带。温带既不象热带那样终年炎热,也不象寒带那样终年寒冷,一年之中有明显的春、夏、秋、冬四个季节的变化。我国绝大部分地区处在北温带。

热带、北温带、南温带、北寒带和南寒



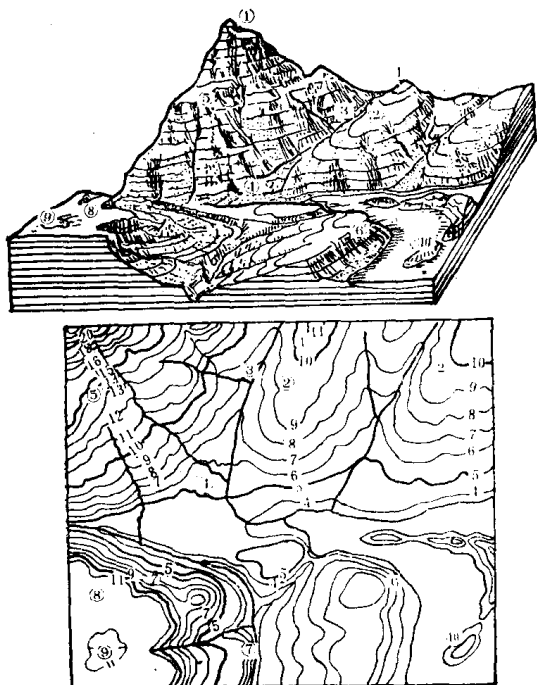
地球上的五带及阳光照射的情况

带，总称地球上的五带。

(二) 地 图

等高线与地形

地球表面高低不平，怎样在地图上表示这种起伏呢？等高线法是一种比较准确的方法。



等高线法表示地形起伏

- ① 山峰 ② 山坡 ③ 河谷 ④ 冲积扇 ⑤ 陡崖
⑥ 陡岸 ⑦ 峡谷 ⑧ 高原 ⑨ 洼地 ⑩ 岛屿

等高线法是用来表示地面实际高度和地形特征的普遍常用的方法。学习看地图，就要知道等高线法的道理和应用。通常把地面上高度相同的各点连接成平滑的封闭曲线，再将这种曲线按比例缩小后，垂直投影到平面上，所成的水平曲线，就叫等高线。高度的起算以海平面为标准。在同一张地图上，除悬崖峭壁外，两条等高线决不相遇。如果图上等高线间隔均匀，表示均匀坡。等高线密集的地方，表示地面坡度陡峻；等高线稀疏的地方，表示地面坡度平缓。如果等高线成较小的封闭曲线时，便可能是山峰、洼地或岛屿等地形。

经纬网与方位

人们很早就知道利用经纬网来确定地球上某地的地理位置。经线是通过地轴平面和地球表面相交的大圆弧线。它连接两极，因而，每条经线都准确地指示南北方向，所以，经线又称子午线。地球上某地的经度，是指该地的经线平面和零度经线平面的夹角。国际上以通过英国伦敦格林威治天文台原址的子午仪中心的那条经线为零度经线，称为本初子午线。从零度经线算起，向东、西各分 180° ，向东的称为东经，向西的称为西经。

地球表面上任何一点在地球绕地轴自转时画出的圆圈叫纬线圈，其中最长的纬线圈就是赤道。纬线与经线相互垂直。所以纬线表示南北方向。赤道沿经线圈向南向北的任一点与地心连成一条直线，这条直线同赤道平面形成的夹角，叫做纬度。赤道是零度，赤道以北的纬度叫做北纬，以南的纬度叫做南纬。南、北纬各有 90° ，南极和北极分别是南纬 90° 和北纬 90° 。地面上一个纬度的距离平均为111公里。知道一个地方的纬度后，就可以计算出它离赤道或极地有多远。

经线与纬线相交形成的坐标网格，称为经纬网。利用经纬网可以确定地球上任何一

点的地理位置。如北京位于东经 $116^{\circ}30'$ 、北纬 $39^{\circ}54'$ 。轮船在海上航行,飞机在高空飞行,都可以利用经纬网来确定所在的地理位置。

地图的种类及其投影

地图的种类很多,可以按内容、比例尺、用途以及制图区域等进行分类。

按内容可将地图分为普通地图和专题地图两大类。普通地图是具有自然和社会经济方面一般特征的地图,它的内容包括水文、地形、土质、植被、居民点、交通线、境界线以及政治经济和文化中心等。专题图是着重表示一种或几种自然或社会经济现象的地图,如地质图、地貌图、气候图、土壤图、植被图、动物图以及行政区划图、人口图、经济图和航空图、航海图等。

按比例尺的大小,地图可分为大、中、小三类。大比例尺地图是指大于 $1:10$ 万,包括 $1:10$ 万比例尺的地图;中比例尺地图是指小于 $1:10$ 万至大于 $1:100$ 万比例尺的地图;小比例尺地图是指小于 $1:100$ 万,包括 $1:100$ 万比例尺的地图。

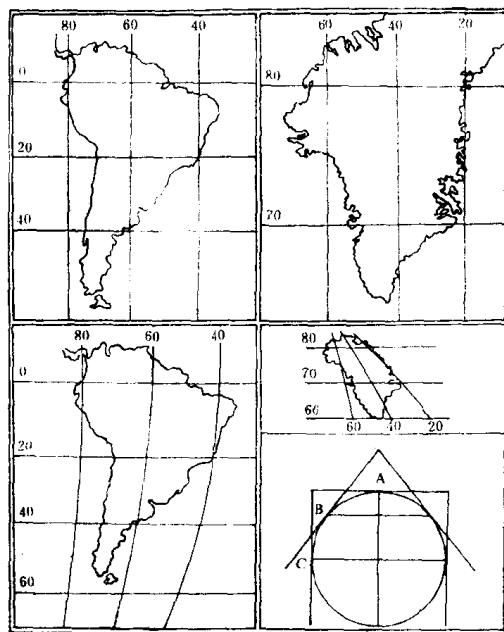
按用途地图可分为教学图、政区图、军用图、飞行图、航海图、交通图、游览图、参考图等。

按制图区域可分为世界图、半球图、大陆图、海洋图、大洋图、国家图、省图、市图、县图或部分地区图等。

因为地球表面是一个球面,而地图是一个平面,当把球面展成平面时,必然发生破裂或褶皱,这样就不能表示各种地面景物的形状、大小和相互关系,这是制作地图所不允许的。在编制地图时,对球面和平面之间的矛盾,是用地图投影的方法来加以解决的。地图投影法的实质,是将球面上的经纬线网按照一定的数学法则转移到平面上。

由于编制的地图目的和用途不同,通常选择不同的地图投影方法。地图投影方法很多,按投影构成的方法主要有方位投影、圆锥投影和圆柱投影等;按创制人的名字定名的主要有墨卡托投影、摩尔威特投影、古德投影等。

但无论使用哪一种投影方法,所得出的经纬线网的形状,总是和球面上的经纬线网不完全相同,这种差别叫地图投影变形。例如在以墨卡托投影法表示的地图上,赤道附近的面积与距离大体上是真实



地图投影

上方南美和格陵兰两块陆地,都用墨卡托投影制图网画成,虽然形状正确,但面积误差大。

下面两图用摩尔威特投影画成,面积正确,但形状不准确。

右下方的图表示某些制图网的画法:

(A) 从地心向与地面北极点相切的平面作投影,成方格网。

(B) 一圆锥形面与地球上某一给定纬线相接而作出的方格网。

(C) 一个圆柱形面与地球的赤道相接而作成的制图网。

的，但愈远离赤道，其变形愈大，极地地区在地图上所表示出来的面积要比实际面积大得多。南美的面积实际上比格陵兰约大 8 倍，但用此法所表示的地图，格陵兰的面积却显得比南美还大。如果用它来表示各地的面积，往往会发生误差。

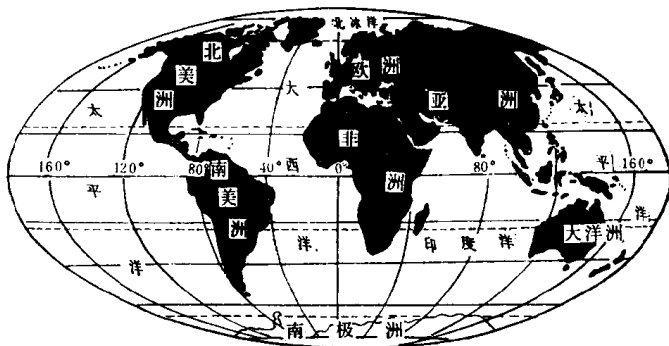
各种地图投影均有各自的特性、适用范围和优缺点，根据地图内容和用途的不同，要求比较适宜的地图投影种类，可以扬长避短，提高地图的精度。例如航海图要求方向正确，并要求等角航线表现为直线，所以多采用墨卡托投影。这种投影图上的经纬线都是直线，并垂直相交，其方向与地面上实际方向相同，航行时易于使用罗盘表示方位。故此种投影在绘制航海、航空图和洋流图时得到广泛的应用。又如各种经济图多用来表示各种经济要素面积的分布情况，希望面积能有正确的对比，一般多采用等积投影。这种投影对于角度和距离准确性的要求，不是主要的。

当然，在平面图上，方位、距离、形状与面积等等不能同时正确地表现出来。因此，根据使用目的和社会需要，各种各样更加科学的地图表示法，仍在探讨中。

二、世界的自然概况

（一）陆地和海洋

地球表面大部分是海洋，小部分是陆地。据统计，地球表面总面积约 5.1 亿平方公里，其中陆地面积约 1.49 亿平方公里，占地球表面总面积的 29.2%，海洋面积 3.61 亿平方公里，约占地球表面总面积的 70.8%。地球表面水陆的面积比约为 7 比 3。



七大洲与四大洋

地球上海洋和陆地的分布是很不均匀的。在北半球，海洋占 60.7%，陆地占 39.3%。在南半球，海洋占 80.9%，陆地只占 19.1%。这种水陆分布比例的不同，不但使各地的气候，动植物分布及其它自然环境有所不同，而且，对民族的迁移及文化的传播，甚至对目前世界社会现状的形成都有重大影响。

世界的陆地

地球表面的陆地被海洋分隔为许多大小不同的地块，人们把大面积的地块叫做大陆，小面积的地块叫做岛屿。大陆和它附近的岛屿合起来叫洲。全球陆地分为七大洲：亚洲、

非洲、北美洲、拉丁美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。

各大洲陆地（包括所属岛屿）的面积

洲	名	面积（万平方公里）	占全球陆地面积（%）
亚	洲	4,400	29.4
非	洲	3,029	20.0
北	美 洲	2,145	14.2
拉	丁 美 洲	2,056	14.0
南	极 洲	1,410	9.4
欧	洲	1,052	7.0
大	洋 洲	897	6

陆地的分布有一些引人注意的特点。在北纬60~70°之间，陆地几乎连续不断。亚洲与北美洲之间，只隔着宽仅86公里、深不到70米的白令海峡。欧洲与北美洲之间，虽然隔着挪威海和丹麦海峡，但中间有岛屿联系着。而南半球在南纬56~65°之间，除了一些岛屿外，几乎全部为广阔的海洋。这种情况对于各大陆之间生物的传播很有影响。另外，北半球的极地几乎全部是海洋，而南半球的极地却是一块大陆。

从南北方向来看，除南极大陆外，其它六个洲，南北成对出现：北美洲和南美洲；欧洲和非洲；亚洲和澳大利亚大陆。在每对大陆之间均有一条呈蜂腰状的狭窄地带。各大洲的轮廓，除南极洲和澳大利亚大陆以外，都是北部较宽，向南逐渐变窄，略呈三角形。这种三角形的陆地，在中纬度地带幅度最广阔，相应地分布着温带气候，成为当今世界主要文化区。

世界上的陆地，根据其高度和起伏特点，分为平原、高原、丘陵、山地、盆地等类型。

地球上最高峻宏伟的山脉，构成两条巨大的高山带。一条沿太平洋东岸呈南北向分布，它北起阿拉斯加山地，向南延伸为落基山脉，然后经过中美地峡山地，与安第斯山连成一体，直达南美洲南端；另一条呈东西向分布，横贯亚欧大陆南部，西起欧洲的比利牛斯山脉、阿尔卑斯山脉、喀尔巴阡山脉、巴尔干山地，从巴尔干半岛向东延伸至亚洲后，与安纳托利亚高原两侧的山脉、高加索山脉相连，然后通过伊朗高原两侧的山脉与兴都库什山脉、喜马拉雅山脉连成一体。两个高山带是近期（第三纪）造山运动形成的，遭受侵蚀和剥蚀的年代不算长，仍然高峻巍峨。

古老的造山带，经长期侵蚀，多成为平缓的丘陵地。

高原主要分布在非洲和亚洲，如非洲大陆的大部分，亚洲的中西伯利亚高原，青藏高原、德干高原、阿拉伯高原、伊朗高原等。

盆地主要分布在大陆的中部，且多被山地和高原环绕。如刚果盆地、塔里木盆地等。

平原主要分布在大陆边缘、河流中下游地区，如北美洲的密西西比平原、南美洲的亚马孙平原、拉普拉塔平原，都是一望无际的大平原。

世界的海洋

△ 通常人们称地球上广大连续的水域为海洋。海和洋的概念还不大一样。一般说来，海洋的中心部分才是洋。[洋]，一般面积辽阔，离大陆比较远，深度通常在2,000~3,000米以上，大洋水体不受大陆的影响，其温度、盐度和其它水文要素较为稳定，有强大的海流系统和独立的潮汐系统。而海洋的边缘部分叫做海。[海]，离大陆较近，深度浅，一般在2,000~3,000米以内，其水文状况兼受大洋和大陆的影响，有显著的季节变化。

世界海洋总面积共有3.61亿平方公里，占整个地球面积的70.8%，比陆地面积大一倍多。它的体积约为13.7亿立方公里。

△ 地球上广阔无垠的水体被大陆分割成相互沟通的四个大洋，即太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

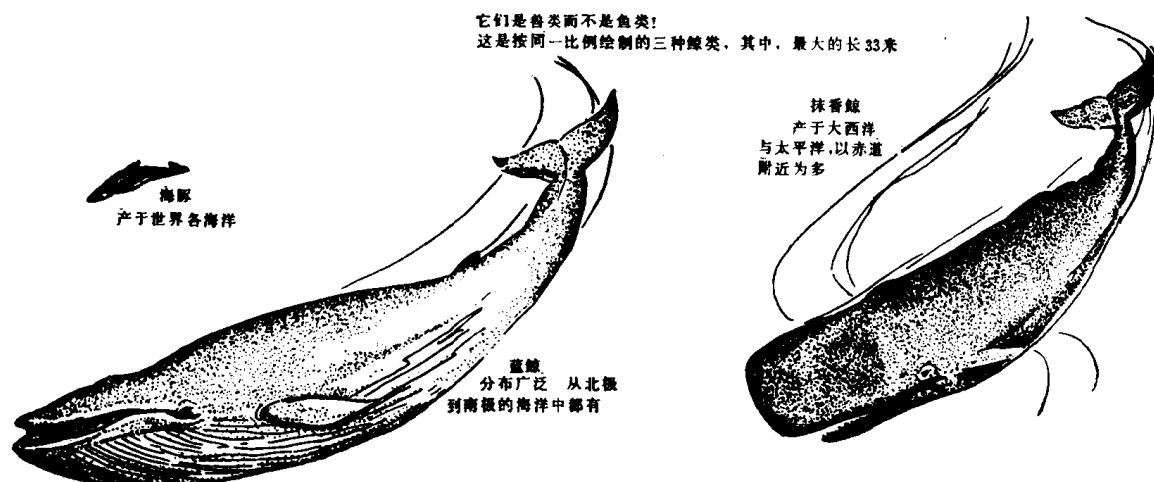
太平洋是世界上最大最深的大洋，包括附属海在内，约占世界海洋总面积的一半，平均深度为3,940米，最大深度（菲律宾东南面马里亚纳海沟西南角的查林杰深渊）达11,034米，如果把世界第一高峰珠穆朗玛峰沉入该处，它的峰顶离海面还有2,186米。

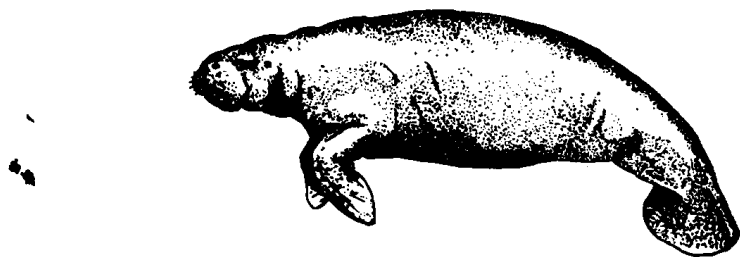
大西洋大体呈“S”形，面积约占海洋总面积的25%，平均深度为3,575米，最大深度达9,218米。

印度洋大部分水域在南半球，面积约占世界海洋总面积的20%，平均深度为3,840米，最大深度为7,725米。

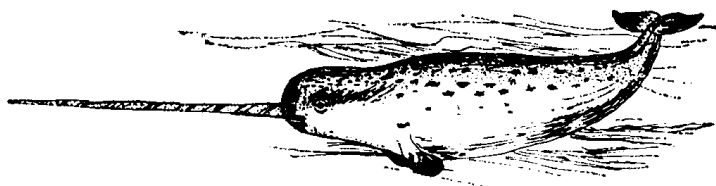
北冰洋面积最小，仅占世界海洋总面积的3%左右，平均深度为1,117米，最大深度为5,220米。

△ 辽阔的海洋蕴藏着丰富的资源，包括矿物资源、化学资源、石油资源和海洋生物（或水产）资源等。其中，目前开发利用率最高的要算水产资源了。



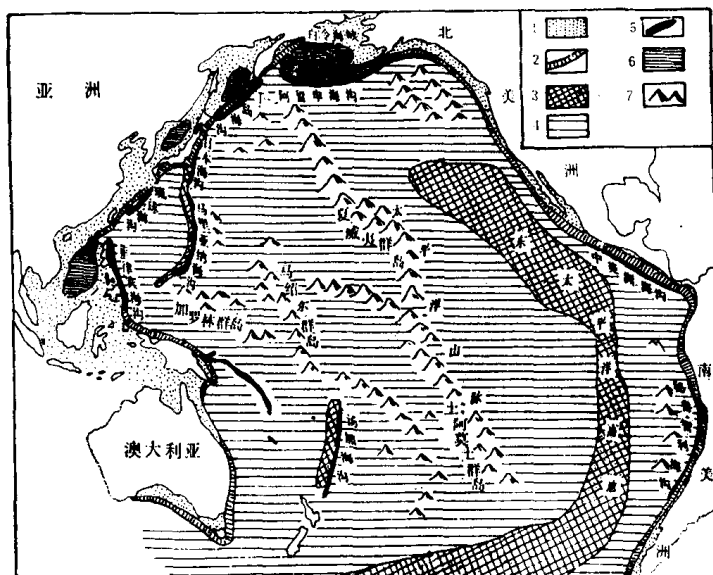


海牛——一类完全水生的哺乳动物。主要分布在大西洋中的热带海域沿岸，有时进入河口。
这类水生兽类已濒临绝灭。



这种奇特的鲸叫做“一角鲸”。成年雄鲸头前方的“长角”实际不是角，而是左上颌齿的延长。一角鲸仅栖于北冰洋。人们为获其大牙和鲸油，过度捕猎已使其数量剧减。

一、在大陆和岛屿的周围，从低潮线至坡度开始显著增大处的区间称为大陆架，大陆架至洋底之间的地带称大陆坡，大陆坡以下就是洋底，平均深度约为5,660米。洋底是海洋的主体，占海洋面积的80%左右。洋底地形十分复杂，但分布很有规律。在各大洋中，都有南北走向的巨大的海底山脉，海底山脉两侧为深海盆。海沟是洋底最深的地方，它一般不在大洋中部，而在大洋边缘。



太平洋洋底

1.大陆架 2.大陆坡 3.海底山脉或高原 4.海盆 5.海沟 6.大陆边缘海 7.海底山脉