

…… 最全集 ……



阅读者的精品·欣赏者的上品·馈赠者的佳品·收藏者的珍品

我们评价一个人有学问，常用“上知天文，下晓地理”来形容，足见国人对地理知识的重视。有些知识对个人而言，多则有益，少亦无碍，但地理知识不是这样，缺少它会给生活和工作带来很多障碍和不必要的麻烦，而且会使我们失去许多成功的契机。

超值白金版

19.80

理想藏书 传世经典

世界地理 全知道



任啸科 主编



一部便捷实用的世界地理百科全书

本书融知识性、科学性、实用性和趣味性于一体，图文并茂，蔚为大观。可读、可查、可藏，是一部便捷实用的世界地理百科全书。信息丰富，体例简明，翔实的数据、权威的解说，加上精美的装帧设计，是不可多得理想读本。

中国华侨出版社



◎一部便捷实用的世界地理百科全书◎

世界地理 全知道

任啸科 主编



中國華僑出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界地理全知道 / 任啸科主编. —北京: 中国华侨出版社, 2010.9
ISBN 978-7-5113-0680-7

I. ①世… II. ①任… III. ①地理—世界—普及读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 177640 号

世界地理全知道

世界地理全知道

主 编: 任啸科

责任编辑: 文 敏

封面设计: 王明贵

文字编辑: 朱亚娥

美术编辑: 李丹丹

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1010mm 1/16 印张: 24 字数: 470 千字

印 刷: 北京鹏润伟业印刷有限公司

版 次: 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5113-0680-7

定 价: 19.80 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成达大厦三层 邮编: 100028

法律顾问: 陈鹰律师事务所

编 辑 部: (010) 64443056 64443979

发 行 部: (010) 58815874 传真: (010) 58815857

网 址: www.oveaschin.com

E-mail: oveaschin@sina.com



前言

P r e f a c e

有些知识对个人而言，多则有益，少亦无碍。但世界地理知识不是这样，缺少它不仅会给生活带来很多障碍和不必要的麻烦，而且会失去许多美好的东西。当你迷失在亚马孙的原始丛林中时，当你感叹金字塔的壮观却对它的悠久历史所知甚少时，当你漫步佛罗伦萨的街道却难以理解这个城市深厚的文化内涵时，当你俯视科罗拉多大峡谷却不知道它的地貌成因时……这一点你会深切地体会到。

我们中国评价一个人有学问，常用“上知天文，下晓地理”这句话，这可以从一定程度上反映国人对地理知识的重视。然而一个人掌握知识的能力（包括精力、理解力、时间）是有限的，对于一个普通读者，如何在精力有限、时间有限的情况下，掌握必需的地理知识，构建合理的知识结构，是一个亟待解决的问题。本书的编写目的正在于此，将地理知识和人文历史有机融合，使读者在短时间内纵览世界锦绣山河、全球风土人情，同时了解相关的人文历史知识。

本书具备体例简明、信息丰富、轻松阅读、手头必备的鲜明特点，真正做到了一册在手，世界地理知识全知道。本书由近30位长期从事区域自然地理和人文地理的专家、学者联合精心编撰，他们以其渊博的学识及不懈的探索，科学、严谨而又生动地为我们讲述丰富多彩的世界地理知识。全书共分六个部分，第一部分介绍了地球所处的宇宙环境、地球上的海陆状况、气候、居民及四大洋的基本概况，后五部分则分别对非洲、亚洲、大洋洲、美洲（北美洲和南美洲）和欧洲予以讲解，以国家为单元，以生动流畅的语言、科学翔实的数据，辅以“国家概况”等相关列表，详细介绍了世界上200多个国家和属地的地理位置、地形特征、气候、经济、习俗、旅游等方面的知识，多角度解读世界自然和人文地理，系统、全面地展示了世界各国的地域风情和人文特色。可以说，这是一部便捷实用的世界地理百科全书。

同时我们也没有忽视本书的审美要求，力图把它打造成一部艺术性与知识性相融合、包罗万象的工具书和优秀的旅游指南。因此，在配图方面，我们精心选取了





约200幅精美图片，包括景色怡人的自然奇观、文化厚重的历史遗迹、宏伟壮丽的都会名城、独具魅力的民俗风情等等，结合新颖时尚的版式设计和简明科学的体例，全方位展现各国地理的丰富多彩，使读者在学习地理知识的同时，获得更加鲜明而深刻的印象。值得一提的是，本书在编写过程中，部分参考了国家最新公布的各项相关数据资料，具有较强的时效性和权威性，在此表示衷心的感谢。

本书广征博引，融知识性、实用性及科学性于一体，图文并茂、蔚然大观。它可读、可藏、可用，能使您轻松获取地理知识，提升文化素养，同时得到更广阔的审美感受和愉快体验。





◀ 宇宙与地球 ▶		科特迪瓦	41
简述	2	加纳	42
太平洋	5	多哥	43
大西洋	7	贝宁	44
印度洋	9	尼日尔	45
北冰洋	11	尼日利亚	47
◀ 非洲 ▶		喀麦隆	49
概况	14	赤道几内亚	50
埃及	18	乍得	51
利比亚	20	中非	52
突尼斯	22	苏丹	54
阿尔及利亚	23	埃塞俄比亚	55
摩洛哥	25	吉布提	57
西撒哈拉	27	索马里	58
毛里塔尼亚	28	肯尼亚	59
塞内加尔	29	乌干达	61
冈比亚	31	坦桑尼亚	62
马里	31	卢旺达	64
布基纳法索	34	布隆迪	65
佛得角	35	刚果(金)	65
几内亚比绍	35	刚果(布)	67
几内亚	36	加蓬	69
塞拉利昂	38	圣多美和普林西比	70
利比里亚	39	安哥拉	70
		赞比亚	72

马拉维	74
莫桑比克	74
科摩罗	76
马达加斯加	76
塞舌尔	78
毛里求斯	79
津巴布韦	80
博茨瓦纳	81
纳米比亚	83
南非	84
斯威士兰	86
莱索托	87
厄立特里亚	88
圣赫勒拿	89
留尼汪岛	90

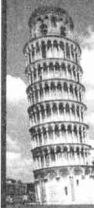
◀ 亚洲 ▶

概况	92
中国	102
蒙古	104
朝鲜	106
韩国	108
日本	110
老挝	113
越南	114
柬埔寨	116
缅甸	117
泰国	119
马来西亚	121
新加坡	123
文莱	124
菲律宾	124
印度尼西亚	125
东帝汶	127
尼泊尔	127
不丹	129
孟加拉国	129

印度	131
斯里兰卡	133
马尔代夫	134
巴基斯坦	134
阿富汗	136
伊朗	138
科威特	139
沙特阿拉伯	141
巴林	143
卡塔尔	144
阿联酋	145
阿曼	146
也门	147
伊拉克	148
叙利亚	150
黎巴嫩	152
约旦	153
巴勒斯坦	154
以色列	155
塞浦路斯	156
土耳其	157
乌兹别克斯坦	159
哈萨克斯坦	160
吉尔吉斯斯坦	161
塔吉克斯坦	162
亚美尼亚	163
土库曼斯坦	164
阿塞拜疆	165
格鲁吉亚	166

◀ 大洋洲 ▶

概况	168
新西兰	171
澳大利亚	174
图瓦卢	177
萨摩亚	178
汤加	179



巴布亚新几内亚	181
所罗门群岛	183
瓦努阿图	184
斐济群岛	186
帕劳	187
密克罗尼西亚联邦	188
马绍尔群岛	189
基里巴斯	190
瑙鲁	191
美属萨摩亚	192
库克群岛	193
法属波利尼西亚	195
关岛	196
新喀里多尼亚	197
纽埃	198
北马里亚纳群岛	199
诺福克岛	200
托克劳	201
瓦利斯和富图纳	202

◀ 美洲 ▶

概况	204
加拿大	209
美国	212
格陵兰	216
百慕大	217
墨西哥	218
危地马拉	220
伯利兹	222
萨尔瓦多	223
洪都拉斯	224
尼加拉瓜	225
哥斯达黎加	226
巴拿马	228
古巴	229
巴哈马	230
牙买加	231

海地	233
多米尼加	234
波多黎各	236
圣基茨和尼维斯	237
安提瓜和巴布达	238
多米尼克	239
圣卢西亚	240
圣文森特和格林纳丁斯	241
巴巴多斯	242
格林纳达	243
特立尼达和多巴哥	244
特克斯和凯科斯群岛	246
开曼群岛	247
美属维尔京群岛	248
英属维尔京群岛	249
安圭拉	250
蒙特塞拉特	252
瓜德罗普	253
马提尼克	254
荷属安的列斯	255
哥伦比亚	256
委内瑞拉	259
圭亚那	260
苏里南	262
法属圭亚那	263
厄瓜多尔	264
秘鲁	266
巴西	268
玻利维亚	270
智利	272
阿根廷	274
巴拉圭	276
乌拉圭	277

◀ 欧洲 ▶

概况	280
挪威	287



瑞典	289	安道尔	331
芬兰	292	意大利	332
丹麦	293	圣马力诺	336
冰岛	295	梵蒂冈	337
法罗群岛	297	斯洛文尼亚	338
爱尔兰	298	马耳他	340
英国	300	克罗地亚	341
比利时	303	波斯尼亚和黑塞哥维那	343
卢森堡	304	马其顿	344
荷兰	305	黑山	345
德国	307	塞尔维亚	347
法国	310	阿尔巴尼亚	348
摩纳哥	313	希腊	350
瑞士	314	爱沙尼亚	352
列支敦士登	316	拉脱维亚	354
奥地利	317	立陶宛	355
匈牙利	319	白俄罗斯	357
捷克	321	乌克兰	358
波兰	322	摩尔多瓦	361
斯洛伐克	324	罗马尼亚	362
西班牙	325	保加利亚	363
葡萄牙	329	俄罗斯	365

宇宙与地球

UNIVERSE
and EARTH

宇宙，一般被当做天地万物的总称。古代，人们把空间称为“宇”，把时间称为“宙”，用空间和时间来表达宇宙的内涵。现代天文学家通过各种观测手段，认识到宇宙是由各种形态的物质构成的，是在不断运动和发展变化的。

地球是宇宙中的一个星球。地球上的许多自然现象都与它所处的宇宙环境和它自身的运动有着密切关系。地球是人类的家园，为了扩大社会生产活动，人类还要不断开拓新的天地。因此，人类为了更好地生存和发展，应该首先了解地球的宇宙环境。

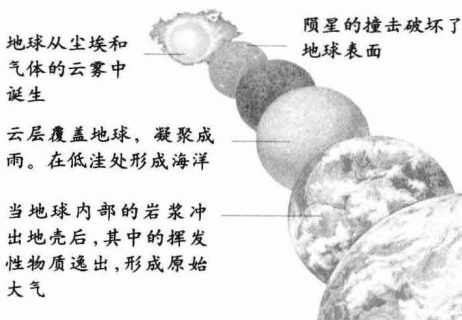


简述

宇宙是天地万物，是物质世界。“宇”是空间的概念，是无边无际的；“宙”是时间的概念，是无始无终的。宇宙是无限的空间和无限的时间的统一。宇宙的统一性在于它的物质性，即任何宇宙空间无一不是物质的或由物质构成的，宇宙中物质的存在形式具有多样性，一部分物质以电磁波、星际物质（气体、尘埃）等形式呈连续状态弥散在广漠的空间，另一部分则积聚成团，表现为各种堆积形式的实体，如地球、月球、其他行星、恒星和星云等。所有的物质都在不停地运动、变化着。当前最大的光学望远镜已可观测到200亿光年的遥远目标，这就是现今人类所能观测到的宇宙部分，它只是无限宇宙的一个小小局部。随着科学技术的发展，人类对宇宙范围的认识将不断扩大。

太阳系

太阳系是银河系一个极微小的部分，离银河系中心近3万光年。太阳系由8颗大行星以及无数小行星、彗星、流星体等天体围绕太阳公转构成。太阳是太阳系的中心，占整个太阳系质量的99.86%。大行星由太阳起往外的顺序是：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。离太阳较近的水星、金星、地球及火星称为类地行星，它们的共同特征是密度大、体积小、自转慢、卫星少，内部成分主要为硅酸盐，具有固体外壳。木星和土星被称为巨行星，它们是气态行星，主要成分是氢、氦和不同物理状态下的水，体积和质量都很大，平均密度小，表面温度低。天王星和海王星被



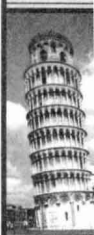
称为远日行星，其体积适中，主要是由分子氢组成的大气，通常有一层非常厚的甲烷冰、氨冰之类的冰物质覆盖在其表面上，再以下就是坚硬的岩核。在火星与木星之间有10万个以上的小行星（即由岩石组成的不规则的小星体）。在太阳系中，现已发现1600多颗彗星，还有数量众多的大小流星体，有些流星体是成群的，这些流星群是彗星瓦解的产物。大流星体降落到地面则成为陨石。

地球

地球是太阳系自中心向外的第三颗行星，已有46亿年的历史，到太阳的平均距离是149 573 000千米（日地平均距离被称做1个天文单位）。地球公转的角速度平均为每天大约59分，线速度为每秒30千米，公转一周的时间为365.256天。地球绕太阳公转时，也绕自己的轴旋转，每23小时56分4秒自转一周。地球为太阳系第五大行星，赤道圆周长40 076千米，表面积约50 960万平方千米，其中约29%为陆地。地球的大气层由气体混合物组成，主要是氮和氧。地球只有一个自然卫星——月球，距地球约384 400千米。

板块学说

板块学说认为，地球的地壳由几个实体板块构成，各自在热地幔上漂浮。



它们的漂浮具有两个过程：扩大和缩小。扩大指两个板块互相远离，下面涌上来的岩浆形成新地壳；缩小则指两个板块相互碰撞，其中一个的边缘部分伸入了另一个的下面，在地幔中受热而破坏。在板块分界处有许多断层，大洲板块间也有碰撞，地震经常在这些板块交界处发生。目前地球有六大板块：美洲板块、南极洲板块、亚欧板块、非洲板块、印度洋板块、太平洋板块。

陆地

陆地是指地球表面未被海水淹没的部分。陆地的平均高度为875米，大体分为大陆、岛屿和半岛。大陆是面积广大的陆地。全球有6个大陆，按面积大小依次为亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆、澳大利亚大陆。大陆和它附近的岛屿总称为洲。全球有七大洲，按面积大小依次为亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。岛屿是散布在海洋、河流或湖泊中的小块陆地，彼此相距较近的一群岛屿称群岛。世界岛屿总面积为970多万平方千米，约占世界陆地总面积的1/15。岛屿按成因可分为大陆岛、海洋岛（火山岛、珊瑚岛）和冲积岛。

地球表面高低悬殊，形态多样。按照高度和起伏形态，陆地大体可分为平原、山地、高原、丘陵和盆地五大形态，此外，还有受外力作用强烈影响而形成的河流、三角洲、瀑布、湖泊、沙漠等。平原是指宽广平坦或略有起伏而边缘无崖壁的地区，海拔一般为200米以下。山地是由海拔500米以上的低山、1000米以上的中山和高峻山脉组成的。山地地面起伏大，山坡陡峻，相对高度大。线状延伸的山体叫山脉，成因上相联系的若干相邻山脉叫山系。目前世界上的高

大山脉多是在地壳运动特别强烈的地带逐渐形成的。高原一般指高度较大、起伏较小、边缘通常以崖壁为界的地区。丘陵一般指地表起伏小、坡度较缓、连绵不断的低矮山丘。丘陵海拔和相对高度一般小于山地，丘顶呈浑圆状。盆地一般指四周高（山地或高原、中部低（平原或丘陵）的地区。

海洋

海洋是指地球上广阔连续的水域，平均深度为3795米，包括洋、海和海峡。洋是海洋的主体部分，具有幽深而浩瀚的水域，有比较稳定的盐度（36%左右），有独自の潮汐和洋流系统。世界上有太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋四大洋。海是海洋的边缘部分，海没有独自の潮汐和洋流系统，面积较小，深度较浅，温度和盐度受大陆影响较大。海又分边缘海、内海和陆间海3种。濒临大陆，以半岛或岛屿与大洋分开的海，叫边缘海；伸入大陆内部，仅有狭窄水道与大洋或边缘海相连的海叫内海；位于两个大陆之间的海，叫陆间海。海峡是两端连接海洋的狭窄水道。

深厚的海水掩盖了海底的面貌，实际上海底地势的起伏并不亚于陆地。海底地形大体分为大陆架、大陆坡和洋底3种。大陆架是指大陆边缘在海面以下的延续部分。大陆架坡度平缓、海水很浅，一般深度为0~200米，个别外缘可达500~600米。大陆坡是指大陆架以外到深海盆地坡度陡急的过渡带，是地球上最大的斜坡，由大陆架至深海大陆坡底部，深度在3000米左右。洋底是海洋的主体部分，深度一般为3000~6000米，约占海洋总面积的80%。海底地貌类型多样，有海岭、海盆、海沟、海丘、海山、海渊和海底高原等。

气候

气候各种形成因素错综复杂的相互作用，形成了不同地区的不同气候。为了解各地气候特征及其变化规律，在时间上可以划分气候季节，在地区上可划分气候带与气候类型。季节变化主要是因地球公转、地表接受太阳辐射随时间而变化造成的，一般以平均气温低于10℃是冬季，高于22℃为夏季，在10~22℃之间为春季或秋季。太阳辐射在地球上的分布取决于地理纬度，因而气候也相应地有按纬度呈带状分布的规律性。以回归线和极圈为界级划分的5带，实际上是天文气候带；以温度指标划分的5带，实际上是温度带。不同学科划分气候的标准也不相同，有的以气温和降水划分气候带，有的以植被类型划分气候带，有的以气团的地理类型及其活动范围划分气候带等，并在气候带内又根据气候的差异划分出一些气候类型。

世界民族

当今世界约有2 000个大小不同的民族，人口在1亿以上的有7个，他们是汉人、印度斯坦人、美利坚人、俄罗斯人、孟加拉人、日本人、巴西人，占全球总人口的42%以上。人口在1亿以下1 000万以上的民族有65个，其中5 000万~1亿的有德意志人、比哈尔人、意大利人、爪哇人、墨西哥人、泰卢固人、英吉利人、朝鲜人，约占全球人口的民族12.5%。100万以上1 000万以下的民族有305个。全球人口在10万人以上的民族共550余个，其人数合计占总人口的99%。人口较少的民族有的仅百人或几十人。

世界语言

到现在还无人能确切地说出世界上有多少种语言，语言学家大都同意至少有

2 500种，单是非洲就有1 000种以上，但是使用人数超过100万的语言只有134种，也就是说绝大多数语言的使用者很少，有的只有几十人，另外，还有大量的语言因为使用它们的人全部灭亡或者接受了其他民族的语言而消失了。语言学家根据语言的发音特点、语法结构，把多种语言归并成类，称为语系。举例来说，“母亲”一词英语称为“mother”，希腊语称为“meter”，而西班牙语称为“madre”，伊朗语称为“matar”，新加坡语称为“maoa”，阿尔曼语称为“mair”，因此这几种语言都可归并为一类，属于印欧语系。用这种办法可以把全世界的语言分为20个语系，汉语属于汉藏语系，此外还有阿拉伯语系、阿尔泰语系等。

世界人种

世界居民以肤色分类主要有黄色人种、白色人种、黑色人种、棕色人种和南美洲的印第安人。黄色人种主要分布于亚洲，集中在东亚和东南亚；白色人种是分布最广泛的人种，遍布全世界，欧洲和北美洲最集中，南美洲、亚洲西部、非洲北部以及中国西北部也有少量白色人种；黑色人种主要集中在非洲撒哈拉以南地区，美国等一些发达国家也有不少；棕色人种分布在澳大利亚西部。种族是综合特征分类，凡具有形态上和生理上的共同性和语言习俗等历史文化因素共同性的有区域性特点的群体一般可以归为同一种族。全世界种族的划分，在黄色人种、白色人种和黑色人种三大人种之内，既有不少的过渡类型，又有许多区域性的变异，情况错综复杂，目前流行的是地理分类方法，即按地理区域划分为亚洲人、非洲人、美洲印第安人、欧洲人、东印度人、澳大利亚人等。

太平洋 / Pacific Ocean

地理位置及分布

太平洋位于亚洲、大洋洲、南极洲和南北美洲之间，占世界海洋总面积的49.8%，占地球总面积的35%。

太平洋的平均深度为4 001米，最大深度为马里亚纳海沟，其西南角的斐查兹深渊深达11 034米，是目前已知世界海洋的最深点。地球上水深在6 000米以上的海沟共有29条，太平洋就占20条，全世界深度超过万米的6个深海沟全都在太平洋。太平洋上的岛屿众多，约有2万多个，总面积约440多万平方千米，占世界岛屿总面积的45%，是四大洋中岛屿最多的大洋。大陆岛主要分布在西部，中部有很多星散般的海洋岛。

太平洋西南以塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与印度洋分界，东南以通过南美洲最南端的合恩角的经线与大西洋分界，北经白令海峡与北冰洋连接，东经巴拿马运河和麦哲伦海峡、德雷克海峡沟通大西洋，西经马六甲海峡通印度洋，总轮廓近似圆形。

人们通常以南、北回归线为界，将太平洋分为南、中、北太平洋。北太平洋为北回归线以北海域，地处北亚热带和北温带，主要属海有东海、黄海、日本海、鄂霍次克海和白令海。中太平洋位于南、北回归线之间，地处热带，主

要属海有南海、爪哇海、珊瑚海、苏禄海、苏拉威西海、班达海等。南太平洋为南回归线以南海域，地处南亚热带和南温带，主要属海有塔斯曼海、别林斯高晋海、罗斯海和阿蒙森海。

太平洋地区共有30多个国家。西岸有俄罗斯、中国、韩国、朝鲜、越南、柬埔寨、老挝、日本等；东岸有智利、秘鲁、墨西哥、美国、加拿大等；南边还有澳大利亚、新西兰、西萨摩亚、瑙鲁、汤加、斐济等，此外，还有十几个分属于美、英、法等国的海外领地。

海底地形

太平洋的海底地形可分中部深水区域、边缘浅水区域和大陆架三大部分。2 000米以下的深水区域约占总面积的87%，200~2 000米之间的边缘部分约占7.4%，200米以内的大陆架约占5.6%。北半部有巨大海盆，西部有多条岛弧，岛弧外侧有深海沟。北部和西部边缘海有宽阔的大陆架，中部深水水域水深多超过5 000米。夏威夷群岛和莱茵群岛将中部深水区分隔成东、北太平洋海盆。海底有大量的火山锥。边缘浅水域水深多在5 000米以上，海盆地面积较小。

太平洋深海盆地占太平洋总面积的55%。以太平洋中脊为准，可以把洋底分成东、西两个大海盆，洋脊以西的海盆大于洋脊以东的海盆。东北太平洋海盆西起于中部海底山脉，南到土阿莫土和东太平洋洋脊，东界、北界与北美大陆水下边缘相连。南太平洋海盆位于汤加岛克马德克群岛和新西兰以东，与东太平洋海隆相接，南部与南太平洋海隆相连，广泛分布着纬向断裂带，平均深度5 500米左右，最深处近6 000米。

太平洋的过渡带分布广泛，占洋底

面 积	16 980 万平方千米
平均深度	4 001 米
最大深度	11 034 米
最大宽度	18 000 千米
最大长度	13 900 千米
海 岸 线	135 663 千米
年蒸发量	114 厘米
年交换量	13 厘米
年度陆地来水量	6 厘米



夏威夷群岛的海岸

夏威夷为太平洋中部的一组火山岛，火山喷发的熔岩散落在海岸，十分壮观。

面积的13.5%，包括岛弧、边缘海和海沟，特征极为突出。太平洋岛弧在海面上多呈花彩状弧形分布的岛屿，而在大洋底则是沿海沟内侧延伸的巨大山脉和山系，它们与同名称的海沟组成岛弧——海沟系，主要分布在太平洋西部。

太平洋大陆架的总面积约为975万平方千米，占海底面积的45%。西部大陆架宽于东部，如白令海峡北部、渤海、黄海、东海、南海都有极为广阔的大陆架。太平洋大陆坡较窄，平均宽度只有20~40千米。

气候

太平洋有很大一部分处在热带和副热带地区，故热带和副热带气候占优势，它的气候分布、地区差异主要是由于水面洋流及附近大陆上空的大气环流影响而产生的。气温随着纬度增高而递减。南、北太平洋最低月平均气温从回归线向极地分别为20~-16℃，中太平洋常年保持在25℃左右。太平洋年平均降水量一般为1 000~2 000毫米，多雨区可达3 000~5 000毫米，而降水量最小的地区不足100毫米。北纬40°以南常有海雾。水面气温平均为19.1℃，赤道附近最高达29℃。在靠近极圈的海面有结冰现象。

太平洋上的呼啸狂风和汹涌波涛很是著名。在寒暖流交接的过渡地带和西风带内，多狂风和波涛，太平洋北部以冬季

为多，南部以夏季为多，尤以南、北纬40°附近为甚。中部较平静，终年利于航行。

洋流

太平洋洋流大致以北纬5°~10°为界，分成南北两大环流。北部环流顺时针方向运行，由北赤道暖流、日本暖流、北太平洋暖流和加利福尼亚寒流组成；南部环流逆时针方向运行，由南赤道暖流、东澳大利亚暖流、西风漂流、秘鲁寒流组成。两大环流之间为赤道逆流，由西向东运行，流速每小时2千米。

自然资源

太平洋生长的动植物，无论是浮游植物或海底植物以及鱼类和其他动物都比其他大洋丰富。

太平洋浅海渔场面积约占世界各大洋浅海渔场总面积的1/2，海洋渔获量占世界渔获量的一半以上，秘鲁、日本、中国舟山群岛、美国及加拿大西北沿海都是世界著名渔场。盛产鲑、鳕、鲭、鳟、鲱、沙丁、金枪、比目等鱼类。此外海兽（海豹、海象、海熊、海獭、鲸等）捕猎和捕蟹业也占重要地位。

近海大陆架的石油、天然气、煤很丰富，深海盆地有丰富的锰结核矿层（所含锰、镍、铜4种矿物的金属储量比陆地多几十倍至上千倍），此外海底砂锡矿、金红石、锆等砂矿储量也很丰富。

大洋中有非常丰富的动力资源，如潮汐、波浪、海流、铀、重水等都可以用来发电。太平洋的潮汐多为不规则的半日潮，潮差在2~3米，最大者达12.9米，是在鄂霍次克海的舍列霍夫湾。中国钱塘江口的潮差8.93米，也远远高于一般的潮差。浅海港湾、海峡潮汐的能量比远海更为可观。

大西洋 / Atlantic Ocean

地理位置及分布

大西洋位于欧洲、非洲与南美洲、北美洲之间，南接南极洲，面积9 430万平方千米，约占海洋面积的25.4%，平均深度为3 626米，最深处在波多黎各岛北方的波多黎各海沟中，达9 212米。

大西洋南接南极洲；北以挪威最北端—冰岛—格陵兰岛南端—戴维斯海峡南面—拉布拉多半岛的伯韦尔港与北冰洋分界；西南以通过南美洲南端合恩角的经线同太平洋分界；东南以通过南非厄加勒斯角的经线同印度洋分界。大西洋东西狭窄，南北延长，略呈S形。

根据大西洋的风向、洋流、气温等情况，通常将北纬5°作为南、北大西洋的分界。大西洋在北半球的陆界比在南半球的陆界长得多，而且海岸曲折，有许多属海和海湾。重要的属海和海湾是加勒比海、墨西哥湾、地中海、黑海、北海、波罗的海、比斯开湾、几内亚湾、哈得孙湾、巴芬湾、圣劳伦斯湾、威德尔海、马尾藻海等。重要的岛屿和群岛有大不列颠岛、爱尔兰岛、冰岛、纽芬兰岛、古巴岛、伊斯帕尼奥拉岛及加勒比海—地中海中的许多群岛，格陵兰岛也有一小部分位于大西洋。

海底地形

大西洋从水平轮廓上看，东西两岸

面积	9 430万平方千米
平均深度	3 626米
最大深度	9 212米
最大宽度	7 900千米
最大长度	14 120千米
海岸线	111 866千米
年蒸发量	104厘米
年交换量	6厘米
年度陆地来水量	20厘米

弯曲的程度完全一样，如把东西两厢靠拢合并起来，几乎可以完全吻合。从海底地貌看，大西洋的海底形态非常复杂，最突出的是呈S形的中央海岭，此外还有海底盆地、海底峡谷、海底山脉、岛弧、海沟和大陆架等不同地形。

大西洋海底地形特点之一是大陆架面积较大，主要分布在欧洲和北美洲沿岸。超过2 000米的深水域占80.2%，200~2 000米之间的水域占11.1%，大陆架占8.7%，比太平洋、印度洋都大。大西洋洋底中部有一条从冰岛到布韦岛，南北延伸约15 000多千米的中大西洋海岭，在赤道地区被狭窄分水鞍所切断，一般距水面3 000米左右，有些部分突出水面，形成一系列岛屿。整条海岭蜿蜒成S形，即大西洋中脊，一般宽度1 500~2 000千米，约占大西洋宽度的1/3。这条洋脊把大西洋分隔成与海岭平行伸展的东西两个深水海盆。东海盆比西海盆浅，一般深度不超过6 000米，西海盆较深，深海沟大都在西海盆内。

大西洋中的大陆架总面积为620万平方千米，占总面积8.7%。洋中各部分的大陆架宽窄不一，从几十千米到上千千米不等。大西洋中的大陆坡比较突出，沿欧洲、非洲大陆架的大陆坡比较陡峭，坡度大都超过35°，宽度一般只有20~30千米。在美洲大陆架外侧的大陆坡一般坡度较缓，经常在3°以下，但宽度都可达50~80千米，甚至有超过90千米的地方，例如拉布拉多半岛东南，以及阿根廷东侧一些地区。在大西洋的大陆坡上已发现了很多海底峡谷，它们构成了大陆架海底河谷的延伸带。海底峡谷分布最多的是北美东侧大陆坡。世界上最长的海底峡谷就是中大西洋海底峡谷。



气候

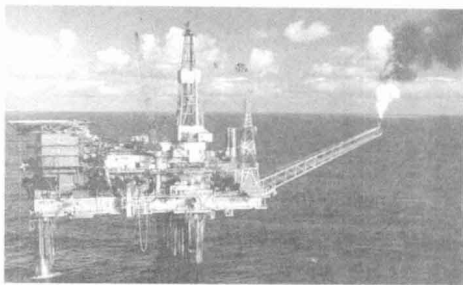
大西洋的气候南北差别较大,东西两侧亦有差异。赤道地区不到 1°C ,亚热带纬区为 5°C ,北纬和南纬 60° 地区为 10°C ,但大洋西北部和极南部超过 25°C 。大西洋北部盛行东北信风,南部盛行东南信风。温带纬区地处寒暖流交接的过渡地带和西风带,风力最大。在南北纬 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 之间多暴风;在北半球的热带纬区5~10月常有飓风。大西洋地区的降水量,高纬区大部分为500~1 000毫米,中纬区大部分为1 000~1 500毫米,亚热带和热带纬区从东往西为100~1 000毫米以上,赤道地区超过2 000毫米。大西洋水面气温在赤道附近平均为 $25\sim 27^{\circ}\text{C}$,在南北纬 30° 之间东部比西部冷,在北纬 30° 以北则相反。在大西洋范围内,南、北两半球夏季浮冰可分别达南、北纬 40° 左右。

洋流

大西洋的洋流南北各成一个环流系统。北部环流为顺时针方向运行,由北赤道暖流、安的列斯暖流、墨西哥湾暖流延长为北大西洋暖流,远入北冰洋;南部环流为逆时针方向运行,由南赤道暖流、巴西暖流、西风漂流(南极寒流)和本格拉寒流组成。在两大环流之间有赤道逆流。赤道逆流由西向东至几内亚湾,称为几内亚暖流。

自然资源

大西洋资源丰富,西北部和东北部的纽芬兰和北海地区为主要渔场,盛产鲱、鳕、沙丁、鲭、毛鳞鱼等。其他水产有牡蛎、贻贝、蟹虾、蟹类以及各种藻类等。海洋渔获量约占世界的 $1/3\sim$



海洋近海处蕴藏着大量的石油和天然气,图为正在近海作业的石油钻井平台。

2/5。南极大陆附近产鲸、海豹和磷虾,海兽捕获量也很大。

加勒比海、墨西哥湾、北海、几内亚湾和地中海均蕴藏有丰富的海底石油和天然气。英国和加拿大在大西洋沿岸海底开采煤。在英国每年采煤2 000万~2 500万吨。加拿大每年的海底产煤量也有几百万吨。

在纽芬兰东海岸外侧海底有世界上最大的铁矿。法国诺曼底海岸外也有海底铁矿,并进行了开采。磷灰石分布在美国东南的弗吉尼亚州到佛罗里达州沿海和非洲纳米比亚及南非西沿岸大陆架上。大西洋的锰结核主要分布在北美海盆地和阿根廷海盆地底部。在波罗的海、北海、黑海等浅海底也有锰结核分布。金刚石分布在纳米比亚沿海和南非西海岸,其中99%是可作装饰品用的高级金刚石。

金红石、铁分布在非洲西部的塞拉利昂沿海和佛罗里达州东海岸。海水中可提炼镁、溴、钾、盐、铀、锂、硫、食盐等。

加拿大东部芬地湾最大潮汐为15.39米,居世界首位,英国西南部的布里斯托尔湾最大潮汐在12米以上,都是很好的能源。法国在布列塔尼半岛的圣马洛附近的朗河河口建了潮汐发电站,发电能力为20多万千瓦,是目前世界上最大的潮汐发电站。