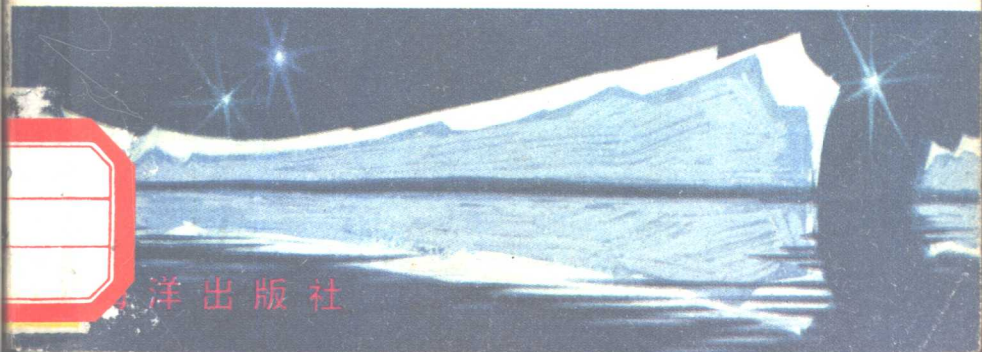


海洋知识丛书



北大西洋诸岛

辛 生



洋出版社

北大西洋诸岛

辛 生

海 洋 出 版 社

一九八〇年 北京

内 容 简 介

北纬五度线以北的北大西洋中,散落着成千上万的岛屿,多数分布在大陆沿岸,也有的三两成群,屹立在大洋之中,组成了引人注目的岛屿世界。这里有莹光闪烁的冰山岛,喷红吐焰的火山岛,瑰丽多彩的珊瑚岛,也有拥翠叠绿的热带岛。本书通俗地介绍了诸岛屿的地理风貌,生动地描绘了各地风俗人情。文笔流畅,内容丰富,可供广大青年学生、世界知识爱好者、海员和工农兵读者阅读。

北 大 西 洋 诸 岛

辛 生

*

海洋出版社出版

北京东长安街31号

国防科委印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1980年8月第一版

1980年8月第一次印刷

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$

印张: $3\frac{9}{16}$

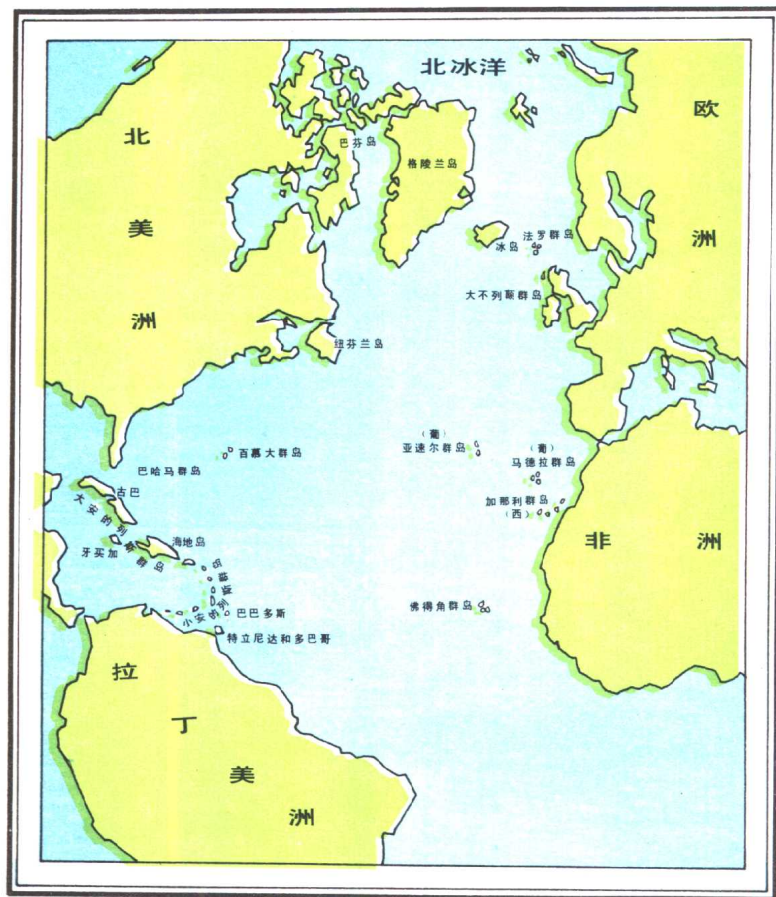
字数: 63,000

印数: 25,000

统一书号: 12193·0023

定价: 0.38元

北大西洋主要海岛分佈图



目 录

北大西洋岛屿鸟瞰	1
“冰与火之国”——冰岛	8
“冰与火之国”	9
奇特的温泉	11
壮观的瀑布	15
丰富的地热资源	16
北极圈旁的花园——阿库雷里	17
生命攸关的渔业	18
古议会遗址	21
“埃达”和“萨迦”	22
没有军队的国家	23
法罗群岛	25
“绵羊”群岛	25
海鸠与绵鳧	26
丰饶的渔产	28
萌芽的艺术	30
法罗的历史	31

“新发现之地”——纽芬兰岛	33
冰迹雾乡	33
鳕鱼与海狗	35
“绿金”与矿藏	38
“新发现之地”	39
“西北通道”的门户——巴芬岛	41
“世界冰库”——格陵兰岛	43
“世界冰库”	45
“绿色陆地”	47
冰下之秘	49
极昼、极夜、极光	50
爱斯基摩人	52
从“冰屋”到“世纪营”	55
格陵兰的经济	55
不列颠群岛	57
“石油之都”与北海油田	58
威士忌酒乡	60
爱尔兰人民	62
伦敦一瞥	64
设得兰鸟类奇观	67
亚速尔群岛	70

“岩石花园”——马德拉群岛	74
加那利群岛	78
佛得角群岛	82
百慕大群岛	86
西印度群岛	90
“六月之岛”——巴哈马群岛	94
“世界甘蔗园”——古巴岛	97
“泉水之岛”——牙买加岛	99
“蜂鸟之国”——特立尼达岛	101
小岛拾翠	103
沧海怒涛	107
后记	108

北大西洋岛屿鸟瞰

浩瀚的海洋，以它特有的魅力吸引着人们。海天之间的映照，绚丽多彩的云朵，习习扑面的海风，还有那时而狂飙巨澜、白浪滔滔，时而平静安详、碧波荡漾的景色。然而，亲爱的朋友，你有没有注意到，那星罗棋布、卧龙逶迤于海洋的万千海岛，有着更加似锦如绣的风光？！……

我爱蓝色的海洋，但是更爱那奇异的海岛。

你看，那灿如群星的岛屿，屹立在汹涌的怒涛之中，它们与大海山环水抱，拥翠叠绿，同沐朝晖，共度日月，一个个犹如出水芙蓉、奇葩竞放；它们千姿百态，景色斑斓，构成一幅幅风情画，叫人神往。

本书展现在读者面前的，是北大西洋的海岛风光。

多少年来，海洋与海岛的魔力一直吸引着人们，也产生过许多美丽动人的神话和传说。欧洲中世纪有这样一个传说：

古时候，位于北大西洋中的冰岛，有一位女王，花容月貌，沉鱼落雁，令人倾倒。但是，传说她的性格非常残暴。因此，谁也不敢向她求婚。这时，一位德国国王，却鼓足了勇气，决心蹈海前往。他不畏远洋险阻，驾着一叶帆船，从莱茵河入海，与惊涛骇浪整整搏斗了十二天，历尽艰难，终于以英雄般的姿态大踏步走进女王的宫殿……。这不过是一个有趣的传说，然而，它却引起了古代人们对海岛充满着神奇美妙的幻想，不过，今日的海岛景象如何呢？我们不妨作

一次远涉重洋的旅行，领略一下北大西洋岛屿的异乡情趣和它的旖旎风光吧。

※ ※ ※ ※ ※ ※

大西洋北连北冰洋，南接南极洲。东西两侧紧紧为欧、非和南北美洲所拥抱。在世界七大洲中，只有亚洲和大洋洲与它没有姻缘。它是一个呈“S”形的海洋，东西两岸弯曲得几乎完全一样，如果把它们合在一起，几乎不会留下什么缝隙。大西洋南北距离很长。人们通常根据大西洋的风向、洋流、气温等情况，把北纬五度线作为大西洋南北的分界线。北纬五度线以南为南大西洋，五度线以北为北大西洋。南部最深的地方是南桑德韦奇海沟，深达八千四百二十八米。北部波多黎各海沟最深的地方达九千二百一十八米，是大西洋最深的地方。大西洋平均深度为三千六百二十七米。大西洋中部有一条从冰岛到布维岛从北向南延伸约一万五千多公里的大西洋海岭，它在赤道地区被深达七千七百一十八米的狭窄分水鞍所切断。它的北段称北大西洋海岭，南段称南大西洋海岭，一般距水面三千米左右，有些突出水面部分形成一些火山岛。

大西洋水面辽阔，在地球上海洋总面积三亿六千多万平方公里中，它的面积占九千三百三十六万三千平方公里，约相当于太平洋的一半，几乎等于我国面积的十倍，是世界的第二大洋。

虽然大西洋如此烟波浩渺、坦荡无垠，但是人们更为感兴趣的是那镶嵌在洋面上的如珠似翠的海岛。大西洋中的岛

屿没有太平洋和北冰洋那样多，然而数目也很不少。仅在北纬五度线以北的北大西洋中就有上万个。闻名于世的不列颠群岛，是由五千五百多个岛屿组成的。临近南北美洲的西印度群岛，更是群岛套群岛，与那些星散在洋面上的岛屿、岩礁，组成了一个非常引人注目的岛屿世界。

也许人们会问：北大西洋中这些岛屿是如何形成的呢？

自然辩证法告诉我们：世界上万事万物都是在运动、变化和发展着的。任何事物都有它自己的诞生、成长和消亡的自然规律。虽然北大西洋的众多岛屿外貌形态千奇百异、大小不同、地质构造也迥然有别，但是就它们的形成来说，可以分为大陆分离、火山爆发、珊瑚营造以及海流和海浪冲积这几种原因。因此，根据它们的不同成因，我们把这些岛分别称之为大陆岛、火山岛、珊瑚岛和冲积岛。

要谈大陆岛和火山岛，首先得从大陆漂移和板块构造学说讲起。现在越来越多的人认为，地球上原来只有一块原始古陆，被广漠的海洋所包围。石炭纪以后，这块古陆分裂了，它们象巨大的战舰一样分别向着不同方向漂移。在大约两亿年前，各大陆漂移到了目前的位置。大陆漂移学说经过许多重要的补充和修正，综合各方面的研究成果，到六十年代末发展成为板块构造学说。这种学说认为，地球表面是由为数不多的厚达六十至一百二十公里的板块组成，它们驮伏在地幔对流体上，并按一定方向移动。法国地学家勒皮雄认为，地壳基本上为欧亚、美洲、非洲、太平洋、澳大利亚和南极六大板块拼合而成。目前科学家则把板块划得更小，多达二十几块。这些板块浮在炽热的地幔表面，它们以每年一至十五厘米的速度朝着不同方向移动。世界第一大岛格陵兰目前

则以每年一米的速度离开欧洲。按照这个速度，经过几千万年后，格陵兰就会漂移到南半球去了。由于大陆不断漂移，板块不断分离，大陆的一部分陆地与大陆脱离，形成大陆岛。如八千年前，大不列颠岛是和欧洲大陆连在一起的，第四纪洪积世冰河时期后期才脱离大陆母体，形成岛屿。在北大西洋中，这类岛屿还有巴芬岛、纽芬兰岛和大安的列斯群岛中的一些岛屿以及介于大西洋与北冰洋中的格陵兰岛等。大陆在漂移过程中还会不断产生碰撞现象。当两块海洋板块相撞时，一块被迫探入另一块下面，于是就形成巨大的海沟。板块沉入地幔，被高热熔化，又在高压下迸发出来，形成猛烈爆发的海底火山。熔岩冒出海面形成颠连逶迤的岛弧。在北大西洋中因火山爆发而形成的火山岛很多，如法罗群岛、冰岛、亚速尔群岛、马德拉群岛、加那利群岛、佛得角群岛以及小安的列斯群岛中的内弧岛屿等都是火山岛。无论是大陆岛还是火山岛，它们形成的过程都是比较缓慢的，除非在近海地区，一次火山爆发才有可能形成一个小岛，通常在深达几千米的海底，火山需经过多次喷发和熔岩的不断堆高，才能形成高耸的火山岛。

在岛屿形成过程中，最使人惊奇的是那体态微细的珊瑚的营造作用。

珊瑚小巧玲珑、晶莹透剔，体态娇弱。但是它却能建筑起大大小小的岛屿，象一颗颗闪烁的珍珠镶嵌在碧波荡漾的海面上，把大海点缀得更加美丽。由珊瑚营造的岛屿，人们称之为“珊瑚岛”。

珊瑚是一种水螅型腔肠动物，它在自然界中生存已有几亿年了。在漫长的岁月中，它养成了很严格的生活习惯，对

生活条件要求很高：阳光充足、海水清洁透明、水温为 25°C — 30°C ，水深不能超过四十米至六十米，海水含盐量在千分之三十左右。只有在这种状况下，它才能繁殖、生长。

珊瑚喜欢群居。它的群体形状多样：有的呈树枝状，有的呈脑状，有的呈蘑菇状等，色彩非常鲜艳、美丽，红、黄、白、绿分外绚丽多娇。它在生长时，其根部向上、枝头向下，恰似一株倒置的古树。专靠夜间伸出触手捕捉浮游生物和海藻为生。珊瑚体内有生骨细胞，能分泌出互相紧密胶合的石灰岩和骨质。老的一代死后，新一代就在前辈的遗骸上继续繁衍。珊瑚生长缓慢，每十年只生长一寸。但是，日积月累，天长日久，却会形成巨大的礁体和岛屿。在北大西洋中，由珊瑚作用而形成的岛屿有百慕大群岛、巴哈马群岛以及小安的列斯群岛中的一些外弧岛屿等。

此外，海流和海浪也会在洋面上冲积起一些小岛。北大西洋中著名的沉船之岛——塞布尔岛，就是由海流和海浪把沙质沉积物冲积起来而形成的一个沙岛。

※ ※ ※ ※ ※ ※

沧海横流，万世不息。千万年来，滔滔大浪犹如鬼斧神工把北大西洋岛屿雕琢得婀娜多姿，分外妖艳。在这些千奇百异的海岛上生活着许多土著民族。尽管他们肤色不同，语言相杂，风俗殊异，发展进程不一，生活有天壤之别，但是他们有着一个共同的特点：勤劳、智慧。

早在地球上最后一次冰河末期，爱斯基摩人就来到了巴芬岛和格陵兰岛，印第安人迁移到西印度群岛。在新石器时

代，一些民族迁居到了不列颠群岛。公元八、九世纪，爱尔兰人和挪威人迁居冰岛。到了十四、十五世纪，热那亚人、葡萄牙人占据了马德拉群岛、亚速尔群岛、加那利群岛和佛得角群岛。殖民主义的海上扩张，给海岛人民带来了苦难。为了牟取暴利，他们把大批的非洲黑人贩运到岛上当奴隶，开荒经营甘蔗园、香蕉园。十五世纪末期，哥伦布航行到西印度群岛时，他发现土著印第安族阿拉瓦克人还处在新石器时代。他们那时生活在一个“黄金世界”，“在那里，人们过着天真烂漫的生活，没有法律的约束，没有争吵，没有法官和诉讼，顺应自然而享其乐。”他们无论男女老幼，经常是赤身裸体，顶多是围一条用叶子编织的或用染色布料缝缀的腰布，喜好装饰，除在身上涂上颜色以外，还在身上刺绘各式各样的花纹，有时还戴着项圈、手镯和用贝壳、骨头和羽毛制成的头饰，有的时候，还在鼻孔里嵌着一颗小金豆。他们没有铁器，不善射箭，投矛。喜欢唱歌，跳舞。然而，就是这些爱好和平生活而纯朴善良的人却变成了殖民主义者的牺牲品。他们任意虐杀这些土著民族，强迫他们过度劳动，数以万计地死于疾病、饥饿和虐待，不少人在绝望中自杀身亡，甚至连母亲们也不得不把怀中的婴儿弄死。这时，欧洲的西班牙人、葡萄牙人、意大利人以及英、法、荷、德、丹、美等国相继向西印度群岛等岛屿大量移民。在以后的几个世纪中，这些岛屿一直是他们发财致富的天堂，是奴隶们白骨成堆的坟场。

随着民族独立的潮流滚滚向前，殖民体系迅速瓦解。今天，大多数民族已获得了独立自主的权利，那些仍然处于殖民统治下的一些民族，也正在积极为独立自主而斗争。目前，生活在这些岛屿上的人民，有的已经进入了发达的资本主义

阶段，享受着现代的物质文明，有的经济仍然非常落后，过着半农耕半渔猎的生活……。

※ ※ ※ ※ ※ ※

沧海碧水意无限，天涯奇岛寄深情。北大西洋岛屿以它那缤纷灿烂的景色、婀娜多姿的形态名传天下。人们热爱它、向往它。而它也以瑰丽的风光迎接着每一个来访的客人……。



“冰 与 火 之 国”

——冰 岛

冰岛诗人扬那斯·霍尔葛利姆逊曾经这样赞美过冰岛的绮丽景色：

你知道这样一个华丽绚烂的地方，
青色的山峰，回荡着天鹅的长鸣，
游鱼来往的流水，开遍了可爱的鲜花的田野，
这里有万丈的飞瀑、透明的海洋和广阔的冰川，
……。

的确，冰岛的景色是妖娆多姿的。她那无所遮盖而又秀丽非凡的山水，色彩变幻无穷，令人动情。

冰岛仅次于大不列颠岛，是欧洲的第二大岛。面积为十万三千一百平方公里。它象五光十色的贝壳镶嵌在北极圈边缘。它的东部隔海与挪威相望，西北面隔丹麦海峡与世界第一大岛——北美洲的格陵兰岛遥遥相对。

冰岛四分之三的土地是高原，低地分布在沿岸四周，主要分布在西部、西南部和南部一带。河流众多，但都比较短小，水流湍急，而且多石滩，不利航行。水力资源非常丰富。由于有北大西洋暖流的影响，大部分地区冬暖夏凉，气候宜人。冬季多风，但温和湿润。首府雷克雅未克地区，七月平均气温为 11°C ，一月平均气温为 -1°C ，最低气温不低于 -15°C 。

不过，从冰岛的天气来看，它是变化无常的。一天之内，一会儿风和日丽，晴空万里；一会儿狂风怒吼，雨雪霏霏。风向也不一定。这是因为冷暖两种气团在冰岛上空进行着永无休止的搏斗，造成了冰岛气候的复杂情况。

冰岛，公元前四世纪，希腊地理学家皮菲称它为“雾岛”。公元八六四年，北欧海盗弗洛克称它为“冰封的土地”。公元八世纪，岛上居住着爱尔兰的一些隐士。后来，挪威人、苏格兰人以及其它一些地方的人陆续来到这个海岛。他们在这样一个四面环海、满目荒凉的海岛上，凭着自己辛勤劳动和智慧创造着自己的家园。这些拓荒者在这里从事着渔猎和放牧，过着与世无争的生活。

公元九三〇年，在这个自然条件严峻的孤岛上树起了第一面冰岛共和国的国旗。当时，欧洲许多国家仍然处在奴隶主或封建帝王统治的残暴时期，但是，在这个远离欧美大陆、四周被海洋包围的偏僻的海岛上却诞生了共和国，这的确是冰岛人民的一个创举。

由于外国势力的渗入，并且越来越强大，到十三世纪中期的时候，冰岛完全为挪威人所控制。公元一三八〇年，挪威和冰岛又一起成为丹麦的一部分。直到一九四四年六月十六日，冰岛人民才最终结束了丹麦五百多年的统治，走上独立的道路。

“冰与火之国”

俗话说，“水火不相容。”然而，在冰岛，冰与火这对“冤家”却能“和平”相处，奇妙地结合在一起，独具特色地成

为冰岛的自然奇景。

冰岛有五分之一以上的土地为冰原、冰川和火山熔岩所覆盖。分布在全岛各地的大小不同的冰原和冰山约有二、三十个，其中较大的有三个，由东向西横亘在海岛的中央，把整个海岛分成南北两部分。东南部的伐特纳冰原，面积为五百平方公里，最厚的地方达一千米。全岛较大的冰川有七条，最大的瓦特纳冰川面积达八千二百五十平方公里，为欧洲之最。

冰岛全境有二百多座火山，是世界上火山最多的地区之一。据统计，冰岛有九分之一的土地为火山熔岩覆盖着。一



冰岛的火山

千多年来，三十多座活火山经常喷火吐焰，浓烟腾腾。在近几个世纪中，火山平均每五年爆发一次。大西洋火山带有六十多座活火山，冰岛几乎就占一半。最典型的是伐特纳冰原西南部的拉基火山。一七八三年爆发时曾持续六个月，在二十五公里长的地带上一百多个火山口同时喷射，熔岩沿着一条三、四十公里的裂缝溢出，总体积达十二点五立方公

里。冰岛最大的赫克拉火山以它的活跃性闻名于世。在过去九个世纪中，已爆发过二十多次。其中一九四七年三月爆发的那