

海洋地理知识丛书

海岛

楼锡淳 凌勇 元建胜 编著

测绘出版社

海洋地理知识丛书

海島

楼锡淳 凌 勇 元建胜 编著



• 北京 •

内 容 简 介

本书适合青少年读者学习海洋地理知识之用,也适合海洋有关专业人员或沿海地区相关部门参考之用。内容包括上下两篇。

上篇为海岛的普通地理知识,包括海岛的类型和地貌特征,海岛的分布,海岛的经济优势、政治地位和军事价值。

下篇为海岛的区域地理介绍,选择其中著名的群岛 25 个,面积大于 1 万平方千米的大岛 73 个,面积小于 1 万平方千米的魅力小岛(旅游胜境、动物乐园、资源宝地、战略要津、古迹奇观和趣闻)53 个,介绍其位置、陆地地理特征、资源状况、开发现状及政治、经济、军事特点等。

图书在版编目(CIP)数据

海岛/楼锡淳,凌勇,元建胜编著.—北京:测绘出版社,2008.3
(海洋地理知识丛书)

ISBN 978-7-5030-1757-5

I.海… II.①楼… ②凌… ③元… III.海岛—普及读物 IV.P736.14-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 019883 号

责任编辑 金晓华

封面设计 杨晓明

出版发行 测绘出版社

地 址 北京市西城区复外三里河路 50 号 邮政编码 100045

电 话 010-68512386 68531558 网 址 www.sinomaps.com

印 刷 中国人民解放军第 4210 工厂 经 销 新华书店

成品规格 148mm×210mm 印 张 6.5

字 数 200 千字

版 次 2008 年 3 月第 1 版

印 次 2008 年 3 月第 1 次印刷

印 数 0001-3000

定 价 15.80 元

书 号 ISBN 978-7-5030-1757-5/K·316

审图号 GS(2007)2010 号

如有印装质量问题,请与我社发行部联系

《海洋地理知识丛书》编辑委员会

主 任	杨印本		
副主任	王 健	陈洪云	翟京生
委 员	王 瑞	元建胜	凌 勇
	翟国君	刘保良	赵忠东
	里弼东		

《海洋地理知识丛书》编著者

《海洋》	楼锡淳	里弼东	苏振礼
《海峡》	里弼东	楼锡淳	凌 勇
《海湾》	楼锡淳	苏振礼	元建胜
《海岛》	楼锡淳	凌 勇	元建胜

序

人类居住在地球上，人称“地球村”。这个地球村，有陆地，有海洋。陆地、海洋形成了人类生存的优美环境。可惜，人没有鳃，不能在水下长呆，只能长期生活在陆地上。为了生存的需要，几千年来，人们获取了大量的地球（陆地）信息和资源。随着世界现代化的进程，这种获取信息和资源的手段越来越先进，获取的信息和资源也越来越丰富。但是，与此同时人们发现：随着人口的快速增多，地球陆地上的资源已逐渐枯竭，空间也显得越来越拥挤。于是人们谋求新的发展空间。有人提出向地下发展，然而地下空间狭窄而黑暗，作为地下通道、人防和经营商业尚可，人长期居住不太适宜；又有人提出向太空发展，可是太空过于遥远，人类迁徙技术复杂、需巨额经费，且有无适合人类居住的星球尚不得而知。海洋则离我们很近，而且海洋占地球表面积的70.8%，非常广阔。我们的祖先早已在海上捕鱼捉蟹，在海上航行，用海水制盐……近一个世纪以来，世界许多国家已开始大规模地进行海洋测量、调查、研究，开始获取大量的海洋信息，大踏步地向海洋进军，如荷兰的围海造陆、日本的人工岛、海上城市，许多国家开始开发以开采海洋石油为代表的海洋资源。

然而，对海洋获取信息也好，对海洋资源进行开发利用也罢，与陆地相比还是很落后的。20 世纪末有人统计，海洋上较精确测量、调查过的区域仅占 1/3，有 1/3 面积的海洋只进行过非专业的测绘和粗放的调查，还有 1/3 海域则属信息空白区。

我国的海洋测绘、调查和研究工作，在近几十年来，尤其是改革开放以来，取得了长足的进步，海洋开发利用事业也空前活跃，海洋经济在国家经济建设中已举足轻重。海洋事业，与工业、农业、商业一样，已形成一个产业。但是，这些还只局限于涉海部门和沿海地区。在全国范围内还有待进一步提高认识，让更多的人力物力投入到海洋事业当中，使海洋事业与国际接轨，在国家建设中发挥更大的作用。

《海洋地理知识丛书》正是在这一形势下催生的作品。

该丛书的作者系长期从事海洋信息研究，并在 20 多年写作百科全书海洋地理条目中积累了大量知识和资料，据此写作而成。

此丛书选择“海洋”（海洋地理的总论、综述）和“海湾”、“海峡”、“海岛”的基本理论和海洋地理形态加以阐述。在各册的上篇中，综合各家之言，论述了海洋、海湾、海峡和海岛的分布、形成、分类、地形、水文、气象等自然地理现象，资源、经济、政治、军事、法律等人文地理基础知识。下篇则提供了区域海洋地理的丰富信息。

本书的特点，一是科普性，全书文字流畅简练，通俗易懂，图文并茂，编排活泼，读来引人入胜；二是系统性，全套丛书的理论部分，系统地介绍了海洋地理的基础理论知识，描述深入浅出，区域地理部分，系统地介绍了所选地貌形态主要地域的自然地理和人文地理信息，文词条理清晰，便于阅读；三是信息化，丛书各册突出为读者提供综合各家研究成果——理论信息，以及长期以来测绘、调查的成果——区域地理信息，读者读后定会收获颇丰。但是由于人力和经费的限制，本丛书只出了四册。而作为海洋地理知识库，这是不够的，还可以出版多册，如海岸、海底、海港等。又因为作为科普著作，理论部分不可收入更为精深的内容，区域部分也因篇

幅的限制难以提供更多的信息。

海洋是一个广袤的地域，也是一个巨大的信息载体。由于人类对海洋的研究起步较晚，又由于海洋地理环境更为复杂，人们获取海洋地理信息难度更大，因此，与陆地相比，至今为止获取的海洋地理信息还很有限。了解海洋、研究海洋、开发利用海洋将大有可为。

21 世纪是海洋世纪。我们谨以推荐这套《海洋地理知识丛书》之机，希望达到抛砖引玉的目的，愿有关各界出版更多更好的介绍海洋地理，乃至整个海洋学的科普著作，为开发人类新的空间——海洋而添砖加瓦。

中国测绘学会科学普及工作委员会

2007 年 10 月

前 言

人类已经跨入充满希望的 21 世纪, 21 世纪是海洋世纪。海洋中蕴藏有极其丰富的生物、矿产、化学、动力和水资源, 而且在陆地上人口不断增加、可耕地越来越少、人类陆上活动空间日显拥挤的情况下, 海洋将成为人类生存与发展的广阔空间。20 世纪的许多有识之士提出了“向海洋进军”的口号。

向海洋进军, 首先要研究海洋, 了解海洋。在这方面, 许多海洋科学工作者已经做了大量的工作, 取得了可喜的成就。为了普及海洋知识, 促进海洋科技进步和海洋事业的发展, 我们编写了这套《海洋地理知识丛书》。

本丛书分《海洋》、《海湾》、《海峡》、《海岛》4 册。每册包括上、下两篇。上篇为普通海洋地理, 扼要介绍海洋、海湾、海峡、海岛的地理基础知识, 包括形成、分类、地形、水文、气象、资源、交通、法律、经济、军事等方面的内容; 下篇为区域海洋地理, 全面介绍已命名的所有洋和海, 较重要的海湾、海峡, 较大的群岛、岛屿及部分具有特色的小岛的自然地理和人文地理概况。

本丛书可供从事海洋水产、海洋石油、海洋运输、海洋旅游、海洋环保、海洋调查、海洋科研、海洋教学等部门参考之用, 也可供对海洋感兴趣的普通读者了解海洋地理一般知识用。本书文字力求简明扼要、通俗易懂、图文并茂。

丛书各册的上篇由楼锡淳撰写。下篇:《海洋》由楼锡淳、里弼东、苏振礼编写,《海湾》由楼锡淳、苏振礼、元建胜编写,《海峡》由里弼东、楼锡淳、凌勇编写,《海岛》由楼锡淳、凌勇、元建胜编写。丛书的地理数据主要源自《中国海军百科全书》、《中国军事百科全书》和海图,插图主要源自中国地图出版社出版的《世界地图集》。

本书在出版过程中, 得到了海军司令部航海保证部、天津海洋测绘研究所和中国测绘学会科学普及工作委员会的大力支持, 在此深表感谢。

由于有关海洋的知识十分丰富, 作者掌握的资料有限, 多位作者撰写的角度也不尽相同, 不足之处在所难免, 敬请读者批评指正。

上篇 海上明珠——海岛



一、认识海岛 3

二、海岛的类型和地貌特征 5

1. 大陆岛 5
2. 海洋岛 7
3. 冲积岛 8

三、海岛的分布 9

1. 大陆沿岸岛屿 9
2. 近海群岛 9
3. 岛弧 10
4. 大洋岛屿 11

四、海岛的经济优势 12

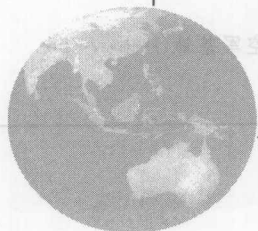
1. 海岛有丰富的陆地资源 12
2. 海岛拥有自己的大陆架和专属经济区资源 13
3. 岛屿具有重要的交通和通信价值 13
4. 海岛风光各具特色, 适于发展旅游业 14

五、海岛的政治地位 14

1. 岛国 15
2. 尚未独立的海岛 16
3. 岛屿争端 17

六、海岛的军事价值 20

1. 大洋沿岸和近海岛屿是大陆国家的海防前哨 21



2.大洋岛屿具有多种军事价值	21
3.某些海岛可控制海洋战略通道	23

下篇 世界海岛概览



一、著名群岛

(一)太平洋海区

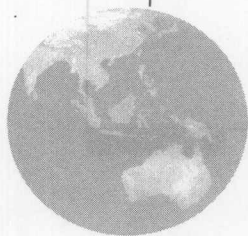
1.马来群岛 Malay Archipelago	
——世界上面积最大、人口最多的群岛	27
2.美拉尼西亚 Melanesia ——“黑人群岛”	31
3.密克罗尼西亚 Micronesia ——“小岛群岛”	34
4.波利尼西亚 Polynesia	
——“多岛群岛”,世界上分布面积最广的群岛 ...	38
5.阿留申群岛 Aleutian Islands	
——白令海的南方屏障	45
6.千岛群岛 Kuril'skiye ostrova	
——东亚“花彩列岛”的“雾海明珠”	47
7.日本群岛 Japan Islands	
——世界上经济最发达的群岛	49
8.琉球群岛 Ryūkyū-guntō	
——古“瀛洲”之地,西太平洋岛链中最重要的一环	50
(二)印度洋海区	52
1.安达曼—尼科巴群岛 Andaman and Nicobar Islands	
——马六甲海峡西北口屏障	52
2.拉克沙群岛 Lakshadweep	
——石油航线上的群岛	53
3.马尔代夫群岛 Maldives Islands	
——印度洋海拔最低的“花环群岛”	53
4.查戈斯群岛 Chagos Archipelago	
——美国控制印度洋的主要海空军基地	55



5. 马斯克林群岛 Mascarene Islands	
—— 黑檀、桃花心木出产地	55
6. 塞舌尔群岛 Seychelles Islands	
—— 印度洋上的“伊甸园”	56
7. 科摩罗群岛 Archipel des Comores	
—— 香料产量居世界前列的国度	57
(三) 大西洋海区	58
1. 不列颠群岛 British Isles	
—— 大西洋经济最发达的群岛	58
2. 西印度群岛 West Indies	
—— 世界上国家和地区最多的群岛	60
3. 百慕大群岛 Bermuda Islands	
—— 神秘的“百慕大三角区”，最富裕的未独立地区	67
4. 亚速尔群岛 Azores Islands	
—— “世界树木博物馆”，大西洋最重要的 海空航线中继站	68
5. 马德拉群岛 Madeira Islands	
—— 大西洋岩石“百花园”	69
6. 加那利群岛 Canary Islands	
—— 大西洋著名的旅游胜地	70
7. 佛得角群岛 Ilhas do Cabo Verde	
—— 昔日贩卖黑奴的中心，今日建成 “绿色海角”	71
8. 马尔维纳斯群岛 Islas Malvinas	
(福克兰群岛 Falkland Islands)—— 两洋航道要冲，南极 科学考察前哨站和后方补给站	72
(四) 北冰洋海区	73
1. 北极群岛 Arctic Islands	
—— 世界上大岛最多的群岛	73
2. 斯瓦尔巴群岛 Svalbard	
—— 北极科学考察基地	75

二、世界大岛 77

1. 格陵兰岛 Greenland —— 世界第一大岛 77
2. 新几内亚岛 New Guinea
—— 世界第二大岛, 全球第一高岛 79
3. 加里曼丹岛 Pulau Kalimantan
—— 世界第三大岛, 第三高岛 81
4. 马达加斯加岛 Madagascar Island
—— 世界第四大岛, 非洲第一大岛, 印度洋
最大海岛 83
5. 巴芬岛 Baffin Island
—— 世界第五大岛, 加拿大第一大岛 85
6. 苏门答腊岛 Pulau Sumatera
—— 世界第六大岛 86
7. 本州岛 Honshū
—— 世界第七大岛, 日本第一大岛 87
8. 大不列颠岛 Great Britain Island
—— 世界第八大岛, 欧洲第一大岛 89
9. 维多利亚岛 Victoria Island
—— 世界第九大岛, 向东南奋飞的“大鸟” 90
10. 埃尔斯米尔岛 Ellesmere Island
—— 世界第十大岛, 离北极最近的大岛 90
11. 苏拉威西岛 Pulau Sulawesi
—— 由 4 个半岛组成岛形奇特的大岛 91
12. 南岛 South Island
—— 大洋洲最南端的大岛 92
13. 爪哇岛 Pulau Jawa
—— 印度尼西亚最发达的岛屿 94
14. 北岛 North Island
—— 新西兰政治经济中心 95
15. 纽芬兰岛 Island of Newfoundland
—— 北美五大湖地区出海口的“卫士” 96

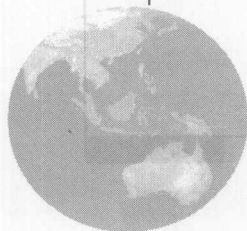


16. 吕宋岛 Luzon Island	98
—— 菲律宾第一大岛, 政治、经济中心	98
17. 古巴岛 Cuba Island	99
—— 西印度群岛的第一大岛	99
18. 冰岛 Iceland	100
—— “冰与火之国”	100
19. 棉兰老岛 Mindanao	102
—— 菲律宾第二大岛	102
20. 爱尔兰岛 Ireland Island	103
—— “绿岛”	103
21. 北海道岛 Hokkaido	103
—— 日本第二大岛	103
22. 萨哈林岛 O. Sakhalin (库页岛 Kuye Dao)	105
—— 俄罗斯第一大岛	105
23. 海地岛 Haiti	106
—— 世界第五高岛, 西印度群岛的第二大岛	106
24. 班克斯岛 Banks Island	107
—— “西北航路”的出口依托	107
25. 斯里兰卡岛 Sri Lanka Island	108
—— 印度洋第二大岛	108
26. 塔斯马尼亚岛 Tasmania Island	109
—— 澳大利亚第一大岛	109
27. 德文岛 Devon Island	110
—— “西北航路”入口的屏障	110
28. 新地岛北岛 Novaya Zemlya-O. Severnyy	110
—— 俄罗斯北岸第一大岛	110
29. 火地岛 Isla Grande de Tierra del Fuego	111
—— 世界最南端的大岛, 南美洲第一大岛	111
30. 马拉若岛 I. do Marajó	113
—— 世界最大的冲积岛, 巴西第一大岛	113
31. 阿克塞尔·海伯格岛 Axel Heiberg Island	113
—— 世界第十大岛的“姐妹”岛	113
32. 亚历山大岛 Alexander Island	114
—— 南极洲第一大岛	114
33. 梅尔维尔岛 Melville Island	114
—— 三个半岛组成的大岛	114

目 录

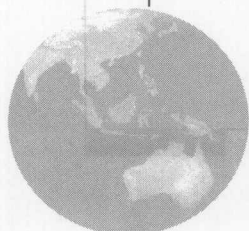
CONTENTS

34. 南安普敦岛 Southampton Island	115
—— 哈得孙湾口的“卫士”	
35. 西斯匹次卑尔根岛 Vest Spitsbergen	115
—— 北极科学考察基地	
36. 新不列颠岛 New Britain	115
—— 太平洋战争中日本海空军的重要基地	
37. 台湾岛 Taiwan Dao	116
—— 中国第一大岛,世界第四高岛	
38. 九州岛 Kyūshū —— 日本第三大岛	117
39. 帝汶岛 Timor —— 最年轻国家所在地	118
40. 海南岛 Hainan Dao —— 中国第二大岛	119
41. 新地岛南岛 Novay Zemlya-O. Yuzhnyy	120
—— 俄罗斯“北方航线”咽喉	
42. 威尔士亲王岛 Prince of Wales I.	121
—— 北极群岛的南侧地理中心	
43. 温哥华岛 Vancouver Island	121
—— 北美洲西岸第一大岛	
44. 西西里岛 I. di Sicilia	122
—— 地中海的“金盆地”,意大利皮靴上的“足球”	
45. 萨默塞特岛 Somerset	124
—— 布西亚半岛的延续	
46. 撒丁岛 I. di Sardegna	124
—— 地中海第二大岛	
47. 四国岛 Shikoku —— 日本第四大岛	125
48. 哈马黑拉岛 Pulau Halmahera	126
—— “香料群岛”中的第一大岛	
49. 塞兰岛 Pulau Seram	126
—— “香料航路”的起点,世界第十高岛	
50. 新喀里多尼亚岛 New Caledonia	127
—— 多民族的法国风情岛	



51. 帕特里克王子岛 Prince Patrick Island	128
—— “伊丽莎白女王”的西南“王子”	128
52. 巴瑟斯特岛 Bathurst Island	129
—— 北极群岛的北侧地理中心	129
53. 松巴哇岛 Pulau Sumbawa	129
—— “柚木岛”	129
54. 东北地岛 Nordaustlandet	130
—— 斯瓦尔巴的“东北地”	130
55. 弗洛勒斯岛 Pulau Flores	130
—— 活火山最多的大岛	130
56. 十月革命岛 O. Oktyabr'skoy Revolyutsii	131
—— 俄罗斯北地群岛的第一大岛	131
57. 松巴岛 Sumba	131
—— “檀木岛”	131
58. 威廉王岛 King William Island	132
—— 维多利亚“大鸟”追食的“鱼头”	132
59. 萨马岛 (三描岛) Samar	132
—— 菲律宾第三大岛, 米沙鄢群岛 第一大岛	132
60. 内格罗斯岛 Negros	133
—— 菲律宾米沙鄢群岛的第一高岛	133
61. 巴拉望岛 Palawan	133
—— 世界上最狭长的大岛	133
62. 科捷利内岛 O. Kotel'nyy	134
—— 新西伯利亚群岛的主岛	134
63. 班乃岛 Panay Island	135
—— 菲律宾南部的航运中心	135
64. 邦加岛 Pulau Bangka	135
—— 印度尼西亚的“锡岛”	135
65. 布尔什维克岛 O. Bol'shevik	136
—— 俄罗斯“北方航线”最北端的屏障	136
66. 埃勒夫·灵内斯岛 Ellef Ringnes Island	136
—— “伊丽莎白女王”灵内斯“兄弟的兄长”	136

67. 拜洛特岛 Bylot Island	137
—— 被世界第五大岛托起的大岛	137
68. 牙买加岛 Jamaica	137
—— 西印度群岛中的第三大岛	137
69. 多拉克岛 Pulau Dolak	138
—— “沼泽大岛”	138
70. 夏威夷岛 Hawaii Island	138
—— “火山王国”, 世界第二高岛	138
71. 维提岛 Viti Levu	139
—— 南太平洋海、空交通中心	139
72. 布雷顿角岛 Cape Breton Island	140
—— 加拿大陆路交通的东部终点站	140
73. 布干维尔岛 Bougainville Island	140
—— 巴布亚新几内亚的“铜岛”	140
三、魅力小岛	141
(一) 旅游胜境	141
1. 普陀山 Putuo Shan	141
—— “海天佛国”	141
2. 鼓浪屿 Gulang Yu	143
—— 海上花园	143
3. 济州岛 Cheju-do	144
—— “东方夏威夷”	144
4. 巴厘岛 Pulau Bali	145
—— 东南亚旅游中心	145
5. 科隆群岛 Arch. de Colón	146
(加拉帕戈斯群岛 Galápagos Is.)	146
—— 海中“人间天堂”	146
6. 大堡礁 Great Barrier Reef	147
—— 珊瑚的世界	147
7. 卡普里岛 I. di Capri	149
—— “世界第八奇观”	149
8. 科西嘉岛 Corsica Crose	150
—— 拿破仑的故乡	150
(二) 动物乐园	151
1. 小龙山岛 Xiaolongshan Dao	151
—— 蛇岛	151
2. 大钦岛 Daqin Dao	152
—— “天然蜆园”	152
3. 车由岛 Cheyou Dao	153
—— 海鸥王国	153
4. 普里比洛夫群岛 Pribilof Islands	153
—— 海狗的乐园	153



5. 麦夸里岛 Macquarie Island —— “兔岛”	154
6. 圣诞岛 Christmas Island —— 红蟹的家园	154
7. 库桑岛 Cousin —— “蜥蜴王国”	155
8. 无名岛 —— 巨鼠的天地	156
(三) 资源宝地	157
1. 砵砵岛 Tuoji Dao —— 石中“三绝”	157
2. 新喀里多尼亚岛 New Caledonia —— “镍岛”	158
3. 斐济群岛 Fiji Islands —— 南太平洋上的“甜岛”	158
4. 瑙鲁 Nauru —— 靠磷酸盐发财的岛国	158
5. 槟榔屿 Pulau Pinang —— “亚洲的硅岛”	159
6. 普吉岛 Phuket Island —— “锡岛”	160
7. 巴林岛 Bahrain Island —— “海湾明珠”	161
8. 牙买加岛 Jamaica Island —— “铝土岛”	161
(四) 战略要津	161
1. 关岛 Guam —— 1/3 面积为军事设施	162
2. 瓜达尔卡纳尔岛 Guadalcanal Island —— 曾是太平洋战争中惨烈的战场	162
3. 瓦胡岛 Oahu Island —— 美国在太平洋的军事中心	163
4. 中途岛 Midway Islands —— “中途岛战役”, 太平洋战争的转折点	164
5. 迪戈加西亚岛 Diego Garcia —— 联系三大洋的战略要冲	165
6. 塞浦路斯岛 Cyprus Island —— 中东的“锁钥”	166
7. 马耳他岛 Malta Island —— “地中海心脏”	167
8. 基韦斯特岛 Key west —— 美国的“南大门”	168
(五) 古迹奇观	168
1. 湄州岛 Meizhou Dao —— 妈祖“升天”之地	168
2. 雅浦岛 Yap Island —— “石币岛”	169
3. 波纳佩岛 Ponape —— 神秘的“墓岛”	170
4. 复活节岛 Isla de Pascua —— “石像的故乡”	171