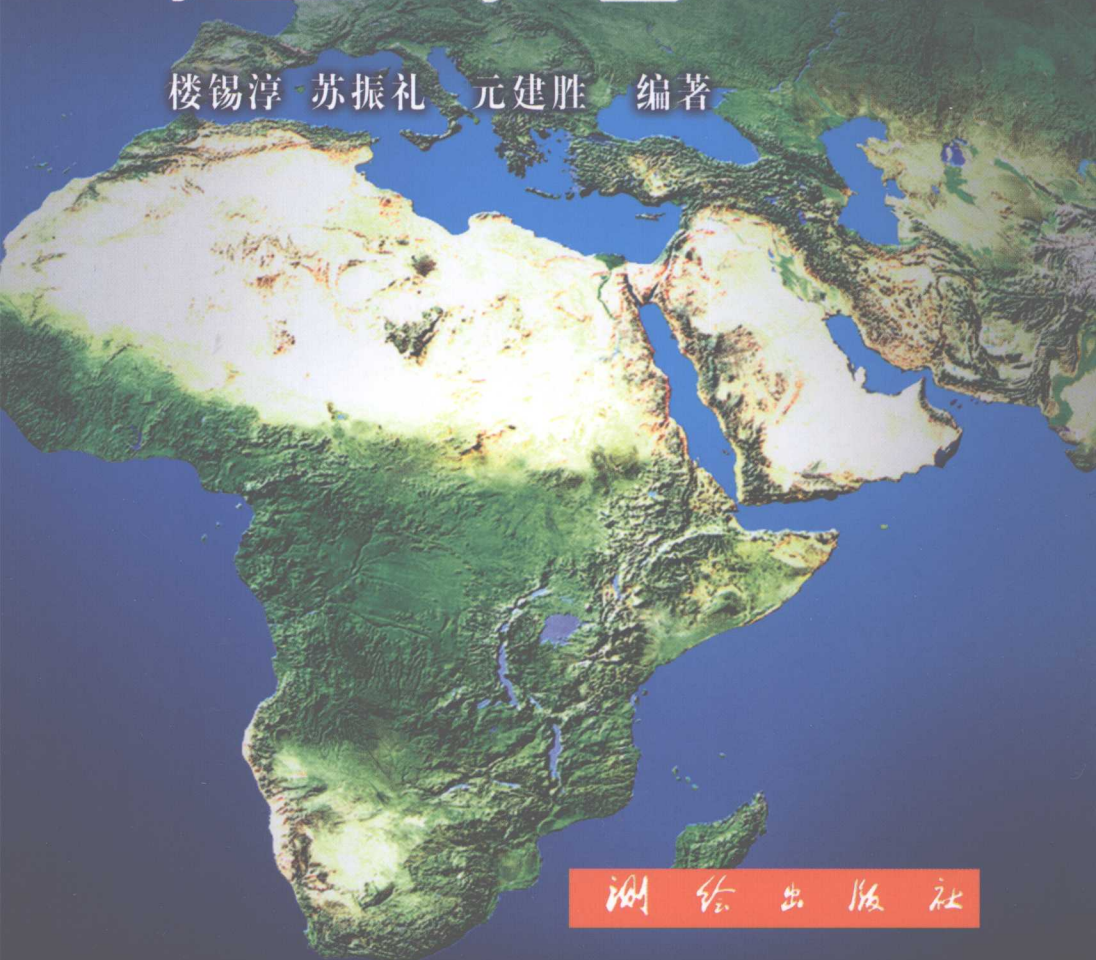


海洋地理知识丛书

海湾

楼锡淳 苏振礼 元建胜 编著



测绘出版社

内 容 介 绍

本书是青年学者参与编写，旨在为从事海洋地理研究的学者提供参考资料。

海洋地理知识丛书

本书是海洋地理知识丛书之一，主要介绍海洋地理的基本知识，包括海洋的分布、海洋的成因、海洋的利用等。

本书是海洋地理知识丛书之一，主要介绍海洋地理的基本知识，包括海洋的分布、海洋的成因、海洋的利用等。

本书是海洋地理知识丛书之一，主要介绍海洋地理的基本知识，包括海洋的分布、海洋的成因、海洋的利用等。

海 湾

ISBN 978-7-2030-1263-6

楼锡淳 苏振礼 元建胜 编著

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第101951号

海洋地理知识丛书

ISBN 978-7-2030-1263-6

I. 海... II. 楼... III. 苏... IV. 元... V. 海... VI. 湾... VII. 海... VIII. 湾... IX. 海... X. 湾...



责任编辑

金晓华

地址：北京市西城区百万庄大街24号

电话：010-68212386

印刷：中国地图出版社

规格：148mm×210mm

字数：160千字

版次：2008年3月第1版

印次：2008年3月第1次印刷

测绘出版社

· 北京 ·

ISBN 978-7-2030-1263-6

书号：G2 (2007) 2009号

如有印刷质量问题，请向本社发行部联系

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。上篇为海湾的普通地理知识,包括海湾的分布、成因和分类、形态、水文和生物特征,经济意义,法律地位和军事价值等。下篇为海湾的区域地理,介绍世界海洋中比较大的,或是有特殊意义的海湾共计 71 个。主要简述各海湾的地理位置、地质构造、地形特点、水文气候、资源、经济、港市和军事等方面的内容。

图书在版编目(CIP)数据

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

ISBN 978-7-5030-1763-6

I.海… II.①楼… ②苏… ③元… III.海湾—普及读物 IV.P72-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 001961 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 工厂印刷

经 销 新华书店

成品规格 148mm×210mm

印 张 5.25

字 数 160 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 13.80 元

书 号 ISBN 978-7-5030-1763-6/K·317

审 图 号 GS (2007) 2009 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 海洋资源复合区——海湾

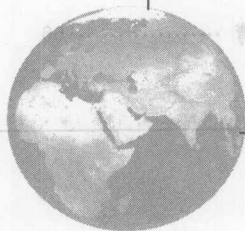


一、认识海湾	3
二、海湾的形态	4
三、海湾的分类	6
1. 按照海湾所处的位置和地貌特征进行分类	7
2. 按照海湾的成因进行分类	8
四、海湾的地理特征	11
1. 地貌特征	11
2. 水文特征	13
3. 生物特征	15
五、海湾的经济意义	16
1. 海湾是海洋资源的复合区	16
2. 海湾是人类向海洋进军的前沿基地	20
3. 海湾的港口城市是经济发展的火车头	21
六、海湾的法律地位	22
七、海湾的军事价值	24
八、海湾的利用和保护	24

下篇 世界海湾一览



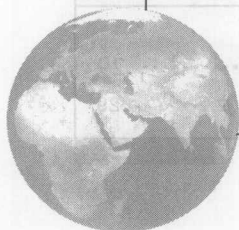
一、太平洋属湾	29
1. 大连湾 Dalian Wan —— 中国东北的门户	29



目 录

CONTENTS

2. 辽东湾 Liaodong Wan —— 中国最北的海湾 32
3. 渤海湾 Bohai Wan —— 中国首都的门户 34
4. 莱州湾 Laizhou Wan —— 最年轻的海湾 36
5. 胶州湾 Jiaozhou Wan
—— 雄居亿吨大港的天然优良港湾 37
6. 海州湾 Haizhou Wan
—— 亚欧大陆桥的东方桥头堡 39
7. 长江口 Changjiang Kou
—— 世界第三长河的河口湾 41
8. 杭州湾 Hangzhou Wan
—— 壮观的钱塘潮观潮处 44
9. 象山港 Xiangshan Gang —— 峡道形优良港湾 48
10. 三门湾 Sanmen Wan
—— 浙东海防要地和渔业基地 49
11. 三都澳 Sandu Ao
—— 五指状的优良深水港湾 51
12. 湄州湾 Meizhou Wan
—— 台湾海峡西岸最优良的港湾 53
13. 东山湾 Dongshan Wan
—— 郑成功训练水师的场所 54
14. 大亚湾 Daya Wan
—— 粤东渔业和盐业基地 55
15. 珠江口 Zhujiang Kou
—— “东方明珠”荟萃之地 56
16. 亚龙湾 Yalong Wan —— “亚洲第一湾” 59
17. 北部湾 Beibu Gulf
—— 中越两国的海防前哨 60
18. 泰国湾 G. of Thailand
—— 泰国、柬埔寨的海上门户 63
19. 东京湾 Tokyo-wan
—— 日本最大经济区环绕的海湾 66
20. 大阪湾 Osaka-wan
—— 日本最大经济区环绕的海湾 66



——日本第二大经济区环绕的海湾	68
21. 佐世保湾 Sasebo-wan	69
——日本通向亚洲大陆的前进基地	69
22. 中城湾 Nakagusuku-wan	70
——美丽的风光和刺目的军事设施 并存的地方	70
23. 舍利霍夫湾 Zaliv Shelikhova	71
——太平洋潮差最大的海湾,世界最大的 捕蟹场	71
24. 彼得大帝湾 Zaliv Petra Velikogo	72
——国际公认的“历史性”海湾, 湾口宽 200 千米的俄罗斯内水	72
25. 金兰湾 Vinh Cam Ranh	74
——曾被法、日、美等国反复争夺 的战略要地	74
26. 马尼拉湾 Manila Bay	75
——通商、海防重地,兵家必争之湾	75
27. 苏比克湾 Subic Bay	77
——菲律宾著名的海军基地	77
28. 巴布亚湾 Gulf of Papua	78
——南太平洋至北印度洋与东亚 至大洋洲十字路口的海湾	78
29. 卡奔塔利亚湾 Gulf of Carpentaria	79
——开发历史短暂的海湾、澳大利亚 最大的海湾	79
30. 杰克逊港湾 Port Jackson	81
——澳大利亚最重要的海湾	81
31. 阿拉斯加湾 Gulf of Alaska	82
——美国重要的海上石油运输通道, 众多火山环绕的海湾	82
32. 加利福尼亚湾 G. de California	84
——有众多海盆的海湾	84



33. 巴拿马湾 B. de Panama 86
——巴拿马运河的南口门户

二、印度洋属湾

1. 孟加拉湾 Bay of Bengal 87
——世界上最大的海湾, 潮灾最严重的海湾
2. 阿曼湾 Gulf of Oman 90
——波斯湾石油输出的海上通道
3. 波斯湾 Persian G. 91
——“五海三洲”之地、世界最大的海洋石油产区
4. 亚丁湾 G. of Aden 96
——两端的湾口都连海的海湾
5. 苏伊士湾 Khalij as Suways 98
——苏伊士运河的南出口
6. 亚喀巴湾 Gulf of Aqaba 99
——世界上狭窄而陡深的海湾
7. 大澳大利亚湾 Great Australian Bight 100
——无河流入海的海湾
8. 科克本湾 Cockburn Sound 100
——北印度洋与南太平洋海上交通要冲
9. 菲利普港湾 Port Philip Bay 101
——位于印度洋和太平洋之间的港湾
10. 马普托湾 B. de Maputo 101
——离好望角最近的海湾

三、大西洋属湾

1. 波的尼亚湾 Gulf of Bothnia 102
——海水最淡的海湾
2. 芬兰湾 Gulf of Finland 104
——有运河连接白海和黑海的海湾
3. 里加湾 Gulf of Riga 105
——第一次世界大战的重灾区
4. 奥斯陆峡湾 Oslofjorden

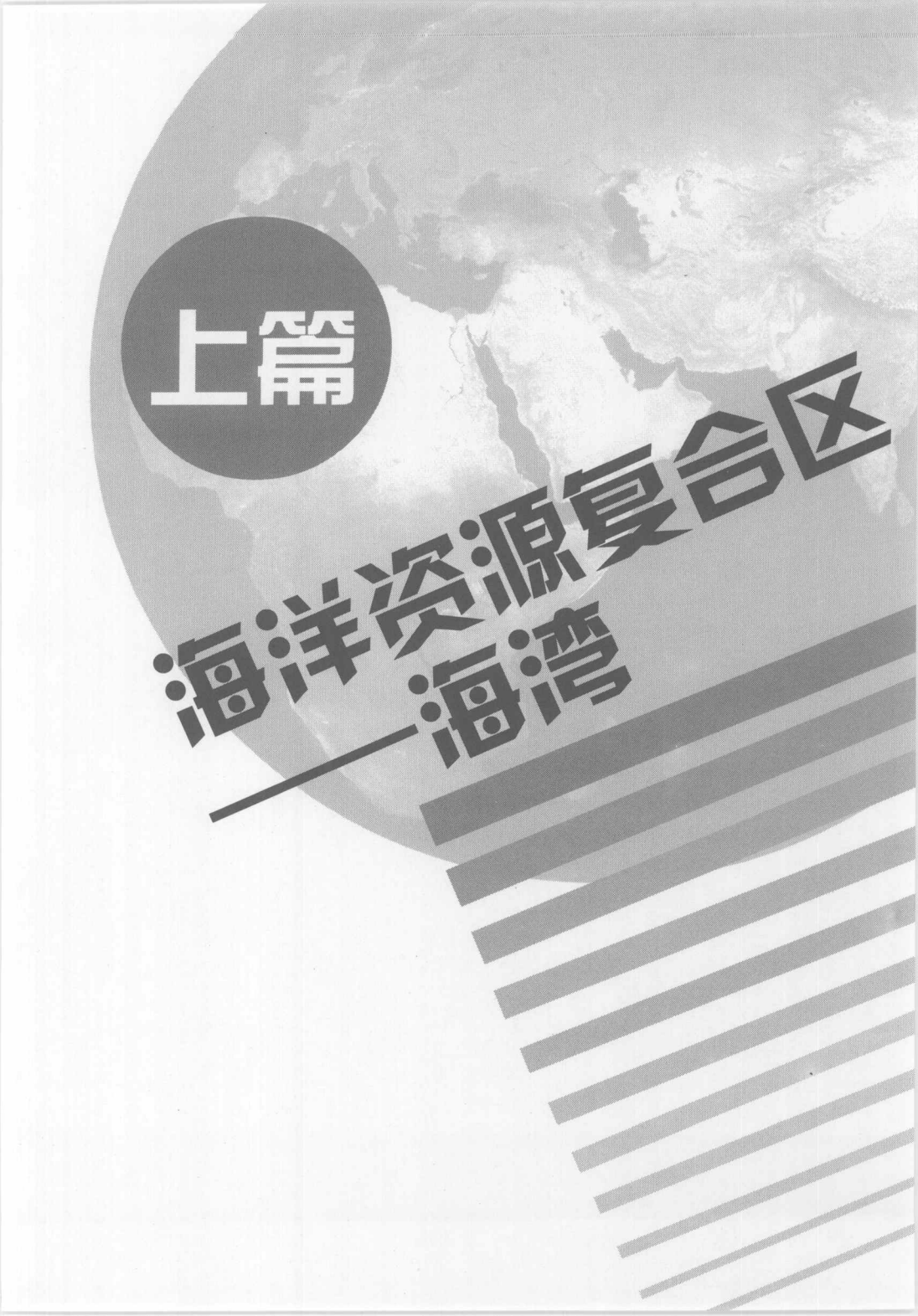
——挪威首都的门户	107
5. 黑尔戈兰湾 Helgolander Bucht	
——因第一次世界大战中两次海战而	
闻名的海湾	108
6. 比斯开湾 B. of Biscay	
——多风暴的海湾	110
7. 利翁湾 Golfe du Lion	
——人类进行海洋探险和研究最早的海湾	112
8. 热那亚湾 G. di Genova	
——欧洲大陆的南大门	113
9. 塔兰托湾 G. di Taranto	
——地中海的战略要地	114
10. 威尼斯湾 G. di Venezia	
——以“水城”闻名世界的海湾	115
11. 萨罗尼科斯湾 Saronikos Kolpos	
——希腊政治、经济、军事的核心地域	116
12. 塞尔迈湾 Thermaïkos Kolpos	
——希腊北部门户, 东南欧出口通道	117
13. 苏尔特湾 Khalij Surt	
——非洲北岸最大的海湾	118
14. 几内亚湾 Gulf of Guinea	
——非洲第一大湾, 世界沿岸国家	
最多的海湾	120
15. 福尔斯湾 False Bay	
——好望角旁的良好避风海域	122
16. 圣劳伦斯湾 Gulf of St. Lawrence	
——北美“五大湖”地区的门户	124
17. 切萨皮克湾 Chesapeake Bay	
——“北约”最高指挥部驻地	126
18. 墨西哥湾 Gulf of Mexico	
——以全球最强大的暖流“湾流”闻名于世的	
海湾, 世界第二的海洋石油产区	128



19. 坎佩切湾 B. de Campeche	133
——墨西哥的主要石油产区	
20. 关塔那摩湾 Guantánamo	134
——著名的美国海军基地	
21. 洪都拉斯湾 Gulf of Honduras	135
——世界第二大堡礁所在的海湾	
22. 委内瑞拉湾 G. de Venezuela	137
——委内瑞拉“石油湖”的口外海湾	
23. 拉普拉塔湾 Rio de la Plata	138
——阿根廷与乌拉圭之间的“银河”	

四、北冰洋属湾

1. 巴芬湾 Baffin Bay	140
——海峡式的海湾	
2. 哈得孙湾 Hudson Bay	142
——加拿大的内水海湾	
3. 科拉湾 Kolskiy zaliv	144
——终年不冻的北极圈内海湾,俄罗斯北方舰队基地集中地区	
4. 斯科斯比湾 Scoresby Sund	146
——世界上最大的峡湾	
5. 松恩峡湾 Sognefjorden	146
——挪威的众多峡湾中最长、最深的峡湾	



上篇

海洋资源复合区 ——海湾



一、认识海湾

波浪、岛屿、帆船点缀着曲折的海岸线，港口、桥梁、楼宇静静地依偎在海湾的臂膀中。地球上有绚丽的瓜拉巴纳湾，酒一样颜色的那不勒斯湾，以“潮汐景观”著称于世的杭州湾，海岸曲折的波的尼亚湾、芬兰湾、里加湾；还有以军港著名的金兰湾，形似香蕉以出产石油著称的波斯湾……

海湾是世界海洋的重要组成部分。我们常将海洋分成洋、海、海峡和海湾四部分。其中特别广袤、浩瀚的海洋主体部分叫做洋；靠近大陆边缘，并由陆地、岛屿或海底隆起与大洋分隔开的水域称为海；两块陆地之间连接两个海洋水域的较狭窄的水道叫做海峡；还有一部分就是海湾。

什么是海湾？《联合国海洋法公约》(1982年)第12条第2款规定：“海湾是明显水曲，凹入程度和曲口宽度的比例，使其有被陆地环抱的水域，而不仅为海岸的弯曲。但水曲除其面积等于或大于横越曲口所画的直线作为直径的半圆形的面积外，不应视为海湾。”意思是说：弯曲的海岸线形成的被陆地包围的水域(如图1中加晕线的水域)面积等于或大于以湾口两角(A、B)连线(AB)为直径的半圆，才可看成是海湾(如图1a)，否

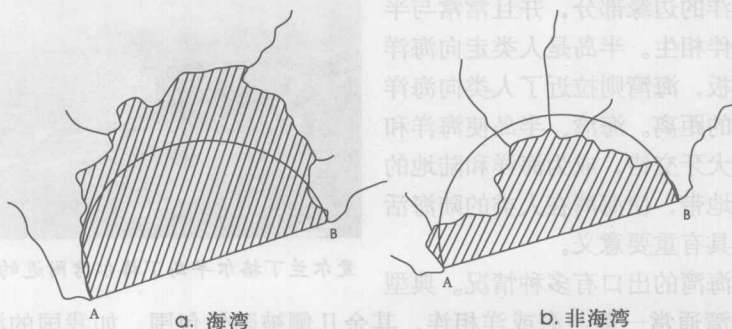


图1 海湾是海洋深入陆地形成明显水曲的水域