



神奇的海洋世界丛书

岛岸之旅

编委会 编



海洋出版社

神奇的海洋世界丛书

岛岸之旅

编委会 编

海洋出版社

2002年·北京

内 容 提 要

大自然的鬼斧神工，造就了曲折延绵的海岸，形成了星罗棋布的岛屿。岛岸无疑是地球上最亮丽的风景线，这里有繁华的城市，喧闹的港口，旖旎的风光，动人的传说。本集收集了《海洋世界》杂志 10 年间发表的有关岛岸风情的文章 42 篇，记载了中外岛岸的奇情异景，大多作品为作者的亲历，情节生动，引人入胜，读后一定会使你大开眼界，认识了一个崭新的岛岸世界。

图书在版编目(CIP)数据

岛岸之旅 / 张泽南编 - 北京：海洋出版社，2000

ISBN 7-5027-4935-7

I 岛… II 张 III. 海洋学 文集 IV P7-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 20956 号

责任编辑：金 戈

、 责任印制：严国晋

海洋出版社 出版发行

(100081) 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

四二一零印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月北京第 1 次印刷

开本：787×1092 1/32 印张：6

字数：130 千字 印数：0001-5000 册

定价：8.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

编委会名单

主 编 钱麟阁

副主编 张泽南

编 委 柴秋萍 赵江峰 刘智勇

何桂全 王 钢 祝京援

顾循跃 王援朝 李海滨

朱 凯 唐爱珍

序

我们生活的地球，有人形象地叫它“水球”，因为蔚蓝色的海水覆盖面积约为 3.61 亿平方千米，占地球表面积的 71%。人类脚下的一小块土地，也就因此而可以称之为一座座“漂浮”在浩瀚海洋中的岛屿。

当你来到海边，远眺大海，或微波细浪，天水一色，或狂涛澎湃，巨浪排空，你亲身领略了大海的壮阔，也许你更想知道波涛下的秘密。

大海是地球生命的母亲，她创造了生命，哺育了生命。千万年来，她倾注着全部的爱和力量维系着地球生态系统这个生机勃勃、异彩纷呈的“大家庭”，保持了地球的繁荣。

海洋是风雨的故乡。她控制和调节着地球的气候，使人类成为海洋最大的受惠者。

海洋是资源的宝库。从海面到洋底，生活着五彩缤纷的海藻、搏击长空的海鸟、硕大无比的巨鲸、五光十色的海贝、千姿百态的鱼类……海洋给人类提供的食物能量，等于陆地上所有耕地上产品的 1000 倍。海洋每年能生产各种海洋动物蛋白质约 4 亿吨，相当于现在海洋养殖业总产量的 8 倍。

海洋是交通的要道。四通八达的海上航线，为人类提供了经济便捷的运输途径。

海洋是现代高科技研究的基地。她是人类探索自然奥秘，发展高科技产业的重要基地。

我们伟大的祖国，拥有 18000 多千米的大陆海岸线，有 6500 多座岛屿，根据《联合国海洋法公约》的原则及我国政府的

主张,我国拥有 37 万平方千米的领海,近 300 万平方千米的管辖海域。从南到北,我国海区纵跨热带、亚热带、温带三个气候带。这片辽阔的海域蕴藏着极其丰富的生物、矿产、化学、能源、交通、旅游、空间资源,是中华民族赖以生存和发展的基地。

由国家海洋局主办的《海洋世界》杂志,是一本系统介绍海洋知识和大海风貌的科普读物。她的前身《海洋》杂志创办于 1975 年 11 月,是我国“文革”后期最早创办的科普杂志之一。在如今四五十岁的中年人群中曾拥有众多的读者,当年不少人以先睹《海洋》杂志为快事。1988 年《海洋》更名为《海洋世界》。多年来,杂志面向读者,面向海洋,立足海洋科学阵地,以弘扬海洋文化、宣传海洋价值观、普及海洋知识为主旋律,讲究内容的科学性和可读性,致力于形成具有时代特征和中国特色的海洋文化氛围。杂志开辟了黄金海岸、祖国海疆、海洋真奇妙、水族大观园、环球航海、保护海洋、在南北极、海事法庭、大难不死、潜水之窗、海洋纵横、中国海军、海外军情、海战奇观、舰船博览和海洋人物等栏目,发表了大量图文并茂的作品,成为我国科普园地中一朵盛开的鲜花。

为进一步传播海洋科技知识,应广大读者的要求,我们从《海洋世界》杂志 10 年间发表的文章中精选了部分作品,汇编成精选本出版。精选本共分为《挑战大海》、《海洋的奥秘》、《大海的女儿》、《水族大观园》、《海上逐鹿》、《拯救海洋》、《岛岸之旅》、《科考南北极》等 8 本。在 21 世纪来临之际,在提倡科学,反对愚昧的今天,本书的出版,将送给你一份丰富的精神食粮,带着你进入海洋世纪,进入科学世界。

编 者

2000 年 2 月



目 录

序

神州岛岸

- 我国濒临海区一瞥 章 辑(1)
- 我国多姿多彩的海岸线 张泽南(4)
- 中国海岸线的东部起点——鸭绿江口 田 宏(8)
- 中国海岸线的西部端点——北仑河口 张泽南(11)
- 澳门古刹奇观 张泽南(13)
- 山东海岛趣话 杨树珍(19)
- 南海有个“燕窝岛” 马万友(29)
- 黄河三角洲上的新城——东营市 张宝珍(32)
- 闽浙海岸三奇石 杨志坚(35)
- 蝶岛赏龟趣 林长华(38)
- 海上动物方舟——漫谈中国动物岛 胡龙成(41)

世界港口

- 漫游斯德哥尔摩 丁 刚(45)
- 帕塔亚消夏录 吴冠玉(51)
- 走马观花彩虹州——访夏威夷随记 王立军(57)
- 漫游圣迭戈海洋世界 幸福花(64)

孟买风情	柳 露(69)
卡拉奇掠影	刘永路(76)
美国海港城市——诺福克	吴廷仑(81)
新西兰奥克兰港一瞥	幸福花(85)

岛国拾趣

岛国别称拾趣	胡毓骅(88)
红色岛国马达加斯加	(法)S·P 普雷德(93)
美丽的岛国——新加坡	天 齐(98)
只有两个居民的岛国	钱星博(101)
以色列风情	温 波(103)

神奇海岛

奇异的动物岛	郑定光(108)
大西洋上的“人间天堂”	吴继星(112)
加勒比海的“世界岛”	王小波(115)
圣卢西亚风情	小 川(119)
避暑胜地——王子岛	陈在倅(123)
拿破仑最初的墓地——圣赫勒拿岛	崔福元(126)
今日复活节岛	金伯仁(130)
神秘岛上的吃人鼠	罗昌洪(137)
藏宝圣地可可岛	陈在倅(142)
难解的海盗藏宝之谜	王小波(146)
大洋中的热带雨林——珊瑚礁	吴继星(151)



所罗门群岛趣谈	陈文照(155)
神秘的波利尼西亚人	葛 海(159)
海船死亡之岛——塞布尔	天 生(164)
印尼岛上的捕鲸人	吴继星(167)
访英国国家海滨公园	刘洪滨(170)

海外奇闻

海底洞穴奇闻	杨传贤(173)
再现赫库兰尼姆悲剧的化石城	胡善美(176)

神州島岸

我国濒临海区一瞥

※ 章 辑

我国幅员广大，濒临辽阔的海域。环绕我国东部和南部的渤海、黄海、东海、南海及台湾以东的太平洋海域，一般简称中国近海，其中渤海为我国内海。各个海域所处的纬度不同，受大陆影响的程度有大有小，因而自然情况各具特色。一般说来，渤海和黄海，以及东海、南海的大陆架部分，属于温带、亚热带浅海，它们的海底地形，海底沉积物、水文、气候等受大陆影响的程度较深。

渤海：中国的内海，以渤海海峡同黄海相连，西、北、南三面被辽、冀、津、鲁围绕，东面为山东半岛与辽东半岛南北对峙，以老铁山至蓬莱角一线与黄海为界，面积 7.7 万平方千米，平均深度 18 米，最深处 70 米，是一个近于封闭

的浅海，海底全部是大陆架，海底地势自东北、西、西南向渤海中央盆地和渤海海峡微微倾斜。由于注入渤海的河流含沙量较高，大量泥沙在海底沉积，使海盆逐渐淤浅缩小。而大陆河川的大量淡水注入，又使海水的盐度在中国边缘海中是最低的（仅 30），渤海的水温变化受大陆性季风气候的影响也比较大，平均水温 11°C ，水温年变化大（ $22 \sim 26^{\circ}\text{C}$ ），冬季大都分有结冰现象，潮差 3 米。

黄海：西北接渤海，南到长江口北岸的启东角与朝鲜济州岛西南角的连线。其西面是我国的辽、鲁、苏三省，东北临朝鲜半岛，东边面对日本，面积 38 万平方千米。这是一个半封闭的浅海，海底全部是大陆架，海底地势由西、北、东三面向中央及东南方向微微倾斜，平均深度 44 米，最深 140 米。海水受黄河、长江等河流的影响，含沙量较大，是世界上接受泥沙最多的海，水层也浅，故呈浅黄色，“黄海”因此得名。海水盐度也较低（32），水温年变化小于渤海（ $15 \sim 24^{\circ}\text{C}$ ）。潮差 3 米。海底沉积物的厚度达 1500 米以上，含有丰富有机物质的沉积物，为石油的生成提供了有利的条件。

东海：北连黄海，东到琉球群岛，西接我国大陆，南以福建省的宫古半岛至台湾省南端的鹅銮鼻的连线与南海为界，面积 77 万平方千米，海域比较开阔，大陆海岸线曲折，港湾众多，岛屿星罗棋布，我国一半以上的岛屿分布于此。平均水深 370 米，海底大陆架延伸较广，面积占整个海区的三分之二，年平均水温 $20 \sim 24^{\circ}\text{C}$ ，年温差 $7 \sim 9^{\circ}\text{C}$ ，盐度 34 以上，因其位于亚热带，受太平洋的影响较大，因而和渤海、黄海相比，有较高的水温和较大的盐度，潮差 6 ~

8 米，水呈蓝色，海底沉积层厚达 2000 米以上，蕴藏着丰富的海底石油，特别是我国台湾省钓鱼岛一带尤为丰富。

南海：位于东海以南，北面是我国大陆，南面是加里曼丹岛与苏门答腊岛，东面通过巴士海峡与太平洋相连，东南面是菲律宾群岛，西面是中南半岛，几乎为大陆、半岛、岛屿所包围，面积 360 万平方千米，平均水深 1212 米，最大水深在南海中部，达 5567 米。南海海域辽阔，地质构造复杂，海底地形多样。南海的北部、西南部和南部沿岸为大陆架，中部为大陆坡和深海盆地，东部多岛屿，并有地沟和海槽。较浅的海域有珊瑚礁。我国南海有 200 多个岛屿、暗礁和暗沙。南海是热带深海，海水表层水温高($25 \sim 28^{\circ}\text{C}$)，年温差小($3 \sim 4^{\circ}\text{C}$)，盐度最大(35)，潮差 2 米。南海地处太平洋和印度洋、亚洲大陆和澳大利亚大陆之间的航运要冲，是世界海运繁忙的海域之一。

台湾以东海域：北起琉球群岛西部的先岛群岛，南至巴士海峡。海底大陆架较窄，距海岸不足 20 海里水深就超过 3000 米。海底地形起伏甚大，地貌类型齐全，有狭窄的岛缘陆架、陡峭的大陆坡及深邃的大洋盆。属亚热带、热带深海，表层平均水温 $24.5 \sim 26.6^{\circ}\text{C}$ ，年温差 $5 \sim 8^{\circ}\text{C}$ ，盐度(34)。较浅的海域有珊瑚虫生长，并形成珊瑚岛。



我国多姿多彩的海岸线

✻ 张泽南

我国是个濒海大国，有 32000 千米的海岸线，其中大陆海岸线北起鸭绿江口，南至北仑河口，长达 18000 千米。海岛岸线共 14000 千米。

多变的大自然，使我国漫长的海岸线多姿多态，从地貌上大致可分为以下 7 种类型：

一、**雄伟壮丽的港湾海岸。**在大连海滨，人们将会看到雄伟峻峭的岩壁，兀立洋中的礁石，咆哮的海水涌向海礁，卷起一阵阵白沫飞溅的浪花，这就是港湾海岸。由于波浪成年累月永不疲倦地冲撞，海岸的轮廓逐渐改变着，伸向大海的山岗成了海岬，海岬突出部分为岬角，海岬被冲袭切断后退了，而形成断崖陡壁和岸石滩地。还有的岬角与海面相交

接的地方被掏蚀形成海蚀穴，进而成为海蚀崖，有的成为岩滩上的海蚀柱。而岬角遭破坏后形成的大量岩屑、泥沙，又被海浪沿岸推移，有的成了陆连岸。辽东半岛南端港湾海岸十分典型：旅顺口外的岩壁，老虎滩岸的结晶岩断崖，黑石礁的一丛丛岩柱，小平岛的沉溺陆地，沿岸矽质灰岩岩壁中的海蚀洞、道，有些洞顶穿透，像天窗一样，成为浪花飞溅的通道。这种港湾海岸，广泛分布在我国辽东半岛、山东半岛以及杭州湾以南的浙、闽、粤、桂沿海，它为我们建造优良海港、海水养殖场和海滨浴场创造了条件。

二、粉砂淤泥质平原海岸。在渤海两岸，华北平原直接与大海相连，那里岸线平直、地势低洼，海中水浅底平，距岸几十千米的大海中，水深仍只有三五米。海水黄浑，风平浪静，在平坦的泥质海底上，爬着海虾、大蟹，各种肥美的鱼群在养料丰富的海中戏游，这就是粉砂淤泥质平原海岸。我国有长达 2000 千米的平原海岸，主要是渤海西岸及黄海西岸的江苏沿海两处。此外，辽河平原的外围以及浙、闽、粤的一些河口与海湾顶部，也有小面积的分布。平原海岸形成的主要因素是潮流与泥沙矛盾作用，使平原海岸不断变化的结果。平原海岸易冲易淤，是陆海变迁“沧海桑田”的历史见证。由于其海岸平坦，有大河汇入带来的丰富饵料，十分适合开辟盐田和养鱼场。同时，由于几经海陆变迁，使海滨平原蕴藏了丰富的油田，如今渤海湾已成为我国主要海上产油区之一。

三、水乡泽国的河口海岸。我国的大河多是从西向东流入大海，在入海处泥沙堆积成三角洲平原。有一些河口是喇叭形的海湾，称三角港，这种三角港是河水与海水长期交锋

的结果。天长日久，三角港发展成三角洲，这里地处海滨，地势宽广平坦，河渠纵横，湖泊众多，土地肥沃，像长江、珠江、韩江三角洲，都是被称为鱼米之乡的富饶的农业区。劳动人民在三角洲积累了丰富的生产经验，他们挖塘围堤，利用水堰养鱼灌溉，堤圩栽树种桑，并拦海围田，将荒滩变良田，河口海岸为我们提供了稻米、棉花、丝麻、各种水果蔬菜及鱼虾等必不可少的经济资源。我国较大的沿海三角洲有呈巨大扇形向海突出的黄河三角洲，有四周平坦的长江三角洲和被丘陵山地环抱，充满港湾的珠江三角洲。

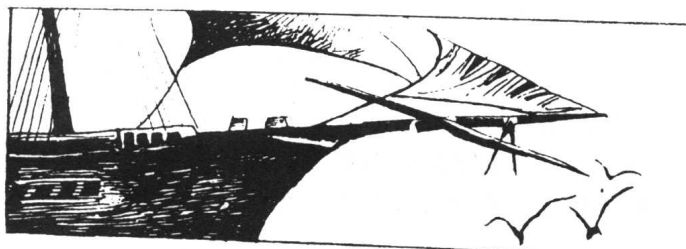
四、风光旖旎的珊瑚礁海岸。由珊瑚骨骼积聚而成的礁石所组成的海岸为珊瑚礁海岸。其形态分为岸礁、堡礁、环礁3种。我国的珊瑚礁海岸，大致从台湾海峡南部开始，一直分布到南海。在台湾及其周围的几个岛屿以及澎湖列岛，都有珊瑚礁分布，其主要为岸礁。海南岛的珊瑚礁基本上是沿着港湾海岸的岬角两侧分布，多数是在玄武岩或花岗岩的海岸斜坡上生长出来的岸礁。南海诸岛亦是由珊瑚礁形成的群岛。

五、灌木树丛的红树林海岸。红树是生长在热带、亚热带的植物，它要求终年无霜、温暖而潮湿的气候，可以耐盐、耐碱，适合在热带、亚热带风浪比较小的淤泥海滩上茂密生长，形成奇特的海中森林。我国红树林海岸大致从福建的福鼎开始，经台湾、阳江、电白、海南岛，到钦州湾。红树林既是一道天然的防护林带，自身也有经济价值，是沿海人民的一大财富。

六、风沙飞扬的沙丘海岸。砂质平原海滨地带由于受太阳的照射而形成沙丘。我国沙丘海岸不长，但分布却很广

泛，如冀东沿海的秦皇岛与北戴河之间以及洋河口与滦河口之间，山东半岛的蓬莱、威海一带，广东的电白、湛江和海南岛一些地方。

七、危崖陡立的断层海岸。由于地壳构造运动而形成的断层海岸，我国最为典型处是台湾东海岸。



中国海岸线的东部起点 ——鸭绿江口

✻ 田 宏

我国的万里海岸北起于鸭绿江口。鸭绿江是我国与朝鲜民主主义人民共和国之间的国际界河。鸭绿江江水源远流长，它穿过森林茂密的崇山峻岭，流经葱翠起伏的丘陵地区，继而进入坦荡的河口平原，在丹东下游的东沟注入黄海。

鸭绿江入海口的东沟位于辽东半岛的东端，北依群山，南临黄海，近岸大、小鹿岛以及一些小岛紧扼江口，历来被认为是辽宁东南海防的前哨。中日甲午战争时期的黄海海战就发生在附近的海面上。1894年9月16日，当时的北洋水师海军提督丁汝昌，奉命率舰队护送陆军在大东沟登陆，返航途中遭到日本军舰的突然袭击，丁汝昌立即下令应战。这次海战双方参加的军舰各12艘，实力相当，巨炮卷惊涛，血染黄海水，打得十分激烈。虽然中国损失了4艘战舰，致远舰管带邓世昌、经远舰管带林永升以及全舰官兵在战舰沉没时全部壮烈牺牲，但打得日本侵略者狼狈逃窜，充分体现