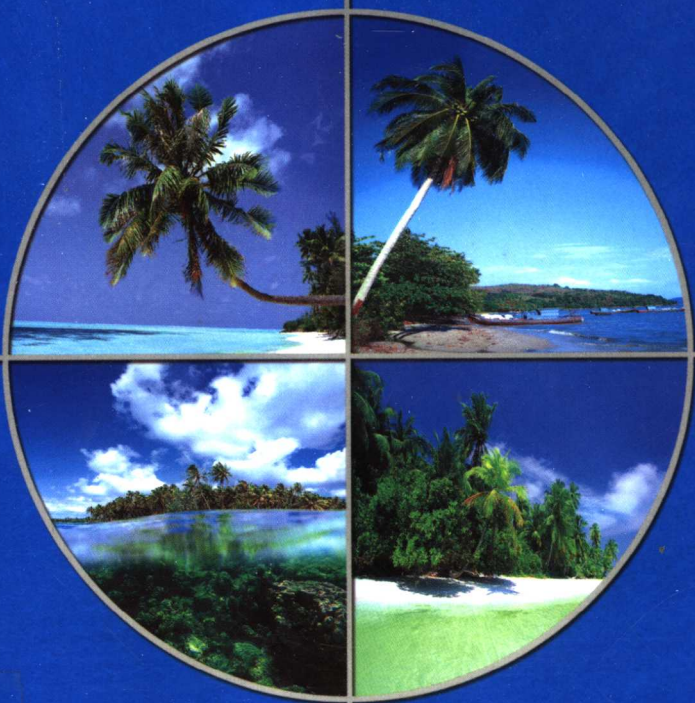


走进神奇的海洋丛书

风景秀丽的海洋风光

5

谢宇 主编



子能出版社

风景秀丽的海洋风光

·走进神奇的海洋丛书·

谢宇/主编

图书在版编目(CIP)数据

风景秀丽的海洋风光/谢宇主编. - 北京:原子能出版社,2004.2

(走进神奇的海洋)

ISBN 7-5022-3118-8

I.风... II.谢... III.海洋-普及读物 IV.P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 004138 号

走进神奇的海洋丛书:风景秀丽的海洋风光

出版发行 原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100037)

责任编辑 张铤清

印 刷 北京市艺辉印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 850mm×1168mm 1/32

字 数 2009 千字

印 张 119

版 次 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5022-3118-8/P7-49

印 数 1-5000

定 价 280.80(全十三册)

版权所有 侵权必究

走进神奇的海洋丛书

谢宇 主编

历史悠久的海洋文明
丰富多彩的海底世界
广袤无垠的海洋国土
美丽富饶的海洋岛屿
风景秀丽的海洋风光
喜怒无常的海洋现象
发人深省的海洋灾难
跨越时空的海洋探险
千奇百怪的海洋之谜
惊心动魄的海洋战争
日新月异的海洋舰船
日益严峻的海洋环境
前途广阔的海洋经济

《走进神奇的海洋丛书》

编委会

主 编：谢 宇

副 主 编：侯章良 郑付英 胡国红

执行主编：秦先峰 郑立山 关华士 张明飞

编 委：侯章良 吴全兴 刘文君 赵红锋

刘知玉 罗小海 朱 伟 李 章

唐中华 钱 进 周 凯 郑付英

胡洗铭 刘德方 谢 芳 陈跃红

杨 辉 曹书刚 彭 伟 彭正全

江红民 汪红军 邹文豪 李兆锋

敖 莉 扬 剑 李 东 赵静锋

刘 寒 徐 畅 彭 旭 蒋 飞

目 录

太平洋扫瞄	(1)
大西洋探秘	(9)
印度洋中的“红海”与“红岛”	(19)
冰雪北冰洋	(25)
南北极冰山	(31)
北极掠影	(35)
海南岛	(41)
台湾岛	(51)
小島普陀山	(57)
崇明島	(63)
神山仙島——长島	(66)

冰与火的协奏	(71)
复活节岛	(74)
岛国拾趣	(80)
红树林海岸	(86)
南海珊瑚礁揽胜	(89)
直布罗陀海峡巡礼	(94)
麦哲伦海峡访寻	(97)
曼德海峡一瞥	(102)
马六甲海峡走笔	(104)
黑海海峡漫步	(107)
“雨港”基隆	(111)
喧嚣的纽约	(114)
迷人的哥本哈根	(118)
繁盛的鹿特丹	(122)
南海玛瑙——海口美景	(126)
白鹭之岛——厦门	(130)
榕城福州	(135)
花园国度菲律宾	(139)
千岛舟山	(142)
山海连云港	(148)
海城青岛	(152)
东北最大的港城	(157)
未来海上城市随想	(161)

多姿多彩的海上家园	(165)
21 世纪初的海上娱乐场	(170)
千姿百态的海上人工岛	(174)
荷兰海洋工程	(182)
海上机场与“海上浮动机场”	(187)
人类生存新空间	(190)
以色列海底村庄揭秘	(196)
美国首家海底酒店	(198)
话说海底隧道	(201)
名闻遐迩的英吉利海峡隧道	(204)
海底无穷的奥秘	(208)
绝妙的香港海洋公园	(211)
丰富多彩的美国“海底博物馆”	(216)
海峡大桥	(221)
大连奇景	(228)
渤海中的“天下一绝”	(231)
美丽西沙	(234)
南沙礁魂	(237)
海底地形奇观	(240)
大陆架和大陆坡	(243)
海盆和海沟	(246)
海底火山	(249)
海底“绿洲”和“沙漠”	(252)

神奇美丽的珊瑚礁	(255)
“护岸卫士”红树林	(257)
海底沉积物	(260)
沉积物中的间隙水	(263)
海底岩石	(266)
连绵起伏的海山	(269)
到海洋公园游览	(272)

太平洋扫瞄

海洋，辽阔浩瀚，千姿百态。人们面对既温柔又狂暴、既熟悉又神秘的茫茫海洋，总能生出无尽的遐想。

让我们先来游览一下太平洋的风光吧。

太平洋位于亚洲、大洋洲、北美洲、南美洲和南极洲之间。太平洋的形状近似圆形，纵贯南北半球，是世界上面积最大、水域最广阔的第一大洋。

当年，麦哲伦在海上被风暴围困了5个星期后驶出麦哲伦海峡，船队朝西北方向行进，越过赤道，转而向西，这里风平浪静，同前一段航程相比，简直像是到了另一个海的世界，3个多月的航行中没有遇到一次大风浪，船员们说，这真是一个太平之洋呵！从此，太平洋的名字便一直沿用到今天。

太平洋是世界水体最深的大洋，平均水深度为

11 228米，全球超过万米的6个海沟全在太平洋中，其中马里亚纳海沟是世界海洋最深的地方。



海滨风光

太平洋的岛屿星罗棋布，素有“万岛世界”之称，这些千姿百态的岛屿为太平洋增添了许多美的情趣，仅在赤道附近往南的南太平洋地区，就有大小2万多个。这个群岛套着群岛的万岛世界，要精确算出它们的数

目，恐怕连现代最先进的设备也要费尽周折。大陆的漂移，有朝一日可能使它们的一部分断裂而独立成为小岛；历史上的大海退，大规模的火山爆发，地壳运动，都在毁灭和诞生着它们。



太平洋风光

太平洋集中了世界上 85% 的活火山，又是世界上珊瑚礁最多、分布最广的海洋。太平洋有一个著名的火山环带，被称为“太平洋火圈”。许多活火山，就是沿着这个火圈分布的。如果在浅海，一次火山喷发就可以形成一个新岛。但在深海，火山从深达四五千米的高度，要经过多次喷发和逐渐堆高，才能露出水面，形成火山岛。被称为“热地”的夏威夷岛就是一个典型的例

子。夏威夷岛是由5个火山组合而成的，海上及海下火山的实际高度是9 000米以上。夏威夷火山别具一格，它不像日本的富士山那样有圆锥形的山峰，而是作平缓的穹窿状，山的坡度很小，故称为盾形火山。这种火山比较“文静”，很少有猛烈喷发爆炸的现象，所以，是人们观赏火山喷发胜景的好地方，熔岩有时可流出80千米以外，蔚为壮观。

在美拉尼西亚岛群与澳大利亚大陆之间，有一个479万平方千米的太平洋边缘海，名叫珊瑚海。这是世界上的第一大海。海底地形极为复杂，每年1~4月份，海域中往往产生猛烈的热带风暴，席卷澳大利亚东海岸。在辽阔碧透的海面上，点缀着许多色彩斑驳的岛礁，构成一片绮丽的热带风光。澳大利亚东北海岸的大堡礁，是世界之最，令人陶醉。大堡礁的礁石上布满了海藻和软体动物，退潮时露出海面，呈现为五彩缤纷的世界；涨潮时被海水淹没，出现泡沫翻滚的激浪。岩礁上还生长着密密麻麻的果树。这里既是一座巨大的水生博物馆，又像是一座生气盎然的水中花园。

太平洋的名字很美，其实这儿并不太平。在南纬40度，终年刮着强大的西风，洋面辽阔，风力很大，被称为“狂吼咆哮的四十度带”，是有名的风浪险恶的海区。夏秋两季，在菲律宾以东海面，常产生热带风暴台风，掀起惊涛骇浪，即使万吨巨轮也能被卷入海底。

太平洋沿岸和太平洋中，有 30 多个国家和一些尚未独立的岛屿，居住着世界总人口的近 1/2 的人口。这里岛屿众多，渔场广布，约占世界各大洋浅海渔场总面积的二分之一。渔获量占世界渔获总量的近一半。

太平洋万顷烟波，水天茫茫。吸引人们的不仅是滔滔的海洋本身，更有数不尽的岛屿、海洋生物、茂密的植被、矿藏和充满情趣的旖旎风光。

斐济是太平洋中岛屿最多的国家之一，也是最古老的岛屿。斐济由 320 多个岛屿组成。努瓦岛是斐济的第二大岛，面积 5535 平方千米。这里的地形复杂，有高耸的台地，陡峻的山峰和峡谷，多瀑布和热矿泉。这里的热矿泉不下 20 处，把小岛点缀得分外迷人。热矿泉的温度一般在 80 度以上，具有医疗价值，当地人称此岛为“太阳燃烧的地方”。斐济几乎是生产蔗糖的单一的经济地区。被称为太平洋的“甜岛”。斐济还是各国廉价物品云集的地方，各国游客都喜欢到这儿来买东西，甚至自己本国生产出口到这里的東西，也比本国便宜。

在波利尼西亚的汤加，人们会发现这里是以胖为美的国度，标致的妇女必须肥胖，脖子要短，不能有腰身。和世界上大多数国家的审美标准正好相反。汤加人民生活颇具田园风味，他们日出而作，日落而息，听不到轰鸣的机器声，看不见林立的烟囱，这里是世界上少

有的没有污染的国家。

汤加沿岛的奇观异景的确饱人眼福。悠悠岁月，滚滚洋流，长期的海水侵蚀和袭击，使海岸上形成了千奇百异的孔洞，洞内有洞，天外有天。浪涛袭来时，海水穿过孔洞飞向空中，再从十几米高处直泻地面，在阳光下眩目耀眼，绚丽壮观。有的洞犹如莫测的地下迷宫，光怪陆离的现象，让人疑是人间仙境。汤加还有一些火山岛，别有一番风光。火山岛中，面积最大的是托富阿岛，它的北部有一座活火山，是全国最高点，这里的火山面貌保存完整。火山口积水成湖，湖中有岛，岛中有湖，构成了多姿的湖光岛色。湖中因沸泉喷发而形成的飞瀑，热雾弥漫，沸流飞溅，不同于一般的湖光水色。

俗话说“水火不相容”，然而，在我国台湾岛的关子岭就有“水火同源”的奇观。在太平洋中也有一种“水火同源”的美妙景色，就是燃烧的巨浪。

当雷电交加，狂飙骤降时，时速超过 300 千米的风暴驱动着滚滚浪涛，以排山倒海之势横扫一切，所向披靡。就在这狂怒的浪花中有火苗跳动着，这种火苗决非平日所说的“海火”，而是地地道道燃烧着的热火。巨浪和火苗构成的图画雄伟壮观，这是狂暴与温柔的结合，是力量与美的结合。

在我们赖以生存的地球上，浩瀚的太平洋占 1/3，比整个陆地还大。在太平洋西部的加里曼丹岛上的伊班

族人，可以说是对海洋最崇敬的了，他们一生大部分时间都漂泊在海上。

这里的母亲，当孩子快出世的前三个星期，他们就上岸来，在岸边搭起一间极为简陋的茅屋，一个人睡在屋里，静候着小生命的降临。父亲是不许上岸的，依旧生活在船上，但不能爬梯子，钉钉子，也不能照镜子；否则，他们认为孩子生不下来，或者，生下来也会缺胳膊少腿。

孩子出生后的第七日是取名日，父亲把妻子和孩子带上船，驶向遥远的看不到海岸的汪洋之中。这时，母亲把孩子放到水中齐腰处，父亲对着孩子庄严地念念有词：他告诉孩子大海是他们的家，希望他永生喜欢它、忠诚它。然后，父亲对着大海乞求接受他的孩子，并把他的孩子记住。父亲把辛辛苦苦积累的钱慷慨地抛入大海。

在西南太平洋的新几内亚有一种美丽的鸟。当年麦哲伦带回一只砍掉脚的鸟，欧洲人见到羽毛如此美丽的鸟崇拜得五体投地，他们认为这鸟是来自极乐世界的。它们总是乘风飞翔，吃天上的玉露琼浆，故取名“极乐鸟”或“天堂鸟”。

这方土地上的年轻人受极乐鸟的启示，扮作鸟向姑娘求爱。他们戴着用极乐鸟的羽毛做成的头冠，把自己打扮成极乐鸟的样子，载歌载舞。这里的女人选择丈夫

的条件之一，是看祭祀时小伙子们的装饰与舞姿。除了这些还要看他们的勇敢，小伙子们为了显示勇敢，还常在鼻子上插上野猪牙、鸟骨。事实上，男孩6岁时就举行首次鼻子穿孔仪式。只有不怕疼的人才被认为是勇敢的战士。

浩瀚的太平洋上有许多我们所不了解的风情。那些异彩纷呈的风光，给太平洋增添了无穷的魅力，也给太平洋沿岸和太平洋岛屿上的人民带来颇具特色的文明。