

丛书主编 管华诗

编著 孙美玉



海洋迷你的风光

迷你书丛

——海洋探秘

黄河出版社

P
26-C

迷你书丛

海洋探秘

孙美玉编著



农干院 B0059066

迷人的海洋风光

主

编

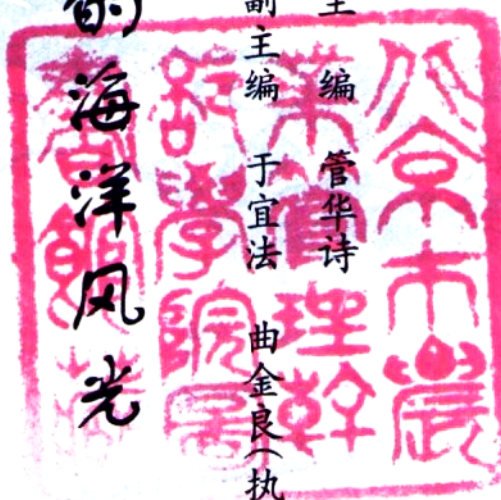
管华诗

副

主

编 于宜法

曲金良(执行)



黄河出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋探秘/管华诗主编. - 济南:黄河出版社, 1999. 11

ISBN 7-80152-081-5

I. 海… II. 管… III. 海洋-普及读物
IV. P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第
61021 号

书 名	海洋探秘
	迷人的海洋风光
丛书主编	管华诗
本册编著	孙美玉
出 版	黄河出版社
发 行	黄河出版社发行部
	(济南市英雄山路 19 号 250002)
印 刷	章丘市印刷厂
规 格	787×1092 毫米 48 开本
	4.291 印张 660 千字
版 次	2000 年 1 月第 1 版
印 次	2000 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1—6000 册
书 号	ISBN 7-80152-081-5/P·000
定 价	48.00 元(本册 6.00 元 共 8 册)

写在前面

我的面前摆着《中国海洋报》的一份“六一”特刊，上面发表了许多包括内陆和沿海、城市和乡村的少年学生们，关于大海的美好憧憬与向往的心声。

这是来自大西北陕西米脂县南关小学一位小朋友的《我的梦想》：

雪野茫茫，小草有一个梦，春回大地时，以两片绿叶问候春天；征途迢迢，候鸟有一个梦，去美丽的南方看看；窗前托腮的女孩你的梦是什么？——我的梦是能看一看波澜壮阔的大海！

我在窗前沉思着……

大海一定是五光十色、瑰丽无比的。有蓝有青，有黄有绿，一块块，一条条，相互交错着，在阳光的照射下闪烁着美丽的光泽，像雨后彩虹，美不胜收。

……

我心中的大海是美丽的，它

的奥秘无穷无尽。为了探索更多的奥秘,我立志长大做一个海洋科学家。

读着这些少年朋友的心里话,作为一个以海洋水产学科为特色的国家重点综合大学的一校之长,一名院士,我的心潮久久不能平静。

我国既是一个大陆国家,又是一个海洋国家——作为一个东方的海洋大国,我国有着悠久而灿烂的海洋文明史,有着令世人瞩目的海洋科技和海洋文化。然而,曾几何时,我们的教科书上和诸如《三字经》之类的普及读物中,依然是只讲“960 万平方公里”的国土面积,依然只讲黄河、长江文明,很少提到甚至只字不提我国的海洋、我国的海洋国土和海洋文明。时代都已经走到 20 世纪的尾声、21 世纪的门槛了,“21 世纪是海洋世纪”几乎已成为国际共识了。但我们读一读内陆省份不知有多少少年朋友不知道大海是什么样子的那一个个天真的梦想——他们对大海是那样的一往情深,那样的充满着憧憬与理想,并且有不少还立志要当海洋科学家,我们怎能不感到责任重大——普及海洋科学

文化知识,普及海洋国土权益和环境意识,让我们的国人从小树立起海洋国土观、海洋历史观、海洋科学观和海洋文化观,为我国的海洋事业及其可持续发展而献身。是时候了,不能再延误了!海洋科学家、海洋人文学家和海洋教育家们责无旁贷,否则就是对青少年一代的犯罪,对国人的犯罪,对科学和历史的犯罪!

我很高兴我校海洋文化研究所和黄河出版社商定组编一套《海洋探秘》,以在青少年中普及海洋科学文化知识,迎接海洋新世纪到来的设想,也非常赞赏黄河出版社的眼光。为此,我们组成了一个以我校有关教授为主体阵容,并邀请校外相关专家参与的较高水平的编写班子,历时两年,几易其稿,终于把这套丛书摆在青少年朋友们的面前了。

青少年朋友们,让我们了解海洋,热爱海洋,为海洋科学和海洋事业的发展而贡献力量吧!

21 世纪的海洋,是你们的!

中国工程院院士
青岛海洋大学党委书记、校长

管华诗

目 录

一、天尽头，天水茫茫——大

洋风情…………… (2)

1. 太平洋扫描 …………… (2)

2. 大西洋探秘 …………… (9)

3. 印度洋中的“红海”
与“红岛”…………… (20)

4. 冰雪北冰洋…………… (26)

二、海水托起的银色世界——

南北极风情…………… (32)

1. 南北极冰山…………… (32)

2. 北极掠影…………… (35)

3. 奇哉，南极…………… (41)

三、点缀在海中的陆地——

海岛风情…………… (50)

1. 东方“夏威夷”——
海南岛…………… (50)

2. 不解的情缘——台湾岛
…………… (60)

3. “海天佛国”——小岛
普陀山…………… (66)

4. 江与海的赐与——

- 崇明岛 (72)
5. 神山仙岛——长岛 (75)
6. 冰与火的协奏 (80)
7. 太平洋南部的复活
节岛 (83)
8. 岛国拾趣 (89)

四、海风海浪的雕塑——

- 海岸风情 (96)
1. 台湾北海岸奇观 (96)
2. 汕头“海岸石林”
奇景 (101)
3. 红树林海岸——独
特的风景线 (104)
4. 南海珊瑚礁揽胜 (107)

五、一衣带水的遐想——

- 海峡风情 (113)
1. 鞑靼海峡鸟瞰 (113)
2. 直布罗陀海峡巡礼 ... (116)
3. 麦哲伦海峡访寻 (119)
4. “泪之门”——曼德
海峡一瞥 (125)
5. 马六甲海峡走笔 (127)
6. 黑海海峡漫步 (129)

六、海与陆的纽结——港口

- 风情 (135)
1. “雨港”基隆 (135)

- 2. 军港旅顺 (138)
- 3. 喧嚣的纽约 (140)
- 4. 迷人的哥本哈根 (145)
- 5. 繁盛的鹿特丹 (149)

七、镶嵌在海边的明珠——

海滨城市风情 (155)

- 1. 东方之珠——香港 ... (155)
- 2. 南海玛瑙——海口 ... (161)
- 3. 白鹭之岛——厦门 ... (165)
- 4. 榕城福州 (169)
- 5. 花园国度菲律宾 (174)
- 6. 千岛舟山 (177)
- 7. 山海连云港 (184)
- 8. 海城青岛 (188)
- 9. 东北最大的港城——
 大连 (192)

让我们打开世界地图吧，或者面对一个地球仪，我们就会发现，原来我们所居住的地球是一片蓝色！我们脚踏的土地被海洋包围着！在天空万里无云的日子里，假如我们乘一架环球旅行的飞机，从上空向下俯瞰，便会惊讶地发现，哇，海上如此神秘而美丽。这样的旅行固然轻松，却难以感受海洋真正的风光之美，即使是万里无云也看不真切。

享受海洋的风情就要到海洋去。乘一艘轮船深入到不同的海域，你会被海洋风情所醉倒。无论是海上、海岛、海滨、海岸，还是海洋的自然风光，人文风光，都是那么迷人，那么让人回味无穷。

显然，我们要领略迷人的海洋风情，还得从世界海洋的一个个局部做起。

一、天尽头，天水茫茫

——大洋风情

1. 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 4028 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。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。

太平洋集中了世界上百分之八十五的活火山，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9000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，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 $\frac{1}{3}$ ，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