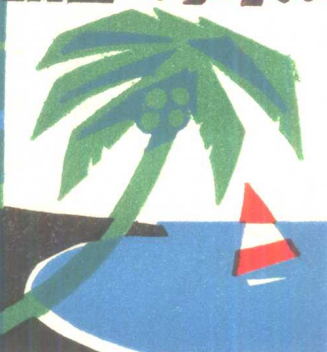




海洋知识丛书

南太平洋的万岛世界

叶进

海洋出版社



南太平洋的万岛世界

叶 进

*

海 洋 出 版 社 出 版

北京东长安街 31 号

北 京 印 刷 一 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979年8月第 一 版 开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$

1979年8月第一次印刷 印张: 5

印数: 001—90,000 字数: 94,000

统一书号: 12193·001

定 价: 0.38 元

内 容 简 介

在浩瀚的南太平洋，除了澳大利亚大陆外，分布着两万个大大小小岛屿，构成了世界上区域分布最广，但陆地面积最小的一个洲——大洋洲。这里不仅以它千奇百异的海岛、气象万千的海洋风光吸引游客，而且以它在国际交通与战略上的重要地位引人注目。它历来是大国争夺的地区。由于茫茫大洋相隔，我国广大读者对这一地区还比较陌生。本书不仅通俗、扼要地介绍了诸岛屿的地理环境，也生动地描绘了各地风土人情以及各岛人民当前争取独立自由的斗争。文字生动活泼，内容新颖有趣，可供广大青年学生、世界知识爱好者、海员和工农兵阅读。

目 录

沧海桑田话海岛

南太平洋岛屿知多少·····	(2)
与大陆的藕断丝连·····	(3)
火山的威力·····	(6)
珊瑚岛的形成·····	(8)
珊瑚海与大堡礁·····	(11)
太平洋的三大岛群·····	(13)
岛上居民的衣食·····	(14)
南太平洋地区的独立浪潮·····	(16)

极乐鸟之乡——巴布亚新几内亚

以斗争争自由·····	(21)
大洋洲第一大岛国·····	(22)
动荡的地壳·····	(23)
茂密的植被·····	(24)
一分为五的自然区域·····	(24)
“迁徙农业”与土地分配·····	(25)
十里外语言不通·····	(26)
奇特的房屋建筑·····	(27)
从石器社会跨入现代世界·····	(28)
布干维尔铜矿·····	(29)

“鳄鱼的眼泪”	(30)
---------	------

大洋中的翠链——所罗门群岛

星罗棋布的岛屿	(35)
频繁的火山地震活动	(36)
七十种地方语言	(37)
“所罗门”的来历	(38)
英德日角逐	(38)
新的起点	(39)

“南太平洋上的十字路口”——斐济

印度人多于斐济人	(41)
岛屿最多的国家之一	(43)
“太阳燃烧的地方”	(44)
兼跨东西两半球的小岛	(44)
太平洋的“甜岛”	(45)
华侨与“香蕉岛”	(46)
苏瓦市	(46)
岛际交通	(47)
各国廉价物品云集的地方	(47)
“亚库那”与《伊萨莱》	(48)

“航海者之岛”——西萨摩亚

昨天出发前天到达	(49)
二大七小	(49)
“波利尼西亚的摇篮”	(50)

家族社会·····	(50)
第一个独立的太平洋岛国·····	(52)
两萨联系·····	(53)
火山群岛·····	(53)
阿皮亚港·····	(54)
海滨大街·····	(54)
岛上人民·····	(55)

友谊群岛——汤加

没有污染的国家·····	(57)
东西两列群岛·····	(57)
别有洞天·····	(58)
雾霭缭绕的火口湖·····	(59)
悠久的历史·····	(60)
首都名胜·····	(60)
“友谊群岛”名不虚传·····	(61)
七十年殖民统治·····	(62)
五角钱可买三百个香蕉·····	(62)
以肥胖为美的国家·····	(63)

“遥远的白云之乡”——新西兰

风光绮丽的地热区·····	(65)
“花园之国”的畜牧业·····	(70)
历史悠久的毛利人文化·····	(76)

世界上最小的岛国——瑙鲁

从国旗谈起·····	(81)
------------	------

白色海岸·····	(82)
鸟粪和磷矿·····	(83)
导航鸟·····	(84)
没有新闻的国家·····	(84)
“娱乐节目”·····	(85)
水中无水·····	(85)
瑙鲁人·····	(86)
“舒适岛”的变迁·····	(86)
“解放日”·····	(87)

新生的岛国——图瓦卢

“八岛之群”·····	(89)
恢复一八九二年失去的自由·····	(90)
图瓦卢的风俗·····	(91)
吉尔伯特也将独立·····	(92)

“南方的陆地”——澳大利亚

孤寂的大陆·····	(97)
葱绿的牧草与优质的细羊毛·····	(101)
喧嚣的矿山与幽静的环境·····	(106)
悉尼·墨尔本·堪培拉·····	(109)
土著人的原始生活·····	(116)

万岛世界生物奇观

钓鱼鱼与琵琶鱼·····	(120)
鲸的世界·····	(121)

风之骄子——信天翁.....	(124)
仙子燕鸥与彩虹鸚鵡.....	(126)
袋鼠与有袋类.....	(128)
泰卡鸡与食火鸡.....	(131)
鸭嘴兽.....	(134)
袋猫.....	(137)
海豹与企鵝.....	(138)
不饮水的动物与会盛水的树.....	(141)
面包果与西米树.....	(143)

南太平洋的疾风骤雨

天落狂飙.....	(145)
人间凄雨.....	(146)
时代潮流.....	(148)
后记.....	(151)

沧海桑田话海岛

窗外，秋风送爽。中国的十月，碧空如洗，大地一片金黄，正是收获的季节。人们在丰收的喜悦中，迎来国庆，欢庆胜利。

案头，有一本《塔岛集景》画册，封面的照片，也是秋色。这是太平洋西南端最尽头的一个海岛——塔斯马尼亚的秋色：皓月当空，椰影婆娑，一泓海湾，清澈见澈；水面上，漂浮着几张耀眼的红叶，远处一只只海鸥在击浪……。不过这是三、四月份的风光。要是九、十月份，那岛上正是奇花吐艳、异草芬芳的春天哩！

画册的扉页上，有一行英文题字：“送给第一个来自万里外的新中国客人。”旁边还有一首小诗：

“大海摊开水域万里，使我们南北分离；
友谊冲散浪涛千重，将我们连在一起。”

每当看到这，思绪就会象一叶不系之舟，驰向那碧波荡漾的南太平洋。而且，很希望和你，亲爱的读者，一起饱览那季节完全颠倒了的、充满异国情趣的南半球旖旎风光。……

相传，一群勇敢无畏的探险家，乘着一只随时可能被大海吞噬的小船，出发去遥远的海岛找金羊毛。一路上，在茫茫的大海里，他们遇到那些满怀嫉妒的神和奇形怪状的妖魔

的阴谋毒害；狂风暴雨又摧毁了船身，撕破了船帆，折断了桅樯。历尽艰险到了海岛上，他们又与死守着金羊毛的凶龙进行了搏斗。终于，这些英雄般的海员胜利地取得了金羊毛，回到了故乡。这是古希腊的一则神话，曾引起古代人们到大海探宝的幻想。不过我们还是回到现实，看一看今日南太平洋的现实世界吧！

南太平洋岛屿知多少

浩瀚的太平洋，占去了地球表面总面积的三分之一，比全世界陆地总面积还要大得多。它北起白令海峡，南抵罗斯冰障，东西两翼冲刷着四大洲的海岸。在世界七大洲中，只有非洲和欧洲与太平洋无缘。它是世界上最大的海洋，面积一亿七千九百六十七万九千平方公里；它是世界上海水最深的海洋，平均深度四千三百多米，最深的海沟达一万一千零二十二米；它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。

太平洋是如此的辽阔，以至即使驾着当今高速度的客机，在一天内也飞不出它的范围。虽然有无数块陆地星罗棋布在蔚兰色的洋面上，可是它们仅占去太平洋的一个小小部分而已。在太平洋里航行，甚至几个星期内往往看不到任何陆地，那是不足为奇的。世界上第一个证明了地球是圆的这一伟大真理的航海家麦哲伦，一五二〇年至一五二二年作第一次环球远航时，在从南美洲最南端横渡太平洋的为期九十八天航

程中，只看到过两个小小的岛屿。这足以说明太平洋的一碧无垠、了无际涯。

不管大洋水体如何广阔，人们更为关心的，并非大洋的本身，而是卧龙逶迤于大洋中的海岛。因为那里生活着人们，纵然人口密度不同，肤色不一，语言各异，生活方式也千差万别。

太平洋中的岛屿，在世界各大洋中是最多的，仅在赤道附近往南的南太平洋地区，大小就有二万来个。这个群岛套。群岛的南太平洋万岛世界，要想精确地计算出它们的数目，恐怕连现代最先进的电子计算机也要费些周折的。你看：大陆的漂移，有朝一日或可使它们的一部分断裂而独立成为小岛；历史上的大海退，可以使茫茫沧海变成万顷“桑田”；而一次大海浸，又使多少绿洲付之汪洋；大规模的火山爆发，就能使一个新的岛屿诞生；海中建筑师珊瑚虫，多少世纪辛勤劳动，用尸骨建造起来的一座珊瑚岛，一次地壳运动，就可以把它拖入几千米深的海底……。

与大陆的藕断丝连

地质学家中越来越多地认为，地球上的各大陆曾经是一整块，由于受到地球自转所产生的离心力，以及月球和太阳的引潮力等的影响而裂开，然后象冰山一样漂移，才成了今天各大陆分布的样子。这种漂移现在还在继续。科学家们在地球表面共划分出大大小小二十几个板块。这些板块的边界，

一般都是地震、火山爆发等地壳运动现象集中的地带。“板块学说”认为，由于存在着温度和密度的不均一，地幔内部会发生一种热对流运动，在热对流的带动下，地球表面的板块之间产生拉开、碰撞或水平错动等相对运动。板块拉开的地方，形成裂谷带，地幔的物质以岩浆的形式沿此上涌，带来新生的海洋地壳。这一过程持续进行，裂谷不断拉开，地幔物质不断上涌，海洋地壳也就不断向外扩张，这就叫“海底扩张”。与此同时，在地幔对流下降的部位，就发生板块与板块之间的碰撞。碰撞的结果，往往是一个板块插到另一个板块之下。当海洋板块下插到大陆板块之下，便在大陆边缘形成深海沟、岛弧或大陆边缘山弧。当两个大陆板块碰撞，一个插到另一个之下，便在碰撞的地方，形成内陆弧形山脉和很深的山前拗陷。

亿万年来，太平洋中的澳大利亚板块在神不知鬼不觉中向北推进。兴许，亿万年以后，澳大利亚大陆就要跑到赤道去了。隔三、四亿年，太平洋的地壳就要更新一次。这样，南太平洋岛屿的布局，决非今天这个样子。

不过，这毕竟是亿万年以后的事。我们还是先研究一下目前的这些岛屿是怎样形成的吧。

南太平洋二万来个岛屿岩礁，尽管大小悬殊，地质构造形形色色，外貌形态千奇百异，但它们的形成，却不外乎是三种原因，即大陆分离、火山爆发和珊瑚构造。因此，我们可以把这些岛屿分成大陆岛、火山岛和珊瑚岛。

要讲大陆岛，首先得从澳大利亚大陆谈起。多少万年以

前，澳大利亚曾经是和南极大陆连在一起的，如今甚至还可以辨认得出来当年合拢的位置。澳大利亚的东南端，包括塔斯马尼亚岛，同南极洲罗斯海完全可以合得上。西南端有一个巨大的凹形海湾——大澳大利亚湾，同南极洲的威尔克斯地的凸形轮廓，就象一块破成两半的玻璃，能正好合在一起！大约在白垩纪时，澳大利亚大陆同南极大陆分道扬镳，单独“北上”了。

在新生代时，澳大利亚板块北移很快。在它的东部，两个小伙伴掉了队，这就是后来独立于大洋之上的北岛和南岛，组成今日新西兰的两个主要岛屿。所以，我们说新西兰是从澳大利亚大陆断裂出来的大陆岛。澳大利亚东南角的塔斯马尼亚岛，也是当年从大陆断裂出来的。在澳大利亚北部，隔阿拉弗拉海和托雷斯海峡，是世界第二大岛伊里安岛。在两三万年前，阿拉弗拉海和托雷斯海峡原是一块低洼的陆地，后来被海水淹没，才出现了一个与大陆分离的岛屿，即现在的伊里安岛。托雷斯海峡是巴布亚新几内亚与澳大利亚的共同边界，现在是一个天然的海洋生物博物馆。一九七八年十二月十八日，巴布亚新几内亚与澳大利亚签订了托雷斯海峡共同边界协议。

一般地说来，大陆岛的面积比较大些，山势较高，且多为山脉的残余部分，在形势上常成为大陆的外围地带。除伊里安岛、塔斯马尼亚岛、北岛、南岛以外，还有俾斯麦群岛、新喀里多尼亚群岛、所罗门群岛等，都是典型的大陆岛。

人们在科学实践中发现了一些非常有趣的现象。这些“各

奔前程”、独立于大洋的孤岛，却与大陆“藕断丝连”，有着千丝万缕的联系。它们在野生植物、动物的种类方面，与大陆有着惊人的相似。澳大利亚至今保存有原始的哺乳动物中的有袋类和单孔类，使这块大陆享有世界上“活化石博物馆”的美称，而上面提到的这些小岛，又保留有澳大利亚型的生物，使这些小岛也成为“活化石博物馆”的不同“分馆”。这就是与大陆相连的见证。除了原始哺乳类动物外，岛上的淡水鱼、两栖类和爬行类也有很多与大陆相同的。我们知道，哺乳类动物是无法涉过大海跑到岛上去的。淡水鱼也不能下到含盐量很高的海水里，游到别的岛上去。这也说明，这些岛屿原来与大陆是连着的。当然，由于分离已很久，这些大陆岛上也已发育了许多自己特有的生物种类。如新西兰的一千多种有花植物中，几乎百分之七十是特有种；新喀里多尼亚岛上的二千五百种有花植物，百分之八十也是特有种。

火山的威力

大自然的威力，有时简直是不可思议的。火山的喷发，居然可以造成一座座的海岛，矗立于大洋之中。在南太平洋洋面上，有许多组群岛，就是火山喷发形成的。

太平洋有一个著名的火山环带，被称为“太平洋火圈”。有许多活火山，就是沿着这个火圈分布的。而事实上，大洋洲的许多岛屿，就位于火圈之上。这就是火山岛。

不仅仅在这个火圈上，在整个太平洋的广阔地区，都有

十分活跃的火山的作用。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、五千米的海底，要经过多次喷发和逐渐堆高，露出水面，才最后成为高耸的火山岛。被称为“热地”的夏威夷岛，就是一个最典型的例子，尽管它不属于南太平洋。夏威夷岛是由五个火山组合成的，其中冒纳罗亚火山海拔四千一百六十八米，在海下面还有四千九百米，因此火山的实际高度在九千米以上。这样高的火山峰，在历史上不知要经过多少次火山喷发才形成的呢！说起夏威夷的火山，确实独具一格。它不象日本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。这种火山活动比较“文静”，虽然喷发次数频繁，但很少有猛烈的喷发和爆炸现象，也没有大量的气体和水蒸汽喷射，因而人们乐于来此观赏火山喷发的胜景，也是科学工作者研究火山现象的好地方。产生这种现象的主要原因是这种火山所喷发的熔岩物质含矽质不多，而铁质矿物却很多，因此较为稀薄，具有很大的流动性。当火山喷发时，熔岩均匀、平静而迅速地从火口沿山坡漫流，形成平缓的玄武岩山块。熔岩有时可流出八十公里以外，蔚为壮观。

马里亚纳群岛北部的九个火山岛中的三个有活火山，帕甘岛的帕甘峰高五百零九米，峰顶上空经常烟云迷漫。这样的海岛，具有很大的军事价值，在岛屿适当的位置上设置炮垒，即可成为军事要塞。因为海云缭绕，水空一色，岛上目标隐蔽，常成为敌舰通过的巨大威胁。

如今，在太平洋还可看到现代火山的继续形成。也就是

说，可以看到海底火山爆发形成火山岛的现代过程。汤加群岛西南部的法尔坦岛，在过去的世纪中，经几次海底火山爆发已经露出海面，只是由于海浪的磨蚀损耗，在海面几经浮沉，时隐时现。在它的南面有几个海底活动火山，还未露出海面。与汤加紧挨着的卡奥岛和托福亚岛，则是两个从海底冒出来的火山峰，它们保持着完美无缺的、未经侵蚀破坏的火山锥。由于自然条件的差异和经历的年代的不同，火山岛受风化侵蚀的程度很不一样，许多火山岛经过长期的风化侵蚀，山体破碎，地貌复杂，低地河谷形成了肥沃的土壤，特别适合甘蔗、菠萝、香蕉等热带作物生长。有些地方，如斐济群岛的火山岩风化层，则形成锰和金的矿床。

珊瑚岛的形成

一种极其微小的生物，竟能建造出可以居住人的岛屿，使万物滋生其上，你说奇怪不奇怪？这种微小的生物是什么？就是珊瑚虫。珊瑚虫所建的岛，名为“珊瑚岛”。

珊瑚虫是一种从古生代奥陶纪就一直繁衍至今的水螅型腔肠动物。它们是大自然奇妙的建筑师，却是体态玲珑、颜色美丽的娇弱生物。说它娇，是因为它的生活条件很苛刻：海水的温度不能低于 20°C ，年水温差不能超过 7°C ，海水含盐度在千分之三十左右，深度不能超过三十到六十米，并且必须海水清洁，没有污染。

一条珊瑚虫自然渺小之极，直径不到一厘米，然而“众

志成城”，千千万万珊瑚虫联合起来，就可建造起巨大的珊瑚岛。当它们在海洋底部的石质高地上白手起家时，各自从海水中猎取浮游生物和海藻等食物，经过消化后，分泌出一种石灰质来建造自己的安乐窝。这种安乐窝室室相通，便于在食物养料方面互通有无。就这样，老一辈死后留下自己的遗骸，新一代继续发展繁衍。在一块业已形成的半斤重的珊瑚石上，可以聚集二万五千个后代。天长日久，为了追求食物和阳光，珊瑚就象树木的抽枝发芽一样，向高处和两旁越伸越高，越长越大，形状千奇百怪，有的象雪中红梅，有的如开屏孔雀；有的象鹿茸，有的如蜂巢。红的、白的、粉的，构成一幅幅媲美龙宫的缤纷世界。在珊瑚丛的空隙中，居住着种类繁多的浮游生物。它们又吸引了无数大大小小的鱼类来寻找美味。这些小动物死后，它们的石灰质遗骸和浪涛冲击下来的珊瑚碎片一起，填塞了珊瑚丛中的空隙和洞穴。新的珊瑚虫又分泌出石灰质把它们胶结在一起。上述的过程不断地继续着，直至露出水面，就成为一座珊瑚岛了。

珊瑚岛上原先几无泥土，到处是珊瑚和贝壳残骸风化而成的银光闪闪的珊瑚砂，成为吸引飞鸟的地方。随着岁月的流逝，上面慢慢地堆积起肥沃的鸟粪，以后有了较深的泥土层，使万物得以生长。

珊瑚岛若靠近大陆或一般海岛的边缘，就叫做“岸礁”；有的珊瑚岛离大陆海岸较远，伸展在大陆或岛屿的外围，形状有如一系列古代的城堡，被称之为“堡礁”；还有一种珊瑚岛，它四周连接成一个圆形或椭圆形的环，则称为“环礁”。环礁