

我的第一套
海洋科普书

神奇的海岛

丛书主编 黄彩虹

本册编著 沈顺根 钱秀贞



知识出版社

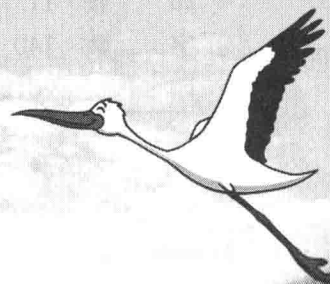
我的第一套
海洋科普书

1181859

神奇的海岛

丛书主编 黄彩虹
本册编著 沈顺根 钱秀贞

知识出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

神奇的海岛/黄彩虹主编. —北京: 知识出版社,
2012. 6

(我的第一套海洋科普书)

ISBN 978 - 7 - 5015 - 6395 - 1

I. ①神… II. ①黄… III. ①岛—少儿读物
IV. ①P931.2 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 116923 号

责任编辑 王 绚

责任印制 张新民

封面设计 张 帆

知识出版社出版发行

地 址 北京市西城区阜成门北大街 17 号

邮政编码 100037

电 话 010 - 88390732

网 址 <http://www.ecph.com.cn>

印 刷 厂 北京佳顺印务有限公司

开 本 1/16

印 张 11.75

字 数 140 千字

印 次 2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷



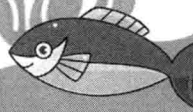
ISBN 978 - 7 - 5015 - 6395 - 1 定价: 19.00 元

本书如有印装质量问题, 可与出版社联系调换。



目 录

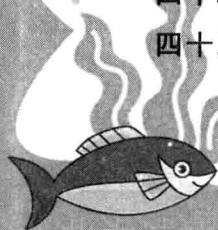
一、世界岛国知多少	(1)
二、瑙鲁——世界上最小的岛国	(4)
三、汤加——过着田园生活的岛国	(7)
四、冰岛——冰与火结良缘的岛国	(14)
五、牙买加——泉水岩洞之国	(16)
六、所罗门群岛——藏金库的神秘之国	(18)
七、新西兰——地热资源丰富的岛国	(21)
八、斯里兰卡——印度洋上的宝石之国	(27)
九、新几内亚岛——极乐鸟之乡	(30)
十、赫玛埃岛——新生岛带来的恐怖	(36)
十一、复活节岛——巨石像群之谜	(40)
十二、考爱岛——古代有个小人国	(49)
十三、大巴里尔岛——漂移之谜	(54)
十四、圣克鲁斯岛——珍稀动物的乐园	(58)
十五、永暑礁——南沙的科学城堡	(62)
十六、西沙、南沙群岛趣闻	(67)
十七、西沙中建岛——海龟的故乡	(74)
十八、西沙东岛——鲎鸟的天堂	(80)





我的第一套海洋科普书

- 十九、大洲岛——燕窝的产地 (85)
- 二十、东沙岛——驱蛔良药库 (88)
- 二十一、南湾岛——海中猴国 (93)
- 二十二、台湾兰屿岛——雅美人的乐园 (96)
- 二十三、龟山岛——红珊瑚盛产地 (100)
- 二十四、小龙山岛——蝮蛇的王国 (104)
- 二十五、浪岗岛——“东海夫人”的后宫 (111)
- 二十六、西法罗尼亚岛——毒蛇集会之地 (115)
- 二十七、圣拉法埃尔岛——鬼火出没的地方 (122)
- 二十八、塞布尔岛——大西洋的坟场 (125)
- 二十九、塞舌尔群岛——奇特的黄金果产地 (132)
- 三十、兰里岛——鳄鱼的王国 (135)
- 三十一、科雷吉多尔岛——挨炮弹最多的小岛 (139)
- 三十二、圣诞岛——红蟹王国 (143)
- 三十三、大巴哈马岛——火湖之谜 (147)
- 三十四、卫士岛——企鹅的天堂 (148)
- 三十五、丹老群岛——海上流浪者的天地 (153)
- 三十六、赫德岛——象海豹的乐园 (157)
- 三十七、格陵兰岛——世界第一大岛 (160)
- 三十八、埃奇西亚岛——北极熊出没的地方 (166)
- 三十九、巴芬岛——发现独角兽的地方 (172)
- 四十、勘察加半岛——冰火相容的神奇土地 (176)
- 四十一、世百尔岛——死神岛 (179)
- 四十二、帕尔卡罗岛——健身美容之岛 (181)
- 四十三、宁塞依斯岛——雪人岛 (183)





一、世界岛国知多少

世界上到底有多少岛屿，恐怕谁也说不清。因为它们在大洋中星星点点的，太多了，而且还在不断地变化着，就是用电脑也很难算清。

1. 46 个独立岛国

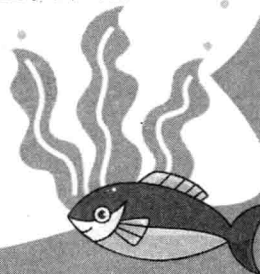
那么由海岛组成的岛国，目前到底有多少呢？有人统计过，总共有 46 个独立的岛国。

亚洲有日本、新加坡、巴林、塞浦路斯、印度尼西亚、马尔代夫、菲律宾、东帝汶、斯里兰卡、文莱。

非洲有佛得角、科摩罗、马达加斯加、毛里求斯、塞舌尔、圣多美和普林西比。

拉丁美洲有巴哈马、巴巴多斯、古巴、多米尼加共和国、多米尼克、格林纳达、海地、牙买加、特立尼达和多巴哥、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、安提瓜和巴布达、圣基茨和尼维斯。

欧洲有冰岛、爱尔兰、马耳他、英国。





我的第一套海洋科普书

大洋洲及太平洋有斐济、瑙鲁、新西兰、巴布亚新几内亚、汤加、萨摩亚、所罗门群岛、图瓦卢、基里巴斯、瓦努阿图、密克罗尼西亚、帕劳、马绍尔群岛。

2.7 个 “千岛之国”

世界上由上千个岛屿组成的岛国，到底有多少呢？专家们的调查结果表明，大概只有 7 个千岛之国。

太平洋西部的马绍尔群岛，大约由 1190 个珊瑚岛礁组成。它南北延伸 1300 千米，形如两条岛链并列在太平洋的通航要道上。第二次世界大战时，群岛内的夸贾林岛是美国海军、空军基地，以及洲际导弹的试验基地，比基尼岛和埃尼威托克岛则是美国早期的核试验基地。

马尔代夫群岛是印度洋中部的珊瑚群岛，位于斯里兰卡西南 860 千米，约由 2000 个珊瑚岛礁组成，其中 210 个岛上有居民。群岛上的马尔代夫共和国是印度洋中的“千岛之国”。这个国家正处在危险之中，因为温室效应引起的海洋洋面上升，很可能使平均海拔高度只有 1.2 米的马尔代夫共和国被淹没。

巴哈马位于古巴以北 80 千米，是西印度群岛中最北的岛国，由 2400 个岛礁组成。群岛中部的圣萨尔瓦多岛是 1492 年哥伦布首次登上美洲的地方，岛上建有纪念碑。巴哈马风景优美，旅游业的收入占国民生产总值的 70% 以上。

古巴位于加勒比海北部，由 4011 个岛礁组成，是西印度群岛中最大的岛国。由于它盛产蔗糖，有“世界最甜国家”之称。



神奇的海岛

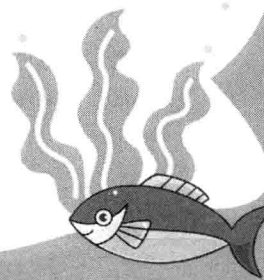


英国是大西洋中的岛国，由 5500 多个岛礁组成。英国主岛大不列颠岛是欧洲第一大岛。它包括英格兰、苏格兰、威尔士 3 部分，人称“英伦三岛”。英国 4/5 的岛屿是无人岛。

日本是太平洋上的“千岛之国”，约由 3000 个岛礁组成。主要有本州、北海道、九州、四国 4 个大岛。

菲律宾位于亚洲东南部的菲律宾群岛上。它由 7107 个岛礁组成，其中 2400 个岛礁有名称，1000 多个岛上有居民。菲律宾是世界上拥有椰树最多的国家，椰子产量占世界椰子产量的一半以上，有“椰国”之称。

印度尼西亚位于亚洲大陆和大洋洲大陆之间，是世界上最大的群岛国，素有“千岛之国”的美称。由 17 054 个大小岛屿组成，其中约 6000 个岛有人居住。印度尼西亚陆地面积 19 100 931 平方公里，海洋面积 3 166 163 平方公里。全国 2/3 的人口集中在经济最发达的爪哇岛上，印度尼西亚是世界上唯一的“万岛之国”。



二、 瑙鲁

——世界上最小的岛国

在 40 多个岛国中，哪一个最小呢？它就是 1968 年 1 月 31 日凌晨诞生的瑙鲁共和国。



瑙鲁是太平洋西部的一个岛国，位于密克罗尼西亚岛群南端的一个珊瑚小岛上，有“天堂岛”之称。这个太平洋上的岛国，位于赤道以南 53 公里，面积只有 24 平方公里。人口 13 770 人，你要想在世界地图上找到它，恐怕是件难事。

瑙鲁的国旗也很有意思。一幅长方形的绸缎，深蓝色的底色中横镶着一条金色的条带，这就是瑙鲁的国旗。它形象地告诉人们，瑙鲁在碧海之中，赤道之上。条带的左下角缀有一颗十二角的星，表示瑙鲁早期聚居着 12 个民族部落。

瑙鲁国家是小，但它的国家机构却是“五脏俱全”的，有政府，有国务会议和最高法院。共和国的总统由国务会议任命，政府由总统和国务会议领导。它是英联邦成员国。

更有趣的是，观看国会开会，在瑙鲁被视为“娱乐节目”。任何岛民都可以随便进入会场，或坐或站，吃着香蕉听议员辩论。岛民看议员辩论就像赶庙会，这成了岛上一景。

从飞机上看瑙鲁，它就像是白金圈中镶嵌着的一颗绿宝石，



美丽极了。那白金圈就是环岛堆积的白色珊瑚碎屑；那颗绿色的宝石就是岛上的树木和绿色作物。全岛的最高点只有海拔 64 米。

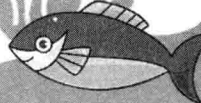
瑙鲁是世界上最富有的国家之一，财富超过了有“石油美元”之称的科威特。它的财富是从哪里来的呢？当然不是石油，而是每年大量鸟群飞到这里留下的鸟粪和鸟蛋。厚厚的鸟粪层经过地质时期的沉降和抬升作用，变质形成了很有价值的磷酸盐矿。这真可谓粪土能成金。然而直到 19 世纪末，瑙鲁人才了解了这个满地是“金子”的秘密。

那是 1885 年，有个海员因航船出事沉没，漂到了瑙鲁岛上。他在海滩上捡到一块带有奇特的纹路的石头。后来这个海员到了澳大利亚，把石头送给一位朋友作纪念。这位朋友是个化学家，对石头上的纹路发生兴趣，就敲下一块化验，发现这块石头是品位很高的磷矿石。后来这位化学家来到瑙鲁，要求开采磷矿。于是，这一秘密才被瑙鲁人发现。磷矿石从此成了一笔巨大的国家财富，但同时也引来了殖民主义者的纷争，给民族带来了灾难。

瑙鲁全岛面积的 $\frac{5}{6}$ 覆盖着厚达 6~16 米的磷酸盐矿层，磷矿石含磷量高达 37%，是世界上磷矿的重要产地。瑙鲁每年出口 200 万吨矿石，按每吨 60 美元计，共约 1.2 亿美元，这就是瑙鲁的国民总产值。如果按人口平均，每人每年的收入高达 1.5 万美元，所以它成了世界上最富有的国家。

瑙鲁岛上，如今几百万只海鸟云集的景观已不复存在，只有一种被称为导航鸟的鲣鸟还聚集在这里。因此，岛上的鸟粪也会越来越少。

“粪土成金”也为瑙鲁招来不少灾难。英国殖民主义者发现岛上的财富之后，为了便于统治，挑起民族内部纠纷，使部落之





我的第一套海洋科普书

间械斗不断，人口大量减少，到 1888 年时，仅剩下 900 人。1895 年其他西方列强也看中这块宝地，开始了争夺。第一次世界大战期间，澳大利亚在英国支持下占领了瑙鲁。第二次世界大战爆发后，瑙鲁又落到日本人手中。为了掠夺磷矿资源，并把它作为军事基地，日本军队把瑙鲁人赶到特鲁克群岛。1945 年 8 月 15 日日本战败时，全岛只剩下 500 名瑙鲁人。1946 年 1 月 31 日，在特鲁克群岛上幸存的数百人，经过千里漂泊，重新回到了自己家乡。从此瑙鲁人就把这一天定为“解放日”。然而，瑙鲁人并没有得到真正的解放，澳大利亚、英国、新西兰等国还主宰着瑙鲁的一切。后来瑙鲁人民不断反抗、斗争，直到 1968 年 1 月才获得了独立。



别看瑙鲁在汪洋大海之中，岛上却没有河流湖泊，最缺的是淡水。人们基本靠天上的雨水生活。珊瑚岛的地层是透水层，雨水虽多但存不住，全部渗透到海里。因此瑙鲁家家户户门口放着一排排比浴缸还大的贝壳，它们不是装饰品，而是用来积存雨水的。



三、 汤加

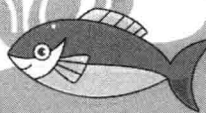
——过着田园生活的岛国

汤加与斐济是近邻，位于波利尼西亚群岛的西南部。汤加由 173 个岛组成，其中一半以上是无人岛，常年有人居住的只有 36 个岛。全国陆地面积 747 平方千米。各岛屿自北而南散布在茫茫大洋之中，大体分东西两列，东列多为珊瑚岛礁，西列多为火山岛。汤加人民日出而作，日落而息，过着田园生活。由于电力供应不足，到了夜晚，万籁俱寂，到处黑黝黝的，就连首都多数街上也是漆黑一片。汤加少有工业，几乎听不到机器声，因此被称为世界上没有污染的国家。



1. 大蝙蝠的天堂

汤加最大的岛叫汤加塔布岛，东西长 30 千米，南北宽 10 千米。其他还有埃瓦岛、哈派岛和瓦乌岛等岛屿。这些岛地势都不高，被称为“山”的地方，还没有椰树顶端高。由于海浪的冲刷、海水的长期腐蚀，海岸上有千奇百怪的岩洞，而且常常是洞中有洞，洞洞相通，洞外有天。浪涛汹涌拍岸，海水穿洞飞向空中，再从几十米的高处直泻而下，在阳光下眩目耀眼，非常绚丽





我的第一套海洋科普书

壮观。尤其是瓦乌岛，许多鳞次栉比的洞穴，外面奇形怪状，里面奥妙莫测，是个地下迷宫。许多胆大的游客乘小舟钻进洞穴，到处可以看到挺拔的石笋、倒挂的石钟乳，以及各种姿态的石柱，冰清玉洁，璀璨夺目。

有个叫“燕洞”的，景色更是独特，简直就是个豪华的宫殿。阳光从洞口射入后，又被水面反射到高 30 米、周长 60 多米的洞壁上，呈现出五光十色。一股股雾气袭来，真像到了人间仙境。



但是在游这些洞穴时，你千万别单独行动，因为这些本来就神秘莫测的溶洞，多数还是大蝙蝠的天堂。洞穴中生活着的千百只大蝙蝠，一旦惊飞起来，一片尖叫，横冲直撞，能把人吓得魂飞胆裂。据传，有对新婚夫妇游玩时误入一个阴森森的洞穴，结果千百只大蝙蝠以为“敌人”入侵，对这对新婚夫妇突然发起攻击，把他们的眼珠、耳朵，手指都叼走了，女的吓死在洞穴里。这种大蝙蝠模样相当吓人，两翼伸开有 1 米多长。它们夜间飞出洞外，栖息在树上，一棵树上往往吊着上百只。天亮之后它们又会飞进洞穴，巢居在这些大海赋予的安乐窝中。这种大蝙蝠是世界珍稀动物，被列为保护对象。

2. 神出鬼没的小岛

汤加群岛的西列，多数都是火山岛，地势较高。这些岛屿中最大的是托富阿岛。岛上有座火山，海拔 1125 米，是全国的最高点。这座火山的形态保存得相当完整，可与日本富士山媲美。火山口积水成湖，湖面常年云雾缭绕。在托富阿岛以北的纽阿福



欧岛，有一个面积很大的火山湖。湖中有岛，岛中又有湖，一环套一环，构成了完美独特的湖光岛色。湖中因沸泉高喷，形成飞瀑，热气腾腾，呼呼作响。往下瞅是沸水滚滚，往上看如高山瀑布，景色的确世界少有。

汤加的火山岛中有不少活火山。纽阿福欧岛就是个活火山岛。1946年这里火山喷发，居民全部撤离，如今岛上没有人居住了。

人们传说，这里有个“玩偶匣”岛，时没时现。1904年11月它曾从波浪中露出头来。那是个岩石岛，周长约3.218千米，海滩上布满了美丽的浮石。日本人最先发现了这个新生岛，当即宣布归己所有。可是，日本人高兴得太早了，两年之后的一次地震，使这个小岛又突然不见了。

后来，这个岛又从海中钻了出来，汤加国王立即占领了它。汤加人日夜庆祝海神赐给他们一个新岛。但乐极生悲，它不久又消失了。

汤加国王非常恼火，他召开了诅咒大会，令所有的人都用最恶毒的话咒骂海神。但是，咒了几天几夜，那个岛还是没有出现。汤加国王就塑造了一个海神像，用长矛刺它，用火烧它的手指和脚趾。他们以为如果痛痛快快地把海神折磨够了，海神就会向他们低头，就会还给他们这座海岛，但仍然一无所获。后来汤加国王改变了态度，决定好好对待海神，希望能得到海神的回报。于是，他们在大海边大声唱着颂歌，称海神是世界上最好的神，还把最好的食物送给海神。1928年，火山又喷发了，这个岛果真又从海里钻了出来，而且竟高达182.9米。汤加人又庆贺了一番。但10年之后，这个岛又神秘地消失了。无论汤加人唱赞歌也好，咒骂也好，小岛再也没有出现。





我的第一套海洋科普书

一批地质学家对这个岛发生了兴趣，决定冒险到水下去看看究竟。他们穿着潜水服，戴着潜水镜和氧气瓶，钻进了淡绿色的世界。从下面看，水面像被微风吹皱的丝质面纱一样荡漾着。阳光透过水面，小鱼游过他们身边。水渐渐变热了，听到了海底火山发出的持续的隆隆声，每隔一会儿海底就发生一次剧烈的震动，海水便横冲直撞地翻腾起来。

地质学家们到达 33 米深的时候，海底的世界已经展现在他们面前：一个火山口，虽然不很大，但形状和陆地见过的很相似。从它弯曲的程度可以断定直径有 450 多米。火山通道直上直下，深不见底，里面的水呈黑色，随着火光一起喷出来。每次喷发都会产生耀眼的光亮，把漆黑的海底照得通明，强大的潜流使潜水员站不稳身子。



有个胆大的科学家，像飞行员一样俯瞰这座火山。他看到从火山口里喷出来的不是热气，而是滚滚的热水，还不断冒出巨大的气泡。他们不能靠得太近，水的高温使他们无法忍受。他们用放大镜和望远镜在水下观察。尽管火山口上面就是寒冷的海水，但火山通道里仍然猛烈地燃烧着，有时还喷出火舌和石头。这种海底火山奇观令他们终生难忘。

当然，这种探险是相当危险的，因为很难断定火山什么时候大喷发，如果一旦碰上大喷发，熔岩从海底喷上来，周围海水立即沸腾，潜水员在这样的海水中转眼间就会被烫熟了。

据说，曾几位科学家在纽阿福欧岛的火山湖考察，想从山的裂缝中寻找一条通海的路。正当他们找到一条暗道时，火山突然喷发，地震把山震塌，这几位科学家不幸被埋在里面了。

不管这些传说是真是假，有一点是肯定的，那就是这些小岛



景色宜人，而一些新生的火山岛又时没时现，相当神奇。但这些可不是由人工雕琢而成的，而是因大自然的鬼斧神工，是火山和地震的塑造和海浪长年累月的雕刻所致。

3. 以肥胖为美的国家

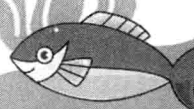
汤加王国已有 1000 多年历史，是个经历了 4 个王朝的历史悠久的大洋洲国家。19 世纪英、美、德三国对汤加进行争夺，1900 年汤加沦为英国的“保护国”。直到 1970 年 6 月 4 日汤加才重新获得独立。

汤加地处赤道附近，属热带雨林气候。但由于海洋这个“大空调机”的调节，年平均气温 24℃，雨水很少，日照充分，十分适于椰子和香蕉生长。香蕉年产量达 5000 吨，大部分销往日本。在汤加，你只要花五角钱，就可买到 100 多个香蕉。

世界上大部分国家的审美标准是女子一般以腰细、苗条为美，但在汤加，人们却认为身体越胖越美。在这里，要成为美女必须肥胖，脖子要短，不能有腰身，否则就得用布一圈一圈缠着胸脯，加以掩盖，曲线美在这里没有人欣赏。

据说，曾有个欧洲的歌舞团到汤加演出，漂亮的女演员们个个身材修长，婀娜多姿。可是汤加人把这些美女叫丑八怪，认为难看死了，弄得这个歌舞团的女演员莫名其妙，百思不得其解。

汤加人都很肥胖，在街上几乎见不到骨瘦如柴的人。据统计，这里男子平均身高达 1.8 米，平均体重 180 磅，相当于 81 千克多。女人平均身高 1.6 米，平均体重 160 磅，相当于 72 千克多。





汤加人以肥胖为美

汤加的国王陶法阿豪·图普四世陛下，是全国肥胖冠军。他体重达440磅，相当于199千克多。因他患有轻微的心脏病，医生建议他将体重减轻60磅，维持在380磅，相当于172千克左右。他可是世界上体重最重的君王了。

为什么汤加人会如此肥胖呢？科学家做过调查研究，认为这主要是长期以薯类为主要食物造成的。再加上终年气候温度舒适，汤加人又不喜爱体育活动，而且有日出而作、日落而息的生活习惯，睡眠时间过长，脂肪大量堆积，人不胖才怪呢。

去过汤加旅游的人，都为那里居民的食量所惊叹。一个成年的汤加人一次可以吃一个十几磅重的大馒头。有时一案筵席，会摆上25头烤猪、30只烧鸡、数十只蟹虾和成堆的馒头和蔬菜。十几个人席地而坐，用手撕扯着就大吃起来。吃饭时鸦雀无声，按照汤加人的规矩，吃饭时说话是不礼貌的。

汤加人民勤劳善良，十分好客，特别能歌善舞，因此汤加又被誉为“友谊之岛”。