



QINGSHAONIAN
XIAO GUSHI DA KE XUE WEN KU
小故事大科学文库



海洋探宝

海底宝藏大追踪 潘秀英◎编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位



QINGSHAONIAN
XIAO GUSHI DA KEXUE WENKU
小故事大科学文库



海洋探宝

海底宝藏大追踪 潘秀英◎编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP)

海洋探宝：海底宝藏大追踪 / 潘秀英编著. —合肥：
安徽美术出版社，2014. 1
(青少年小故事大科学文库)
ISBN 978 - 7 - 5398 - 4774 - 0

I. ①海… II. ①潘… III. ①海洋资源—青年读物②
海洋资源—少年读物 IV. ①P74 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 318190 号

青少年小故事大科学文库

海洋探宝——海底宝藏大追踪

Haiyang Tanbao Haidi Baozang Da Zhuizong

编著：潘秀英

出 版 人：武忠平 选题策划：李 楠
责任编辑：陈 远 封面设计：大华文苑
版式设计：郜 健 责任印制：徐海燕
出版发行：时代出版传媒股份有限公司
 安徽美术出版社 ([http : //www. ahmscbs. com](http://www.ahmscbs.com))
地 址：合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版
 传媒广场 14F 邮编：230071
营 销 部：0551 - 63533604 (省内)
 0551 - 63533607 (省外)
印 制：北京一鑫印务有限责任公司
开 本：690mm × 960mm 1/16 印 张：12
版 次：2014 年 6 月第 1 版
 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号：ISBN 978 - 7 - 5398 - 4774 - 0
定 价：26.00 元

如发现印装质量问题，请与我社营销部联系调换。

版权所有 · 侵权必究

本社法律顾问：安徽承义律师事务所 孙卫东律师

前 言

科学是人类进步的第一推动力，而科学知识的普及则是实现这一推动的必由之路。在新的时代，社会的进步、科技的发展、人们生活水平的不断提高，为青少年的科普教育提供了新的契机。抓住这个契机，大力普及科学知识，传播科学精神，提高青少年的科学素质，是全社会的重要课题。

人类的智慧在我们生存的这个蔚蓝色的地球上正放射出耀眼光芒，同时也带来了一系列不容我们忽视的问题。引导 21 世纪的青少年朋友了解人类最新文明成果，以及由此带来的人类必须面对的问题，将是一件十分必要的工作。为此，我们组织了一批专家学者编写了这套《青少年小故事大科学文库》。

本套丛书共分为 10 个分册，它将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！

本册《海洋探宝——海底宝藏大追踪》讲述了海底资源与宝藏的故事。

广袤浩瀚的海洋，处于地球的最低处，宛如盛满了水的盆子。这难以计量的大盆子里，蕴藏着种类繁多、储量巨大的资源与宝藏，是一个取之不尽的“聚宝盆”。因此，我们有必要了解并利用这一巨大的天然宝库。另外，千百年来，海底埋藏了无数的沉船宝藏，其中的许多谜团至今尚未揭开。

本套丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。本套丛书理念先进，内容设计安排合理，读来引人入

胜、诱人深思，尤其能培养科学探索的兴趣和科学探索能力，甚至在培养人文素质方面也是极为难得的青少年课外读物。

本套丛书综合了中外最新科技的研究成果，具有很强的科学性、知识性、前沿性、可读性和系统性，是青少年了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。

阅读本套丛书，你会发现原来有趣的科学原理就在我们的身边；

你会发现学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

今天，人类已经进入了新的知识经济时代，青少年朋友是 21 世纪的栋梁，是国家的未来、民族的希望，学好科学是时代赋予他们的神圣使命。我们希望这套丛书能够激发青少年们学习科学的兴趣，打消他们对科学隔阂疏离的态度，树立起正确的科学观，为学好科学、用好科学打下坚实的基础！

目 录

第一章 迷人的海洋风光

格陵兰岛：世界上最大的岛屿	2
马来群岛：世界上最大的群岛	4
巴厘岛：马来群岛中的明珠	6
夏威夷群岛：太平洋中的天堂	8
复活节岛：神秘巨石雕像的故乡	12
大堡礁：美丽的海中野生王国	16
塞舌尔群岛：散落在印度洋上的珍珠	19
台湾岛：中国最大的岛屿	22
庙岛群岛：因海神庙命名的群岛	24
海南岛：中国南海中的国际旅游岛	26
香港：镶嵌在南海岸边的明珠	28
威尼斯：建在海水上的名城	30
鹿特丹港：欧洲的海运之门	33
冰山南极：茫茫海洋中的银色王国	35
马尔代夫：即将消失的海上花园	38
鸟岛：海上飞鸟的乐园	40

悉尼歌剧院：海滨建筑的艺术杰作	45
迪拜帆船酒店：富人消费的海滨“天堂”	47
青岛海湾：中国的“世界最美海湾”	49

第二章 丰富的海洋资源

海洋资源概述	51
海洋生物资源	52
海洋动物资源	55
海洋植物资源	58
海洋药物资源	62
海洋矿产资源	66
海洋动力能源	69
海洋空间资源	72
海水化工资源	74
海洋旅游资源	76

第三章 可怕的海洋沉船

西班牙黄金船队	80
西班牙“阿托卡夫人”号	81
英国“苏塞克斯”号	83
西班牙“圣荷西”号	85
“巴图希塔姆”号	87

“中美”号淘金船	88
纳粹宝船	89
日本“阿波丸”号	90
“贝尔格拉诺”号	92
“玛丽·罗斯”号	94
“泰坦尼克”号	96
“路西塔尼亚”号	99
“俾斯麦”号	101
“南海一号”沉船	103

第四章 神秘的海底宝藏

古希腊海底城的宝藏	106
水底岩洞的奇幻世界	108
海底王陵探宝	110
海底珍宝公墓的争夺	111
海底藏宝知多少	115
韩国海底基地藏宝的秘密	117
最早的海底探宝者	118
盖特藏宝	120
鲁滨孙岛上的 846 箱黄金	122
寻找琥珀屋的下落	126
意大利半岛财宝之谜	128
海底探宝揭秘	132
世界上最大的沉船宝库	134

幽灵船上的财宝	139
充满诱惑的海底寻宝	143
羊皮纸上的诡秘宝藏	148
沉没的运金船	151
路易十六宝藏之谜	153
“皇家上尉号”宝藏之谜	155
“克洛斯维诺尔”号珍宝之谜	157
“玛迪亚”号沉宝之谜	159
锡利群岛海底宝藏之谜	161
海底文明之谜	166
海底城市之谜	168
澳大利亚“黄金礁”之谜	170
加勒比海锡尔伯沉船财宝	176
浙东海底藏宝图揭秘	183

第一章

迷人的海洋风光



格陵兰岛：世界上最大的岛屿

格陵兰岛是世界上的第一大岛。它是划分“岛屿”和“大陆”的标志——就海洋中的陆地的面积大小而言，国际地理学界的硬性“规定”是：格陵兰算是“岛屿”，一切比它小的海中陆地都是“岛屿”，一切比它大的海中陆地都是“大陆”。

“格陵兰”的意思为“绿色的土地”，其实，这个岛并不像它的名字那样充满春意。它位于北美洲的东北部，北冰洋和大西洋之间，是世界上著名的



格陵兰岛风光

大部分被冰雪和冰川覆盖着的“白色大陆”。自古以来，这个岛屿就是一个充满神话的世界，探险家们从冰雪覆盖的北方带来各种光怪陆离的传说：有魔力的独角兽、长毛的小矮人、海盗的栖身地、冰雪的世界……

格陵兰岛南北长 2 574 千米，面积 2 166 086 平方千米。全岛约 4/5 的地区在北极圈内，85% 的地面覆盖着道道冰川与厚重的冰山。千姿百态的冰山与冰川成为格陵兰的奇景，对着它们展开丰富的联想，你会觉得自己一会儿置身于剑拔弩张的古战场、一会儿又到了万马奔腾的原野。

格陵兰岛给人印象最深的特征是它那巨大的冰盖，有些地方冰的厚度达几千米，冰盖占整个岛屿面积的 82%。冰盖产生了巨大的冰川，沿海地区的冰川断裂划入海中形成冰山，成为许多航船的噩梦。1912 年，“泰坦尼克号”的处女航就是因为撞上了冰山才沉没的，由此有了悲惨而壮烈的生死海难故事，有了著名的电影《冰海沉船》和《泰坦尼克号》等演绎得令人凄婉断肠的海难爱情故事。

马来群岛：世界上最大的群岛

马来群岛是世界上最大的群岛。

因这个群岛的土著人以马来人为主，所以名叫“马来群岛”。这里又是海外华侨比较集中的居地之一，所以在中国又称为“南洋群岛”。

马来群岛位于太平洋和印度洋之间，环抱苏禄、西里伯斯、班达、摩鹿加、巽他、爪哇、弗洛勒斯和萨武诸海，西与亚洲大陆隔有马六甲海峡和南海，北与台湾之间有巴士海峡，南与澳大利亚之间有托雷斯海峡。

马来群岛在海岛世界中，是个“人丁兴旺”的群岛“家族”。由印度尼



马来群岛风光

西亚的 13 000 多个岛屿和菲律宾的约 7 000 个岛屿组成，还包括文莱、巴布亚新几内亚等岛国的岛屿和岛群。属于印度尼西亚的岛屿及岛群，主要包括大巽他群岛、小巽他群岛、摩鹿加、巴布亚；属于菲律宾的岛屿及岛群，主要包括吕宋、民答那峨、米沙鄢群岛。马来群岛的“家族成员”，大小共有 2 万个以上，总面积达 255 万平方千米。在这 2 万多个岛屿中，有名有姓的海岛，仅占总数的 1/5，其余都是“无名小卒”。有人居住的岛，仅占岛屿总数的 1/10，绝大部分岛屿无人居住。在地球上所有的群岛中，无论是岛屿的数目，还是面积、人口，马来群岛都独占鳌头，其他任何群岛都不能与之相比。

因为马来群岛地处欧亚板块、印度洋板块和太平洋板块的交界处，所以这里还是世界上地震和火山爆发最多的地区，被称为“最不安定”的区域。

巴厘岛：马来群岛中的明珠

巴厘岛是马来群岛中属于印度尼西亚的 13 000 多个岛屿中最耀眼的一个，位于印度洋赤道南方 8 度、爪哇岛东部，岛上东西宽 140 千米、南北相距 80 千米，全岛总面积为 5 620 平方千米。

巴厘岛大致呈菱形，主轴为东西走向，人口约 315 万。地势东高西低，山脉横贯，有 10 多座火山锥，东部的阿贡火山海拔 3 140 米，是全岛最高峰。日照充足，大部分地区年降水量约 1 500 毫米，干季约 6 个月。巴厘岛人口密度仅次于爪哇，居印度尼西亚全国第二位。居民主要是巴厘人，信奉印度教，以庙宇建筑、雕刻、绘画、音乐、纺织、歌舞和风景闻名于世，为世界旅游胜地之一。

巴厘岛因历史上受印度文化的影响，居民大都信奉印度教。不过巴厘岛居民的印度教信仰与印度本土的印度教不同，是印度教的教义和巴厘岛风俗习惯的结合，称为巴厘印度教。居民主要供奉梵天、毗湿奴、湿婆神三大天神，还信仰佛教的释迦牟尼，祭拜太阳神、水神、火神、风神等。信徒家家设有家庙，家族组成的社区有神庙，村有村庙，全岛有庙宇 125 000 多座，因此，该岛又有“千寺之岛”之称。巴厘岛居民每年举行的宗教节日近 200 个，因此该岛还有“神明之岛”“恶魔之岛”“罗曼斯岛”“天堂之岛”“魔幻之岛”等多种别称。

巴厘岛著名的景点还有海神庙。海神庙建在海边的一块巨岩上，涨潮时，此庙四周环绕海水，和陆地完全隔离；落潮时与岛岸相连。海神庙建于 16 世纪，主要用于祭祀海神。巨岩对岸的岩壁上，有一小穴，其中有几条有毒的海蛇，传说是此庙的守护神。据说寺庙建成时忽逢巨浪，寺庙岌岌可危，于是寺内和尚解下身上的腰带抛入海中，腰带化为两条海蛇，终于镇住风浪，



巴厘仙境

从此海蛇成为寺庙的守护神。海神庙的对岸有一个小亭，可以眺望日落景色，成为巴厘岛的一大胜景。巴厘岛海浪极大，岸边都是褐色的礁石，不能游泳，却最适合体会“惊涛拍岸”的感觉。

巴厘岛由于地处热带，且受海洋的影响，气候温和多雨，土壤十分肥沃，四季绿水青山，万花烂漫，林木参天。巴厘人生性爱花，处处用花来装饰，因此，该岛有“花之岛”之称，并享有“南海乐园”“神仙岛”的美誉。岛上沙努尔、努沙·杜尔和库达等地的海滩，是该岛景色最美的海滨浴场。这里沙滩宽阔、海水湛蓝清澈，每年来此游览的各国游客络绎不绝。

夏威夷群岛：太平洋中的天堂

夏威夷群岛位于太平洋中部，是太平洋上的一颗明珠。它东距美国旧金山3 846千米，西距日本东京6 200千米、中国香港8 890千米，是太平洋地区海空运输的枢纽。马克·吐温曾说：“夏威夷是大洋中最美的岛屿，是停泊在海洋中最可爱的岛屿舰队。”

“夏威夷”一词源于波利尼西亚语。“夏威夷”，意为“原始之家”，波利尼西亚人世代代在此定居。1898年，夏威夷被美国吞并；1959年成为美国



夏威夷群岛