

彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

美丽的夏威夷



人民东方出版传媒

 东方出版社

自然博物馆



美丽的夏威夷

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒

 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

美丽的夏威夷 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5629-8

I. ①美… II. ①郭… III. ①夏威夷—少儿读物 IV. ①K971.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268349号

自然博物馆：美丽的夏威夷

(ZIRAN BOWUGUAN: MEILI DE XIAWEIYI)

编 者：郭豫斌

责任编辑：黄 娟 唐 华

出 版：东方出版社

发 行：人民东方出版传媒有限公司

地 址：北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码：100706

印 刷：小森印刷（北京）有限公司

版 次：2013 年 3 月第 1 版

印 次：2013 年 3 月第 1 次印刷

开 本：710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张：7.625

字 数：67.3千字

书 号：ISBN 978-7-5060-5629-8

定 价：18.00元

发行电话：（010）65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有，违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题，请拨打电话：（010）65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12

太平洋上的明珠	1
沧海遗珠夏威夷	1
太平洋上的十字路口	3
蓝色的夏威夷	5
历史上的夏威夷	7
夏威夷王国时期	7
“珍珠港事件”	9
美国称霸全球的战略要地	11



火山群岛夏威夷	13
海岛的分类	13
火山岛的形成	15
火山的成因	15
火山喷发的类型	17
板块构造与火山喷发	19
火山岛的形成	22
夏威夷群岛的形成	24
独特的热点火山	24
夏威夷群岛的形成	28





沙尘暴使夏威夷生机盎然	30
夏威夷群岛独特的生态环境	32
外来生物的天堂	32
脆弱的生态系统	36
夏威夷群岛火山奇观	38
神奇的基拉韦厄火山	40
火山女神碧蕾	40
世界奇观熔岩湖	42
活跃的基拉韦厄火山	45

雄伟的冒纳罗亚火山	47
世界上最高的海底活火山	47
冒纳罗亚火山喷发时的壮观景象	49
著名的冒纳凯阿火山	51
庞大的哈莱阿卡拉火山	53
旅游胜地夏威夷	56
会聚之岛瓦胡岛	56
波利尼西亚文化中心	58
威基基海滩	60
威基基水族馆	62
卡美哈美哈国王铜像	64
伊娥拉尼王宫	66
恐龙湾	68
面积最大的夏威夷岛	70
阿卡卡瀑布公园	72
怀皮奥峡谷	73
普乌霍奴阿·奥·霍诺诺庙	74
火山链路	76
夏威夷火山国家公园	79
山谷之岛毛伊岛	81
捕鲸镇拉海纳	83
伊奥山谷	85
花园之岛考爱岛	87
蕨类植物洞和姐妹瀑布	89
怀梅阿大峡谷	91
友好之岛莫洛凯岛	94
菠萝之岛拉奈岛	96
私人的岛屿尼豪岛	98
军用岛卡霍奥拉韦岛	100
别具特色的夏威夷风情	102
冲浪运动的起源地	102
风靡世界的夏威夷衫	108
热情似火阿罗哈	110
热带风情草裙舞	113
夏威夷传统美食	115



太平洋上的明珠

沧海遗珠夏威夷

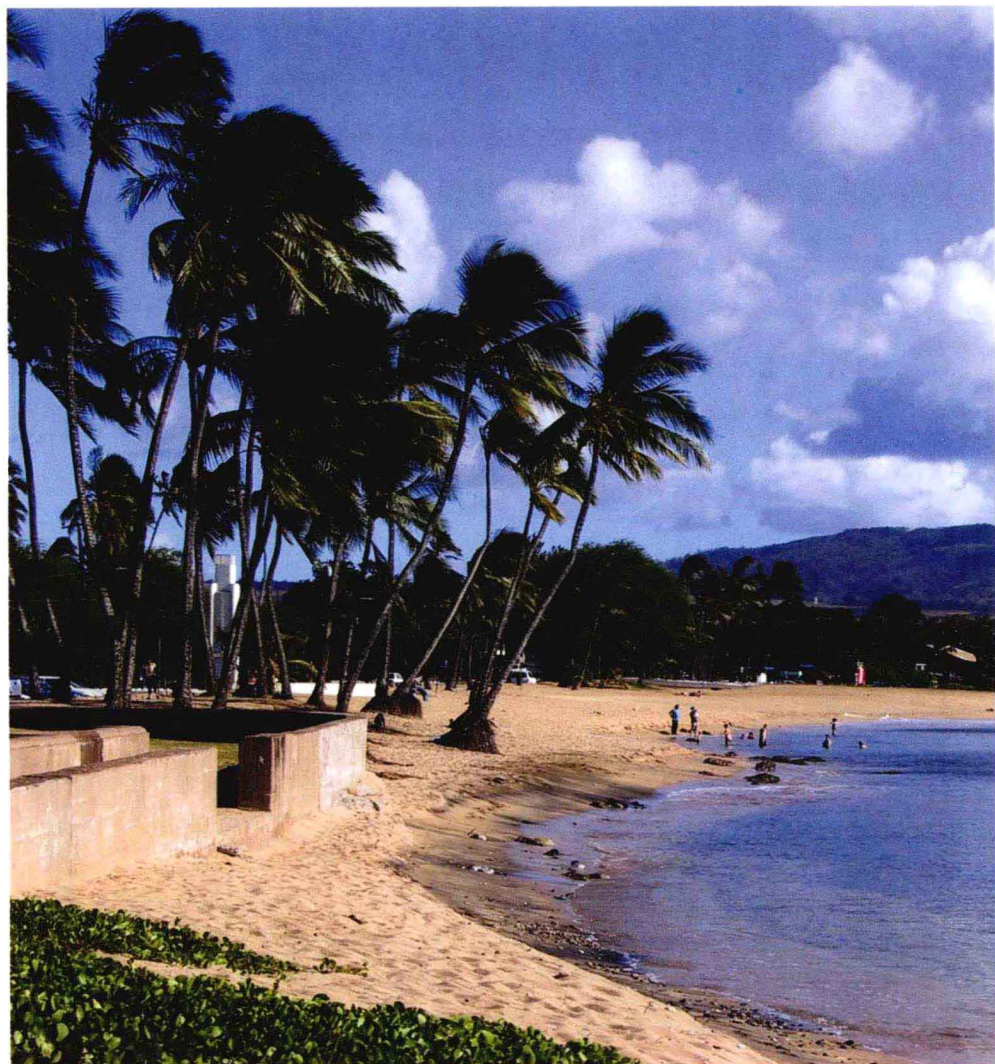
在浩瀚无际的太平洋上，在远离大陆3000千米的海面上，有一群与世隔绝的岛屿——夏威夷群岛，这颗千百年来受到世人忽略的沧海遗珠，蕴藏着无限的奥秘，是一个令人魂牵梦绕的世外桃源。

夏威夷群岛在辽阔广大的洋面上是很渺小的，全部岛屿的面积只有1.67万平方千米，仅为我国台湾省面积的一半。但这里的碧海蓝天、火山奇观和得天独厚的气候条件，使它成为举世闻名的旅游胜地。



“太平洋的项链”

夏威夷群岛位于海天一色、浩瀚无际的太平洋中北部，是一个由大小132个岛屿组成的新月形岛链，其中较大的岛屿有8个，即夏威夷岛（又叫大岛）、毛伊岛、瓦胡岛、考爱岛、莫洛凯岛、拉奈岛、尼豪岛和卡霍奥拉韦岛，它们和其他岛屿共同组成的岛链就像一串光彩夺目的珠链在白云悠悠、海水碧深的茫茫大洋上熠熠生辉，从东南向西北逶迤2400多千米，被誉为“太平洋的项链”。美国著名作家马克·吐温曾盛赞夏威夷群岛为“大洋中最美的岛屿”、“是停泊在海洋中最可爱的岛屿舰队”。



美丽的夏威夷群岛位于浩瀚的太平洋中，它以独特的热带风光而著称，被人们称为“太平洋上的明珠”



夏威夷群岛是美国唯一的
由岛屿组成的州，由8大岛
屿和124个小岛组成

太平洋上的十字路口

夏威夷群岛是太平洋上的明珠，散布在北纬 $18^{\circ}54' \sim 28^{\circ}$ 、西经 $154^{\circ}30' \sim 180^{\circ}$ 之间辽阔的太平洋上，地处碧波万顷的太平洋中心地带。它向南至大洋洲的斐济首都苏瓦约5000千米，向东到美国西海岸的圣弗朗西斯科（旧金山）近4000千米，向西到日本的横滨约6300千米，向北到阿拉斯加约4000千米，而且中间几乎没有什么其他的岛屿，是跨越太平洋航海、航空的必经之路，穿过太平洋的海底电缆也经过这里。因此夏威夷群岛的地理位置和战略地位就显得特别重要，素有“太平洋上的十字路口”和“太平洋心脏”之称。





夏威夷的中心檀香山

夏威夷还是美国唯一的由岛屿组成的州，在诸多岛屿中，夏威夷岛面积最大，而群岛中的第三大岛瓦胡岛则是群岛中人口最多的岛屿，夏威夷州的最大城市——檀香山（火奴鲁鲁）就位于瓦胡岛上，是太平洋地区的航空、航海中心。这座美丽的海滨城市，市区北面有逶迤起伏的山峦环抱，市区南面则是波涛汹涌、广阔无边的大海。檀香山背山临海、风景幽美，是世界各国旅游者向往的旅游胜地。



背山临海的檀香山是夏威夷群岛中最大的城市，充满现代化气息



蓝色的夏威夷

夏威夷群岛位于烟波浩渺的太平洋当中，北回归线从中穿过，气候终年温和湿润。因远离大陆，这里海水清澈，水中美丽的热带鱼类和迷人的珊瑚礁清晰可见。晴朗的日子，天空一片蔚蓝，偶尔飘过的几丝白云宛如轻纱，使高远的苍穹增添了几分诗情画意。碧海蓝天，是夏威夷最著名的景色之一。



夏威夷蔚蓝的海水下布满珊瑚礁，热带鱼出没其间

夏威夷的旅游经济

早年，夏威夷的经济以农业为主，主要产甘蔗和菠萝。渔业也是当地经济的重要组成部分。而近年来，夏威夷的旅游业有了突飞猛进的发展，旅游业收入已跃居各业之首，每年旅游业收入超过100亿美元，是原来国防工业、食糖和菠萝3种主要经济收入的2倍，成为重要的经济支柱。



夏威夷地处热带，一年四季，各种奇花异卉满山遍野绽放，令人感到赏心悦目。夏威夷是世界上旅游业最发达的地方之一，不过吸引观光游客的，并非名胜古迹，而是它得天独厚的美丽环境。夏威夷风光明媚，海滩迷人，日月星云变幻出五彩风光。晴空下，美丽的威基基海滩上，阳伞如花；晚霞中，椰风阵阵，为情侣们轻吟低唱；月光下，波利尼西亚人在草席上载歌载舞。夏威夷的花之音、海之韵，为游客们奏出一首优美的浪漫曲。蓝色的夏威夷，是世界上最吸引人的所在。



碧海蓝天、椰风阵阵，再加上柔软的沙滩，蓝色的夏威夷以它独特的热带风情闻名世界

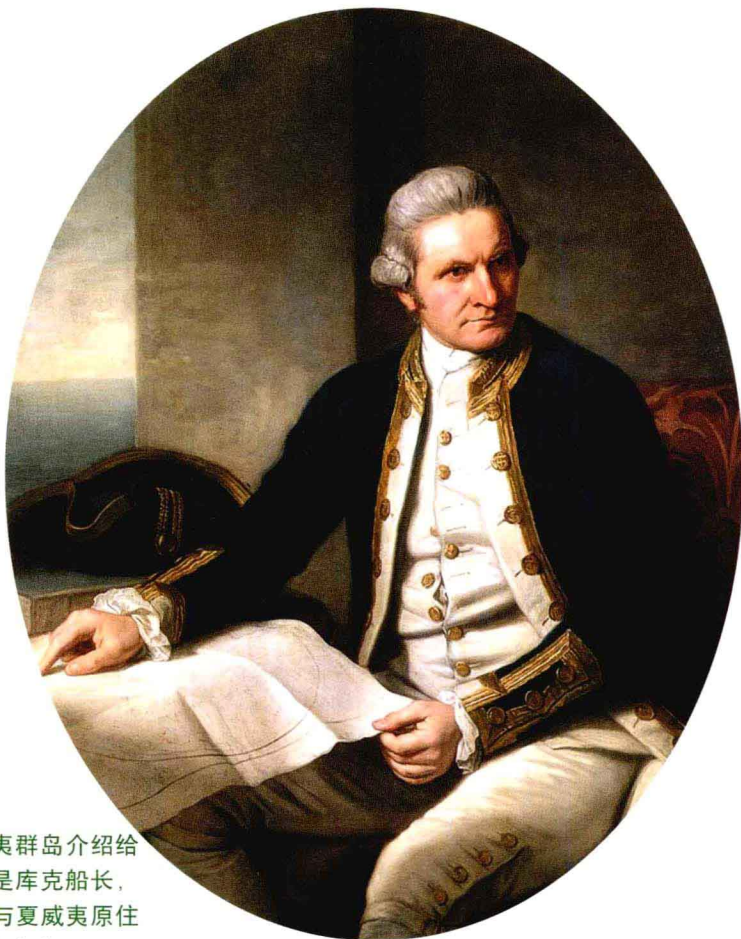




历史上的夏威夷

夏威夷王国时期

夏威夷群岛早在1500多年前还是一列无人居住的火山群岛。公元5世纪左右，一群波利尼西亚人用简陋的船只漂洋过海，经过3000千米的艰苦航行发现了这群岛屿。他们带来了一些熟悉的植物，还将一批陆生的哺乳类动物带到了岛上。夏威夷群岛的缤纷美态深深吸引住这批访客，使他们乐而忘返，从而在这个热带乐园落地生根。



第一个把夏威夷群岛介绍给世界的欧洲人是库克船长，他于1779年在与夏威夷原住民的一次冲突中丧生



趣味角

波利尼西亚人是最早到达夏威夷的居民，“夏威夷”一词就源于波利尼西亚语，意思是“神的地方”、“诸神之地”或“神仙福地”。古时，当地居民认为岛上著名的冒纳凯阿火山与冒纳罗亚火山是诸神的住地，由此得名。



最早发现该群岛的欧洲人是西班牙的胡安·盖塔诺，而真正使夏威夷为世人所知的是英国航海家库克船长。1778年1月，奉命开辟西北



航道的詹姆斯·库克在航行途中发现了它，从此神奇的夏威夷在世人面前揭开了面纱。

1795年，来自夏威夷岛的卡美哈美哈酋长征服了其他部落，建立起独立的夏威夷王国。

至今夏威夷人每年都要举行“卡美哈美哈国王日”，以纪念夏威夷群岛的统一者卡美哈美哈



“珍珠港事件”

从19世纪起，美国开始在夏威夷殖民。1874年和1893年，住在夏威夷的美国人两次发动政变，推翻夏威夷王国政府，建立亲美的政府。1898年，夏威夷与美国合并，成为美国的领土。1959年，夏威夷正式成为美国的第50个州。

1898年，美国吞并夏威夷后，开始在此建海、空军基地，1919年建成干船坞，成为美国在西太平洋地区最大的军事基地。第二次世界大战爆发后，为遏制日本在太平洋地区的扩张，自1940年5月起，美国太平洋舰队常驻瓦胡岛的珍珠港，太平洋舰队更是成为日军南下扩张的眼中钉、肉中刺。



第二次世界大战结束后，美国在“亚利桑那”号战列舰沉没的地方建起了纪念馆



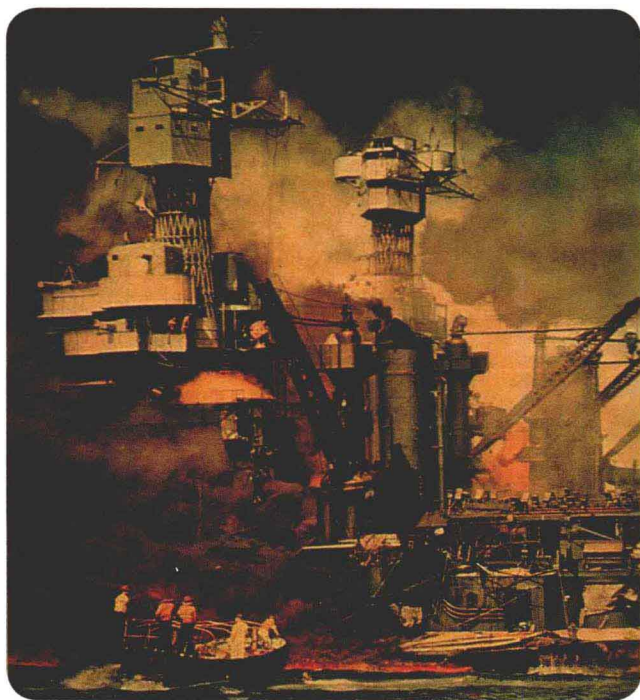
1941年12月8日，为了彻底消灭美国太平洋舰队，日本联合舰队6艘航空母舰上的舰载机对珍珠港进行空袭，使美军太平洋舰队遭到了惨重的损失。这一事件被称为“珍珠港事件”。

“珍珠港事件”后，美国对日本宣战，太平洋战争爆发。

美军在“珍珠港事件”中的损失

在“珍珠港事件”中，美军有4艘战列舰“亚利桑那”号、“加利福尼亚”号、“西弗吉尼亚”号和“俄克拉何马”号以及1艘布雷舰“奥格拉拉”号，1艘靶舰“犹他”号沉没。1艘战列舰、3艘巡洋舰、3艘驱逐舰重创，3艘战列舰、3艘巡洋舰、5艘辅助舰轻伤。飞机被毁260架，伤63架。人员死亡2334人，失踪916人，伤1341人。

日军在这次事件中共损失飞机32架，损失1艘大型潜艇和5艘袖珍潜艇，总计人员损失133人。



遭到日本偷袭的美国太平洋海军基地