

英国经典少儿百科知识全书

看故事·长知识·学英语 最有趣、最有用的地球百科

英国销量突破百万册  
全球30多个国家出版



# 小宇带你探索 神秘岛屿

EARTH FILES · ISLANDS

[英] 克里斯·奥克雷德 著 朱润萍 吕志新 译

它们与大陆保持着联系，  
会变大也会缩小！

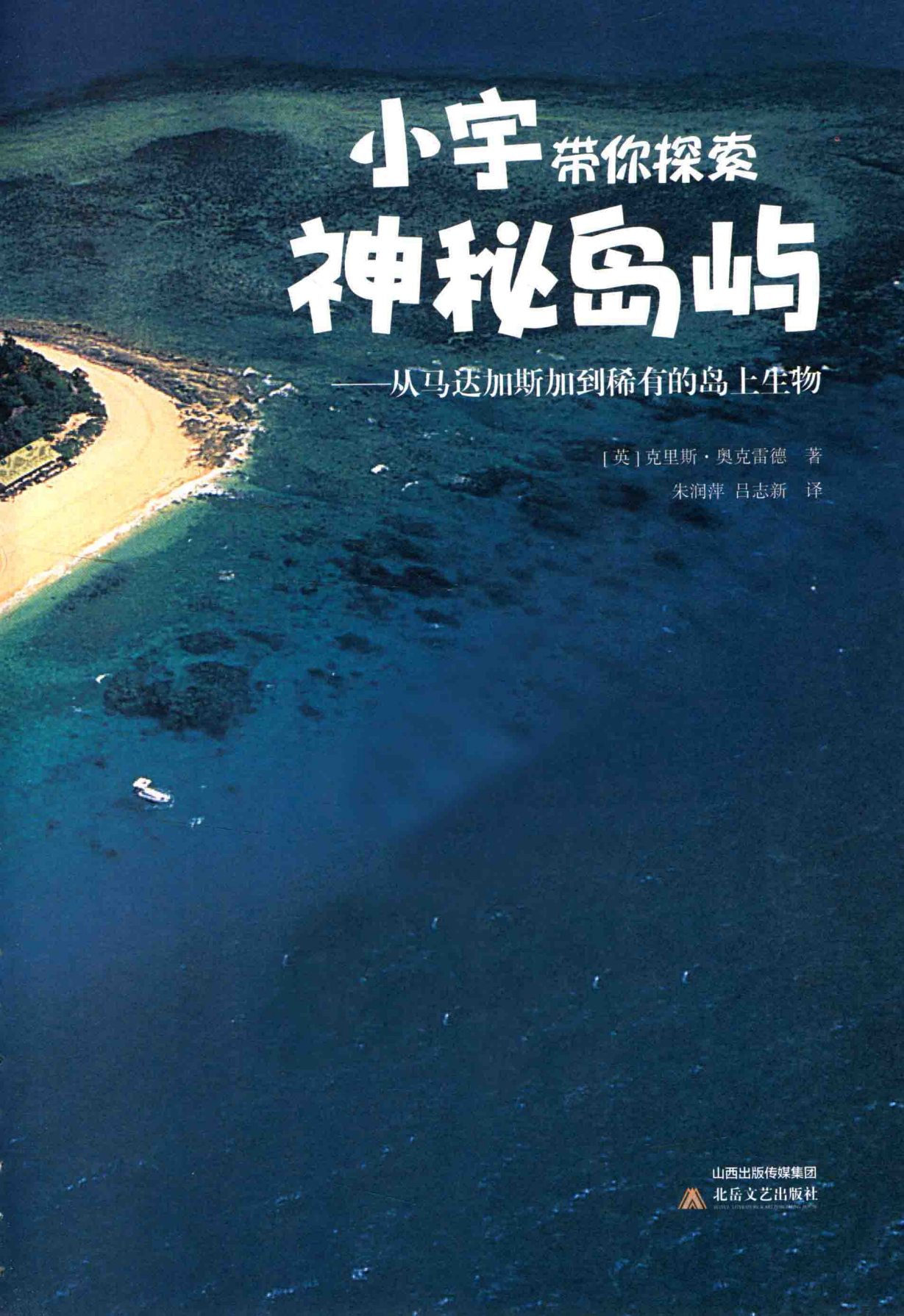
仅仅4天时间，  
一个新岛屿就诞生了！

传说中的亚特兰蒂斯岛  
真的存在吗？

独特的岛屿生物启发了  
达尔文的《物种起源》！

山西出版传媒集团

北岳文艺出版社



# 小字带你探索 神秘岛屿

——从马达加斯加到稀有的岛上生物

[英] 克里斯·奥克雷德 著

朱润萍 吕志新 译

山西出版传媒集团  
北岳文艺出版社



ISLANDS by CHRIS OXLADE

Copyright © 2006 BY DAVID WEST CHILDREN'S BOOKS

This edition arranged with David West Children's Books

through Big Apple Agency, Inc., Labuan, Malaysia.

Simplified Chinese edition copyright © 2014 SHANGHAI INTERZONE BOOKS CO., LTD.

All rights reserved.

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

小字带你探索神秘岛屿 / ( 英 ) 奥克雷德著; 朱润萍, 吕志新译.

—太原: 北岳文艺出版社, 2014.2

(地球的秘密档案)

书名原文: Islands

ISBN 978-7-5378-4053-8

I . ①小… II . ①奥… ②朱… ③吕… III . ①岛—世界—青年读物②岛—世界—少年读物 IV . ① K918.44.49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 318183 号

版权贸易合同登记号

图字: 04-2013-037

## 小字带你探索神秘岛屿

---

|      |                |      |              |
|------|----------------|------|--------------|
| 著 者  | [ 英 ] 克里斯·奥克雷德 | 译 者  | 朱润萍 吕志新      |
| 策 划  | 英特颂·阎小青        | 责任编辑 | 刘文飞 助理编辑 张永艳 |
| 特约编辑 | 秦丽琴 刘 婧        | 封面设计 | 郝佳伟          |

---

出版发行 山西出版传媒集团·北岳文艺出版社

地 址 山西省太原市并州南路 57 号 邮编: 030012

电 话 0351-5628691 ( 编辑部 ) 0351-5628688 ( 总编办 )

010-57427288 ( 北京中心发行部 ) 021-56551515 ( 网络发行 )

传 真 0351-5628680 010-84364428

网 址 <http://www.bywy.com>

E - mail [bywycbs@163.com](mailto:bywycbs@163.com)

承 印 者 上海市北印刷 ( 集团 ) 有限公司

---

开 本 720mm × 1000mm 1/16

字 数 100 千字

印 张 6

版 次 2014 年 2 月 第 1 版

印 次 2014 年 2 月 第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5378-4053-8

定 价 22.00 元

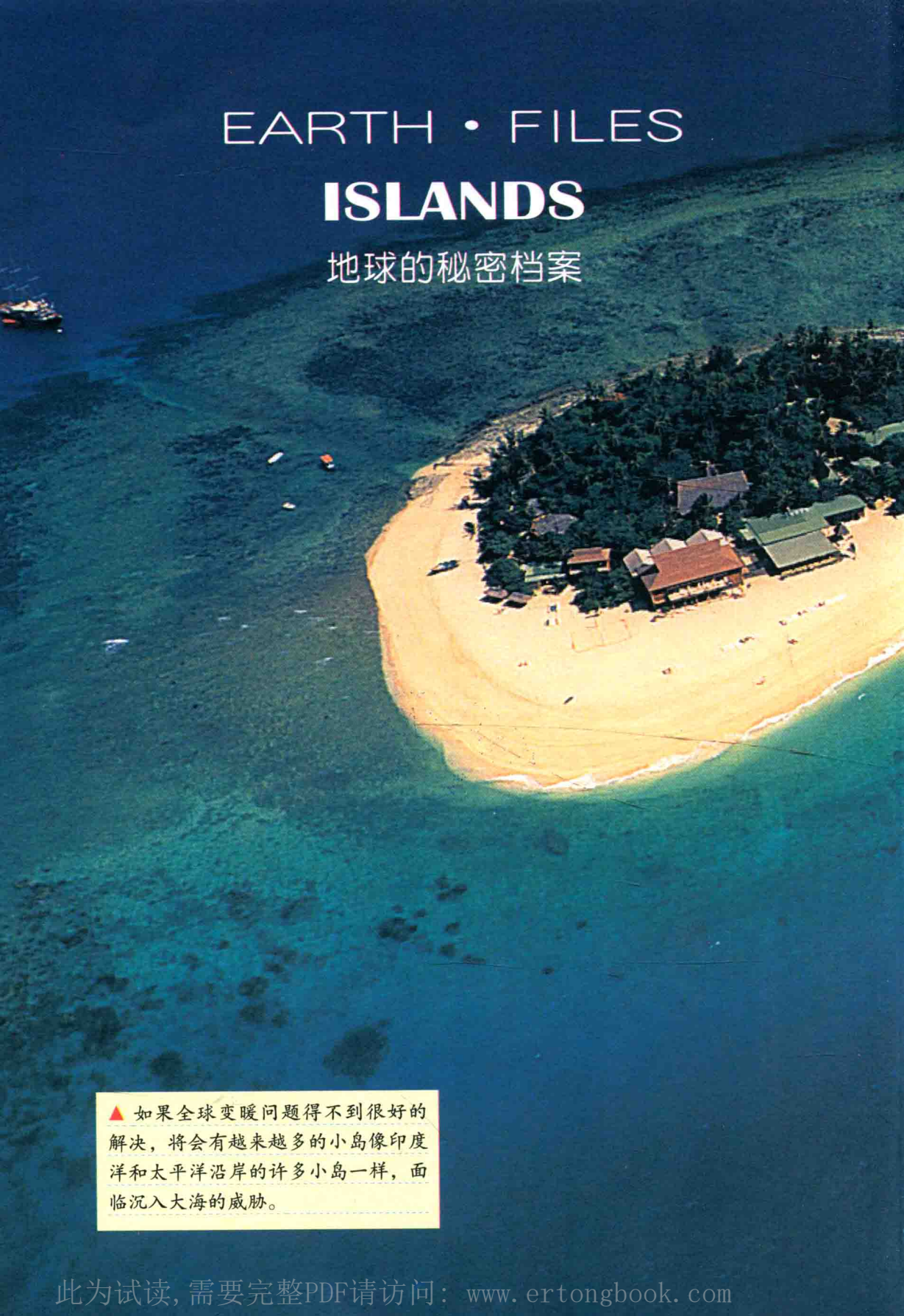
---

本书如有印装质量问题 由承印厂负责调换

地球就是我们的家，可是，你对它有多少了解呢？

不如和我们开始一趟神奇的地球之旅吧！

一起穿越沙舞石飞的大漠，挑战险象环生的森林，  
征服奇绝的岛屿和山脉，以及最神秘的海洋和江河，  
你会看到一个多姿多彩的可爱星球……



# EARTH • FILES

## ISLANDS

地球的秘密档案

▲ 如果全球变暖问题得不到很好的解决，将会有越来越多的小岛像印度洋和太平洋沿岸的许多小岛一样，面临沉入大海的威胁。





# 世界岛屿分布图





嗨！大家好，我是地球小精灵小宇。下面就由我来带领小朋友们认识世界各地神秘的岛屿吧！



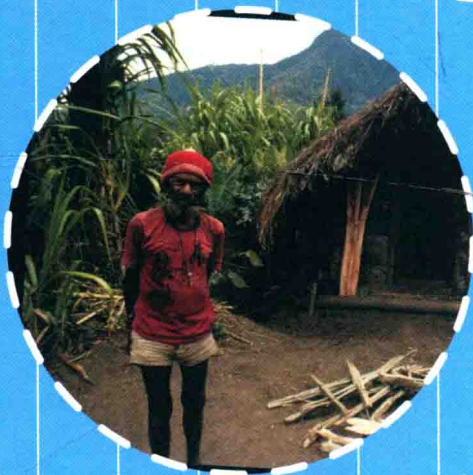


# 导语

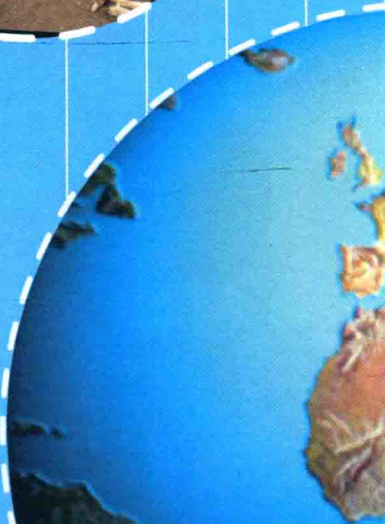
在浩瀚的海洋中，散落着数以万计的大大小小的岛屿，它们像无数颗形态各异的翡翠，镶嵌在蔚蓝色的海面上。它们或是海拔很高，丛林茂盛；或是海拔较低，平坦开阔，绿草如茵。



► 新几内亚岛面积很大，岛上近一半的人口靠在山间盆地种庄稼为生。



► 格陵兰岛是世界上最大的岛。岛上大部分地方被冰雪覆盖。一些居民居住在西海岸，那里的雪直到夏天才会逐渐融化。

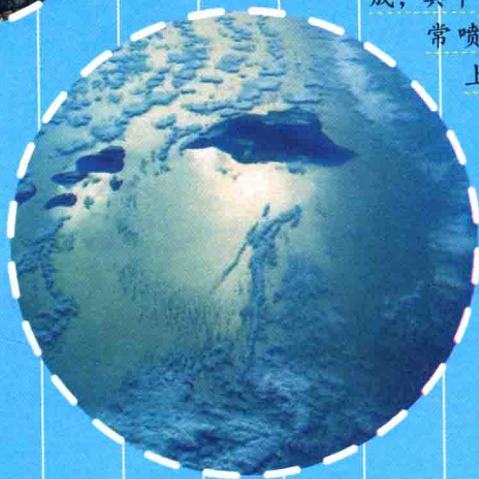
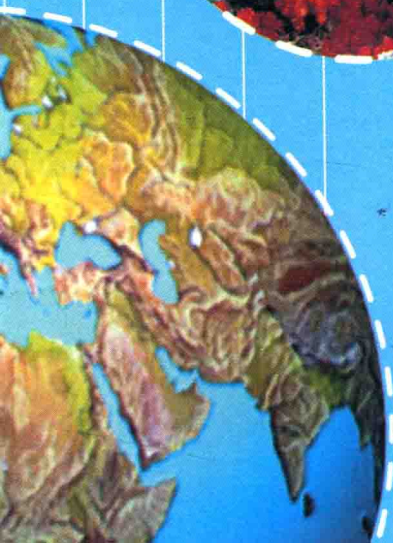




周围的海水把岛屿孤立起来，为动植物提供了独特的生存空间，岛上的居民也始终保持着千年不变的生活方式。从面积庞大、冰川覆盖的格陵兰岛到太平洋附近的火山群岛，我们将为你展现一个奇特的岛屿世界，告诉你，关于岛屿的一切知识和秘密。

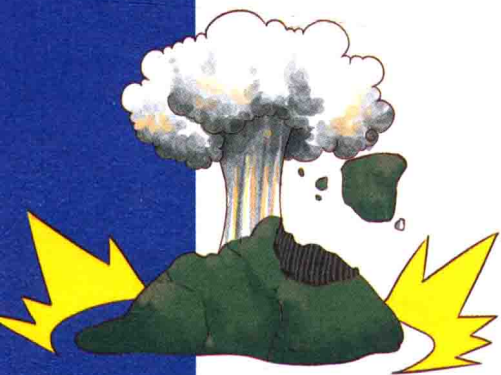


◀ 由面积壮观的珊瑚礁所环抱的热带岛屿，为缤纷多彩的鱼群和其他海洋生物提供了家园。



▼ 坐落于太平洋的夏威夷岛由大量海底火山聚集形成，其中一部分火山经常喷发，是世界上著名的活火山。

# Contents



## ① 什么是岛屿

|              |   |
|--------------|---|
| 什么是岛屿·····   | 2 |
| 岛屿的类型·····   | 3 |
| 你了解大陆岛吗····· | 3 |
| 海洋岛·····     | 4 |
| 神奇的大陆漂移····· | 7 |

## ② 世界各地的岛屿

|                |    |
|----------------|----|
| 世界各地的岛屿分布····· | 10 |
| 岛屿的位置·····     | 11 |
| 是大陆还是岛屿·····   | 11 |
| 你了解群岛和岛弧吗····· | 13 |

## ③ 在大陆的边缘

|                |    |
|----------------|----|
| 在大陆的边缘·····    | 16 |
| 上升和下降·····     | 17 |
| 半岛如何变成新岛屿····· | 18 |
| 似岛非岛的潮汐岛屿····· | 19 |



## ④ 大洋中的岛

|                |    |
|----------------|----|
| 海底火山·····      | 22 |
| “热点”岛弧·····    | 23 |
| 边界运动·····      | 25 |
| 喀拉喀托火山大爆发····· | 26 |
| 火山之子·····      | 27 |



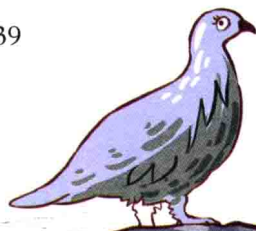
## ⑤ 珊瑚岛

|              |    |
|--------------|----|
| 珊瑚礁和岛屿·····  | 30 |
| 环礁和礁湖·····   | 31 |
| 珊瑚环礁的形成····· | 32 |



## ⑥ 太阳和风暴

|            |    |
|------------|----|
| 云和雨·····   | 36 |
| 白天和黑夜····· | 37 |
| 洋流·····    | 38 |
| 岛屿风暴·····  | 39 |





## ⑦ 一个岛屿的诞生

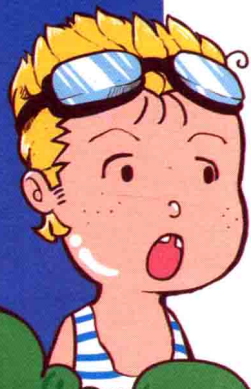
|               |    |
|---------------|----|
| 叙尔特塞岛的诞生····· | 42 |
| 火山岛的形成·····   | 44 |
| 冲积岛的形成·····   | 45 |
| 岛屿的灭亡·····    | 46 |

## ⑧ 世界最大的岛屿

|             |    |
|-------------|----|
| 格陵兰岛·····   | 50 |
| 冰雪王国·····   | 51 |
| 岛上的居民·····  | 52 |
| 海盗的定居点····· | 53 |

## ⑨ 岛屿上的独特生物

|               |    |
|---------------|----|
| 岛屿上的生物进化····· | 56 |
| 岛上新居民·····    | 57 |
| 巨型植物·····     | 58 |
| 不会飞的鸟·····    | 59 |





## ⑩ 分离的世界

|               |    |
|---------------|----|
| 科隆群岛 .....    | 62 |
| 科隆群岛的组成 ..... | 63 |
| 岛上游客 .....    | 64 |
| 马达加斯加岛 .....  | 65 |



## ⑪ 人们在岛上的生活

|               |    |
|---------------|----|
| 岛上的生活方式 ..... | 68 |
| 如何连接岛屿 .....  | 69 |

## ⑫ 如何利用岛屿

|             |    |
|-------------|----|
| 岛屿产品 .....  | 74 |
| 岛上旅游业 ..... | 75 |
| 原子环礁 .....  | 76 |

令人叹为观止的岛屿真相... 78

词汇表..... 80



小宇驾驶着飞行器，和浩浩一起飞在大海的上空，俯瞰大海上零零散散的大小岛屿。“浩浩，你知道全世界有多少个岛屿吗？”

“这个嘛……应该有好几千吧？”浩浩胡乱说了个数字。

“差太远啦！中国就有 7000 多个呢，全世界有 5 万多个……”

小宇的话还没讲完，浩浩就吃惊地张大嘴巴叫道：“5 万多个？”然后好像若有所思地盘算着什么。

“你怎么会这么惊讶？这可是事实啊！”

“我是在想，这 5 万多个，我要看到什么时候？”浩浩还在一旁专心地计算着。

“看完？我可没打算带你看那么多。”小宇直截了当地说道。

浩浩嘟起嘴巴，看向窗外。没一会儿，他指着下面的小岛问道：“为什么一个大岛连着那么多小岛？这算一个岛还是多个岛？你再看那个，为什么那个岛中间还有一个马蹄状的湖呢？还有那个……”

“你的问题太多了，我一个一个慢慢给你解答。”





简单地说，岛屿就是四面环水的一块陆地区域。地球表面未被海水浸没的部分称“陆地”。其中面积广大而完整的称“大陆”，小块的称“岛屿”。澳大利亚为最小的大陆，格陵兰岛为最大的岛屿。



## 什么是岛屿

岛屿就是散布在世界各地的海洋或江河湖泊中、四面完全被水包围、涨潮时露出水面的自然形成的陆地区域。岛屿的面积大小不一，不足一平方千米的称为“屿”，达几百万平方千米的称为“岛”。

### ▼ 地球上最偏远的岛屿

由许多小火山岛组成的特里斯坦—达库尼亚群岛是地球上最偏远的岛屿，它位于南大西洋，与南美洲和非洲南部有着大致相等的距离。只有几百个人在这个辽阔的岛屿上居住。

英语角

ABC

country ['kʌntri] *n.* 国家

magma ['mægmə] *n.* 岩浆





## 岛屿的类型

从成因上讲，岛屿有两个主要类型，一类是大陆岛，另一类是海洋岛。大陆岛通常位于内陆边缘，是大陆的一部分。海洋岛是海洋中的陆地，在地质构造上与大陆无关，由海洋底部的火山喷发升起，或珊瑚礁堆积而形成。海洋岛按成因不同可分为火山岛和珊瑚岛。



## 你了解大陆岛吗

它是一种由大陆向海洋延伸露出水面的岛屿。世界上较大的岛基本上都是大陆岛，它是因地壳上升、陆地下沉或海面上升、海水侵入，使部分陆地与大陆分离而形成的。格陵兰岛、日本列岛、不列颠群岛、非洲的马达加斯加岛，以及中国的台湾岛、海南岛等都是大陆岛。

▼ 马达加斯加三角洲中的许多小岛屿。河流里的泥沙等物质在河口沉积下来，形成冲积岛。





## 海洋岛

海洋岛是在海洋中自然生成的岛屿，又称大洋岛。它们是分布于广阔而又深邃的海洋上的岛，在地质构造上与大陆无关。夏威夷群岛就是由一系列海底火山喷发而形成的，露出水面后呈长长的直线形。

▼ 澳大利亚和周围的一些岛屿组成了澳大利亚大陆。

