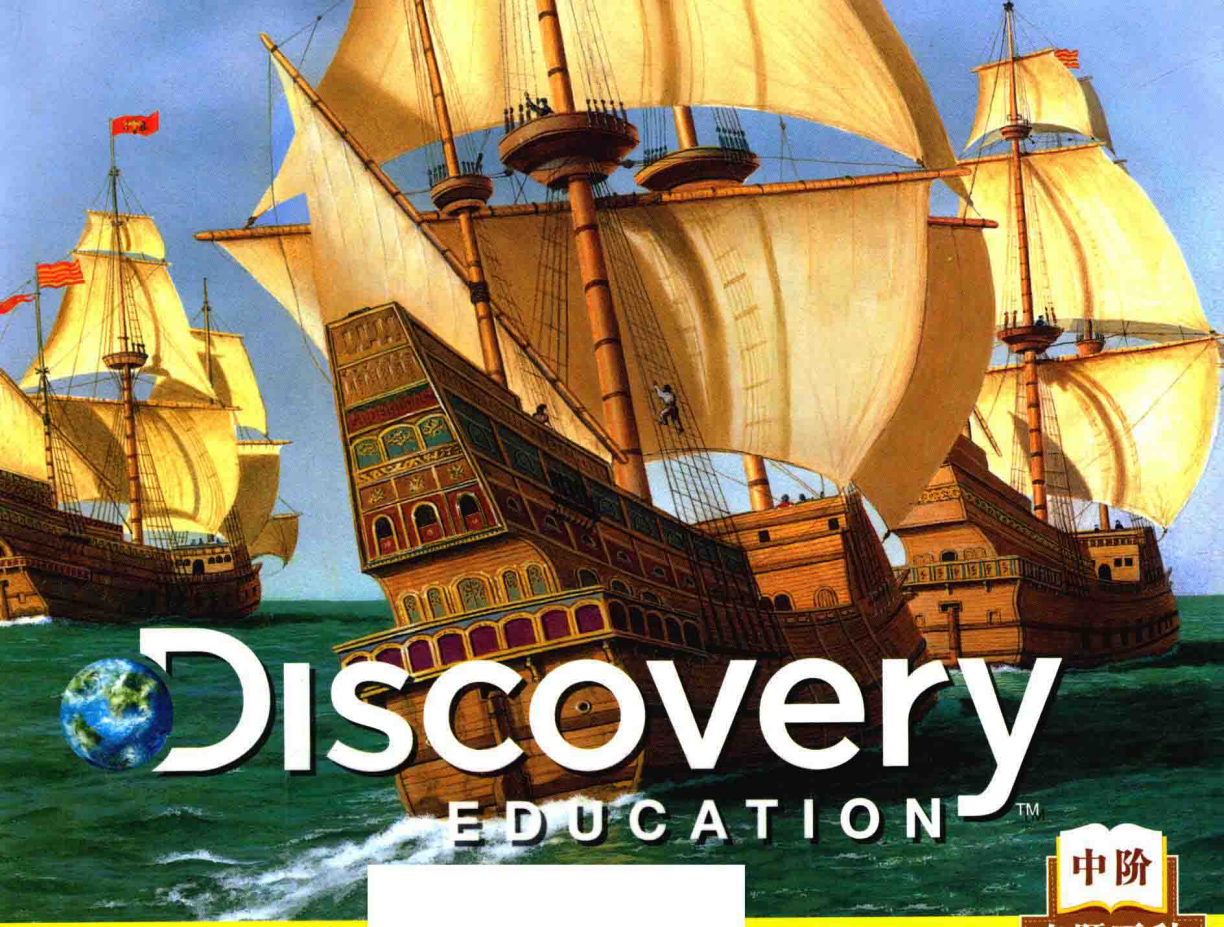




Discovery

EDUCATION™

中阶

专题百科

探索·科学百科™

探索之旅

[英] 威尔登·欧文 著
北京学乐行知教育科学研究院 译



全国百佳图书出版单位 | 吉林美术出版社

 **Discovery**
EDUCATION™

中阶
专题百科

探索·科学百科™

探索之旅

[英] 威尔登·欧文◎著
北京学乐行知教育科学研究院◎译

全国百佳图书出版单位 |  吉林美术出版社 

图字：07-2015-4460 号

Copyright © 2011 Weldon Owen Pty Ltd

© 2011 Discovery Communications, LLC. Discovery Education™ and the Discovery Education logo are trademarks of Discovery Communications, LLC, used under license.

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Scholarjoy Press, and published by Jilin Fine Arts Publishing House Co., Ltd. All rights reserved.

本书由北京学乐图书有限公司取得中文简体字版权，授权吉林美术出版社仅在中国内地出版发行。

图书在版编目 (CIP) 数据

探索之旅/[英]威尔登·欧文著;北京学乐行知教育科学研究院译. — 长春 : 吉林美术出版社, 2015. 1

[探索·科学百科(中阶—专题百科)]

ISBN 978-7-5386-9135-1

I. ①探… II. ①威…②北… III. ①科学知识—科普读物 ②科学知识—青少年读物
IV. ①Z228. 2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第301836号

探索·科学百科(中阶—专题百科)

探索之旅

作者 [英] 威尔登·欧文 译者 北京学乐行知教育科学研究院

责任编辑 吴思明 王 寅 执行编辑 田 源 刘 堃 装帧设计 竞任创意 张伟光

出版人 赵国强

出版发行 吉林美术出版社

地址 长春市人民大街4646号 邮编 130021 网址 <http://www.jlmspress.com>

开本 175毫米×226毫米 16开 字数 127.5千字 印张 10.0 印数 1~6000册

印刷 天津市银博印刷集团有限公司 版次 2015年1月第1版 印次 2015年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5386-9135-1 定价 39.90元

目录 | Contents

• 南极探险 •

南极洲·····	14
启程·····	16
冰封·····	18
严冬惊魂·····	20
露营洋上·····	22
向陆地行进·····	24
停靠象岛·····	26
寻求救援·····	28
抵达南乔治亚岛·····	30
越重山·····	32
营救·····	34
旅程·····	36

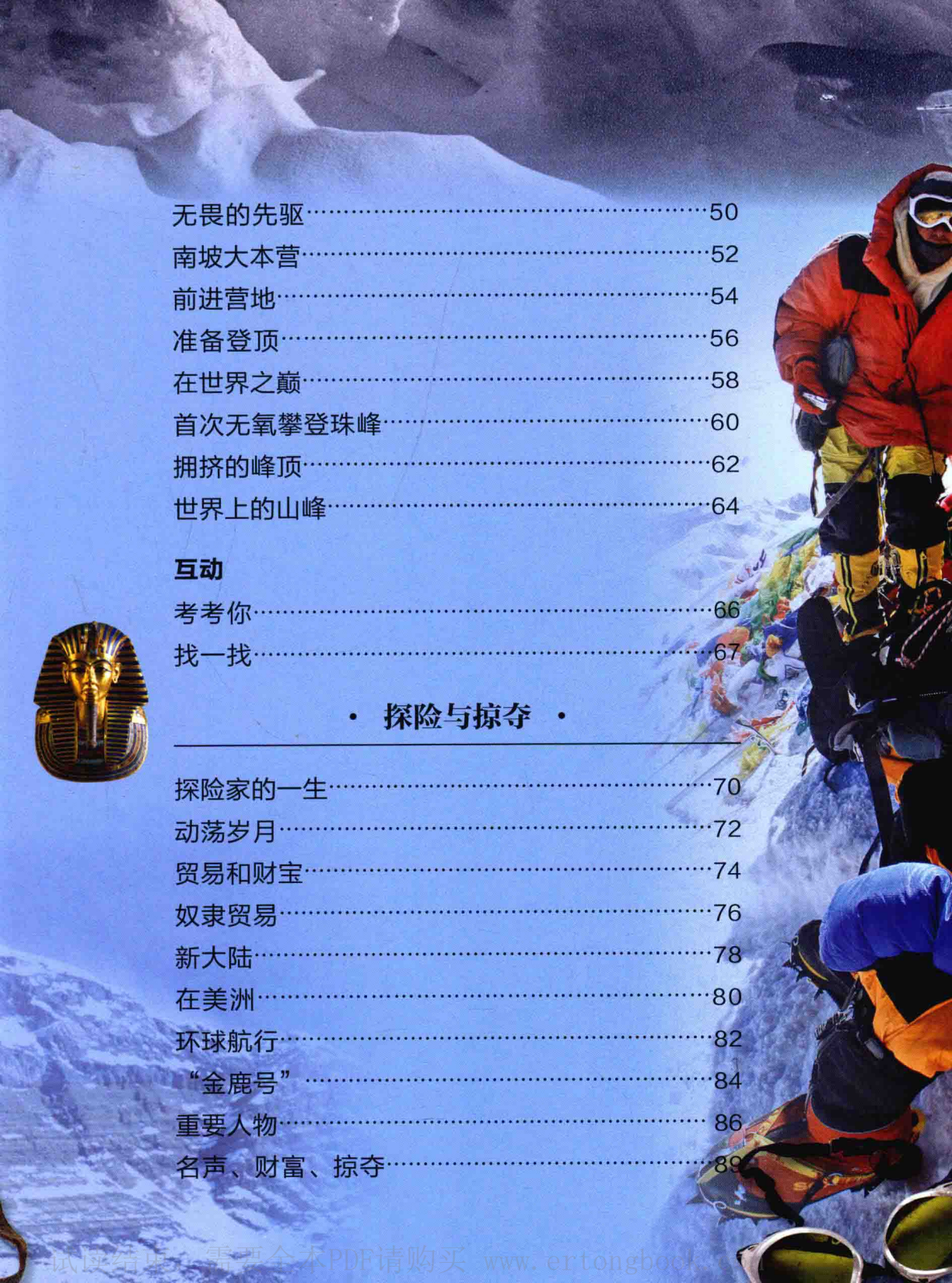
互动

计划你自己的旅行·····	38
考考你·····	39

• 巅峰诱惑 •

喜马拉雅山的形成·····	42
珠穆朗玛峰·····	44
攀登路线·····	46
北坡山脊路线·····	48





无畏的先驱·····	50
南坡大本营·····	52
前进营地·····	54
准备登顶·····	56
在世界之巅·····	58
首次无氧攀登珠峰·····	60
拥挤的峰顶·····	62
世界上的山峰·····	64

互动

考考你·····	66
找一找·····	67

· 探险与掠夺 ·

探险家的一生·····	70
动荡岁月·····	72
贸易和财宝·····	74
奴隶贸易·····	76
新大陆·····	78
在美洲·····	80
环球航行·····	82
“金鹿号”·····	84
重要人物·····	86
名声、财富、掠夺·····	89

无敌舰队 91

你来评评 92

互动

考考你 94

拓展阅读 95

• 探宝寻踪 •

何为珍宝? 98

加州淘金热 100

贵重金属 102

为来世准备的宝藏 104

黄金城 106

珍宝秘藏 108

乌鲁布鲁恩沉船 110

猎宝者 112

锡潘 114

萨顿胡 116

宝藏地点 118

珍宝小档案 120

互动

拓展阅读 (一) 122

拓展阅读 (二) 123





• 间谍揭秘 •

什么是间谍？	126
间谍史	128
间谍通缉令！	130
玛塔·哈丽	132
达斯科·波波夫	133
南希·韦克	134
科农·莫洛迪	135
间谍工具	136
Q博士的原型	138
情报秘密传递点	141
情报加密	142
情报局为您服务！	144
空中间谍	146
21世纪的间谍	148

互动

拓展阅读	150
连一连	151

数字图书馆	152
-------	-----

知识拓展	154
------	-----



 **Discovery**
EDUCATION™

中阶
专题百科

探索·科学百科™

探索之旅

[英] 威尔登·欧文◎著
北京学乐行知教育科学研究院◎译

全国百佳图书出版单位 |  吉林美术出版社 



前言

《探索·科学百科》系列丛书是由世界顶级科普教育品牌 Discovery Education 携手国际一流制作团队历时四年精心打造，是一套专门为少年儿童打造的顶级权威拓展阅读式科普百科丛书。此次推出的中阶专题百科全套十册，分为《动物探秘 I》《动物探秘 II》《神奇的自然界》《城市与环境》《活跃的地球》《人体的奥秘》《星球家园》《探索之旅》《交通与通信》以及《奇妙的科学》等十个专题，以这十个专题为线索，精选整合了《探索·科学百科》文库中适合 7~12 岁少儿科普认知能力的主题知识点。全套专题百科逻辑清晰，结构科学，体例恰当，不仅能够帮助广大少年儿童通过阅读丛书了解科普知识、树立科学思维，更着眼于少年儿童科学知识体系的构建和科学探究能力的培养。

本丛书所主导的“探索研究性科普学习”是目前国际主流的最适合少儿习得科学知识的一种方法，它包含两个维度：拓展探究和互动提高。

拓展探究旨在进一步开拓读者的科学思维，其核心要义体现在广度和深度两个方面：在基础知识之外进一步拓展范围，构建更为全面的知识体系，丰富读者的科学知识系统，这是广度的诉求；提供知识难点系统，引导读者深化现有知识结构，对知识领悟得更加透彻，这是深度的诉求。书中设立的“知识拓展”“你知道吗？”“不可思议！”等板块就是从这两点出发，通过阅读引领少儿自主学习，从而实现科学思维广度和深度拓展的诉求。

互动提高旨在鼓励读者将理论知识和现实生活结合起来，从而将逐渐树立起来的科学思维加以运用。丛书中每章最后的互动栏目里包含了花样繁多的趣味练习题，如连线题、小测试、小设计等，其目的是帮助读者将所涉知识打通、串联、引申，引导读者把科学知识“用起来”，同时也能对所涉知识起到复习的作用。拓展探究和互动提高两者紧密结合，使本书在少儿的科学学习中扮演着如同权威阅读指南一般的重要角色。

饮誉全球的科普巨匠阿西莫夫说过：“科学太重要了，不能单由科学家来操劳。”的确，科学的发展，需要包括你我在内的每个人的努力，而科学的普及，则需要无数怀揣科学梦想与信念的人去完成。《探索·科学百科》丛书便是这样一个尝试。

探索之旅

本

书内容的编排规则符合科学知识拓展探究式的学习方式。建议读者首先认真阅读每个专题的基础知识部分，构建起知识体系。然后针对每个知识点或你感兴趣的地方，进一步通过查找工具书资料，检索互联网，与他人讨论以及结合日常生活去观察体会等方式，将知识拓展、“升级”。最后做一做趣味互动练习，巩固知识，体验学习的乐趣。具体方法你可以参考下面的阅读指导：

用日记体记录南极探险旅程中的关键事件。想知道沙克尔顿率领的南极探险队还经历了哪些惊心动魄的故事？赶快翻开书看看吧！



这里是结合日记绘制出的南极探险的行进路线地图。在记忆地点时，不妨用绘制地图的方式来帮助我们构建清晰的地理方位印象。

“考考你”提供的互动练习题目鼓励你把学到的知识“用”起来。除这道搭配题之外，书中还有许多其他的趣味题目。

“拓展阅读”提供与主题相关的阅读材料，帮助你构建更为全面的知识体系。爱好帆船的你开动脑筋想一想，除书中展示的几种之外，还有其他类型的帆船吗？

考考你

根据左侧的图片，从右侧名字中找出与图片相对应的人物名字。







1

2

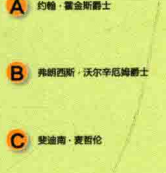
3

4

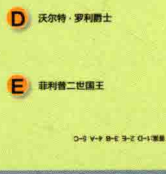
5



A 约翰·霍金斯爵士



B 弗朗西斯·沃尔辛厄姆爵士



C 柴迪南·夏斯伦



D 沃尔特·罗利爵士



E 菲利普二世国王

拓展阅读

帆船小知识



埃及商船
(公元前3000年至公元前500年) 由埃及建造，船身以亚麻、牛皮、亚麻、羊毛、棉、麻等植物纤维制成。



博尼基帆船
(公元前1000年至公元前300年) 船体由牛皮制成，船帆由亚麻制成。



撒索人的平底船
(公元前800年至公元前1070年) 撒索人使用这种帆船，以船帆的弹性来驱动。



波利尼西亚独木舟
(公元前1500年至公元前1450年) 独木舟的船体由独木制成。



汉萨同盟的方帆船
(公元1250年至公元1450年) 主要在欧洲北海、波罗的海等海域航行。



多姆帆船
(公元1430年至公元1520年) 内部结构复杂，船帆由亚麻制成。



斯和的大帆船
(15世纪至16世纪) 主要在欧洲北海、波罗的海等海域航行。



快速帆船
(1845年至19世纪50年代) 这种帆船的船体由铁制成，船帆由亚麻制成。



汽船
(1800年至20世纪) 早期的汽船由铁制成，船帆由亚麻制成。

间谍工具

千百年来，间谍能够利用的都是一些简单的小工具。他们利用的是墨水与秘密情报，或是信鸽传递信息。20世纪以来，许多新型设备开始被间谍活动所使用。间谍开始利用无线电设备传递信息，利用秘密的渠道，使用秘密的代号和暗语传递信息。间谍利用秘密渠道时所使用的手段，被美国中央情报局称为“窃听器”。

乔治·马科夫

乔治·马科夫是一名记者，因批评苏联利比亚政府，于1978年在伦敦被枪杀。1978年，在伦敦被枪杀。马科夫在枪杀前，曾向一名记者表示，他是一名间谍。马科夫在枪杀前，曾向一名记者表示，他是一名间谍。

致命命令

致命命令是一把雨伞，这把雨伞是一把雨伞，这把雨伞是一把雨伞。



无线电台
一种可以接收和发送无线电信号的设备。



窃听器
一种可以接收和发送无线电信号的设备。



护照
一种可以接收和发送无线电信号的设备。



间谍工具箱
一种可以接收和发送无线电信号的设备。

乔治·马科夫

致命命令

致命命令是一把雨伞，这把雨伞是一把雨伞。

历史故事还原真实谍战现场。 动手查查资料，相信你看传说中神秘的黑皮箱子里都有什么！间谍的工具大多具备很高的科技含量，想想间谍们还会需要哪些高科技工具呢？

目录 Contents

• 南极探险 •

南极洲·····	14
启程·····	16
冰封·····	18
严冬惊魂·····	20
露营洋上·····	22
向陆地行进·····	24
停靠象岛·····	26
寻求救援·····	28
抵达南乔治亚岛·····	30
越重山·····	32
营救·····	34
旅程·····	36

互动

计划你自己的旅行·····	38
考考你·····	39

• 巅峰诱惑 •

喜马拉雅山的形成·····	42
珠穆朗玛峰·····	44
攀登路线·····	46
北坡山脊路线·····	48

无畏的先驱·····	50
南坡大本营·····	52
前进营地·····	54
准备登顶·····	56
在世界之巅·····	58
首次无氧攀登珠峰·····	60
拥挤的峰顶·····	62
世界上的山峰·····	64

互动

考考你·····	66
找一找·····	67

· 探险与掠夺 ·

探险家的一生·····	70
动荡岁月·····	72
贸易和财宝·····	74
奴隶贸易·····	76
新大陆·····	78
在美洲·····	80
环球航行·····	82
“金鹿号”·····	84
重要人物·····	86
名声、财富、掠夺·····	89



目录

Contents

无敌舰队 91

你来评评 92

互动

考考你 94

拓展阅读 95

• 探宝寻踪 •

何为珍宝? 98

加州淘金热 100

贵重金属 102

为来世准备的宝藏 104

黄金城 106

珍宝秘藏 108

乌鲁布鲁恩沉船 110

猎宝者 112

锡潘 114

萨顿胡 116

宝藏地点 118

珍宝小档案 120

互动

拓展阅读 (一) 122

拓展阅读 (二) 123



• 间谍揭秘 •

什么是间谍？	126
间谍史	128
间谍通缉令！	130
玛塔·哈丽	132
达斯科·波波夫	133
南希·韦克	134
科农·莫洛迪	135
间谍工具	136
Q博士的原型	138
情报秘密传递点	141
情报加密	142
情报局为您服务！	144
空中间谍	146
21世纪的间谍	148

互动

拓展阅读	150
连一连	151

数字图书馆	152
-------------	-----

知识拓展	154
------------	-----

