



NATIONAL GEOGRAPHIC  
Little  
**kids**<sup>TM</sup>

# 我的第一本 美国国家地理 太空百科

WODEDIYIBENMEIGUOGUOJIADILI  
TAIKONGBAIKE

【美】凯瑟琳·D.休斯 著



NATIONAL  
GEOGRAPHIC

浙江出版联合集团  
浙江少年儿童出版社

Boulder  
Publishing  
大石精品图书



# 我的第一本 美国国家地理 太空百科

【美】凯瑟琳·D·休斯 著 虞骏 译



浙江出版联合集  
浙江少年儿童出



HIC

Boulder  
Publishing  
大石精品图书

著作权合同登记：图字 11-2013-16号

图书在版编目（CIP）数据

我的第一本美国国家地理太空百科 / (美) 休斯著；虞骏译. —杭州：浙江少年儿童出版社，2014.1

ISBN 978-7-5342-7672-9

I. ①我… II. ①休… ②虞… III. ①天文学－儿童读物  
IV. ①PI-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 140918 号

Copyright © 2012 National Geographic Society. All rights reserved.

Copyright Simplified Chinese edition © 2013 National Geographic Society. All rights reserved.

Reproduction of the whole or any part of the contents without written permission from the publisher is prohibited.

本作品中文简体版权由美国国家地理学会授权北京大石创意文化传播有限公司所有。由浙江少年儿童出版社出版发行。  
未经许可，不得翻印。

总策划：李永适 张婷婷

责任编辑：刘 蓉

美术编辑：吴 玖 楼迎春

特约编辑：谷梦溪 于艳慧 王海燕

责任校对：石晓音

责任印制：林百乐

绘 画：戴维·A. 阿吉拉

## 我的第一本美国国家地理太空百科

〔美〕 凯瑟琳·D. 休斯 著 虞骏 译

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路 40 号

北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 889×1194 1/20

印张 6.4

印数 1-12160

2014 年 1 月第 1 版

2014 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-7672-9

定价：30.00 元

(如有印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换)

谨将此书献给泰勒和亚历克萨，还有他们可亲可爱的祖母南希·乔——在所有认识她的人的心目中，她是一颗闪闪发亮的明亮的星星。

——凯瑟琳·D. 休斯

## 致谢

特别感谢美国国家航空航天局行星科学部的詹姆斯·L. 格林博士和史蒂文·H. 威廉姆斯博士。在本书的准备过程中，他们抽出宝贵的时间为本书提供了专业建议。

衷心感谢北京天文馆助理研究员李昕对本书中文版的细心审校。



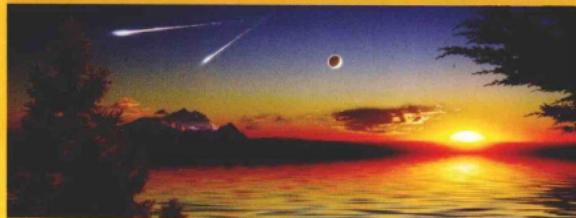
美国国家地理学会是世界上最大的非营利科学与教育组织之一。学会成立于 1888 年，以“增进与普及地理知识”为宗旨，致力于启发人们对地球的关心。国家地理学会通过杂志、电视节目、影片、音乐、电台、图书、DVD、地图、展览、活动、学校出版计划、交互式媒体与商品来呈现世界。国家地理学会的会刊《国家地理》杂志，以英文及其他 33 种语言发行，每月有 3800 万读者阅读。国家地理频道在 166 个国家以 34 种语言播放，有 3.2 亿个家庭收看。国家地理学会资助超过 10000 项科学研究、环境保护与探索计划，并支持一项扫除“地理文盲”的教育计划。

# 目录

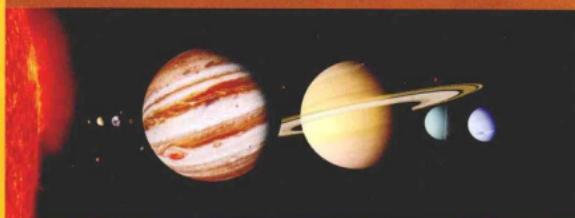
前言和使用指南 6

我们的太阳系 8

从地球上抬头望 10



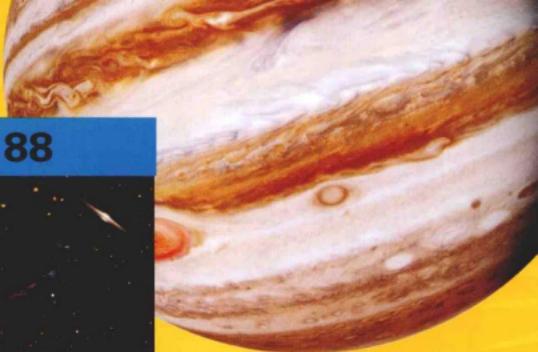
地球的大邻居们 32



地球的小邻居们 70

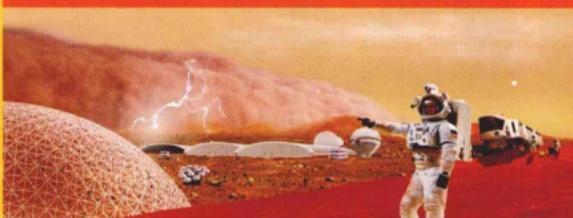


在很远很远的地方 88



探索太空

106

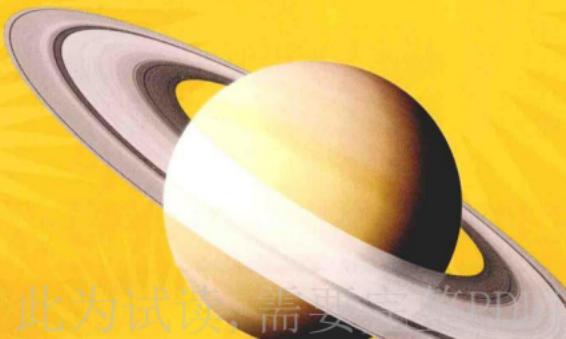


太阳系地图 120

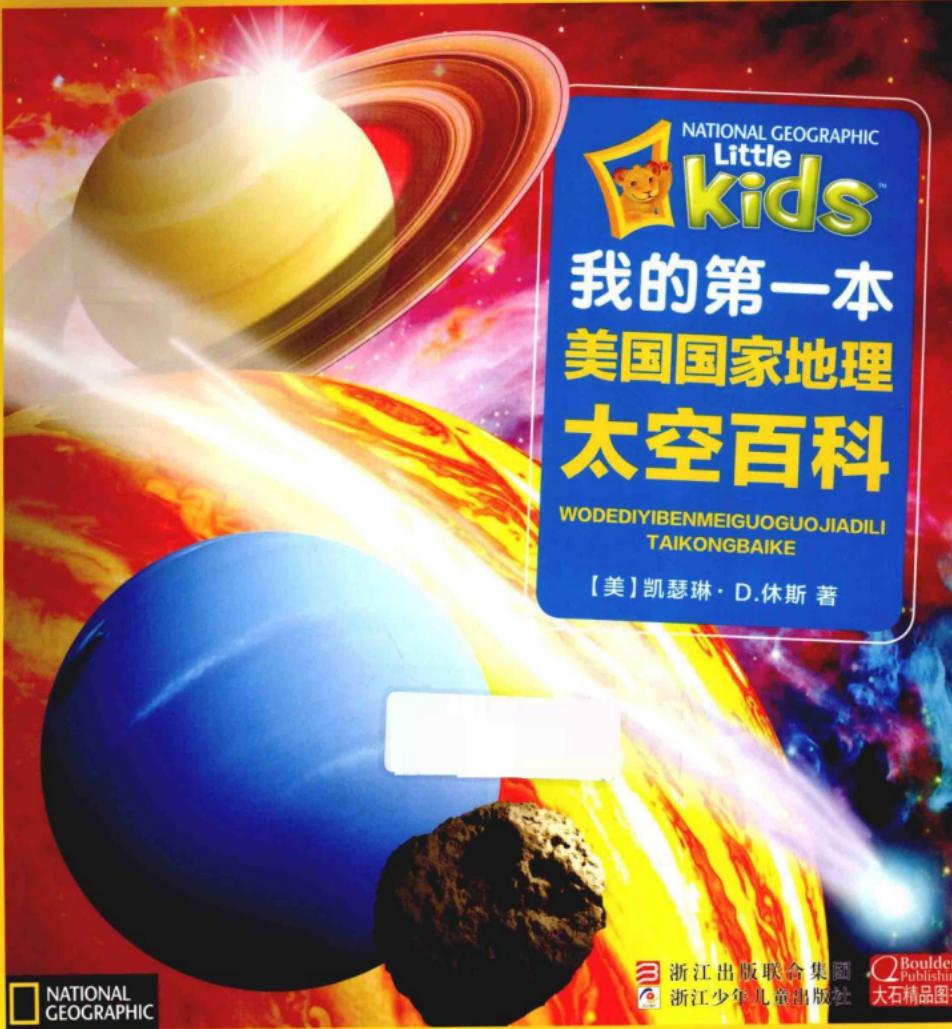
家长锦囊 122

词汇表 124

索引 126



此为试读,需要完整PDF请访问: [www.ertong365.com](http://www.ertong365.com)



NATIONAL GEOGRAPHIC  
Little  
**kids**<sup>TM</sup>

# 我的第一本 美国国家地理 太空百科

WODEDIYIBENMEIGUOGUOJIADILI  
TAIKONGBAIKE

【美】凯瑟琳·D.休斯 著

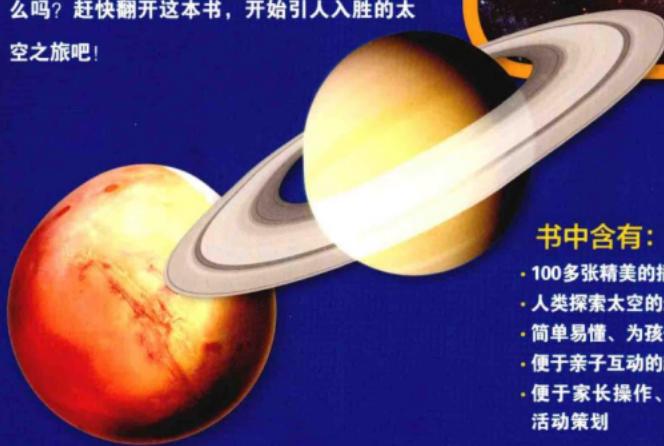
NATIONAL  
GEOGRAPHIC

浙江出版联合集团  
浙江少年儿童出版社

Boulder  
Publishing  
大石精品图书



欢迎您跟随《我的第一本美国国家地理太空百科》，进入诱人的太空世界，探索神秘莫测的宇宙——从地球到月球，从月球到太阳，从太阳到银河系，从银河系到更远的地方！想知道地球之外还有什么吗？赶快翻开这本书，开始引人入胜的太空之旅吧！



### 书中含有：

- 100多张精美的插图和照片
- 人类探索太空的最新资讯
- 简单易懂、为孩子量身打造的天文知识
- 便于亲子互动的趣味提问
- 便于家长操作、拓展孩子知识面的延伸活动策划

上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5342-7672-9



国家地理学会的净收益  
用于支持重要的科考、  
保护、研究与教育项目

定价：30.00元



# 我的第一本 美国国家地理 太空百科

【美】凯瑟琳·D·休斯 著 虞骏 译



浙江出版联合集  
浙江少年儿童出



HIC

Boulder  
Publishing  
大石精品图书

# 目录

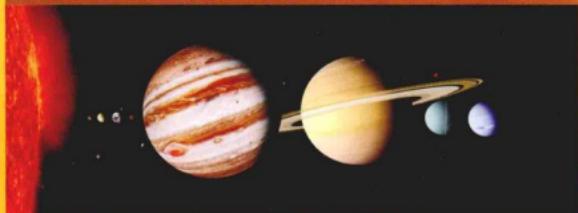
前言和使用指南 6

我们的太阳系 8

从地球上抬头望 10



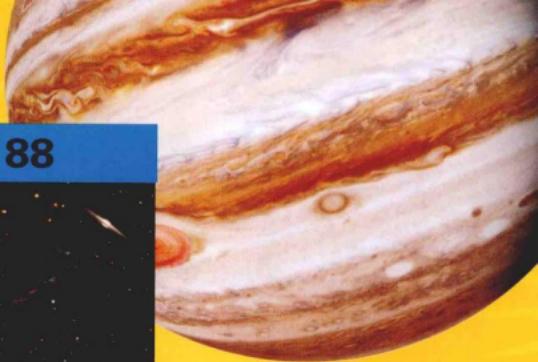
地球的大邻居们 32



地球的小邻居们 70



# 在很远很远的地方 88



## 探索太空

106



太阳系地图 120

家长锦囊 122

词汇表 124

索引 126



# 前言

这本书向我们介绍了头顶上的星空，回答了从“天上有多少星星”到“什么是太空”等一系列问题。

当我们仰望天空的时候，会看到太阳、月亮和星星，还有些地方什么都没有。在那些恒星、行星和卫星之间，偶尔会出现一块块岩石和金属，还有大量尘埃和气体。所有这些东西之间的，就是太空。

《我的第一本美国国家地理太空百科》共分为五章。

## 从地球上抬头望



第一章会从我们熟悉的那部分太空开始发现之旅，包括太阳、地球、月亮和流星。

## 在很远很远的地方



第四章将深入更遥远的太空，涵盖的内容包括宇宙以及恒星、星座、星系、星云和神秘的黑洞。

## 地球的大邻居们



第二章将继续穿越太阳系，探访其他七大行星——金星、水星、火星、土星、木星、海王星和天王星。

## 探索太空



第五章将介绍人类探索太空的方式，重点介绍了太空船、望远镜和空间站，还会带你去探索遥远未来火星上的定居点哦！

## 地球的小邻居们

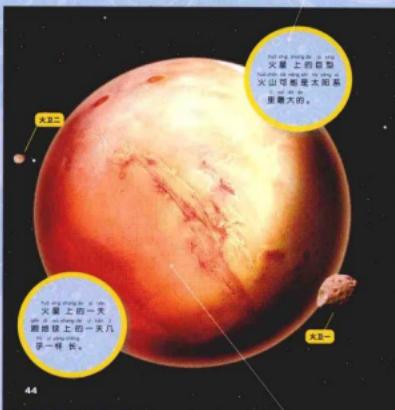


第三章会介绍太阳系里的其他邻居——小行星、矮行星，还有彗星。

# 使用指南



在正文的基础上，你会在可能出现的一些弹窗里学到更多的知识。



天文小档案整理了每个主题的关键信息。左边的是地球，你可以以此对照其他行星的大小。另外，我们用太空船飞到那里所需的时间来表示该天体到地球的距离。

## 火星

火星比太阳系里的其他几颗行星都要冷。

科学家认为，很久以前火星上曾经有过河流。他们很好奇，那些河水现在去了哪里。也许，它们被冰冻在地下了。

火星似乎有火山。这是因为它表面的岩石中含有大量的铁。铁是一种金属，它生锈之后会变红。

**天文小档案**

|    |                  |
|----|------------------|
| 大小 | 火星是太阳系里第五大的行星。   |
| 距离 | 火星离地球最近时约1.4亿公里。 |
| 年龄 | 火星大约有45亿年的历史。    |

45

每个主题跨页中都有鲜艳的插图和清晰的照片，并配有说明文字，进一步解释细节。



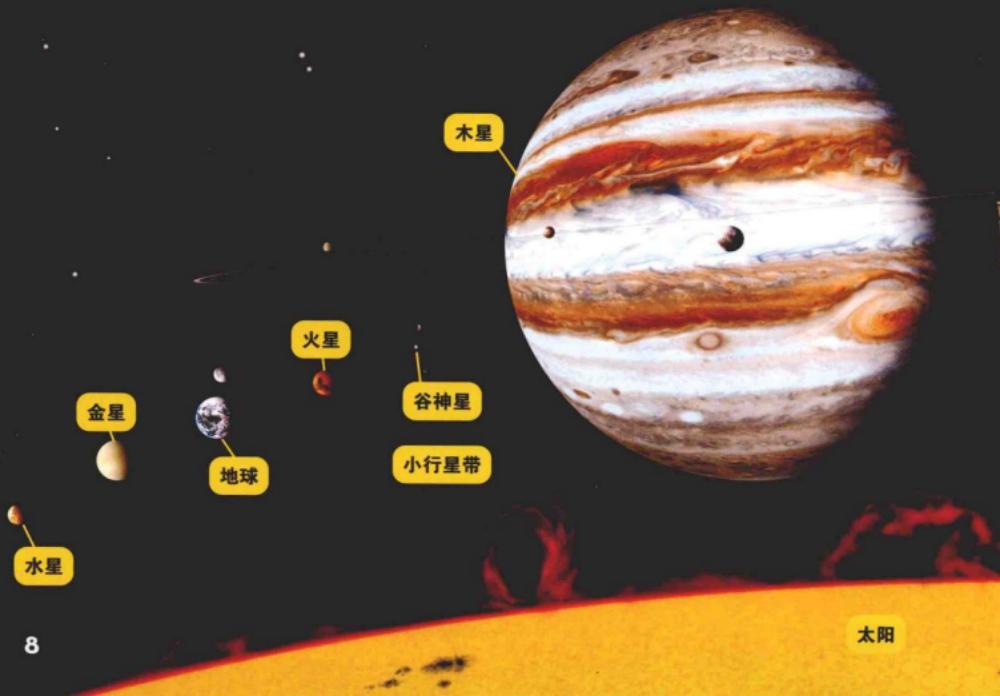
## 实用附录

在这本书的最后，附带了一张太阳系的地图、一些给家长的关于趣味太空活动的建议，还有一份方便查阅的词汇表。

wǒ men de tài yáng xì

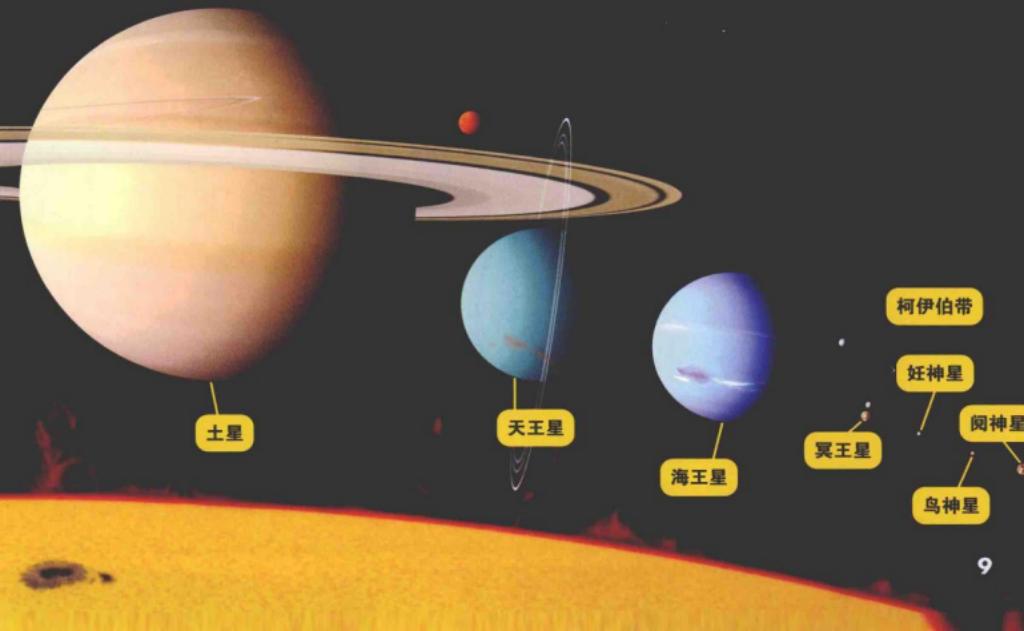
# 我们的太阳系

tí shì: xíng xīng zhī jiān de jù lí bù shì àn bǐ lì huì zhì de  
提示：行星之间的距离不是按比例绘制的。



tài yáng wèi yú dì qiú suǒ zài de tài yáng xì de zhōng xīn      běn shù jiāng cóng zhè kě zhòng yào de héng  
太阳位于地球所在的太阳系的中心。本书将从这颗重要的恒

xīng kāi shǐ shuō qí      zhè zhǎng chā tú xiǎn shì le tài yáng hé tā de      kē dà xíng xíng      kē ài xíng xíng hé  
星开始说起。这张插图显示了太阳和它的8颗大行星、5颗矮行星和  
jǐ kē wèi xíng de xiāng duì dà xiǎo      nǐ huì zài dì yī      dì èr      hé      dì sān zhàng li      kàn dào zhè xiāng qù  
几颗卫星的相对大小，你会在第一、第二和第三章里看到这些星球。  
xiǎo xíng xíng dài hé kē yǐ bó dài de wèi zhì yě bèi biāo le chū lái      zài nǐ dù dào měi yì gè zhǔ tí de  
小行星带和柯伊伯带的位置也被标了出来。在你读到每一个主题的  
shí hou      dōu kě yǐ fān huí lái kàn zhè zhǎng tú  
时候，都可以翻回来观看这张图。



dì yī zhāng

# 第一章



rì luò shí fēn yuè liàng chū shēng  
日落时分，月亮初升。

cóng dì qiú shang tái tóu wàng

# 从地球上抬头望





tài yáng biāo miàn de

zhè zhǒng bào fā , chēng  
wéi tài yáng yào bān

为太阳耀斑。