



让你大开眼界的



3000



奥秘

科学 · 发明创造 · 世界奇观

精彩的讲述使想象无限延展 新奇的知识让视野卓尔不群

【英】史蒂夫·帕克 【英】邓肯·布鲁尔 【英】亚当·希伯特 编著



云南出版集团公司
晨光出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

让你大开眼界的 300 个奥秘·科学·发明创造·世界奇观 / (英) 帕克等编著;
王晓春, 张茹译. —昆明: 晨光出版社, 2012.7
ISBN 978-7-5414-4708-2

I. ①让… II. ①帕… ②王… ③张…

III. ①科学知识 - 少儿读物

IV. ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 141387 号

Copyright©Miles Kelly

All rights reserved.No part of this publication may be reproduced,stored in a retrieval system,or transmitted in any form or by any means,electronic,mechanical,photocopying,recording or otherwise,without the prior permission of the copyright holder and publisher.

本书中文简体版由Miles Kelly出版公司【英】授权云南晨光出版社独家出版, 未经出版者许可, 不得以任何方式抄袭、复制或摘录本书中的任何内容。

著作权合同登记号图字: 23-2012-046号

让你大开眼界的**300**个奥秘

科学·发明创造·世界奇观

编 著 【英】史蒂夫·帕克

【英】邓肯·布鲁尔

【英】亚当·希伯特

翻 译 王晓春 张 茹

选题策划 禹田文化

责任编辑 王林艺

项目编辑 魏 健

版权联系 杨 娜

装帧设计 刘 璐

内文设计 袁 芳

出版发行 云南出版集团公司 晨光出版社

地 址 昆明市环城西路 609 号

邮 编 650034

发行电话 (010) 88356858 88356856

开 本 250 × 170 1/16

书 号 ISBN 978-7-5414-4708-2

印 刷 北京京都六环印刷厂

经 销 各地新华书店

版 次 2012 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

印 张 15

定 价 22.80 元



让你大开眼界的



3000



奥秘

科学 · 发明创造 · 世界奇观

精彩的讲述使想象无限延展 新奇的知识让视野卓尔不群

【英】史蒂夫·帕克 【英】邓肯·布鲁尔 【英】亚当·希伯特 编著



云南出版集团公司
晨光出版社

让你大开眼界的

300[↑] 奥秘

科学·发明创造·世界奇观

【英】史蒂夫·帕克 【英】邓肯·布鲁尔 【英】亚当·希伯特 编著



精彩的讲述使想象无限延展 新奇的知识让视野卓尔不群

云南出版集团公司
晨光出版社

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



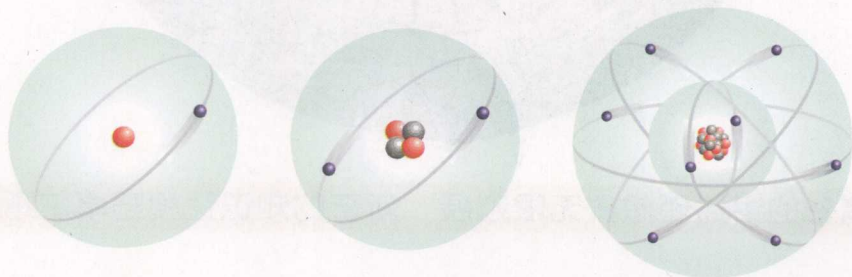
前言

Preface

宇宙、地球和海洋浩瀚无垠，大自然充满了令人难以抗拒的魅力；远古时代的恐龙与今日的两栖动物、爬行动物还有鸟类，共同缔造了神奇无比的亲缘动物王国；从史前生命进化至哺乳动物再到人类，生命的旷世力量在漫长的岁月中悄然爆发；飞速发展的科学技术，层出不穷的发明创造，千姿百态的世界奇观，人类智慧和自然的魔力令人拍案叫绝！——这就是本套书将带你去畅游的知识瀚海，星星点点的线索，串出一个处处充满奥秘的神奇世界，让你的眼界在阅读中变得卓尔不群。

本套丛书出自最权威的专家和顾问之手，共包括 1200 个小知识点，内容涵盖了 12 个领域。每一册书包括三大主题，每一主题精选了这一领域内最令人惊奇的 100 个知识信息，它们或是鲜为人知的秘密，或是令人惊异的发现，或是深入浅出的原理揭示。每一个知识点都各自独立，又彼此有着潜在的联系，你在读过 100 个这样的知识点之后，一定会对这一领域有一个点面兼顾的整体认识，同时也会激发起你前所未有的探索兴趣。

书中的知识话题跳跃性很强，也许上一条还在讲寒冷的南极，下一条就谈到了炎热的赤道。打破了结构框架的限制，这样的讲解方式更加生动有趣，而且，你的思维也会跟着内容做最大幅度的跳跃，想象力也能得到最大限度的发挥。





除此之外，书中的每一章节还都配有妙趣横生的漫画，每一幅都能让你联想起一个个有趣的故事来，实际上，这些有趣的漫画也巧妙地结合了本章节讲解的知识点，让你对这些接触到的知识印象更深刻，理解更透彻。书中还穿插着一些小实验。这些小实验所需的材料都很容易准备，操作也相当简单，在阅读之余你只要尝试动手做一下，就会更深刻地理解书中讲解的那些知识。

这套丛书用最生动的讲述，最精美的图片，最幽默的插画，讲解最令人惊奇的奥秘知识。这些小知识如同浩瀚知识海洋中供你撷取的粒粒珍珠，让你通过有限的阅读窥观无限世界的斑斓多彩，相信这场知识盛宴一定会给你带来一种非凡而独特的全新阅读体验！



科学

Science



我们为什么需要科学 12

大大小小的机器 14

关于热的科学 20

动力装置 26

交通工具中的科学 32

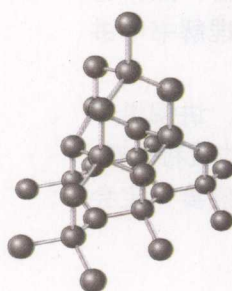
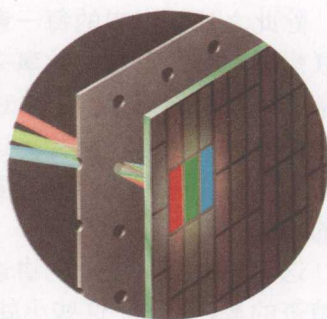
声学 36

光学 40

威力无比的激光 44

神奇的磁铁 48

电火花 50



目录

Contents

声音与影像 54

计算机 58

因特网 62

材料 64

化学世界 68

理论科学 72

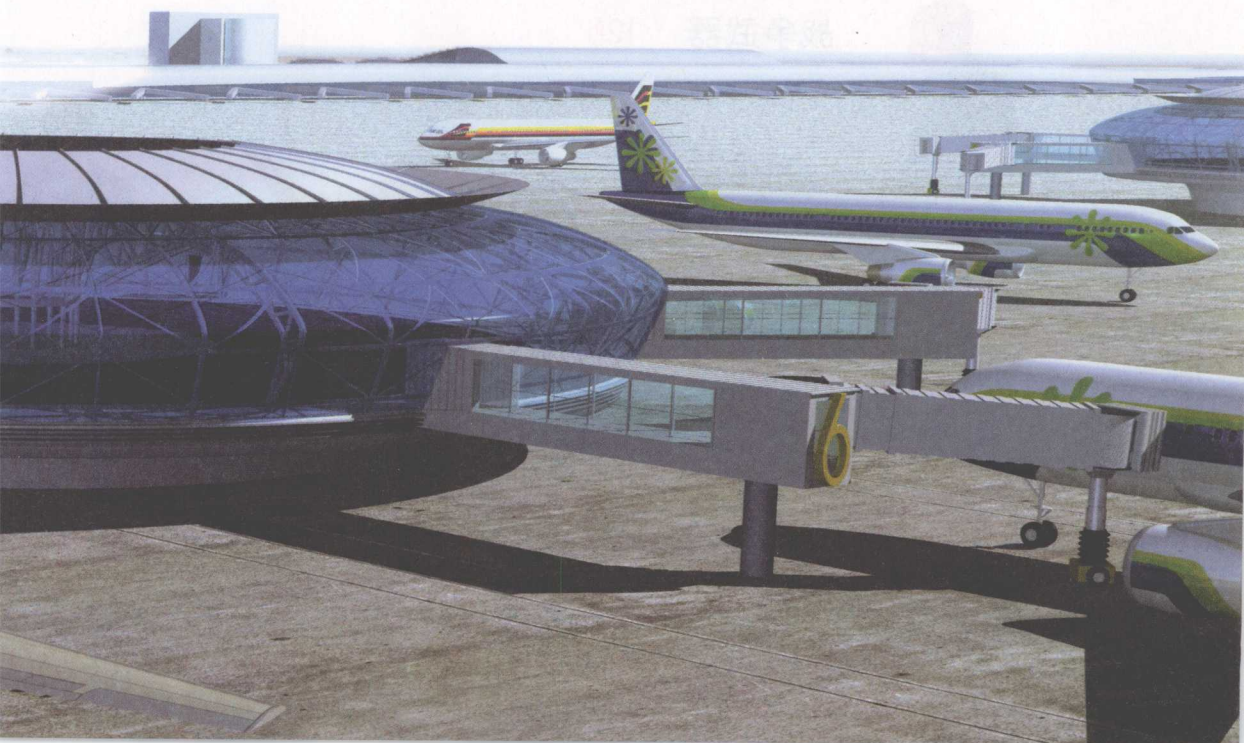
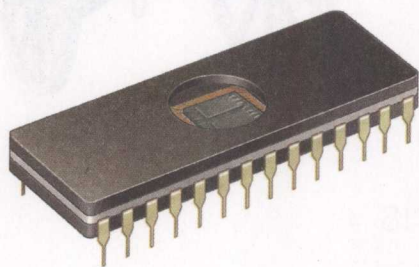
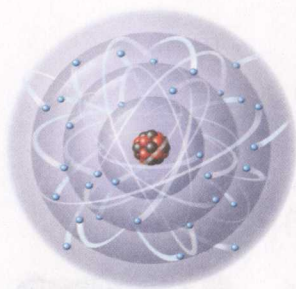
微观科学 76

工作中的科学家 78

大自然中的科学 80

人体科学 82

未来的科学 86



发明创造

Inventions



石器时代的发明 90

最初的工具 92

会用火的人类 96

移动的新方式 98

丰收的季节 102

受到攻击 106

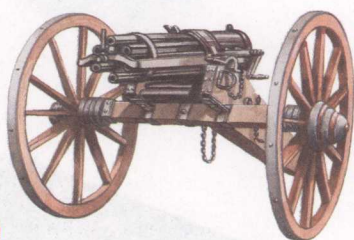
从石头到金属 110

船和帆 116

精致的陶器 118

驶向未知世界 122

战争武器 126



目录

Contents



测量时间 130

收获自然能 134

文字 138

把物体放大 142

演奏音乐 146

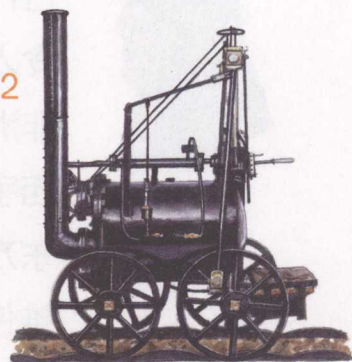
保持联络 148

冲上云霄 152

记录 154

家用电器 158

飞向太空 162



世界奇观

World Wonders



希腊的奇迹 166

古代世界的奇迹 168

令人惊叹的美洲 172

非洲的奇迹 176

庙宇国度 180

东方的奇迹 184

雄伟的古迹 188

失落的城市 190

水域奇观 194

神奇的动物 196



目录

Contents



运动中的地球 200

非同寻常的石头 204

滚烫的物质 206

奇异的湖泊 210

蔚为壮观的瀑布 214

水利工程 218

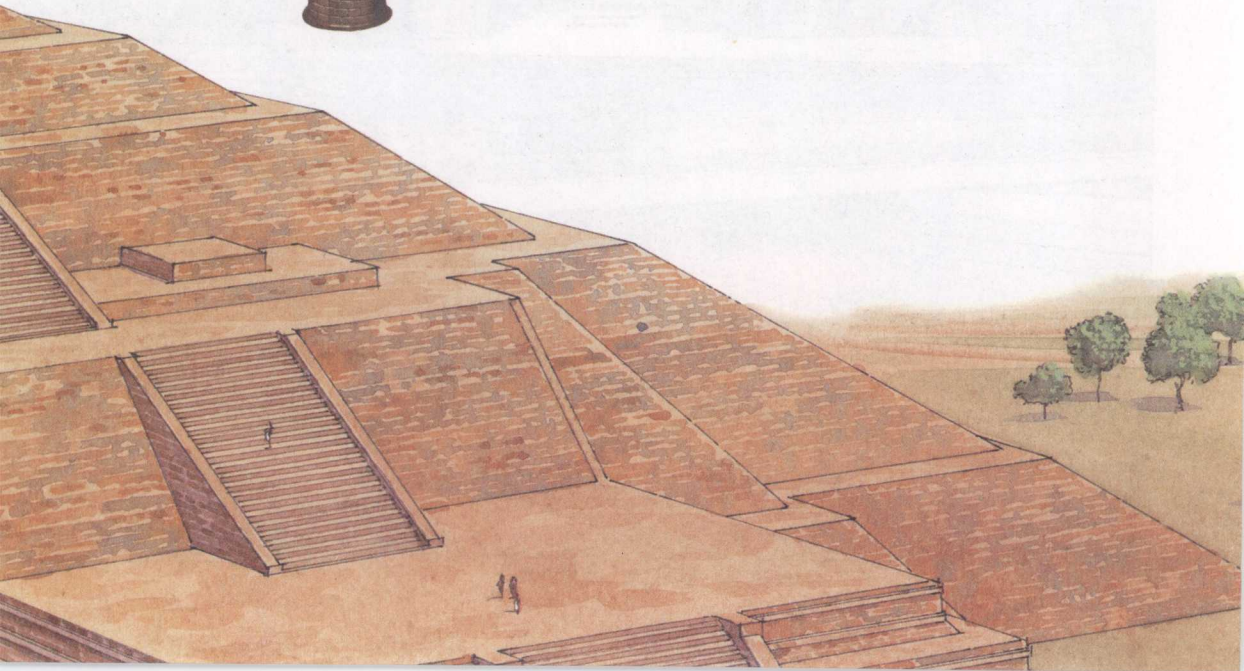
塑造我们的地球 222

连接两地 224

超级娱乐场 228

触及天空 230

太空中的奇迹 234



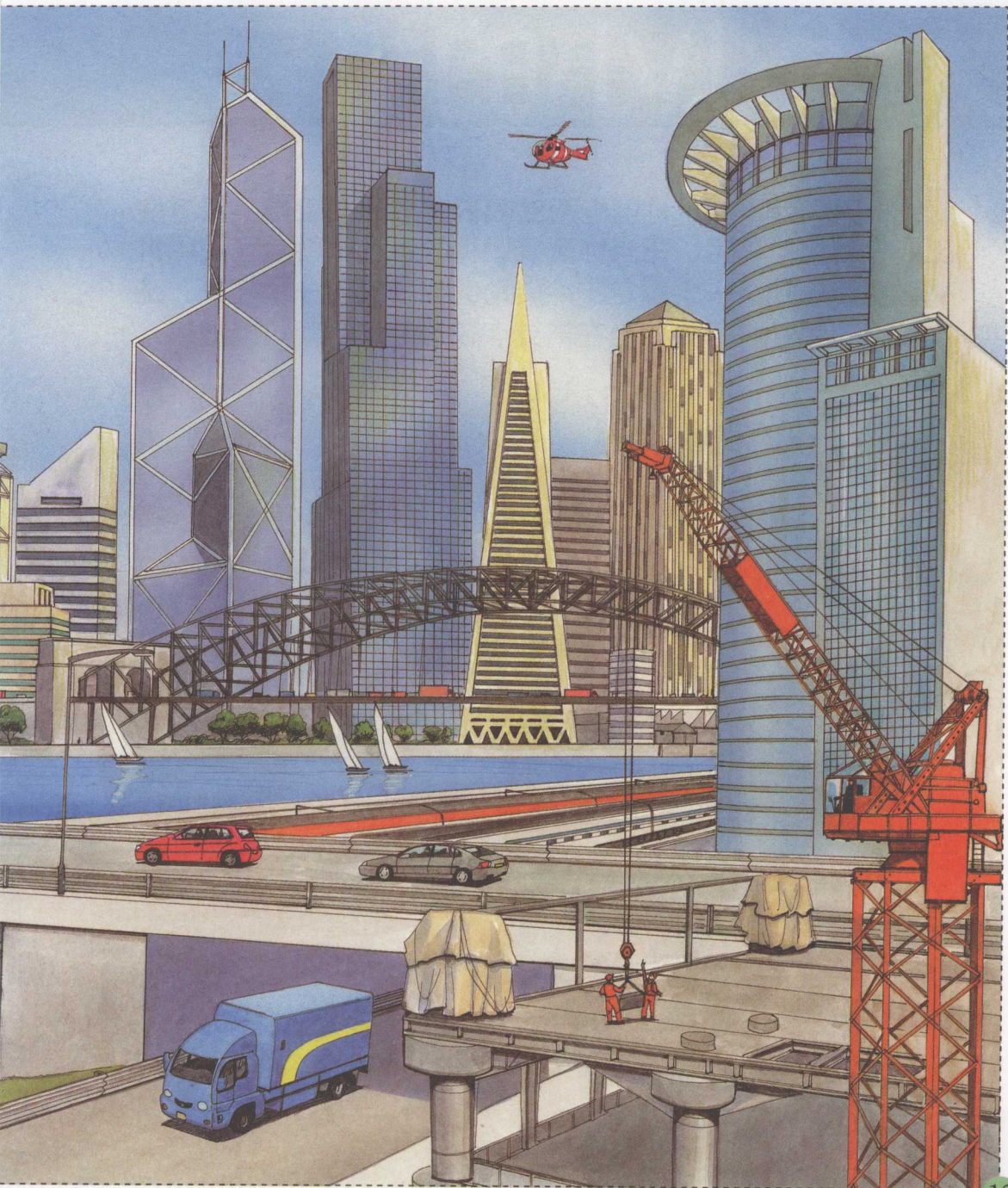


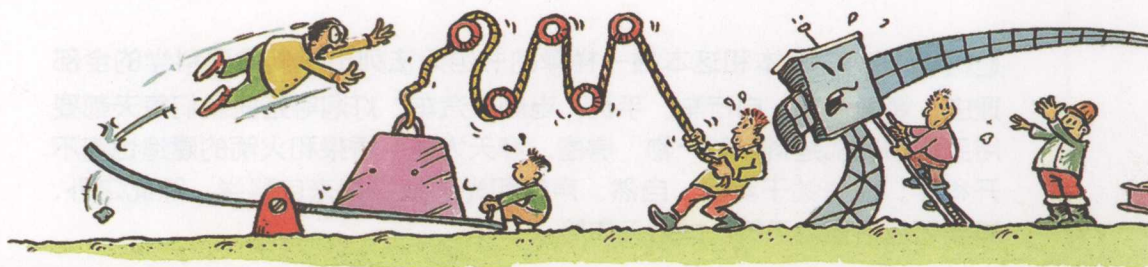
我们为什么需要科学

► 在现代生活中，几乎所有的车辆、建筑物、机器及各种工具都是在科学技术的基础上孕育而生的。



01 即使有 100 本和这本书一样厚的书也无法列出我们需要科学的全部理由。烤面包机、自行车、手机、电脑、汽车、灯泡等这些我们每天都要用到的物品都是科学的产物。房屋、摩天大楼、桥梁和火箭的建造也离不开科学。那些关于药品、自然、声音和光的知识都来自科学。除此之外，科学还包括预测天气、探索天体等。

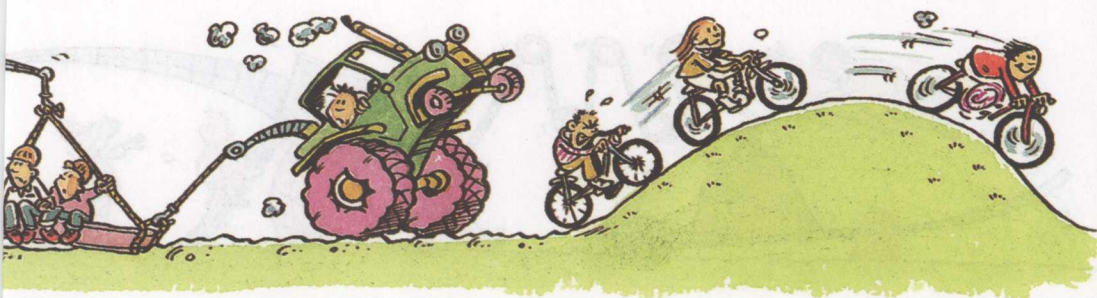




大大小小的机器

02 机器无处不在！机器能帮助我们完成很多工作，或者使工作变得简单易行。每当你玩跷跷板时，其实就是在使用机械装置。一根绕一个固定支点转动的棍子就是一个杠杆。跷跷板是一种杠杆，小孩坐在离支点较远的地方就可以把成人翘起来。





◀ 跷跷板的支点在中间，而有些
杠杆的支点位于末端。

难以置信

斜面也是一种简单的机械。从斜面走到顶部比直接跳上顶部要容易得多。

