

少儿必读经典

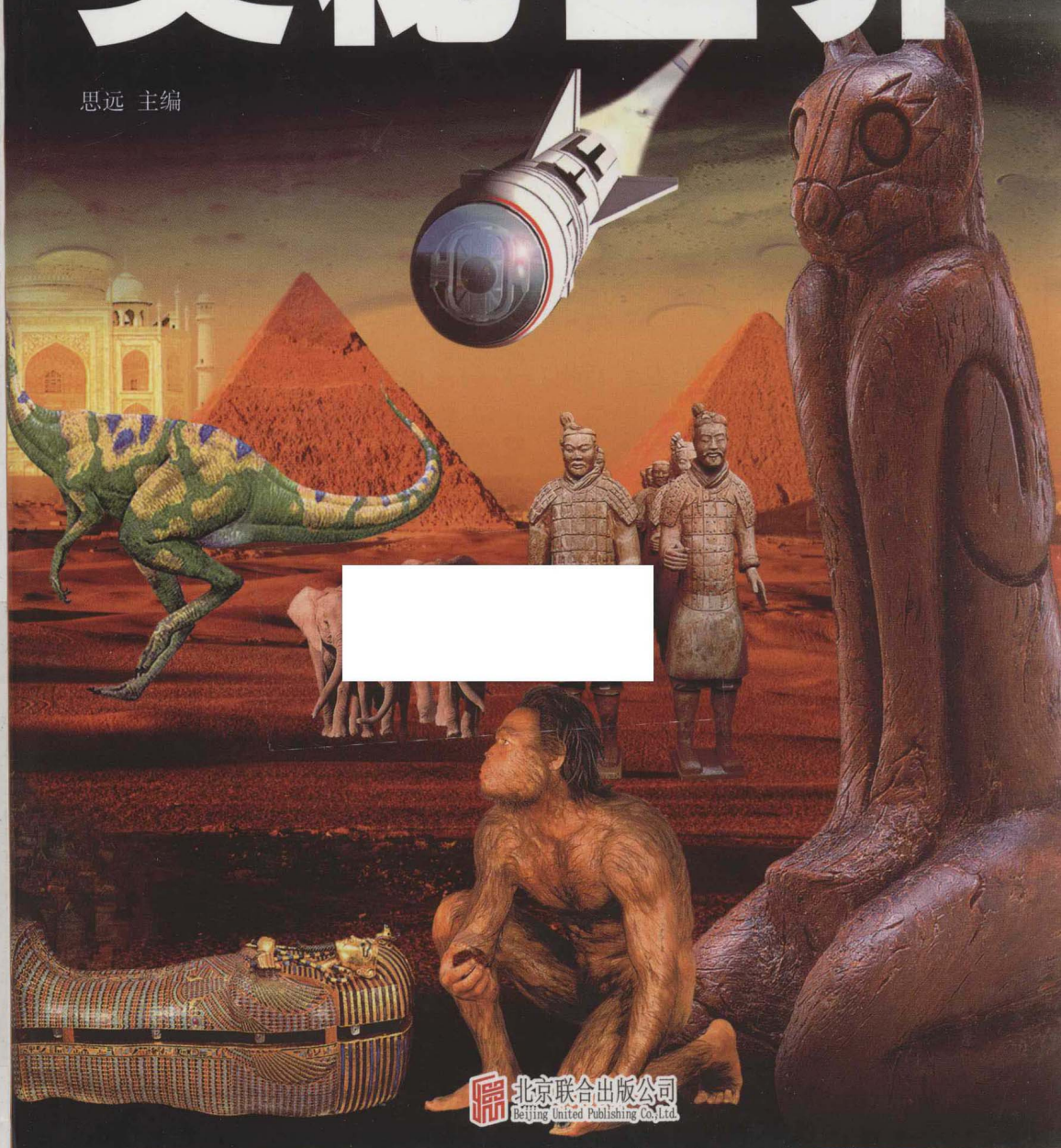
SHAOER BIDU JINGDIAN

超值
彩图版
24.80

深入探索人类社会与宇宙奥秘的百科全书

奥秘世界

思远 主编



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



中国第一部讲述未解之谜的权威版本

奥秘世界

思远◎主编



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

奥秘世界 / 思远主编. — 北京: 北京联合出版公司, 2015.8

ISBN 978-7-5502-5152-6

I. ①奥… II. ①思… III. ①科学知识—青少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第090559号

奥秘世界

主 编: 思 远

责任编辑: 徐秀琴

封面设计: 李艾红

责任校对: 许俊霞

美术编辑: 汪 华

图片提供: www.quanjing.com

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京鑫海达印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数310千字 720毫米×1020毫米 1/16 21印张

2015年8月第1版 2015年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-5152-6

定价: 24.80元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: 010-58815825

宇宙是大爆炸产生的吗？月亮正在脱离地球的吸引力而去吗？天外来客UFO是真是假？地球是怎样“飘浮”在空中的？海水是怎样形成的？水存在着一种新的形态吗？生命是从火中诞生的吗？怎样给身体换“零件”？人体为什么会发电？广袤的宇宙中有着无数壮观的星系与天体，大自然中孕育着种种奇观胜景，生物界中既有惹人怜爱的小动物也有令人毛骨悚然的植物……各种光怪陆离的现象，各种匪夷所思的问题，令我们困惑不解，我们越来越发现世界很大很大，奥秘很多很多。

自人类产生思想以来，便开始了对自身和周围世界的探索：我们从哪里来？到哪儿去？我们周围的世界为什么会有阳光、水和空气？人们在对一个个问题的求索中，认知世界的同时也改变着世界，然而对于未知世界的探索是无止境的，结果常常是伴随着一个奥秘的解开，另一个奥秘又随之而来。我们知道的越多，就越发现我们的未知领域越大。因此，我们所能做到的，就是坚持不懈地探索，永远保持强烈的好奇心。用科学解释世界，将世界寓于科学，这就是人类认识上的不断进步。

寻求知识和探索奥秘对于我们人类而言，是一件极有意义的事，也是一件极有趣味的事。人类天生对于未知的事物充满幻想和探究解密的强烈愿望，那些或惊险刺激、或离奇玄妙的奇景异闻，都蕴含着无穷的科学知识，强烈激发着人类的探求热望。

本书是一部详尽介绍人类社会和宇宙世界的奥秘知识百科全书，精选了几百个世界奥秘，内容包括宇宙、海洋、地球、自然、生命、动物、植物、科技等多个方面，涵盖面广，知识丰富。从科学的视角触摸世界各处的神秘领域——太空、深海、神秘地带，解析宇宙万物之玄妙的科学原理，分析神秘疑团的缜密思维，探究人体内部组织的精微和构造的奇妙等。依据科学原理，结合最新的科学

研究成果，用最生动的文字和最精彩的图片，解密大千世界的种种谜题，将其中的奥秘解析得深入浅出、通俗易懂，多角度展示神奇世界的无穷奥秘，引领读者进入一个生机勃勃、变幻无穷的科学世界，让小朋友在惊奇和感叹中完成一次探索发现世界奥秘的神奇之旅。让种种扑朔迷离的科学疑云掩盖的真相暴露出来，让小读者瞬间领悟其中的奥秘，感受探索发现的无穷乐趣；让小朋友在对所学知识的巩固和运用中，开阔视野，增长科学知识的积累，培养正确的科学思维，树立正确的科学价值观。

科学技术将开拓新的文明，人类的创造力将揭露更多的“天机”，我们拥有一个意想不到的全新世界，科学的最新发现不断冲击着人类对世界的传统认知，激发他们积极思考，探索奥秘世界，永无止境。





第一章

向宇宙进发

茫茫大宇宙 / 2

宇宙 / 2

星系和银河系 / 3

天上有多少颗星星 / 3

星云 / 4

星座 / 6

行星家族 / 8

星团 / 10

宇宙尘埃 / 11

黑洞 / 12

神秘太阳系 / 13

太阳大家庭的成员 / 13

太阳 / 14

哈雷彗星的奥秘 / 15

明亮的金星 / 16

巨大的木星 / 16

遥远的天王星 / 17

小不点儿——海王星 / 17

水星 / 18

火星 / 18

土星 / 19

流星 / 19

陨星 / 20

人类首次登月的发现 / 21

月球上一天有多长 / 22

月亮的圆缺变化 / 22

日食、月食 / 23

极光 / 24



第二章 探索我们的地球

地球万象 / 26

地球的形成 / 26

地球的公转 / 27

白昼与黑夜的转换 / 28

四季更替 / 29

赤道 / 30

地球的结构 / 30

岩石 / 31

“大陆漂移”学说的提出 / 32

山川湖海 / 33

亚马孙河 / 33

长江 / 34

黄河 / 35

瀑布 / 36

地下怎么会冒出泉水来 / 38

世界上最高的淡水湖 / 39

中国最大的咸水湖——青海湖 / 39

苏伊士运河 / 40

最大的淡水湖群——五大湖 / 40

“淡水的海洋”——贝加尔湖 / 41

横断山脉 / 41

天山 / 42

吐鲁番盆地 / 42

锡林郭勒草原 / 43

热带雨林 / 43

沙漠 / 44

珠穆朗玛峰 / 45

东非大裂谷 / 46

亚洲 / 47

非洲 / 48

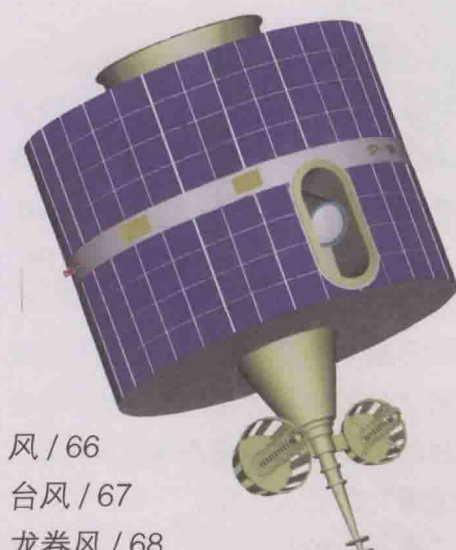
北美洲 / 50



南美洲 / 51
欧洲 / 52
大洋洲 / 54
南极洲 / 55
太平洋 / 56
大西洋 / 58
印度洋 / 59
北冰洋 / 59
潮汐 / 60

气象万千 / 62

天气预报 / 62
灰尘与云、雨 / 63
千变万化的云 / 63
雨 / 64
闪电和雷鸣 / 65



风 / 66
台风 / 67
龙卷风 / 68
雪的形成 / 69
露水 / 70
雾 / 71
霜 / 72
沙尘暴 / 74



第三章

一起去冒险

秘境追踪 / 76

恐怖的死亡谷 / 76
地震为何多在夜间 / 77
为什么赤道附近会有雪山存在 / 78
东非大裂谷的未来 / 79
踩在“火球”上的冰岛 / 80
通向远古的时空隧道——科罗拉多大峡谷 / 82
“骷髅海岸” / 84
巨石为什么会变色 / 84

南美洲石球的来处 / 85
珠穆朗玛峰长高之谜 / 86
贝加尔湖之谜 / 88
死亡公路的奥秘 / 89
神农架奇石为何会奏乐 / 90
石头预示阴晴 / 90
古井为何会变化 / 91
香味从哪里来 / 91
神堂湾白雾笼罩着什么 / 92
峡谷枪声从哪里来 / 92

众人失踪鄱阳湖 / 93

蛇不出蛙不鸣的湖 / 94

云南的四大毒泉 / 94

“中国的百慕大三角”——黑竹沟 / 96

杀人于弹指间——三霄娘娘洞 / 96

蛇岛为何只有蝮蛇 / 97

溶洞形成的奥秘 / 99

无名之火的奥秘 / 100

奇怪的冰块究竟从何而来 / 101

“怕痒”的石头 / 101

奇“泉” / 102

艺术探秘 / 104

《维特鲁威人》包含什么秘密 / 104

《查理四世一家》的“画外之音” / 105

玛哈是谁 / 105

《伊凡雷帝杀子》是否真实 / 106

《无名女郎》的真实身份 / 107

古希腊的雕塑为何都是裸体 / 108

断臂维纳斯重见天日 / 109

秘色瓷的奥秘 / 109

复活节岛上的石像 / 110



观音由男变女之谜 / 111

中国的石狮子 / 112

纳斯卡巨图之谜 / 113

曾侯乙墓编钟之谜 / 114

赧赧驮碑的奥秘 / 115

景泰蓝的来历 / 115

丑角鼻梁上的“豆腐块” / 116

京剧脸谱中的奥秘 / 117

虎头鞋和虎头帽 / 118

风筝的来历 / 118

美丽的刺绣 / 119

扇子的历史 / 120

面塑是怎么做成的 / 120

神奇的唐三彩 / 120

唐卡是什么 / 121

好玩的木偶 / 122



第四章

动物世界

什么是动物 / 124

动物的定义 / 124

动物的活动类型 / 126

无脊椎动物的类型 / 128

长着触角的昆虫 / 130

萤火虫 / 130

美丽的精灵——蝴蝶 / 132

蜜蜂 / 133

飞行之王——蜻蜓 / 134

大刀杀手——螳螂 / 135

独角仙 / 136

金龟子 / 137

竹节虫 / 138

本领高强的鱼类 / 139

五颜六色的热带鱼 / 139

会爬树的弹涂鱼 / 140

鹦嘴鱼 / 141

电鳐 / 142

刺盖鱼 / 143

大白鲨 / 144

海马 / 145

飞鱼 / 146

技高一筹的鸟类 / 148

猫头鹰——人类的朋友 / 148

捕虫能手——燕子 / 150

潜水高手——企鹅 / 151

天鹅 / 152

借窝生蛋的杜鹃 / 153

口舌灵巧的鹦鹉 / 154

白鹤 / 155

啄木鸟 / 156

孔雀 / 157

两栖、爬行动物 / 158

活化石——蝾螈 / 158

娃娃鱼 / 159

善跳的青蛙 / 160

蜥蜴 / 161

变色龙 / 162

龟 / 164

聪明的哺乳动物 / 165

海狮 / 165

海豚 / 166

海獭 / 168

老虎 / 169

蝙蝠 / 170

奔跑健将——羚羊 / 171

犀牛 / 172

河狸 / 173

大象 / 174

猴子 / 176

树袋熊 / 177

袋鼠 / 178





第五章 千奇百怪的植物

什么是植物 / 180

植物的定义 / 180

与恐龙同龄——蕨类植物 / 183

不开花的植物——裸子植物 / 184

进化程度最高的植物——被子植物 / 185

美丽的藻菌 / 186

美丽的硅藻 / 186

蘑菇 / 188

木耳 / 189

灵芝 / 190

地衣 / 191

苔藓 / 192

高大的树木 / 194

松树 / 194

榕树独木成林 / 195

椰子树 / 196

洋槐 / 197

槐树 / 197

柳树 / 198

白桦 / 199

榆树 / 200

梧桐 / 200

白蜡树 / 201

桑树 / 201

马褂木 / 202

箭毒木 / 202

可爱的花草 / 203

马齿苋 / 203

石竹 / 203

杜鹃 / 204

迎春花 / 205

梅花 / 205

玫瑰 / 206

牡丹 / 207

山茶花 / 207

荷花 / 208

月季 / 209

蒲公英 / 210



凤仙花 / 211

郁金香 / 212

兰花 / 212

雪莲 / 213

二月兰 / 214

君子兰 / 214

玉兰 / 215

解毒花卉——木槿 / 215

茉莉 / 216

仙人掌 / 216

菊花 / 217

紫荆 / 217

牵牛花 / 218

水仙花 / 219

会设置“陷阱”的马兜铃 / 219

狗尾草 / 220

瓶子草 / 221

猪笼草 / 222



第六章

人体奥秘

人体奥秘多多 / 224

人体的构成是怎样的 / 224

人体的细胞和组织有什么特征 / 226

毛发和指甲有什么作用 / 227

人的皮肤有什么作用 / 228

大脑的重要作用有哪些 / 229



认识我们的口腔与咽喉 / 230

眼睛有哪些不为人知的小秘密 / 232

鼻子有什么作用 / 233

耳朵的作用有哪些 / 234

骨骼有什么功能 / 235

人体为什么离不开肌肉 / 236

心脏是怎样工作的 / 237

血液和血管的功能有哪些 / 238

肺部的结构和功能是怎样的 / 239

食道和胃分别有什么作用 / 240

肠道有哪几部分组成 / 241

肝胆真的相照吗 / 242

肾的结构和功能是怎样的 / 243

怎样让身体更健康 / 244

强大的免疫系统 / 244

来自身体的信号 / 248

身体使用指导手册 / 250



第七章

小小历史学家

解开历史之谜 / 254

金字塔 / 254

汉谟拉比法典 / 255

巴比伦城 / 256

空中花园 / 257

荷马史诗 / 258

地理大发现 / 259

美国独立战争 / 261

英国工业革命 / 262

法国大革命 / 263

明治维新 / 264

第一次世界大战 / 265

“阿芙乐尔”号的炮声 / 266

第二次世界大战 / 268

解开历史人物之谜 / 271

伊尹到底是不是良相 / 271

历史上有无西施其人 / 272

老莱子是历史人物吗 / 272

吕不韦是不是秦始皇的生父 / 273

韩信何故被杀 / 274

昭君出塞是否出于自愿 / 275

关羽由人变“神” / 276

建文帝是否自焚而死 / 276

顺治皇帝出家之谜 / 277

贝多芬耳聋之谜 / 278

莫扎特早亡的原因 / 279

柴可夫斯基死亡谜团 / 280

谁杀害了普希金 / 281

约翰·列农死因探秘 / 282



第八章

伟大的科技

伟大的科技常识 / 284

什么是科技 / 284

人类历史上有哪些伟大的科技发明 / 286

人体的热和能量有什么关系呢 / 288

我们生活中都有哪些力 / 289



声音有什么神奇之处 / 290

光是怎样一种物质呢 / 291

电是什么 / 292

物质存在的形态有哪些 / 293

铁为什么会生锈 / 294

燃烧和爆炸是如何产生的 / 295

铁有什么重要作用 / 296

铜在科技发展中有何应用 / 297

铝与现代科技有哪些关联 / 298

黄金为什么很贵重 / 299

难以置信的现代科技 / 300

现代的交通工具有哪些 / 300

多媒体的神奇之处在哪里 / 302

什么是纳米技术 / 303

机器人能取代人吗 / 304

电子游戏为什么发展如此迅速 / 305

激光技术主要应用于哪里 / 306

什么是克隆技术 / 307

改变人们生活的科技发明 / 308

小发明，大便利 / 308

人人家里都有它们 / 312

星星点灯，照亮你我的世界 / 316



第一章



向宇宙进发



A large, dark, rocky planet with a bright, glowing ring or atmosphere, set against a dark, starry background.

茫茫大宇宙



MANGMANG DAYÜZHOU



宇宙

你玩过套盒游戏吗？小盒子可以依次放在大一些的盒子中，只要盒子能做得无限大，它就能将其他盒子不停地套下去。

宇宙就是一个最大的套盒，它由无数小套盒——星系组成。我们最为熟悉的太阳和地球就在一个更小的套盒——太阳系中。太阳系由太阳和8颗行星组成，而我们的地球是靠近太阳的第三颗行星。

宇宙大得难以想象，它的年龄也古老得难以想象。据科学家推算，宇宙的年龄约为150亿年。这是多么漫长的时间啊！我们人类的出现只不过200万年，与150亿年相比，实在是宇宙历程中短暂的一瞬。

目前我们借助最先进的天文仪器能观测到150亿光年（光年就是指光在1年中走的路程，光速为30万千米/秒）处的宇宙空间，但这还远不是宇宙的边界，宇宙仍在不断地向外膨胀。

总的来说，宇宙包容了我们所能想象到的一切。由于宇宙的无限广博和神秘，人类对于宇宙的探索将是永无止境的。

宇宙的微小部分，约由30个星系构成的星系团。



银河系由1000亿个恒星组成，太阳只是其中一颗。



太阳系由太阳连同它的八大行星共同组成。



地球是生命体存在的家园。

渺无边际的宇宙