

少儿必读金典

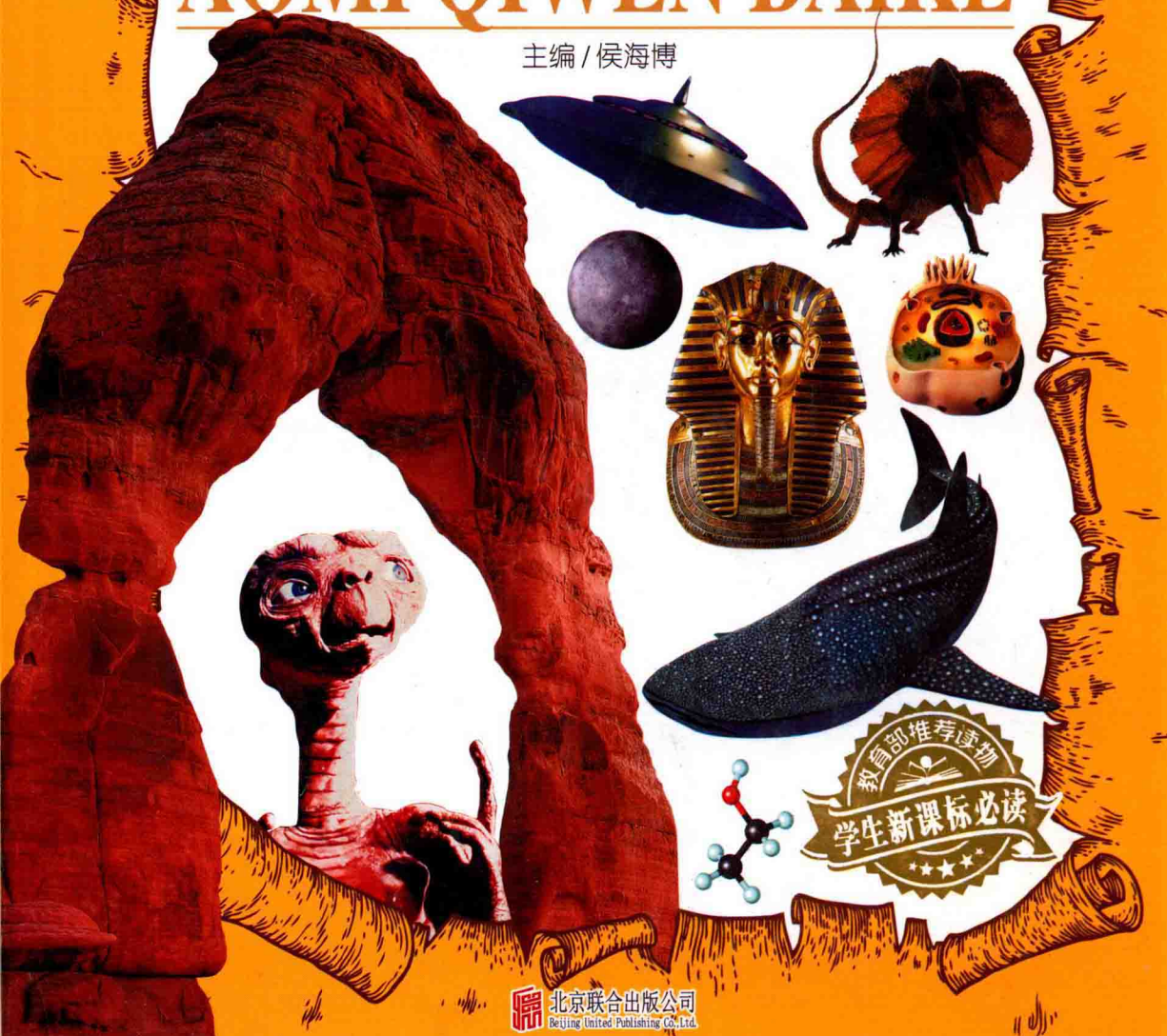
命·趣·科·普·信



奥秘奇闻百科

AOMI QIWEN BAIKE

主编 / 侯海博



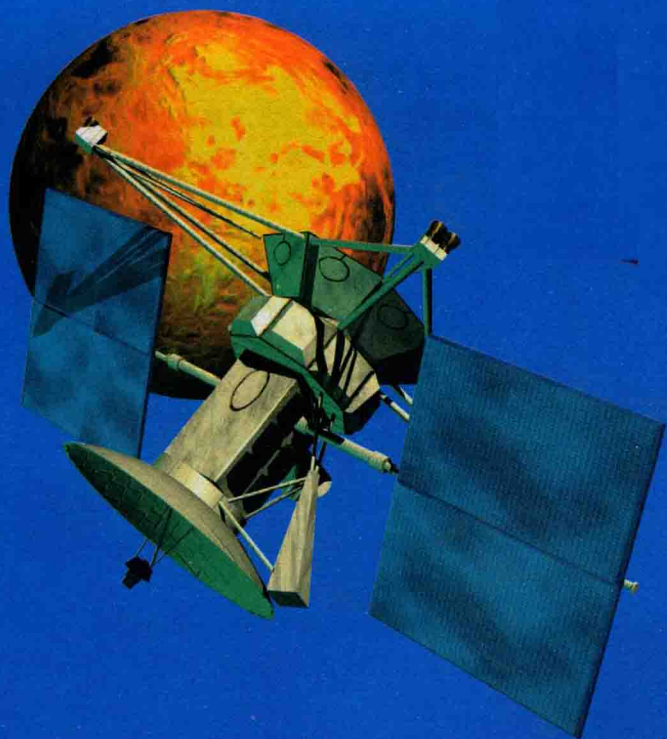
北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



中国第一部讲述未解之谜的权威版本

奥秘奇闻百科

侯海博◎主编



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

图书在版编目 (CIP) 数据

奥秘奇闻百科 / 侯海博主编. — 北京: 北京联合出版公司, 2015.7
ISBN 978-7-5502-5356-8

I. ①奥… II. ①侯… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 103804 号

奥秘奇闻百科

主 编: 侯海博

责任编辑: 崔保华

封面设计: 冬 凡

责任校对: 李志刚

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)

三河市天润建兴印务有限公司 新华书店经销

字数255千字 720mm×1020mm 1/16 21印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

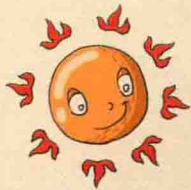
ISBN 978-7-5502-5356-8

定价: 55.00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) 64243832 82062656



阅读点亮梦想 学习改变未来

编者写给小朋友的一封信

亲爱的同学们：

你知道凿壁借光的故事吗？西汉的匡衡，家里很穷，买不起点灯的油。而邻居家很富有，每天灯火通明。于是他就在墙上凿出了一个小洞，每天借着邻居家的灯光刻苦读书。他经过努力，最后终于成为一代名臣。

正是从墙壁中透露出的微光，点亮了那飘着墨香的书籍。同时，这星星般的光芒也点亮了匡衡的梦想。

可能会有同学认为，阅读是枯燥无味的，这只是因为你还没有发现阅读的乐趣，没有把阅读变成休闲、放松、开心的事情来做，好多喜欢看书的同学已经从阅读中找到了乐趣，他们从不认为看书是一件很累的事情。他们会在阅读中感受到宇宙的浩瀚，感受到人生的壮丽，感受到知识的宝贵……翻开书本的同时，一个崭新的世界正在静静等候着你。他们能做到的，我相信，你也一定可以做到。

那么就从这本书开始吧，耐心地读下去。我这次专门为同学们精选了一些书，让同学们在不知不觉中开阔视野，开发智力，丰富文化知识，提升阅读能力和写作能力，考出好成绩。最主要的，是这些书不枯燥乏味、兴趣点浓，一定是你喜欢的内容和文字表达方式。你也一定会从此喜欢上阅读。在阅读中学习，在学习中阅读。

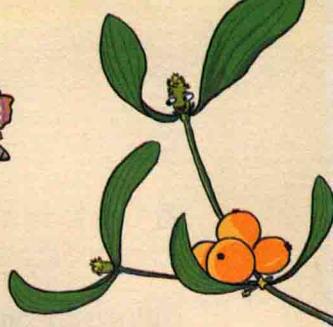
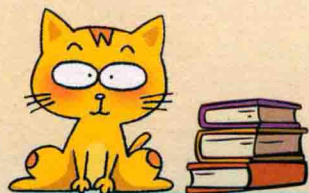
来阅读吧！用阅读，点亮你的梦想。来学习吧！用学习改变自己的未来，改变世界的未来！

侯海博
2015.5.10

主编 侯海博

中学语文高级教师，资深少儿图书出版人。在教学一线从教十五年，后转入出版业，专注研究学生的心理和阅读习惯。编辑出版的图书多次获奖，其中《我的第一本搞笑科普漫画书》被中华人民共和国科学技术部评为2014年全国优秀科普作品。





奇趣科普馆

——体验自然，探索世界，关爱生命

这里有你最想认识的动物朋友、最想探索的自然奥秘、最想知道的地理知识。拥有这套书，你一定能成为伙伴中的“智多星”。

小博士成长宝库

——畅游学海，日积月累，提升成绩

好词好句好段，名人名言，成语故事，历史知识，还有你们最喜欢的十万个为什么。这是提高语文成绩的好帮手，这是一座挖掘人文百科知识的素材宝库。

经典名著馆

——语言纯美，童趣盎然，经典荟萃

选取最经典的名著故事，加注拼音注释，让同学们可以无障碍阅读，并在阅读中懂得什么是真善美、勇气和无私。

开心益智馆

——开动脑筋，启迪智慧，发散思维

每天 10 分钟，让大脑也来做体操，越玩越聪明，激发大脑的无限潜能，让你成为学习的小天才！

天上有多少颗星星，地震为何多发在夜间，真的有UFO吗，人为什么要眨眼，金字塔是怎么建造的……这些问题都会激起青少年无限的好奇。对于这些难解之谜和科学现象，青少年都会发出疑问。虽然今天科学技术日新月异，达到了很高程度，但对于一些谜团还是难以圆满解答。古今中外许多的科学先驱不断奋斗，一个个谜团不断解开，推进了科学技术的大发展，但又发现了许多新的奇怪事物和难解之谜，又不得不向新的问题发起挑战。

在青少年朋友的眼里，这个玄妙的世界有太多的奥秘需要解答，未知激起兴趣，奥秘带来智慧。也许一条小小的奥秘奇闻就让青少年朋友爱上这个玄妙的世界，也许一个百思不解的谜团就让青少年朋友立志探索这个神奇的宇宙。

为此，我们编写《奥秘奇闻百科》一书，全面而系统地介绍了当今世界各种各样的奥秘奇闻。本书从青少年最感兴趣的问题着手，精选了500余个世界奥秘，内容包括宇宙、海洋、地球、自然、生命、动物、植物、科技9个方面的奥秘奇闻知识。全书从科学出发，以深入浅出的语言、神奇生动的画面将其中奥妙娓娓道来，多角度地向青少年展示神奇世界的无穷奥秘，引领青少年进入一个生机勃勃、变幻无穷、具有无限魅力的科学世界，让青少年在惊奇与感叹中完成一次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科学真相暴露于“光天化日”之下，让青少年瞬间领悟其中的奥秘、感受探索发现的无穷乐趣。

全书体例清晰、结构严谨、内容全面，语言风格清新凝练，并且在编写过程中充分吸纳了最新的自然研究和发现成果，让青少年在充满愉悦的阅读情境中对全书内容有更深的体悟。此外，本书配以大量精美绝伦的彩色照片、插图，结合简洁流畅的文字，将自然的风貌演绎得真实而鲜活，使人产生身临其境之感。本书的这些突出特色和亮点，为青少年呈上了思想和视觉的双重盛宴。

本书集知识性、趣味性和娱乐性于一体；功能性强、信息丰富、体例简明、分类明确清晰，便于读者分类查找不同的知识。青少年打开此书，如打开大千世界之门，可以开拓视野、增长知识、加深思考，全面为广大读者特别是青少年敞开探索自然和社会的窗口，从中得到启迪，激发求知的欲望和探索的精神，激起热爱科学和追求科学的热情，不断掌握开启科学殿堂和人类世界的金钥匙。



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

星座名称的起源 / 4

恒星 / 4

神秘太阳系 / 5

太阳大家庭的成员 / 5

太阳 / 6

哈雷彗星的奥秘 / 7

明亮的金星 / 8

巨大的木星 / 8

遥远的天王星 / 9

小不点儿——海王星 / 9

水星 / 9

火星 / 10

土星 / 11

流星 / 11

陨星 / 12

人类首次登月的发现 / 12

月球上为何没有空气 / 13

月球上一天有多长 / 14

月亮的圆缺变化 / 14

日食、月食 / 16

UFO与外星人 / 17

UFO事件简介 / 17

访问地球的UFO类型 / 18

UFO的飞行姿态 / 19

UFO热的首次出现 / 19

关于不明飞行物的争论 / 20

UFO到达地球的目的 / 21

对UFO的解释 / 22

外星人是否存在 / 23

对外星人的各种离奇设想 / 29

对外星人的探索 / 36

外星人是否隐居地球 / 41

寻找地外文明 / 42

接触地外文明 / 44

宇宙漂流瓶 / 45

寻找行星 / 46



第二章

探索我们的地球

地球万象 / 50

地球的形成 / 50

地球的公转 / 51

白昼与黑夜的转换 / 51

四季更替 / 52

赤道 / 53

地球的结构 / 53

岩石 / 54

“大陆漂移”学说的提出 / 54

山川湖海 / 56

亚马孙河 / 56

长江 / 57

黄河 / 58

瀑布 / 59

地下怎么会冒出泉水来 / 60

世界上最高的淡水湖 / 61

中国最大的咸水湖——青海湖 / 61

苏伊士运河 / 62

最大的淡水湖群——五大湖 / 63

“淡水的海洋”——贝加尔湖 / 64

横断山脉 / 64

天山 / 65

吐鲁番盆地 / 65

锡林郭勒草原 / 66

热带雨林 / 67

沙漠 / 68

珠穆朗玛峰 / 69

东非大裂谷 / 70

亚洲 / 70

非洲 / 71

北美洲 / 72

南美洲 / 72

欧洲 / 73

大洋洲 / 73

南极洲 / 74

太平洋 / 75

大西洋 / 76

印度洋 / 76

北冰洋 / 77

潮汐 / 78

气象万千 / 80

天气预报 / 80

灰尘与云、雨 / 81

千变万化的云 / 82

雨 / 82

闪电和雷鸣 / 83

风 / 84

台风 / 84

龙卷风 / 85

雪的形成 / 86

露水 / 87

雾 / 88

霜 / 89

沙尘暴 / 90



第三章

一起去冒险

秘境追踪 / 92

恐怖的死亡谷 / 92

地震为何多在夜间 / 93

为什么赤道附近会有雪山存在 / 94

东非大裂谷的未来 / 95

踩在“火球”上的冰岛 / 96

通向远古的时空隧道——科罗拉多大峡谷 / 98

珠穆朗玛峰长高之谜 / 99

“骷髅海岸” / 100

巨石为什么会变色 / 101

贝加尔湖之谜 / 102

南美洲石球的来处 / 103

死亡公路的奥秘 / 104

神农架奇石为何会奏乐 / 105

石头预示阴晴 / 106

古井为何会变化 / 106

香味从哪里来 / 107

神堂湾白雾笼罩着什么 / 107

峡谷枪声从哪里来 / 108

众人失踪鄱阳湖 / 109

蛇不出蛙不鸣的湖 / 109

云南的四大毒泉 / 110

神奇的“子母”河 / 112

蛇岛为何只有蝮蛇 / 113

溶洞形成的奥秘 / 115

无名之火的奥秘 / 116

奇怪的冰块究竟从何而来 / 117

“怕痒”的石头 / 118

奇“泉” / 119

艺术探秘 / 121

《维特鲁威人》包含什么秘密 / 121

《查理四世一家》的“画外之音” / 122

玛哈是谁 / 123

《伊凡雷帝杀子》是否真实 / 124

《无名女郎》的真实身份 / 125

古希腊的雕塑为何都是裸体 / 126

断臂维纳斯重见天日 / 127

秘色瓷的奥秘 / 128

复活节岛上的石像 / 128

观音由男变女之谜 / 130

中国的石狮子 / 131

纳斯卡巨图之谜 / 132

曾侯乙墓编钟之谜 / 133

赧赧驮碑的奥秘 / 134

景泰蓝的来历 / 135

丑角鼻梁上的“豆腐块” / 135

京剧脸谱中的奥秘 / 136

虎头鞋和虎头帽 / 137

风筝的来历 / 138

美丽的刺绣 / 139

扇子的历史 / 140

面塑是怎么做成的 / 140

神奇的唐三彩 / 141

唐卡是什么 / 141

好玩的木偶 / 142



第四章

动物世界

长着触角的昆虫 / 144

萤火虫 / 144

美丽的精灵——蝴蝶 / 145

蜜蜂 / 145

飞行之王——蜻蜓 / 146

大刀杀手——螳螂 / 147

独角仙 / 147

金龟子 / 148

竹节虫 / 149

长着黑斑的瓢虫 / 149

摩擦发声的蟋蟀 / 150

本领高强的鱼类 / 151

五颜六色的热带鱼 / 151

不怕冷的南极鱼 / 151

会爬树的弹涂鱼 / 152

鹦嘴鱼 / 153

电鳐 / 153

刺盖鱼 / 154

大白鲨 / 155

鲤鱼 / 155

海马 / 155

灯笼鱼发光 / 156

飞鱼 / 157

技高一筹的鸟类 / 158

猫头鹰——人类的朋友 / 158

捕虫能手——燕子 / 159

潜水高手——企鹅 / 159

天鹅 / 160

珍贵的朱鹮 / 161

借窝生蛋的杜鹃 / 161

口舌灵巧的鹦鹉 / 162

白鹳 / 163

啄木鸟 / 163

孔雀 / 164



两栖、爬行动物 / 165

活化石——蝾螈 / 165

娃娃鱼 / 165

善跳的青蛙 / 166

蜥蜴 / 167

变色龙 / 167

壁虎 / 168

龟 / 168

聪明的哺乳动物 / 169

海豚 / 169

海狮 / 169

海獭 / 170

老虎 / 171

蝙蝠 / 172

奔跑健将——羚羊 / 173



犀牛 / 173

大象 / 174

河狸 / 175

猴子 / 176

树袋熊 / 176

最懒的动物——树懒 / 177

沙漠之舟——骆驼 / 177

袋鼠 / 178

食蚁兽 / 179

穿山甲 / 180



第五章

千奇百怪的植物

美丽的藻菌 / 182

美丽的硅藻 / 182

蘑菇 / 183

木耳 / 184

灵芝 / 184

金针菇 / 185

地衣 / 186

苔藓 / 187

高大的树木 / 188

松树 / 188

银杏 / 189

榕树独木成林 / 190

椰子树 / 191

洋槐 / 192

槐树 / 192

柳树 / 193

白桦 / 193

白杨树 / 194

榆树 / 195

梧桐 / 195
 桑树 / 196
 白蜡树 / 196
 榛树 / 197
 光棍树 / 198
 马褂木 / 198
 箭毒木 / 199
 树中的“大胖子” / 199
 杉树 / 200
 香肠树 / 200

可爱的花草 / 201

马齿苋 / 201
 石竹 / 201
 瓜叶菊 / 202
 连翘 / 202
 杜鹃 / 202
 迎春花 / 203
 梅花 / 204
 玫瑰 / 204
 山茶花 / 205

荷花 / 206
 牡丹 / 207
 月季 / 207
 蒲公英 / 208
 凤仙花 / 209
 郁金香 / 210
 兰花 / 210
 雪莲 / 211
 二月兰 / 211
 君子兰 / 212
 玉兰 / 213
 解毒花卉——木槿 / 213
 茉莉 / 214
 仙人掌 / 215
 紫荆 / 216
 菊花 / 216
 牵牛花 / 217
 水仙花 / 217
 会设置“陷阱”的马兜铃 / 218
 狗尾草 / 219
 瓶子草 / 219
 猪笼草 / 220





第六章 人体奥秘

人体奥秘多多 / 222

男女的寿命为什么不一样 / 222

人为什么流血过多会死去 / 222

人为什么有平衡能力 / 223

为什么手指的触觉特别敏感 / 224

脚上出汗多是什么原因 / 225

为什么春天人容易困倦 / 225

为什么有的人左手灵，有的人右手灵 / 226

为什么大多数人习惯用右手 / 227

大脑 / 228

有人说脑袋大的人聪明，是吗 / 229

经常梳头有什么好处 / 229

为什么记性差不等于智力差 / 230

眼睛 / 231

为什么眼珠子不怕冷 / 232

人为什么要眨眼 / 233

为什么光线太强也能使人近视 / 233

为什么绿色对眼睛有益 / 234

人的血为什么是红色的 / 235

女子的肌肉为什么没有男子发达 / 235

人体骨骼 / 236

“青春痘”为什么多发生在

青春期 / 237

有些人为什么老是做噩梦 / 238

为什么心跳有时快有时慢 / 239

人的肚脐是怎么来的 / 240

人为什么能维持恒定的体温 / 240

夏天喝热茶为什么会解渴 / 241

体味和人有什么关系 / 242

有的人为什么脸上雀斑特别多 / 243

怎样让身体更健康 / 244

营养与防病 / 244

发热的作用 / 244

水的重要性 / 245

怎样正确地刷牙 / 246

看电视的注意事项 / 247

人体经络是怎么回事 / 247



第七章 小小历史学家

解开历史之谜 / 250

金字塔 / 250

汉谟拉比法典 / 251

巴比伦城 / 252

空中花园 / 254

荷马史诗 / 255

地理大发现 / 256

美国独立战争 / 258

英国工业革命 / 259

法国大革命 / 261

明治维新 / 262
第一次世界大战 / 263
“阿芙乐尔”号的炮声 / 265
第二次世界大战 / 266

解开历史人物之谜 / 269

伊尹到底是不是良相 / 269
历史上有无西施其人 / 270
老莱子是历史人物吗 / 271
吕不韦是不是秦始皇的生父 / 272
韩信何故被杀 / 273
昭君出塞是否出于自愿 / 274
关羽由人变“神” / 275
建文帝是否自焚而死 / 275



顺治皇帝出家之谜 / 276
贝多芬耳聋之谜 / 277
莫扎特早亡的原因 / 278
柴可夫斯基死亡谜团 / 279
谁杀害了普希金 / 280
约翰·列农死因探秘 / 281



第八章

伟大的科技发明

不可不知的科技常识 / 284
削过皮的苹果会变色 / 284
飞机为什么能在空中 / 284
电风扇为什么会使人感到凉快 / 285



钟表的工作原理 / 285
蒸发了的水能变成什么 / 286
为什么纸放久了会变黄 / 287
为什么火车上的玻璃是双层的 / 287
如何保持温暖 / 288
用扇子扇，温度计的温度能下降吗 / 289
呵手指为什么暖和，吹手指为什么凉快 / 289
为什么气球用针一扎就爆了 / 290
为什么火一般是红色的 / 290
为什么肥皂泡发白时会破裂 / 291
体温表的最佳放置位置 / 292

海豚的速度为什么比潜艇快 / 292
蘸在笔尖上的墨水为什么不会滴落 / 293
为什么弹簧能伸缩 / 293
为什么运动的物体都有惯性 / 294
火柴头朝上着得慢 / 295
啤酒的泡沫为何要过一会儿才消失 / 295
为什么鞭炮一点火就爆炸 / 296
为什么不能给金鱼换自来水 / 296
为何日光灯照明对眼睛不利 / 297
水池的下水管为什么有个弯 / 298
花盆底下为什么有个洞 / 298
攀登雪山时为何禁止大声讲话 / 299
家用电器最怕什么 / 300

难以置信的现代科技 / 301

网络 / 301
光碟 / 302
“@” / 303
BBS / 304
条码技术 / 305
方便快捷的静电复印 / 306

电子词典 / 307

中外科技发明 / 308

电视是怎么发明的 / 308
富兰克林与避雷针 / 308
电梯是如何运送乘客的 / 309
爱迪生为什么欣喜若狂 / 310
打字机的发明 / 311
洗衣机的发明 / 312
谁发明了电池 / 312
时钟是怎么制造出来的 / 313
钥匙是怎样发明的 / 313
眼镜是如何发明的 / 314
轮子是怎样发明的 / 314
自行车是谁发明的 / 315
潜水衣是怎样发明的 / 316
降落伞是谁发明的 / 316
锯子是谁发明的 / 317
谁发明了安全剃须刀 / 318
牙膏的发明 / 318



第一章



向宇宙进发





茫茫大宇宙



MANGMANG DAYUZHOU



宇宙

你玩过套盒游戏吗？小盒子可以依次放在大一些盒子中，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。由于宇宙的无限广阔和神秘，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