

小小的眼睛

大大的世界



全世界孩子 最爱提的1000个问题

盛琳/编著



为什么夏天和冬天看到的星星不一样多？
是天把海染蓝了，还是海把天映蓝了？
中秋节为什么大家都要吃月饼呢？
小狗为什么特别喜欢啃骨头？
人老了为什么有白头发呢？
植物也会走路吗？



企业管理出版社

ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE



全世界孩子 最爱提的1000个问题

盛琳/编著

企业管理出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

全世界孩子最爱提的 1000 个问题/盛琳编著. - 北京:
企业管理出版社, 2008. 2

ISBN 978 - 7 - 80197 - 933 - 9

I. 全… II. 盛… III. 科学知识 - 青少年读物
IV. Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 013460 号

书 名: 全世界孩子最爱提的 1000 个问题

作 者: 盛 琳

责任编辑: 赵 琪

书 号: ISBN 978 - 7 - 80197 - 933 - 9

出版发行: 企业管理出版社

地 址: 北京市海淀区紫竹院南路 17 号 邮编: 100044

网 址: <http://www.emph.cn>

电 话: 出版部 68414643 发行部 68414644 编辑部 68428387

电子信箱: 80147@sina.com zbs@emph.cn

印 刷: 香河县宏润印刷有限公司

经 销: 新华书店

规 格: 170 毫米×230 毫米 16 开本 19 印张 150 千字

版 次: 2008 年 4 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



前言

孩子的好奇心是与生俱来的，孩子眼中的世界也是神奇而又陌生的。那些在成人世界里已经见怪不怪的平常事物在孩子们看来仍是一个个充满魔力的谜。在孩子渐渐长大的过程中，应该让他们发挥自己爱问问题的本性。使他们因为探知尚未熟悉的世界而成长了心智，使孩子能够充分享受到破解迷惑的无穷乐趣，让孩子的眼睛里永远闪烁着智慧与灵性的光芒，让世界在孩子的眼中解开一层层神秘的面纱，一步步展现神奇而美妙的景象。

为了满足孩子们爱问问题的好奇心，帮助家长解答孩子们千奇百怪、花样繁多的问题，我们编写了这本符合孩子身心成长的《全世界孩子最爱提的 1000 个问题》。希望通过本书能够帮助孩子全面、深入地学习和掌握这些问题中蕴含的科学知识，在开启孩子心智的同时，也能引领他们向知识的更深处探求，为孩子的更美好的明天打下更为重要的基础。

本书按主题共分为八个部分，每一部分讲述一个领域的相关问题。第一部分“宇宙和星球”，精选了孩子们对宇宙中最感兴趣的问题，主要围绕着宇宙中不被大家熟知的物质和太阳系中与地球相关的星球进行解答；第二部分“自然现象”，解答了关于地球上的气象、地质、景象等和人类息息相关的自然环境问题；第三部分“动物的故事”，讲述的是和人类同样生活在地球上的动物们的趣闻轶事，解答了孩子们对动物生活习性的一些疑问；第四部分“神奇的植物”，介绍了植物的各种奇怪的生长习性和特点，以及植物中的之最，使孩子能进一步了解植物的奥秘；第五部分“人体健康”，对人类自身的身体之谜进行了详细的揭



前言

示，使孩子对自己的身体更为熟知；第六部分“社会百科”则像个万花筒，所涉及的内容无奇不有，包罗万象，是孩子问题的大汇集；第七部分“民俗文化”是对东西方各个国家一些生活习惯、社会风俗等问题的回答，使孩子们更加了解世界各国的风情；第八部分“神奇之谜”，对世界上一些人类尚未探明或破解的各个现象、谜团进行介绍，使孩子们能够正确的认识这些不为人知的神秘现象。

总之，本书涵盖了各个方面，希望孩子们因为阅读了本书从而打开眼界，爱上阅读。

编者



宇宙和星球

- 宇宙是由什么构成的? / 3
- 宇宙的年龄有多大? / 3
- 宇宙有多大? / 4
- 什么是宇宙大爆炸? / 4
- 什么是黑洞? / 5
- 银河是真的河吗? / 5
- 银河系到底有多大? / 6
- 什么是光年? / 6
- 什么是星云? / 7
- 什么是恒星、行星和卫星? / 7
- 八大行星可以分成哪几类? / 8
- 天上的星星为什么会眨眼? / 8
- 星座是怎么命名的? / 9
- 天空有多少个星座? / 9
- 为什么夏天和冬天看到的星星不一样多? / 10
- 为什么行星有不同的颜色? / 10
- 恒星会爆炸吗? / 11
- 彗星都有尾巴吗? / 11
- 彗星能撞击地球吗? / 12
- 流星雨是怎么形成的? / 12
- 陨石是什么东西? / 13
- 太阳有多热? / 13

- 太阳为什么东升西落? / 14
- 太阳上为什么有黑点? / 14
- 黑子运动对人类生活有什么影响? / 15
- 什么是太阳风暴? / 15
- 日食是怎么发生的? / 16
- 什么是九星连珠? / 16
- 有北极星为什么没有南极星? / 17
- 什么是太阳系? / 17
- 为什么有些行星有光环? / 18
- 火星为什么被称为“红色星球”? / 18
- 水星没有水,为什么还叫水星? / 19
- 金星为什么叫启明星、长庚星? / 19
- 金星为什么特别热? / 20
- 太阳系里哪个行星个头最大? / 20
- 为什么说,土星是最美丽的行星? / 21
- 躺着走路的天王星? / 21
- 外星人真的存在吗? / 22
- 月亮为什么绕着地球转? / 22
- 月亮上真的有嫦娥吗? / 23
- 为什么说“十五的月亮十六圆”? / 23
- 月亮为什么会跟着人走? / 24



目 录

月亮和海潮有什么关系? / 24

地球和月球谁的年龄大? / 25

地球是怎么来的? / 25

地球为什么有四季? / 26

赤道附近为什么没有四季? / 26

什么是黄道十二宫? / 27

经线、纬线是怎么划分的? / 27

什么是本初子午线? / 28

为什么地球转动, 我们感觉

不到? / 28

地球有多重? / 29

地球为什么要自西向东转? / 29

为什么有黑天和白天之分? / 30



自然现象

大气层有什么作用? / 33

什么是大气对流? / 33

风是怎么来的? / 34

为什么台风经常出现在海边? / 34

海啸是怎么发生的? / 35

为什么我们总是先看到闪电, 后

听到雷声? / 35

人工降雨是怎样实现的? / 36

为什么说“雷声大, 雨点

小”? / 37

为什么要下雨的时候我们感觉

很闷热? / 37

什么是酸雨? / 38

为什么夏天的雨后会出现彩虹? / 39

彩虹为什么总是半弧形的? / 40

为什么极光会是五彩的呢? / 40

极光为什么总在两极出现? / 41

为什么只有南极和北极才有极昼

和极夜? / 42

云彩在天上为什么掉不下来呢? / 42

火烧云是怎么产生的呢? / 43

下雨的时候为什么云是黑色

的? / 43

为什么下雪不冷, 化雪冷? / 44

雾也会害人吗? / 45

吉林雾凇是怎么形成的? / 46

峨眉山的宝光是怎么回事? / 47

海市蜃楼是怎么出现的? / 48

沙尘暴是从哪里来的? / 48

天气预报中常说的“霾”是什么

啊? / 49

发生地震最频繁的是哪个国

家? / 49

“厄尔尼诺现象”是怎么回事? / 50

泉水为什么会变热? / 51



为什么会发生地震? / 52	
山脉是怎么形成的? / 53	
为什么说东非大裂谷是“地球的疤痕”? / 54	
火山为什么会喷发? / 55	
江河入海处为什么常形成三角洲? / 56	
黄河原来就叫黄河吗? / 57	
为什么冬天湖面的冰盖上有许多裂缝? / 57	
瀑布是怎样形成的? / 58	
为什么海水看起来是蓝色的? / 59	
为什么海水是咸的? / 60	
池塘里的水为什么是绿色的，而不是蓝色的? / 61	
什么是海峡? / 62	
为什么冰山漂浮在海面上不会融化? / 62	
为什么人在死海中不会被淹死? / 63	
死海淹不死人，为什么还叫死海呢? / 64	
红海是因为海水红色才叫红海的吗? / 65	
沙漠里的绿洲是怎么形成的? / 65	
南极北极哪个更冷呢? / 66	

动物的故事

世界上最古老的动物是谁? / 69	
世界上最大的恐龙是谁? / 69	
霸王龙是最厉害的恐龙吗? / 70	
恐龙为什么灭绝了? / 70	
鸟为什么会飞? / 71	
鸟站在高压线上为什么不会触电? / 71	
园丁鸟为什么喜欢偷东西? / 72	
喜鹊真的能报喜吗? / 73	
鸵鸟不会飞，还是鸟吗? / 74	
企鹅有翅膀，为什么不能飞? / 74	
蝙蝠为什么要倒挂着睡觉? / 75	
鸽子送信后为什么能找回家? / 76	
猫头鹰的头部为什么可以转 270 度? / 77	
鹦鹉为什么可以模仿人说话? / 78	
为什么鸭子可以游泳，而鸡不可以? / 79	
鱼睡觉为什么不闭眼睛? / 80	
鲨鱼有克星吗? / 80	
为什么飞鱼会像鸟一样飞呢? / 81	
鲤鱼为什么要跳龙门? / 82	



目 录

鲨鱼为什么害怕海豚? / 83
海豚为什么喜欢救人? / 84
鲸鱼为什么要集体自杀? / 85
深海鱼能在浅水里生活吗? / 86
鱼可以上树吗? / 87
鱼也会捉老鼠吗? / 87
接吻鱼为什么要接吻? / 88
螃蟹为什么要横着走? / 89
螃蟹和虾煮熟了为什么是红色的?
/ 90
乌贼为什么要喷墨汁? / 90
家禽是怎么来的? / 91
狗为什么特别喜欢啃骨头? / 92
狗为什么要一只脚站着撒尿? / 93
猫的眼睛为什么会变化? / 94
猫胡子有什么作用吗? / 95
猫为什么从高处落下, 摔不死
呢? / 96
猫为什么那么喜欢吃鱼? / 97
兔子的耳朵为什么那么长? / 98
小白兔的眼睛为什么是红色的? / 98
大象用鼻子吸水为什么不会被呛
到? / 99
大象为什么死的时候, 会自己找
墓地? / 100
长颈鹿的脖子为什么那么长呢? / 101

北极熊为什么不怕冷? / 102
河马的身上为什么会出“血汗”? / 103
袋鼠为什么跳着走? / 104
动物为什么要冬眠? / 105
萤火虫为什么会发光? / 106
蚊子为什么要吸血? / 106
蜻蜓为什么要点水? / 107
飞蛾为什么要扑火? / 108
海龟为什么在陆地上产卵? / 109
蛇有听觉吗? / 109
鳄鱼为什么要吃石头? / 110
青蛙冬眠很久为什么不会死? / 111



神奇的植物

能“染”红海水的蓝藻? / 115
为什么植物也有血型? / 116
什么植物最高? / 117
为什么有的植物会跳舞? / 118
枫叶为什么秋天会变红? / 118
植物也有化学武器吗? / 119
为什么说昙花一现? / 120
狸藻为什么被称为“水中的
猎手”? / 121
有的植物会说话吗? / 122



植物也会生病发烧吗? /123

植物也会变性别? /123

为什么人参被称为“人参娃娃”呢? /124

为什么仙人掌不怕旱? /125

有会走路的植物吗? /126

植物也有记忆吗? /127

真的有吃人树吗? /128

为什么有的植物可以长在别的树枝上? /129

为什么有的植物能预测地震? /130

含羞草为什么会“害羞”? /130

花色也能防辐射? /131

会开花的“石头”? /131

最长的植物有多长? /132

南极那么冷, 还有植物吗? /133

最稀有的植物是什么? /134

植物需要睡眠吗? /135

最轻的树是什么树? /136

最重的树是什么树? /136

向日葵为什么会向着太阳转? /137

牵牛花为什么早晨开花, 中午闭合? /137

竹子为什么会开花? /138

仙人掌为什么不长叶子, 而有那么多刺呢? /138

植物有没有感觉呢? /139

少了叶子的植物还能活吗? /140

“植物之王”指的是哪种植物呢? /141

最大的花序有多大? /142

树上的伤疤为什么会自己换地方? /143

秋天为什么树叶都是同一面落地? /144

真有不怕火烧的植物吗? /144

为什么珍稀植物大多生长在深山里? /145

为什么无花果树不开花, 就结果? /146

植物也爱听音乐? /146

莲藕为什么身上有许多小孔? /147



人体健康

鼻涕是从哪里来的? /151

泪水为什么是咸的? /152

人为什么会放屁? /153

人老了头发为什么会变白? /153

人为什么要眨眼睛? /154

为什么睡觉的时候要闭眼睛? /155

为什么睡觉的时候会做梦? /155



目 录

睡觉的时候为什么会打呼噜? /156
睡觉醒了为什么有眼屎? /157
为什么有的人会梦游? /158
为什么打完哈欠的时候会流眼泪? /159
打喷嚏的时候不能睁眼睛吗? /160
为什么人冷的时候会起鸡皮疙瘩? /161
眼睛为什么不怕冷? /162
心脏为什么会跳动? /162
腿为什么会抽筋? /163
肚子里为什么会长虫子? /164
人为什么会掉头发? /165
人身上有多少块骨头? /166
五个手指为什么不一样长? /167
每个人的指纹都不一样吗? /167
为什么人们习惯用右手做事情? /168
男人为什么比女人的力气大? /169
人为什么会衰老? /169
夏天为什么有人会中暑? /170
女人为什么不长胡子? /171
女人为什么比男人长寿? /171
我们为什么没有尾巴? /172
小孩子为什么要掉牙? /173
为什么会起青春痘? /174
为什么大脑会越用越聪明? /175

为什么一定要吃早餐? /176
晚餐为什么不能吃太饱? /177
饿的时候,肚子为什么会叫? /178
饭后为什么不能剧烈运动? /179
为什么剧烈运动后,不能马上喝水? /179
为什么不能空腹喝牛奶? /180
为什么有的食物不能一起吃? /181
可乐喝多了为什么不好? /182
为什么不能多吃冷饮? /183
为什么玩完电脑要洗脸? /183
为什么要早晚刷牙? /184
为什么有时候会烂嘴角? /185
为什么多喝水对身体好? /186
为什么吃多糖果会发胖? /187



社会百科

葡萄上面为什么会有白霜? /191
为什么菠萝吃多了会闹肚子? /192
糖炒栗子为什么要放沙子? /192
鸡蛋生吃好吗? /193
煮牛奶为什么会结皮? /193
松花蛋吃多了为什么不好? /194

目 录



皮蛋为什么又叫松花蛋? / 194

吃水果为什么能解酒? / 195

为什么不能喝隔夜茶? / 195

切洋葱的时候为什么会流眼

泪? / 196

蒸熟的馒头为什么里面有小孔? / 197

地铁站台上为什么有一道黄色的

线? / 197

七大洲的名称是怎么来的? / 198

是谁创建了吉尼斯世界纪录? / 199

阿拉伯数字是谁发明的? / 200

塑料袋装食物卫生吗? / 201

高僧圆寂后真的会变成舍利子吗? / 202

什么是足球比赛里的帽子戏

法? / 203

为什么厨师要带白色高帽子? / 204

吸尘器是怎么吸灰尘的? / 205

肥皂为什么会起泡泡? / 205

交通灯为什么用红绿黄色来表

示? / 206

公交车电视没有天线为什么还能

看节目? / 207

灯泡用久了为什么会发黑? / 207

废电池为什么用完不能随便

丢? / 208

不粘锅为什么不粘? / 209

为什么乘车要系安全带? / 209

人为什么会晕船、晕车? / 210

飞机上的黑匣子是什么? / 211

开业为什么要剪彩? / 212

解雇为什么又叫“炒鱿鱼”? / 212

为什么用红十字表示医疗机

构? / 213

为什么“唐人街”不叫“中国街”? / 214

为什么十月一日是我国国庆

日? / 215

北京时间是根据北京的时间为标

准吗? / 216

邮票周围为什么有那么多半

孔? / 217

为什么用冷水解冻食物更快? / 218

喝汽水为什么能解暑? / 219

自来水是从哪里来的? / 219

秋冬的时候衣服为什么会起静

电? / 220

暖气为什么装在窗户旁边? / 220

磁悬浮列车是怎么浮起来的? / 221

民俗文化

过生日的时候为什么要吃蛋糕、



目 录

- 吹蜡烛? / 225
- 过年的时候为什么要吃饺子? / 225
- 过年的时候为什么要贴春联? / 226
- 正月十五为什么要吃元宵? / 226
- 清明节为什么要扫墓? / 227
- 端午节为什么要吃粽子、赛龙舟? / 228
- 中秋节为什么要吃月饼? / 229
- 重阳节为什么要登高? / 230
- 十二生肖是怎么来的? / 231
- 真的有龙存在吗? / 232
- 情人节是怎么来的? / 233
- 为什么有愚人节这个节日? / 234
- 母亲节为什么要送母亲康乃馨? / 235
- 为什么只有美国人过感恩节? / 236
- 为什么西方人要过万圣节? / 237
- 圣诞节是怎么来的? / 238
- 圣诞树是松树吗? / 238
- 你知道这些国家的结婚习俗吗? / 239
- 你知道各国同一动作的不同含义吗? / 240
- 西方人为什么对女士行吻手礼? / 240
- 故宫是红色的为什么却叫“紫禁城”? / 241
- 木乃伊是怎么制作的? / 242
- 为什么慈禧又叫“老佛爷”? / 243
- 为什么把美国人叫“山姆大叔”? / 244
- 为什么把戏曲演员叫“梨园子弟”? / 245
- 为什么把公主的丈夫叫“驸马”? / 245
- 为什么我们把外国人叫“老外”呢? / 246
- 朝鲜族为什么有“白衣民族”之称? / 246
- 荷兰为什么被称为“风车之国”? / 247
- 你知道各国的新年习俗吗? / 248
- 为什么中国的英文不叫“ZHONG-GUO”叫“CHINA”? / 249
- 英国车辆为什么要“靠左行”? / 250
- 日本人为什么那么喜欢樱花? / 251
- 阿拉伯人为什么喜欢穿白色袍子? / 252
- 诺贝尔奖是怎么来的? / 253
- 马拉松为什么叫“马拉松”? / 254
- 奥运会是怎么来的? / 255
- 为什么用“V”表示胜利? / 256
- 为什么投降的时候用白旗? / 257
- 为什么有时候要降半旗致哀? / 257



为什么古代的时候，新娘结婚要用红盖头？/258

为什么结婚时候，新娘穿白色的婚纱？/258

神奇之谜

蓝色皮肤的人真的存在吗？/261

魔鬼谷的秘密？/262

谁建造了复活节岛上巨人的雕像？/263

真的有耶稣的裹尸布吗？/264

到底有没有“雪人”？/265

世界上真的有美人鱼存在吗？/266

马王堆女尸为什么千年不腐？/267

古巴比伦真的有空中花园吗？/268

尼斯湖里到底有没有水怪？/269

什么是时空隧道？/270

什么是死亡公路？/271

是谁建造了太阳门？/272

英国的巨石阵是谁建造的？/273

为什么说百慕大三角是“死亡三角区”？/274

非洲的石头城是谁建造的？/275

世界上真的有诺亚方舟吗？/276

神农架为什么有那么多白色的动物？/277

狼孩是怎么回事？/278

比萨斜塔为什么不会倒？/279

真的有“法老的诅咒”吗？/280

狮身人面像的鼻子被谁给毁坏了？/281

神奇的玛雅人水晶头骨？/282

真的有吸血鬼存在吗？/283

真的有 UFO 吗？/284

真的存在“虫洞”吗？/285

什么是“金字塔能”效应？/286

人体为什么会自燃？/287

农田怪圈是怎么回事？/288

无法解释的“重力之山”？/289

真的有幽灵船吗？/290

宇宙和星球



QUANSHIJIJIEHAIZIZUIAITIDE
1000GEWENTI



宇宙是由什么构成的？

宇宙是由星系的巨大超星系团构成，星系周围是一大团看不见的空荡荡的太空。每个星系又包含了数以亿计的恒星，构成这些恒星的物质是一些小得看不见的粒子。



全世界孩子最爱提的
1000
个问题



宇宙的年龄有多大？

目前，宇宙的年龄大约是 150 亿年。现在被科学界普遍接受的观点是，宇宙起始于 150 亿年前的一次大爆炸。按照大爆炸理论，宇宙的一切，包括空间和时间，都起源于大爆炸这一瞬间。在大爆炸之“前”，一切均归于无，没有空间，没有时间，没有宇宙。



知识小贴士

最早认识到大地球型的是古希腊人。公元前 6 世纪，希腊的毕达哥拉斯认为天体和大地都是球形的，但直到 1519 年~1522 年，麦哲伦率领探险队完成了第一次环球航行后，地球是球型的观念才最终被证实。