



新世纪小博士



SHAO NIAN

良石 / 主编

精美彩色版

少年 全球通

QUAN QIUTONG

放眼天下事 尽在全球通



内蒙古科学技术出版社

少年全球通

良石 主编



内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

少年全球通/良石主编. — 赤峰:内蒙古科学技术出版社, 2003. 8

(新世纪小博士)

ISBN 7-5380-1091-2

I. 少… II. 良… III. 科学知识 - 少年读物

IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 070024 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476)8224848 8231924

邮 编/024000

组织策划/额敦桑布

责任编辑/香 梅 许占武

印 刷/大板金源民族印刷厂

字 数/498 千

开 本/850×1168 1/32

印 张/20.625

版 次/2003 年 9 月第 1 版

印 次/2005 年 5 月第 2 次印刷

定 价/25.80 元

前 言

这是一本专门献给 21 世纪青少年读者朋友的知识宝典。

随着科学的不断发展,向广大的青少年朋友提出了要勇于突破常规知识的挑战,使我们对整个宇宙,对整个宏观和微观世界能有一个更新、更全面的认识。人类在不断的向各个方向发展的同时,各种各样的问题也摆在了人类的面前,等着人类去破译,去解答。从某种意义上说,人类社会就是这样不断地发展和前进的。

人类社会发展到今天,许多在过去看来不可理解的谜团已被我们一一解开,但是,我们对未知世界的了解远比我们已了解的世界要多上好些倍,甚至是成千上万倍的不解之谜正在等着我们去探索。正是由于这点,本书将人类过去已知的和现在的许多未知之谜一一列举,使我们更加了解我们所居住的星球,了解我们星球以外和星球以内的各种大大小小的谜团,使人类在不断发现自我的过程中发展和完善自我。

本书从浩瀚无垠的茫茫太空到人类居住的地球的每一个角落,再到人类发展的一举一动,详细地介绍了人类在太空探索中的新发现,人类在地球的各个地方已创造的文明和正在创造的文明,介绍了人类在探索未知世界时鲜为人知的心路历程。既开拓了青少年读者的视野,也有助于青少年对未来世界观的认识和建立,相信本书一定会对广大的青少年读者有所裨益。

编者

2003 年 8 月

目 录

神秘的宇宙

1

什么是宇宙/3

宇宙中的星星有多少/4

宇宙生命的最后归宿在哪里/5

发生在宇宙中的交通事故/6

宇宙中有没有反物质/7

你知道太阳和星星的关系吗/8

太阳会不会熄灭/8

太阳活动与人类健康有关吗/9

地球正在干什么/10

地球又“老”2000万岁/10

你知道什么是月面

辉光吗/11

被“挖空”了的月亮/13

第一大陨铁/16

戴着美丽面纱的“维纳斯” /16

金星曾经有人类居住吗/18

你知道太阳的“接班人”吗/19

水星上有水吗/20

水星上有生命吗/20

火星上曾有过生命吗/21

土星的光环为什么会时
隐时现/22

小行星会撞击地球吗/23

“自讨苦吃”的木星/24

由黄金构成的星星/25

你知道恒星是怎样形成的吗/25

为什么恒星会眨眼睛/26

恒星离我们有多远/27

恒星有多大/27

你知道什么是类星体吗/28

你知道比光速更快的
速度吗/30

恒星的“老年时期”是什么样子的/31

你了解中子星吗/32

恒星的“葬礼”/33

“魔鬼的口袋”——黑洞/34

你知道“白洞”吗/35

最近和最远的星系/35

你知道帝王之星吗/36

你知道天空中最亮的是哪

颗星吗/37

难得一见的哈雷彗星/37

你知道日食和月食吗/38

最大的恒星和最小的恒

星是什么星/39

“新星”是新出现的吗/39

夏夜看到的星星为什么比冬夜

的多/40

天空是蓝色的吗/40

你知道地球的尾巴吗/41

月亮只有一张“脸”吗/42

月球正在“离家出走”吗/42

月球有“尾巴”吗/43

你知道“通古斯事件”吗/43

绕地球飞行第一人/45

你知道太空行走第一人吗/46

太空中出现的第一位金

发美女/46

第一艘载人登月飞船/47

你知道谁是登月第一人吗/48

你知道最重最贵的衣服吗/49

美丽的地球——亚洲

鲜为人知的“丝绸之路”/53

你知道盗泉、贪泉和廉泉吗/53

“不越雷池一步”的“雷池”

在哪里/54

真有“鬼门关”吗/55

神州“杏花村”知多少/55

北京为何有个“中南海”/56

你知道亚洲大陆的地理中心点

在哪吗/56

我国现存最早的监狱

在哪里/57

长城关名的由来/58

倾斜的大雁塔/58

神奇的罗布泊/59

你知道“阳元石”与“处

女渊”吗/64

- 怪异的火山/66
- “千姿百态”的湖泊/67
- 奇洞之谜/70
- 你知道有特异功能的
石头吗/71
- 比水轻的石头/73
- 世界上最大的石陨石/73
- 你知道喜马拉雅是什么
意思吗/73
- 世界最高峰上长着些什么/74
- 你知道贝加尔湖吗/75
- 世界最咸的湖泊在哪里/78
- 世界含沙量最多的河是
哪条河/79
- 你知道海拔最高的河吗/80
- 你知道世界最短的河流
在哪儿吗/80
- 你知道“世界石油宝库”吗/81
- 海拔最低的盆地在哪里/81
- 最大的盆地在哪里/82
- 你知道草原面积最大的
国家吗/82
- 跨度最长的天然拱桥
在哪里/82
- 你知道离海洋最远的
陆地吗/83
- 你知道最猛烈的火山
爆发吗/83
- 恐龙蛋化石分布最广
的国家/84
- 你知道海拔最高的公路吗/85
- 隧道桥梁最多的铁路/85
- 失踪的楼兰古城之谜/85
- 最早踏上美洲大陆的中国
先民/86
- 你知道最大的古青铜器吗/87
- 谁制造了世界上第一架
地震仪/88
- 龟船显神威/89
- 现存最高大的木塔在哪里/89
- 你知道世界最长的古运
河吗/90
- 你知道世界最大的宫殿在
哪里吗/91
- 我国佛像之最/91
- 你知道秦始皇陵吗/92
- 你知道海拔最高的宫殿吗/93
- 你知道世界上最长的墙吗/93
- 现存最古老的石拱桥/94
- 神秘失落的古格王国/96
- 你知道“守岁”的由来吗/98
- 过年为什么要吃饺子/99
- “春联”的由来/99
- 春节贴“福”字的由来/100
- 历代“门神”为何人/101
- 香港人为什么爱舞火龙/101

海外华人怎样过春节/102

你知道元宵节是怎样

来的吗/103

我国少数民族是怎样过

新年的/103

傣族人为什么要“拜月”/104

你了解土家族过年的

习俗吗/105

你了解普米族人的成人

仪式吗/105

“三月三”习俗知多少/106

正月初五为什么要接财神/107

为什么藏袍只穿一只袖子/108

你知道我国的棕色人种

民族吗/108

世界上的民族有多少/109

你知道什么是土著人吗/110

鸟类的羽毛为什么是五颜

六色的/111

“男左女右”的由来/111

爱情上的妒忌为什么叫

“吃醋”/112

“东道主”是什么意思/112

你知道“傻瓜”的来历吗/113

“灵犀”为何物/113

什么是“三脚猫”/114

“露马脚”是怎么回事/114

“狗咬吕洞宾”是什么意思/115

你知道“天长地久”是怎

么来的吗/115

死亡称谓知多少/116

孔雀为什么会开屏/116

世界上最大的鸟是什么鸟/118

羊为什么吃草,狗为什么

吃肉/119

万蛙聚会之谜/120

你听说过会上树的鸭子吗/120

神农架中有“水鬼”吗/122

断板龟力斩毒蛇/123

青蛙大战之谜/124

你知道会“飞”的“青蛙”吗/126

动物会进行报复吗/127

你知道蛇的报复行动吗/130

你知道动物的“势力

范围”吗/131

黄鼠狼是怎样巧破机关的/132

你知道能离开水生活

的鱼吗/132

生活在树上的巨虾/133

你知道看门蛇吗/133

最大的两栖动物是什么/133

你知道东北虎吗/134

最大的鸡蛋有多大/135

你知道“四脚蛇”吗/135

有喜欢刀砍斧剁的树吗/136

寿命最长的种子是什么/137

- 你知道“指南草”吗/137
 怪树之谜/138
 我国有龙血树吗/146
 不倒的怪树之谜/146
 红树是红色的吗/148
 没有“花”的无花果之谜/149
 你知道长“手”的树吗/150
 风不吹草也“动”的摇头草/151
 奇竹趣谈/151
 世界最长的植物是什么/152
 你知道谁是世界花王吗/152
 你知道茶树王吗/153
 开花一年多的植物是什么/153
 供氧蓝藻/154
 一年四季都结果的桔子树/154
 你见过方西瓜吗/155
 “刀枪不入”的树/155
 你知道最长寿的树吗/155
 你知道下水就沉的树木吗/156
 你知道发芽最快的植物
 种子吗/157
 世界最辣的辣椒产在哪儿/157
 你了解“活化石”吗/158
 最大的一棵杜鹃花树
 在哪儿/158
 最古老的荔枝树在哪儿/159
 你知道最大的荚果吗/159

美丽的地球——欧洲

- 你知道喷发冰块的火山吗/163
 你听说过喷金子的火山吗/163
 你听说过“死湖”吗/164
 你知道最长的公路隧道
 在哪里吗/164
 最高最快的环滑车道
 在哪里/165
 最长的水下隧道在哪里/165
 真的有诺亚方舟吗/166
 古代人曾用过电池吗/167
 拿破仑帝国是如何建立的/168
 你知道世界第一个无产阶级
 政权吗/169
 你知道“国际劳动节”的
 由来吗/171
 究竟有多少犹太人死于纳粹分
 子集中营/172
 柏林墙是如何倒塌的/173
 苏联为什么要解体/175
 你知道希腊人的“木马

- 计”吗/176
旷日持久的争夺战/177
第一个社会主义国家是怎样建立的/177
你知道流血星期日吗/178
第一次世界大战是怎样爆发的/179
你知道三国分脏是怎么回事吗/179
双石轨的“轨道路”/180
你知道最古老的圣坛吗/182
订婚戒指为什么戴在中指上/184
婚龄有何趣喻/184
“蜜月”是怎么来的/185
过生日为什么要吹蜡烛/186
理发店的三色灯柱象征什么/186
你知道万蛇朝圣吗/187
神秘的蹄印/187
你见过鱼杀蛇吗/188
什么是“滚山猴”/188
植物的陷阱/189
“神木”的传说/191
你知道可以融化冰雪的树吗/193
你知道“三位一体”的树吗/193
你知道变色菊花吗/194
黄瓜为什么会发“狂”/194
你听说过“温度草”吗/194
你知道夜光森林吗/195
最高的篱笆在哪里/195

美丽的地球——美洲

- 国界线上的趣事/199
奇怪的小木屋/199
形形色色的怪湖/202
有会“爬”的石头吗/203
你知道南美洲的“脊梁”吗/203
你知道海拔最高的淡水湖在哪里吗/205
生产天然沥青的湖泊在哪里/205
你知道世界第一大河吗/206
国土最狭长的国家是哪个国家/208
你了解南美洲的瀑布吗/208
世界最大的水电站在哪里/210

世界最大的风车场在哪里/210

谁是美洲最早的主人/210

消失的美洲古文化之谜/212

打电话“喂”“喂”的由来/214

有三只脚的民族吗/214

你知道感恩节吗/215

愚人节是怎么来的/216

情人节是怎么来的/216

“随遇而安”的新年日期/217

你知道巴西人是怎样过

狂欢节的吗/218

你知道吃人的葬礼吗/218

“666”为什么不受欢迎/219

你知道“云中古城”的

秘密吗/220

你知道蒂亚瓦拉科文化

遗址吗/223

浣熊为什么爱进食前“清

洗”食物/228

你知道会“装死”的负鼠吗/230

你知道烫不死的老鼠吗/233

你知道“抢婚”的金蟾蜍吗/234

世界上毒性最强的剧毒蛙

之谜/235

你知道“吃人”的蝴蝶吗/237

多能美洲獾之谜/238

你知道响尾蛇尾巴上的

秘密吗/241

你知道海獭和臭鼬的“警
告器”吗/241

鲨鱼救人之谜/242

你知道会使用工具的

动物吗/243

鲸为什么要“集体自杀”/245

海龟为什么要“自埋”/247

你知道“相思之草”吗/249

谁是植物中的“纵火犯”/252

有不开花却能结籽的

植物吗/253

你知道植物中的“侏

儒症”吗/255

你知道水生植物是怎样授

粉的吗/256

美洲奇树知多少/256

你知道日轮花为什么

可怕吗/259

有含金子的树吗/259

你知道“圣树”吗/260

一百吨重的大蘑菇/260

你知道“魔鬼草”吗/260

你听说过彩色棉花吗/261

别开生面的南瓜大会/261

你知道“世界爷”吗/262

生长最慢的树是什么树/263

你知道世界最轻的树吗/263

最大的仙人掌有多大/264

覆盖地面最大的植物/264

你知道最大的玫瑰树在

哪里吗/265

你知道叶子可以当船用的

植物吗/265

美丽的地球——非洲

你知道非洲的“杀人湖”吗/269

“撒哈拉”是什么意思/270

地球“伤疤”是怎么来的/272

世界最热的地方在哪里/273

非洲国家的国界线为什么

多是直线/274

金字塔的由来/274

狮身人面像和金字塔之谜/276

埃及法老的死亡之谜/277

你听说过两只脚趾的民

族吗/282

你知道世界上最矮小的

民族吗/282

非洲少女身上的花纹代表

什么意思/283

你知道重女轻男的民族吗/284

猎豹的“失恋”与“顺从”/284

你知道动物的家规和葬礼怎么

举行吗/285

非洲象为什么会吃岩石/287

你知道锤头果蝠吗/288

你知道会飞的狗吗/289

揭开火鸟的神秘面纱/291

有会“气功”的老鼠吗/293

毒蛇“占领”电台干什么/294

你知道不会飞行的鸟类吗/294

不“喝”水的蜥蜴是怎样

生存的/295

猫吃鼠和鼠吃猫/296

有用脚饮水的牛吗/297

你知道用尾巴充当武器的

动物吗/298

狼也有不吃肉的吗/298

蜜蜂授粉之谜/299

你知道骆驼抗旱的秘密吗/300

大象的“坟地”在哪里/301

你知道会开花的“石头”吗/302

大森林里的“消防员”/302

能指示方向的树/303

非洲奇树知多少/304

- 你知道龙血树吗/307
有能吃人的植物吗/309
你知道见血封喉树吗/311
菊花也能催眠吗/313
植物中也有“眼镜蛇”吗/313
使人闻到就“醉”的草/313
你见过人面果吗/314
- 百岁兰为什么在沙漠中也
能长出大叶子/314
你知道飘洋过海繁殖的植物种
子吗/315
世界上最长的植物根
有多长/315

美丽的地球——南极洲和大洋洲

- 你知道世界上最小的“王
国”吗/319
南极点用什么时间/319
南极洲六大未解之谜/320
你知道世界最大的独石吗/321
世界“冷极”在哪里/321
你知道世界“风库”吗/322
南极科学考察站知多少/322
世界上奇怪的民族知多少/323
有吃虫子的民族吗/324
各国扫墓习俗知多少/325
棕袋鼠为什么会集体死亡/326
- 知道动物尾巴的妙用吗/327
在沙地也能“游泳”的袋鼠/328
鲨鱼为什么不患癌症/328
动物中也有“醉汉”和“酒
鬼”吗/330
你知道奇臭无比的植物吗/332
你知道能灭蚊的蘑菇吗/333
树上能结面包吗/333
能够储水的“大鼓”树/333
树上结出的雪糕能吃吗/334
植物也懂得“伪装术”吗/334

目

录

10

美丽的地球——海洋

地球上的海湾知多少/337

海水为什么是蓝色的/337

你知道地球上的双层海吗/338

为什么说海洋是人类未来的希望/339

你知道溶洞是怎样形成的吗/340

你知道石油是怎样生成的吗/340

岛屿是怎么形成的/341

海底为什么会有古城遗迹/342

死海为什么被称为“死”海/342

地球上的动物岛知多少/343

温度最高的海是什么海/344

最大的边缘海和珊瑚礁群在哪里/344

最湿的地方在哪里/345

最响的一次火山爆发/346

噬人鲨身边的小鱼是干什么的/346

你知道靠鼻子行走的动物吗/347

白鲸海底捕食之谜/349

你知道动物的“看家本

领”吗/349

乌龟为什么长寿/352

蛇也会长“年轮”吗/354

动物中的“变性之谜”/355

你知道鱼类世界的“女儿国”吗/357

人鸟大战谁是胜者/357

动物身上有“防震装置”吗/358

动物为什么会“滥杀无辜”/360

鲑鱼为什么要回“家”/362

你知道雄海马是怎么“分娩”的吗/362

地球上最大的动物是什么/364

手足最长的动物是什么/365

你知道恐龙吗/366

鸟类是如何诞生的/372

植物有感觉吗/374

植物是怎样传递警告的/375

植物也会睡眠吗/375

你了解植物的行为吗/378

树为什么长“年轮”/382

植物是怎样保护自己的/383

植物能成为人类与太空联系的使者吗/386

植物也有“心灵感应”吗/388

神秘的植物性器官/390

你知道植物的自我保护

措施吗/392

你知道地球上著名的六根

线吗/395

全球凯旋门知多少/395

你听说过会游泳的岛吗/396

世界上的“水上城市”知

多少/397

你知道世界各地的雅称吗/398

世界十大国土面积国家排

名表/400

科学技术

“SOS”是什么意思/403

你了解UFO吗/403

你知道会“飞”的火车吗/404

科学领域的六大悬案

是什么/405

核电站为什么要临水而建/405

水泥电线杆为什么是

空心的/406

人类修建隧道做什么/407

我国卫星为何在晚7点到9点之

间发射/408

飞机为什么能上天/409

谁是天空电流的“引路人”/409

钢铁轮船为什么能浮在

水面上/410

水中能“取火”吗/411

为什么家用电灯泡都做

成梨形/411

什么是新技术革命/412

什么是“电脑综合症”/412

什么是“多媒体”/413

什么是高清晰度电视/413

什么是超导材料/414

能感染计算机的

“病毒”/415

什么是电子邮件/416

电子邮件符号@是怎么

来的/416

什么是因特网/417

人造卫星是如何营救失

事的飞机和船舶的/418

人类第一次登上月球是

- 在什么时候/418
- 商品上的条形码有什么用/419
- 你知道声音家族中的次声波吗/420
- 次声波会影响人体健康吗/421
- 风能可以“储存”吗/422
- 你知道沼气的优点吗/422
- 为什么说氢是21世纪最理想的能源/423
- 能用二氧化碳气体来保存食品吗/424
- 能帮助灭火的“火药”/425
- 铁为什么会生锈/425
- 金、银会生锈吗/426
- 为何千年古剑不会生锈/427
- 玻璃钢是怎样制成的/428
- 你知道什么是高分子化合物吗/428
- 橡胶为什么会有弹性/429
- 古代最伟大的科学家亚里士多德/430
- 近代科学之父——伽利略/431
- 力学之父——牛顿/433
- 第一台电子计算机是怎样诞生的/434
- 最早计算出圆周率第七位的人/435
- 第一剂麻醉药是怎样诞生的/437
- 你知道世界上最早的百科全书吗/438
- 第一枚液体燃料火箭是谁发明的/438

军 事

- 你知道烽火惊马与利器误哨的故事吗/443
- 豆蔻救命是怎么回事/443
- 你知道能预知十年事的奇人吗/444
- 一条胳膊换来一员猛将是怎么回事/445
- 谁曾检阅光屁股部队/446
- 韩复榘亲信断鸡案奇闻/447
- 歪打正着的炮弹/448
- 海战也能“短兵相接”吗/448
- 美国陆军最大的一次失

- 败是哪一战/449
 坦克先锋撞崖开路是怎么回事/450
 一只拖鞋征服十七个国家/451
 你知道月亮与战争的故事吗/451
 被三个太阳吓走的围城大军/452
 你知道由一杯水引起的战争吗/452
 战舰当“模特”是怎么回事/453
 骑兵是怎么战胜军舰的/454
 你知道被关押100年的俘虏吗/454
 变换迅速的拿破仑绰号/455
 拿破仑是怎样自我介绍的/455
 被“米”字旗打败的舰队/456
 只用了三十七分钟的战争/457
 你知道航空史上的第一次空战吗/457
 挖心地爆是怎么回事/458
 坦克第一次参加战争的“辉煌战果”/459
 飞机会“开”火车吗/460
 笑话连篇的一场海战/461
 是谁预料希特勒将会对苏联偷袭/463
 12分钟击落日机12架的奇闻/463
 坦克怎么会被水牛撞“坏”/464
 苏联飞行员怎么会驾驶德军飞机/464
 土豆也能“打”潜艇吗/464
 你知道被好奇心葬送的潜艇吗/465
 女王拣废铁趣闻/466
 演习命令怎么会变成作战命令/466
 二战中最轻松的两次空降战在哪里/466
 你知道为敌机引路的音乐吗/467
 “光辉”的惊人“判决”是怎么回事/468
 你知道“沙漠之狐”沙尘退敌的故事吗/468
 用金砖压载的潜艇/469
 从7600米高空坠地会不会摔死/470
 歼灭德军最多的一次战役是哪一役/470
 坦克“肉搏战”是怎么回事/471
 坦克“俘虏”坦克的奇闻/471
 四枚鱼雷消灭德军一个师/472
 人鳄血战奇观/473
 一辆“死”坦克歼灭5辆