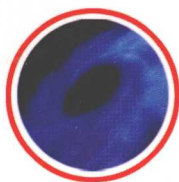




Mysteries of Nature and Science
That Smart Children Around the World Are Exploring



一起来做聪明的孩子

全世界聪明孩子都在探索的 自然和 科学之谜

吴冬梅 贾福岐 编著

全世界聪明孩子都想知道哪些自然和科学之谜？一切尽在本书中。

通过阅读本书，帮助你轻松获取丰富的知识，提高你的想象力，

让你每天都进行一次探索与发现之旅。

一起来做聪明的孩子

全世界聪明孩子都在探索的
**自然和
科学之谜**

吴冬梅 贾福岐 编著



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

全世界聪明孩子都在探索的自然和科学之谜 / 吴冬梅,
贾福岐 编著. —北京:北京理工大学出版社, 2009. 12

ISBN 978 - 7 - 5640 - 2938 - 8

I. 全… II. ①吴…②贾… 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(2009)第 218769 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / [http://www. bitpress. com. cn](http://www.bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

排 版 / 北京博采阅路文化传媒有限公司

印 刷 / 三河市华晨印务有限公司

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 20

字 数 / 220 千字

版 次 / 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 次印刷

责任校对 / 陈玉梅

定 价 / 33.00 元

责任印制 / 母长新

图书出现印装质量问题,本社负责调换



前言

过去在探索人类发展的旅途中，曾无数次地提及“自然”，其实这是有原因的。因为生命源于“自然”，而且在社会不断进步的今天，“自然”的现实意义仍然相当重要。

在“自然”那广袤无垠的空间里，折射着人类最为真实的一面，在动与静的融合中，光与影的映衬下构成一幅幅“天人合一”的画面。在追求人与自然和谐的路途中，无数谜题正在被解答着。

地球、月球、太阳以及宇宙之谜，让无数年少的孩子们梦及寰宇。生活在现代社会的孩子，需要了解更多的关于自然和科学的知识，才能赶上社会发展的脚步和好奇心的增长。在孩子们的眼中，世界充满了未知，充满了色彩。自然科学这门学科就是要求我们引领孩子们去探索、了解这个世界，那么，我们首先要做的就是让我们的孩子爱上这门学科。教育家陶行知曾经这样说过：“与其把学生当天津鸭儿填入一些零碎知识，不如给他们几把锁匙，使他们可

以自动去开发文化的金库和宇宙之宝藏。”

本书包含了全世界聪明青少年都在探索的自然和科学两大类未解之谜：从宇宙之谜到地球之谜，从月球之谜到植物之谜，从动物之谜到人体之谜，从海洋之谜到宝藏之谜，从地理之谜到飞碟之谜等等。这些未解之谜，不光可以满足孩子的求知心理，更可以让孩子全方位地对自然科学有一个脉络上的把握。

这本《全世界聪明孩子都在探索的自然和科学之谜》，从天文地理一直说到现代科学，内容丰富多彩，语言生动活泼，可以起到开阔孩子眼界和拓展孩子知识面的目的；同时，这里所介绍的各种未解之谜，也会冲击孩子们的想象能力，锻炼孩子们解决问题的能力，让孩子更聪明。

自然和科学的未解之谜等待着我们的孩子们去探索，在探索的过程中，他们将会得到智力和思维上的最大提升。不管怎样，未来的主人一定是善于思考的聪明人，就让我们从今天开始、从这本书开始，培养我们的孩子们吧！

作者

2009年11月

目 录



第一章 宇宙之谜——寻找宇宙起源,解开太空谜团

宇宙诞生之谜/3

黑洞之谜/5

银河旋臂之谜/7

宇宙有限无限之谜/9

宇宙中心之谜/10

宇宙会消失吗/11

太阳内部结构之谜/14

宇宙生命之谜/15

木星大红斑/17

新疆陨石之谜/18

彗星与天文蛋之谜/21

火星人脸石、金字塔之谜/22

物种和陨石关联之谜/25

第二章 地球之谜——认识地球家园,解开地貌谜团

地球成因之谜/29

地球生命起源之谜/32

地球的年龄之谜/34

艾尔斯巨石之谜/36

“死亡谷”之谜/37

地球上存在四维空间吗/38

美国俄勒冈旋涡之谜/40

星星冻之谜/41

通古斯大爆炸现象/42

神秘的北纬 30°/43

神秘“火海”/45

金字塔和狮身人面像/47

图坦卡蒙的诅咒/48

金字塔神秘能量之谜/50

第三章 月球之谜——登陆月球表面,解开卫星谜团

月球起源之谜/55

月背之谜/56

月球岩石之谜/58

月球与地球,谁更年轻/58
人工标志之谜/59
不可思议的月面闪光/60
日月与地球之间的奇妙现象/61
不可能存在的金属/62
数百年来的怪异现象/62
重新架构新月球理论/64
“月面金字塔”之谜/65
月面上的不明飞行物/68
月球是空心的吗/70
月球磁场之谜/71

第四章 植物之谜——细数植物家族,解开生态谜团

长寿种子之谜/75
植物种子短命的原因/76
能招引蝴蝶的大树之谜/77
百年古树之谜/77
发光树之谜/79
植物跳舞之谜/80
一树生八“子”之谜/81
“流血”的树/81
植物“脉搏”之谜/83

植物睡眠之谜/84

植物自卫之谜/85

植物与音乐/86

第五章 动物之谜——走进动物领地,解开动物谜团

动物复仇之谜/91

鸟与恐龙血缘关系之谜/93

蝴蝶聚会之谜/95

蝴蝶迁徙之谜/95

落雁山之谜/96

青海湖“神灵显形”/97

百年疑案天池湖怪/98

貂熊的禁圈/99

青蛙自相残杀之谜/100

神农架奇妙的解体怪蛇/100

昆虫的建筑天才之谜/101

龟类长寿之谜/103

千载不死的动物之谜/105

动物预报地震之谜/106

没有父亲的山羊/109

鸟聚西沙东岛之谜/110

河中怪肉之谜/111

第六章 人体之谜——剖析人体构造,解开生命之谜

- 吃野草之谜/115
- 人的寿命之谜/116
- 不进食之谜/116
- 人体经络之谜/117
- 人类诞生地之谜/118
- 神奇的人类预感之谜/121
- 人体带电之谜/124
- 人体迷局/126
- 生命节律存在吗/127
- 神秘的人体疾病/128
- 人类进化的空白之谜/130
- 孪生人之谜/131
- 舍利子形成之谜/132
- 气味与嗅觉/134
- 不需睡眠之谜/135
- 超常智力之谜/138

第七章 力学之谜——发现自然之力,解开运动之谜

- 不得移动的床位/143
- 跳舞的棺木/144
- 地球自转变慢之谜/146

大陆漂移之谜/149

南海货船的神秘失踪案/150

马尾藻海/151

第八章 海洋之谜——探索海底世界,揭秘海洋奥妙

鲸类自杀之谜/155

泥鳅吐泡/156

海底平顶山/157

海底黑烟囱/159

海底无底洞之谜/161

神秘幽灵岛/162

海底人类是否存在/165

永恒的百慕大恐怖地带/167

尼斯湖水怪之谜/170

海豚救人的故事/172

海水的盐分来自哪里/174

海上光轮之谜/175

海洋巨鳗之谜/177

“海火”产生之谜/178

第九章 宝藏之谜——追寻宝藏谜团,引领财富梦想

黄金船队海底沉宝之谜/181

琥珀屋/183

洛豪德岛的海盗遗产/186
古印加王国宝藏谜团/187
金银岛上埋藏的秘密/188
“圣荷西”号沉船的珍宝/190
亚马逊密林的黄金城/191
葬于海底的加州金矿/193
变化莫测的钱坑宝藏/194
恐怖的亚利桑纳州金矿/196
泰国班清宝藏之谜/198
路易十六金宝之谜/200
死海宝藏之谜/203

第十章 人造文明——探秘神秘境界,追溯史前文明

史前神秘足印之谜/207
20 亿年前的核反应堆/208
矿石中的人造物/209
超时代的技术/211
《圣经》中的谜团/212
不可解开的金字塔之谜/215
史前采矿之谜/217
古埃及浮雕的玄机/220
世界最神秘的地方——阿尔卡伊姆/221

中国朱洛巴石/222
秘鲁伊卡石刻/224
伊拉克古电池/225
哥斯达黎加巨型石球/227
皮尔·里斯地图/229
失落的约柜/230
诺亚方舟/231
越王古剑之谜/232
希腊巨人族之谜/233

第十一章 地理之谜——探寻地理怪事,揭秘自然神奇

鸣沙之谜/237
黑竹沟的谜团/238
西湖形成之谜/240
神农架之谜/241
圣地“香格里拉”之谜/243
泰山无字碑/244
雷公墨之谜/246
太平洋黑潮之谜/247
佛灯之谜/248
金沙江拐弯之谜/250
沙漠从哪里来/251

重力异常之谜/253

厄尔尼诺现象之谜/255

英国死亡崖之谜/257

第十二章 飞碟之谜——捕捉飞碟迷影,探索外星生命

日历里的隐秘信息之谜/261

截击 UFO 之谜/263

美国失踪 50 多年战机现身湖底/265

UFO 着陆之谜/267

班尼夫妇奇遇之谜/270

圆盘在河底消失之谜/272

神秘符号疑团/274

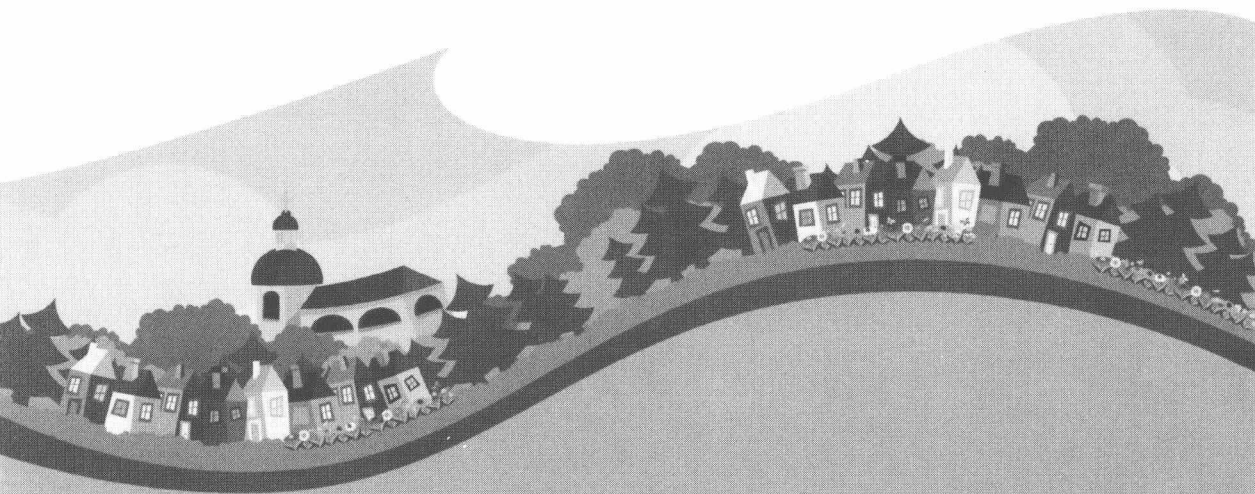
罗兹威尔事件/276

日本山梨县“甲府事件”/279

第 51 区之谜/282

第一章

宇宙之谜——寻找宇宙起源，解开太空谜团

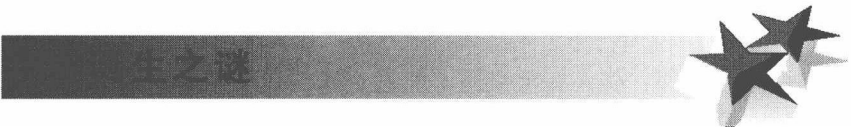


长期以来，关于宇宙的很多内容，一直都

有争议：宇宙是如何诞生的？宇宙会消失吗？

宇宙的中心在哪里……本章将带你领略宇宙的

无穷奥妙。



长期以来,对于“宇宙是如何诞生的”存在着各种各样的学说。而在近代,随着科技的发展,“宇宙大爆炸”理论似乎占据了主要地位,然而其他学说也有一定道理。

在现代,宇宙系中最有影响的学说要属“宇宙大爆炸”理论了。与其他一些宇宙模型相比,“宇宙大爆炸”理论更能说明较多的观测事实。其主要观点是:宇宙曾经有一段从热到冷的演化历程。而在这个时期里,宇宙体系并不是静止的,而是在不断膨胀的,并且使其中物质的密度从密到稀进行演化。这一过程就如同一次规模非常巨大的爆炸。根据宇宙大爆炸理论的观点,大爆炸的过程为:在宇宙早期,温度在100亿度以上,物质密度也相当大,整个宇宙体系达到平衡,宇宙间只有中子、质子、电子、光子和中微子等一些最基本的粒子形态的物质。但是又因为整个体系在不断膨胀,结果使得温度很快下降,温度降到10亿度左右时,中子就开始失去自由存在的条件,于是它们要么发生衰变,要么与质子结合成重氢、氦等元素,化学元素正是从这一时期开始形成的。而当温度下降到100万度