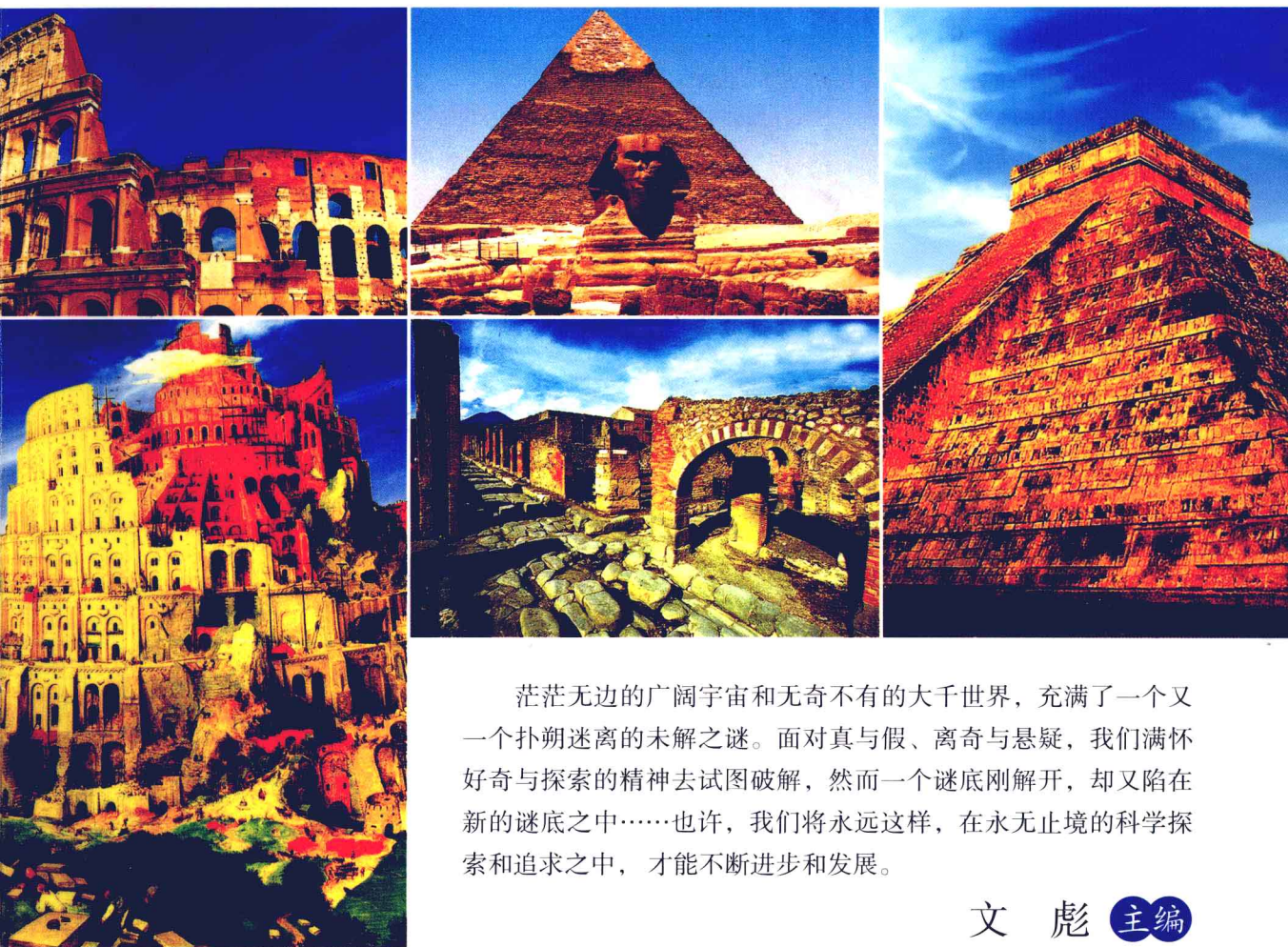


★ 一把激发百般想象的钥匙 ★
★ 一部开启无限智慧的经典 ★

世界五千年 未解之谜



茫茫无边的广阔宇宙和无奇不有的大千世界，充满了一个又一个扑朔迷离的未解之谜。面对真与假、离奇与悬疑，我们满怀好奇与探索的精神去试图破解，然而一个谜底刚解开，却又陷在新的谜底之中……也许，我们将永远这样，在永无止境的科学探索 and 追求之中，才能不断进步和发展。

文 彪 主编



中国城市出版社
CHINA CITY PRESS

-
- ★ 一把激发百般想象的钥匙 ★
★ 一部开启无限智慧的经典 ★
-

世界五千年 未解之谜

文 彪 主编

中国城市出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

世界五千年未解之谜/文彪主编.—北京：中国城市出版社，2009.7 (2010.1 重印)

ISBN 978-7-5074-2096-8

I. 世… II. 文… III. 科学常识—青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第104983号

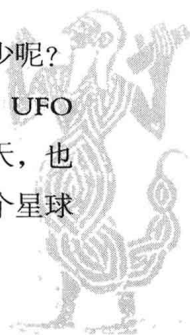
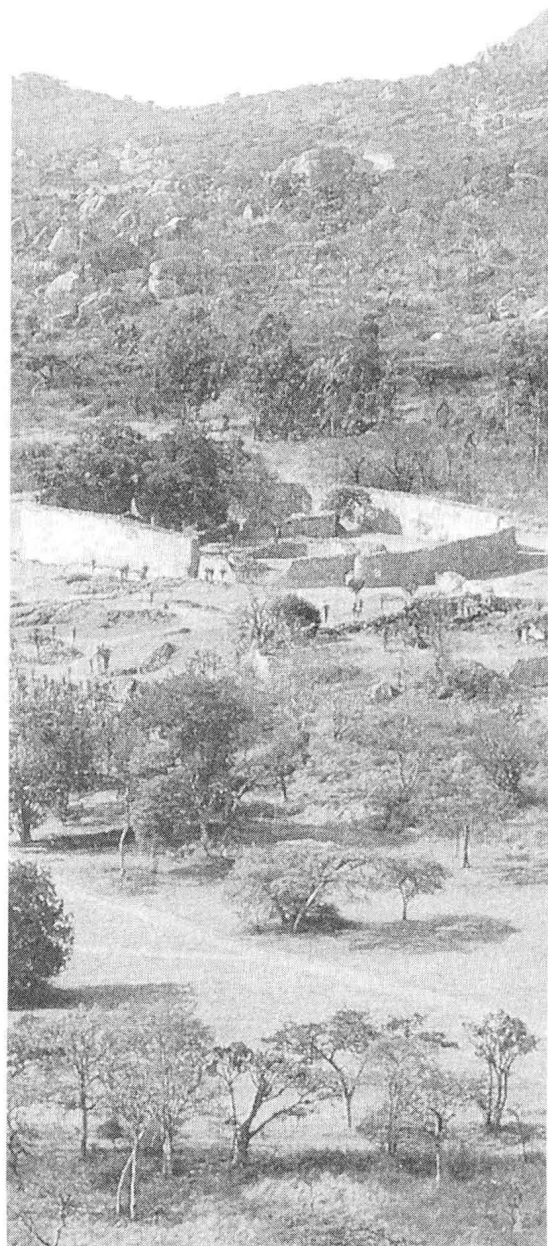
责任编辑 陈夕涛 (cxt609@yahoo.cn)
封面设计 美信书装设计
责任技术编辑 张建军
出版发行 中国城市出版社
地 址 北京市海淀区太平路甲40号 (邮编 100039)
网 址 www.citypress.cn
发行部电话 (010) 63454857 63289949
发行部传真 (010) 63421417 63400635
发行部信箱 zgcsfx@sina.com
编辑部电话 (010) 52732085 52732055 63421488 (Fax)
投稿信箱 city_editor@sina.com
总编室电话 (010) 52732057
总编室信箱 citypress@sina.com
经 销 新华书店
印 刷 北京集惠印刷有限责任公司
字 数 475千字 印张 25
开 本 787×1092 (毫米) 1/16
版 次 2009年8月第1版
印 次 2010年1月第2次印刷
定 价 39.80元

前言

世界之大，无奇不有。即使在人类文明已经发展到今天这样高度发达的时代，我们身处的世界，仍然充满了一个又一个扑朔迷离的未解之谜：UFO与外星人是否真的存在？它们频频光顾地球，是钟情于我们美丽的星球，还是在追寻他们失落的记忆？难解的北纬 30° ，为什么会成为一个令人费解、怪事迭出、灾难频频的神秘地带？还有那不可思议的神奇动物、引人瞩目的藏宝之地、迷雾重重的历史疑案……

充满好奇和探索精神的我们试图去解开这些谜底。我们一路从历史的长河里走来，寻梦于千古文明之巅，吹落几千年的风尘，在文化的海洋里徜徉。我们探索着，我们追寻着，一路上，人类文明一幕又一幕的精彩让我们目眩神迷，一次又一次的发现让我们的世界时而清晰又时而迷离，那些惊世的谜局，解开了，又产生了……

我们对人类自己到底了解多少呢？我们从哪里而来，又往何处而去？UFO的种种传说是真是假？我们有一天，也会去探索地外的生命，成为另一个星球



生命眼中的外星人吗？我们还不知道答案，我们只有去不断地探索。

我们惊叹大千世界的物华天宝，我们也感叹我们星球的神奇与迷离。奇妙的自然给了我们一个曼妙的星球，广袤的大地写下了无尽的神奇。只要有足够的想象力，我们眼前就有一个色彩斑斓的世界；只要有无尽的探索精神，我们的世界就会变得更加美好；只要我们够热情，未来就有无穷的可能……

当你来到这里，和我们一起通过传神的文字感受跨越时空的力量，一起和我们在轻松的世界里安静的思索。我们为你娓娓道来，尽我们最大的力量为你提供最多的精彩，用我们的手，用我们的心，为你划出一条完美的线，带你走出迷惑，和知识一起扬帆远航。

本书是我们为当代青少年朋友量身定做、专业打造的一本融知识性、趣味性为一体的、全方位提升青少年素质水平的百科图书。全书采用通俗流畅的叙述语言、逻辑严密的分析推理、图文并茂的编排形式，为广大读者呈现充满神奇和悬疑的世界未解之谜。全书分为8个部分，共19个专题，所选内容不管是生命探寻、神奇世界、奇妙自然，还是古代文明、离奇宝藏、历史悬案，都基本涵盖了各个领域中最具价值和最被关注的内容。对于这些内容，我们结合了诸多文献资料以及考古、科研方面的最新研究成果，详细讲述了种种疑团，并生动全面地剖析了这些谜团背后隐藏的真相与悬疑，让我们在领略无限精彩内容的同时，开阔视野，更准确地了解和认识我们这个世界，从而开启无尽的智慧，找到激发无穷想象力的钥匙，在探求与解疑中不断超越自我。

让我们的思想插上翅膀，从远古飞向未来，从历史的顶点眺望，让这些一串又一串未解的谜影给我们最大胆的想象，让我们带着向未知开拓的精神展现我们年轻的力量。当那些历史遗留的问号，逐渐变成了句号甚至是惊叹号时，我们会发现，这个世界比我们原本想象的更加奇妙和不可思议。

鉴于我们水平的限制，书中的错误之处在所难免，敬请读者朋友批评指正。





目 录

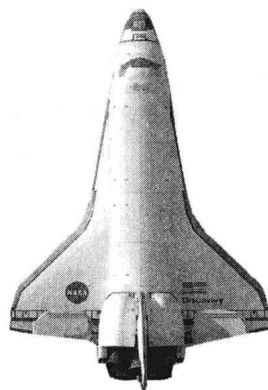
第一章 有多少生命可以探寻

寻找宇宙的尽头 2

宇宙到底有没有尽头	2
宇宙的年龄有多大	4
世界末日会不会来临	8
时空隧道在哪里	11
黑洞会使人类失踪吗	14
黑洞可以吞没时空吗	16
有没有可能设计一台穿越时空的机器	18
星际旅行是可能还是幻想	21

地外生命留下多少痕迹 24

月球上的种种疑问	24
水星上的水冰之谜	28
金星上为何有古城遗址	31
火星上人头像的困惑	34
火星上的神秘标语之谜	38
火星上到底有没有生命	39
火星上的水、盐痕迹=生命存在吗	42



第二章 UFO离我们有多远

UFO与地球的“亲密接触” 46

UFO是否存在	46
天外来客的庐山真面目	49
探索飞碟基地	52
外星人隐居在地球上吗	54
外星人是怎样找到地球的	56





世界五千年未解之谜

外星人不屑与人类接触吗	58
外星人修改了人类的基因吗	60

UFO带给人类的恶作剧 62

UFO攻击军事基地	62
神秘电波来自何方	65
“泰坦尼克号”沉没之谜	68
领教神秘黑衣人	71
苏联上空遭遇飞碟坠毁事件	74
飞碟跟踪人类飞机	76

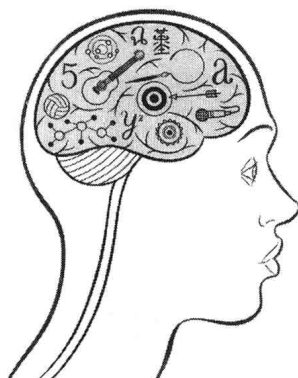
第三章 人类究竟对自己了解多少

人类有多少极限 80

人类寿命可以延长多少	80
如何能拨慢“生命时钟”	82
人脑可以移植吗	84
记忆能移植吗	87
人到底有没有“第六感觉”	89
揭开梦的谜团	91
孪生子心心相通之谜	93
你知道这些生命极限吗	95

人体里有多少密码 98

人类基因能“修补”吗	98
破解爱情之谜	100
一见钟情之谜	102
催眠术之谜	104
人类为何会得癌症	106
艾滋病从何而来	108
人死亡时是什么感觉	110
一些我们不知道的人体密码	113



第四章 追寻地球的神异之所

揭开这里的神秘面纱 116

难解的北纬30°线	116
不知从何而来的石缸阵	119
难解的麦田怪圈之谜	121
解谜哭墙之泪	124





神奇的“巨人岛”	126
旋转奇岛和神奇“福地”	127
石块为何随风而行	129
充满魔力的陆地“俄勒冈旋涡”	131
走近地球上的“无底洞”	132

这里为何阴霾满天 134

——揭秘地球死亡地带

揭开百慕大的神秘面纱	134
亚洲的百慕大“龙三角”	137
揭开陆地百慕大“吞噬”人类的真相	139
找出“杀人湖”杀人于无形的“真凶”	142
“骷髅海岸”的悲痛往事	145
走近传闻中的“大西洋的墓地”	147
世界上的“死亡公路”大观	150
让人闻风丧胆的恐怖地带	153

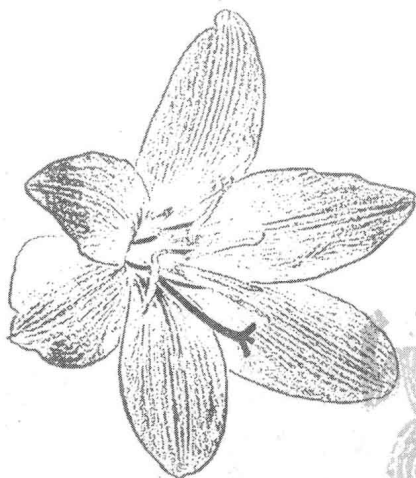
第五章 大自然有多少神奇

奇幻的自然现象 158

“火雨”与“定时雨”之谜	158
“行为”古怪的闪电	160
神奇的龙卷风	162
通古斯大爆炸之谜	165
“起死回生”之泉和源源不断的石棺奇水	168
海底为何升“浓烟”	171
南极惊现“不冻湖”	173
石头为什么能够“唱歌”	175

异趣横生的植物 177

植物为何能够长寿	177
植物为什么也要睡眠	179
可以预报天气的植物	181
让人惊恐的“食人树”	182
蜡烛树和发光树	184
“蝴蝶树”是怎么回事	186
植物也有“方向感”吗	187
“风流草”为何会跳舞	189
“见血封喉”的植物	191
能让人产生幻觉的植物	193





世界五千年未解之谜

动物世界的生存规则 196

- 动物世界的语言之谜 196
- 动物死而复生之谜 199
- 疯狂的动物复仇之谜 202
- 动物杀婴行为之谜 204
- 动物躯体再生之谜 206
- 神奇的动物禁圈之谜 209
- 鲸类为何集体自杀 210
- 旅鼠为何集体投海 212
- 鸚鵡“学舌”的秘密 214
- 动物为什么能够预知地震 215
- 海豚救人之谜 217
- 海龟为什么能够长寿 219



第六章 古代文明有多少神秘

它们为何离奇的消逝 224

- 印度河文明真的是毁于核战争吗 224
- 失落的世界最古老文明——古巴比伦文明 228
- 玛雅文明为何被荒废丛林 232
- 被掩埋千年的庞贝城 235
- 寻访神话里的米诺斯迷宫 238
- 离奇废弃的吴哥城文明 241
- 太阳神国度印加的灭亡之谜 245
- 强盛的古罗马帝国是因何而亡的 248





都是谁的杰作 250

- 浩渺黄沙中的埃及金字塔之谜 250
- 玛雅人为何而建金字塔 254
- 谁修建了马耳他岛上的巨石建筑 257
- 卡纳克石阵之谜 259
- 罗德岛太阳神巨像之谜 261
- 巴比伦的空中花园之谜 264
- 印第安水晶头骨之谜 267



从何而来的神秘 269

- 法老的咒语真的灵验吗 269
- 埃及狮身人面像的不解之谜 272
- 寻找“圣杯”下落 274
- 太平洋“墓岛”之谜 276
- 巴别通天塔之谜 278
- 南美史前巨画之谜 281
- 大津巴布韦之谜 284
- 复活节岛上的巨像之谜 288
- 奥尔梅克人之谜 290

第七章 宝藏在哪里沉睡

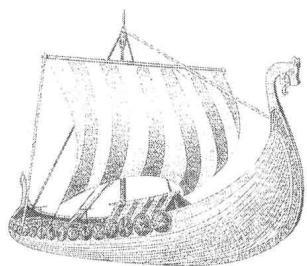
那些耐人寻味的宝藏 294

- 离奇消失的印加宝藏 294
- 夏朗德人的圣宝之谜 298
- 下落不明的所罗门宝藏 300
- 探寻《荷马史诗》中的宝藏 303
- 探秘雷恩堡宝藏 307
- 寻觅失踪的琥珀屋 310
- 可可岛上的珍宝 313

海底有多少宝藏 316

- 沉睡在海底的珍宝公墓 316
- 揭秘“黄金船队”宝藏真相 318
- 埋藏在大西洋底的“共和号”宝藏 320
- “阿波丸号”宝藏之谜 323
- 玛迪亚海沉宝之谜 325
- “泰莱马克号”沉宝之谜 328
- 海底的“克洛斯维诺尔”珍宝 330





海盗的遗产流落何方 333

- 黑胡子海盗的遗产 333
- 海盗拉比斯的藏宝图 336
- 鲁滨逊岛宝藏的惊世秘密 338
- 威廉·金特的珍宝 341
- 北欧海盗的金银岛 344
- 探寻海盗王子沉船之谜 346
- 神秘小岛的海盗宝藏传奇 347

第八章 拨开历史的重重迷雾

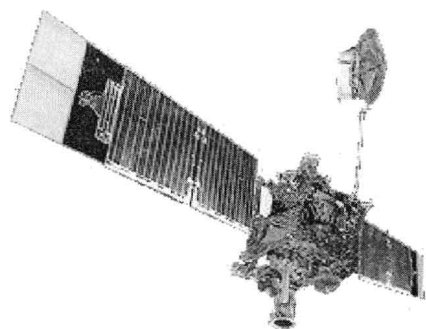
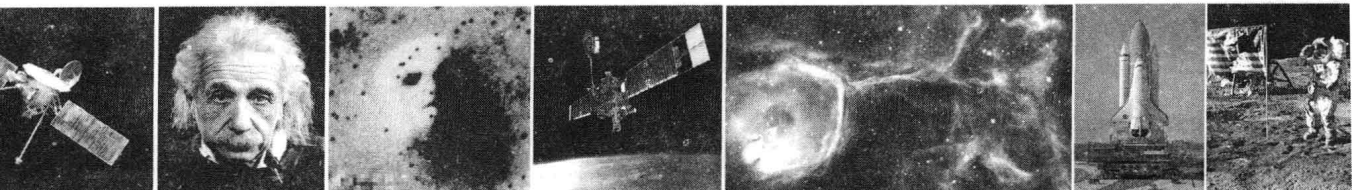
历史的真相在哪 352

- 特洛伊战争：神话还是历史 352
- 尼禄与罗马城的毁灭 354
- 西班牙“无敌舰队”覆灭之谜 357
- 拿破仑为何惨败滑铁卢 359
- 日本偷袭珍珠港能够避免吗 363
- 揭秘美国在日本投放原子弹的内幕 365

谁遮挡了他们的面容 368

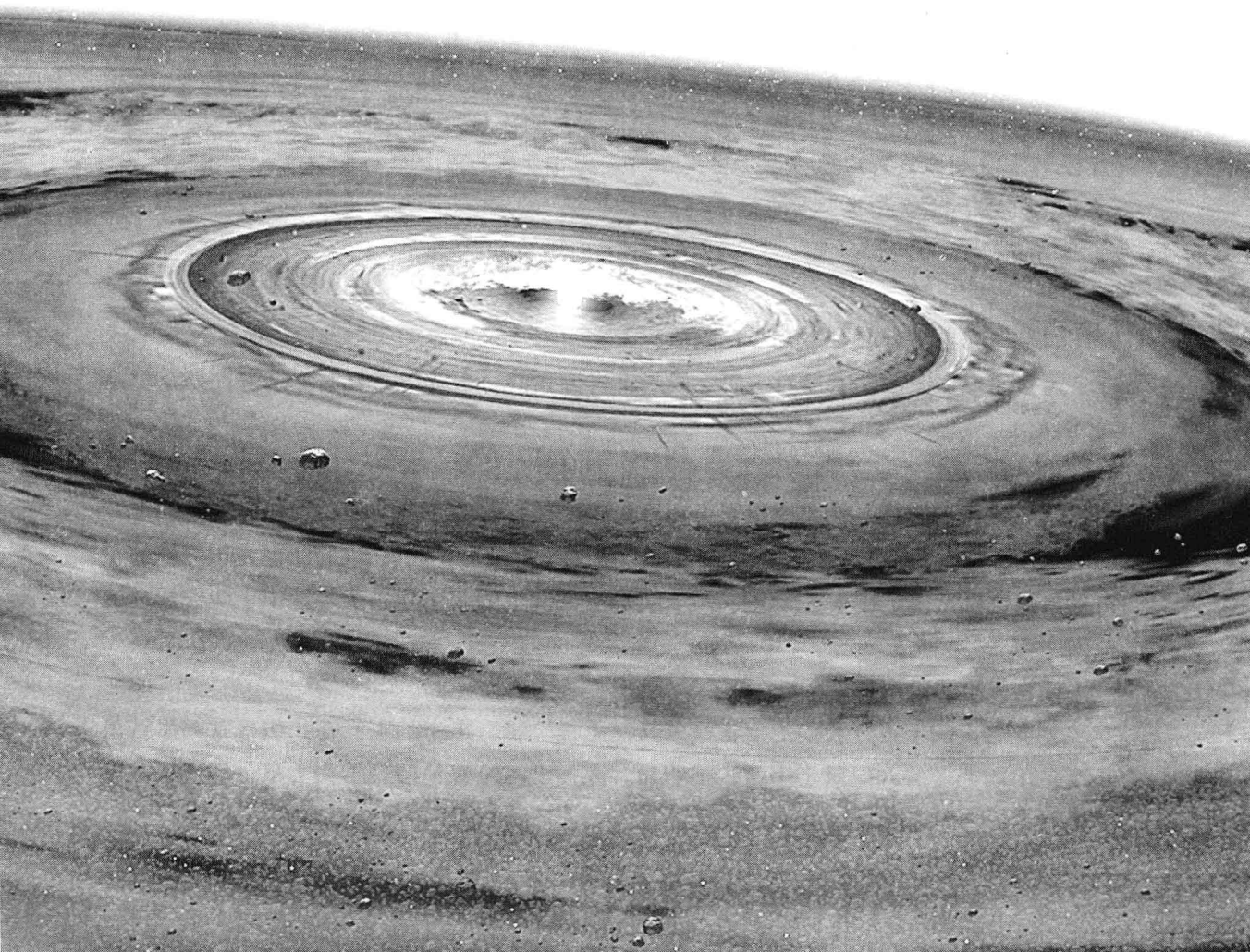
- 埃及艳后之谜 368
- 伊丽莎白女王为何终身未嫁 370
- 《蒙娜丽莎》之谜 372
- 凡·高开枪自杀是精神失常吗 374
- 海明威自杀之谜 377
- 肯尼迪遇刺之谜 380
- 玛丽莲·梦露死因之谜 383
- 英国王妃戴安娜死亡之谜 385





第一章

有多少生命 可以探寻





寻找宇宙的尽头

宇宙到底有没有尽头

当我们抬头仰望繁星点点的茫茫太空时，当我们受到挫折感叹自己只是一粒微尘时，当我们思索生命是否有生死轮回时，我们会不由自主地想到一个抽象的概念：宇宙。当我们只能用天文望远镜窥探宇宙某一角落时，我们都不免提出这样的疑问：这个神奇的宇宙到底有多大呢？它会不会像一间巨大的屋子仍然有四壁来划定它的尽头呢？如果有尽头，它的尽头在哪里，我们人类有足够的力量找到这个尽头所在吗？如果没有尽头，也就是说宇宙根本就是无限大的，那么我们会不会在这个没有四壁保护的地方找不到安全感呢？

如果你问宇宙到底有多大？在以前，天文学家会告诉你天文望远镜能看多远宇宙就有多大，而现在宇宙学家最新的研究成果将告诉我们一个确切的数据：宇宙直径至少是780亿光年。

1光年，是一个距离概念，就是光在1年的时间里传播的距离，如果一定要用人们熟悉的长度单位来换算，就大约相当于10万亿千米。宇宙的真实大小和靠望远镜所能目及的距离是有很大差距的。目前人类最高倍数的望远镜最远才能够看到280亿光年之外的宇宙景象，也就是说足足差了500亿光年的距离。可见，我们的宇宙大得超出了我们的理解范围。

宇宙大小的激烈争论

如此之大的宇宙，我们的宇宙学家又是怎样“量”出来的呢？在我们日常的思维里长度是用尺子量的，但对于宇宙，很明显，人类没有足够长的尺子去丈量，那这样距离的数据又是怎样算出来的呢？





美国蒙大拿州大学的尼尔·考内什博士和他的同事们多年来一直致力于研究WMAP的观测数据，WMAP即威尔金森微波背景辐射各向异性探测器的英文缩写。这个探测仪器在地球之外150万千米远的地方运行，它最强大的功能，就是能够极其敏锐地探测到宇宙大爆炸所遗留下来的余温。宇宙学家们根据这些探测搜集到的宇宙各个方向上温度的细微差异，就能够了解到宇宙的许多物理性质。

宇宙有限的猜想其实在更早的时候让波埃尔·卢米涅等人就已经提出来了。让波埃尔·卢米涅是法国巴黎天文台的天体物理学家，他们的这个猜想也是根据WMAP这个探测仪提供的数据所提出的。

这群最先提出宇宙有限的人认为，宇宙的直径可能仅仅是600亿光年。他们为宇宙做的模型是12个两两相对略微弯曲的正五边形组成的一个大足球，但它没有边界。当你从任何一个五边形“走出去”的同时，其实你已经从与其相对的另一个五边形走了“进来”。

事物的本质总是在一次又一次的质疑中才能逐步揭开其掩盖的面纱。法国天体物理学家卢米涅等人提出的“足球宇宙”理论受到了考内什的质疑。

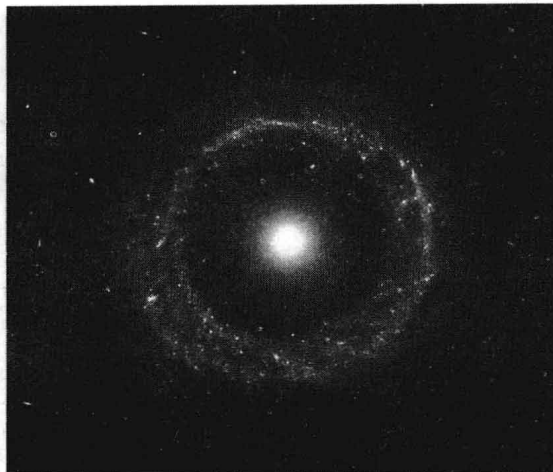
考内什的想法是，假如宇宙真是个小宇宙的话，那么直到今天，在宇宙中传播早期的星光就绝不仅仅才环绕宇宙一圈。这就会造成同一个天体影像会在天空不同的位置看到，甚至还能看到早期的银河系！但是，这样的现象并没有在考内什等人的研究过程中发现，也就是说卢米涅等人的小宇宙假说能够成立的空间已经很小了。

考内什和其同事们通过进一步研究，根据探测仪提供的数据推断出宇宙的直径至少是780亿光年，而在将来进一步研究之后，这个下限完全有可能提高到900亿光年左右。他们同时又进一步否定了小宇宙有限说。他们表示，他们的数据给出的仅仅是个下限，真实的宇宙可能远远超出这个下限。

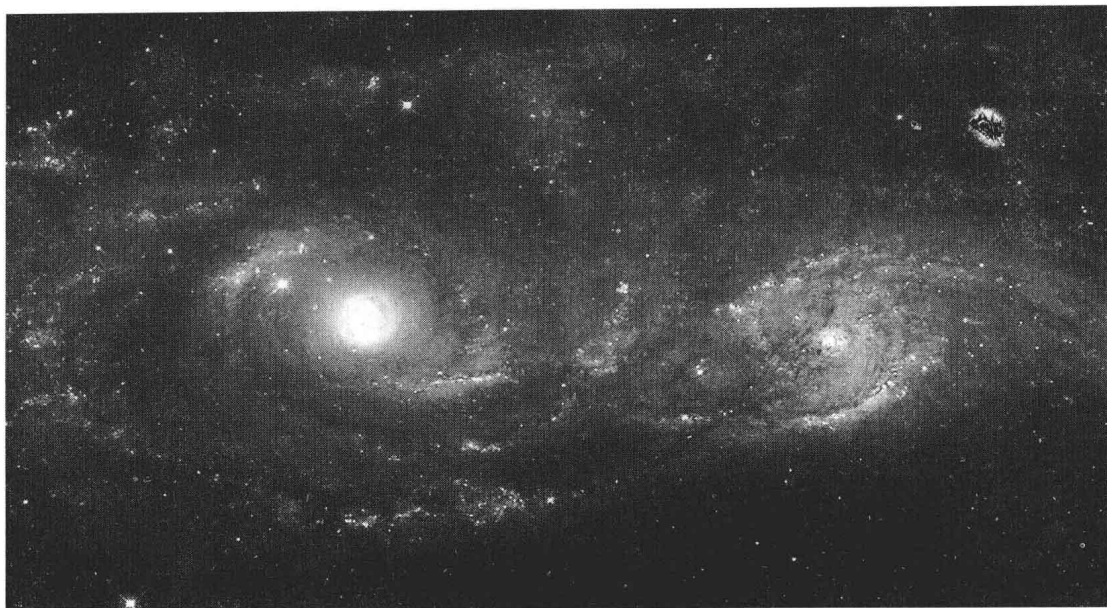
然而，考内什还是客观地表示，如果卢米涅等人能将这个宇宙“足球”再扩大些的话，这个“足球”仍然不能够被彻底否认。存在于“足球”之外的更为复杂的宇宙结构还有可能被发现。

宇宙大小是怎样计算的呢

现今的科学研究认为，宇宙的年龄是100多亿岁，那么，WMAP观察到的宇宙中最早的光线到达我们地球也需要100多亿年。根据这种推算，我们很容易得出宇宙的直径应该是100多亿光年的两倍，也就是200多亿光年的结论，然而事实却并非如此。这是



哈勃拍摄的深空宇宙图片。各种星系星云济济一堂，为我们展示宇宙无尽的奥秘



哈勃眼中的宇宙

为什么呢？

科学家是这样解释的：因为宇宙在从它诞生的那一刻起就在不断膨胀，所以宇宙早期的光线传播的实际路程因宇宙的膨胀而增加了。我们想象一下，在宇宙诞生100万年的时候，一束光线传播了一年时间，经过的路程是1光年，而那个时候的宇宙直径只是现在的千分之一，所以那个时候1光年的路程随着宇宙的膨胀，到了今天就是1000光年。

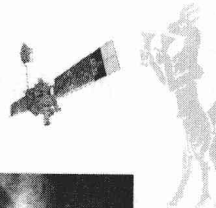
正是基于对这种效应的考虑，考内什等人才得出了宇宙直径是780亿光年的结论。

宇宙的年龄有多大

宇宙始于何时？止于何时？这是宇宙留给人类最难解释的谜题。2000多年前，屈原在《天问》中说道：“曰遂古之初，谁传道之？上下未行，何由考之？冥昭瞢闇，谁能极之？冯翼惟像，何以识之？明明闇闇，惟时何为？阴阳三合，何本何化？”他对宇宙形成的原因、时间等发出了慨然之问。一直以来，无数的科学家前赴后继，试图论证这个命题。但是，这么多年过去了，争论无休，探索无止。

宇宙高寿100多亿年

宇宙究竟多少岁了？大家莫衷一是。不同的科学家利用不同的宇宙学模型，估计出许多不同的结果。大家彼此都不信服，但是值得一说的是，这些结果都介于100亿年至160亿年这个范围之间。那些不同的宇宙学模型又是怎么回事？这个结果，又是怎么估计出来的呢？



天文学家在一个星系中发现了宇宙大爆炸的痕迹

估测宇宙年龄，主要是依靠一些古老地球上铀元素的光谱分析。2001年科学家利用南欧洲天文台的望远镜，观察一颗编号为CS31082-001的古老的恒星，发现该星球存在着放射性同位素铀-238，分析其光谱，从而估算出这颗星球的年龄是125亿年。也就是说，宇宙的年龄至少有125亿年！当然这个估计存在大约30亿年的误差。这也是科学家第一次进行太阳系以外铀含量的量度。

科学家解释说，这个方法和考古学上使用碳-14同位素来量度物质的年龄异曲同工。半衰期是放射性元素自动蜕变成其他元素的过程中，到它本身还剩下一半时所需要的这段时间。很多关于时间的研究，都是运用某种元素的半衰期来进行的。而在宇宙空间中，主要是选用放射性元素——铀。研究表明，铀-238同位素的半衰期是44.5亿年。

为什么星球内部会有这些放射性元素呢？科学家也对此作出了解释。

他们指出，在宇宙形成之初，大爆炸产生氢、氦和锂等各种元素。而这些比较重的元素是在星球内部产生。当星球死亡时，含有重元素的物质会随之破碎分裂，然后散布到周围的空间中，寻找机会和下一个星球结合。说起来有点玄妙，其实，我们熟悉的贵金属——黄金也是从别的爆炸了的星球上来到地球的。

因此可知，愈老的星球，对重元素的吸附也就越弱，其重元素的存在也会愈少。一些比较老的星球，重元素含量只有太阳的二百分之一。

不只是铀，其他的一些重元素也可以用来估测星球年龄。科学家曾经尝试用钍-232同位素来估计宇宙的年龄。钍是一种放射性金属元素，与中子接触时会引起核分裂，释放能量的同时也造成自身的衰变。钍的半衰期是140.05亿年，比铀-238长了3倍多。因而两种估计之间的误差也比较大。



世界五千年未解之谜

宇宙爆炸之前发生了什么

星系、地球、生命，这些现象都是在什么时间形成的呢？这个问题萦绕了人们成千上万年。

“宇宙大爆炸说”给出了解答。这种学说认为，宇宙诞生于140亿年前的一次大爆炸中。大爆炸是物质不断膨胀并不断重新组合，逐渐衍生成为今天我们所见的星系、地球、生命和多姿多彩的宇宙万物。

随着“宇宙大爆炸”理论横空出世，另外一个问题也比肩而来：既然万物产生于宇宙的大爆炸，那在大爆炸之前发生了什么？宇宙大爆炸是生命的起点，会不会同时又是前一个宇宙的终点？

“宇宙大爆炸”是怎么产生的呢？好好的宇宙，周而复始，为什么会突然陷入崩溃呢？

宇宙是在一直不断膨胀的，并且膨胀速度越来越快。150亿年前，宇宙的所有物体都高度密集在一点，有着极高的温度，最终发生了大爆炸。那么，是什么在促使它不断“密集加温”呢？又是什么让宇宙加速膨胀的呢？是自然的“神奇之手”吗？

这所谓的“神奇之手”就是“宇宙常量”。所谓宇宙常量，是对真空中的能量的数学表述，并用希腊字母的第11个字母“拉姆达”表示。这种能量也被认为是神秘的“暗能量”，催促着宇宙不断加速膨胀。关于宇宙常量“拉姆达”，美国太空网的报道也揭露了一些鲜为人知的事情。

当初，爱因斯坦首次提出宇宙常量，是想利用它来证明宇宙间实际存在一种能量，抗衡着星体间的重力作用。由于这种能量的存在，避免了各星体因为相互的吸引而合到一起，进而导致整个宇宙的物质都融合成一体的局面的形成。因此他也想证明宇宙是静止的，没有生长也没有萎缩。但没过多久，爱因斯坦就抛弃了这个理论。他称自己犯下了一生中“最大的错误”。经广义相对论公式的推算，宇宙正在膨胀。相对论是爱因斯坦自己的观点，不破不立，所以相对论一个世纪以来经久不衰。

天文学家埃德温·哈勃，经过长期观察，也证实了宇宙确实是在膨胀。

20世纪90年代末期，“拉姆达”这个神奇的字母一如沧海遗珠，被科学家们重新拾起。一些天文学家发现宇宙不仅仅在膨胀，而且正在以加快的速度密集地膨胀着。是什么样的神秘力量主导了这一现象，科学家们莫衷一是。

科学家也是人，在现有的条件下，也会对未知的事物同样附之以神秘的色彩。于是“暗能量”这个词便产生了，并且科学家们普遍都认为暗能量就是宇宙常量拉姆达。拉姆达与重力相抗衡，抵抗着两个星球的相互吸引。然后在宇宙大爆炸后，拉姆达没有守护宇宙的平衡和重力“平分天下”，而是从重力手中抢班夺权，星体之间越来越远，宇宙空间不断膨胀。根据“宇宙大爆炸”理论，这又孕育了一次新的“大爆炸”。

最近，两名理论物理学家，美国普林斯顿大学的波尔·施泰恩加德和英国剑桥大学的尼尔·图尔克，联袂在《科学》杂志上发表了一篇研究论文，自称解答了这个问题，并共同提出了一个理论或者说推理：宇宙一直在经历着“生死轮回”的过程，宇宙大爆