



Mobile
Book
随身·读

青少
阅读

徐润 / 编著

最奇异的 宇宙和 UFO

/ 全方位讲述，零距离探秘 /

仰望天空，
多视角探寻宇宙的神秘诡谲。



未 解 之 谜

华夏出版社

最奇异的
宇宙和UFO
未解之谜

徐润◎编著



华夏出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最奇异的宇宙和UFO未解之谜 / 徐润编著. —北京:
华夏出版社, 2012.2

ISBN 978-7-5080-6700-1

I. ①最… II. ①徐… III. ①宇宙—青年读物②宇宙—少年读物③飞碟—青年读物④飞碟—少年读物

IV. ①P159-49②V11-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第228335号

出品策划:

文轩
出品

网 址: <http://www.huaxiabooks.com>

最奇异的宇宙和UFO未解之谜

编 著 徐 润

责任编辑 张天舒 李菁菁

封面设计 思想工社

排版制作 思想工社

出版发行 华夏出版社

(北京东直门外香河园北里4号 邮编: 100028)

总 经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 北京通州皇家印刷厂

开 本 720mm × 1020mm 1/32

印 张 8

字 数 130千字

版 次 2012年2月第1版 2012年6月第1次印刷

定 价 15.00元

书 号 ISBN 978-7-5080-6700-1

本版图书凡印刷、装订错误,可及时向我社发行部调换



随时 / 随地 / 随心

阅读可以静心、充电、启迪智慧

浩淼星空，繁星点点，实际上人类在地球上肉眼可见的恒星大约有6000余颗，这些星星的光得以坠入广袤的宇宙，并为我们所仰望，取决于它们发光的能力，以及与地球上人们的距离。

太阳是距离地球最近的恒星，它炽热温柔，周期规律，与地球保持着八分钟的安全距离，温暖着地球这颗宇宙中如泪滴般脆弱的水蓝色星球。我们无法保证，太阳会不会消失，它会不会有一天不再温暖。但阳光的坚持是不管它的光落在哪里，它依然传递着，不为人类所需和自身的毁灭所改变。人类生存的意义大致也该如此。

孤独与对生命的渴望让人类怀着无限的勇气，想要撩开宇宙的面纱。我们是否在这浩瀚宇宙中唯一的住

客？深不可测的宇宙中是否还游荡着其他生命？触不到的星光是否传递着什么信息？

然而人类的寿命短暂，一个人一生中能有多久的时间去等待一颗星辰所发出的光的信息？我们接收到的该是多久以前的信息？也许那颗星球上的生命当时正在哭泣，但传达到地球上的时候已经沉寂。

但一颗星星的坚持是，它发出了光，即使自身已经毁灭，但并不改变光的传播，终有一天它的光芒会抵达目的地。

NO.1

溯源宇宙奇妙现象

- ◆ 众说纷纭的宇宙诞生说 / 002
- ◆ 大爆炸理论漏洞百出 / 007
- ◆ 宇宙形状大猜想 / 012
- ◆ 宇宙也有颜色吗 / 014
- ◆ 宇宙是无限的吗 / 016
- ◆ 宇宙会消失吗 / 018
- ◆ 宇宙年龄知多少 / 020
- ◆ 宇宙膨胀得有多快 / 022
- ◆ 宇宙的中心在哪里 / 024
- ◆ 控制宇宙的神秘能量之谜 / 030
- ◆ 太阳风暴扑向地球 / 034
- ◆ 宇宙射线来自何方 / 039

NO.2

与人类息息相关的星球 ——太阳和月亮

- ◆ 太阳系是怎么形成的 / 042
- ◆ 太阳有“伴侣”吗 / 045
- ◆ 太阳中微子为何会失踪 / 047
- ◆ 太阳的能量来自哪里 / 049
- ◆ 太阳引力之谜 / 051
- ◆ 太阳末日 / 053
- ◆ 太阳系五大谜 / 058
- ◆ 月球形成之谜 / 062
- ◆ 月球上是否有水 / 065
- ◆ 月球磁场为何会消失 / 068
- ◆ 月球是空心的吗 / 071
- ◆ 月球背面 / 073
- ◆ 月球的未解之谜 / 077
- ◆ 月球六大秘闻 / 082

- ◆ 月球上的冰之谜 / 086
- ◆ 月球上的环形山之谜 / 089
- ◆ 美国“阿波罗”号到底登没登上过月球 / 091

NO.3

关注太阳系行星及其他神秘行星

- ◆ 神秘的水星之谜 / 096
- ◆ 水星上是否有水 / 099
- ◆ 水星磁场来自哪里 / 101
- ◆ 金星逆向自转的原因 / 103
- ◆ 金星上的神秘废墟 / 105
- ◆ 金星上曾有大海吗 / 108
- ◆ 火星标语是什么 / 110
- ◆ 火星三角洲之奥秘 / 112
- ◆ 火星上为何有河床而没有流水 / 114
- ◆ 火星洞是怎么形成的 / 117
- ◆ 探寻火星“金字塔” / 119

- ◆ 寻找火星生命 / 123
- ◆ 小行星带形成的原因之谜 / 130
- ◆ 探寻木星大红斑之谜 / 132
- ◆ 神秘的木星环 / 134
- ◆ 木卫二上的外星生命之谜 / 135
- ◆ 土星环的形成之谜 / 140
- ◆ 天王星自转之谜 / 142
- ◆ 海王星磁场之谜 / 147
- ◆ 探寻冥王星起源之谜 / 149
- ◆ 孤独的行星之谜 / 151

NO.4

走近神秘的银河系

- ◆ 银河系的起源之谜 / 156
- ◆ 银河系的年龄有多大 / 158
- ◆ 银河系旋臂疑云 / 160
- ◆ 银河系是旋涡星系吗 / 162

- ◆ 银河系的中心到底是什么 / 164
- ◆ “逃离”银河系的星星 / 167
- ◆ 大恒星是怎样形成的 / 169
- ◆ 探秘恒星的最高温度 / 171
- ◆ 超新星从哪里来 / 174
- ◆ “藏起来”的中子星 / 176

NO.5

了解地外“朋友” ——外星人

- ◆ 外太空的生命之谜 / 180
- ◆ 寻找外星生命 / 184
- ◆ 外星人来自哪里 / 188
- ◆ 外星人的形象之谜 / 191
- ◆ 外星人是否隐居地球 / 193
- ◆ 外星人谜团 / 195
- ◆ 太阳系地外生命探疑 / 201

- ◆ 外星人会死吗 / 207

NO.6

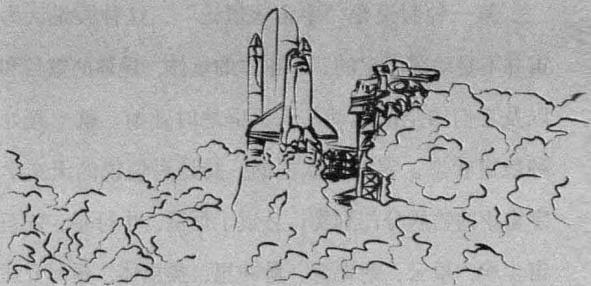
关注天外来客 ——UFO

- ◆ UFO是否真的存在 / 210
- ◆ UFO解密 / 212
- ◆ 飞碟传奇 / 217
- ◆ UFO溯源 / 222
- ◆ UFO的种类之谜 / 228
- ◆ UFO来自何处 / 231
- ◆ 神奇的麦田怪圈 / 233
- ◆ 神秘卫星与UFO / 239
- ◆ UFO痕迹之谜 / 241



NO.1

溯源宇宙奇妙现象





众说纷纭的宇宙诞生说

当人类第一次仰望苍穹，看到了广阔无垠的天空和闪闪发光的星星，不禁想知道这一切究竟是怎样产生的。宇宙是永恒不变的吗？宇宙有多大？宇宙是什么时候诞生的？宇宙中的物质是怎么来的？关于宇宙的疑问太多了，人们从远古时代就提出了许多诸如此类的问题。

各个民族、各个时代都有种种关于宇宙形成的传说。不过那都是建立在想象和幻想基础上的优美的神话故事。在今天，科学技术的日益发展，使人类有了强大的认识自然的工具，但关于宇宙的成因却还没有定论，还处在假说阶段。人们总结了一下，大致有以下几种假说。

第一种假说是“宇宙永恒论”。这种假说认为，宇宙并不是动荡不定的，宇宙中的星体、星体的数目和分布以及它们的空间运动从开天辟地时开始，就一直处于一种稳定状态，宇宙是永恒的。持这种假说的天文学家把宇宙中的物质分门别类，分成了恒星、小行星、陨石、宇宙尘埃、星云、射电源、脉冲星、类星体、星际介质等几

大类，认为在大尺度范围内，这些物质处于一种力和物质的平衡状态。也就是说，一些星体在某处湮灭了，另一些新的星体一定会在另一处产生。宇宙在整体范围内是稳定的，即使发生了变化，也只是局部的变化。

第二种假说是“宇宙分层论”，这一观点认为宇宙的结构是分层次的，恒星是一个层次，恒星集合组成星系是一个层次，若干个星系结合在一起组成的星系团是一个层次，一些星系团再组成超星系，成为一个更高的层次。

第三种假说就是到目前为止许多科学家都比较赞同的“宇宙大爆炸”理论。这一观点是由美国著名天体物理学家伽莫夫等提出来的。他们认为，大约在200亿年以前，我们今天所看到的天体物质都集中在一起，形成一个密度极大、温度高达100亿度的原始火球。这个时期的天空中，到处充满了辐射，恒星和星系并不存在。后来因为某种未知的原因，这个原始火球发生了大爆炸，组成火球的物质被喷发到四面八方，并逐渐冷却下来，密度也开始降低。爆炸发生2秒钟之后，质子和中子在100亿度的高温下产生了，随后的11分钟之内，自由中子衰变，进而形成了重元素的原子核。大约1万年以后，氢原子和氦原子产生。在这1万年的时间里，散落在空间中的物质开始在局



众说纷纭的宇宙诞生说

部联合，这些物质凝聚成了星云、星系的恒星。大部分气体在星云的发展中变成了星体，因受星体引力的作用，其中一部分物质变成了星际介质。

此后，科学家建造了太空望远镜，并以

“哈勃”命名，希望能够借它来确定哈勃常数。哈勃常数是以“哈勃”命名的宇宙膨胀率，多年以来成为宇宙中最为重要的数字。哈勃常数的物理意义就是星体互相抛离的速度和距离之比。常数数值越大，表示宇宙扩张到今天的大小所需的时间就越短，宇宙就越年轻。它与宇宙现在的年龄有关，不但涉及宇宙的未来，还将决定宇宙的未来。宇宙有一个开始，是否一定会有一个结束？宇宙产生于“无”，是否最后的归宿也是“无”呢？

从一开始，人们就围绕哈勃常数展开了激烈的争论。按照哈勃本人测得的数值可以推算出宇宙的年龄约为20亿岁，但是地球就有40亿岁，这显然是不可能的。很显