

破 解

人类文明与科学之谜

POJIE RENLEI WENMING YU KEXUE ZHIMI

真实的梦幻

——破译外星人之谜(上)



中国环境科学出版社
学苑音像出版社

破解人类文明与科学之谜

舒天丹 仇静 主编

真实的梦幻

——破译外星人之谜

(上册)

裴蓉 编著

中国环境科学出版社

学苑音像出版社

编委会名单

主 编 舒天丹 仇 静

编 委(以姓氏笔画为序)

王 春	舒天丹	王爱君	仇 静
齐 冰	张 丹	邹文雄	郑 炜
晨 曦	曹贤香	舒天丹	裴 蓉

前言

宇宙茫茫，星空浩瀚。亿万年来，宇宙每天都在人类的面前，炫示着她的神奇与伟大，灿烂与深邃。

亘古永恒的宇宙时空，时时在演绎着如歌如梦的天地玄妙，处处伏掩着似真似幻的远古谜团。于是，怀着敬畏，也充满着向往的人们，无数次面对苍穹，向天发问：

是谁创造了如此绚丽多彩的大自然？又是谁赐予了人类最宝贵的生命？在无垠的宇宙中，人类是否就是惟一的生命？那些辉煌的史前文明究竟是

Preface

谁的杰作？除了我们，还有谁曾造访到太阳系中这惟一蔚蓝色的星球？谁能告诉我们天有多高，地有多深，天高地深中都做些什么？……

伟大的科学家爱因斯坦曾说过，“我们所经历的最美妙的事情就是神秘，它是人的主要情感，是真正的艺术和科学的起源”。

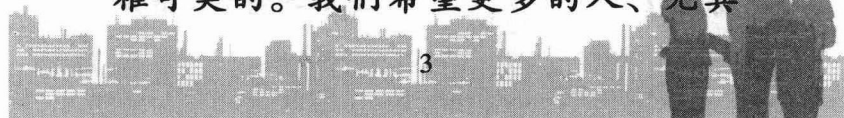
尽管今天的人类，科学高度发达，我们可以上九天揽月，可以下深海探秘，但人类仍有太多的疑问、太多的谜团；我们可以分裂原子，改变基因，克隆生命，再造物种，但人类仍有太多的梦想、太多的期待。于是，疑问与谜团，梦想与期待，便给了我们破解人类文明与科学未解之谜的精神和勇气，给了我们心灵遨游未知世界的动力。人类的历史，也正是在不断探索和破解未知世界的过程中，不断地

Preface

向前迈进。

我们所主编的这套《破解人类文明与科学之谜》丛书，内容极为丰富，包括《破解的天书》、《真实的梦幻》、《复活的古城》、《古老的密码》、《出土的谜团》、《灾祸的降临》、《科学的黑屋》、《大脑的神奇》、《人类的奥秘》、《生命的密码》、《身体的透视》、《长寿的钥匙》。它向读者展示了人类在时空长廊里考证历史的回响、发掘生命的秘密、探寻太空的谜团、破解文明的神秘，所揭示的神奇绚丽的壮阔画卷，将让我们的视野更加开阔，将使我们的心灵感到震颤。

揭示人类文明之谜，需要科学严肃的态度，需要建立在丰富的知识与缜密的思维的基础上。如果只是对科学一知半解就断然下结论，那将是幼稚可笑的。我们希望更多的人、尤其



Preface

是广大的青少年读者，以严谨、求实的科学态度，对待种种神秘现象。只有这样，才能更接近真理，查清真伪，破解宇宙间未知现象的真实本质。

人类的进化，从来都是以一连串的问号开始的，始终都是以一系列的答案发展的。虽然，今天人类的未知世界依然非常广阔，太多的未解之谜依然等待着人们去探索与破解。但永不屈服与不懈的挑战，从来都是人类的优秀传统。为了未来的生存与发展，为了明天的光荣与梦想，谜底将逐渐被揭开，文明将不断被创造，一个无限美妙与神奇的新世界，将在未来向人类招手。

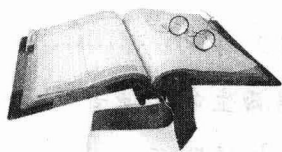
我们期待着这一天。

舒天丹 仇 静

2006 年春节于北京



目 录



Contents

· 上册 ·

第一章：宇宙：人类不懈的“天问”

一、人类视野中的宇宙 (2)

1. 遥望茫茫的太空 (2)

2. 由生到灭：星球的一生 (4)

3. 宇宙也会死亡吗 (7)

4. 宇宙之外还有另外的宇宙 (10)

二、孕育无限生命的宇宙 (12)

1. 宇宙中有智慧生物吗 (12)

2. 几个可能存在生命的太阳系星球 ... (15)



目 录

三、地球生命源于何处 (20)

1. 生命来自天外吗 (20)
2. 彗星：播洒生命的使者 (25)
3. 跳动着生机的陨石 (30)
4. 外星人是人类的父亲吗 (40)

第二章：天外来客：复活的远古神话

一、神秘的圣经飞碟学派 (46)

1. 所多姆和蛾摩拉灾难 (47)
2. “人之子”以西结的太空船 (52)
3. 摩西的约柜是充了电的 (55)
4. 挪亚到底是谁的儿子 (58)
5. 原罪是对外星人的背叛吗 (61)

二、神话中的神是不是外星人 (86)

1. 古印度和中国的神话传说 (86)
2. 岩画上的外星宇航员 (90)
3. 神：原始人眼中的外星人 (95)



4. 诺查丹玛斯预言及其他	(98)
---------------------	------

第三章：UFO 之谜：世界性的话题

一、揭开 UFO 的神秘面纱	(106)
----------------------	-------

1. 对“不明飞行物”的命名	(106)
----------------------	-------

2. UFO 现象的四种假说	(109)
----------------------	-------

二、UFO 与自然现象	(112)
-------------------	-------

1. 是中微子产生了 UFO 吗.....	(112)
-----------------------	-------

2. 钱学森来信：UFO 与地震	(116)
------------------------	-------

3. 竺可桢的疑惑：“佛灯”是 UFO 吗	(119)
--------------------------------	-------

4. UFO 与地光是一码事吗	(122)
-----------------------	-------

三、UFO 靠什么自由翱翔	(127)
---------------------	-------

1. 超凡古怪的飞行性能	(127)
--------------------	-------

2. 对 UFO 飞行原理的推测之一.....	(136)
-------------------------	-------

3. 对 UFO 飞行原理的推测之二.....	(154)
-------------------------	-------



第四章：外星人：众说纷纭的神秘游客

一、目击报告：不同类型的类人生命体…… (162)

1. 矮人型类人生命体 …………… (162)
2. 蒙古人型类人生命体 …………… (163)
3. 巨爪型类人生命体 …………… (164)
4. 飞翼型类人生命体 …………… (165)

二、生命科研发现：外星人负有使命 … (168)

1. 过渡性人：UFO 的保安 …………… (169)
2. 矮小的技术员：UFO 的
“白领” …………… (170)
3. 高大的观察者：UFO 管理者 …………… (174)
4. 无害的怪形生命体 …………… (177)

三、真实的梦幻，外星人拿地球人做实验 … (179)

1. 现场实验：失忆的经历 …………… (179)
2. UFO 内实验：梦幻的感觉 …………… (181)

第五章：地球人是外星人的后裔吗

- 一、对从类人猿进化到人的质疑 (192)
- 二、从神话和历史中寻觅 (197)
 - 1. 神，就是外星人吗 (197)
 - 2. 上帝的飞碟什么样 (198)
 - 3. 中国人是外星人的后代吗 (204)
- 三、解读人类起源的神话编码 (213)
 - 1. 女人是外星人在曲颈瓶里
 培养的 (213)
 - 2. 科学对生命印痕的追求 (216)

第一章

宇宙：人类不懈的“天问”

茫茫宇宙，每天都在我们人类面前展示她的神奇和伟大。斗转星移，潮涨潮落，我们静心倾听……宇宙在均匀地旋转，轻歌曼舞，拨动我们生命的琴弦，洗尽我们灵魂的不洁，也把那神圣的、纯粹的好奇向上引导、引导……

升入星空，坠向神秘、幽远、深邃的中心，我们获得了一种全身心投入的自由，我们获得了一种灵与肉的恐惧，我们睁开赤婴似的双眸，问道：

宇宙，你的故乡在哪里？

宇宙，你在孕育无限的生命吗？

宇宙，人类的父亲来自何方？

……

宇宙啊，请赐给人类一把解开奥秘的钥匙吧！



一、人类视野中的宇宙

1. 遥望茫茫的太空

人类栖息的地球，只是太阳系九大行星中一颗中等的行星，而太阳系在银河系中不过是沧海一粟而已。

要说明银河系有多大，我们先要弄清楚太阳系究竟有多大。

要说明太阳系有多大，让我们还是从地球说起。如果你住在北京城，到北边的昌平卫星城有几十公里，坐汽车或火车，大约1个小时就可以到达，火箭飞行只需要几秒钟，你也许觉得还不太远。如果你由此向西走，到兰州和乌鲁木齐，铁路线的距离分别为1800公里和3800公里，坐火车分别需要30小时和60小时，火箭飞行这样的距离分别需要4分钟和8分钟，你一定觉得很遥远。可是，地球的直径约12800公里，赤道周长约40000公里，坐火车绕地球一圈需要670小时，大约是28天，坐宇宙飞船绕地球一圈也需要80多分钟。

可是，当你走出地球，从太阳系来看地球时，它又很小很小。地球的质量只占整个太阳系质量的几十亿分之一。离地球最近的天体，即地球的卫星——月球，与地球

第一章：宇宙：人类不懈的“天问”



的平均距离是 38 万公里；地球大约是地球直径的 30 倍；地球与最近的行星——金星的最近距离是 4000 万公里；地球与太阳的平均距离约为 14960 万公里，与最远的行星——冥王星的最近距离达 40 多亿公里。

这样的数字太大了，记忆和使用起来很不方便。于是，科学家们建立了另外一把量距离的尺子，叫“天文单位”。这把尺子取地球到太阳的平均距离为 1，即 1 天文单位。这样，地球到冥王星的距离为 38.4 天文单位。以现在的火箭速度飞行，到冥王星需要 10 多年的时间。而冥王星的轨道还远远不是太阳系的边界。以太阳光能到达的范围计算，太阳系的半径可达 100 天文单位；如以太阳和太阳系的引力范围计算，太阳系的半径可达 4500 天文单位；如以围绕太阳系的稳定带计算，太阳系的半径可达 10 万天文单位；如按彗星的活动范围计算，太阳系的半径达 23 万天文单位！

可是，在银河系约有 2000 亿颗“太阳”（恒星）。离太阳最近的恒星是半人马座阿尔法星，它与太阳的距离为 43 万亿公里，约 3 亿天文单位。这个数字还是太大了。于是，科学家们又建立了一把更长的尺子——光年，就是以光飞行一年的距离为 1 个单位。光的飞行速度为每秒钟 30 万公里，1 光年约为 10 万亿公里。这样，太阳到半人马座阿尔法星的距离为 4.3 光年，而银河系的直径达 10 万光年！

破解人类文明与科学之谜



银河系已经够大的了，可是，在宇宙中，像银河系这样的星系，数量多达几千亿个，我们把它们叫作河外星系。星系有成团的倾向，如银河系和仙女座星系等 30 多个星系组成本星系群。一般的星系集团叫星系团。星系群和星系团又结合成超星系团，如本星系群属于以仙女座星系团为中心的本超星系团。超星系团还不是最大的群体，在距银河系约 2 亿光年的地方有一个巨大的重力源，它牵引着本超星系团，这个“大牵引者”可能是许多超星系团组成的超星系团集团。除星系外，宇宙中还有星云、类星体和暗物质等。我们现在探测到的星系、星云或类星体，离我们最远的，已远远超过 150 亿光年的距离，但那里仍然不是宇宙的尽头。可见，我们的宇宙是怎样的无穷无尽！

2. 由生到灭：星球的一生

在大爆炸形成的宇宙中，除了星球以外，是高度真空的宇宙空间。但是，在这种地面上无法制造出来的高度真空中，也有氢原子和氢分子等物质存在，这就是星际气体，它们是死亡的星球散布在宇宙空间的。随着温度的逐渐降低，它们聚集成氢分子云，科学家称它们是星际分子云或暗星云。由于密度不断增大，它们在重力的作用下慢慢地收缩，大约经过 100 万年的时间，在星际分子云的中

第一章：宇宙：人类不懈的“天问”



心就形成一个气体圆盘。圆盘中央的气体密度最大，温度最高，从那里开始放射出红外线，这就是原始星球。在原始星球周围，气体和尘埃形成原始行星系圆盘。

大约经过 100 万年的时间，原始星球中心的温度升高到 1000 万度以上，使氢核发生核聚变反应，它像被点燃的火球一样放射出光芒。这样，一颗真正的星球诞生了。科学家把这类星球称为主序星。

质量与我们的太阳差不多的主序星，大约有 100 亿年的寿命，而质量是太阳 10 倍的主序星，则只能存在 3000 万年左右。

老年主序星会逐渐膨胀。质量与太阳差不多大小的星球膨胀成红巨星。红巨星继续膨胀，到最后，大部分变成星际气体扩散到宇宙空间中去，而只在中心留下一颗白矮星。白矮星又逐渐变为红矮星、黑矮星。这时就再也观察不到了。质量是太阳 6 倍以上的星球膨胀成红超巨星，最后发生爆炸，天文学上叫超新星爆发。爆发后形成中子星和黑洞（或黑矮星），而气体则在爆炸时扩散到宇宙空间中去，成为星际气体。

红巨星和红超巨星产生的气体，又成为形成新的星球的材料。星球就这样一代一代地产生又死亡着。

这里介绍的星球的演变过程，仅是一家之言，争论还很多。

宇宙中恒星的质量和体积差别很大。在风华正茂的主

破解人类文明与科学之谜