

破 解

人类文明与科学之谜

POJIE RENLEI WENMING YU KEXUE ZHIMI

灾祸的降临

— 破解来自太空的威胁(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

灾祸的降临

——破解来自太空的威胁

(上册)

王爱君 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

Preface

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。

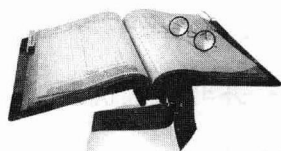
舒天丹 仇静

2006年春节于北京





目 录



Contents

· 上册 ·

第一章：可怕的预言终于未成现实

- 一、诺查·丹玛斯：400年前的预言 (2)
 - 1. 诺查·丹玛斯何许人也 (2)
 - 2. 《诸世纪》的由来 (5)
 - 3. 预言灵验过吗 (6)
- 二、试破天机：日本人的解读 (9)
 - 1. 难解的天书 (9)
 - 2. “恐怖魔王”七解 (10)
 - 3. 谁是“蒙古大王” (14)





目 录

- 4. 计算机的验证 (15)
- 5. 科学家如是说 (17)
- 三、例证说话：并非杞人忧天 (21)
 - 1. 历史上的昨天 (21)
 - 2. 最为明显的例证 (28)
 - 3. 千丝万缕的联系 (29)
 - 4. 不要让后人为我们叹息 (34)

第二章：宇宙的起源与奥秘

- 一、开天辟地：宇宙的起源 (36)
 - 1. 叩问宇宙：你从哪里来 (36)
 - 2. 开天辟地的一瞬间 (37)
 - 3. 仰视宇宙的神姿 (38)
 - 4. 宇宙的“海角天涯” (39)
 - 5. 宇宙高寿究竟几何 (43)
 - 6. 宇宙模型的科学猜想 (44)
 - 7. 宇宙会永远继续膨胀吗 (48)

目 录

8. 宇宙在未来会“死亡”吗 (50)
 9. 宇宙之外还有宇宙吗 (51)
 10. 生命与宇宙：难解的未知数 (53)
- 二、光明使者：太阳系的诞生 (58)**
1. 细说银河系：从神话到科学 (58)
 2. 银河系的中心在哪里 (61)
 3. 太阳系：“银河”里的一滴水 (64)
 4. 不断创造与破坏的混沌星云 (65)
 5. 太阳的家族：地球的直系亲属 (68)
- 三、太阳十问：奥秘在何方 (73)**
1. 太阳的天文参数与特点 (73)
 2. 太阳的基本成分是什么 (74)
 3. 太阳结构充满了待解之谜 (75)
 4. 日冕：不仅仅是臆想的美丽 (77)
 5. 引发磁暴的神秘“太阳火” (80)
 6. 太阳为何会出现黑斑 (81)
 7. 太阳能：地球能量的源泉 (85)



目 录

- 8. 太阳的质量究竟有多大 (92)
- 9. 太阳系：你会变老吗 (96)
- 10. 人类能揭开太阳的奥秘吗 (104)
- 四、九大行星：兄弟姐妹不一般 (108)**
 - 1. 寻找行星的艰难历程 (108)
 - 2. 水星：家中“武大郎” (115)
 - 3. 金星：我行我素的“逆子” (118)
 - 4. 火星：引发人类幻想的星体 (122)
 - 5. 木星：太阳家族中的巨人 (131)
 - 6. 土星：多子多孙的“胖子” (140)
 - 7. 天王星：长卧不起42年 (144)
 - 8. 海王星：“计算出来”的行星 (147)
 - 9. 冥王星：黑暗的未知世界 (151)

第三章：地球：人类生命的栖息地

- 一、CT扫描：地球素描 (154)**
 - 1. 地球的天文参数与结构 (154)

目 录

2. 地球到底是如何形成的 (156)
 3. 你知道地球的高寿吗 (159)
 4. 地球内部：空心与实心之辩 (164)
 5. 地球地质年代的划分 (170)
 6. 沧海桑田：谁在给地球变脸 (173)
 7. 地球漂移着的大板块 (179)
 8. 地震和火山的起因 (182)
 9. 地球上的水从哪里来 (185)
- 二、地球生命：你来自何方？ (192)
1. 宇宙中的永恒生命 (192)
 2. 生命的“地球原生”说 (194)
 3. “天外来源”说重放光彩 (198)
 4. 大肠杆菌与星际消光 (199)
 5. 顽强不死的枯草杆菌 (201)
 6. 是谁创造了智慧的生命 (202)
- 三、月亮——地球的伴娘 (205)
1. 明月几时有，把酒问青天 (206)



目 录

2. 揭秘月球的天文参数 (212)
3. 月球风光：黑白交替的世界 (213)
4. “月宫”游览：人类的飞天梦 (220)
5. 假若地球没有月亮 (223)

第一章

可怕的预言终于未成现实

当自然出现反常，总有人会无所适从。当科学遇到挑战，总有人会选择不信。当灾难突然降临，我们无法逃避，只能迎接挑战，以智慧拯救自己。

20世纪末，一些人陷入了莫名的恐慌中。今天，被预言凶兆的1999年平安过去了六年后，我们有理由对昨天进行追思与反省，我们更有理由对未来充满信心和希望。



灾祸的降临 (上册)

1. 诺查·丹玛斯何许人也

诺查·丹玛斯是16世纪的一位法国医生，他的全名是 Michel de Nostre - Dame，一般就称他为 Nostradamus，译为诺查·丹玛斯。公元1503年12月，他出生在法国南



般地大量逃亡。作为一名医生，诺查·丹玛斯积极投身到消灭鼠疫的工作中去，并作出了成绩。他耐心地向群众解释黑死病的病因，主张把抓住的老鼠统统烧掉。他还顶着教会的压力，告诉大家凡是患黑死病死去的人，决不可以像教会所说的那样一埋了之，即使已经土葬了的，也应该忍着悲痛把尸体挖出来烧掉。同时，他还指导大家对一切可以想象到的地方，包括教堂、道路、宅院、市场、下水道，尤其是黑死病人曾接触过的地方，要不惜代价用高酒精度的酒或其他有效的办法进行大规模的严格消毒，凡染上黑死病菌的东西能烧掉的尽量烧掉。1963年版的《法国大百科全书》中，诺查·丹玛斯条目中是如此评价他的工作的：“由于他在南方发生鼠疫期间的杰出贡献而闻名遐迩。”

他在行医的同时，也从事占卜和进行预测预言的工作，这主要是受他外祖父的影响。据说，作为星相家的名气超过了医生。以今天的眼光看来，是医生而又从事星相活动，本身就南辕北辙，格格不入，不可思议。可是，在16世纪，这种情况非但一点也不稀罕，而且还被认为是完全合理的。德国著名天文学家开普勒（1571~1630）的名字大家可能是比较熟悉的，他是非常重要的行星运动三定律的发现者，在历史上被誉为“天空立法者”。就连这样一位杰出的科学家，他在从事天文学研究的同时，在由他编纂的天文图书和天文年历中，除了预报日食和月食



灾祸的降临（上册）

破
解
人
类
文
明
与
科
学
之
谜

以及有关的天象资料之外，都有关于星相学的内容。尽管天体的位置及其运动与人间祸福、年成、命运、前途等，没有任何必然的联系。

诺查·丹玛斯的预言诗是从什么时候开始构思和写作的，他参考了些什么材料，他又是如何考虑问题的，这些，现在都已经无从知晓了。比较确切知道的是，他的主要著作——《诸世纪》于1555年5月出版。

是医生而又是星相家，这样的人当然是上层社会所需要的。《诸世纪》出版后不久，诺查·丹玛斯应召来到了京城巴黎，被任命为当时法国国王亨利二世的顾问，主要任务是为国王制订政策，估测时运，以及测算王室成员的吉凶祸福和命运，从星相学的角度进行预测、咨询，并提出相应的措施和忠告。据历史资料记载，他应国王和王妃等的要求，经常以解答问题的方式，或以讲故事的方式，娓娓动听地或直言不讳地作许多内容广泛的预测，有的牵涉到即将发生的历史事件和个人命运，有的则关联到更为遥远年代的人和事。

据说，他的性格与宫廷生活之间存在着颇大的距离，他也不愿意终日周旋在王室成员和达官贵人之间，看着别人的脸色生活。加上其他一些原因，在担任顾问约5年之后，他再也不愿意在巴黎这样耽搁下去了。在辞去宫廷职务后，他回到了萨隆，继续从事医生的工作，进一步补充和完善《诸世纪》。