

古昔追踪

—玛雅文明消失之谜—



江西科学技术出版社

古 昔 追 踪

——玛雅文明消失之谜

〔美〕	埃里克·乌姆兰德	著
	克雷格·乌姆兰德	
李	宗	藻
斯	文	翰
		译校

江苏科学技术出版社

本书根据黑豹图书有限公司1976年版本译出

古 昔 追 踪

——玛雅文明消失之谜

〔美〕埃里克·乌姆兰德 著
克雷格·乌姆兰德 著
李 宗 冀 译

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：江苏新华印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 5.25 插页 2 字数 110,000

1983年5月第1版 1983年5月第1次印刷

印数 1—16,500册

书号：10196·029 定价：0.50 元

责任编辑 赵所生

译者的话

玛雅之谜，是我们这个地球上所发生过的最不可思议的重大事件之一。

1,200多年前，相当于我国唐朝以前，在中美洲现今危地马拉地区，出现过—个先进的古代社会——玛雅。绚丽多彩的玛雅文化，曾与中国、埃及、印度和希腊的古代文明相辉映。玛雅人的数学体系，被称为“人类最伟大的智慧成就”；他们的太阳历比欧洲人稍后使用的凯撒历要正确得多；他们建造过100多座城市和不少巍峨的金字塔以及寺院。可是，到了公元8世纪中叶，这个盛极一时的玛雅文明却突然土崩瓦解，并神秘地消失于世，有好几个世纪杳无音息。现在，那个地区生活着一族人数大约200万的土著，据认为他们便是玛雅的后裔，人们仍然称他们为“玛雅人”。辉煌的玛雅古代文明为什么忽然消失？创造了这个伟大文明的玛雅人的子孙为什么却陷入落后的状态？这是许多科学家长期以来孜孜不倦地试图揭开的奥秘。他们一批又一批地，沿着古昔玛雅人的踪迹，穿过莽莽山林，深入到蒂卡尔、科潘等这些当年的古城址进行考察。

考古学家发现，玛雅人虽然创造了灿烂的文化，但他们的一些风习却是现代人所无法理解的。他们有吸毒的习惯，甚至通过肛门使用毒品。上层人物经常在耳朵、舌头、手指和生殖器上钻眼取血，用来祭祀神灵。玛雅人不食肉类，在后期玛雅人的尸骨中明显地缺少蛋白质。有的学者认为，可能由于玛雅人这些自我惩罚的风习，给他们的文明社会带来

了灾难性的后果。有的学者认为，是由于气候的变化，导致严重旱灾，疫病此伏彼起，造成了玛雅社会的没落。也有一些学者认为，是由于玛雅内部部落之间的战争以及外族的入侵，造成了玛雅王国的崩溃。还有较多的学者认为，随着海上运输的发展，内河水上的贸易被海上贸易所取代，于是处于密林深处同河流相连、靠内河贸易为生的玛雅城市失去了存在的依托，引起玛雅社会的瓦解。但是，这种种说法都不能完全令人信服，有的甚至不能自圆其说。这也难怪。围绕着玛雅文明，除了莫名其妙地消失的原因之外，令人费解之处委实太多了：为什么这个文明不象其他古文明诞生于河谷的沃原上，而萌发于不适宜耕作的丛林地带？一个在上一世纪还处于新石器时代水平的农业民族，为什么在古代便能建立那样高明的数学体系，建成那么多金字塔？天文数字对他们有什么用呢？破译玛雅文字为什么会这样难，竟使现代人类和他们的电脑束手无策？……玛雅的文明史，简直就是一部谜写的历史。随着考察工作的进行，出现在人们面前的迷团越来越多。现有的种种说法，都无法把所有的发现统统解释清楚，总是顾此失彼，捉襟见肘。

面对纷至沓来的新情况、新迷团，人们可能采取两种截然不同的态度：一种是欢迎的态度，认为这可以促使自己去作新的探索，修正自己的学说，使之更接近真理。另一种是拒绝的态度。他们习惯于旧的学说和旧的思想方法，不愿在已建立起来的象牙塔中被打扰。他们常常用“偶然”、“巧合”这类遁词，去掩饰十分明显的裂隙，或者干脆来个不承认主义，象鸵鸟那样把头埋进沙里。能解答玛雅之谜的，当然不是他们。本书著者基本上采取了前一种态度。他说：“对于事实，我们应该设法加以解释而不是视而不见。”他在书中

引用有关玛雅人的大量资料并逐一进行分析论证，认为：玛雅人来自宇宙中另一个具有高度发达文明的星球；玛雅文明的崩溃，是由于作为他们中转站的太阳系X行星的爆炸毁灭而引起的。这一假设无疑是十分大胆的。作者敢于面向现实、敢于向传统说法挑战的精神，是值得赞许的。这就是译者翻译和推荐这本小册子的动机。

当然，在回答玛雅之谜中，作者也有不少疏漏、专断，甚至谬误之处。例如，作者在序言中提到玛雅人的电视，说将在以后的章节中对它作进一步说明，而后面并无只字提及。更多的是，作者所取的不都是第一手材料，而引用别人的研究成果时又没有严格考证、筛拣。就拿纳兹卡平原上的“跑道”来说，一位进行了实地考察的科学工作者证明，那决不象作者所说的，可供最重的飞行物降落，而仅仅是在松散的沙土上铺了些石子，重型飞机根本无法在那里升降。这些，或多或少地削弱了此书的科学严肃性。但是，这样的弊病只是局部的。书中列举的大量事实，有许多是无法否认的，至少在目前是否认不了的；作者据此进行的一些分析，也不能讲毫无道理。据路透社报道，美国科学家最近在南极洲发现了一些含碳分子的陨石。这一发现，为此书中的一个主要论点“宇宙中其他地方可能也存在生命”提供了佐证。总之，此书虽有缺点，毕竟瑕不掩瑜，还是有一定的参考价值的。它作为玛雅争论中许多学说中的一种，作为“百家争鸣”中的一家，是应当有一席地位的。

本书承复旦大学靳文翰教授精心校订，指出和纠正了不少缺点、错误。上海师范学院应制夷副教授、教育学院李家玉副教授在科学名词的翻译上，也给予大力协助。在此表示深切的感谢。

1983年1月

引 言

“偶然”和“巧合”也许是英语中最常使用不当的两个词。尤其是学者们在遇到出乎意料或无法解释的情况时，更喜欢用这一类词汇。南、北美洲的东海岸线和欧、非两洲的西海岸线拼凑一起，天衣无缝，长期以来被认为是一种巧合，而现在我们知道，这不是什么巧合：这两个大陆在几百万年前，曾经是连成一片的。

大西洋两岸的古民族，都把自己的统治者埋葬在阶梯形的金字塔里，这也是巧合吗？在索尔·海耶达乘着“日神号”从埃及航行至加勒比海之前，专家们都一直是这样设想的。

发生于太阳表面的风暴，对远在93,000,000英里以外的地球上的无线电广播，会发生干扰吗？我们的专家们曾经说这也不过是巧合而已，可是人造卫星测到了“太阳风”，又证明他们错了。

正如弗雷德·霍伊尔在《天文学的前沿》一书中所说的：“‘偶然’是一个很容易被滥用的概念。”对于事实，我们应该设法加以解释而不是视而不见。“偶然”和“巧合”是避开难题而不加思考的好借口。实际上，人们总是在说：“这超出了我们的理解范围，谁也解释不了，强行解释实在是浪费时间。”我们不能接受这种遁辞。如果人类相信他周围的一切都取决于偶然，那么，他今天或许还和猴子一样住在树上呢！如果把气象、洪水、疾病和日月蚀，都看成是巧合或偶然现象，他就不可能创造日历、种植谷物、计算季节的推移、发

明药物和学会钻木取火了。我们既要前进，要进步，就必须甩开智能上的这种懦怯，对所研究的无论什么课题都追根究底。这一点，在玛雅考古学中，较之在其他领域中，更为必要。就玛雅这一问题来看，“偶然”和“巧合”至今还阻碍着对这个难以捉摸的民族就其起源、文明以及重要意义认真探索。

在地球上所有的神秘的民族中，中美的玛雅是最独特的。他们被发现过，后来又“失踪了”几个世纪。在1566年西班牙派往尤卡坦的第一任大主教迭戈·德·兰达提及并作了一些研究之后，玛雅人失踪了达3个世纪之久。从十七至十八世纪，玛雅人被遗忘了；他们宏伟的城市也被丛林吞没了。后来，在1841年，一位年青的美国外交官，约翰·L·史蒂文斯又发表了一篇轰动当时的报道，题目是《中美——恰帕斯和尤卡坦——旅行纪实》。

当代的学者公认史蒂文斯这本著作的客观性。至今它还是经典性的参考书之一。

但这本书所揭示出来的那些最令人惊讶的事，却被我们的考古学者扔进了冷宫。例如，在他这篇名著的一页上，史蒂文斯描写了玛雅人的电视！

据史蒂文斯的记载，在一座俯瞰玛雅城市的小山上，有一座约6英尺高的小小的圆形建筑物。走进这一建筑，人就可以看到“一座用类似玻璃那样闪闪发光，但搞不清是什么质地的材料筑成的台基”。玛雅的法官们就在这里聚会和审理案件。他们的决定不是定论，还要经过“神”的批准，而“神”是在一块黑色的、透明的石头上向他们显示真容的。

在1841年，要一个寻常人对现代的电视装置作更确切的描写，自是难以胜任。但是，我们将在下面指出，玛雅人的“电视”却远比我们今天最优秀的实验装置为先进。

史蒂文斯也注意到，玛雅的建筑物与埃及或希腊的，都有相似之处——可是这些又被我们当代的专家们加以贬低，说成是巧合，一笔勾销了。

玛雅废墟中的一些墙洞，是希腊人习用的十字形和埃及人习用的T字形。这些相似之处也会被看成是巧合而加以放过——要不是史蒂文斯和他的同伴发觉有“一个泥灰塑的装饰物，一眼看去就会得到一个极为深刻的印象，觉得它和埃及庙宇门上的带翅的圆球，惊人地相似。”

此外，不仅玛雅的建筑与埃及的酷似，雕刻方面也是如此。帕伦克(Panlengue)的一座雕像给史蒂文斯留下了“与埃及的雕像非常相似”的印象。

索尔·海耶达曾向我们指出，乘上一只木筏，就能从埃及航行到美洲，从而解释了埃及和玛雅之间的惊人的相似之处。

可是，它却不能说明玛雅人与希腊人、苏末尔人、巴比伦人、中国人、非洲人和克尔特人间的关系。

它也解释不了玛雅传说中的“穆岛”。

可以肯定，它更解释不了史蒂文斯在1841年提及的玛雅人的电视装置。

这本书旨在对上面提出的那些难解之谜和其他围绕着被我们称为玛雅人的这些神秘的美洲印第安人的问题，作出前后一致的解释。为此我们不得不触动当代考古学、人类学和史学中的一些“圣牛”。我们也意识到这样做会受到责难。但在寻找真理的过程中，圣牛又常常是必须牺牲的。

对宠爱这些畜牲的人，我们先在这里致以歉意。

目 录

第一章	未能解答的问题.....	1
第二章	回顾过去漫长的岁月.....	9
第三章	破译密码.....	22
第四章	对金字塔的崇拜.....	35
第五章	轮子的奥妙.....	48
第六章	还在扩张的丛林地带.....	60
第七章	人类、玛雅人和细菌.....	72
第八章	小行星带：组成这个难解的问题的 一个部分.....	85
第九章	在月球的另一面	104
第十章	南极洲——玛雅人的第一个基地	114
第十一章	亚特兰提斯、穆、勒穆利亚——冰河 期的岛屿	124
第十二章	地球——宇宙中的宝库	139
第十三章	来自玛雅的威胁	149

第一章

未能解答的问题

神秘的玛雅

玛雅人是些什么人？或者讲得更确切些，玛雅究竟是怎么回事？

即使对这个奇特的种族的文化只匆匆一瞥，也可以看出它和美洲任何别的印第安族土著都不一样。

玛雅有着与众不同的特点。玛雅的神和其他族的神都不一样，显然与阿芝克(Aztecs)、托尔忒克(Toltec)和印加(Incas)的神并不出自同一渊源。其他美洲印第安人的神，都是以嗜血好战著称的，确切地反映了他们的崇拜者的精神状态。

玛雅虽然受到野蛮邻人的来自四面八方的包围和威胁，但他们的壁画却从不描绘战争的场面。而玛雅的城镇、村落的遗址中，几乎没有发现过“任何种类的武器”一事也没有被考古者所忽视。那么，玛雅究竟是怎样保卫他们自己的呢？

玛雅的文字，非但没能告诉我们任何东西，还给我们提出了另一个谜。这是一种今天在中美仍为 200 万以上的玛雅人使用着的语言，而过去成千上万块碑刻所铭记的这种语言文字却只能“部分地”加以注释。这一事实是不容忽视的，尽管西伯利亚科学院的苏联计算机小组，年复一年地在设法突破这个问题。

专家们还要我们相信如下令人难以置信的事实：这些居住在热带雨林地带的玛雅人，在没有道路和运输车辆的情况下，从太平洋沿岸的危地马拉，把石块（有的每块重达20吨！）运往尤卡坦半岛的顶端。在那里，又是这些奇怪的玛雅人，在“这一地区内没有石料”的情况下，建起了巨大的寺院和金字塔。

最让人困惑不解的是，玛雅不同于阿芝克与印加——两者都在战败后被消灭了——拒绝和西班牙入侵者作战。为什么西班牙国会作出避免和玛雅人直接对抗的决定？玛雅人又怎能退却到丛林深处，在那儿消声匿迹了300年？

美洲印第安人的起源问题

现有的一些说法不是全讲得通的：关于美洲印第安人的起源，通常的说法是要我们相信，在25,000年前，蒙古族有过一次越过白令海峡的大迁移。看一看今天考古学的发现，我们就难以相信这一说法了。在我们的大学和中学讲坛上常用的这种说法，不能解释各族美洲印第安人在文化、语言、气质、发型、眼珠的颜色和一般形体上的差异。这种说法也无法解释，为什么这些具有创造文明的最大潜力的玛雅部落，向南方推进得那么远，勇敢地越过不毛之地和焦灼的沙漠，把自己的寺庙和金字塔建造在稠密的、疾病丛生的雨林中。

如果这些美洲印第安人部落，是从北方迁徙而来的，那么他们为什么会放过富饶的密西西比河谷而继续南下呢？这个河谷似乎注定要孕育出一个类似出现在中国的黄河流域、美索不达米亚的底格里斯-幼发拉底河流域、印度的印度河以及埃及的尼罗河两岸的辉煌文化。也许可以假定迁徙是从美洲的另一端开始的，也就是说从智利开始的。不幸的是，持此说者找不到南方有陆桥的任何证据。

另一些说法，探讨了腓尼基人、埃及人、拂金人*、爱尔兰圣者、苏末尔人、中国人、印度人、非洲人、以色列的十个下落不明的部落中的一个或几个部落、大西岛人、穆岛人和勒穆利亚岛人向美洲移民的可能性。但任何一个移民之说，都决不能解释美洲印第安人各族间文化的巨大差异。

形成大量这类“荒唐学说”的原因是，如今已经有了无可置辩的证据，足以说明地球上的古老民族都同古代美洲印第安人的各族所创建的文明有过接触。这样人们自然就会设想，来自每一个古老民族的探险家们（在没有罗盘、六分仪和观象仪的帮助下）偶然地就和美洲印第安人的文明有了接触。竟有那么多偶然，即使在长达几千年的一段时期里，也不大说得过去吧！索尔·海耶达曾经证明，虽然有过这类航行是可能的，但是有过的次数是如此之多，而又完全取决于偶然的机遇，这却肯定是无法想象的。

玛雅是那样地先进，那样地不同于地球上的其他民族，它的起源就不能不是一个很大的谜。他们又能是从什么地方来的呢？他们和在地球上当时的发展阶段极不相称，而现代的太空研究又指出，在我们这个太阳系中，没有一颗行星上有先进的文明。但是否从来就如此呢？第十颗行星，X行星，又怎样呢？这颗行星的存在，是由一个耐人寻味的数学公式——博德律推导出来的。博德律(Bode's Law)是怎么回事呢？这是由一位德国天文学家制定出来，用以表明太阳与各行星间的距离的一个公式。假如我们用 r_n 来表示太阳到行星 n° 间的距离，那么：

$$r_n = a + b \times 2^{n-1}$$

* 第8世纪至10世纪时，掠夺欧洲西海岸的海盗。——译者

或者用对数来表示：

$$\lg \frac{2(r_n - a)}{b} = n \lg 2$$

假如我们用 1 来表示地球和太阳间的距离，列出一个我们这个星系中各行星与太阳之间的相对距离表，就会得出下面这个结果：

行 星	与太阳的相对距离	博德律
水 星	0.39	0.4
金 星	0.72	0.7
地 球	1.0	1.0
火 星	1.52	1.6
X 星	?	2.8
木 星	5.2	5.2
土 星	9.5	10.0
天王星	19.1	19.6
海王星	30.0	38.8

在1776年博德发现博德律时，已知的行星只有 6 颗（水星、金星、地球、火星、木星和土星）。后来，在1781年，英国的天文学家威廉·赫谢尔又发现了一个新行星，即天王星，它与太阳的距离，符合博德律的预测。

以博德律为指引，天文学家开始对火星和木星间的宇宙空间，进行探索——博德律预测在那里会有一颗行星。什么星球也没有找到，但却发现了上千个碎块：小行星带(Asteroid Belt)。

这些小行星又是什么呢？它们是怎样形成的？

很多天文学家认为，这些小行星是那个没有找到的行

星——X行星——的遗体。它曾经运行于火星和土星间的轨道上。著名的科普作家艾萨克·阿西莫夫估计这颗行星可能比火星大得多。冥王星、水星以及火星和两个卫星，还有我们地球的卫星月亮，都可能是这个神秘的行星的碎块。

出过什么事？

造成这颗行星大爆炸的原因是什么呢？一位著名的天文学家曾指出，连一个核弹头也不能引起这样威力的爆炸……除非是在星球自身核心内引起的爆炸。

这场大灾难不象是火山爆发或地震，决不是自然的、地质上的爆炸。对此我们只能有一种解释：这次爆炸是人为的，人制造出来的……虽然很可能不是什么有意识的。

玛雅的记载中，有关于这次爆炸的资料。尽管在很多古文明中，有些民族在天象的观察方面成绩卓越，但我们在中国、埃及、巴比伦和苏末尔人的记载上，都找不到关于这一罕见的事件的记载。这并不奇怪，他们的记录只能把我们带到几千年前去。

在我们研究玛雅问题时，必须牢牢记住，我们是在论及一个民族，他们对过去和将来的记载是以几万年或几十万年当作基数来计算的。一篇玛雅的碑刻，我们至今还只能部分地注释出来，它涉及到大约发生在4万万年前的事！看来，玛雅人对这一场大灾难应该是有所知的，因为X行星的毁灭必定给地球自身的气候带来可怕的影响。

看到X行星炸成5万多个炽热的碎块时，在陌生的地球上的外来人——玛雅会有什么反应呢？X行星很可能是他们与遥远的自己的星球取得联系的基地。出了什么事啦？是什么不可知的力量冲破了牢笼？

比较起来，地球上的人类所见到的破坏就太不足道了！

印度尼西亚的一个海岛上的火山克拉卡托岛(Krakatoa)的爆发,估计“约为最大的氢弹试验爆炸力量的26倍”,而它只及更早一些的,公元前1470年爱琴海的火山岛桑托林岛(Santorini)的爆炸力的五分之一。就以这次比最大的氢弹爆炸力还要大100多倍的爆炸来说,也决没有把地球炸成碎块的危险。

在X行星上发生的变故,用什么吓人的爆炸力才能加以说明呢?

有过关于玛雅人拥有一些爆炸物处方的传说。据说这些处方保存在玉石的雕像里,深藏于神秘的寺院中,而这些神秘的寺院却在人们难以穿越的丛林深处“消失了”,至今找不到下落。在第二次世界大战前,这类传说被认为纯属子虚,不过是幻想的产物。就是客气一点吧,也只能把它们列入“奇想”一类,和宇宙航行、心脏移植和与其他星球上的生命接触一样,都被认为是不太可能的事。

今天,科学家们对这些古老的“奇想”又有了不同的看法,似乎很感兴趣。地质学家和物理学家正在研究他们能找到的每一块陨石,而陨石呢,不是别的,正是作为“流星”进入我们大气层的X行星的碎块。

已发现很多陨石,都含有相当数量的钛——一种少见的比钢坚硬而重量不及它一半的金属。它也在月球上和中南美的山中被发现了。

“巧合”吗?

象铁、镍和钛这类金属,很可能就是诱使太空旅行者,在数十万年前,经过千百光年的路程来到我们太阳系的香饵。玛雅人不就是为了金属矿,才先来到我们太阳系的某一处,最后到达地球上的吗?甚至到了二十世纪,这个“香饵”还在吸

引着他们吗？已发现的玛雅人的定居之处，总是在金属矿藏附近，这也是巧合吗？

霸权政治

1957年10月，苏联发射了第一个人造卫星，正式宣告了太空时代的到来。其实，竞争在第二次世界大战结束后不久就开始了。为什么突然对登上月球那样感兴趣？为什么几乎象疯了那样要去探索宇宙的奥秘？为什么刚有过世界大战的惨痛经历，苏联和美国就要花费几十亿美元，抢着拍摄月亮背面的照片？

在太空时代，两个大国都在玛雅的研究上花费了大量的时间和金钱，这又是一种巧合吗？

从第二次世界大战开始，对玛雅的研究在加利福尼亚、新墨西哥、俄克拉荷马、麻省和康乃狄的大学里，都日趋重视。上面列举的还只是其中的少数几个。美国对这个难以捉摸的中美洲民族有着日益增长的兴趣，而苏联在这方面也进行着数量惊人的活动，可说是无独有偶了。

早在1961年，美国就开始探求与我们太阳系外的形形色色的生命取得某种联系。1969年，苏联就在高尔基城开始了空间信号的监测工作，这是在塔吉扬娜·普斯库里娅科娃宣称在玛雅文字的注释中有了“重要的突破”3年以后。

为什么美国和苏联要耗费巨资为未来的太空勘探，通力协作？

他们从玛雅人的碑刻上和从月球上知道了些什么——这些都是至今还没有公之于众的秘密。

如果试图回答这些意义深远的，即使是其中的几个问题吧，我们就会发现自己正象是循着那些穿越太空移居到我们