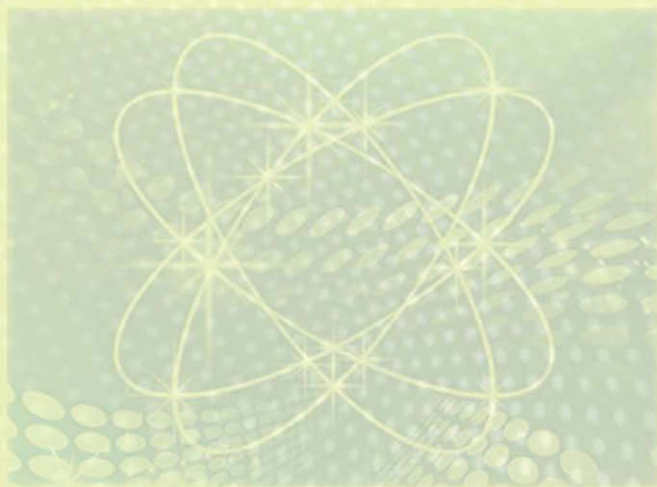


人类的末世情结

石 阳 编著



甘肃科学技术出版社

• 探究式学习丛书 •

人类的末世情结

石 阳 编著

 甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类的末世情结 / 石阳编著. — 兰州:
甘肃科学技术出版社, 2012. 1
(探究式学习丛书)

ISBN 978 - 7 - 5424 - 1563 - 9

I. ①人… II. ①石… III. ①飞盘—青年读物②飞盘—
少年读物 IV. ①V11 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 279440 号

责任编辑 左文绚

装帧设计 林静文化

出版 甘肃科学技术出版社 (兰州市读者大道 568 号 0931-8773237)

发行 甘肃科学技术出版社 (联系电话: 010-61536005 010-61536213)

印刷 北京飞达印刷有限责任公司

开本 710mm × 1020mm 1/16

印张 12

字数 150 千

版次 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

印数 1 ~ 10 000

书号 ISBN 978 - 7 - 5424 - 1563 - 9

定价 23.80 元



目 录

第一章 地球：危机中的奇迹	001
第一节 灾难：地球的命运	001
第二节 寻证：克费尔斯之陨	007
第三节 星伤：来自宇宙的轰击	014
第四节 塑造：地球的制造者	022
第二章 亚特兰蒂斯：盛衰岂由人定	032
第一节 传说中海上天堂	033
第二节 预言交织的毁灭	037
第三节 圣城不归途	040
第四节 走散的亚特兰蒂斯人	045
第五节 海下传说：文明在继续	052
第三章 古印度的秘密：众神之战	063
第一节 来自太阳王国	065
第二节 众神的核武器	068
第四章 诺查丹玛斯：谜与宝藏	078
第一节 印度：等待九位高人	078
第二节 诺查丹玛斯的宝藏	085





第五章 纳斯卡：外星人的谜语	093
第一节 印加帝国：无据可查	093
第二节 秘鲁时空：原始与现代的叠加	098
第三节 预言：天人归来	104
第六章 玛雅预言：信与不信，它在那里	112
第一节 玛雅：他们来自何处	112
第二节 玛雅：考古的讯息	116
第三节 预言：毁灭还是转折	120
第七章 故土朝圣：神的不舍	128
第一节 “女神”离去	128
第二节 接触与被掳	132
第八章 世界末日：外星绑架的必要内容	140
第一节 外星人的预警	140
第二节 与外星人的交流	148
第三节 劫持：反思中的升华	152
第四节 迷宫：来自高级智慧的橄榄枝	157
第九章 世界末日：预言结束了吗	168
第一节 从预言到现实：迎接 2012	168
第二节 末日预言：人类奇怪的兴趣	174
第三节 人类的末日思考	181



第一章 地球：危机中的奇迹

我们人类赖以生存繁衍的地球，已经走过了 46 亿年的路程。对我们来说，这 46 亿年是十分漫长的，可是从宇宙演变的角度来说，可以说是短暂的。

自地球诞生后尤其是在最初的 20 亿年里，我们的地球真算得上是多灾多难，其中来自宇宙的轰击扮演着十分重要的角色，给我们留下了今天所能看到的伤痕累累的面目。

本书就地球自诞生之日所受到的大的灾难和目前争议较大的如生命的起源、恐龙灭绝等问题予以分析和探讨，以此来唤醒人们对自己所赖以生存的地球的关心和爱护。



第一节 灾难：地球的命运

46 亿年的地球历史是一部极其复杂的发展史。作为地球居民，我们还不能精确地描绘这部历史。在地球的演变过程中，来自宇宙的轰



击扮演着十分重要的角色。

地球诞生初期

在地球诞生后的最初 20 亿年中，太阳系里有无数颗小行星飘浮游弋在九大行星之间。这些飘忽着的小行星像幽灵一样同地球形影不离，并不断地袭击原始地球，在地球表面深深地刻下了自己的足迹。正是它们的不停陨落，地球的体积变得越来越大，重量也与日俱增。据科学家们推算，地球史的头 5 亿年里，小行星轰击地球的次数是现在陨石落地次数的 10000 倍。在后来的 10 亿年里，这个比例降到 100 倍。



苏联一位天文学家认为，有一个体积是地球百分之一、直径为 1000 千米、重量为 10 亿亿吨的小行星，曾以 11 千米/秒的速度轰击了地球。结果释放出来的热量使地表温度升高 1000°C ，撞击力使地轴倾斜了 $23^{\circ}27'$ ——它所造成的灾难是无法形容的。

随着小行星的坠落，地球内部的厚度在一层一层地增加，这就产生了重心变化。来自宇宙的物质，其中密度最大的就嵌入岩石和熔化在矿物里，致使地心扩大。至今，地心直径仍有 6940 千米，密度为每立方厘米 $9 \sim 13.6$ 克。

地质学家们认为，40 亿年前原始地球表面上裹着一层硅酸盐。如果把地球上的大陆、岛屿和前寒武纪的地层剥光，就会暴露出一些窟窿来，这些小洞是最初地球体积增大时留下的。地球重量的增加虽十分缓慢，但却有一定的规律。当地球冷却下来的时候，地壳收缩，它已无法完全覆盖地心，因而有些地方出现了裂沟。

不过应当指出，原始地壳的破裂有地球自身的原因，也有来自宇



宙的力量，小行星像雨点般密集地轰击就是来自宇宙的力量之一。迄今依然存在的直径数百千米的星伤，帮助我们找到了最初裂沟的走向，这些星伤甚至还是原始海洋下坍的“罪魁祸首”。许多地球物理学家认为，原始的太平洋可能是一个十分庞大的小行星撞击地球时形成的，这个星伤的原始直径达 6000 千米。地球物理学家 E. R. 哈里逊为此曾写了一本题为《太平洋盆地的起源：一个巨型小行星的轰击》的书，详细地论述了太平洋底星伤的形成。他说，那颗小行星猛烈撞击了地球，放出的能量约为 10^{31} (10 的 31 次方) 焦的能量，而那颗小行星撞击的能量却比这要小 1000 倍。

证明九大行星受过猛烈轰击的另一个证据是，它们的旋转轴都有不同的倾斜。前面提到的那位苏联天文学家萨符洛诺夫指出，目前地轴偏斜 $23^{\circ}27'$ ，是由一个重量起码是地球重量千分之一的天体撞击而成的，这样的天体比目前存在的任何一颗小行星都大——最大的小行星色列斯的直径只有 1000 千米。至于天王星，它的偏斜度超过 90° ，撞击它的那个天体的重量是天王星重量的 0.05 倍。换言之，那个天体也可称得上是个名副其实的行星。



大家知道，在地球最初的 20 亿年里，我们的星球真是多灾多难！它诞生于宇宙的风暴之中，成长于宇宙的袭击之下。虽然在 20 亿年之后这种袭击减少了 100 倍，但我们的地球仍遭受过大大小小的陨石的撞击，给我们留下了今天这个伤痕累累的面目。

古地质学，特别是 20 世纪 60 年代兴起的宇宙轰击论告诉我们，地球的童年时期，即刚刚诞生的那几亿年，是充满危机和灾难深重的时期。苏联学者维里柯夫斯基在他的 1950 年出版的《撞击中的星球》一书中，对这个时期做了一番精彩的描绘，但由于没有确凿的依据，大多数科学家认为他的叙述不免有牵强附会之嫌。



尽管如此，各国科学家并没有中断对地球史的研究，并对地球史几次重大事件有了初步的了解。

公元前1万年的灾变

法国学者J-L. 贝尔纳在他的《奇事录》一书中，对公元前1万年发生的一次罕见的地球灾难有这样的一段叙述：



在公元前1万年左右，地球上发生了一连串的重大事件，其危害遍及全球。口头流传下来的传说同现代科学的考证都证明了这一点。试举那时期的几个事件如下：①欧洲的最后一次冰期宣告结束，极地向北推移至目前这个位置，结果，撒哈拉地区大闹干旱，出现了大面积的沙漠化；②大西国的厄运成为现实，大西国诸岛沉沦洋底；③东非突然出现几座大山，而与此同时，一个内陆海（尼罗河的源头处）和一个群岛（普恩特群岛）从地球上骤然消失；④安第斯山突然隆起，太平洋上一系列群岛瞬间消失。造成了复活节岛今天这个孤独的处境……

这段叙述仍然是不够全面的，而且也有不当之处。贝尔纳把一个短期内发生的事串联起来，有些事件纯属假设，这就难免会影响他的结论的可靠性。不过，贝尔纳立了一功，他经过多年的调查研究，发现公元前1万年（这当然是个大概数）是地球和人类史上一个重要的日子。我们首先要问，那个时期真的发生了世界末日般的灾变吗？各国学者的观点始终相悖。最后一次冰期结束得异常迅速，这一点是肯定无疑的。冰期结束的两个后果是，气温上升和海洋水位的升高。水的上涨彻底改变了地球上海岸的面貌，大片陆地被浸入海底。

不少科学家把冰期的结束归因于极地的迁移，或者说，归因于岩



石圈、地壳、的滑动（即地壳在富有弹性的软流圈上漂移）。这次地壳滑动可能持续了几十年甚至几百年，大大地改变了北半球冰层的位置，原来位于陆地地层的冰搬移到了北冰洋一带，这样，冰层就不如在陆地上那么稳定。这个观点似乎站得住脚，但至今未能找到确凿的证据，因此反对者也大有人在。

天文学的进步为公元前 1 万年大灾变提供了两种解释。

1972 年，美国的“大地卫星 1 号”人造卫星在阿拉斯加荒漠的山区发现了西泰勒门卡特陨石坑，它的年龄为 1.2 万年。据说最后一次冰期的结束同落在那里的巨大陨石有关。

早在 1969 年，美国一批地质学家和地理学家就对西泰勒门卡特地区进行了考察。那时人们还不知道那里是个陨石坑，因为地表没有什么特别的迹象，只是有一个直径为 12.4 千米的圆形地块，地面下陷，最深处达 500 多米。在当地的方言里，它的名字意为“山丘中的湖”。那里确有一个小湖，直径只有 3 千米。下陷区的岩石含有大量的镍，而且在周围地区的岩石里也有这样的金属。当地的磁场也不正常，这说明那里曾发生过巨大的撞击事件。

在地面上难以解决的问题，很快就被人造卫星解决了。“大地卫星 1 号”送回了无可争辩的资料。1976 年空中考古活动又证实，西泰勒门卡特陨石坑壁上有不少裂沟。这样，专家们才确认那是一个陨石坑，地球曾蒙受过一次严重的灾难。

科学家们一致估计，跌落在西泰勒门卡特的陨石撞击地球时放出的能量约为 1.1×10^{20} 焦，这个能量相当于造成严重灾难的 1815 年坦伯拉火山爆发和 1960 年智利大地震能量的总和。这个能量从宇宙演变的角度来说是不足挂齿的，但它足以使地壳开始在软流圈上漂移，或者足以加快正在漂移的速度。在漂移了几十年或数百年后，地





球的极地移到了目前这个位置。此外，陨石（其直径大约为 600 米）轰击西泰勒门卡特地区，所释放的巨大热量熔化了数千平方千米内的冰层，但似乎还难以解释整个冰期的结束。

天文学的另一个解释能够说明不少神秘的现象，如大批动物在约 1.2 万年前几乎同时灭绝的事实——科学家们发现，地球上好些地区的猛犸是冻死在原地的，它们的化石形状表明都死在同一时间。其他数千种动物也遭到了同样的命运，看上去都同时死于一次神秘的灾变的开始一瞬间。

这种现象从古维埃学说中得到了解释。这位法国学者提出了著名的海啸假设：巨大无比的海啸以惊人的速度向陆地咆哮而来，而这海啸恰恰又同一个天体坠落海洋有关。当巨大的陨石轰击海洋后，高达数百米的巨浪犹如一个个山头，以排山倒海之势、雷霆万钧之力，席卷陆地，毁灭那里的一切生灵。它所夹带的泥沙把当时活跃在地面的动物埋葬了起来，既留下了这次海啸的劣迹，又为我们今天研究 1.2 万年前的地球史提供了物证。

也许就是这次灾变性在人类的记忆中留下了“原始混沌”或《启示录》中描写的“世界末日”的印象，这种印象后来被蒙上了一层神秘的色彩，随着数千年的沿革，一直流传至今。侥幸生存下来的人逃到了大陆内地和高山深处，过着极其原始的艰苦生活。但是，具有强大生命力的人类在新石器时代又蓬勃发展起来，巨大灾变留下的残迹渐渐消失，只有一种模糊的记忆一代一代地传了下来。

除古维埃外，西方还有一些学者论述了上述这个假设。不过，有些人认为轰击地球海洋的不是陨星，而是地球的一颗卫星。他们指出，现今的月球是地球的第三或第四颗卫星，比它大的头两颗（或头 3 颗）卫星已经坠落地球表面，最后一颗坠落的卫星是在几千年前轰





击地球的。这种说法是站不住脚的，因为 1.2 万年前的灾难只能是一颗陨石或彗星造成的。

希腊古典哲学家柏拉图所说的大西国，至今仍然是个谜。西方不少著作者认为，大西国的神秘消失大约也发生在公元前 1 万年。美国学者 C. 伯利茨专门为此撰写了一本书，叫做《神秘的大西国》（1977 年出版）。笔者在此只想谈两点。

首先，确实发生的陨石轰击海洋所引起的海啸淹没了一些岛屿和陆地沿海地区，但不可能吞没“相当于小亚细亚和利比亚面积总和”（柏拉图语）的大西国。也许有人会说，陨石的轰击引起了强大的地震，结果使整片大陆陷入了海底。可是迄今对各洋底的考察尚未发现这样的事实。

另一方面，大量冰块的融化使海洋水位明显的升高，会使不少陆地变为海洋。可是，现代海洋学告诉我们，这个过程是缓慢的，先后持续了几千年。

由此可见，公元前 1 万年的灾难一夜之间毁灭了一个高度文明的国家——大西国的说法是站不住脚的。目前，西方有些研究者说，大西国的消失发生在 3500 年前，同灾难性的桑托林火山爆发有关。



第二节 寻证：克费尔斯之陨

在奥地利蒂罗尔州府因斯布鲁克西南 60 千米处有一个村子，名叫克费尔斯。很久以来，这个山村一直吸引着地质学家们的注意，因



为它附近有一个直径为 5 千米的盆状地形，科学家们怀疑那是一个年代较近的大陨石坑。山地的陨石坑当然不像平原上的陨石坑那么明显，但克费尔斯坑同样具有星伤的一些特点。

科学家们在那里找到了许多玻璃颗粒，很像 1863 年起人们发现的玻璃陨石坑里的情况。经研究得知，克费尔斯陨石坑里的玻璃颗粒是原来的岩石经过短促的极高温的作用，没有完全融化便又迅速冷却而成的。最先跑到克费尔斯村来考察的皮希勒和哈默尔说，这些玻璃颗粒是大山爆发的产物。可是，阿尔卑斯山脉中，特别是奥兹塔尔山近期没有喷发活动，克费尔斯坑的结构同火山口毫无共同之处。意识到上述这些特点的地质学家施蒂策尔和聚斯分别于 1936 年和 1937 年到实地进行考察，指出克费尔斯坑是一个天体坠落时炸成的，玻璃颗粒就是这个爆炸的产物。1966 年以来，又有一批科学家陆续到那里研究，证明该坑与火山爆发无关，而且还找到了撞击的痕迹。



克费尔斯陨石坑十分年轻，许多科学家都认为至多不超过 8500 年，比前面所说的那次灾变要晚 3500 年。据学者们估计，轰击克费尔斯的那颗天体直径只有 250 米，爆炸时释放的能量约为 8.2×10^{18} 焦，相当于一次 8.6 级的大地震。这样的地震比 1755 年里斯本大地震要小一些，后者达 9 级，能量为 10^{19} 焦，是近 500 年来人们记忆中最严重的一次地震。

虽说克费尔斯大爆炸的能量波及的地球范围不大，但爆炸时抛入空中的残片是难以估计的。爆炸尘埃笼罩了整个欧洲，给这块大陆带来至少是几个星期的黑暗。

这次轰击可能发生在 6500 年前，那个时候，奥兹塔尔一带居民寥寥无几。但是，整个中欧的居民应该是会目击天体的陨落和爆炸的。进入大气层的大火球必定极其耀眼，当时的人们也一定会误认为



太阳落地了。这件事后来可能被人蒙上神话或迷信的色彩流传下来。地理神话作家 V. 隆德贝格的《天与地》一书中就有五则故事同这次轰击事件有关。

撒哈拉上空的爆炸

1954 年，出版商 G. 科尔帕克奇出版了轰动舆论的《古埃及死者名录》一书。这是一份极为珍贵的资料集。它的主要章节早在第四王朝门科拉国王统治时（公元前 2700 年）就已成文。有的学者认为，这个时间距今可能已有 6000 多年。

贯穿这本稀世孤本的是一连串天灾人祸，里面对于来自宇宙的灾难只是轻描淡写，很不具体。所以，我们只能知道 6000 多年前曾发生过什么灾难，但说不出详细情节来。该书有一章较多地谈到了天体坠落，章名为《天体陨落之夜》，看上去确实有过一次大规模的灾难袭击了整个北非洲。

种种迹象表明，早在公元前 5000 年，北非洲曾遭受过一次宇宙天体的严重袭击。一些严肃的著作家认为，古埃及的地貌同现在的埃及很不一样，甚至同公元前 3300 年第一王朝时期也完全不一样。现有的所有古代文献表明，首批埃及人来自西方，同来自南方的人种混合，繁衍了生活在尼罗河畔的居民。

古埃及人的迁徙很自然地使我们怀疑，撒哈拉曾发生过陨石的轰击。如今面积达 800 万平方千米的大沙漠过去是一片绿荫富饶的沃野，史前时期住有最早的一批人类。在遥远的过去，有一条名叫特里冬斯的大河横穿撒哈拉地区，同尼罗河一起由南向北，浩荡而去。空中摄影已经将这条古河道的位置全部查清。它从霍加尔流出，奔腾





2000 千米，连贯特里托尼斯湖和帕拉斯湖，最后注入加贝斯湾（当时的加贝斯湾跟今天的面貌很不相同）。这条重要的大河滋润了北非的土地，养育了那里的居民。

撒哈拉地区沙漠化的速度如此之快，始终引起气象学家和地质学家们的注意。如果说，几群牛羊和其他牲口破坏了那里的植被，致使沃野变成沙漠，那是谁也不会相信的笑话。许多学者认为，沙漠化的起因应该是某个自然的灾变。古埃及人和古马格里布人的传说中说，在一个遥远的过去，撒哈拉平原上发生过一次天降灾祸。现代学者研究的结果表明，曾有一个直径达数百米的天体在撒哈拉上空的低层大气中爆炸，这次大爆炸开始了沙漠化的进程。陨石爆炸时的热量和大火焚毁了那里的森林草木，烧死了那里的动物，烤干了那里的河流湖泊，泥土被焙成砖一般坚硬的土块。暴露在太阳光下的泥土很快就变成了沙粒，这又使当地气候无比干燥，结果沙漠面积越来越大，居民们随之就逐渐向海边迁移。



另外，陨石大爆炸会产生核爆炸似的辐射。许多埃及古籍都谈到了“生物污染”，当地曾出现过一些巨人病，这是细胞受了辐射影响的结果。有些古书中说，这样的巨人在公元前 1000 年时还生活在摩洛哥的上阿特拉斯一带，民间传说把这些巨人说成是食人生番。

当然，大爆炸的说法仍然只是撒哈拉沙漠化的假设中的原因，还有待科学的进一步考证。

太平洋上的轰击事件

世界各地的古代居民，都为后人留下了大洪水的传说或记载。德里贝雷夫妇用了近 10 年的时间访遍世界，于 1978 年出版了《世界



大洪水史记》，列举了大量事实，证明远古时代世界上有过多次洪灾，其中最著名的是《圣经》中描写的那次殃及欧亚大陆的特大洪水，它大约发生在公元前 4000 年，或是由幼发拉底河洪水泛滥而成，或由波斯湾发生地震后的大海啸所造成。



可是，这次洪水显然不是最大的水灾。远远不是如此。在所有关于洪水的传说中，好些传说都同某一次大水有关。那是发生在太平洋上的特大洪水，估计在公元前 2300 年曾有一颗天体轰击了太平洋。

太平洋周围不少民族的传说中都提到“天空落下一颗大星”的事件，有的则说是“一个巨大火球白天而降”。中国有一则民间故事说，一个冒失鬼闯入天宫，一怒之下撞断了一根巨大的天柱，惹来了一场连天大雨。学者们指出，所有传说都谈到了洪水同“天”有关，这似乎可以断定，一个天体同太平洋相撞过。的确，海洋占地球面积的 71%，因此，那里最有可能发生来自宇宙天体的轰击。

据法国学者孔布的研究，那次轰击发生在中国皇帝尧时期，即公元前 2300 年左右。陨落的天体坠入太平洋后，带来了一连串灾难。首先，一个巨大的海啸吞没了太平洋诸岛，席卷了东南亚，中国当然是首当其冲的受害者。高达数百米的巨浪夷平了沿海一带的地面。



陨落的天体撞击海水时发出极大的能量，使海水沸腾，蒸汽冷却后又变成滂沱大雨，倾泻在沿海地区。

陨落的天体同太平洋相撞，引起了一连串猛烈的地震和火山爆发。洋面上一些大的岛屿沉入水底，不少幸存者逃至南美洲、澳洲和印度，这就是说明为什么现今被大洋阻隔的民族之间有这么多的相似之处。比如说，复活节岛上发现的古代居民的图画文字同印度古城莫亨诺达洛遗址中发掘出来的图画文字竟近乎完全一样。

有些民间传说指出，太平洋遭到那次袭击后，天空昏暗了一个时期，等重见蓝天时，太阳离地球远了，南方天空原先可见的星星不见了。



塞克梅火龙

地中海域东部地区历来是地震四伏、火山活跃的地方，这主要是由地球物理方面的原因。公元前 1500 年至公元前 1450 年，这里大闹桑托林火山喷发。众所周知，比这还要早 400 年，一场大地震使陆地下陷，著名的死海在这次灾难中诞生。桑托林火山喷发刚刚停歇，岩浆的余烬尚未冷却，那里又于公元前 1225 年发生了一次陨石轰击事件。这接连三场浩劫，把那里的古文明所能留下的痕迹荡然无存。

在 1962 年出版的《向沙漠夺回的圣经》一书中，作者 W. 凯勒详细地描写了《圣经》中的族长亚伯拉罕在世时期——公元前 1900 年前后发生的大地震，它夷平了锡迪姆河谷，索多姆市及戈穆尔市被埋于地下，地裂处冒出的天然气在空中爆炸，并燃起了久久不灭的冲天大火。地陷 20 多米的地带后来便积水成了今日的死海。

桑托林火山喷发，使这座大山从中间裂开，造成一个 11 千米 ×