

不听话的

Natural
Disasters

周舟 编著



地球灾难编年史

漫长的人类文明史是一部灾难史，更是一部人类克服重重困难的奋斗史。

一本最全面的天灾史，带你直击灾难现场，一同探讨灾难的前因后果。

在这里，你将穿越时空，走近历史，观看我们地球家园经受了怎样的灾难才走到现在，在震撼心灵的同时，你还将读懂一部多灾多难的人类文明发展史。

汕
頭
大
學
出
版
社

2012
STATE OF
THE WORLD?

不听话的天灾

地球灾难 编年史

周舟 / 编著

汕头大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

不听话的天灾：地球灾难编年史 / 周舟编著. —

汕头：汕头大学出版社，2015. 8

ISBN 978-7-5658-1928-5

I. ①不… II. ①周… III. ①自然灾害-编年史-世界 IV. ①X431

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 185513 号

不听话的天灾：地球灾难编年史

BUTINGHUADETIANZAI; DIQIUZAINANBIANNIANSHI

总策划：杨建峰

编著：周舟

责任编辑：汪艳蕾

责任技编：黄东生

装帧设计：松雪图文 王进

印刷监制：高峰 苏画眉

出版发行：汕头大学出版社

广东省汕头市大学路 243 号汕头大学校园内 邮政编码：515063

电话：0754-82904613

印刷：三河市德利印刷有限公司

开本：889mm × 1194mm 1/16

印张：22.5

字数：379 千字

版次：2015 年 8 月第 1 版

印次：2015 年 8 月第 1 次印刷

定价：59.00 元

ISBN 978-7-5658-1928-5

发行/广州发行中心 通讯邮购地址/广州市越秀区水荫路 56 号 3 栋 9A 室 邮政编码/510075

电话/020-37613848 传真/020-37637050

版权所有，翻版必究

如发现印装质量问题，请与承印厂联系退换

前言

我们生活的地球，三分陆地，七分海洋。至今，它已存在了45亿到46亿年。在这期间，陆地与海洋之间演绎着沧海桑田，无数生物在地球上生生灭灭。有的生物是自然死亡，有的则是遭遇了神秘的灭顶之灾——例如，曾经称霸地球的恐龙在生存了近1亿7千万年之后，神秘地灭绝了。

除了恐龙，还有很多我们解释不清的事情，这些事情与我们人类联系得更紧密——消失的巴比伦王国，不知所踪的飞机，有魔鬼海域之称的百慕大三角，玛雅人的神秘消失，狂暴的海啸，骇人的大地震，惊天火山大爆发……这些事情，都是我们人类无法掌控的事件。有人概括说，这些灾祸大多是天灾，也就是自然灾害。自然灾害是人与自然矛盾的一种表现形式，是人类过去、现在、将来所面对的最严峻的挑战之一。有人甚至预言说，近年来的气候变化仅仅是个开始，在某一天，世界末日会到来，人类将会和其他曾经存在的物种一样，从地球永远消失。预言是真的么？人类会存在多久？

以我们目前的认知水平，我们只能靠着对过去曾经发生的历史进行分析和猜测，尽最大可能地去接近真相，努力去揭开层层谜底……



NO.1 消失的乐园……2

- 1/伊甸园在哪儿? ……2
- 2/古印度的“黑暗时代” ……6
- 3/冒犯上帝的城市: 巴比伦……10
- 4/三十六国何处寻? ……15
- 5/印加文明的最后驿站: 马丘比丘……20
- 6/古罗马帝国灭亡之谜……26
- 7/被遗弃的吴哥古城……31
- 8/藏地王国: 古格……38
- 9/部落为何神秘消失了? ……47

NO.2 诡异的幽灵……52

- 1/人体自燃之谜……52
- 2/芝加哥的“无名之火” ……60
- 3/飞机究竟飞到哪里去了? ……63
- 4/明朝天启大爆炸之谜……66
- 5/奇怪的通古斯大爆炸 ……68
- 6/“死亡公路” ……72
- 7/真的存在透明人吗? ……74
- 8/恐龙是怎样灭绝的? ……80



NO.3 神秘的水域……86

- 1/骷髅海岸……86
- 2/玛丽娅·赛莉斯特号的厄运……91
- 3/魔鬼海域：百慕大三角……97
- 4/夺命“龙三角”……106
- 5/海底坟墓……109
- 6/杀人湖……113
- 7/中国的“魔鬼三角”……116

NO.4 可怕的瘟疫……120

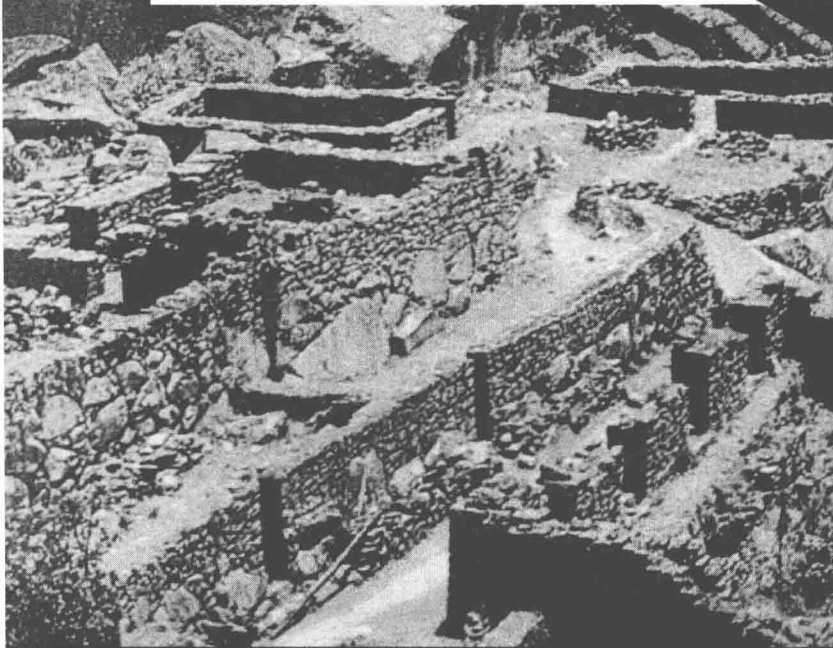
- 1/最早的鼠疫：雅典鼠疫……120
- 2/改变历史的瘟疫：查士丁尼瘟疫……123
- 3/2500万人的劫难……126
- 4/死神降临伦敦……129
- 5/天花，印第安人的克星……132
- 6/第三次鼠疫横扫全球……136
- 7/艾滋病之谜……138

NO.5 缺失的甘霖……142

- 1/遁入时空的迈锡尼文明……142
- 2/玛雅人的神秘消失……147
- 3/撒哈拉的变迁……153
- 4/寻找“东方庞贝”……160
- 5/罗布人哪去了？……165
- 6/萨赫勒地区特大旱灾……171
- 7/龟裂的大地：2010年中国西南大旱灾……176

NO.6 肆虐的洪魔……180

- 1/史前大洪水……180
- 2/狂涛吞噬的大西洲……184
- 3/掩埋了千年的比萨古船……189
- 4/上帝嫉妒的国度：突尼斯……192
- 5/浸泡于汪洋中的国度：孟加拉国……197
- 6/1998年中国特大洪灾……199
- 7/印度洋海啸……202
- 8/智利大海啸……206





NO.7 发威的火山……210

- 1/米诺斯文明的泯灭……210
- 2/重见天日的庞贝古城……214
- 3/地下“死城”赫库兰尼姆……220
- 4/云仙岳火山的狰狞面孔……227
- 5/喀拉喀托火山睡醒了……230
- 6/20世纪火山大喷发……234
- 7/火山喷发之谜……238

NO.8 流沙满天飞……242

- 1/“死者之丘”……242
- 2/黄沙下的神庙：阿布辛贝……246
- 3/不见记载的圆沙古城……252
- 4/大漠明珠楼兰古国之谜……258
- 5/沙漠吞噬的国度：贵霜帝国……265
- 6/中国百慕大：罗布泊……268
- 7/“食人沙”之谜……274



NO.9 无情的风雪……280

- 1/北美黑风暴……280
- 2/飓风扫荡加尔维斯顿……284
- 3/名古屋超级台风……288
- 4/陆地龙卷风是怎么回事儿? ……290
- 5/破译海上龙卷风……297
- 6/秘鲁大雪崩……303
- 7/美国的“末日雪灾” ……309
- 8/探秘雪崩之谜……311

NO.10 震怒的大地……316

- 1/不灭的亚历山大灯塔……316
- 2/石头之城佩特拉……320
- 3/同死神赛跑的里斯本人……326
- 4/地震为何喜欢加州? ……330
- 5/日本关东地震……335
- 6/唐山大地震……339
- 7/2010, 海地网罗了全球的目光……342
- 8/3·11日本本州岛海域地震……344
- 9/破解地震之谜……348



NO.1

消失的乐园

1/伊甸园在哪儿?

《圣经》里面讲述了这样一个故事：上帝用黏土创造了第一个人，据说是亚当（希伯来语中意为人或男人）。上帝把气吹进了亚当的鼻孔里，他就成了有灵性的活人。上帝在亚当沉睡之时，从他身上取来一根肋骨造成女人，这就是夏娃。然后，上帝又在东方的伊甸建立了一座花园，它就是伊甸园，也叫乐园、天堂或者天国，亚当和夏娃在里面无忧无虑地生活着。花园中长满了各种各样的树木，树上的果实香甜可口，四季不绝。花园中还有两棵大树，一棵是生命之树，另一棵是知善恶树，也叫智慧之树。伊甸园里还有一条大河灌溉着花园……

可是，伊甸园究竟在什么地方？几千年来，人们总是想解开伊甸园之谜，找到它的确切位置。为了揭开这个谜，世界上不知有多少历史学家、考古学家、人类学家等专家，甚至许多普普通通的人，都在为此倾注着心血……

有的专家说它在古代的美索不达米亚，有些学者说它在伊拉克南部，甚至有学者认为它在更远的南部——波斯湾的海底。

考古学家从尼普尔遗址出土的楔形文字泥板中推断，苏美尔（古地区名，在今伊拉克境内）神话与《圣经》中的故事颇有渊源，它们的造物神话都说人类是用黏土捏成的。苏美尔神话讲述了一片光明的净土，那里没有疾病和死亡。水神恩奇给这个宁静的王国注入淡水使园中的植物生长茂盛。有一天，恩奇吃掉了与其相爱的

:: 禁果

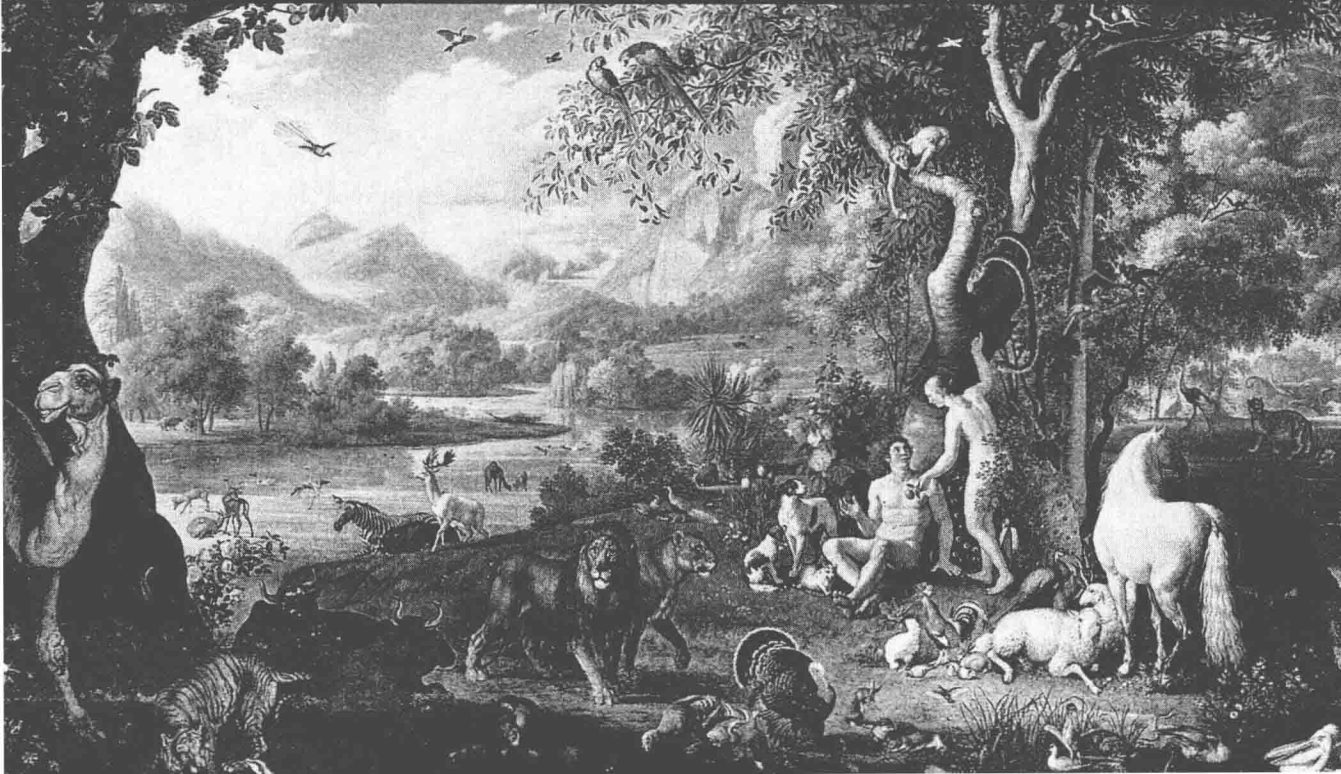
“禁果”，即禁忌之果，出自《圣经》，用来比喻渴望得到的却因被道德、法律等排斥而不该或难以得到的东西。按照基督教，偷食禁果是人类原罪及一切其他罪恶的开端。

《圣经》中讲：

伊甸园有一棵生命之树和一棵智慧之树。上帝说：不可偷吃生命之树和智慧之树的果子。亚当和夏娃也一直遵守着。

直到有一天，夏娃受园中一条蛇的引诱，偷吃了智慧之树的果子。然后，亚当又在夏娃的诱惑下吃了禁忌之果。之后，两人有了智慧，有了羞耻之心。上帝知道后大发雷霆，诅咒蛇“必用肚子走路，终身吃土”，并将亚当和夏娃逐出伊甸园。

伊甸园中的亚当与夏娃。



地母女神宁霍萨格造出的八种珍贵的植物。女神勃然大怒，宣称恩奇必死无疑，尔后抛弃了他，但恩奇身体的八个部位患病后，一只聪明的狐狸说服她去救水神的性命，女神最终来到水神身旁，为他的每个患病部位造出一位痊愈女神，其中包括肋骨部位。

在苏美尔语中“肋骨”一词为“梯”，治愈肋骨的女神后来被称为“宁梯”，它有两种含义，即“肋骨女神”和“给予生命的女神”。希伯来语中没有这一双关语，但“肋骨”一词却出现在伊甸园的故事中，并在人类之母夏娃即“给予生命的女神”身上得到体现。有意思的是，楔形文字中也有“伊甸”和“亚当”这两个词，“伊甸”意为“未耕耘的平原”，“亚当”则为“平原上的定居点”。

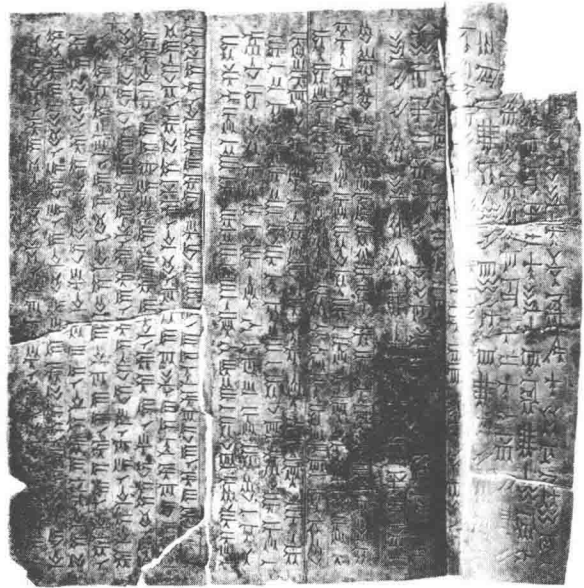


被逐出乐园的亚当和夏娃。

除文学作品外，还有地理上的证据表明伊甸和苏美尔之间的联系。

据《圣经·创世纪》中记述：“有河从伊甸流出滋润那园子，从那里分为四条。”这四条支流分别是幼发拉底河、底格里斯河、基训河，还有一条“比逊河，那里有金子，又有珍珠和红玛瑙”。一些学者根据这些线索，开始探寻伊甸园。但是，学者们遇到的第一个难题是，《圣经》中所说的四条河如今只剩下幼发拉底河和底格里斯河，至于另外两条河——基训河和比逊河，长期以来一直弄不清它们的具体位置。

美国密苏里西南大学的尤里斯·扎林斯教授经长期



楔形文字泥板。

的考证，认为现在发源于伊朗、最终注入波斯湾的库伦河就是原来的基训河；比逊河则位于沙特阿拉伯境内，由于地理气候的变迁，比逊河早已成为浩瀚沙漠中一条干涸的河床。据此扎林斯教授推断，伊甸园就位于波斯湾地区四条河流的交汇处，大约在7000年前的最后一个冰川纪后，由于冰川融化导致海面升高，把伊甸园沉入了波斯湾海底。

但是，也有许多考古学家和历史学家认为，两河流域虽然土地宽广肥沃，却和《圣经》中所说的伊甸园不尽相同。《圣经》中的伊甸园拥有温润的气候，而两河流域，如底格里斯河上游，河谷狭窄，大部是山地，这里气候干燥，几乎找不出一块四季如春、气候温润、河流密布的乐园。

此外，还有不少关于伊甸园的推测，到目前为止，已有数十个答案。有的学者认为伊甸园就是美洲、非洲和欧洲民间相传数千年的沉没了的大西洲；有学者认为地中海盆地就是伊甸园；还有学者认为它是一个与亚特兰蒂斯相似的古大陆——姆大陆。但是，地质学家和人类学家对大西洲假说、地中海盆地和姆大陆假说，都普遍持质疑的态度。他们认为像大西洲和姆大陆这样长宽各约数千千米的大陆，如果真的在陆地沉没的话，那必然会引起地壳的巨大变化，然而引起地球地壳变化的最

近的喜马拉雅山运动，也发生在200万年前。因此，大西洲和姆大陆沉没于一两万年前说法是没有任何科学根据的。如果数百万年前真的有大西洲和姆大陆的话，那人类文明也不存在。再者，他们至今没有在地中海海底发现任何数万年前的陆地动物、植物化石，而海水涌进地中海盆地可能至少发生在数百万年前，而这时候还没有《圣经》所描述的人类文明。

对伊甸园的寻觅，也许是人类对自身从何而来充满好奇心的探究，是人类对始祖的一种认同感。

伊甸园究竟存在不存在，到底在哪里都已经不那么重要了。重要的是，伊甸园它所蕴含的文化内涵比它的外延要广阔得多，已经是人类心灵的栖息地以及精神图腾的一个代名词。可以肯定的是，对伊甸园的追寻不会停止，有关伊甸园的话题也将长久地伴随着我们，由此衍生出的人文光芒也将生生不息。

20世纪下半叶以来，考古学家和历史学家们试图从古老文明的源头中找到人类的伊甸园，然而，伊甸园在哪至今仍然没有着落，只留给后人一个个谜。

印度神官王像。

2/古印度的“黑暗时代”

古印度文明约起源于公元前2500年至公元前1750年。古印度人掌握了冶炼、制陶等工艺，并创制了自己的文字。约于公元前18世纪，古印度文明步入衰落，从近期发掘的摩亨佐·达罗遗址可以明显地看出这一点。其衰落与消亡的原因未确定，学者分析是战争、天灾、生态环境的改变等多种因素所致。自古以来，人们对各自民族的传统都眷恋有加，但其中又有许多无法解开文化之谜。

约在公元前18世纪初，一度繁荣昌盛的印度河流域文明神秘地消失了，直到200年后，也就是公元前16世纪初，印

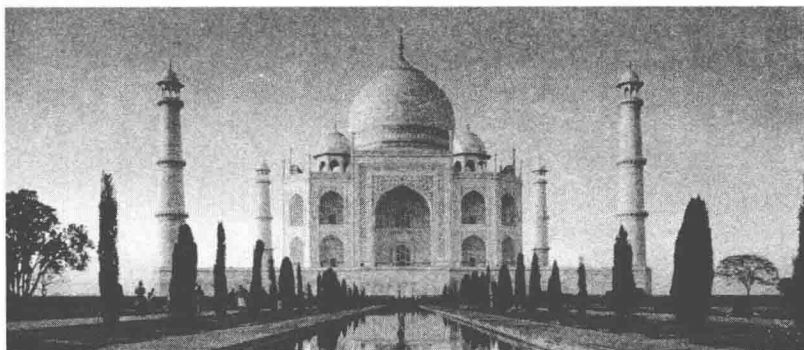


:: 印度两大史诗

《摩诃婆罗多》和《罗摩衍那》并称为印度两大史诗，是现印度文化的基础。

《摩诃婆罗多》，意思为“伟大的婆罗多王后裔”，成书于公元前4世纪至公元4世纪，描写班度和俱卢两族争夺王位的斗争。其中有长篇英雄史诗，还有大量的传说故事，规模宏大、内容庞杂，被称为百科全书式且世界上“最长”的史诗，被称为“印度的灵魂”。

《罗摩衍那》，意思为“罗摩的历险经历”或“罗摩传”，成书不早于公元前300年，通过描述阿逾陀国王子罗摩与妻子悉多悲欢离合的故事来展现印度古代宫廷内部和列国之间的斗争，在印度文学史上被称作最初的诗。



泰姬陵是印度莫卧儿王朝最具有代表性的建筑之一。

度河流域才又出现了一个新的文明时代。人们通常称之为“吠陀时代”。这样，在印度河流域文明时代和吠陀时代之间就出现了一个“黑洞”，既无文字记载，又缺乏考古材料，一片混沌。于是，一些历史学家干脆把这个时期称为印度史上的“黑暗时代”。

为了使这个“黑暗时代”重现光明，历史学家、考古学家们做了大量的工作。首先必须弄清楚的是印度河流域文明是怎样衰落的。关于这个问题，不同的历史学家有不同的看法。

有人认为是雅利安人的入侵毁灭了印度河流域的城市。

一些学者认为古代离摩亨佐·达罗不远的地方是个地震中心，约在公元前1700年发生过一次大地震，并引起水灾，



克拉久霍神庙是10世纪至13世纪统治北印度的昌德拉王朝建造的石刻建筑群。

历时一两个世纪之久，这场空前的灾害毁灭了印度河流域城市，导致整个文明的衰落。这是一个大胆的假设，但缺乏有力的证据，遭到许多人的反对。

此外，还有各种各样的环境论：或认为印度河流域的河水泛滥使这里变成不毛之地，或认为印度河流域的狂风挟带泥沙掩埋了那里的城市，或认为印度河流域遭受了一次定期的河道大改变，结果在摩亨佐·达罗造成了严重的干旱，或认为人口的增长使得乡村居民疲乏不堪，人和家畜所必需的食物供应不上，等等。

这些观点都是从事物的外部，从某一个方面寻找根源，而且都把这个文明的衰落视为突然的事件，因此是缺乏说服力的，至少是不全面的。

