



预测未来世界的预言

神奇的 灾难预言



一系列证据，一个个预言，
本书很可能动摇人们千百年以来对宇宙的传统认识！

美狄亚 编著

北京工业大学出版社

神奇的 灾难预言



预测未来世界的预言

美狄亚◎编著

北京工业大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

神奇的灾难预言 / 美狄亚编著. — 北京 : 北京工业大学出版社, 2017.2

ISBN 978-7-5639-5030-0

I. ①神… II. ①美… III. ①灾害-普及读物
IV. ①X4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 279132 号

神奇的灾难预言

编 著: 美狄亚

责任编辑: 李周辉

封面设计: 芒 果

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 邮编: 100124)

010-67391722(传真) bgdcbs@sina.com

出 版 人: 郝 勇

经销单位: 全国各地新华书店

承印单位: 北京市鑫瑞兴印刷有限公司

开 本: 640 毫米×960 毫米 1/16

印 张: 20

字 数: 252 千字

版 次: 2017 年 2 月第 1 版

印 次: 2017 年 2 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-5030-0

定 价: 39.80 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)



前 言

1

几百年前,伽利略发明了第一台天文望远镜,他从科学的角度颠覆了地球中心说,发现了宇宙的“和谐之美”。

然而,宇宙虽美,却并非我们想的那么和谐。埃及神话中的阿波菲斯,是最古老的邪恶和毁灭之魔,在每个夜晚都企图毁灭太阳,让整个世界陷入永久的黑暗之中。由此命名的阿波菲斯小行星正以 $1/37$ 的概率向地球冲撞而来。一阵阵太阳风,一会儿通信信号中断,一会儿卫星失灵、飞船轨道下降,众生灵战战兢兢;外星人是否会到来无法确证,但隐忧从不曾从科学家们的脑海里抹去……

而地球,就更加不太平了!黑死病曾夺去半数欧洲人的生命,如今多种传染病还“逍遥法外”;气候变暖导致的海平面上升使陆地逐年减少,照此下去地球有“水漫金山”之虞;物种退化和灭绝,使人类要担心口粮及生物多样性问题;而被爱因斯坦视为“可以让人类重回刀耕火种时代的核问题”,一直如利剑长悬头顶……

一些严肃的科学家,正向全人类发出警告:人类的命运不容乐观!

2

一些人乐观地认为,真到太阳系毁灭时,人类的后代早就具备了高科技,移民到银河系的其他角落。

但是,由于来自外部太空及人类自己愚蠢行为造成的威胁,地球生灵的命运能否度过 22 世纪都很难说。英国理论天文学家马丁·里斯在他的著作《最后的世纪》中预言:地球在未来 200 年内将面临十大迫在眉睫的灾难,人类能够幸免的机会只有 50%。

尽管有些荒诞预言耸人听闻不足为信,但事实上,宇宙中确实存在很多未解之谜,而每一种神秘的力量都足以对人类未来命运产生至关重要的影响。宇宙中,哪怕数百万光年以外的一颗超新星爆炸,都将潜在影响地球在太空中的命运!

3

不管是保险业常称的“不可抗力”,还是人类自己的愚蠢行为造成,总之人类可能面临的灾难分为两种类型:一种是整个世界的终结,灾难使地球成为再无生命的荒芜星球;另外一种则是人类文明的彻底毁灭,即仍有小部分人在灾难之后生存下来,不过人类文明回到了旧石器时代。

这也许有点杞人忧天,但从情感上来说,我们是永远的地球中心主义者,因为我们生活于大气之下、海洋之间、陆地之上。

所以,各国领袖已坐到谈判桌前,共同讨论解决之道;科研机构亦在实验室里,纷纷寻求拯救之途。他们一起完成、设计的一套套应对预案,是我们直面巨灾的生存、生活指南。

毋庸讳言,人类脆弱如一根芦苇。但这根芦苇绝不会坐以待毙,等待灾难的随意收割。¹



目 录

第一章 小行星撞毁地球？概率小过彩票中大奖 /1

天文工作者在长期观测的基础上,对人类提出了严重的警告——当心那些在地球周围飞来飞去的小天体吧!那些石头、冰块和金属物质组成的小行星,那些拖着长长尾巴的彗星,还有那些高速喷射的宇宙粒子等,都可能是冲向地球的“宇宙导弹”,轻者让地球千疮百孔,重者甚至会置地球于死地!

星际漫游——小行星真实面目 2

1. 告别单身——第一颗小行星的发现 2
2. 夫妻生活——小行星也“有家有口” 5
3. 亲戚关系——火星的前世是小行星吗 8

穿越雷区——惊心动魄的宇宙之战 12

1. 危害纪实——“太岁头上动土”的大碰撞 12
2. 有利有弊——小行星“砸”出了人类吗 16

太空杀手——地球时刻处在小行星的威胁之下 19

1. 过去:多次“图谋不轨”的小行星 20
2. 未来:小行星什么时候会与地球相撞 23
3. 应对:谁来阻止小行星撞地球 26

拯救地球——2036 年击败阿波菲斯 28

1. 安放天体跟踪器 29
2. 引力拖车 29
3. 发射太空飞行器撞击小行星 30
4. 激光拦截系统 30
5. 用机械力改变轨道 31
6. 毁誉参半的核弹攻击计划 31

第二章 没有太阳,地球将被冷冻起来

/34

太阳的“脾气”着实不太好,动不动就“大发雷霆”,掀起一阵阵太阳风,弄得地球跟着“担惊受怕”,一会儿通信信号中断,一会儿卫星失灵、飞船轨道下降,众生灵战战兢兢。人们开始担心太阳会给人类带来巨大的伤痛。

太阳“一发火”,地球“很受伤” 34

1. 太阳风——挣脱地狱的魔鬼 36
2. 太阳风对人类的健康到底有没有影响 39

“复仇女神”是一种令人满意的解释 43

1. 如果太阳有一颗伴星,它在哪里 43
2. “复仇女神”定时灭绝地球吗 48

没有太阳,地球怎么办	51
------------------	----

1. 太阳的能量从哪里来	51
--------------------	----

2. 太阳会爆炸吗	53
-----------------	----

预报进展——能否预报太阳风	55
---------------------	----

1. “磁绳”使得太阳风的预报成为可能	56
---------------------------	----

2. 太阳风激发壮观极光	57
--------------------	----

第三章 与黑洞较量,地球注定要失败吗 /66

在科幻小说中经常描写到,地球逐渐被黑洞吞噬,人类世界毁于一旦。当今一些科学家表示,这并非只有在科幻小说中才可能出现:“事实上危险正在逼近。在黑洞与地球的较量中,地球注定要失败,这是显而易见的。”

无限的黑洞乃是宇宙本身	67
-------------------	----

1. 黑洞和想象的“不一样”	69
----------------------	----

2. 宇宙会被黑洞吞没吗	72
--------------------	----

追寻黑洞的家园	75
---------------	----

1. 巨大黑洞是怎样形成的	76
---------------------	----

2. 如何在无际的太空中发现黑洞	79
------------------------	----

人造黑洞——关乎未来还是毁灭未来	82
------------------------	----

1. “黑洞探针”计划	83
-------------------	----

2. 在实验室制造“黑洞”	83
---------------------	----

3. 人类能否造出“反物质弹”	84
-----------------------	----

第四章 超级火山爆发,地球能否逃过“死亡之劫” /89

在什么样的情况下,大地会被灰尘覆盖,地球进入冰河世纪,生命从此终结?答案是:超级火山爆发。

据科学家推算,美国黄石国家公园每60万年就发生一次超级火山喷发,而上一次发生在63万年以前,因此,下一次爆发可能并不遥远。

超级火山——人类面临的最大自然灾害	90
1. 恐龙灭绝是因为海底火山爆发吗	91
2. 古文明的衰败——火山引起“黑暗世纪”吗	93
3. 超级火山毁灭金星生命吗	94
4. 生物的大规模死亡——酸雨会毁灭世界吗	96
地球火山是否进入活跃期	99
1. 黄石国家公园:难以预测的超级火山	99
2. 意大利火山:埋葬欧洲	100
3. 印度尼西亚:活火山最多	101
4. 冰岛:火山温床	103
地球能否逃过“死亡之劫”	104
1. 火山爆发类型	104
2. 火山监测技术	110
3. 对人类威胁最大的火山	112
“末日粮仓”——保留人类最后一份口粮	115
1. 一座冷冻的伊甸园	116
2. 种子银行的后备,世界上最安全的地方	117

第五章 地震引发的“蝴蝶效应”

/125

人类无法预知地球是否会再发生一次类似1923年关东地震那样的地震。在那场地震中,340万人受灾,经济损失达65亿日元。科学家估算,如果人类再遭受一次类似的大地震,世界股票市场将如“自由跳水”,欧洲和美国经济将彻底崩溃。

灾难的发生——触目惊心的地震	125
1. 地震频发——“地球调成震动模式”	126
2. 地震来了,如何自救	131
灾难的递进——海啸	133
1. 一切坚固的东西,会被柔软的海水拆散	133
2. 海啸袭来,能否全身而退	138
恐慌的继续——核与辐射	139
1. 福岛核电站泄漏,到底有多危险	140
2. 可怕的不是“辐射”,而是被放大的“恐慌”	142
灾难全球化——地震的“蝴蝶效应”	144
1. 忠实的“果粉”们也许将暂时忍受 iPad2 的缺货	144
2. 通胀席卷全球,重创世界经济	145
3. “有备族”——对生存主义的关注是社会焦虑感的晴 雨表	146
急救手册——成为幸存者	148
1. 预防灾难,将家中具有危险可能的死角清除掉	149

2. 逃生演习,多发掘几个安全的避难点	149
3. 生存急救,灾后重建	150

第六章 热死地球——温室效应日益明显 /153

据科学家们分析,到 2050 年全球变暖将导致地球上四分之一的植物与动物消失。如果真的如此,那么这将是自恐龙灭绝以来全球最大的一次物种灭绝。

这是一个让人寒心的结论——人类社会的进步最终导致自身生存环境的恶化,甚至危及业已创造的文明。

变暖:2℃威胁说..... 154

1. 什么是温室效应	154
2. 热死地球的“2℃”	155

发热,给地球带来什么 156 |

1. 南极:冰融加速影响地球自转	156
2. 北极:2040 年或将全部融化	159
3. 人类:直接影响生活方式	164
4. 生态系统:遭遇隐形破坏	166

警告:世界经济的噩梦 169 |

1. 残酷的现实,人类是“元凶”	170
2. 振聋发聩的预言,世界经济须付出代价	171

漂浮计划——打造新挪亚方舟 173 |

1. 东京湾的海上城市	174
2. 荷兰人的“漂浮之城”	174
3. 美国的“自由之舟”	175

4. 瑞士太阳能潜艇	176
5. 巴黎的“AZ 岛”	177

第七章 可以让人类重回刀耕火种时代的“核冬天” /181

据统计,目前全世界有几万枚核武器,只要其中的千分之一被滥用,就足以导致人类末日提早来临。

人们所认识的“核妖怪”	182
1. 原子弹是否等于大量燃烧弹	182
2. “核妖怪”的五大杀伤破坏效应	184
战争的恶迹	188
1. 核战争离我们很近	190
2. 核武器发展简史	193
3. 古代曾有核战争吗	198
恐怖的核冬天	202
1. 核冬天理论	202
2. 核冬天是一场灭绝之灾	205
“翌日计划”——等待核尘埃的落定	208
1. “美国广岛”杀手	208
2. 处变不惊,“末日旅馆”上天入海	210

第八章 生化武器的危害并不遥远

/214

少数国家从来就没有放弃生化战的准备,只不过手法更加隐蔽罢了。由于生化武器比其他大规模杀伤性武器更容易制造和走私,因此,它对整个人类的威胁不仅没有消除,反而在冷战后增大了。

生化武器面面观	215
1. 生物武器和生物战剂	215
2. 化学武器和化学毒剂	218
3. 人类战争史上生化武器的应用	219
十大最可怕的生化武器	222
1. 天花、炭疽——释放生化武器的方式不需要多花哨	222
2. 埃博拉出血热、鼠疫——恐慌和死亡的代名词	225
3. 兔热病、肉毒梭菌毒素——有效的生化武器并不一定 要有高致死率	227
4. 稻瘟病、牛瘟——影响食物供应的生化武器	230
5. 尼帕病毒、嵌合病毒——在尚未发觉的角落潜藏的 生化武器	231
是病毒毁灭人类,还是人类战胜病毒	234
1. 我们的布罗德街水井在哪里	234
2. 病毒最厉害之处就是不断进化	238
消毒计划——攻克病毒恶魔	242
1. 病毒政治——实验室即武器库	242
2. 天价计划与沮丧的演习	244

第九章 真实的梦幻——外星人与 UFO

/253

英国著名物理学家斯蒂芬·霍金警告说:外星人必定存在,但人类应该避免同它们接触。他认为文明的冲突将是不可避免的,外星人很可能仅仅为了资源就袭击地球。霍金这样说道:“如果外星人拜访我们,结果就如同哥伦布发现美洲大陆一样,我们的结局不会比美洲土著人来得更好!”

他们都说见过外星人	254
1. 退役军官:外星人对地球核武器很“感冒”	254
2. 美国航天员:登陆月球时遭遇外星人	256
3. 专家:其实外星人经常来串门	257
4. 那些自称被外星人绑架的凡人	258
5. 古老而神秘的“外星人”记载	260
地球上早有外星潜伏者吗	265
玛雅文明为何衰退	265
外星生物入侵的可能性	268
1. 外星人“玩转地球”的那些事	268
2. UFO 监视地球的三种假设	273
3. 联合国关于 UFO 的讨论——地球由全体人类共有	274
反外星人入侵预案——“五日自救”白皮书	277
1. 第一天:使用应对其他灾难的应急物资	277
2. 第二天:离开大城市,避免坐飞机	278
3. 第三天:在了解更多真相之前,保持安静	279
4. 第四天:密切关注新闻,不必匆忙下结论	279
5. 第五天:可能的两种情况	280

第十章 机器人可能接管世界吗

/283

尽管任何一场核战争、一颗小行星撞地球甚至全球变暖问题都可能会对地球造成难以想象的大灾难,然而,摧毁人类的最大威胁也许并不是这些东西,而是人工智能机器。一些专家预言,人工智能机器可能会在未来发动“政变”,接管地球,人类可能将再次住回洞穴中。

机器人的征途	284
1. 家庭的职业管家——走进普通人生活的机器人	284
2. 机器人“三百六十行”——梦想的成真	290
3. 机器人全球争霸赛——高端而神秘的领域	294
4. 不可相信机器人——安全性和风险性	296
机器人接管世界	297
1. 2050 年,计算机会比现在先进多少倍	298
2. 2065 年,“人工智能”将主宰人类社会吗	299
3. 2100 年,人类重新成为“穴居人”吗	299
4. 纳米机器人——水能载舟,亦能覆舟	300
五大策略——防止机器人威胁人类	300
1. 将它们存放在低危环境中	301
2. 不要给它们武器	301
3. 为它们制定行为准则	302
4. 为它们编制特定程序	302
5. 让机器人拥有感情	303

天文工作者在长期观测的基础上，对人类提出了严重的警告——当心那些在地球周围飞来飞去的小天体吧！那些石头、冰块和金属物质组成的小行星，那些拖着长长尾巴的彗星，还有那些高速喷射的宇宙粒子等，都可能是冲向地球的“宇宙导弹”，轻者让地球千疮百孔，重者甚至会置地球于死地！

第一章

小行星撞毁地球？概率小过彩票中大奖

科学家通过测算——

一颗直径 1 千米大小的小行星每隔 10 万年就会撞击地球一次，这种尺寸的天外物体将会引起全球性的生态灾难；

一颗直径 10 千米大小的天外物体将会夷平地球，使地球重现几千万年前恐龙灭绝的灾难！

既然行星撞地球如此恐怖，那么要是真的发生了，该怎么办？

是抽调各国航天精英去执行“弥赛亚计划”（1999 年灾难电影《天地大冲撞》），还是任由布鲁斯·威利斯带着一帮石油工人去发挥个人英雄主义（1999 年灾难电影《世界末日》）？

要回答这个问题，大概要看究竟谁对炸掉一颗小行星更加

在行。

但是，现在的科学家还没想那么远。他们着急的是，赶紧找到所有近地大天体的踪迹，并对之进行密切监视，在可能有灾难来临时及早进行预报，让人们有所防备。

星际漫游——小行星真实面目

在太阳系中，除了八大行星外，还有成千上万颗我们肉眼看不到的小天体，它们像八大行星一样，沿着椭圆形的轨道不停地围绕太阳公转。与八大行星相比，它们好像是微不足道的碎石头。这些小天体就是太阳系中的小行星。

大多数小行星是一些形状很不规则、表面粗糙、结构较松的石块。这些小行星和它们的大行星同伴一起，一边自转，一边自西向东地围绕太阳公转。尽管拥挤，却秩序井然。有时，它们巨大的邻居的引力会把一些小行星拉出原先的轨道，迫使它们走上一条新的漫游道路。

1. 告别单身——第一颗小行星的发现

从18世纪起，天文学家开始热衷于寻找太阳系的大行星，他们总觉得太阳系“人丁不旺”，所以总是希望能为太阳系再发现一些新成员。

在寻找的过程中，他们发现了一个奇怪的现象：在当时发现的六大行星中，水星、金星、地球和火星之间的距离都不太远，