

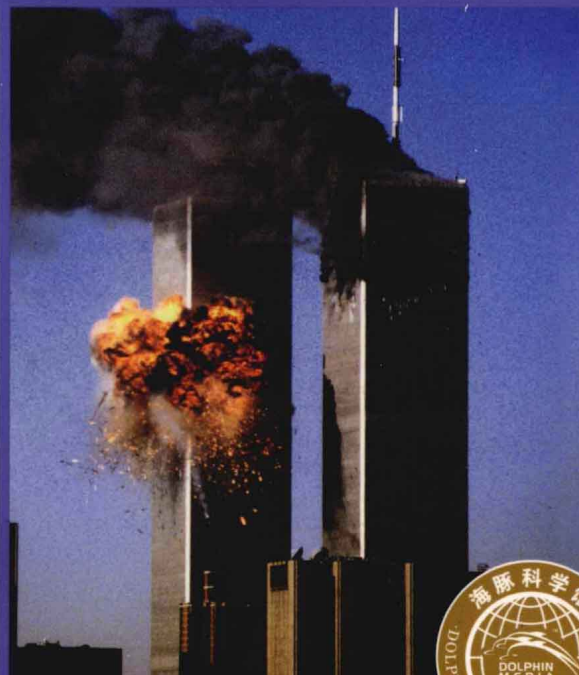
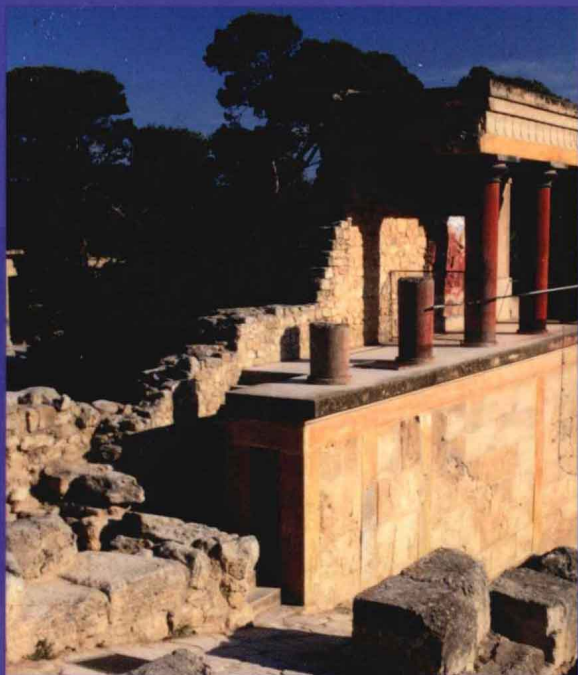
world's worst historical disasters



失败与灾难启示录

史上最不幸的灾难

[英]克里斯·麦克勒博 / 著 黄文君 / 译



湖北长江出版集团 HUBEI CHILDREN'S PRESS 湖北少年儿童出版社



—— 失败与灾难启示录 ——

史上最不幸的灾难

[英] 克里斯·麦克勒博/著 黄文君/译

图书在版编目(CIP)数据

失败与灾难启示录系列 / [英]温彻斯特等著; 黄文君译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2011.4
ISBN 978-7-5353-5646-8

I. ①失… II. ①温… ②黄… III. ①灾害-世界-普及读物 IV. ①X4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第038114号
著作权合同登记号: 图字17-2011-029

失败与灾难启示录-史上最不幸的灾难

[美]克里斯·麦克勒博 / 著 黄文君 / 译
责任编辑 / 王桢磊 黄穗 周杰
美术编辑 / 雷 霆 装帧设计 / 江雅璇
出版发行 / 湖北少年儿童出版社
经销 / 全国新华书店
印刷 / 深圳市彩美印刷有限公司
开本 / 787x1094 1/16 19印张
版次 / 2011年6月第1版第1次印刷
书号 / ISBN 978-7-5353-5646-8
定价 / 55.20元(全四册)

World's Worst Historical Disasters

By Chris McNab
Copyright © 2009 Amber Books Ltd, London
Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only) © 2011
Dolphin Media Hubei Co Ltd
This translation of World's Worst Historical Disasters first published in 2011 is published by
arrangement with Amber Books Ltd.
本书中文简体字版权经英国Amber出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北少年儿童出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司
网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com
咨询热线 / 027-87398305 销售热线: 027-87396822
海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

目 录

前言	4
古代的灾难	11
罗马帝国时期的灾难	17
中世纪的灾难	23
近代早期的灾难	35
工业革命时期的灾难	41
新世纪的灾难	51
现代的灾难	61
术语表	74

前言

印度发生的骇人听闻的海啸灾难已经提醒我们，人类在大自然的力量面前是多么脆弱，整个社会变成一片废墟也只是一瞬间的事情。

特别是在西方社会，相对富裕的生活把人们和那些让人不愉快的历史事实隔离开来了。每个时代都会有比较大的灾难发生，这是每个时代共有的周期性特征。不管这些灾难的发生是因为地质因素，还是因为某些社会原因（战争、暴乱等），或是因为工业和机械事故，它们都给人类带来了永久的阴影。

自然灾害

单纯从遇难人数来看，自然灾害无疑是最可怕的灾难，只有几次世界性的战争造成的遇难人数能与自然灾害相比。自然灾害可能是气候造成的，比如飓风、龙卷风、暴风雪和洪水；也可能是地质原因造成的，比如地震、火山爆发和泥石流；还可能是由于饥荒和疾病。当自然灾害很严重时，这些自然灾害造成的破坏范围远远超过灾害的源头。1650年，爱琴海锡拉岛的火山爆发不仅毁坏了这个岛上大多数陆地，同时还引起了克里特岛海岸灾难性的海啸。克里特岛位于地中海东部，属于希腊，离火山爆发处约110千米远。那场海啸才是那场灾难的罪魁祸首，因海啸而丧生的人数远远超过了火山爆发。

高死亡率

严重的自然灾害带来的后果是很恐怖的，比如锡拉岛火山爆发。公元856年，科林斯古城的地震在短短几秒钟内就导致了大约45000人死亡。这个受难人数并不夸张，即使在现代社会，地震还是会造成极其恶劣的后果。2003年，伊朗巴姆城发生的地震中有26000人丧生。其中一部分死亡与当地的房子不稳固有关，当地的房子大部分都是用传统的泥土砖修建的，这样的房子非常脆弱，结构也不稳定。

当人们讨论最糟糕的自然灾害时，和洪水有关的自然灾害似乎造成了不可确定的高死亡率。印度尼西亚大海啸造成的确切死亡人数永远都不可能有人知道，但是我们可以知道的是，死亡人数超过了225000人。这样恐怖的灾难也有先例。1970年，当一股超级飓风袭击孟加拉共和国时，预计有500000人在暴风雨和洪水中丧生。在研究自然灾害的过程中，人们发现了一种很不幸的现象，那就是越贫穷的国家在遭遇自然灾害时死亡的人数越多，这与当地的房屋结构和医疗系统有关。国家越贫穷，房屋的稳定性和医疗系统就越差。这就是为什么2003年伊朗巴姆城26000人在地震中丧生，而在1906年的旧金山大地震中“只有”3000人丧生。旧金山大地震发生的年代比伊朗巴姆城地震发生的年代要久远得多，而且旧金山大地震的死亡人数绝大多数是由于地震后引起的大火，而不是地震本身导致的。有时候，自然灾害总是一起出现，比如火山爆发和海啸，就像饥荒和疾病总是相伴出现，这样就会引发更严重的后果。

饥荒和疾病

纵观整个人类历史上的“杀手们”，似乎没有什么能比饥荒和瘟疫更可怕。通常情况下，这两种灾害总是紧随在一种原始灾害之后，比如洪水。洪水肆虐会造成长期的高死亡率。首先，洪水期间下水道里的污水很容易混入饮用水系统，加速了霍乱这类疾病的传播。霍乱会导致人体急速脱水，而被污染的饮用水又不能让身体恢复。接着，死者的尸体让疫情变得更为复杂，被水分解的尸体加速了疾病的传播。洪水带来的饥荒则是因为庄稼都被毁了，海水造成的洪水更会让一切雪上加霜。海水蒸发后留下的盐分会给庄稼地带来极其严重的后果，被肆虐过的土地很多年都长不了庄稼。古时候，罗马人就曾经用海水浇灌敌人的土地，将这当作一种战争方式。

当然了，饥荒和疾病并不只是洪水才能引发，旱灾甚至可以造成更严重的饥荒。非洲大陆就曾经遭遇过严重的旱灾。人类的不当行为也造成过严重的饥荒。1845年到1851年间，爱尔兰遭遇了史上最严重的一次饥荒，这是由于大不列颠政府限制土地利用政策的实施所造成的。到19世纪50年代初，大约有150万人死于饥荒，此外还有数百万人被迫离开爱尔兰。后来，他们当中的很多人移民到了美国。1959年到1961年间，中国也遭遇了严重的饥荒。

就像饥荒一样，疾病通常不会被定义为灾难，除非它们的规模已经引起了严重的后果。疾病大规模传播的

过程很慢，疾病会逐渐传播到大片地区，持续好多年，有的甚至会持续几个世纪。这样的过程和自然灾害不一样，疾病也被认为是对人类影响最深远的灾难。1348年到1351年间，黑死病蔓延了整个欧洲，让欧洲处于崩溃的边缘。黑死病杀死了7500万人，相当于欧洲大陆三分之一的人口。

医学上的认识

回望历史，我们似乎可以安慰自己，现代社会拥有先进的医学，那样恐怖的灾难应该不会发生在现代社会吧。很不幸的是，这样的自信是站不住的。20世纪初期，1918年到1919年间的流行感冒在世界范围内造成7000万人丧生，即使那时候人们对这种疾病的传播方式已经有了相当的认识。最近，专家估计非洲地区因艾滋病而死亡的人数在2025年将达到9000万人。即使是被很多人忽略的热带疾病——疟疾，每年也会导致近100万人丧命。从这个角度来看，自然灾害并不是时不时地骚扰人类社会，而是年复一年以不同的形式持续存在着，并且总是带来无法估量的破坏和数以万计的死亡。

社会和科技灾难

除了一些预防措施和有效的应急系统，我们在自然灾害面前无能为力。而且我们每年还会遭受一些由人类

自己造成的灾难，不管是因为疏忽、技术上的失误还是故意的破坏。在18世纪到19世纪的工业革命之前，最先由人类造成的灾难就是火灾。公元前64年，古罗马大火发生在古罗马露天圆形竞技场周围的小商铺，烧掉了罗马14个区中的10个区之后，大火才熄灭。600年后，伦敦大火毁掉了150公顷的城区和超过13000座房子。伦敦大火和17世纪的其他火灾促使人们改进了救火技术，包括更好的手工水泵、救火管道和世界上第一款高压消防车。即使如此，火灾还是城市居民和财产安全的一大隐患，不管这个城市的规模是大还是小。在伦敦大火发生了两个世纪之后，一场灾难性的大火降临芝加哥，让这个正在成长的城市迅速沦为一片废墟。

直到今天，火灾依旧是城市居民死亡的主要原因之一。另外还有一些历史悠久的社会隐患，比如暴乱和建筑倒塌等。从19世纪初期开始，各种技术不断革新，特别是交通方面，这些革新为人们带来便利的同时，也带来了许多潜在的危險。火车、汽车、飞艇、宇宙飞船和各种各样的工业产物，都使日常生活中发生灾难的几率增加了。当这些灾难发生的时候，并不会像自然灾害一样带来巨大的人员伤亡，但是在一个范围较小的区域内，它们也是很可怕的。1984年的博帕尔毒气事件杀害了2万人，同时还造成了成千上万的畸形婴儿和其他的健康问题。有些事件中的死亡人数很少，但是令人心痛的故事却值得人们关注，2003年“哥伦比亚”号航天飞机失事就是这样一个例子。

人为的灾难

人类生活在一个充满着危險的世界里，意外事故和自然灾害是不可避免的。即使有这样的认识，也并不能避免灾难。相比之下，那些人为活动造成的灾难则是可以避免的。2001年9月11日，约3000人死于恐怖袭击，

这次对美国的恐怖袭击就是一次人为灾难。死亡人数可能超过了那些恐怖分子的预期，但是这只会让他们的领导人更满意罢了。世界上最严重的人为灾难——第二次世界大战期间，估计有5600万人被杀害，其中包括2500万苏联人，1000万中国人和600万犹太人。这种世界性灾难的发生可以追溯到某一个或两个人的行为，那些想要证明在伟大的个人面前世界是脆弱的行为。本书将归纳一些蓄意而为的灾难，但是这样的例子并不多，就算是理智的决定，也可能和疏忽、大自然一样危险。

地震、龙卷风、行星撞击地球、火灾、海啸、流行病，虽然书中提到的这些灾难会让人不愉快，但是希望还是存在的。人类的本性还在，并欣欣向荣地发展着。这样看来，灾难在证明人类脆弱的同时，更像是在测试人类的耐力。



古代的灾难

公元前3000年——公元元年

最早的人类史中，大灾难总是阴森森地逼近。犹太教与基督教所共有的《创世记》（《旧约圣经》第一卷）中，描述了一场把全世界都淹没了的大洪水。其他的早期宗教著作中，也描述了类似的灾难。除了那些战争导致的灾难，古代社会遭遇的主要是自然灾害，特别是地震、火山爆发、海啸和疾病。毫无疑问，还有一些灾难被隐藏在历史记录里了，比如饥荒，古时候很多人长期处于饥饿的状态。

左图：爱琴海锡拉岛上一次巨大的火山爆发引发了克里特岛海啸。

克里特岛海啸

某地发生的自然灾害可能会引发另一个地方更严重的自然灾害。公元前1650年，爱琴海锡拉岛上的火山爆发就很好地证明了这一点。

移走土地

火山爆发让锡拉岛的部分地区成为废墟，大约有82平方千米的土地被带走了，这就是火山爆发的恐怖之处。由于火山爆发形成了一个碗型的凹口，爱琴海的海水涌过来填充这个巨大的凹口。伴随这样大范围的海水流动而来的，就是巨大的水面爆震，这是因为海水和火山下的岩浆混合在一起，迸发出了巨大的能量。锡拉岛地震引发了巨大的海啸，产生的海浪高达150米，并以160千米/小时的速度前进。

距锡拉岛火山爆发点110千米处就是克里特岛的北海岸。那时候，克里特岛文明正处于巅峰时期，很多地方都建有宏伟的宫殿，比如克诺索斯和马利亚，而这两个地方都位于克里特岛的北海岸。当巨大的海浪袭击克里特岛时，水墙只花了几分钟时间就穿过了爱琴海——这场海啸破坏了克里特岛海边的建筑，毁坏了停泊在岸边的船队，横扫

重要记事

公元前1650年——爱琴海锡拉岛上一次巨大的火山爆发引发了海啸，海浪高达150米。

海啸袭击了克里特岛的北海岸，毁掉了岸边的渔船、民居和克里特岛上最漂亮的宫殿。

克里特岛文明进入了衰败期。



公元前1650年发生地震之前，克里特岛是希腊群岛中最有势力的岛屿之一。由锡拉岛火山爆发引发的巨大海啸袭击了克里特岛海岸。



上图：公元前第二个千年，希腊独有的先进的海岸文明。一直以来，海岸都是城市发展的理想之地，这就是为什么海啸会造成如此巨大的损失。

了当地的民居，同时也很有可能破坏了岛上的宫殿和宫殿周围的建筑。

衰退的文明

考古学家还发现，从锡拉岛飘过来的大量火山灰和浮尘覆盖了整个东克里特岛，造成了严重的农业污染。因为锡拉岛火山爆发时才刚刚有历史记载，所以没办法估计遇害者的数量。但是我们可以知道的是，米诺斯文明的衰落大概也就是从火山爆发时开始的。可以说，那次火山爆发不仅毁掉了大半个锡拉岛，而且导致了当时世界上最先进的文明的衰败和瓦解。



火山爆发时喷上天空的火山灰对环境造成了巨大的影响，它们不仅阻碍植物生长，影响动物饲料的可利用性，而且会阻挡阳光，导致气温降低。

