

地球发飙 10 大城市变废墟

海地地震已过去了多日,但海地的悲惨状况却仍然在持续中。分析称,囿于各方面的条件,海地要想恢复到震前的状况,可能需要40年时间。

近日,美国《新闻周刊》回顾了人类历史上因地球发威毁掉城市的10大灾难。不管是水灾、震灾、火灾还是人祸,导致的结果都一样让人触目惊心。



1906年,旧金山大地震引发大火,带来巨大损失。(资料图片)

1666年伦敦大火 烧死老鼠烧旺城市

1666年9月,主要由木质建筑组成的英国首都伦敦在3天大火中几乎被烧成灰烬,大火令10万人无家可归,有600多年历史的圣保罗大教堂被烧毁。火灾发生时伦敦市长在凌晨就接到了失火通知,但他毫不在意,这一天是星期日,他没心情工作。到下午,大火已经烧到泰晤士河畔,结果一发不可收拾。

这场大火并未击垮伦敦人,他们在废墟上重建了这座城市,拓宽街道和改善设计。一些历史学家认为,这场大火还间接帮助英国结束了一系列困扰伦敦的传染病。彻底切断了自1665年以来伦敦的鼠疫问题,这场大火烧死了数量庞大的老鼠。重建后的伦敦市以石头房子代替了原有木屋,个人卫生也得到改善,使得瘟疫不再暴发。

1755年里斯本地震 废墟上诞生现代城市

当时葡萄牙首都里斯本是欧洲最大的城市之一,地震引发的火灾和海啸却让这里几乎成为人间地狱。当天恰好是万圣节,人们多聚集在教堂中,致使25万居民中有7万人死亡,城市中85%的建筑被毁。

1755年11月1日上午9点40分,里斯本的几千名教徒正在教堂做第一次弥撒,全城对地震灾害毫无戒备,这时地下突然发出闷雷似的巨大的恐怖声音,旋即大地剧烈地震动起来,历时约30秒钟,顷刻间城市的大部分建筑就被破坏了。10点钟该市再次发生强烈震动,建筑物继续大量

倒塌,持续了约两分钟。没隔多久的第三次强烈震动,使里斯本及葡萄牙西南部的所有村镇彻底成为废墟。

这次地震在世界地震灾害史上留下了恐怖的一章。将废墟清理后,人们重建里斯本,新建了更宽阔的林荫大道、更大的公共广场。

1871年芝加哥大火 钢铁建筑拔地而起

芝加哥市位于美国中西部的伊利诺伊州。在1831年~1871年间,它发展成为一座主要城市。城市发展的同时,兴建了许多简易木屋,以供外地迁入的定居者入住。1871年夏季,天气干燥。10月8日这天,该市西区发生了火灾,大火随风穿过木质建筑,飘过市内河流,使该市的南、北两面都着了火。芝加哥被大火所毁。木质建筑受损严重,还烧毁了许多其他住家与商店,并且造成300人死亡,50万人无家可归。

重建这座已夷为平地的城市大约花了3年时间。和伦敦一样,扑灭芝加哥大火的后续工作也是一个很大的成功。这场大火让芝加哥首先尝试建造钢铁结构的建筑。1893年,芝加哥成功举办哥伦比亚世界博览会。

1889年约翰斯敦洪水 受灾惨重恢复迅速

19世纪末,美国宾夕法尼亚州约翰斯敦小型工业区以生产高质量不锈钢材而享有盛名,然而该工业区却在1889年5月31日的一场水灾中被完全摧毁,原来在山上的南福克水坝陈旧疏于维修导致崩裂,2000多万吨水和碎片随着尼亚加拉河水向约翰斯敦市侵袭过

来,此次灾难摧毁了1600间房屋,2209人遇难,被称为当时美国最严重的平民遇难灾难。

这场灾害现在已经几乎被人忘记了,很多房屋被水冲走,有些房子被桥梁挡住后又燃起大火,大火烧了3天,困在房子里的几十个人被烧死。在克拉拉·巴顿领导的美国红十字会号召下,美国组建了多个救灾组织。不到一个月时间,约翰斯敦就开始恢复正常。

1900年加尔维斯敦飓风 “德州珠宝”光芒顿失

19世纪末,美国加尔维斯敦曾被誉为“德克萨斯的珠宝”,然而这一美誉在一场致命的飓风扫过后便不复存在。当时,熙熙攘攘的岛城是德克萨斯州最大的城市以及棉花贸易的中枢要地。起初,在飓风袭击下,德克萨斯州印地诺拉城几乎被全毁,与此相邻的加尔维斯敦居民建议称,应该在当地低海拔港口修建防波堤,但是要求遭到当局拒绝。喜人的成绩滋生了民众的自满,小城的官员和所有的居民都因此疏于建造一个海堤。

终于,1900年9月8日清晨,当4级飓风以135英里每小时的速度在加尔维斯敦登陆后,所有的建筑物均在15英尺高的海浪下毁于一旦,到当日下午,整个岛城都被淹没了,8000多人丧生,是当时美国自然灾害中伤亡最大的一次。尽管整个城市在日后得以重建,修建了大型防波堤,但是昔日繁华和当年“南部纽约城”的声名不再。

1906年旧金山大地震 痛失工商业中心地位

1906年4月8日,一场里

氏7.8级大地震袭击了旧金山。那天早晨,旧金山居民被为期不到一分钟的一次地震惊醒,然后接下来地震带来的连锁反应使整个城市足足在大火中燃烧了4天。煤气管道损坏又导致大火,让旧金山损失惨重。3000多人死亡,40万居民中有一半人无家可归。

因为保险公司只对火灾损失而非地震损失进行赔偿,有些屋主就放火烧掉自己的已经被地震破坏的房子以便获得赔偿。在烈火和地震双重打击之下,旧金山经历了一场前所未有的浩劫。

此后,旧金山也经历过其他地震,然而发生在20世纪初的这场灾难,却是旧金山人100年来最大的梦魇。可以说是美国历史上主要城市所遭受的最严重的自然灾害之一。这次大地震几乎毁掉了整个旧金山,尽管这座美国西部文化和经济之都得到了重建,但加州的工业和商业中心永久转移到南方的洛杉矶。

1986年切尔诺贝利核泄漏 今天仍然是“鬼城”

1986年4月,切尔诺贝利这座刚刚兴旺起来的城市遭到重创,核电站中一座核反应堆发生爆炸,其辐射强度超过广岛原子弹爆炸的400倍。尽管此次核事故导致的直接死亡人数只有56人,但随后有数千人患上各种癌症去世,33.6万人被迫撤离。与火灾、地震和洪水不同,这里的重建非常困难。因为许多地方依然辐射超标,那里今天依然是一座鬼城。

这是有史以来最严重的核事故。因事故而直接或间接死亡的人数难以估算,且事故后的长期影响到目前为止仍是个未知数。

爆炸发生后,并没有引起当时苏联官方的重视。之后数月,前苏联政府派出了无数人力物力,终于将反应堆的大火扑灭,同时也控制住了辐射。但是那些负责清理的人员也受到严重的辐射伤害,原因之一为遥控机器人的技术限制,加上严重的辐射线造成遥控机器人电子回路失效,因此许多最高污染场所的清理仍依赖人力。

2003年伊朗巴姆地震 代价高昂重建缓慢

比百年一遇的洪水更惨烈的灾难是什么?是2000年一遇的地震。伊朗巴姆市在2003年12月26日就遭遇了这样一场巨大的灾难。那天,伊朗古城巴姆遭里氏6.6级地震袭击,几乎所有建筑被毁,31000多人死亡。巴姆是丝绸之路的路标,被联合国教科文组织列入世界遗产名录,也是世界上最大的土砖结构城市。

在伊朗政府和国际社会的支持下,巴姆慢慢重建起基础设施和旅游景点,不过重建费用高达10亿美元。国际研究机构通过评估分析认为,重建

这座城市的费用将远高于建造一座新城的费用,结论是:重建不如另建新城。由于宗教、历史等原因,尽管重建所需资金数额巨大,伊朗政府犹豫再三,最终还是选择了原址重建计划。

随后,世界银行提供了大量贷款,国际社会也给予了大量支持,但由于重建计划成本昂贵,重建资金缺乏,导致重建计划进展缓慢。

2004年印度洋海啸 亚齐省成重建模板

印度洋大地震(一般简称印度洋海啸或南亚海啸)发生于2004年12月26日,震中位于印度尼西亚苏门答腊以北的海底。最后确定震级达到9.3,这是自1960年智利大地震以及1964年阿拉斯加地震以来最强的地震,引发海啸高达十余米。大地震引发的印度洋海啸几乎横扫了印度洋沿岸数千公里内的城镇村庄,23万人死亡,使它成为历史上最致命的五大地震之一。

因为受灾面积过大,仅以印尼亚齐省重建为例。亚齐省是2004年印度洋海啸的重灾区,海啸夺走了该省近17万人的生命。国际社会向亚齐省提供了80亿美元重建资金。尽管现在还存在一些困难,但长期来看,印尼似乎结束了与分离主义者的暴力战斗,当地的贫困水平也低于海啸之前。如今,乌勒勒海滩已被整修一新,并且修建了一条长长的海浪隔离带。国际社会与跨国组织的合作,可能成为此次海地地震重建的成功模板。

2005年卡特里娜飓风 新奥尔良恢复乏力

2005年8月25日,飓风在美国佛罗里达州登陆,8月29日破晓时分,再次以每小时233公里的速度在美国墨西哥湾沿岸新奥尔良外海岸登陆。登陆12小时后,才减弱为强热带风暴。整个受灾范围几乎与美国国土面积相当,被认为是美国历史上损失最大的自然灾害之一。

没有哪场灾难像卡特里娜飓风那样重创了美国人的傲慢,提醒他们灾难可能在任何地方发生。新奥尔良由于地势较低,很容易受到飓风的袭击,很多人多年来一直警告修筑防洪堤。卡特里娜飓风,让那些忽略这些警告的人吃到了苦果,2000多人遇难,城市几乎被淹没。美国政府要求新奥尔良城市百万人口撤离飓风可能抵达的地区。

是否重建新奥尔良,美国国会中产生了激烈争议。尽管旅馆重新开张,难民也陆续返回,但目前的人口依然只有原来的1/3。美国前总统布什曾说完全恢复到灾前水平需要数年时间。

(据《信息时报》)