



蒸汽比77层大厦还高

# 纽约蒸汽管道大爆炸 市民恍若回到“9·11”

■白色蒸汽携黑泥喷发 高度超77层克莱斯勒大厦  
■居民惊恐万分四散逃离 30多人受伤至少1人死亡  
■政府马上澄清非恐怖袭击 专家称美国人难摆脱恐怖阴影

当地时间7月18日傍晚，纽约曼哈顿中城一处地下蒸汽管道突然发生爆炸，迄今已造成1人死亡，30多人受伤。爆炸发出的巨大威力使附近高楼受到强烈震动，高楼内的所有人员被紧急撤离。

据《纽约时报》报道，尽管纽约市政府已经确认这不是一起恐怖袭击，但爆炸仍然造成很大恐慌，市民更是担心爆炸产生的石棉颗粒会影响健康，而纽约市日渐老化的地下管线依然存在危险。

## 就像火山喷发一样 蒸汽比77层楼还高

爆炸地点位于列克星敦大道和第41街交汇处附近，不远处就是纽约最大的交通枢纽中央车站。经纽约市地下管线运营商爱迪生联合公司确认，爆炸发生的具体时间为下午5时57分（北京时间19日5时57分），正是下班高峰期。

据目击者描述，整个场面就像火山喷发一样。爆炸后最初冲出地面的蒸汽甚至比附近77层的克莱斯勒大厦还高。伴着橘黄色火焰，蒸汽发出尼亚加拉瀑布般的巨响，咆哮着撕破地面，周边泥块像泡沫一般涌出。一辆红色拖车当即被气浪掀起，落在爆炸造成的约

7.5米的大坑中。雷鸣般的爆炸声震撼了附近高楼。紧挨中央车站的君悦酒店高处一个健身房内，正在跑步机上锻炼的客人急忙离开，他们害怕整幢大楼都会塌下来。

高达数十层楼的蒸汽使无数碎片溅落到附近高楼外墙。路面和管道的碎块像一场突如其来的冰雹，砸在附近街面和楼上。

爆炸现场散落着人们在逃跑时遗弃的鞋子、公文包还有手提包。“显然所有的人都想起了‘9·11’。”投资银行员工海科·H·蒂姆说。他的脸上、衣服上和鞋上全是泥点。

## 地铁立即停运疏散 市长宣布不是恐袭

爆炸发生后，中央车站的地铁和列车立即停运，数千名乘客在工作人员指挥下撤离车站。警方迅速封闭了周边几个街区的交通。蒸汽足足喷了两个多小时。

一名在美国电话电报公司工作的职员则说，一听见爆炸声响，他们感到大楼在摇晃，所有人的神经都紧张起来，立即撤离了办公楼。由于不能乘坐电梯，他们一路狂奔，从30层走楼梯到达底层。而一到外面，发现街道上充斥着黑烟，甚至连天色都因此变暗了，每个人心中都惊恐不安。

根据纽约市政府公布的伤亡情况，爆炸共造成1人死亡、30多人受伤，其中至少4人伤势严重。另据《纽

约时报》报道，死者是一名靠近爆炸地点的妇女，死因是心脏病。

为了平息人们的恐慌，纽约市长迈克尔·布隆伯格在爆炸地点附近街道举行新闻发布会，宣布这不是恐怖袭击。

“除了我们的基础设施出现故障，没有理由相信还会有其他原因，”他说。

发生爆炸的蒸汽管道直径约61公分，已有83年历史。布隆伯格说，爆炸原因是冷水流入了蒸汽管道。

布隆伯格还说，爆炸还破坏了一些电话线路，但供电管道未受影响。爱迪生联合公司也宣布，爆炸使这条管道所连接的15至20家大楼冷暖气供应暂时停止。

## 空气可能受到污染 事故威胁依然存在

《纽约时报》认为，人们恐慌的不仅是爆炸威力巨大，还有覆盖在一些最老地下管道上、用于隔热绝缘的石棉，这是已知的致癌物质之一。人们担心，爆炸迸出的蒸汽和气流已将无数石棉碎片及颗粒散播到空中，而吸入一定量被石棉污染的空气可能会有危险。

有关部门正在测定空气和地面的石棉含量。布隆伯格提醒市民，如果接触到爆炸产生的泥土或烟尘，应立即仔细清洗，被沾染的衣服也要尽可能分开清洗。

《纽约时报》指出，尽管过去数十年间类似事故不算多，但是威胁依然存在。

这是因为曼哈顿地下总长169公里的蒸汽管道网络和煤气、电力等管线之间距离很近。一个系统发生问题，常常会影响到其他管线。

尽管目前还不清楚引发蒸汽爆炸的冷水来自何处，但可以肯定，蒸汽对其周围环境非常敏感。如果蒸汽管道旁有变压器着火，或者雨水在管道旁积聚，可能都是影响管道内的气压，甚至引起爆炸。

纽约大学瓦格纳公共服务研究生院教授拉埃·齐默尔曼说：“这些管道已经很久了，因此任何干扰都可能造成管道爆裂。”

新华社 中国日报 综合

## 目前没有中国公民伤亡

事故发生后，记者拨通我驻美国大使馆和驻纽约总领馆的值班电话，值班工作人员称，目前还没有中国公民在此次事件中伤亡的消息，领馆方面也没有接到中国公民打来的咨询和求助电话。据《法制晚报》



蒸汽混合着污泥喷洒四周，就像火山喷发



现场一片狼藉，一辆汽车嵌进了塌陷的坑里

## 原因

### 纽约基础设施太老 蒸汽管道多次破裂

纽约市的地下有一个庞大的管道网络，有世界上最长、最复杂的管道供电、供热、供气等系统。其中的蒸汽管道曾不止一次发生破裂。

曼哈顿地下藏有一张复杂的热力管线网，每小时都有上百万磅的水蒸气在地底传输，向各个地方供冷供热。如果热力管线发生破损，巨大的压力可能导致水蒸气从小小的缺口一喷而出造成爆炸。在1989年就曾经发生过一次热力管线爆炸事件，当时有3人在爆炸中丧生，被冲开的路面足足喷到几层楼那么高。

据刚公布的一份报告估计，美国很多基础设施因年久失修，目前仍在带病运行，已构成了巨大隐患。美国未来5年将需投入1.6万亿美元，以维修各种老旧的基础设施，还不包括“9·11”事件后改进安全设施的费用。据美国土木工程师协会称，美国很多老旧工厂只能勉强评为D级。虽然自2001年该协会的一份报告发表后，美国机场和学校等建筑物有所改进，但最新报告认为，各种老旧基础设施依然如故或仍在走下坡路：道路状况正迅速恶化，交通流量日增而无钱维修设备；电力网老旧且易遭毁坏，不仅一场局部暴风雨会导致停电，日常停电事故也日益增多；城市内的桥梁则有1/3属结构性缺陷或功能过时。

纽约的电力供应也是一个老大难问题。在2003年8月14日的美加大停电中，由于大面积停电时间在美东地区短则七八个小时长则一两天甚至更久，它一度打乱了美国东北部和加拿大南部地区5000万左右人口的正常工作和生活，也对美国的国土安全造成严重的潜在威胁。

而地铁是大多数美国人的唯一交通工具，此次停电就造成了诸多依靠地铁上下班的纽约人有家不能回的尴尬。

基础设施老化问题不仅造成了成千上万美国人的生活不便，更是一个严重的安全隐患，纽约各个公共场所都成了一个事故频发的地点。综合

## 点评

### 美国现在草木皆兵

尽管警方排除了此次爆炸事件中的恐怖因素，但爆炸事件发生还是让纽约人心里都是一紧。

此前，美国政府透露，他们已经收到消息，称“基地”正在谋划对美国发动新一轮的袭击，时间正是定在今年夏天。前不久，布什政府又声称，现在“基地”的行动能力已经大大加强，几乎达到“9·11”恐怖袭击以来的最高水平，这都是让美国人草木皆兵。任何风吹草动，都让他们的反恐神经一再拉紧。

就像在此次爆炸中，一名目击者说：“发生爆炸后，每个人看上去都感到有点困惑，在那一刹那，每个人显然都感到‘9·11’。”快宗

## 豪雨“泡垮” 孟买7层大楼

至少26人死亡，40人被埋

当地时间7月18日傍晚6时20分（北京时间晚9时20分）左右，孟买市郊一座7层高的商住两用建筑突然坍塌，迄今已造成至少26人死亡，15人受伤，当局还担心至少40人被埋在废墟中。

据警方初步分析，倒塌原因可能有二：整修工程不当造成结构受损，或者雨水浸透房屋基部所致。

## 7层大楼倒塌一半

据报道，事故发生在印度孟买市北部的包里瓦利郊区，发生坍塌的是一栋7层的商住两用建筑，其中1楼为商铺，2至7楼皆为居民楼。当地时间7月18日傍晚6时20分左右，该公寓大楼突然倒塌，位于左半部的12套公寓眨眼间化为碎石瓦砾，幸运的是，其余12套则安然无恙。由于躲避不及，大楼内许多人还没反应过来，便被埋在了废墟底下。

一位目击者称：“房子突然就倒塌了，什么都不见了，只剩下屋顶，其他（部分）都埋进了地底下。”坍塌事故发生之后，幸存的居民开始徒手挖掘抢救受困者。而当地警方和消防部门也于随后闻讯赶到。

## 约40人遭遇“活埋”

一名8个月大的女婴率先被从废墟中挖了出来，可是却在被送入医院后不治身亡。救援部门19日清晨调来起重机械清理现场的大块混凝土板。营救人员从废墟中救出7名幸存者，其中包括4名妇女。

现场不断有人被扛到救护车上，家属们个个心急如焚，每当有救护车经过时，便会有人跳起来往内察看，以确认车上的伤员是不是自己的亲人。

现场一名警员称：“我们甚至接到被埋在瓦砾堆下的伤者打电话求救。”在医院门外也有大批家属守候，医护人员忙着抢救伤员，同时比对受伤者名单。

截至发稿时，已有至少26人死亡，另外可能有40人被埋在废墟中。据目击者估计，大部分店主、购物者以及一部分居民仍被埋在废墟之中。政府当局表示，死伤人数恐怕还会攀升。

## 大楼整修不当惹祸？

关于8日的坍塌事故原因，警方初步分析认为原因可能有二：一是由于公寓整修工程不当造成结构受损。据悉，这座商住两用的建筑已有30年历史，5年前曾经进行过一次大修。然而，在当地的房屋管理委员会登记簿上，该大楼并不属于危房之列。二是大楼建筑设计结构原本不佳，加上部分地基和梁柱又经大雨浸透，导致支撑力脆弱而倒塌。

据警方表示，倒塌原因也可能是因雨水浸透房屋基部所致。据悉，由于官员玩忽职守和建筑商的偷工减料，印度近年来的“豆腐渣工程”层出不穷。即使未逢雨季，住宅和写字楼的顶楼水管或墙壁间的水管也经常由于破裂或接缝不佳，长年渗水不停。天明



救援人员在寻找生还者