

黎巴嫩大爆炸死亡人数破百 一名中国公民受伤

难眠之夜过后，黎巴嫩首都贝鲁特迎来爆炸之后的第一个清晨。爆炸地点的黑烟还未散去，贝鲁特的街道仍然布满瓦砾，许多贝鲁特人一夜无眠。根据最新消息，已经有至少 100 人在这场惨剧中丧生。中国驻黎巴嫩使馆也证实，有一名中国公民在爆炸中受轻伤。

对于饱受经济危机和新冠疫情双重困扰的黎巴嫩，这场灾难不啻于雪上加霜。国际社会纷纷承诺伸出援手，帮助这个中东国家渡过难关。

爆炸强度相当于 3.5 级地震 200 公里外有“震感” 黎巴嫩红十字会官员乔治·基达内说，爆炸造成的死亡人数已经超过 100 人，受伤人数超过 4000 人，伤亡人数还可能进一步上升。 中国驻黎巴嫩大使馆 5 日证实，一名中国公民在黎巴嫩首都贝鲁特港口区爆炸中受轻伤。 使馆方面说，伤者是一名在黎中资企业员工，被碎玻璃划伤，目前已接受救治。 联合国驻黎巴嫩临时部队（联黎部队）4 日发表声明说，剧烈爆炸造成多名联黎部队维和人员受伤，其中一些人伤势严重。 声明说，爆炸还造成停靠在贝鲁特港的联黎部队海军一艘舰只受损。 美联社报道，德国地质学研究中心测算，此次爆炸强度相当于 3.5 级地震。距贝鲁特大约 200 公里的塞浦路斯也能听到爆炸声并有“震感”。 黎巴嫩内政部长穆罕默德·法赫米说，爆炸似乎由港口仓库中存放的 2750 吨硝酸铵引起。这批化学品可用作化肥或炸药，2014 年从一艘货船上查获。 黎巴嫩总统米歇尔·奥恩指出，2750 吨硝酸铵没有任何安全措施在港口存放 6 年“不可接受”。 目击者说，现场升腾橘色烟云，似乎印证爆炸牵涉硝酸铵的说法。硝酸盐爆炸后会释放红棕色有毒气体二氧化氮。 当地电视台报道说，港口一处烟花仓库失火与爆炸有关。目击者拍摄的视频显示，剧烈爆炸前不久，港口一处建筑失火，随着火势蔓延继而出现蘑菇云和冲击波。港口工人沙尔贝勒·哈吉说，刚开始像是烟花类物质的小型爆炸，之后他就被震倒。一些当地媒体说，爆炸缘于修复仓库的焊接工作。	爆炸让黎巴嫩处境雪上加霜 在爆炸发生之前，黎巴嫩经济已经濒临崩溃，新冠疫情更是让当地脆弱的经济深受打击。 爆炸导致贝鲁特大量房屋和生活物资被毁，不少黎巴嫩民众甚至可能面临生计问题。 据海湾新闻网报道，自从去年 9 月以来，黎巴嫩货币已经贬值 90%，当地红肉价格甚至飙升至每公斤 42 美元（约合 294 元人民币）。由于肉价过于昂贵，黎巴嫩军队已经取消对部队的红肉供应。 此外，黎巴嫩高度依赖进口，80% 的日常所需来自海外，而不少物资都储存在贝鲁特港，此次爆炸使得许多物资损毁。 据美联社报道，贝鲁特港的大型储粮筒仓也在爆炸中损毁，导致筒仓里的粮食毁坏。报道称，据估测，这些被损毁的筒仓中或存储了全国 85% 的粮食。 受疫情影响，黎巴嫩曾实施“封城”措施，但在重启经济后疫情发生反弹。截至 7 月 22 日，黎巴嫩共有新冠确诊病例 3104 例。
国际社会承诺援助 联合国秘书长古特雷斯和第 74 届联合国大会主席穆罕默德-班迪 8 月 4 日对贝鲁特发生特大爆炸事件表示关注，并向黎巴嫩政府和人民表示慰问。 古特雷斯当天通过发言人向黎巴嫩政府和人民表示慰问，并祝愿包括在黎巴嫩工作的几名联合国人员在内的伤者早日康复。 据路透社报道，美国、英国、法国和德国就爆炸表达震惊和同情，表示准备援助。以色列说，已准备提供人道和医疗援助。卡塔尔和伊拉克则说会向黎巴嫩运送临时医院设备，协助救治伤员。伊朗和沙特阿拉伯也表示愿提供援助。	（新华社贝鲁特 8 月 5 日电）



8 月 4 日,黎巴嫩首都贝鲁特发生爆炸后现场废墟一片。 ■新华社发

黎巴嫩大爆炸的“真凶”离我们有多近？

当地时间 8 月 4 日下午，黎巴嫩首都贝鲁特发生大规模爆炸。此次爆炸由存放在贝鲁特港口 12 号仓库中的 2700 吨硝酸铵引发。这些硝酸铵已在仓库内放置了六年。以色列《国土报》报道称，它们是六年前被黎巴嫩海关查获的。

2700 吨硝酸铵爆炸，相当于港口挨了一颗小型战术核弹。美国最新研制的可调当量核炸弹 B61-12 最小威力是 300 吨 TNT 当量，最大当量只有 5 万吨。

真凶究竟何方神圣 黎巴嫩此次爆炸的直接原因是，工作人员在检查仓库时发现仓库库门需要加紧，而在焊接存有炸药的库房门的过程中，焊接火花引燃了仓库中的炸药，导致在另一库房中存放的硝酸铵爆炸。 硝酸铵（NH₄NO₃）是一种无色无臭的透明或白色晶体，易溶于水，易吸湿结块，价格低廉，制造简单。它的用途极为广泛，既可以做工业上的催化剂和强氧化剂，还可以用作农产品的有机氮肥，制造杀虫剂、冷冻剂、笑气、烟火等，更是离不开它。此外，很多民用爆破器材也会使用到这种化工原料。 一般情况而言，它的引爆作用敏感性差，对传爆作用极不敏感，对机械作用完全不敏感，但是有一种致命的危险特性——不耐高温，几乎见到明火就会发生反应。 大量贮存硝酸铵时，若通风不畅，使得存料下层不能及时导出热量，还有可能发生自燃。此外，在酸度增大或存在氯化物等杂质的情况下，硝酸铵的分解温度还会降低，分解过程被催化，更易爆炸。 另外，论文研究显示，硝酸铵分解产物为气态产物，1 千克的硝酸铵炸药爆炸能够产生 900 升的气体。气体短时间内释放出来，产生巨大压力和气浪。黎巴嫩此次爆炸所形成的蘑菇云，就是因为爆炸产生的冲击波和气浪，一般民用的建筑物完全无法承受。	2000 吨硫磺的美国货船在停泊中发生爆炸而沉没，半径 1 英里范围内的所有房屋被摧毁，552 人死亡，3000 人受伤，损失达 6700 万美元。 1998 年 1 月 26 日，我国陕西兴平兴化集团有限责任公司，发生生产系统硝酸铵溶液爆炸，死亡 22 人，重伤 6 人，轻伤 52 人，造成重大损失。 一言以蔽之，硝酸铵价格低、容易制、用途广，但是在生产、贮存、运输、使用过程中，如处理不当或不采取相应的预防措施，极有可能导致严重的爆炸事故。 目前，硝酸铵已纳入我国《特别管控危险化学品目录》，作为民用爆炸品受到管控。
不止发生过一次 这已不是世界上第一个重大的硝酸铵爆炸事故。 1921 年 9 月 21 日，位于德国奥堡的巴斯夫公司的一家工厂发生爆炸，造成 509 人死亡，160 人失踪，1952 人受伤，现场留下了一个直径 130 米，深 60 米的爆坑，消防人员及有关人员全部丧生。 1947 年 4 月 17 日，一艘装载 950 吨硝酸铵化肥和	敲响安全警钟 此次在黎巴嫩首都发生的重大爆炸事件，为我们敲响了高温季节重视危险化学品储藏管理的警钟。 据《中国应急管理报》报道，分析我国历史上八月共发生的 25 起危化品事故，从事故类型来看，火灾爆炸事故有 19 起，占比高达 76%；从发生环节来看，发生在储存环节的事故有 9 起，占比 36%。 国务院安委办危化品重点县专家指导服务组专家刘兵表示，“炎热的气候条件对危化品的储存和生产影响很大，危化品火灾也多发生在炎热的夏季。” 因为疫情，今年危化品安全生产工作又出现了新的风险。 刘兵说，部分化工企业销售不畅，导致库存增加。有的企业通过新建、改建、扩建仓库的方式来适应新形势下的仓储需求，有的企业则违规超品种、超数量存储危化品，甚至出现相互禁忌物质混合存放的现象，产生了严重的安全隐患。 危化品企业应高度重视高温条件下的安全生产工作，加强日常安全管理，开展有针对性的培训教育工作，严格按照操作规程生产，并注意控温和科学分类存放危化品。 （据新华网）

留守女生高考选择引热议 考古学真的很“冷”吗？

近日,高考成绩 676 分的湖南女孩钟芳蓉选择北大考古学专业引发热议。有人为其以高分选择“冷门”专业感到遗憾,甚至担心她未来不好找工作。 对不少人来说,考古学是一门冷僻、小众的学科。学考古好不好?考古学真的那么“高冷”吗?考古系学生毕业后就业情况怎么样?“新华视点”记者采访了考古学界的相关专家。	考古学“渐热” 多名高校招生负责人表示，相比热门的理工、金融等学科，考古的确显得有点“冷门”，因为考古学是考究古物的，与日常经济社会活动离得相对比较远。 但从招生人数、专业设置等方面来看，“冷门”的考古学已经有“渐热”的趋势。 吉林大学考古学院副教授赵俊杰说，近年来，全国多家高校考古学专业招生人数不断扩张，吉林大学考古学院目前每年招生在 60 人左右。北京大学考古文博学院党委书记陈建立说，北大考古文博学院 10 多年前每年招生 20 多人，现在每年招生 40 多人。 与此同时，设置考古学相关专业的高校数量也在不断增长。据不完全统计，目前开设“文物与博物馆学”本科专业的高校约 50 所，开设“考古学”本科专业的高校近 30 所，开设“文物保护与修复”和“文物保护技术”本科专业的高校约 20 所。 陈建立说，近年来，北大加强了科技考古、文化遗产保护、外国考古和实验考古等方面课程；在田野教学方面加大建设力度，还建立了考古虚拟仿真教学实验室，“过去墓葬、
遗址等发掘完就无法重现，现在则可以多次呈现、教学，让学生们身临其境地学习。” “考古学学科内容与与时俱进，增加了很多特色课程，还出现了文物保护、文化遗产等学科发展新方向，与自然学科和其他人文学科的交叉融合也更密切。”赵俊杰说。 “蛮酷”的专业 记者采访发现，与十几年前不同，现在高考第一志愿报考考古专业的学生越来越多。 “20 年前吉林大学考古专业的学生中，第一志愿报考的比例很小，现在比例已超过一半。”赵俊杰说。 “凭我的高考成绩，本来可以选择一些所谓的热门专业，比如计算机、金融等。但我对这些专业没多大兴趣。去年报考时，我多方面了解考古学发展情况，尤其是现在蓬勃发展的科技考古，便决定报考考古专业。”吉林大学考古学院学生李广泽说。 第一志愿报考吉林大学考古学院的耿默兰说，在年轻一代眼中，考古其实“蛮酷”的。“考古不是挖宝，而是‘证经补史’，真正做到‘探人类之过往，溯文明之源流’，所以我觉得它是很神圣的一门学科。”	在很多业内人士看来，考古学不仅“有趣”，也很“有用”。江苏吴中博物馆馆长陈曾路说，随着科技的发展，考古已不再是大家想象中“拿小铲子、小刷子埋头干”的形象；“既有丰富的历史知识，又具备工程师的技能”是很多考古系学生的感受。 陈建立说，考古学对于厚植文明基因、阐发传统价值、培育文化自信具有重要意义，北大考古文博学院也旨在培养出更多优秀的中华遗产的保护者、中华文明的诠释者、中华文化的传播者。 近年来，国家对文物保护工作越来越重视，出台了《关于加强文物保护利用改革的若干意见》等政策。 与此同时，近年来文博热持续升温，文博经济蓬勃发展。《我在故宫修文物》《国家宝藏》等节目的热播，吸引更多走进博物馆。清华大学文化经济研究院发布的《2019 博物馆文创产品市场数据报告》显示，近年来我国博物馆文创市场呈现高速增长态势，2019 年整体规模相比 2017 年增长了 3 倍。 业内人士表示，国家政策鼓励文博与文创产业发展，各大博物馆也在开展各类探索，这

也让更多的年轻人对考古学产生了兴趣。 就业前景如何？ 不少人会问：学考古，以后好找工作吗？ 记者梳理发现，考古学专业就业方向比较广阔，包括考古所、文物局、博物馆、文保中心、高校、勘探公司、拍卖行、新媒体行业等。 赵俊杰表示，吉林大学考古学专业毕业生中，大都从事与本专业相关的工作。而从收入来看，文博行业收入虽然不能与互联网、金融等行业相比，但整体看处于中等水平，一些体制内单位也更为稳定。 “全国考古人员基数较小，人才缺口仍然很大。”陈建立说，全国每年有几千处田野发掘工地，而田野考古一线人员仅千左右，与法国、日本相差很大。在一些省级考古所，田野考古专业人员只有十几个人，根本跑不过来。 据国家文物局统计，我国现有不可移动文物 76.7 万处、国有可移动文物 1.08 亿件（套），以及数量众多的民间收藏文物。根据文博系统开展的调研估算，2015 年，全国文物保护修复人员缺口约为 26000 人。2017 年发布	的第一次全国可移动文物普查数据公报显示，近四成文物需要修复，超过 16% 的文物残缺或严重残缺。 “目前国内博物馆超过 5000 家，每年要做数万个展览，考古工作存在大量人才缺口，无需担心就业问题。”陈曾路说。业内人士认为，随着经济社会发展，对历史文化感兴趣的人会越来越多，考古领域专业人才还将继续存在缺口。 未来需要怎样的考古人才？ 天津市文化遗产保护中心馆员张瑞说，在考古实践工作中，越来越需要能不断吸收新思想、综合运用各方面技术的专家型人才，需要兼备传播学、社会学等多学科知识的复合型人才。 吉林大学考古学院研二学生王晨晖说，对于想从事考古工作的同学来说，“技多不压身”，如无人机操作、摄影、电脑绘图、建模、视频制作等技能，对就业都会大有帮助。 陈曾路认为，大学教育的根本目的在于，通过训练思维方式、培养核心竞争力，让学生拥有更多选择和可能性，更好地享受和利用好人生。 （新华社北京 8 月 5 日电）
--	---