

委内瑞拉强震已致920人遇难

震后救援主要有哪些科技手段



这是6月25日在委内瑞拉拉瓜伊拉州拍摄的受损建筑。 新华社发

当地时间6月24日,委内瑞拉在不到一分钟内接连发生两次7级以上强震。据委官方消息,截至26日,遇难人数已升至920人,另有大量人员失踪。墨西哥、萨尔瓦多、瑞士、巴西等多国救援队火速驰援,全力在震后救援最关键的“黄金72小时”内展开搜救。那么,地震救援中主要使用哪些科技手段?

生命探测:定位幸存者方位

震后搜救中,在第一时间准确掌握幸存者的方位至关重要。北京蓝天救援队提供的信息显示,在砖石瓦砾里寻找幸存者,需要根据废墟规模和场景使用合适的生命探测仪,这是国际通用的地震救援手段。常用的生命探测仪主要分为视频、音频和雷达三类。视频生命探测仪被称为“蛇眼”,通常使用软线或探针连接控制系统,可深入狭小空间内部,一些“蛇眼”还具备补光、红外线和对讲功能。音频生命探测仪搭载音频采集探头,通过采集建筑物内部声波或震动来判断是否有生命迹象。雷达

生命探测仪则通过电磁波穿透非金属材料,探测生命迹象。

随着人工智能、卫星技术等发展,生命探测仪的科技含量近年来不断提升,基于深度学习的幸存者识别系统已取得显著突破。在2023年土耳其地震救援中,救援人员使用先进的信号处理技术和算法,以降低生命探测仪误报率。

据巴西媒体报道,此次救援行动中,巴西技术团队使用频谱监测分析设备和高灵敏度天线等,通过微弱手机信号定位幸存者。除配备探测仪等设备外,嗅探犬和无人机也有助于提高搜救效率。联合国秘书长发言人迪雅里克26日说,总规模达1600人、100

只嗅探犬的30支救援队正进驻委内瑞拉。

破拆设备:打开生命通道

地震往往会造成建筑物等坍塌,导致人员被困。救援行动中,要在坍塌的建筑里打开救援通道,必须使用破拆装备。此次委内瑞拉地震救援中,重灾区缺乏挖掘机、起重机和破碎锤等重型设备,严重阻碍救援进度。

26日,委内瑞拉政府紧急调集重型起重机等设备,用于起吊混凝土块等,多国救援队也携带破拆装备抵达。在委首都加拉加斯,在中国驻委内瑞拉使馆统筹协调下,多家中资机构投入起重设备开展危构拆除及废墟

清障作业。

在救援通道打开后,还需使用顶撑工具,为救援通道创造更多安全空间。传统的千斤顶是最常用的大范围顶撑工具;轻便的液压剪扩钳除了能剪断钢筋等硬物,也能反向起到支撑作用;顶撑气囊使用气瓶充气,是小范围顶撑的最好选择。

通信技术和数字平台:构建信息网络

地震造成的基础设施损毁通常会带来大面积通信中断。这次地震后,加拉加斯附近的迈克蒂亚西蒙·玻利瓦尔国际机场因建筑结构损毁关闭,拉瓜伊拉等重灾区供电与通信设施同步瘫痪。恢复通信是救援队进入地震现场的重要工作之一。

据介绍,救援队通常在第一时间建立局域无线通信,以保障队员之间的语音通话。有些救援队全员配备卫星定位设备,掌握队员在大范围现场分布情况;在队员进入废墟内部后,救援队可利用惯性导航定位跟踪,模拟还原其行进路线。

随着技术发展,一些救援队使用便携式基站、无人机或气球搭载空中基站来实现信号覆盖。

在通信恢复的地区,委内瑞拉政府通过数字平台进行灾情统计和救援协调。据当地媒体报道,地震发生后,委内瑞拉政府将一款名为VenApp的应用程序转为官方灾情协调平台,民众可通过这一程序上报坍塌建筑、失踪人员等信息,相关数据会被实时汇入救援指挥中心,帮助合理调配救援力量。

(新华社北京6月27日电 记者孙晶)

美伊再开火,背后还是海峡之争

美国和伊朗围绕霍尔木兹海峡通航问题再起军事摩擦。

美中央司令部26日发表声明称,美军当天空袭伊朗的导弹与无人机储存设施以及沿海雷达阵地。声明说,此前一天,伊朗用单向攻击无人机袭击一艘悬挂新加坡国旗、沿阿曼海岸驶离霍尔木兹海峡的货轮,美军的打击行动是对货轮遇袭事件的回应。

据报道,这是自美伊签署谅解备忘录以来,美国首次对伊朗目标发动军事打击。

美伊互相指责对方违反停火协议。美方称,伊朗针对货轮的行为违反停火协议。伊朗外交部则发表声明说,美军袭击公然违反伊美谅解备忘录有关条款。伊朗目前尚未承认货轮遇袭事件是己方所为。伊方27日称,已对美军袭击进行军事回应。根据伊朗伊斯兰革命卫队当天发表的声明,革命卫队海军已对中东地区美军多个目标实施打击。

媒体和分析人士认为,美伊此轮军事交锋的背后,依然是双方围绕霍尔木兹海峡通航问题的博弈。

伊朗意在强化对霍尔木兹海峡的控制权。海峡开放后,国际海事组织推荐了两条疏散航道,即伊朗一侧的霍尔木兹海峡北部航道和阿曼一侧的南部航道。

但有报道称,伊朗方面强调船舶通航必须使用经伊朗批准的霍尔木兹海峡北部航道,并警告船只不要在该航道之外航行。根据美军中央司令部的声明,悬挂新加坡国旗的货轮遇袭时正沿阿曼海岸航行。

以色列国家安全研究所高级研究员丹尼·齐特里诺维茨等地区专家认为,伊朗试图通过强制船只只在靠近伊朗一侧的航道航行,强化自身对海峡航线、通行许可等的控制,巩固在美伊后续谈判中的筹码。

美国则试图通过有限军事打击来获得海峡博弈的主动权,并建立军事威慑。有分析认为,美方此前多次宣称霍尔木兹海峡将完全开放,若在货轮遇袭后不作回应,将导致美



在阿曼北部小镇海塞卜拍摄的霍尔木兹海峡南侧现状。 新华社记者 温新年 摄

国在与伊朗的海峡通航博弈中陷入被动,并进一步削弱其在地区安全事务中的威信。

美伊将于本月底继续展开技术性谈判,双方此时突发军事交锋,令外界担忧中东局势或再度升温。不过,分析人士认为,双方军事行动规模有限,暂不引发大规模冲突的风险。在完成此次对伊军事打击后,美中央司令部表示,美军将继续保持存在与警惕,确保美伊达成的各项协议得到执行并持续有效。美国副总统万斯也称:“如果伊朗对谅解备忘录的执行方式有异议,可以打电话直接沟通,但若诉诸暴力,必将遭到武力回击。”

从这一系列表态不难看出,美方试图通过有限军事行动维持美伊协议的执行,而非重启军事对抗。英国《卫报》等媒体也认为,美军此次打击行动持续时间不长,整体较为克制,是一种“有限的报复性打击”,内外压力之下,美国不希望再开战端。

但地区专家认为,此次互袭再次暴露出美伊谅解备忘录的模糊性与脆弱性。

美国《外交政策》网站刊文指出,美伊谅解备忘录措辞含糊,其中规定伊朗“尽最大努力作出安排”确保商船安全通行,却未明确具体的执行方式,双方对霍尔木兹海峡通航产生不同理解,最终导致此次军事交锋。

分析人士指出,美伊达成的谅解备忘录更多是一个原则性文件,双方就具体条款的执行并未形成共识。此次交锋将进一步削弱美伊本就薄弱的互信,加深彼此对对方履约意愿的怀疑,给后续技术性谈判增添不确定性。

(新华社北京6月27日电 记者阎静文)

委内瑞拉地震中国公民遇难人数升至7人

新华社加拉加斯6月26日电(记者田睿)据中国驻委内瑞拉大使馆消息,截至当地时间26日17时,据不完全统计,已确认有7名中国公民在“6·24地震”中遇难。



燃情美加墨 世界杯特别报道



佛得角创纪录晋级 登贝莱“戴帽”抢戏

新华社美国波士顿6月26日电在26日进行的美加墨世界杯末轮较量中,佛得角队延续“黑马”奇迹,以0:0战平沙特阿拉伯队后获得H组第二,队史首次晋级世界杯淘汰赛;“金球奖先生”登贝莱上演“帽子戏法”,帮助法国队以4:1战胜了哈兰德领衔的挪威队,锁定I组头名。

佛得角队在小组赛前两场比赛接连逼平实力强劲的西班牙队和乌拉圭队,

令人眼前一亮。末轮对阵沙特队,佛得角队延续了他们的防守韧性,最终两队握手言和。佛得角队将在32强赛迎战卫冕冠军阿根廷队。

佛得角队能以小组第二的身份晋级淘汰赛,还得益于同组西班牙队以1:0战胜乌拉圭队。西班牙队最终积7分排名小组第一,乌拉圭队和沙特阿拉伯队分列第三、四位。

法国队与挪威队的强强对话是本届世界杯小组赛阶段的重头戏,两队头号射手姆巴佩和哈兰德能否同台竞技也是外界关注的焦点。然而,挪威队本场大面积轮换,哈兰德并未登场,

姆巴佩贡献两次助攻,但未取得进球,而登贝莱的出色表现让比赛依然充满亮点。

登贝莱的三粒进球均在上半场完成,他将左右脚均衡、爆发力强等技术特点发挥得淋漓尽致。最终,法国队积9分,挪威队积6分,两队携手晋级淘汰赛。

I组的另一场比赛中,塞内加尔队以5:0大胜伊拉克队,积累了净胜球优势,在成绩最好的八个小组第三名席位争夺中占据有利排位。伊拉克队三连败遭到淘汰。G组的末轮竞争同样激烈,比利时



6月26日,佛得角队主教练布斯塔(上)在赛后庆祝。 新华社记者 李明 摄

队以5:1大胜新西兰队,埃及队1:1战平伊朗队。比利时队凭借净胜球优势以小组第一出线,埃及队位列第二。排名第三的伊朗队仍需等待其他小组的比

赛结果,新西兰队小组垫底出局。当天比赛结束后,32强已经确定28个席位。27日,J组、K组、L组将展开末轮较量。

绝杀球被吹 伊朗三连平仍存晋级希望



6月26日,伊朗队球员绍贾·哈利扎德(左一)破门瞬间。随后该进球被判无效。 新华社发

新华社美国西雅图6月26日电26日,美加墨世界杯G组末轮的一场较量在西雅图进行,伊朗队在下半场补时阶段的绝杀球因越位被判无效,最终与埃及队1:1战平。小组赛三连平的伊朗队只得位列小组第三,需与其他小组第三比较成绩后才能确定是否晋级,但单届世界杯连续三场不败已创伊朗队史。埃及队最终以小组第二身份晋级32强。

埃及队曾七夺非洲国家杯冠军,伊朗队则是三届亚洲杯冠军,这是两队首次在世界杯赛场交手。埃及队前两场比赛拿下4分,其中对阵新西兰队的胜利是队史世界杯首胜。比赛踢得火星四溅。开场仅五分

钟,埃及队萨拉赫右路推射,被伊朗队门将贝兰万德挡出,后者击球不远,萨拉赫补射破门,埃及队1:0领先。第11分钟,阿卜杜勒穆奈姆禁区左脚解围踢在伊朗队前锋塔雷米脚上,裁判判罚点球,塔雷米主罚,但被对方门将舒贝尔扑出。仅仅3分钟后,穆罕默德左路禁区低射破门,帮助伊朗队扳平比分。上半场双方拼抢激烈,埃及队8次射门,2次射正;伊朗队6次射门,3次射正。

易边再战,第48分钟,萨拉赫在右路弧顶内切将球传到禁区,特雷泽盖跟上射门被封堵。第67分钟,埃及队马尔穆什左路过人后抽射打在防守

球员身上。第95分钟,伊朗队定位球开到禁区,门前混战中哈利扎德推射破门。伊朗球迷一片欢腾。但经视频助理裁判确认,哈利扎德越位在先,进球被判无效。第96分钟,伊朗队再获良机,埃扎托拉希的头球顶在横梁上。1:1的比分保持到终场。

同时开球的同组另一场比赛中,比利时队5:1击败新西兰队,积5分以小组第一身份出线。同积5分的埃及队以小组第二身份晋级。伊朗队此前六次征战世界杯,均未能闯入淘汰赛,目前积3分,需与其他小组第三比较成绩后才能确定是否晋级。新西兰队仅积1分,无缘淘汰赛。

据新华社美国达拉斯6月26日电(记者丁文娟 肖尧)阿根廷队将在27日的美加墨世界杯J组第三轮比赛中对阵约旦队。阿根廷主教练斯卡洛尼26日表示,队长梅西不会首发,但会在比赛中替补登场。

此前两场小组赛,卫冕冠军阿根廷队先后击败阿尔及利亚和奥地利队,已提前锁定小组头名,晋级32强。而首登世界杯舞台的约旦队两战皆负积0分,已遭淘汰。

斯卡洛尼表示,此役会对阵容进行轮换。“梅西会在比赛后期替补登场。至于他具体踢多长时间,到时候再看。”

今日赛程

6月28日	05:00 巴拿马VS英格兰
	05:00 克罗地亚VS加纳
	07:30 哥伦比亚VS葡萄牙
	07:30 刚果(金)VS乌兹别克斯坦
	10:00 阿尔及利亚VS奥地利
	10:00 约旦VS阿根廷

(北京时间)



斯卡洛尼:小组赛最后一战 梅西不会首发

据新华社美国达拉斯6月26日电(记者丁文娟 肖尧)阿根廷队将在27日的美加墨世界杯J组第三轮比赛中对阵约旦队。阿根廷主教练斯卡洛尼26日表示,队长梅西不会首发,但会在比赛中替补登场。

此前两场小组赛,卫冕冠军阿根廷队先后击败阿尔及利亚和奥地利队,已提前锁定小组头名,晋级32强。而首登世界杯舞台的约旦队两战皆负积0分,已遭淘汰。

斯卡洛尼表示,此役会对阵容进行轮换。“梅西会在比赛后期替补登场。至于他具体踢多长时间,到时候再看。”

