

缅甸强震后 被困122小时男子获救

新华社仰光4月2日电 缅甸消防部门2日发布消息说，实皆省一名在强震后被围困约122小时的男子当天下午获救。

消息说，当地时间2日14时45分，缅甸消防部门救援队与相关组织合作，从实皆省一栋倒塌宾馆废墟下将这男子救出。

缅甸消防部门表示，现场救援工作仍在进行。缅甸红十字会主席苗纽1日接受新华社记者采访时说，目前救援行动的一大挑战是灾情评估和物流协调。由于现场安全原因，救援组织在物资调配方面遇到很大困难，重型机械尤其短缺。

苗纽说，震中及周边区域遭受大面积破坏，特别是偏远山区的基础设施损毁严重，导致救援工作进度严重滞后。此外，灾区气温很高，预计会出现大量中暑病例。

苗纽表示，中方救援队携带专用设备抵达灾区，这对解决当前受困人员救援难题很有帮助。中方救援队有丰富的灾害应对经验，在震后最关键的几天内持续开展救援工作。

“中方救援队支援缅甸抗震救灾给我们带来极大鼓舞。”他说，“我们衷心感谢中国政府和人民。”

据缅甸媒体1日报道，缅甸领导人敏昂莱说，强震已造成全国2719人遇难、4521人受伤，另有441人失踪。

又讯 记者从中国红十字会总会获悉，中国红十字会首批援助缅甸物资经云南省临沧市孟定清水河口岸进入缅甸境内后，于4月2日运抵震中曼德勒市区。

据悉，该批物资包括帐篷、毛巾被、折叠床以及可满足2000个受灾家庭使用的赈济家庭包等4900余件(套)，将交由缅甸红十字会分发给受灾民众。前期入缅的中国红十字会国际救援队将协助缅甸开展物资发放和安置点建设等工作。

3月28日，缅甸7.9级地震发生后，中国红十字会即向缅甸红十字会发出慰问信并提供150万元人民币紧急现汇援助。应缅甸需求，从云南红十字备灾救灾中心紧急调运物资援助灾区，同时派出中国红十字国际救援队前往震中开展人道救援。目前，首批抵达曼德勒市的15名红十字救援队员正开展破拆搜救、护理转运、医疗救助和心理疏导等工作。中国红十字会将持续关注缅甸抗震救灾需求，视情况继续给予人道援助。

韩国

尹锡悦弹劾案将宣判 韩德洙称全力维持治安

新华社首尔4月2日电 韩国代总统韩德洙2日就宪法法院4日将对尹锡悦总统弹劾案作出宣判一事表示，将动员所有警力和行政力量，防止出现任何意外事件。

韩德洙当天在主持召开治安相关部长会议时说，将以宪法法院为中心，广泛部署应对突发情况的机动部队，迅速应对紧急情况。“希望警方加强对宪法法院法官们的安全保护，在维持宪法法院及外交设施等主要设施的安全方面做充足准备。政府绝不允许发生任何非法或暴力行为。”

他说：“政府将维持国民的安全和秩序作为最优先价值，在宪法法院宣判前后尽全力维持治安秩序。”对于破坏设施、暴

行、纵火等挑战公共权力的行为，将作为现行犯处理，以零容忍原则追究责任。”

韩德洙还表示，必须接受宪法法院的任何决定，并敦促政界人士“不要发表刺激或诱导非法示威和暴力的言论”。

韩国警方1日说，将于当地时间3日上午9时向首尔警察厅发布“乙级紧急令”，向其他地方警察厅发布“丙级紧急令”，4日零时起将面向全国警察厅发布最高级别的“甲级紧急令”。

首尔警方1日下午在宪法法院附近部署了3200多名警力，并计划4日在首尔地区投入约1.4万人维护治安。警方1日起提前“清空”宪法法院周边100米区域，要求拆除附近的示威帐篷，并禁止民众通行。

巴勒斯坦

以军轰炸加沙地带一诊所 至少19人死亡

新华社加沙4月2日电 据巴勒斯坦通讯社2日报道，以色列军队当天轰炸巴勒斯坦加沙地带一处联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处诊所，造成包括妇女和儿童在内至少19人死亡、数十人受伤。

报道说，遇袭诊所位于加沙地带北部杰巴利耶难民营，袭击

造成建筑物起火。此外，以军当天还轰炸了加沙地带中部布赖杰难民营、南部汗尤尼斯和拉法地区，共造成4人死亡。

巴勒斯坦加沙地带卫生部门4月1日发表声明说，自3月18日以来，以色列方面对加沙地带多地发动袭击，已造成至少1042人死亡、2542人受伤。

美国

美军向中东增派航母战斗群

新华社华盛顿4月1日电 在美军持续空袭也门胡塞武装以及伊朗紧张关系升温之际，美国国防部长赫格塞思4月1日下令将“卡尔·文森”号航母战斗群调往中东，从而使美军在该地区的航母战斗群数量增至2个。

美国国防部在一份声明中说，正在美军中央司令部任务区的“哈里·杜鲁门”号航母战斗群将继续在该地区停留，目前在亚太地区活动的“卡尔·文森”号航母战斗群将前往与其汇合。同时，美军将把“尼米兹”号航母战

斗群调往西太平洋填补空白。美军还将向中东调遣更多战斗机中队及其他空中力量增强空中支援能力。

据美国媒体报道，即将前往红海的“卡尔·文森”号航母战斗群共有7艘战舰。美国总统特朗普3月31日称将继续打击也门胡塞武装。他同时威胁胡塞武装及伊朗：“真正的痛苦尚未到来。”伊朗最高领袖哈梅内伊3月31日表示，伊朗将“强力回应”所受的威胁。

芬兰

宣布将全面关停燃煤电厂

新华社赫尔辛基4月1日电 芬兰政府4月1日宣布，随着该国两家能源公司逐步关停所有燃煤电厂，今年春季芬兰将全面停止在能源生产中使用煤炭。

芬兰政府发布公报说，此举是芬兰能源转型的关键一步，比法定期限提前了4年。基于化石燃料的能源生产今后将被低碳、清洁、可再生的方案替代，芬兰将迎来更加稳定、可持续和气候友好的能源系统。

“随着煤电全面退场，芬兰的能源生产将拥有更加环保的解决方案。这不仅有助于实现

气候目标，也将为消费者带来更低廉的能源价格。”芬兰气候与环境部长萨丽·穆尔塔拉当天在芬兰能源公司“海伦”最后一座燃煤电厂关停仪式上说。

芬兰议会2019年通过法案，要求煤炭最晚于2029年5月全面退出该国能源生产环节。芬兰是世界上最早提出此类目标的国家之一。

科普

改写“生死时速”的地震救援科技

新华社北京4月2日电 地震是一种破坏力巨大的自然灾害，造成严重的即时伤害和次生灾害，救援难度大。多种科技手段可提升救援效能，救援设备正在向便携化、一体化、智能化方向发展，助力救援人员与死神赛跑。

搜寻幸存者的生命探测手段

“里面有人吗，敲敲东西发出声音！”这是震后搜救时救援人员寻找幸存者的常见情景。然而并非每位幸存者的回应都能被人耳听到，这时就需要“上科技”。

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现场废墟规模和场景使用合适的生命探测仪，这也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。

视频生命探测仪也被称为“蛇眼”，通常使用软线或探杆连接控制系统，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。

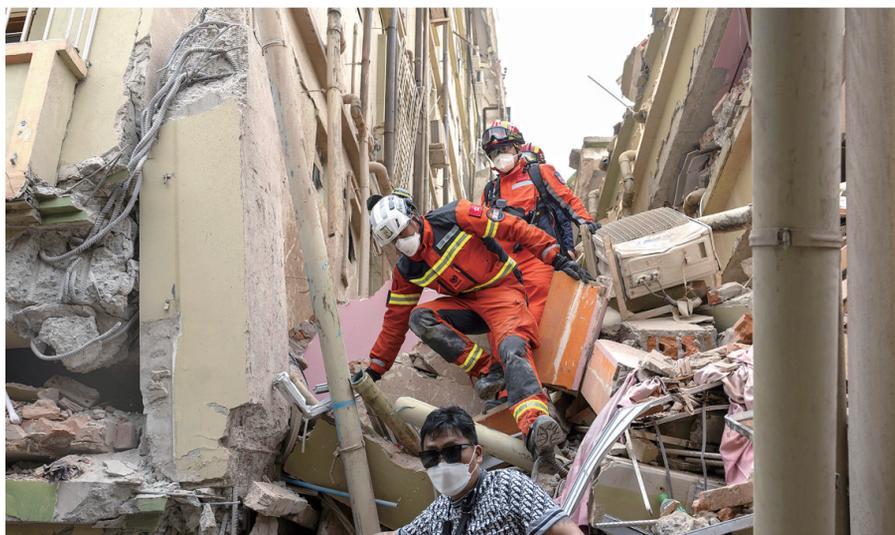
音频生命探测仪搭载音频采集探头，通过采集建筑物内部声波或震动判断是否有生命迹象，一般在较为安静的环境下使用。

雷达生命探测仪可通过电磁波穿透非金属障碍物探测生命迹象，最早使用单维雷达，仅可判断是否有生命迹象；目前救援多采用二维雷达，通过二维图像显示，可了解被困者位置、姿态等信息。

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也不断升级：美国机器人公司ReconRobotics研发出能够探测复杂环境的可投掷微型机器人；2023年土耳其地震，救援人员使用先进信号处理技术和算法降低生命探测仪误报率等。

开辟救援通道的破拆顶撑器械

“地震不杀人，建筑杀人”是国际防灾领域的常见表述。美国地质调查局网站显示，地震中最大的危险是对人造成建筑和自然结构及其内容物造成的震动，



当地时间4月1日上午，中国救援队和中国香港特区救援队再次在缅甸曼德勒天空公寓开展联合搜救。这里，一个名叫欣欣的女孩在此次地震中失联，搜救人员仍在竭尽全力寻找生命迹象。

导致坍塌，致人伤亡。要想在坍塌建筑里打开救援通道，必须使用到破拆装备。

北京市消防救援总队特种灾害救援处副处长田野接受记者采访时说，大型破拆装备除了建筑工程使用的推土机、挖掘机，还有用来打碎混凝土的凿岩机、用于传递勘察现场仪器的混凝土打孔机等，小型设备包括用于移除门框、电线等杂物的角磨机、剪断钢筋等硬物的液压剪切钳、狭小空间内破拆混凝土与冲钻功能一体的冲击锤等。

田野说，集“小型、轻便、大功率”等特征为一体是破拆工具的未来发展趋势。

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，是小范围顶撑的绝佳选择。

多次派遣队员参与国内外地震救援的北京蓝天救援队表示，除了用机械设备，救援人员还会现场用木材等制作三维支撑、门窗支

撑，对救援通道进行稳定加固，防止救援期间出现二次坍塌。

联通“信息孤岛”的通信定位保障

地震造成的基础设施损毁会带来一时难以恢复的大面积通信中断，使灾区成为与外界隔绝的“信息孤岛”。联合国减少灾害风险办公室发布的报告显示，“信息孤岛”导致的数据共享不足会显著降低救援效率。

田野说，恢复通信是救援队进入地震现场的首要工作之一。救援队通常在第一时间组建局域无线通信来保障队员之间语音通话需求；长距离通信往往使用卫星等卫星电话设备，还可架设海事卫星终端来实现视频通信。

救援队通常会全员配备卫星定位设备，使用北斗、GPS等卫星定位系统掌握队员在大范围现场的分布情况；在队员进入废墟内部后，救援队可利用惯性导航定位跟踪，模拟还原他们的行进路线。

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。基站

既能保障救援沟通需求，也有望让幸存者手机恢复信号，进而用信号定位等手段提升救援效率。

“机器换人”的智能装备

地震现场地势复杂，一些救援区域甚至难以行走，“机器换人”的方法为救援人员节省不少精力和时间，智能无人装备也成为地震救援科技的发展方向。

四足机器人可搭载生命探测仪等设备进入废墟寻找幸存者，极大拓展探测范围；无人机除了投递药品、食物等，还可提供紧急照明、搭载生命探测仪、空中基站等，诸多方案已成功在救援中实践。

智能装备还有望做到在危险环境中完全替代人类实施救援。中国宇树科技的机器人实现了完全仿人的自然行走；美国波士顿动力公司的新版Atlas机器人实现了在工厂内不同储物柜之间灵活搬运零件，该公司还研发出适用于多种灾难场景搜救的机器狗……近年来，赋予机器人多模态感知能力的具身智能技术迅猛发展，有望未来为地震救援中的“机器换人”开启更多应用场景。

我们的价值

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

文明驾驶 礼让行人

讲文明树新风公益广告

中共河源市委宣传部 河源市文明办