

# 强震致土叙两国超5000人死亡

## 叙利亚呼吁西方尽快解除制裁便于国际救援

相关链接

## 土耳其地震破坏力为何如此巨大

土耳其南部靠近叙利亚边境地区2月6日凌晨发生强烈地震。官方信息显示，地震迄今已造成至少数千人死亡、逾万人受伤。世界卫生组织警告说，最终死亡人数或将达到目前已知的数倍。此次地震破坏力为何如此巨大？

### 高震级叠加震源

据土耳其灾难和应急管理署消息，卡赫拉曼马拉什省当地时间6日凌晨4时17分(北京时间9时17分)发生7.7级地震，震源深度7公里。随后附近地区又发生多次余震。土耳其总统埃尔多安说，这是土耳其80多年来发生的最严重灾难。有记录显示，1939年土耳其东部埃尔津詹发生7.8级地震，导致大约33万人死亡。

叙利亚国家地震中心主任拉伊德·艾哈迈德说，土耳其南部伊斯肯德伦发生的地震对叙利亚影响最大，波及邻近的伊德利卜、拉塔基亚和阿勒颇等地区。这次地震是叙利亚国家地震监测网络1995年建成以来监测到的最强烈地震。

英国开放大学行星地球科学教授戴维·罗瑟里说，超过7.0级的地震平均每年不到20次，此次地震的最初地质断裂发生在东安纳托利亚断层，震源深度较浅。

英国南安普敦大学结构与地震工程学副教授穆罕默德·卡沙尼指出：“高震级加上浅震源使这次地震极具破坏性。”

### 余震可能持续

土耳其位于地质板块交界处，大约42%的国土处于活跃地震带上，地质结构不稳，地震多发。罗瑟里说，这次地震的根本原因是板块运动。阿拉伯板块向北碰撞亚欧板块，迫使中间的安纳托利亚板块(微板块)以每年约2厘米的速度向西移动。在数年或数十年的时间里，局部应力不断累积，直到克服阻力并导致地震。

此次地震中发生了两次较强烈的震动，目前科学界对第二次强震是否为第一次强震的余震还有不同看法。罗瑟里说，有的监测结果显示第一次强震为7.8级，第二次强震为7.5级，后者是余震。英国朴茨茅斯大学地质学专家莫特拉姆博士认为，从技术层面上讲，第二次强震可能不是余震，但大概是由第一次地震引发。

英国伦敦大学学院地球科学专家比尔·麦吉尔教授表示，两次强震均位于东安纳托利亚断裂带，但“目前还没有足够的信息表明两次强震是否发生在同一个断层上”。第二次强震发生在第一次强震以北约90公里处，很可能发生在另一个断层，被第一次强震引发。

专家警告说余震可能会持续。黎巴嫩国家地球物理中心主任布拉克斯接受当地媒体采访时说，相关断层发生余震的风险始终存在，已经报告了好几次。

英国杜伦大学地球科学教授马克·艾伦说，地震会将压力转移到附近的断层上，导致这些断层在新的地震中破裂，“这似乎是在土耳其发生的事情”。现在看来，在第二次强震后还会有余震。

### 死亡人数受多种因素影响

多名专家指出，强震区域的人口密度、建筑质量和救援行动等因素将决定此次受灾死亡人数。卡沙尼指出，图片显示，此次地震影响的地区人口稠密，不少建筑物倒塌，其中一些建筑可能是在现代抗震设计规范之前建造的，因此可能没有针对如此强震的设计。“应该从这次毁灭性事件中吸取教训。”

麦吉尔预计死亡人数会大幅上升。他指出，不少建筑物都经历了所谓的“煎饼式倒塌”。由于墙壁和地板连接不够牢固等原因，每一层楼都垂直倒塌在下面一层楼上，留下一堆中间几乎没有缝隙的混凝土板。这意味着里面任何人的生存机会都非常小。

罗瑟里说，余震可能会持续数天，尽管余震相比之前强震的能量会减少，但可能导致此前因强震而损坏的建筑进一步倒塌。

地震无法准确预测，因此对于地震灾害的预防主要取决于准备，如建设抗震基础设施和有效响应等。朴茨茅斯大学专家卡门·索拉纳博士说，此次地震影响区域的基础设施水平参差不齐，现在的响应对拯救生命非常重要。“下一个24小时是寻找幸存者的关键；48小时后，幸存者的数量会大幅减少。”

◀ 这是2月7日在土耳其卡赫拉曼马拉什拍摄的一处倒塌的建筑(手机照片)。

2月6日凌晨发生在土耳其南部靠近叙利亚边境地区的强震已致两国超过5000人死亡、2万多人受伤。随着救援工作持续开展，伤亡人数预计将进一步增加。叙利亚救援机构呼吁西方国家尽快解除对叙制裁，为国际救援提供便利。

据土耳其灾难和应急管理署7日最新消息，此次强震已在土耳其境内导致3549人死亡、22168人受伤。随着救援工作持续开展，死亡人数预计还将不断上升。叙利亚卫生部7日发布声明说，6日发生的强震在叙利亚已造成812人死亡、1449人受伤，伤亡人数可能进一步增加。另据救援人员表示，在反对派控制地区，地震已造成790多人死亡。

### 土耳其政府宣布全国哀悼7天

为悼念地震遇难者，土耳其政府宣布全国哀悼7天。土耳其总统埃尔多安7日宣布，受地震影响的10个省将实施为期3个月的紧急状态，以确保搜救行动和地震相关研究能够迅速展开。目前在土地震灾区的救援人员超过5万人。

土耳其副总统福阿德·奥克塔伊7日说，来自14个国家的3294名外国救援人员正在参与救援。救援人员正在争分夺秒搜寻幸存者，已从废墟中救出8000多人。但目前救援工作受到雨雪、冰冻等恶劣天气影响。

土耳其NTV电视台播出的画面显示，在迪亚巴克尔省一幢倒塌的高层公寓废墟里，数十名救援人员和志愿者彻夜搜寻幸存者。报道说，废墟下的幸存者在超过33小时后面临体温过低的危险。

电视画面还显示，卡赫拉曼马拉什省灾区的清真寺、体育馆和学校等都开放接待居民避难。但由于担心余震，不少居民选择在汽车里或在寒冷的室外过夜。

据当地媒体报道，在遭受地震严重破坏的哈塔伊省，大量建筑物倒塌，不少高速公路断裂。哈塔伊机场也遭严重损坏，大量航班停飞。哈塔伊市长卢特菲·萨瓦什说，救援需要更多起重机和消防车等重型设备，但由于大雪影响以及公路被毁，救援工作严重受阻。

### 叙呼吁西方尽快解除制裁便于国际救援

叙利亚红新月会负责人哈立德·哈巴提7日在新闻发布会上说，西方国家对叙实施的封锁和经济制裁阻碍救援。“我们需要重型机械、消防和急救车辆，以加快救援进度。”他呼吁西方国家尽快解除对叙制裁。哈巴提同时表示，叙政府已准备好向全国所有地区派遣救援力量，包括反对派控制区。“我们不会区别对待任何叙利亚人，叙利亚红新月会属于所有叙利亚人民……如果他们(反对派)为我们打开道路，我们就去，这没有问题。”

伊朗外交部发言人卡纳尼7日在接受媒体采访时说，国际社会必须向美国政府施加压力，要求其解除对叙制裁，以便国际人道主义援助能够在最短时间内毫无阻碍地送到叙利亚受灾民众手中。

### 国际社会紧急驰援

地震发生一天来，韩国、克罗地亚等国纷纷派遣救援队、提供救援物资赴土、叙两国协助救援。

韩国总统尹锡悦7日作出指示，要求通过军用运输机向土耳其地震灾区紧急派遣救援人员，提供紧急药品等，并指示韩国外交部和驻土耳其外交机构与土方展开密切协作。

克罗地亚总理普连科维奇6日宣布，克罗地亚将向土耳其派遣一支由40名专门从事城市废墟搜救工作的人员组成的救援队以及10只搜救犬，驰援土耳其灾区。

奥地利总理内哈默6日宣布，奥地利将从外国救灾基金中拨款300万欧元，为土耳其地震救助提供支持，并将派遣一支由80多名军人组成的救援队赶赴灾区。

日本政府6日决定派遣一支75人的国际紧急救援队赴地震灾区进行搜救。6日晚，由18人组成的先遣队已从东京出发前往土耳其。

据阿尔及利亚广播电视台报道，阿尔及利亚总统特本6日下令向土耳其派出一支89人的地震救援队。该救援队由民防人员、医生和技术人员组成。

希腊气候危机和民防部6日发布声明说，应土耳其请求，希腊将派出一架军用飞机，搭载多名消防员、医护人员和搜救设备前往灾区协助救援。

伊朗总统莱希6日分别向土耳其总统埃尔多安和叙利亚总统巴沙尔致慰问电，表示伊朗准备向两国提供紧急救灾援助。据叙利亚通讯社7日报道，一架载有45吨救援物资的伊朗飞机当天抵达大马士革国际机场。



2月6日，在叙利亚拉塔基亚省杰卜莱，人们在一处倒塌的建筑现场进行救援。

相关新闻

## 外交部发言人谈土耳其、叙利亚重大地震灾害 中方将全力施以援手

外交部发言人毛宁2月7日说，中方十分关注土耳其和叙利亚发生强烈地震，面对当前重大地震灾害，中方将全力施以援手。

毛宁在例行记者会上回答有关提问时表示，习近平主席6日向土耳其总统埃尔多安、叙利亚总统巴沙尔致慰问电，向遇难者表示沉痛哀悼，向遇难者家属和受伤人员表示诚挚慰问，表示相信土耳其和叙利亚政府和人民一定能早日克服灾害影响，重建家园。

毛宁说，地震发生后，中国驻土耳其、叙利亚使馆第一时间发布领事提醒并启动应急机制，全面了解核实中国同胞、中资机构和人员安全情况。目前暂未收到中国公民伤亡报告。“我们继续提醒在土耳其和叙利亚的中国同胞注意防范地震次生灾害。”

“土耳其、叙利亚都是中国友好国家。面对当前重大地震灾害，中方将全力施以援手。”毛宁说。

她表示，中国政府已第一时间启动紧急人道主义援助机制。首批将向土耳其提供价值4000万元人民币紧急援助，包括派遣重型城市救援队、医疗队，并提供土方急需的救灾物资。正在协调向叙利亚提供叙方急需的救灾物资，并加快落实正在实施的粮食援助项目。中国红十字会已向土耳其红新月会和叙利亚红新月会提供紧急人道主义援助。中国救援队正在赶往土耳其地震灾区参与救援行动。

“下一阶段，中方还将根据两国需求，继续提供支持和帮助。”毛宁说。

## 联合国启动土叙震后紧急援助行动

土耳其南部靠近叙利亚边境地区2月6日发生强烈地震后，联合国当天立即启动紧急灾后援助行动，为受灾地区和民众提供人道救助。

联合国秘书长古特雷斯6日说，联合国正在举全力支持应对行动。

正在实地评估需求并提供援助。联合国开发计划署署长施泰纳说，该机构随时准备为受灾民众提供支持。世界卫生组织总干事谭德塞说，世卫组织的紧急医疗队已获得批准，计划向受伤群众和最脆弱人群提供医疗护理。

(本版图文据新华社)



2月7日，中国救援队在首都机场列队行进。

## 中国救援队赴土耳其实施国际救援

应土耳其政府请求，中国政府派遣中国救援队赴土耳其实施国际救援。北京时间2月7日下午，中国救援队乘国航包机从首都机场出发赴灾区。

2月6日，土耳其连续发生两次7.8级地震，造成重大人员伤亡和财产损失。按照统一部署，应急管理部派出中国救援队82名队员携带救援装备和物资前往灾区，救援队主要由北京市消防救援总队、中国地震应急搜救中心、应急总医院人员组成。

