

强震已致土叙两国超5000人丧生

多国派遣搜救力量协助救援

综合新华社2月7日电 综合土耳其和叙利亚媒体最新报道,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5000人死亡、2万余人受伤。中国、俄罗斯、波兰等国已派遣搜救力量赴土、叙两国协助救援。

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,周边的加济安泰普、哈塔伊、马拉蒂亚等多个省份震感强烈。

土耳其灾难和应急管理署7日发布的最新统计数据显示,强震已造成该国3549人死亡、2万余人受伤,有5575座建筑物在地震中被毁。土耳其副总统福阿德·奥克塔伊6日表示,救援人员已从废墟中救出7840人。

另据报道,土耳其军方已出动3000多名士兵前往灾区参加救援。土国防部已开设空中走廊,以便搜救队伍尽快抵达灾区。

据叙利亚通讯社7日援引叙卫生部声明报道,在政府控制的阿勒颇、拉塔基亚、哈马、塔尔图斯和伊德利卜等省,地震死亡人数上升至812人,受伤人数上升至1449人。另据救援人员当天表

示,在反政府武装控制地区,地震已造成790多人死亡。

叙利亚通讯社6日报道说,叙总统巴沙尔已召开内阁紧急会议,评估地震影响并研究制定紧急救援方案。叙总理侯赛因·阿尔努斯和各部门官员已成立“中央行动室”,全天候协调领导灾情应对工作。

联合国在地震发生当天立即紧急开启灾后援助行动,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。

俄罗斯卫星通讯社7日援引俄紧急情况部消息报道,100多名俄救援人员已抵达土耳其参与救灾行动,救援人员将在多处地点展开全天候搜救工作,并部署一座机动医院,超过40名医务人员将为灾民提供医疗援助。

波兰政府6日宣布将派出一支由76名消防员和8条搜救犬组



中国救援队赴土耳其实施国际救援

2月7日,中国救援队队员在清点医疗物资。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。当日下午,中国救援队乘国航包机从首都机场出发飞赴灾区。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。

新华社发

成的搜救队前往灾区救援。波内务部长卡明斯基表示,波兰消防员已启程前往土耳其。

西班牙首相佩德罗·桑切斯6日通过社交媒体表示,应欧盟民事保护机制要求,西内政部已启动西班牙军事应急部队和紧急空运力量,以派遣队伍前往土耳其执行搜救任务。

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6日凌晨发生强烈地震。官方消息显示,地震迄今已造成数千人死亡、2万余人受伤。世界卫生组织警告说,最终死亡人数或将为目前已知的数倍。此次地震破坏力为何如此巨大?

高震级加浅震源

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3.3万人死亡。

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。英国朴次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·麦圭尔教授表示,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,地震可以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。”

麦圭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。朴次茅斯大学专家卡门·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。“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。”

(新华社伦敦2月6日电)