

中央军委传达贯彻习近平重要指示

7000 余官兵投入救援

据新华社北京 4 月 20 日电（记者白瑞雪）中央军委 20 日中午召开专题会议，传达学习习近平主席重要指示精神和党中央、国务院组织抗震救灾有关部署要求，研究紧急应对四川芦山地震措施，部署军队和武警部队参加抗震救灾各项工作。

会议强调，灾情就是命令。要坚决贯彻习主席重要指示，把救灾部队官兵的思想和行动统一到习主席和中央军委的决策指示上来，视救灾为己任，急群众之所急，积极主动、全力以赴投入抗震救灾。

会议要求，任务部队要在四川省委、省政府的统一领导下，由成都军区组成联合指挥部统一指挥，迅速组织就近部队投入抗震救灾，把抢救生命作为首要任务，千方百计救援受灾群众，最大限度减少伤亡，同时，认真搞好部队自身的自我保障。四总部要各负其责，加强统筹协调，进一步查清灾情，明确救灾需求，组织医疗救治和专业救援力量做好准备，为部队救灾工作提供有力指导和保障。

军队和武警部队坚决贯彻落实习主席重要指示，第一时间全力投入芦山抗震救灾。四总部、成都军区、空军和武警部队迅速启动抗震救灾应急预案，截至 20 日 17 时，已紧急出动 7500 余名官兵、飞机 10 架赴灾区展开救援行动。

本报北京 4 月 20 日电（记者冯春梅、倪光辉）从解放军总参谋部获悉：截至 20 日 16 时，人民解放军和武警部队已经有 7491 人投入雅安地震救援

中，另有 1 万余人部队进入待命状态，灾情随时出动。

灾情发生 2 个多小时后，军队已出动了 9 架直升机和 1 架空军侦察机前往灾区勘察灾情。成都军区第 13 集团军、川藏兵站部、四川省军区和空军等单位出动近 3000 人，武警内卫部队、警种部队出动 4000 余人，其他部队近 500 人，携带各型救援装备赶赴震中地区。驻川、渝、云等地的相关部队按照下达的预先号令，做好了人员集结和装备检修的相关工作，随时可以出发。

目前，震中地区的航拍影像资料已经陆续传回军队处置突发事件领导小组办公室，武警四川总队已有近 1000 人到达芦山县灾情最严重的宝盛、双石、龙门三个乡镇展开救援。成都军区总医院、解放军第 42 医院等驻川军队医疗机构也预留出病床，做好接受伤员员的准备。

又电 武警部队在得知四川雅安芦山县地震灾情后，迅速启动应急响应机制，第一时间发出救援命令。武警四川总队、水电、交通、警官学院、某师、总医院、后勤学院等部队的 4510 名官兵携带 60 台大型工程机械，赶赴灾区，并进入芦山县龙门、大川等 6 个受灾乡镇展开救援行动。

又电 四川雅安地震发生后，空军部队全力以赴投入抢险救灾。截至 20 日 16 时，空军已出动各型运输机、直升机飞行 10 架次，投入地面救援官兵 1000 多人，各类救援车辆 130 多辆。



4 月 20 日，救援人员将一名受伤群众转移到安全地点。 新华社记者 江宏景摄

专家解析芦山地震

新华社北京 4 月 20 日电（记者余晓洁、崔静）20 日 8 时 02 分，四川雅安市芦山县发生 7 级地震。此次地震有哪些特征？与 2008 年汶川特大地震相比有何异同？如何提升中国地震灾害预防能力？中国地震局地质研究所研究员周本刚为此接受了新华社独家专访，全面解析此次地震。

记者：此次芦山 7 级地震造成的破坏有多大？

周本刚：一般用地震烈度来评价地震的破坏程度。目前，芦山地震的地震烈度评估工作正在进行。根据震级和计算模型初步估计，芦山地震震中烈度大约为 IX（9）度，而汶川地震震中烈度为 XI（11）度。

从已掌握的情况看，芦山地震已经造成了较为严重的人员伤亡和经济损失，但整体而言，芦山地震的灾情应小于 5 年前的汶川地震。

记者：此次芦山 7 级地震有何特点？

周本刚：据初步分析，此次地震为主震—余震型。主震 7 级，主震后又发生多次余震，未来需注意防范发生强余震的危险。本次地震发生在龙门山地震断裂带南段，属于逆冲型地震。根据断层活动的性质，将断层分为走滑型断层、正断层和逆冲型断层，其中逆冲型断层是指断层面上盘相对下盘向上运动的断层。

记者：芦山地震与汶川地震有哪些异同？

周本刚：芦山地震与汶川地震是独立的两次地震，芦山地震不属于汶川地震的余震。

二者有一些相同之处，一是二者都发生在北东向展布的龙门山断裂带上，根据调查，这一断裂带属于全新世（距今约 1.2 万年）以来的活动断裂带，易发生 6 级以上的强震；二是从震源机制上，二者均为逆冲型地震，与龙门山断裂带运动性质一致，是青藏高原的巴颜喀拉地块向东南运动，受到四川盆地阻挡，应力积累和释放的结果。但芦山地震又与汶川地震有所区别，一是从位置上看，芦山地震发生在龙门山断裂带南段，震中位置大体在龙门山断裂带南段的前山断裂附近，而汶川地震发生在龙门山断裂带中段，在中央断裂和前山断裂分别产生了长达 240 公里和 72 公里地表破裂带；二是从震级和烈度看，二者差别较大，芦山地震的破坏程度没有汶川地震大，伤亡和经济损失也会比汶川地震轻；三是从地表破裂程度看，预计芦山地震的地表破裂带长度和位移远低于汶川地震。

记者：从历史上看，龙门山断裂带南段的地震活跃程度如何？

周本刚：总体上看，这一地区历史地震强度并不高，曾于 1327 年在天全附近发生 6 级地震，1941 年 6 月 12 日在宝兴与康定间发生 6 级地震，1970 年 2 月 24 日在大邑发生 6.2 级地震。但是根据地质调查结果，该段具备发生大地震的地质构造背景。

记者：如何进一步做好抗震设防，提高地震灾害预防能力？

周本刚：减轻地震灾害最有效的途径之一就是做好建筑物的抗震设防，而建筑物抗震设防的主要依据是地震区划图。目前中国新一代《中国地震动参数区划图》编制的工作已经完成，正在履行相关发布程序。这已是第五代地震区划图，争取在年内发布。新版地震区划图的发布，将进一步提高中国的抗震设防标准，提升地震灾害预防能力。



4 月 20 日晚，西安市民在西安金花广场为雅安地震灾区同胞祈福。 新华社记者 刘 潇摄



4 月 20 日，重庆首支紧急医疗救援队赶赴灾区。图为队员出发前佩戴救援队标识。 新华社记者 李 健摄



4 月 20 日，在吉林大学南校区，几名学生将为地震灾区祈福的标语贴在新福板上。 新华社记者 许 畅摄



四月二十日的中超联赛中，山东鲁能主场球迷为雅安地震灾区同胞祈福加油。

新华社发

互联网架起救灾通路

让爱心不在路上受堵

张意轩 陆秋伊

4 月 20 日 8 时 2 分，四川省雅安市芦山县发生里氏 7 级地震。8 时 7 分，一条啪啪（图片语音社交应用）从成都网友张诚磊手机上发出，现场声音透着惊魂未定：“各位朋友，现在是 8 时 7 分，7 分钟以前，四川再一次地震了，目前不知道是哪里发生了地震，这次很严重。”接着，从啪啪分享到微博、微信、朋友圈等。

互联网时代，网络成为抗震救灾不可缺少的重要平台。

传递信息及时沟通

在道路中断或通讯堵塞的情况下，互联网社交媒体成为了互通信息的有效途径。截至 20 日 17 时，啪啪上已经有超过 6108 条第一现场的内容发出，1000 多万人关注、评论和祝福四川受灾同胞。腾讯微博则在第一时间推动了“微博报平安/寻人”行动，截至 20 日 17 时 30 分，微博报平安下的广播已有 1400 万条。

截至 20 日 19 时，新浪微博上关于“四川雅安 7 级地震”的微博已超过 6450 万条，其中不乏现场人员的灾情汇报和政府

府的通报呼吁。

据了解，相比于语音通话，短信、微博和微信占用的通信资源更少，更适合在震后通信资源紧张的条件下使用，同时多用短信、微信和微博交流，也将为更需要语音通话的救援队留下通信资源空间。

组织救援补充力量

在传递信息的同时，新媒体也在组织救援方面发挥着一臂之力。

“目前震区急缺帐篷、饮用水、板房、移动电源、遮雨布这 5 类物品。”新浪四川官方微博及时将救援团队反馈的内容予以发布。@成都义工急事 110 上传了雅安救灾 NGO 联络点、成都中转协调点和物资中转协调点的信息。@中国国际救援队发微博呼吁开放 WiFi 密码让灾区消息第一时间传递出。

电商网站易迅网则表示，将在腾讯集团的统一救灾部署下，调动公司物流体系协助配送救灾物资。拍拍和 QQ 网购的卖家也积极组织义卖赈灾活动。

社交媒体的用户数据库也开始发挥重要作用。腾讯微博抽取的全量关于地震、灾区用户数据，已经开始提供给合作伙伴、研究、救援机构分析，以

做救援、决策、参考等用。

捐款平台汇聚爱心

20 日 22 时 43 分，网友林慧在新浪微博上看到“救在壹线，刻不容缓”的转发微博后，第一时间打开了链接。在确认这是壹基金发起的“微捐款”后，林慧点下了页面右侧的“我要捐款”，此时显示捐助的金额已经达到了 460 多万元人民币。林慧在填写了在线捐款信息和爱心祝福后，选中了“不公开捐款金额”的选项。

腾讯公益网络捐赠平台为雅安灾区紧急开通了乐捐通道，上线“有你救有力量——四川雅安地震紧急救援”专项项目，携手壹基金、中国扶贫基金会等公益伙伴一起，联合发出在线募捐倡议。同时结合移动互联网的趋势，第一时间开通了手机捐赠和扫描二维码捐赠的渠道，短短 6 小时内，捐款就突破 30 万元。

截至 20 日 18 时，通过支付宝网上爱心捐款平台为雅安地震捐款的网友已近 5 万人，募集资金超过 150 万元。

“你的一两块，仍是对他人生命的关爱”。壹基金创始人李连杰在微博上这么呼吁。

及时辟谣也是救灾

当然，网络上传递的并不全是正能量。20 日 12 时 50 分，一个自称地震局内部人员的网民在百度贴吧发帖散布谣言，称“4 月 20 日芦山 7 级只是前震，成都将于 4 月 22 日发生 9.2 级地震”。

对此，@四川日报、@成都发布等微博及时辟谣，“警方提醒市民：不要轻信网上谣言，更不要在网上传播没有任何事实根据的谣言。”“省地震局周荣军表示：天气和地震没有任何直接联系，所以该微博的说法根本不成立，请大家不要惊慌。”

@人民日报的人民微评：别让谣言跑在救援前面说，每当灾难来临，恐慌心理、纷杂信息，都会给谣言带来生长空间。雅安地震后，有人因造谣“成都将发生更大地震”遭行政拘留。这提醒我们，越是全媒体环境下，越要有不信谣不传谣的理性；同时，政府只有以更权威及时的信息发布，才能不断挤压谣言空间，这也是一种救灾。



蒋跃新作 新华社发