

青海玉树昨晨发生 7.1 级地震

至发稿时,已造成 400 多人死亡,上万人受伤

昨日清晨天刚微微亮，一场灾难突然降临海拔 4300 余米的高原古城——7 时 49 分，青海省玉树藏族自治州玉树县（北纬 33.1 度，东经 96.7 度）发生 7.1 级地震，震源深度 33 公里。震中距离州府所在地结古镇仅 30 公里。

至发稿时，强震已造成 400 多人死亡，上万人受伤。国家减灾委、民政部于昨日 8 时 30 分紧急启动国家 4 级救灾应急响应，并根据灾情发展于 12 时将响应等级提升至一级。

学生纷纷跑到操场上

青海玉树藏族自治州玉树县地处青藏高原东部，是一个以牧业为主，农牧结合的半农半牧县。据玉树州广播电视台职员扎西巴中介绍，这次地震的伤亡情况会比较严重，民房几乎全部倒塌，目前结古镇除了少数的几栋新盖的楼房，剩余的全部倒塌了。目前玉树县结古镇已经全面停电。玉树州电视台新闻部副主任尕松尼玛称，地震到来时，所有的民居几乎都倒了。据尕松尼玛描述，地震发生时，房屋开始剧烈震荡，一瞬间塌了，一个公园里的佛塔塔顶整个倒下。当地政府正在召集各部门人员参与挖掘和抢救工作。玉树县城居民全部跑到街面，站在自家倒塌的房屋前。

“85% 以上的房屋都塌了，很多人都被埋住了！”记者在采访时，玉树州政府副秘书长黄立民气喘吁吁地说。据他介绍，地震发生时，大多数居民都没起床，数十秒的地动山摇后，土木结构的房屋纷纷垮塌。在学校上早自习课孩子们被迅速疏散到了操场上，等待救援。一些校舍坍塌，部分学生被埋。地震发生后，灾区通信一度中断。玉树机场方面，政府部门正在协调，如果能够保证正常起飞，与有关部门协调后，将派专机过去。另据报道，震区一水库出现裂缝，有关工作人员正在采取放水等应急处置措施。

数支救援队已经出发

灾情牵动着每一个人的心。记

地震小常识

主震

在一个地震序列中最大的一次地震

余震

主震发生后地震

震级

用来说明地震本身力量大小的一种标准，它和地震释放出来的能量大小有关，能量越大，震级就越大

震源

地震震动的发源地

震中

地面上与震源正对的地方

无感地震

震级小于3级，人们感觉不到的地震

有感地震

震级大于3级到小于4.5级，人们能感觉到的地震

中强地震

震级大于4.5级到小于6级左右地震

强震

震级8级以上小于7级左右地震

大地震

震级7级以上小于8级左右地震

特大地震

震级8级以上大于8级左右地震

防震减灾

防震减灾



西藏消防官兵紧急驰援玉树。新华社发

者自青海省政府了解到，青海省已经紧急组织解放军、武警部队、民兵预备役、医疗卫生、专业救援队等人员 5000 多人赶赴灾区。并组织力量抓紧向灾区运送食品、饮用水、防寒衣被，确保灾区群众有饭吃，有干净水喝，有临时住所。组织力量抓紧抢修受损设施，迅速恢复水电、交通、通信等设施，迅速恢复机场设施，确保通往机场道路畅通。

民政部于 14 日上午紧急调拨了第一批抗震救灾物资，有棉帐篷 5000 顶、军大衣 5 万件、棉被褥 5 万套，救援当地受灾群众。青海省地震局在第一时间派出了 8 人组成的第一批地震现场工作队赶赴灾区，省重大灾害紧急救援队也已派出 62 人的队伍赶赴灾区开展救援工作。据最新消息，震区仍余震不断。玉树藏族自治州已组成军队、医院、政府等工作人员开展自救互救工作。中国地震局已组成 18 人的地震现场工作队飞赴灾区开展救援。

青海省地震局地震流动动态观测队携 4 台（套）仪器赶赴灾区进行地震现场流动观测工作，地震现场指挥系统车也已赶赴现场。

青海省公安消防总队成立了应急救援领导小组，抽调西宁、海东、海南、海北支队 68 名官兵、9 台车组成了赴玉树地震灾区应急救援分队，正在赶往灾区。

据悉，邻近青海的西藏、甘肃等省区也伸出援手，支援青海抗震救灾工作。

军队第一时间赶到现场

地震发生后，当地驻军紧急赶赴居民集中的地区展开救援。据兰州军区玉树军分区司令员吴勇介绍，他在玉树县现场看到大量平房遭到破坏，部队和武警在现场立即着手挖掘被掩埋的群众，救出了 10 个人，4 个人已经死亡。他预计伤亡规模还会扩大。部队在第一时间对银行、弹药库、油库等重要目标进行警戒。当地政府也把民兵组织起来加入救援队伍。玉树当地驻扎的 600 多名武警官兵，也组成了 35 支小分队，赶往各处救援。他们支起简易帐篷收留受灾群众。但吴勇也表示当地的救援条件比较差，重

型机械少。而且当地地势险峻，房屋都是依山而建，房屋大多是土木结构，抗震能力很弱。地势有点像“5·12”大地震的灾区汶川。

吴勇称，当下需要组织救援突击队，并增派大量医疗设施和医务人员。吴勇表示，玉树离西宁有 800 多公里，行车需要一天多时间，希望采取空中救援。

首批救灾物资启运

青海省民政厅紧急调拨的棉帐篷、棉大衣等首批救灾物资 14 日下午 5 时启程运往灾区。

据青海省民政厅办公室副主任刘志德介绍，根据青海省委、省政府的部署，青海省民政厅对玉树抗震救灾工作作出紧急安排，成立了抗震救灾领导小组，下设宣传协调、物资调运、物资接收、应急预案实施等 4 个小组，进行抗震救灾工作。

目前，青海省民政厅已向地震灾区下达 1000 万元救灾资金，紧急调拨棉帐篷 5000 顶、棉被 1 万床、棉大衣 5000 件、应急灯 200 盏、行军床 50 个。

记者在青海省救灾物资储备中心看到，负责运送物资的卡车已装满救灾物资整装待发。刘志德说，这些车辆将连夜赶往灾区，如果道路情况正常，预计今天下午到达灾区。

国务院成立抗震救灾总指挥部

为做好青海玉树抗震救灾工作，国务院已成立抗震救灾总指挥部，回良玉副总理任总指挥，有关部门负责同志任副总指挥，下设抢险救灾、群众生活、卫生防疫、基础设施保障和生产恢复、地震监测、社会治安、宣传、综合等 8 个工作组。受胡锦涛总书记、温家宝总理委托，回良玉副总理已率国务院有关部门和军队、武警部队负责同志紧急赶赴灾区慰问受灾群众，指导抗震救灾工作。

高山峻岭救援难度大

据目前了解到的信息，此次玉树县地震是浅源地震，和前段时间

智利地震的震源深度基本一样。震源越浅，影响的面积虽然会小，但受影响范围的强度会大一些。其次，玉树县城有大量土木结构房屋，这一点也是不利之处。此外，震中离县城非常近，人口密集。玉树藏族自治州有 28.31 万人，一共由 6 个县组成。地震会不会影响周边的县，令人担心。另外，地震发生的时候是早上 7 时 49 分，在西北地区这个时候天刚刚亮，很多人还在屋里，要么还没起床，要么在吃早饭，这一点非常不利。

网友“一马青尘”则在博客中提醒救援人员说，到青海参与救援，必须储备足够的体能。因为当地多处在海拔 3600 米以上，必须用意志力和体能去克服高原反应。“如果体能不过关，去了也是累赘。”

微博成震情传播渠道

地震发生后不到 1 个小时，新浪微博中有关“青海地震”的微博数量已达数万篇。发消息、送祝福、报平安……微博成为灾区和外界联系的重要纽带。

网友“fringesun”在微博中提到，地震发生时，房屋剧烈震荡，一瞬间塌了。当地政府正在召集各部门人员挖掘和抢救。玉树县城居民全部跑上街面，站在倒塌的房屋前。

凤凰卫视微博连线震中灾民多杰才措。她介绍说，现在周围所有建筑都被夷为平地，几乎看不到任何矗立着的物体。上午 10 时左右，多杰才措被家人救出。连线时，她一直在惊慌和痛苦中不断抽泣。她说，奶奶还埋在废墟中，已看到武警官兵在现场搜救。

网友“猫不钓鱼”从玉树州当地工作人员处得知，地震发生时，玉树州委办公大楼一层下陷，楼体倾斜，州委围墙坍塌。民房几乎全部倒塌。

除了祝福和祈祷，还有一些网友纷纷通过微博报平安，网友“依然相似”说：“弟弟在青海上大学，刚联系过，西宁很安全！”

青藏高原板块将进入活跃期

上海市地震局预测分析中心主

任尹京苑研究员告诉记者，青海玉树发生 7 级以上地震，是因为受到印度洋板块“推土机式”挤压影响，青藏高原板块成为我国强震多发带。这里连绵着唐古拉山脉、喜马拉雅山脉、祁连山脉等一系列雄伟山峦，地质地壳“暗潮涌动”。2001 年，就曾在昆仑山口附近发生了 8.1 级地震。同时，这里人居建筑多是土房简屋，地震来袭，受损面积较大。

今年以来，我国西部还未发生过 7 级以上的强震。此次，青海玉树地震可能拉开了本年度青藏高原板块的地震“交响曲”，也让蓄势已久的地下能量，得到一次释放。全球今年发生 7 级以上的地震已达 9 次，接近常年平均水平。如果继续保持这种势头，今年地震发生的频次可能会比往年多。尹京苑说，接下来两个月的地震发生情况至关重要，将有助于判断地球是否进入强震活跃期。之后，各方面专家将密切关注地壳活动性，捕捉各种地震前兆。全球地震是否多发，各地地震间的关联性，甚至天气异常和地震之间的相关性等一系列问题，都有待于查找大量资料，进一步深入研究。

地震对青藏铁路无影响

铁道部新闻发言人王勇平表示，14 日早晨青海省玉树县发生的 7.1 级地震，震中距离青藏铁路最近的区段 362 公里，对青藏铁路没有影响，铁路运输秩序正常。

目前，铁路部门正全力以赴保证挖掘机械、帐篷、医疗器械、药品、棉被、棉大衣等救灾物资的运输。

铁道部部长刘志军要求，对救灾物资要做到随到随装、随运，有多少运多少，一切为了救灾需要。

地震灾区将有雨雪天气

据青海省气象台领班预报员张青梅介绍，预计 4 月 14 日下午到夜间：玉树地区多云，北部有 7 级左右偏西风，海西、海北、海南的部分地区有沙尘天气。提醒前往玉树震区救灾车辆注意安全。15 日白天到夜间，青海全省大部晴或多云，玉树震区无降水，以晴为主。16 日白天到夜间，青海全省大部晴或多云，玉树震区无降水，晴转多云天气。

张青梅说，17 日白天到夜间，玉树南部局地阵雨雪；玉树震区多云有小降雨。4 月 18 日夜间到 4 月 20 日白天，玉树地区有雨夹雪，震区雨夹雪转小雪。上述天气情况可能给抗震救灾带来影响。

据了解，青海省气象局已于 14 日 11 时启动地震灾害气象服务一级应急响应，工作人员正在密切关注震区天气变化，做好精细化预报。

(于综合)

