

習近平：全力組織抗震救災 保障人民生命財產安全

香港文匯報訊 據新華社報道，四川宜賓市長寧縣於6月17日晚10時55分發生6.0級地震，震源深度16公里。截至18日下午3時，地震已造成13人死亡、199人受傷、14萬餘人受災，部分水電、交通、通信等基礎設施受損。

地震發生後，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平高度重視並作出重要指示，要求全力組織抗震救災，把搜救人

員、搶救傷員放在首位，最大限度減少傷亡。解放軍、武警部隊要支持配合地方開展搶險救災工作。注意科學施救，加強震情監測，防範發生次生災害，盡快恢復水電供應、交通運輸、通信聯絡，妥善做好受災群眾避險安置等工作。當前正值汛期，全國部分地區出現強降雨，引發洪澇、滑坡等災害，造成人員傷亡和財產損失，相關地區黨委和政府要牢固樹立以人民為中心的思想，積極組織開展防汛搶險救災工作，切實保障人民群眾生命財產安全。

李克強：切實做好汛期防範應對

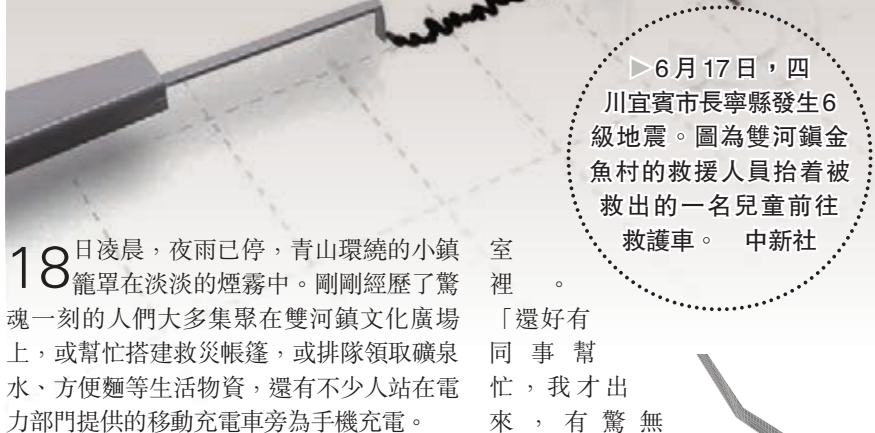
中共中央政治局常委、國務院總理李克強作出批示，要求抓緊核實地震災情，全力組織搶險救援和救治傷員，盡快搶修受損的交通、通信等基礎設施。及時發佈災情和救災工作信息，維護災區社會秩序。水利部、應急管理部、自然資源部要指導協助相關地方切實做好汛期強降雨引發各類災害的防範和應對。

根據習近平指示和李克強要求，應急管理部、國家衛生健康委等部門已派出工作組趕赴災區指導救援救災。自然資源部、水利部等有關部門正指導地方排查震區周邊風險隱患點。四川省、宜賓市正組織橋樑、地質專家以及救援隊等力量開展救災工作，並緊急調撥帳篷、棉被、摺疊床等救災物資運抵災區。抗震救災各項工作正在緊張有序進行。

四川宜賓6級地震致13死199傷

倖存村民：無數雙手在救我

香港文匯報訊（綜合記者向芸、李兵及中新社報道）6月17日晚上10時55分，四川宜賓市長寧縣發生6級地震，震源深度16公里。截至18日下午3時30分，此次地震因災死亡13人，受傷199人，在震中的雙河鎮，營救在繼續。



▶6月17日，四川宜賓市長寧縣發生6級地震。圖為雙河鎮金魚村的救援人員抬着被救出的一名兒童前往救護車。 中新社

18日凌晨，夜雨已停，青山環繞的小鎮籠罩在淡淡的煙霧中。剛剛經歷了驚魂一刻的人們大多集聚在雙河鎮文化廣場上，或幫忙搭建救災帳篷，或排隊領取礦泉水、方便麵等生活物資，還有不少人站在電力部門提供的移動充電車旁為手機充電。

村民：劫後餘生

回憶起17日夜第一次地震，村民羅叢兵說：「地震時我正在家看電視，突然搖了起來，然後房間一片漆黑，停電了。」羅叢兵從家中跑出，拿上喇叭，挨家挨戶通知村民們起床外出避險。

王姓村民拿着剛剛排隊領到的泡麵，她說，地震發生後，便匆匆套了一件黑色衣服就和家人跑到戶外，隨後跟隨其他村民們到了文化廣場。「我有一種劫後餘生的感覺，但是只要家人都在一起，平安就好。」

17日晚10時55分，大地突然搖晃起來，長寧縣梅硯鎮「鴻苑賓館」的老闆娘李代鳳被垮塌的平房壓在了下面。幸而賓館的前台設在臨街的平房裡，李代鳳的呼救聲被鄰居和街上的行人聽見了。「我都記不得房子垮的那一瞬間了。被壓着的時候還是比較清醒的，我就喊『救命』，一下就有人答應我了，叫我不不要着急，都在救我。」

隨後，李代鳳看到頭上有很多光亮晃過，事後回憶起來，那應該是大家用手機和電筒在照着她。「周圍都是人，我只曉得有無數雙手在救我，還在喊快點送到醫院去。」

在長寧縣雙河鎮衛生院，22歲的護士楊珊在值班時感到了突如其來的強烈搖晃。等反應過來，她已被變形的門困在了值班

室裡。「還好有同事幫忙，我才出來，有驚無險。」更讓她們擔心的是院裡三名精神疾病病人的安危。楊珊和同事幾乎沒有猶豫，迅速趕到病房，將三名病人帶到安全地帶。

「病人救出來了，設備怎麼辦？地震發生後，傷員一定會越來越多的。」楊珊和同事冒着餘震的危險，再次進入衛生院，取出了紗布、碘酒等必備醫療用品。「一直都在發生餘震，我們也害怕，但都顧不了這麼多了。」

雙河鎮衛生院的醫生、護士等第一時間到崗，為受傷群眾初步診治。這時，楊珊才有時間處理自己在轉移病人過程中擦傷的右腳踝。

受災人口逾14萬

截至18日下午，災區已搶通長寧、珙縣通往震中的主通道7條，保障各類救援力量順利通行。3,065名各界救援力量參與了此次地震救援。此次地震受災人口達14萬餘人，造成倒塌房屋73間，嚴重損壞房屋19間，一般損壞房屋12,723間。目前已緊急轉移安置8,447人。



■大疆無人機對此次救援助力良多。圖為由無人機拍攝的雙河鎮的一處坍塌民房。 中新社

數字化分析災情 無人機助力搜救

香港文匯報訊（記者 何花 深圳報道）在17日四川地震發生後，大疆創新公司（下稱大疆）的8名技術人員連夜趕往現場。香港文匯報記者從大疆方面了解到，此次搜救中，多款無人機及配套軟、硬件提供了快速偵查與實時建圖建模，評估災害和救援方案。

大疆公關總監謝蘭地稱，二維正射影像是測繪領域的一種技術，通過實時圖片進行數字化的分析，供指揮決策體系進行進一步使用。除了建圖建模之外，無人機還有熱成像功能，如果需要搜救活體，可以啟動紅外搜救功能。謝蘭地說，18日早上，現場技術人員製作了受災核心區域二維正射影像圖，從航拍圖片中可見體育場的災民安置帳篷。

此外，大疆已建立了救災應急響應機制，可在災害發生第一時間派出無人機救援的系統參與救災。

地震網成功提前10秒預警

香港文匯報訊（記者 李兵 成都報道）許多四川民眾不是第一次經歷地震，但不同以往的是，此次震感來臨前，電視上出現了地震預警彈幕。成都、德陽、樂山、廣元、涼山……震中周圍各地都收到了提醒。不少居民小區的喇叭也播報了倒計時的聲音。安裝了預警APP的用戶，手機上也出現了倒計時提醒。香港文匯報記者從成都高新減災研究所獲悉，利用電波比地震波傳播速度快的原理，內地地震預警網成功預警此次地震，在地震前的10秒向宜賓市預警，並提前61秒向成都預警。該研究所所長王瞰是美

國康涅狄格大學理論物理學博士，2008年汶川地震後決定回國研發地震預警系統。2010年底，王瞰團隊的地震預警系統實現了通過手機短信接收地震預警信號；2012年，地震預警系統接入了電視台。

全球最大地震預警網

目前，預警網覆蓋面積達220萬平方公里，覆蓋了地震區90%的人口，已成功預警國內外總計52次破壞性地震。王瞰介紹，該所與應急管理部門聯合建成了全球最大的地震預警網，使中國成為繼日本、墨西哥之後第三個具有地震預警能力的國家。

「利用電波比地震波傳播速度快的原理，在地震造成破壞前，提前幾秒到幾十秒為用戶發出全自動秒級響應的地震預警警報……」

王瞰說，如果在地震波到達時提前3秒收到預警，傷亡人數可降低14%；提前10秒，傷亡人數可降低39%；如果汶川地震有預警，死亡人數可能會減少2萬至3萬。

地震突如其來 婚禮如期舉行

地震突如其來，但雙河鎮的萬鍊兵與梅硯鎮的王媛媛

的婚禮如期舉行。18日早晨6時30分，新娘王媛媛家樓下已經排開了9輛婚車。迎親和送親隊伍正在聊天和一來一往的嬉鬧時，餘震來了，大家便一溜煙地跑到馬路中央。

萬鍊兵說：「昨晚我和親朋好友正在家中安排接親和婚禮的事，突然就震起來了，幸好大家都沒事。」他說，在和王媛媛商量後，還是決定如期舉行婚禮。

酒家老闆趙剛說，婚禮共擺了七八桌酒席，基

本沒有受地震影響。「這是我開飯店這麼多年以來，承接的最為特殊的一次婚禮酒席。」

7「地震寶寶」呱呱落地

在發生6級地震兩小時後，宜賓市珙縣巡場鎮宜賓市礪山急救醫院迎來了震後第一個新生兒。該孕婦於震前2個小時入院待產。地震發生時，該孕婦和家人被轉移到醫院空曠地方，準備在救護車上生產，但救護車空間太小無法接生。18日上午11時30分左右，該孕婦被轉移到產房，醫生冒着餘震為其成功接生。

四川省宜賓市礪山急救醫院院長易思章介紹，從地震發生至今，該院已成功接生了7名「地震寶寶」。

■香港文匯報記者 向芸、李兵 成都報道



近期再發生同級地震可能性不大

香港文匯報訊 綜合新華社、中通訊社報道，針對17日四川省宜賓市長寧縣發生的6級地震，中國地震台網中心主任王海濤研究員分析稱，此次地震序列為典型的構造地震活動；較同類地震相比，餘震較豐富的原因可能與附近分佈多條規模不大的次級斷層觸發活動有關。

王海濤說，震區附近無大型水庫，也無充分證據表明此地震與頁岩氣開採有關。他認為，近期原震區再次發生6級地震的可能性不大。

中國地震局信息顯示，此次地震位於川

東南地區，發生於四川盆地邊緣的長寧背斜構造附近規模不大的次級斷層上，與上述6級以上地震處於不同的構造位置，也與發生在龍門山斷裂帶上的汶川8級地震和蘆山7級地震處於不同的構造位置。自2018年12月以來，該地區5級以上地震活躍。

據中國地震台網測定，此次地震的震源機制為走滑型地震。截至18日上午8時30分，共記錄到3級以上餘震17次，其中3級至3.9級地震12次，4級至4.9級地震3次，5級至5.9級地震2次。