

蘭州洪災15人遇難 緊急轉移近萬人

【大公報訊】據新華社報道：受習近平總書記委派，中共中央政治局委員、國務院副總理張國清代表黨中央、國務院，8日晚率有關部門負責同志趕赴甘肅蘭州市榆中縣指導山洪災害現場搜救和應急處置工作。

張國清先後來到災情最嚴重的馬坡鄉馬蓮灘村、舊莊溝村，以及榆中縣第一人民醫院、轉移群眾臨時安置點，向受災群眾、基層幹部、搶險救援人員傳達習近平總書記重要指示批示精神，轉達習近平總書記的關懷牽掛，詳細了解人員搜救、傷員救治、群眾轉移安置等情況，隨後在現場指揮部主持召開會議，研究部署支持幫助甘肅搶險救援救災工作。

張國清強調，要把搜救失聯人員作為當務之急，針對當地地形地貌特點，科學調配專業救援力量和裝備，盡最大努力加快人員搜救。

據甘肅政府網消息，甘肅省防汛抗旱指揮部辦公室透露，截至9日晚，榆中縣等地山洪災害已導

致15人遇難，28人失聯，15人受傷，緊急避險轉移安置9828人。

甘肅省蘭州市榆中縣山洪災害最大降雨量出現在榆中縣興隆山，導致興隆山腹地多個村莊受災嚴重。8月9日，多個部門仍在抓緊搶通受損路段。

救援人員已可通行所有受災村莊

甘肅省交通運輸廳透露，經初步排查，山洪災害共造成51條102.2公里公路受損，其中，國道1條0.2公里，省道1條6公里，縣道2條24公里，鄉道3條12公里，村道44條60公里，橋樑3座。

災害發生後，甘肅省交通運輸廳組織蘭州、定西、白銀、臨夏及周邊公路事業發展中心，以及省公航旅集團、省公建集團等相關交通企業，出動各類機械設備130餘台套，應急人員670餘人，趕往一線開展搶險保通工作。截至9日7時，全線搶通馬蓮灘、上莊、舊莊、紅莊等受災嚴重村社的道路，大型設備和物資具備通行條件，保障消防救援

人員開展搜救。至18時，所有受災村莊已全部實現搶通，具備搶險應急救援人員通行條件。

電力、通信也在加緊恢復。受降雨影響，7條供電線路受損，影響了城關鎮、小康營鄉、馬坡鄉的多個村子，截至9日21時，榆中縣受災區域全部恢復供電。

與此同時，受災群眾的安置和救助工作也在同步進行。蘭州市榆中縣通過投親靠友就近安置、徵用酒店集中安置、設置學校及村委會等集中安置點等。截至目前，已徵用酒店54家，設置學校、村委會等集中安置點14個，累計轉移安置群眾近一萬人。

醫療救治方面，甘肅省衛生健康委抽調甘肅省人民醫院、省二院等6家省級醫院，多個科室的26名專家趕赴榆中縣，目前，發現的15名傷員均得到及時有效醫療救治。



掃一掃有片睇



▲8月9日，武警甘肅總隊機動支隊官兵在蘭州市榆中縣城關鎮興隆山村轉移受災群眾。

新華社

極端天氣日益增多 洪澇災害「殺埋身」 專家：需加快構建氣候早期預警平台

焦點追蹤

進入「七下八上」防汛關鍵期，內地多地遭遇持續強降雨，引發洪澇和地質災害，造成重大人員傷亡和財產損失。極端天氣氣候事件呈現增多趨勢，更加考驗城市的防汛防災能力。

近期中央城市工作會議強調建設創新、宜居、美麗、韌性、文明、智慧的現代化人民城市的目標，多位氣象環境與城市管理專家就此指出，要繼續建設海綿城市，升級城市安全「韌性」，同時加快構建氣候安全早期預警平台，完善「國家主導、社會協同」的救援格局，提升搶險救援能力。

大公報記者 張帥武漢報道

武漢青山江灘在近年的改造工程中，原來的陡窄土堤變身生態緩坡，還設計多處下沉式生態草溪和雨水花園，並盡可能減少硬化面積而多用透水瀝青、透水磚等透水鋪裝，使原本的雜亂灘塗建成了會「呼吸」的江灘公園。

這樣的城市建設理念轉變始於2015年，當年中央城市工作會議召開後，武漢確定為全國首批海綿城市建設試點城市，通過綜合採取「滲、滯、蓄、淨、用、排」等措施，將降雨就地消納和利用，讓城市像海綿一樣擁有適應環境變化的「彈性」。

打造海綿城市 提升抗澇「韌性」

「許多地方把海綿城市和建設宜居城市結合起來，有效防範城市內澇，保障城市生態安全，同時也讓城市更加宜居和美麗。」生態環境部生態環境特邀觀察員、公眾環境研究中心主任馬軍對《大公報》指出，近年一些極端天氣導致部分城市出現嚴重內澇，但不應動搖對海綿城市建設的信心。海綿城市有助於消納和利用一定強度的降水，防範和緩解內澇，而應對打破紀錄級別的極端強降雨，還需要加強綜合治理。

馬軍表示，近期召開的中央城市工作會議提出建設創新、宜居、美麗、韌性、文明、智慧的現代化人民城市的目標，韌性城市的要求豐富了海綿城市的內涵，接下來既要繼續建設海綿城市，也要加強監測預報與搶險救援等保障，提升城市安全韌性以防範應對災害發生。

近14萬人可隨時調度搶險救援

「這些年，極端天氣之所以造成這麼大的影響，其中有一個原因就是預報預警的能力還有待提升。像近期北京密雲和鄭州，降雨都非常不均衡，它的極端性集中在局部的小區域，但是精準預報這樣的極端強降雨，還是一個世界性難題。」馬軍指出。

有關數據顯示，只需提前24小時預警，災害損失就能減少30%。全國政協委員、中國氣象局科技與氣候變化司副司長張興贏也表示，目前我國逐步建立了國、省、市、縣的四級預警信息發布體系，但仍要看到，預警送達速度與世界先進國家相比還存在差距，偏遠地區的預警信息覆蓋率尚不滿足預期，因此需加快構建氣候安全早期預警平台，提高防災減災和應對氣候變化能力。

在極端天氣發生後，主要有哪些救援力量？曾任應急管理部副部長兼水利部副部長的周學文介紹，搶險救援要突出快，針對重點部位和薄弱環節，需要提前預置搶險救援力量，確保快速反應，第一時間投入到搶險救援。內地不斷總結經驗，完善預警與響應強化聯動，能夠調度綜合性消防救援隊伍4.7萬人在全國13個省34個重點地區前置備勤，並推動省級防汛抗旱指揮部對接中央企業搶險力量8.7萬餘人，提升災害應對能力。



►武漢在經常積水的路段設置抽水器材，及時抽水。
大公報記者張帥攝

改善內澇



▲「百湖之城」武漢利用「海綿化」改善內澇問題。圖為武漢市民在雨中賞蓮。

中新社

巧用自然



▲武漢利用湖泊、河流等天然雨水調蓄器，並加設污水處理泵站等設施。

大公報記者張帥攝

「非海綿」區域



▲8月8日上午，武漢多地下起大雨，尚未採用透水鋪裝的「非海綿」區域積起積水。

大公報記者張帥攝

武漢「海綿化」更好應對強降雨

江城經驗

在「百湖之城」的武漢，長江、漢江穿城而過，市區海拔普遍低於長江平均洪水位，一旦雨季來臨，往往容易形成洪澇。從2015年成為首批全國海綿城市建設試點之一，歷經十年實踐，武漢已完成約454.6平方公里的海綿城市建設，近五成建成區化身「海綿」，下雨時吸水、蓄水，需要時將儲存的水「釋放」。

武漢迎賓家園小區2019年底開始海綿化改造，於居民樓人行道以及道路與植被交界區域增大透水鋪裝的面積，屋面雨水也可直接流入花壇中，經過淨化後再進入底層的蓄水池等集水設施。經過「海綿化」改造，該小區經歷了數十場強降雨而無恙。

如今，不少內地城市的市政建設從「硬化」轉向「綠化」，內澇問題明顯改善，海綿城市建設成效得到體現。

加強數據共享 增強預警能力

技術創新

去年12月，《中共中央辦公廳 國務院辦公廳關於推進新型城市基礎設施建設打造韌性城市的意見》公布。意見提出，到2030年，新型城市基礎設施建設要取得顯著成效，推動建成一批高水平韌性城市，城市安全韌性持續提升，城市運行更安全、更有序、更智慧、更高效。

意見強調，要完善城市運行管理工作機制，加強城市運行管理服務平台與應急管

理、工業和信息化、公安、自然資源、生態環境、交通運輸、水利、商務、衛生健康、市場監管、氣象、數據管理、消防救援、地震等部門城市運行數據的共享，增強城市運行安全風險監測預警能力。

中國城市規劃學會工程規劃專業委員會副主任委員羅翔近日接受採訪表示，通過運用數字前沿技術促進城市管理手段、管理模式、管理理念創新，是推動城市治理體系和治理能力現代化的必由之路。

香港內地互鑒 提升防汛抗澇本領

取長補短

近日，香港屢屢迎來「黑雨」考驗。生態環境部生態環境特邀觀察員、公眾環境研究中心主任馬軍對《大公報》表示，香港在規劃上有自己的特色，建成區非常集中，這讓香港保留有連片的山林和綠地，在暴雨來臨時能夠起到很好的蓄水作用，加上整個城市的排澇設施健全，讓香港能夠避免因強降雨而引發人員傷亡和財產損失。

專家還認為，在掛出預警信息之後，特區政府與社會能夠迅速有效地落實相關預防措施，為抗澇工作爭取了主動。「黑雨」期

間，特區部署應急隊人員和抽水機器人緊急清淤排水，安排所有學校停課，除必要公共服務外，政府部門停止辦公，私營機構採取停工或彈性工作安排，這些應對經驗都值得內地學習。

「內地建設海綿城市的做法，也可供香港借鑒。」馬軍指出，在建設海綿城市與韌性城市的理念下，內地更加注重保護和恢復原有的城市河流湖泊生態體系，並大力植樹擴綠，建設城市內的濕地公園，將緩解內澇和水源涵養結合，有效提升城市的安全韌性。



▲8月5日香港「黑雨」期間，工作人員在葵涌道清理路面雜物。

中新社