

台灣女孩瀘定地震獲救後做志願者：

救援英雄們真的很辛苦

香港文匯報訊 綜合川觀新聞和台灣ETtoday新聞雲報道，四川甘孜藏族自治州瀘定縣9月5日發生6.8級地震，事發後，正在當地旅遊的台北女孩李柔和媽媽得到了當地民眾和救援人員的幫助。看着消防員冒着危險幫助他們撤離，李柔感嘆，這是她看過的最美的風景。獲救後，李柔主動請求加入志願者隊伍，為安置點的村民分發物資，負責後勤消毒、清潔等工作。她還拍下了成都市消防救援支隊隊員展開救援的過程。「我覺得這些默默無名的英雄應該被記錄下來，他們真的很辛苦。」



◆9月6日下午，李柔跟着消防救援隊伍一起撤離。

網上圖片



◆李柔在安置點幫忙搬運物資。

網上圖片



◆李柔拍下了消防救援人員開展救援的場景。

網上圖片

23歲的李柔是台商子女，其父親早年在廣州經商。今年暑假，李柔從島內大學本科畢業，計劃明年報考中國傳媒大學，趁着假期和媽媽一起前往四川旅遊。9月5日，李柔和媽媽正在瀘定縣磨西鎮海螺溝景區度假，結果遭遇了地震。跑到酒店空地後，李柔發現自己左小腿受傷，母親左腳踝受傷。一名同樣受傷的酒店工作人員幫助她們處理傷口，讓母女倆感動不已。「母親受了點輕傷，我安慰她，四川的救援隊伍很有經驗，我們安心等待就好。」李柔說。

受困第一晚，當地居民在空曠的廣場上搭建起臨時安置點，酒店工作人員拿出簡易工具為安置點的群眾做了一頓飯。李柔稱，很多當地村民得知她們是遊客時，送來了食物和飲用水。晚上，當地幹部告訴她們，救援隊伍已經在來的路上，由於道路不通，正在想辦法從其他道路進來。「聽到這些話，真的很安心！」

拍下救援場面：大陸行最珍貴記憶

9月6日早上，多支救援力量從磨西鎮通過山路向共和村「挺進」。13時左右，成都市消防救援支隊的救援人員在臨時安置點碰到李柔和她媽媽後，對李柔的媽媽進行了初步治療。當日下午，李柔和媽媽跟着救援隊伍一起撤離。她表示，由於餘震不斷，一路走下來經常遇到山上滑落的碎石。30多位消防隊員採取「夾心餅」方式，讓民眾走在兩位隊員中間，一個隔着一個保護大家。

「遇到危險坍塌路段，他們都是自己先爬過去，確認沒危險才爬回來接民眾過去。一來一往耗費不少時間體力，十分辛苦。」三個多小時路程，消防隊員的勇敢奉獻讓李柔十分感動和感恩，「這是我看到的最美的風景」。李柔的手機裏存了很多消防人員開展救援的照片，並稱這些是她「此次大陸行最珍貴的記憶」。

6日晚間，待母親在磨西鎮安置點被妥善安置後，李柔找到成都市消防救援支隊，希望加入志願者隊伍，一是因為被成都市消防救援支隊的救援精神感動，二是聽說一起被困的酒店老闆要回村子幫忙，裏面還有100多人受困，考慮過安全問題後，她決定回去幫忙。

9月7日早上，她跟着成都市消防救援支隊進入共和村，幫助酒店老闆把倉庫裏的物資搬出來，免費發給安置點的民眾。9月8日，李柔又跟着成都市消防救援支隊前往另一個受困地區，負責後勤消毒、清潔等工作，同時還拍下了消防隊員展開救援的過程。「我覺得這些默默無名的英雄應該被記錄下來，他們真的很辛苦。」「村子裏許多老人有心臟病或行動不便，全靠消防隊員從懸崖邊上背過去，沿路還有好幾個90度的斜坡，擔架根本抬不上來，他們一路上背着老人們，非常重也很沉，依然盡力去保護受困民眾。」李柔說。

李柔的媽媽也表示自己很感動，被救後覺得跟消防隊員成為了「生死之交」。她拍下消防隊員們晚上席地而睡的照片，感嘆他們真的很辛苦。

「雖然只有三天 早有生死之交情誼」

8日的救援任務告一段落後，消防隊員準備回成都。成都消防特勤班消防指戰員李雷廷將自己的臂章送給李柔當紀念品。李柔表示：「道別時我哭了，說完「拜拜」後，他們站一整排向我敬禮，希望我能好好的，平平安安回台灣。」

「當時我看着他們的眼睛，講不出話來，當場落淚了。雖然只有三天共患難的時間，早有生死之交情誼，那是大家一起用命換來的。」李柔說，和這些救援人員相比，她做的這些力所能及的事真的不算什麼。9月9日，李柔繼續加入志願者隊伍，幫忙搬運物資。

逾80學生滯留安置點 老師掌勺做飯



◆9月11日，四川瀘定海螺溝教育集中區安置點，海螺溝小學五年級教師王強正在炒大鍋菜。

特稿

11日中午，四川瀘定6.8級地震震中磨西鎮，記者在海螺溝教育集中區安置點看到，雖未復課，但教師仍在為學生們提供生活保障。

位於磨西鎮的海螺溝教育集中區，有鎮上唯一的中學和小學。地震發生時正值午飯時間，兩所學校1,326名學生迅速撤離到操場。海螺溝小學一年級教師羅程介紹，學校經常進行地震演練，學生們撤離很快，但當天也是一年級新生入學日，新入學的孩子們「嚇得哇哇大哭」。地震發生後，大部分學生被家長或親戚接走，但周邊磨西鎮、蔡陽村、共和村等多個村莊道路損毀，截至11日，仍有80多名學生滯留在安置點。

「地震發生以來，我們組織搭建了5口大鐵鍋，每頓能夠供應300人。」海螺溝中學副校長王平表示，學校的操場圍牆倒塌，教學樓、宿舍樓、食堂暫時不能使用，教職工迅速從食堂「搶救」出儲備的糧油米麵和蔬菜，不少教師給孩子們做飯。

當天中午，海螺溝小學五年級教師王強用熟練的刀工切了臘肉，隨後又繫上圍裙，給孩子們炒了一大鍋花菜，「我平時也做飯，雖然大鍋飯有難度，但也適應了。」除學校食堂「搶救」出的物資，政府、愛心人士和家長捐贈的物資也源源不斷送到安置點。

據了解，目前鎮上中小學生尚未復課。不過就在當天，雅安市石棉縣已有學校復課，在王崗坪鄉第二小學臨時教室裏，森林消防員給106名學生上了第一堂《防震減災》自救知識課。

◆中新社

中科院成都山地所：海螺溝冰崩致災可能性較小

香港文匯報訊 據中新社報道，「被直升機營救前，我們在貢嘎山上的科研人員拍下了海螺溝冰川冰瀑布發生冰崩的場景。」中國科學院成都山地災害與環境研究所（簡稱「中科院成都山地所」）研究員劉巧11日接受記者專訪時表示，目前看來，海螺溝冰川在瀘定地震期間的冰崩規模並不大，冰瀑布下方較長範圍的平坦冰舌區域對崩塌下來的冰雪物質運動具有較好的緩衝，初步評估冰崩致災或進一步形成災害鏈的可能性較小。

據了解，貢嘎山地區具有現代冰川74條，冰川總面積約200平方公里，是橫斷山系與青藏高原東南緣最大的海洋型冰川作用區，也是全球中低緯地區最活躍的山地冰川之一。

為尋找大自然演替的秘密，中科院成都山地所在貢嘎山叢林之中設置了貢嘎山高山生態系統觀測試驗站。近40年來，一代代科研人員在試驗站像「哨兵」一般捕捉高山氣候、冰川與森林生態系統的點滴變化。在試驗站工作了17年的劉巧介紹，貢嘎山主峰周圍發育了包括海螺溝冰川、磨子溝冰川、燕子溝冰川以及貢巴冰川等較大規模的海洋性冰川。高溫的夏季冰川消融加快，是科研人員科考觀察活動的密集期。瀘定地震發生時雖已入秋，但由於四川大範圍的高溫，仍有科研團隊在貢嘎山進行觀測。

中科院研究表明，1990年至2020年貢嘎山地區冰川持續退縮，冰川總面積由237.8平方千米減少到206.9平方千米，面積減少了12.9%。貢嘎山東坡的代表性冰川海螺溝冰川近期呈加速虧損趨勢，2016年至2020年間冰川末端退縮速率超過50米/年，消融

區厚度減薄速率高達2-3米/年，2018年至2021年間冰舌段平均減薄了14米，其加速退化趨勢較中國西部地區大陸性冰川更顯著。

「貢嘎山冰川變化主要受到全球變暖持續影響，但要注意，冰川進退對於氣候變化的響應有個時間滯後過程，目前貢嘎山冰川反映的是近十年來的氣候變化所帶來的累積影響。」劉巧介紹，貢嘎山東坡歷史上多次發生的地質災害都與冰川強烈退縮、冰川區侵蝕加劇等有關。

瀘定地震震中位於海螺溝一號營地附近，距離貢嘎山主峰直線距離約18公里，而距東坡的海螺溝冰川、磨子溝冰川更近。根據對地震前後的哨兵二號影像對比研判，海螺溝冰川北側的磨子溝冰川上游也疑似出現了幾處冰/雪崩的痕跡。

後期需持續監測並結合現場調研評估

目前，由於地震對海螺溝進山道路破壞嚴重，短期內難以打通，無法進入現場開展詳細的冰川變化影響評估；近期區域持續雲雨天氣也制約了可見光遙感對冰川動態的觀測。

劉巧指出，根據前觀測站布設在冰川周邊的多個監控相機數據，海螺溝流域上游3,000米以上區域在9月4日至5日期間曾有一次降雪事件，加之近期的持續高溫天氣影響，震區上游在地震發生前後冰雪消融過程應有所加劇、冰緣失穩地貌擾動增強，疊加強降雨誘發冰川及其下游區域局部泥石流的的可能性加大。後期還需持續監測，並結合野外現場調研綜合評估冰川異常可能引起的致災性物源、水源變化對震區災害的疊加影響。

災區高速公路全線暢通

香港文匯報訊 據央視新聞報道，據交通運輸部消息，截至11日中午，四川甘孜州瀘定縣地震災區高速公路已經全線暢通；普通國省幹線中，目前僅剩S217田灣河大橋至石棉界約7.2公里仍在抓緊搶通，其他線路已經暢通；農村公路，累計排查出阻斷的40條線路中，已經搶通33條，其中最新搶通的是雅安市新民鄉雙坪村路段。目前還剩7條，累計46.7公里農村公路仍在搶通中。

移動通信網絡恢復至震前水平

據工業和信息化部新聞宣傳中心微博「工信微報」11日消息，截至9月10日18時，經過近6天的艱苦奮戰，四川省

甘孜州瀘定縣、雅安市石棉縣因地震受災的52個行政村（已組織群眾撤出轉移的行政村除外）移動通信網絡覆蓋已經全部恢復至震前水平。

此次瀘定地震，工業和信息化部認真貫徹落實黨中央、國務院決策部署，組織通信行業克服交通受阻、電力受限等不利因素，利用空投發電油機、鋪設臨時光纖、無人機空中覆蓋等方式第一時間將受災地區移動通信服務恢復至震前水平，有力保障了抗震救災指揮通信暢通和公眾通信服務。

下一步，工業和信息化部將組織通信行業繼續強化災區應急通信保障措施，確保受災區域移動通信服務穩定可靠，並提前謀劃災後恢復重建工作。