

DAY 5 維冠



黃榮章提供

救災日記(2/10/2016)

鄭明昌 資料提供
陳錦芳 訪問整理

—— 早就回到現場，很想知道F14搜救結果，武龍告訴我，沒有找到任何的生還者，讓我頗為失望。由於搜到後來沒再偵測到生命跡象，因此讓機具恢復作業。對於任何一個可能存活的生命，真的毫無理由放棄。



◀ 開始由東側拆上面的H棟
(2/10 9:27拍攝)

黃榮章提供

西南角拆除進度(2/10
9:28拍攝) ▶



黃榮章提供



黃榮章提供

◀ 6個小時下來，H棟就只剩下這樣了(2/10 15:28拍攝)

東面拆除進度(2/10 9:23 拍攝) ▶



黃榮章提供



黃榮章提供

◀ 北面拆除進度：上面的I棟仍藉型鋼支撐，型鋼左邊即全家福鞋店 (2/10 8:30拍攝)

隨著黃金救援時間的過去，原有小心翼翼的做法，必須改成大膽快速的方式，以增加受困者存活的機會。上午開始由東側拆H棟，西南角A、H棟也持續進行中，至於北側I棟仍繼續由東往西拆，大規模進行機具開挖，搜救工作一直日以繼夜。

今天，有記者問我，依照什麼原則決定搜救順序？我的回答很簡單，「倒塌建築物目前呈現的是一種危險平衡，必須依照結構力學穩定原理來決定拆解次序，免得拆解過程造成二次塌垮，當然，還是得從外圍、從上面、從簡單的開始」，「.....事實上，在地震發生的第一時間已決定了被救的順序」。不過，在機械搶救的過程，我隨時繞著救災四個工作面走，隨時都在設法看看，從何處可以新增一個工作面，以便立即增加設備投入作業。而且這次地震正好發生在春節期間，除了台北市利用這期間在拆除忠孝橋引道外，大部分的工程施工機具及人力都在過年，所以機具設備的調度很充裕，並沒有媒體所說被柯P拆除「忠孝橋引道工程」所排擠的問題。因此除非受到作業空間限制，否則為增加搶救速度，機械設備投入的數量並無上限，包括現場需要的土木技師人力也是。

同時，我必須隨時觀察，每一個工作面進展的情形，也必須預想好下一步要怎麼做。救災工作絕不比一般工程，可以事先規劃、調度。在現場碰到的各種狀況都必須在很短的時間內就做出決定，無法再請示、討論，所以，我也告訴記者：「賴市長在第一時間就決定授權由專業技師來主導機械搶救作業，這其實是一個很正確的決定。」

緊急情況必須在極短時間做出決定，除了救災，逃難、避難亦是；「大難臨頭各自飛」是我老婆常消遣我的一句話，她說，我對很多事情的看法跟她不同，將來如果遇到緊急的事，我與她的抉擇一定也不同，恐怕就會一個飛東，一個飛西。依照媒體的報導，有一位生還的太太，在地震發生時，她先生跑一方向，她跑另一個方向，結果她被救出來，她的先生卻不幸罹難。當她被救出來後，很懊惱當時為何沒把先生拉住，往同一個方向跑。所以結論是：「碰到緊急狀況時，做先生的還是聽太太吧！」

大約從第四天起，我在現場繞轉時，靠近一點便聞到一股味道，我不知道那是屍臭味，直到今天我看國軍弟兄及搜救隊都戴N95口罩，問他們這是什麼味道，他們告訴我，那就是屍臭味，我才請他們給我一個N95口罩，我也立即傳訊息給在場的土木技師，請大家改戴N95口罩。

這次救災，台南市政府工務局的後勤支援做得非常好。當現場需要某種物料、機具設備時，工務局總能在很短時間內協調廠商供應，並在每個工作面駐守人員負責聯絡協調及後勤支援等。其中，東正面是由建築管理科簡莉莎股長負責，在現場，帶著工程帽的女生很少，所以特別明顯，每次我繞到東正面，常會看到簡莉莎股長。

社會大眾的愛心是無限的，除了各界的捐款*註，地震第一天，救援物資就湧入災區現場，路邊有慈濟等善心人士團體，埋鍋造飯，便當、點心、飲水、提神飲料、水果、口罩、手套、毛毯等等均不虞匱乏。有一天晚上，我在北側看到一輛小貨車，在做類似章魚燒的東西。心想，擺攤擺到這裡來了？仔細一看，才發現不用錢，免費的。到了晚上，天氣很冷，加上24小時搶救，沒睡覺的人很多，熱心的民眾會主動帶著物品，一位位問工作人員，要不要毛襪、水、或是N95口罩?以上善舉，令人感動。

*註：依台南市政府之後的統計，善款有38億元。

現場到處可見社會善心人士提供餐食(2/10 17:28拍攝)



黃榮章提供

下午，北側正在加緊拆除I棟，必須陸續將型鋼支撐一一撤掉，我估計依這個進度，今晚應該會把最後一支型鋼撤離。所以，必須先確認當最後一根型鋼撤離後，尚未拆除之I棟是否能維持穩定，如果不能維持穩定，與它緊鄰的全家福鞋店就有危險。事實上，為了拆I棟，一開始也曾經打算在必要時，將犧牲掉全家福鞋店，才能騰出空間讓機具有作業空間。所以，工務局很早就請全家福鞋店先撤離，以備需要。

晚上回家前，我便到現場評估，當最後一支型鋼撤除後，究竟剩下的I棟是否有滑落或滾落之危險，後來發現在I棟4F處正好卡在G棟一支斷掉的柱子及牆，所以確定它具有支撐，拔掉型鋼不會有問題。這時候，正好遇到賴市長，我就帶市長到現場看，並向市長說明撤掉支撐不會有問題。正當我在向市長說明時，從I棟4樓窗戶爬出一條白色蟒蛇*註，後來在19:51，王寶立技師在line群組就po：「F9發現一條蛇」，所以，技師要協助救災，恐怕也要訓練不怕蛇。

*註：後來我把這件事對引絃說，引絃告訴我，I棟有一戶人家有養寵物蛇，第一天搜救隊進去，就發現有蛇。



◀ 北側I棟(2/10 20:06拍攝)

我將評估結果告訴北側的機具作業人員，叮嚀他們拆除I棟時，只要依序將型鋼支撐陸續撤離即可。

土木技師全聯會施義芳理事長號召前來支援的技師已陸續進駐，加入排班輪值，大大減少了台南技師輪班的壓力。今天依消防局的統計，尋獲OHCA共9人，累計生還共175人，OHCA共49人。

——下期待續——