

仁愛綜合醫院大里院區 醫院建築物受損修復報告

大將作聯合建築師事務所 蔡忠志建築師

大里院區地處建築法規劃分為中震區（耐震要求為 230gal）的大里市，在地震當時受到最直接地震力的衝擊。雖然醫院建築在設計過程中地震耐力酌予提升 50%，但由於破壞力（尤其是東西向加速度值 $488.86 > 230 * 1.5 = 345$ ）著實太大，造成財團法人仁愛綜合醫院大里院區建築物的破壞甚鉅。

雖然仁愛綜合醫院大里院區本身也是受災戶，醫院在災害之中仍積極扮演救災角色，拯救南投縣及台中縣市災區受災民眾無數，同時醫院更在廖院長的全力動員督促之下，無畏經費之龐大，一無反顧的投身重建整修工程之中，其堅韌的責任感，著實令人感動及佩服。

本於這種精神的感召，自九二一早上起，大將作聯合建築師事務所也積極參與醫院災後安全鑑定及破壞原因勘查、補強與整修工程設計評估以及協助復建工程的發包管理，以下針對上述幾項災後的工作略作敘述，以作為歷史紀錄之一部份。

復建工程之時程管制

◇九月廿一日至九月卅日

1. 建築物安全鑑定；
2. 內外部可能墜落物清除；
3. 安全警戒措施施作；
4. 補強方式研討決定；
5. 預定修復工程進度；
6. 結構體非破壞性檢測；
7. 結構裂縫注射環氧樹脂裂縫注射；
8. 室內重新裝修設計；
9. 室內裝修工程開始。

◇十月一日至十月十日

1. 五、六樓北側結構柱緊急補強；
2. 結構裂縫注射環氧樹脂裂縫注射完成；
3. 外牆磁磚試燒；