

計畫名稱：災難醫療資訊資源中心及資料庫之建構

主持人：李友專 教授

本計劃之研究重點在於，災難發生時，如何運用各種資訊通信技術協助正確與有用的醫療資訊之流通。目前主要的工作內容在通報與查詢介面系統之建立。由於 Internet 的盛行，在 Internet 上作資訊之整合並提供通報和查詢的功能，是必然的趨勢。在初期的研究中，我們規劃建立 WEB 及 WAP 網站，分別給由有線系統(區域網路與電話撥接)和由無線系統(GSM 手機)上線者進行通報與查詢之用。目前我們已採購完成相關設備，並建立網站之雛形，進行連線測試。在 WEB 網站上由於技術較成熟，大致上沒有任何問題，並已開始規劃與小型衛星地面站(VSAT)作連線測試，較困難規劃者在於決定哪些人需要或可以取得哪些醫療資訊，以及通報資料之確認與整理。在無線系統方面，主要是提供缺電或大型設備不易攜帶進入之處使用，由於 WAP 手機輸入不易及顯示資料限制，因此在 WAP 網站技術上則遭遇一些困難，雖然連線測試已完成，但在通報與查詢介面的設計上需再加些功夫，或者規劃與 PDA 一同使用。