• 計畫中文名稱	災難醫療資訊資源中心及資料庫之建構		
• 計畫英文名稱	Construct a Disaster Medical Resource Information Center and Database		
• 系統編號	PG9011-0010	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH90-TD-1059	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署	• 研究期間	8911 ~ 9012
• 執行機構	台北醫學大學醫學資訊研究所		
• 年度	90 年	• 研究經費	1149 千元
• 研究領域	防災工程, 公共衛生學, 資訊科學--軟體		
• 研究人員	李友專,邱泓文,劉建財,徐建業,劉立		
• 中文關鍵字	電子病歷；災難醫療體系；緊急醫療網站；語音辨識；小型衛星地面站；決策支援		
• 英文關鍵字	Electronic Medical Records；National Disaster Medical System；Emergency Medical Web site；Speech Recognition；Very Small Aperture Terminal；Decision Support		
• 中文摘要	從 921 大地震的災難救援中，可發現指揮系統的決策正確與否，是救災工作能否有效執行的重要關鍵。而一個正確的指揮決策，則有賴於充足的資訊。因此，建立一個整合型國家災難醫療資源資料庫和相關之資訊查詢系統，將有助於指揮體系快速而且準確地蒐集災難現場狀況與醫療資源的支援配合相關資訊，實爲政府救災工作中基本要務之一。；一個災難醫療資訊資源中心，要能有效提供緊急災難之供給、需求與掌握災區狀況的整合性資訊。在供給方面，要平時能記錄各醫院緊急醫護人員、設施、藥品、器材的狀況，並隨時更新。在需求方面，要能透過各現場人員所配備之各種可攜式通訊器材（如：行動電話、無線電對講機、PDA、衛星電話、NOTEBOOK…等）提出災難現場之需求，並結合電子地圖依現場傳回記綠，標示出各等級之災區，使醫療資源得以適時、適地且適量地投入，並及時顯示處理狀況，以供後續之追蹤與支援，如此才能在災難發生時發揮最大功效。因此提供適當的介面系統，使災難發生時各相關人員，包含救難單位人員、醫護人員、受災民眾等能有效的切入災難醫療資源資料，進行各種相關的通報即查詢作業，是防救災工作至爲重要的項目。故本計畫主要定位在各種資訊傳輸設備與緊急醫療資源資料庫介面系統之研究，配合台大陳文鍾醫師團隊所建構的醫療資源資料庫及馬偕張國頌主任團隊所領導之現場醫療團隊計劃，完成以下的工作：(1) 災難醫療資源查詢與需求通報介面系統。包含網際網路、大眾電話系統、無線通訊器材等通訊管道與主資料溝通之介面之研究。(2) 災難醫療資源網站之建立。在平時能提供各緊急醫療單位之聯絡方式、各緊急狀況之應變方法、醫療救災專業知識資源以及作爲資料庫維護使用。災難發生時，則可提供大眾作交通狀況之查詢、就		

	醫名單之查詢、救援物資查詢。
• 英文摘要	查無英文摘要