

• 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 Indormation Center and Database		
• 系統編號	PG9012-0040	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH91-TD-1141	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署	• 研究期間	9101 ~ 9112
• 執行機構	台北醫學大學		
• 年度	91 年	• 研究經費	1150 千元
• 研究領域	醫學工程, 防災工程		
• 研究人員	李友專,邱泓文		
• 中文關鍵字	災難；緊急醫療；無線應用協定；網際網路；電子病歷		
• 英文關鍵字	disaster；emergency medicine；wireless application protocol；internet；electronic medical record		
• 中文摘要	在本年度之研究中，我們的研究重點如下 (1)醫療資源資料收集介面之研究--災難醫療資源資料交換中心之建立。延伸第一年災難醫療資源網站之建立計畫，將網站提升為一個具有動態即時自動收集資料的分散式交換架構，網站除了能提供靜態的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等資訊外，還能即時動態的與各醫療院所、衛生機關、消防機關、警察機關做資料的連結與資料交換的分享。(2)類比式無線電系統之醫療資訊傳輸—在停電或電話網路線受損的災難中，類比式無線電系統是相當重要的通訊工具，如何利用其幫助醫療資訊的傳遞與紀錄，是防救災工作中相當重要的研究課題，特別是現場端的救難人員將能提供更正確之資訊給救災醫療中心。(3)防災醫療資訊系統之作業規範訂定。在整個防救災資訊系統建立後，需要訂立一套標準作業準則，提供平時維護訓練與災害發生時的實際操作需要。		
• 英文摘要	In this project we will study the following issues: (1)The interface for collection of disaster medical information-construct a web site which could automatic and real-time collect disaster information from related departments. (2)Analog wireless device for disaster medical information exchange-a system can be used for the area where the wire, power and cell phone system are destroyed in disaster. (3)Establishing Standard Operation Procedure- instruct the people related to a disaster to use information technology developed in this study in a disaster.		