• 計畫中文名稱	網路化暨嵌入式智慧型病人維護系統在重症醫學之研究---子計畫五：網路化之資料管理暨診斷系統在重症醫學之應用(I)		
• 計畫英文名稱	Web-Based Data Management and Diagnosis System in Critical Care Medicine		
• 系統編號	PB9408-1416	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC94-2212-E038-002	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院外科		
• 年度	94 年	• 研究經費	454 千元
• 研究領域	自動化工程, 資訊工程--硬體工程, 醫學工程		
• 研究人員	高明見,劉宏輝		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	本子計畫的目標爲結合子計畫一～四的研究建立醫療監控系統，形成即時照護網， 提供病患最佳的醫療措施。此計畫分三年執行，第一年工作希望建立比對資料庫及確立 電子資料傳輸格式，由我們醫師、護理人員與工程人員討論，將我們醫師需求及經驗列 入資料庫內，進而律定傳輸資料檔格式如心跳、呼吸、血壓、脈搏…等。本計畫採用 Visual Basic 來做資料庫管理程式撰寫，以使人機介面更人性化及便利，包含查詢、預警、 保密、安全要求等。吾人與子計畫一合作預備採用 Microsoft 公司制定的標準化應用程 式服務介面 WOSA （Windows Open Services API）、OLE DB (Object Linking and Embedding Database)關聯技術及元件物件模型來完成此一階段目標。 第二年工作重點爲發展傅立葉轉換（Fourier Transform）、相似性（Similarity）、碎 形理論（Fractal）分析程式，採用 Matlab 軟體寫成視窗對話式程式，方便我們醫護人員 操作，程式並結合第一年研究成果，提供我們處置建議或病情分析。 第三年工作除撰寫近似熵（Approximate Entropy）、混沌理論（Chaos）分析程式， 以提供醫療建議及病情分析外，還希望能讓醫護工作同仁實施程式驗證，透過各階層 醫療工作者——無論是現場照護、遠端監控或突發狀況處理人員，希能藉由他們的經 驗及感受，改進缺點後，讓我們的系統更臻完善。		
• 英文摘要	查無英文摘要		