• 系統編號	RN9308-3537		
• 計畫中文名稱	子計畫二:人體腦 電圖信號與中樞神經系統模型之建立		
• 計畫英文名稱	--		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC91-2212-E038-002
• 執行機構	臺北醫學大學外科		
• 本期期間	9108 ~ 9207		
• 報告頁數	6 頁	• 使用語言	--
• 研究人員	高明見 Kao, Ming-Chien		
• 中文關鍵字	腦電圖; 生醫訊號模型		
• 英文關鍵字	EEG; Bio-medic signal model		

• 中文摘要

腦電圖常被用來判斷患者是否含有癲癇、腦瘤、嗜睡等腦病變相關疾病之重要指標。因此，學習診斷腦電圖亦是醫學生所需訓練的重要技能之一。本計畫主要目的爲建立屬於國人腦疾病之 EEG 生醫訊號模型和並配合其他子計畫建立智慧型醫療人體模型以提供病患有更好治療的契機和訓練臨床教學之用。在此計畫中，我們已著手建立了腦電 圖資料庫及其視窗模擬介面，亦嘗試對臨床實驗所得的 EEG 資料分析處理，做爲 92 年實體模擬器計畫的銜接。

• 英文摘要

Encephalogram (EEG) is one tool to explore the physiological function of brain. It is widely used to diagnose clinical CNS syndromes, such as epilepsy, brain tumor, Parkinson's disease, etc. Neurological examination is an essential training for the medical student and junior neurologist .So the purpose of this project is to establish bio-medic signal model of the patient's EEG. Now we have established the EEG database and display the collected EEG according to the sub-project on the window-base screen for the education application.