• 系統編號	RN9305-3246		
• 計畫中文名稱	開發遠距醫療資訊標準傳輸介面---以一般呼吸機爲例		
• 計畫英文名稱	Development of a Standard Medical Information Communication Interface for Ventilator		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC91-2622-E038-001-CC3
• 執行機構	台北醫學院醫學資訊研究所		
• 本期期間	9106 ~ 9205		
• 報告頁數	6 頁	• 使用語言	--
• 研究人員	徐建業; 楊蕙瑜;林國華 Hsu, Chien-Yeh; Yang, Hui-Yu; Lin,Kao-Hwa		
• 中文關鍵字	呼吸器; 遠距醫療; 通訊界面; 資訊傳播		
• 英文關鍵字	Ventilator; Telemedicine; Communication Interface; Information communication;		
• 中文摘要	長期照護成爲二十一世紀的一個主要健康問題，而居家照護爲長期照護的基礎。因應醫療方式的改變，以前只能在醫院中進行的一些醫療措施也爲居家照護機構所採用，例如呼吸治療措施也逐漸成爲居家照護的項目之一。近年來醫療科技的進步，這些病患也都可以帶著許多醫療和護理的需要而回家。如人工呼吸器 (ventilator)的使用也使得一些必須長期住院的病人可以回到他們的家中做持續性的治療與照護。然而醫療設備功能不熟悉與病患情況變化無法掌握，使照顧者執行每個步驟也就需花多點時間，而且在病情發生變化時更是造成照顧者心理負擔及壓力，本計畫是利用遠距醫療之設備及原理將遠端線上最新之生理數據以醫療資訊標準規格傳輸至醫療照護單位以加強對呼吸照護病患之治療措施。本計畫建構了一套使用於呼吸機之整合管理系統，其包含病患基本資料介面(Patient Information)、呼吸機控制參數設定介面(Control settings)、呼吸機警告參數設定介面(Alarm settings)、病患端呼吸監視參數介面(Monitored Parameters)、警告訊息界面(Alarm messages)、呼吸波形介面(Wave Form)與查詢介面(Query)；且其呼吸參數資料依 IEEE P1073.1.1.1 之標準來儲存至資料庫，以利未來醫療資訊標準之整合與傳輸。		
• 英文摘要	查無英文摘要		