

有話要說？眼睛動一動就可以！

文/輔具中心 林佳儀 職能治療師

還記得「潛水鐘與蝴蝶」嗎？當鮑比還是法國時尚雜誌ELLE的總編輯，開朗熱情，正值人生及事業的高峰時，1995年年底，他突然腦幹中風，全身癱瘓，只剩下左眼可以眨動。但他並不氣餒，每天花費五個小時，利用字母版，靠友人猜測他看的字母，眨動左眼，一個一個字母的完成了這本感動人心的回憶錄。

拜現代科技所賜，病患已經不需要靠字母版或依靠旁人的協助來與外界溝通了！本院輔具中心引進台灣研發出的瞳孔追蹤技術，有一個親切的名字—「阿春眼動看護」，只要意識清楚且眼球動作正常，便可藉由視線的移動來精準的操作系統，即使是漸凍人、肌肉萎縮症、腦性麻痺、脊髓損傷、多發性硬化症、中風的患者，都不再受到身體的侷限，能夠輕鬆的溝通、上網、玩遊戲、創作。



圖1 阿春動眼看護

使用方式很簡單，開機時便會自行啟動，先注視螢幕辨識瞳孔之後再做校正，校正結束之後就可以開始使用。它可以自動判

斷使用者所視的位置，只需要看著要選擇的程式數秒或眨眼，此程式就會啟動或執行。軟體介面包含了網路、多媒體、遊戲、閱讀、溝通及服務。

網路：提供網路使用的介面，輸入想要前往的頁面網址後便可瀏覽網站，也可以將常用的網址做存取，盡情遨遊網路世界。可以傳送電子郵件及手機簡訊，可儲存常用字句，輕鬆地與外界進行溝通。

多媒體：含電視、廣播及影片、音樂、照片等功能。電視可支援無線頻道與類比頻道，可自行選擇節目；廣播則可接收FM頻道；影片可支援多種格式檔案；可以隨時點選想聽的音樂或想看的照片。

遊戲：有內建遊戲，可以藉此熟悉眼動操控電腦，來調整觸發（程式啟動或執行）的速度。

閱讀：可支援PDF及TXT檔案。

溝通：可選擇以文字或圖像的方式。文字不但有常用句可選擇，也可建立常用語庫，輸入中英文、標點符號皆很方便。圖像溝通可以迅速傳達生活需求及身體不適的狀況，讓家人或照顧者能夠清楚理解並提供需求。

服務：可以迅速發出聲音呼叫家人或照顧者。

本院輔具中心自民國100年9月搬遷至大慶院區汝川醫療大樓15樓，共有六位專業治療師（物理治療師、職能治療師），現場展示各類輔具，像是生活類輔具、環境控制系統、行動類輔具、減壓類輔具等，提供專業的諮詢評估以及到宅評估衛教，歡迎蒞臨參觀。