

為身障朋友研發新輔具

中國醫藥大學暨醫療體系 舉辦腦波輔具電玩大賽

文·圖／中國醫藥大學產學合作處 經理 吳嵩山

為提供身障朋友多元的休閒娛樂，並透過趣味電玩進行醫療復健，中國醫藥大學暨醫療體系12月28日在台北市財團法人資訊工業策進會舉辦「心際大戰腦波輔具電玩大賽」。資策會李進寶所長說，這是結合多元技術的應用成果，期望未來能有更多關心身障醫療復健的人士，投入研發神經復健醫療器材的領域，共創台灣在腦波產業的全球藍海商機。

結合跨領域的專業， 開發人性化科技輔具

中國醫藥大學暨醫療體系於2011、2012年舉辦中區輔助電玩大賽，獲得廣大迴響，今年應資策會邀請，舉辦全國性的「心際大戰腦波輔具電玩大賽」，邀請彰化國立和美實驗學校身心障礙學童及臺

北醫學大學附設醫院腦傷病友參賽，希望身障朋友們能夠在電玩活動中找到新的生活樂趣，進而讓一般大眾瞭解腦波輔具的發展現況。

立委楊玉欣說，中國醫藥大學暨醫療體系結合跨領域的專業力量，理解及關懷弱勢朋友的需要，設法讓他們活得更好，活得喜悅，這是軟實力的展現，超越了文字語言，令人感動。



心際大戰，我們都說讚！

中國醫藥大學黃榮村校長表示，透過腦波輔具電玩競賽讓身心障礙學童玩玩看，可以評估對復健有多少幫助，從而開發出更貼近人性的科技輔具，是相當有意義的活動。他同時感謝資策會的大力支持，以及工業局、亞洲大學、交通大學、北醫附設醫院、國立和美實驗學校的共襄盛舉。

重度身障同學參賽，用聰明的腦袋玩遊戲

國立和美實驗學校有14位重度身心障礙同學參賽，李重毅校長和職能治療老師張珍華被孩子在練習期間的努力所感動。李重毅校長說，學生們為了能在比賽中獲得好成績，不僅積極練習手部精準位移的動作，還有人努力控制不讓口水流下來，更有學生在這段期間改變了生活習慣，準時交作業，也不遲到，可見參加輔具電玩活動的吸引力，這也是對學生學習表現的一種獎勵方式。

「雖然我的手不方便拿東西，卻能用我聰明的腦袋來玩遊戲，讓我有機會變成優秀的電玩高手！」參加競賽的同學眼中都閃耀著自信。一位抽空陪伴孩子參加競賽的家長說：「孩子放學回家第一件事就是和我分享他的練習情形，孩子因為能代表學校參賽而開心的表情，讓我好感動。」

神經復健核心技術，開發醫材與休閒產品

中國醫藥大學附設醫院資訊副院長邱俊誠，也是中國醫藥大學生醫工程研發中心主任，他表示，生醫工程研發中心與交大生醫電子轉譯研究中心、中國醫藥大學附設醫院復健部與神經部、國立和美實驗學校合作，將神經復健核心技術應用於「臨床神經復健醫材」與「日常休閒娛樂產品」的開發。此次競賽的項目「熊太空」、「打地鼠」及「超距力極限賽車」，均為新研發的輔具應用成果之一。🌐

