



中國醫藥大學
China Medical University

首頁 | 北港分部 | ENGLISH | 網站地圖 | 與我聯絡

校園入口網站 | 學生 | 教職員 | 未來學生 | 校友 | 訪客

公告訊息

校園簡介

學術單位

行政單位

招生資訊

電子刊物



校園新聞

隱形的翅膀~本校致贈「無線腦波監控輔具」給國立和美實驗學校，讓身心障礙學生也能享受『瘋』電玩樂趣

◎ 生醫工程研發中心 2012-06-25

讀 | 寄送

為了幫助身心障礙學生腦部運動感受『瘋』電玩的樂趣，中國醫藥大學校長黃榮村偕研發團隊25日上午致贈兩組「無線腦波監控輔具」給國立和美實驗學校，這套無線腦波監控系統是靠『腦波』控制電玩遊戲，讓身心障礙學生都興奮不已，在現場就進行PK競賽，學生們還高聲合唱『隱形的翅膀』，並回贈他們用心的畫作、紙黏土和小盆栽表達感謝，場面溫馨感人。

中國醫藥大學暨醫療體系研發的『無線腦波監控系統』於『2011中區輔助電玩大賽暨研發成果發表會』公開亮相，係由中國醫大附生醫工程研發中心與國立和美實驗學校專業團隊合作，由腦性麻痺學生們進行訓練與測試，這套系統不但可幫助身障朋友利用腦波玩電腦遊戲，未來還可利用此系統控制電動輪椅的行走、復健機器的運動及利用腦波做問卷調查，只需貼在腦部兩邊，且輕薄短小省電攜帶方便，使用非常方便。

中國醫藥大學校長黃榮村教授致詞時，稱許國立和美實驗學校採融合教學方式開風氣之先，大力協助身心障礙學生求學需求，近年來在林怡慧校長帶領下，校務欣欣向榮、愈辦愈精彩。

黃榮村村長表示，近幾年高科技輔具應用逐漸多樣化，透過各式輸入介面和量身特製的輔助器械，可改善身心障礙朋友在求學、就業及生活上的不便，而從使用者的心得，更能讓開發者瞭解實務操作需求，尋求更貼近人性的輔具。

國立和美實驗學校林怡慧校長感謝中國醫藥大學的生醫工程團隊研發科技輔具，讓身心障礙學生也能透過腦波電玩，參與休閒活動，感受生活的樂趣。況且，腦波輔具電玩的设计幫助重度障礙學生擁有更多休閒選擇，相信對於他們走進人群，建立良好人際互動關係有很大的助益。

『我知道、我一直有雙隱形的翅膀帶我飛、飛過絕望；我知道、我一直有雙隱形的翅膀帶我飛、給我希望』在優美旋律的伴奏下，百餘位身心障礙學生高聲合唱『隱形的翅膀』向中國醫藥大學黃榮村村長與生醫工程研發中心主任邱俊誠帶領的研發團隊表達謝意，小學部同學蔡廷弦等人還回贈他們用心的畫作、紙黏土和小盆栽，場面溫馨感人。

中國醫大生醫工程研發中心主任邱俊誠教授在現場傳授『無線腦波監控系統』功能，讓不便操作滑鼠或是鍵盤的腦性麻痺學生僅需要透過腦波貼片，利用放置於使用者額頭的腦波感測貼片，以藍芽無線傳輸方式將腦波傳送至電腦主機，經特殊演算法成為可以控制外部裝置的腦波控制介面來進行遊戲。他說，科技為人所利用，讓人點滴在心裡。

國立和美實驗學校學生也迫不及待的進行一場PK競賽，展現腦波控制射擊氣球的遊戲，何育誠和張駱寧同學用自己的注意力控制腦部，傳達控制射擊位置，擊破浮動氣球，PK成績亮眼，而陳怡綏同學在進行遊戲後也開心的說到：「用腦袋玩遊戲很新鮮，很有挑戰性。」

特教部家長會會長柯美妃表示，她的孩子很開心參加腦波控制電玩遊戲，去年在中區輔具電玩比賽獲得第一名，讓他很有成就感，孩子展現在電腦上的能力，更享受『瘋』電玩的樂趣。

中央社新聞網 (<http://www.cna.com.tw/postwrite/cvpread.aspx?ID=00107872>);

台灣新聞報 <http://www.newstaiwan.com.tw/index.php?menu=newst&ms=5&nnid=124902>

記協、諍報 http://srnews.com.tw/news_r.asp?id=85&xid=2998&cid=113

網路社區報 http://www.u369.com.tw/index.php?option=com_content&view=article&id=352:2012-06-25-09-32-53&catid=42:2011-12-16-14-21-52&Itemid=74

民眾時報 <http://news.ihandle.com.tw/read.php?9843>

台灣新聞網 <http://www.taiwanhot.net/portal.php?mod=view&aid=10655>

國立教育廣播電台 <http://www.nerch.gov.tw/nerch/modules/tadnews/index.php?nsn=7303>

世紀新聞社 <http://www.centurynews.com.tw/hot1.html#57174>

【相關圖片】



黃榮村村長代表捐贈『無線腦波監控輔具』給和美實驗學校。



中國醫藥大學致贈「無線腦波監控輔具」電玩會場氣氛溫馨。



和美實驗學校身心障礙學生回贈精美畫作與紙黏土。



身心障礙學生合唱『隱形的翅膀』表達感謝。



黃榮村校長與林怡慧校長分送糖果給身心障礙學童。



學童的感謝。



邱俊誠主任講解操作無線腦波監控輔具。



學生上線操控『腦波』電玩。



黃榮村校長、林怡慧校長與高中部家長會長朱林聰、特教部家長會長柯美妃。



黃榮村校長與林怡慧校長連袂接受媒體採訪。



台灣新聞報



民眾時報社



記協、諍報



世界華文媒體網

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=2079.pdf

中國醫藥大學 China Medical University, Taiwan

地址：40402 台中市北區學士路91號 電話：04-22053366（分機一覽表）

Address: No.91 Hsueh-Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, R.O.C

電子郵件：cc@mail.cmu.edu.tw 校安中心：04-22022205、05-7832020（北港）

性騷擾性侵害學生申訴專線：04-22022205 申訴窗口：學務處生輔組

中區區域教學資源 | 智慧財產權 | 教育部獎補助