

頂大成果展 政大結合穿戴式科技推「未來馬戲團」



▲教育部「邁向頂尖大學計畫」系列成果發表會。（圖／記者楊佳穎攝）

記者楊佳穎／台北報導

為展現「邁向頂尖大學計畫」推動近十年之卓越成果，教育部21日舉辦系列成果發表會，由政大、清大、中央等校發表人文社會領域成果。其中，**政治大學結合穿戴式科技、擴增實境、互動投影與即時動作捕捉，進行數位藝術創新創作，並推出「未來馬戲團」跨領域表演，十分吸睛。**

政大數位人文研究團隊利用頂大計畫，推動穿戴式互動展演創新應用與技術研究，並以「未來馬戲團」跨領域表演展現成果。數位內容學程主任、資科系副教授蔡子傑今日在記者會現場示範穿戴式裝置，指揮投影幕上的機械大象做出抬頭、前後走動及揮動鼻子等動作，還能發射泡泡、煙火，宛如真實馬戲團表演。



蔡子傑表示，穿戴式裝置是未來趨勢，計畫約在去年9月份開始動工，並於3、4月初步完成，目前還在陸續改良中；由表演者穿戴互動式裝置，透過肢體感測系統操控畫面內容完成劇情編排，這樣的方式即興、即時、生動活潑，也不限人數、規模，再加上易與觀眾互動，將來可望擴展到數位音樂會等其他表演。

「未來馬戲團」即是穿戴式互動展演創新成果，蔡子傑表示，故事中提到未來因為環境汙染與人類虐待，只剩機械動物，藉此在表演中傳遞動保、環境保育觀念，引領觀眾反思相關議題。

教育部表示，第二期頂大國際化及人社領域共有政大、清大等12校發表47項成果亮點，且103年度就讀學位或交換之國際學生人數達15,148人，較94年度成長3.25倍，赴國外大學或研究機構短期研究、交換、修習雙聯學位之師生人數達5,335人，較99年度成長1.85倍、跨領域學程修習人數達22,420人，較100年成長1.88倍，皆是頂大計畫加強發展人文社會領域的實際成果。



▶▶▶關注2016，邀請讀者加入《ETtoday筋斗雲》粉絲團。

>> 加入 ETtoday 新聞雲粉絲團，給你最快最有趣的熱門新聞！

※本文版權所有，非經授權，不得轉載。[ETtoday著作權聲明]※