

炫酷「黑科技」觸摸新未來

香港文匯報訊(記者 李望賢、何花、李昌鴻、郭若溪 深圳報道)足不出戶,用MR(Mediated Reality,介導現實)眼鏡360度睇樓;帶上頭盔,即刻進入虛擬場景中體驗遊戲快感。科技發展不斷影響着人類的生活方式。正在深圳舉行的第十八屆中國國際高新技術成果交易會(以下簡稱「高交會」)上,全球熱門前沿「黑科技」(新硬件、新軟件、新技術、新材料等)產品炫酷亮相,讓人大開眼界。



■大批虛擬現實(VR)軟硬件產品紛紛亮相高交會。圖為參觀者在體驗VR遊戲。 新華社

據悉,本屆高交會上共有37個國家和地區的3,000多家展商帶來了逾萬個項目,雲集了大量全球首發的科技產品,包括最輕薄彩色AMOLED柔性顯示器、最大人臉識別雲平台Face++、首創可摺疊式超高清VR(Virtual Reality,虛擬現實)智能移動影院Royole-X、首款MR智能眼鏡等。

VR體驗風靡高交會

虛擬現實、人工智能和機械人,是未來三大核心技术。記者在現場看到,許多提供VR產品體驗的展位大排長龍,VR遊戲平台、VR手機、VR健身方案、VR教育等VR應用產品,前所未有地改變了人類與虛擬世界的互動。此外,能夠唱歌、跳舞、看病、點菜甚至賣萌的機械人,造型各異,也令不少觀眾駐足。



360°睇樓

戴上全球首款MR(介導現實)智能眼鏡易瞳VMG,可以足不出戶實現360°睇樓。在虛擬的沙盤,可以清晰看到房子的方位、層高、外觀等信息,還可以了解房屋內部結構與佈局,甚至可感受房屋採光和簡單裝修後的效果。 記者郭若溪 攝



柔性觸控

柔宇科技展出的弧形汽車中控,整個弧形屏幕沒有任何物理按鍵,將傳統汽車中控台的顯示、按鍵等全部集於一體,整個設計顯得更加具有「柔性」、時尚及科技感。 記者李望賢 攝



幾何機械人

幾何機械人與中小學數學、物理等基礎學科知識密切結合,從幾何、運動學和力學等知識起步,在此基礎上融合電子和計算機軟件技術,循序漸進,可有效降低學習的難度。同時,它還具有豐富的外形變化能力。 記者李望賢 攝



人臉識別

全球最大人臉識別雲平台Face++,能提供一整套人臉檢測、人臉識別、人臉分析以及人臉3D的視覺技術服務。 記者何花 攝



頭戴影院

柔宇科技展出的3D頭戴影院Royole Moon,擁有800英寸3D弧形巨幕的震撼觀感,可自由調節屏幕尺寸,同時配備頂級有源降噪耳機。 新華社



全景拍攝

全球首款VR手機——保千里打令VR手機,採用2600萬像素VR攝像頭,搭載了單顆雙目曲折二合一超廣角鏡頭模組,可進行360°全維度球形全景拍攝,將手機拍攝由平面拍攝時代帶入空間拍攝時代。 記者郭若溪 攝



定製打印

新技術下的個性化定製成為本次高交會一大亮點。經3D人像掃描技術,就能獲取人體全身三維數據,含比例、紋理與色彩等,繼而進行3D打印,形成精確度極高的實物模型。 記者李望賢 攝



遊戲體驗

香港佳瑪娛樂科技獨家設計的遊戲電影娛樂體驗平台VR Universe,外觀獨特。 新華社

無人機市場一年增10倍

香港文匯報訊(記者 李昌鴻 深圳報道)在第十八屆高交會分會場無人系統展,來自北京、上海、武漢和深圳等地逾百家無人機廠商踴躍參展,而工業無人機成為展示的主體。深圳智航無人機有關負責人王曉亮告訴記者,他們在快遞、警用等無人機領域實現快速發展,較去年有十倍增長,並且獲機構上千萬元人民幣的投資。深圳作為全國無人機研發和生產的重要基地,出口全球的無人機佔全國近九成,其中僅大疆無人機就佔全球消費級無人機市場的八成。



■無人機參展商說,其公司在快遞、警用等無人機領域實現快速發展。 記者李昌鴻 攝

王曉亮告訴記者,他們研發的多旋翼無人機主要用於快遞、警用和消防等,其無人機單向到達目的地後只需更換電池,便可以實現60公里往返,為全國往返距離最長的無人機。該公司無人機獲得了蘇寧的青睞,已與蘇寧簽訂了戰略合作協議。按照蘇寧全國電商業務和物流服務公司的巨大需求,未來預計至少需上千架無人機。因去年研發期,銷售金額為兩百萬元,今年銷售暴增了十倍。他透露,目前該公司已獲得一投資機構的上千萬融資。

機械人「造反」傷人 實為操作不當

香港文匯報訊(記者 何花 深圳報道)在眾多機械人匯聚的深圳高交會現場,機械人「小胖」一戰成名,成為全國首例機器傷人事件的主角。記者了解到,昨日,一台教育機械人小胖在無人操控的情況下突然失控,自主進行「打砸搶」,不僅砸爛了展會現場的玻璃,也砸傷了旁觀觀眾。傷者全身被多處劃傷,其腳踝被割破流血,經醫院處理後已經自行回家。高交會組委會隨後公佈了事件原因,是因為該機械人展商一名工作人員誤操作所致。據悉,此次傷人的機械人「小胖」由國內機械人製造商北京進化者公司研發。小胖原本是為4-12歲兒童研發的家用型機械人,可以跟人聊天說話,投影到牆上看電影,還可以淨化空氣,控制家中的所有電器,報警求救等等。在機器傷人事件後,高交會組委會在其網站通報了事件原因,稱事件是由於涉事展商工作人員操作不當,誤將「前進鍵」當作「後退鍵」。當時「小胖」正負責展示投影技術,這一誤操作導致了「小胖」撞向展台玻璃,玻璃碎裂劃傷了現場觀眾。通報還透露,這款機械人於2015年11月23日在世界機械人大會上首

次面世,目前已經獲得了國內相關安全認證。關於此次意外的詳細原因仍在進一步核實。

人工智能引擔憂

此事件引起了一些家長對機器人使用安全的擔憂。有業內人士表示,無論人工智能發展到哪一步,都必須在人類掌控之下,並設置有足夠多的保證安全程序,此次事件正是對機械人設計師的一次提醒。



■傷者被送往醫院。

網上圖片



■傷人的「小胖」是一款教育類機械人。 本報深圳傳真