

檢閱香港科研生力軍 實用與趣味兼備

每年一度的香港「創新科技月」，其中重中之重乃日前選址科學園舉行的「創新科技嘉年華2017」，展出了來自不同單位的科研成果，大多數都是和智能應用有關。除了初創公司外，今年嘉年華的大專院校展品特別有可觀性，當中曾推伸出手指後可當成電話使用的聲控智能戒指，彷彿預視了人類未來的生活方式。

文、攝：電能小子

一連九天的「創新科技嘉年華2017」，網羅了來自大專院校、初創公司和其他單位的創意展品，有些實驗味道濃厚，但有些是針對日常生活所需而設。加上不乏具教育成分的攤位，所以吸引中小學生以至家長帶同子女到場。今屆各大專院校帶來多款相當富特色的研發中產品，最引人注目無疑是放在科大攤位、名為ORII的聲控智能戒指。據開發者表示，當把這戒指戴上手指後，並把它連線到手機App，那麼便可當成電話筒使用！它會把來電聲音透過骨傳導技術，直接傳入使用者耳內，簡單講即是以手指按住耳骨，就會有如把手機放到耳朵接聽的效果，甚像科幻片般神奇。當然，清晰程度確不如用耳機聽音樂那樣清楚，但就便利性而言已相當足夠。

ORII並非只是「聽電話」和「聽歌」那麼簡單，只要連上Siri或Google Assistant，就可對着戒指上的咪高峰「發號施令」，例如查詢天氣或撥出電話等，根本不用把手機從袋裡拿出來。戒指上更備有閃燈，當在App設定好不同的通知（如Whatsapp、WeChat等）是對應哪種顏色後，就能從閃燈顏色得知到底接收到哪些訊息，而且系統還可讀出訊息。原來開發者的父親是失明人士，才啟蒙他花上約兩年去研發這套系統。過往ORII已經由眾籌取得開

發資金，首批產品會在年底推出，供一般顧客選購的下批產品預定明年應市。向來都有玩味十足遊戲軟件的城大，今次帶來「坐視我城」和「染空」等具水準展品，先說前者它是由輪椅使用人士的視角出發，模擬行動不便者坐輪椅搭港鐵時的情況，隨着影片播放需要好好操控輪椅，從入閘、上落樓梯以至進入列車都是困難重重，藉此體會他們的生活情況。至於「染空」則是手機App遊戲，要求玩家有基本的美術概念，懂得顏色混合原理來過關。浸大中醫系和港大亦分別展出VR遊戲和檢測空氣質素的手機App，各有特色。



■港大這個App可讀取檢測儀數據，查看空氣質素。



■這款手機App藉遊戲教授色彩合成原理。



■ORII透過骨傳導方式把聲音傳入使用者耳內。



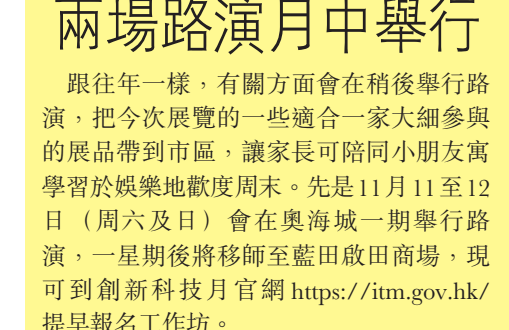
■城大設計了讓人扮演輪椅使用者的小遊戲，感受乘搭港鐵時的情況。



■Kazoo的觸摸屏智能卡，除教育外也可當成ID卡使用。



■QWeUs的App可對小朋友進行認知能力訓練。



■香港天文台銳意開發智能產品，包括供機師使用的電子飛行包。

初創產品吸引外國買家

很多人都具有天馬行空的潛力創意，但缺乏支持難以實現，在這個前提下初創公司（Startup）便因此而誕生。科學園內有為數不少的初創公司，像Kazoo便花上半年前時研製了觸摸屏智能卡系統，據製作者透露他們採用特別技術，只要把特製卡片放在平板電腦上，即使平板屏幕沒有鏡頭或NFC配件，都可以偵測到相關卡片所代表的內容！原理有少許像足球卡街機遊戲。製作者指可因應要求來作調整，把卡片當成教育、娛樂或ID卡的用途，成本不算很貴，在市場上相當具競爭力。現時已有法國公司跟Kazoo樹洽生產產品，未來商機無限。另一家初創公司QWeUs則製作益智手機App，通過遊戲來為小朋友進行認知能力訓練及性格分析，令遊戲不單純只有玩樂用途。

此外，香港天文台也展示出多項研發成果，最有意思便是供機師使用的「互動電子飛行包」，一直以來機師都要拿厚厚的文件上機，查看飛行路線沿途的天氣狀況，但一來資料不夠Update，二來翻查不便。如今把所有資訊用App去表達，便能即時作出更新，無論對機師以至乘客都非常有幫助。

除了初創外，科學園內也有些參展經驗豐富的公司，他們都有在今次嘉年華推介新發明的電子產品。Astri最近便研發了車聯網及路邊基站管理系統，它並非自動駕駛系統那麼簡單，而是藉着車內裝置和車外建築物的偵測器，準確計算每輛車的位置與行駛方式等，提醒司機哪裡有危險（如有車突然駛過來）、哪條路沒有塞車，可視為GPS的進化版。但由於香港仍

未通過自動駕駛法例，現階段它只會給予司機提醒指示，不過已在美國等地測試當中。港人熱愛旅行和拍照，有公司也展示了簡單得來實用的相關產品。先有極易安裝的360度相片拍攝鏡頭，和市面上較昂貴的全視域鏡頭不同，只要把備有前後鏡頭的裝置套在手機上，再啟動App便能馬上拍攝360度相片；目前它只有iPhone版本。



■Astri的車聯網系統已開發得很完善。



■把雙鏡頭套到手機上，就能輕易拍攝360度照片。



■自助問答旅遊系統提供最適合的行程。

遊樂場

文：FUKUDA



■《衰仔樂園：浣熊俠聯盟》戰略成分不俗。

《美國隊長3：英雄內戰》的橋段。得到PS4等現役平台幫助，畫面表達和觀賞卡通版幾乎沒分別，連同各人極抵死的對白，還以為自己是在收看電視卡通。戰鬥上，今次改為「行格仔」戰棋方式，配以多種不同攻擊範圍的招式，講求臨場應變。而戰鬥以外則甚像《GTA》的大地圖解決任務玩法，耐玩度十足，但始終笑料夾雜着太多下流元素，如接受不了《衰仔》的文化，那便較難投入其中。

順帶一提，Ubisoft上週亦推出了銳意回歸原點、以埃及作為舞台的《刺客教條：起源》（Assassin's Creed: Origin）。

《衰仔樂園》笑破肚皮

雖然延期一年，但Ubisoft跨平台作品《衰仔樂園：浣熊俠聯盟》（South Park: The Fractured But Whole）並沒令人失望，除保留原作卡通的噱搞笑料精髓外，玩法亦變得具戰略性，易上手得來有足夠探索空間，無論是《衰仔》忠粉以至未曾看過這齣卡通的愛打機人士都很適合。今集《衰仔》在故事上承接上隻遊戲《真實之杖》，但變成一班小朋友有如超級英雄般互相戰鬥，惡搞了

《美國隊長3：英雄內戰》的橋段。得到PS4等現役平台幫助，畫面表達和觀賞卡通版幾乎沒分別，連同各人極抵死的對白，還以為自己是在收看電視卡通。戰鬥上，今次改為「行格仔」戰棋方式，配以多種不同攻擊範圍的招式，講求臨場應變。而戰鬥以外則甚像《GTA》的大地圖解決任務玩法，耐玩度十足，但始終笑料夾雜着太多下流元素，如接受不了《衰仔》的文化，那便較難投入其中。

順帶一提，Ubisoft上週亦推出了銳意回歸原點、以埃及作為舞台的《刺客教條：起源》（Assassin's Creed: Origin）。

《CoD: WWII》呈獻主題酒吧



■湯洛雯（後排右二）也來玩《CoD》。

最受歡迎的主觀射擊遊戲（FPS）之一《Call of Duty: WWII》本周五正式見街，日前SIEH假電競酒吧Versus Stadium舉行發表會，請來開發團隊Sledgehammer Games的美術總監Joe Salud介紹回歸二戰時代的今集有何賣點，當天還有藝人湯洛雯撐場。Joe在訪問中提到，他特別用心製作遊戲中的「喪屍模式」是出於個人因素。而Versus Stadium亦改裝成期間限定《CoD: WWII》主題酒吧，推出合共四款主題飲品和特色小食。

另外，恐怖題材的《The Evil Within 2》現正好評發售中；SIEH近日宣佈「DQ之父」堀井雄二會在11月10日來港出席《勇者鬥惡龍11》（DQ11）中文版的發售前夜祭。Bandai Namco話題作《龍珠FighterZ》亦落實明年2月1日在PS4同步推出中文版。

IT充電寶

文、圖：至尊寶

汽車導航不再單調

透過GPS（全球定位系統），車主可用汽車導航系統快速找尋身處的位置，以及得悉如何快捷前往目的地，避開塞車風險。至於愛駕駛一族都應該會聽歌，長時間駕車總想有美妙音樂相陪，近年汽車音響與汽車導航已開始合二為一，但可否把更多智能元素增添在內？JVC新推出的汽車影音系統KW-V930BWM可幫到你。更重要是它同時對應手機App與Hi-Res音源，徹底超越既有產品水平。

這部汽車音響系統的最大特點，是完全對應Apple CarPlay和Android Auto這些App，只要把手機經USB線連接上去，即可在音響系統的操作界面

啟動手機內的導航功能。它還接受聲控輸入，講出目的地名稱後，系統便自動找出最快捷前往的路徑，跟平時使用Siri等無異。經由免提咪高峰來講電話當然不少得。更重要的是，KW-V930BWM支援Hi-Res播放，它是首款對應DSD 2.8/5.6/11.2Mhz超高取樣率檔案的機種，也備有提升音源訊號的K2 Technology，連同可自由設定車內各揚聲器的音量，簡單地把車廂變成高階音響室。

另外，JVC現與本田汽車合作推出音響升級服務，凡購買新車可用優惠價選購這款智能影音系統，詳情可向本田汽車查詢。

售價：\$6,480



■當KW-V930BWM連上手機時，即成為多用途智能裝置。



■終於可在車上聆聽DSD超靚音色。

新視界

文、圖：JM

HUAWEI Mate 10 首配人工智能技術

早前，智能手機品牌華為於德國慕尼黑發佈了萬眾期待的旗艦級智能手機HUAWEI Mate 10系列，採用首度配備人工智能（AI）技術的Kirin 970處理器，帶來更創新和高度智能化的手機體驗。

Mate 10系列備有FullView特大屏幕，展現極幼邊框，支援HDR10技術，呈現震撼亮麗的畫質，並配備新一代Leica SUMMILUX-H系列雙鏡頭（2,000萬像素黑白及1,200萬像素彩色鏡頭），支援雙f/1.6大光圈，同時加入多種人工智能手機攝影功能，包括實時取景、景物識別及散景模式。它支援Android 8.0及EMUI 8.0作業系統，使用4,000mAh高電量，採用獲德國權威測試中心TUV認證的SuperCharge快速充電技術，還有智能電量管理等。

這系列採用的Kirin 970處理器配備人工智能技術，它採用10nm先進工藝，內置八核CPU，率先採用新一代商業運用Mali-G72MP12 GPU及NPU專用硬件處理單元。而且它



■Mate 10效能強勁，更配備人工智能技術。



■Huawei Mate 10系列早前於德國發佈。

亦配置全新升級的雙ISP技術，將人工智能手機攝影的優勢發揮到極致。

這個Kirin 970的NPU專用硬件處理單元，集合創新的HiAI流動運算平台，在處理人工智能應用時性能可提升25倍，能效更增加50倍。系列充分發揮終端人工智能的優勢，全面加强智能手機的效能表現，帶來更多實時應用體驗。這款手機將於本周三在香港發佈。

買物王

文、攝：ronin

雙色運動耳機夠潮

當無線耳機開始流行，愈來愈少人會用駁線耳機來做運動，因動作大點都很容易碰到條線，從而弄掉耳機。而當無線耳機市場開始成熟，廠商便進一步研發更貼心功能，如提升防水效果、電量和通話音質等。致力製作舒適運動耳機的Plantronics，早前推出的BackBeat FIT系列新成員305 Signature Edition，配上密封式耳膠和調節線長度的電線夾來針對做運動時的需要，更重要是它僅得14克重，且非常「長氣」可連續播歌6小時，更有充電15分鐘就可播1小時的「快又」設計。305 SE採用雙色設計，耳機左右兩邊顏色不同，兼且合共有四



■BackBeat FIT 305 SE最大賣點是左右顏色不同。

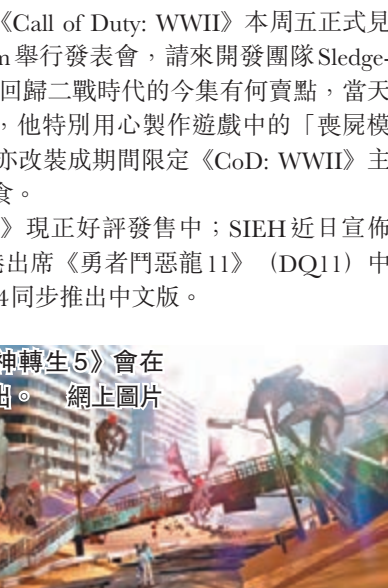
種顏色，醒目有型。同時，首批產品附有限量Fun Box，內含輕巧運動腰包、冷壓果汁券及雷射刻名服務，售價為\$798。

此外，小米日前舉行記者會公佈旗艦手機MIX 2現於本港推出，售價為\$4,299（6GB+128GB型號），可到小米之家或CSL選購。

《真女神轉生V》落戶Switch

隨着3DS的JRPG《真女神轉生Deep Strange Journey》推出，其廠商Atlus日前終落實《女神》系列全新作取名為《真女神轉生V》，並會在Switch上面世。有關方面也披露了道出一定背景設定的宣傳片。講開Switch，任天堂年度超大作《Super Mario Odyssey》經已推出，坊間掀起了可增加服裝和具補血功能的amiibo公仔搶購潮。

《真女神轉生5》會在Switch推出



■《真女神轉生5》會在Switch推出。網上圖片