



健康實用連網玩意 「春展」盡騷智能新品

近年，智能生活愈來愈與大家密不可分，在日前假會展舉行的香港春季電子展中，記者看到以「智慧城市·智慧生活」為主題，已可知今年的電子展中會出現更多與智能有關的電子產品，當中一如去年有專為初創公司而設的專區，部分產品甚具創意，當中不乏針對城市人健康和日常生活需要，如智能機械人已不限於家居生活，而發展至學習娛樂生活或與長者有關的智能老人寵物機械人等，全部都可以用手機應用程式來控制及監察，讓大家的的生活離不開智能生活的影子。

■今年春季電子展以「智慧城市·智慧生活」為主題。攝：數碼王子

去年首設的「科技館」亦載譽歸來，雲集四大展區，如「連網家居」、「機械人及無人操控技術」、「虛擬現實」及「穿戴式電子產品」等。「連網家居」展區完美展出各類具備物聯網應用功能的自動化家居產品及電器設備等；「機械人及無人操控技術」展區展

示多款型號的航拍器及機械人，而「虛擬現實」展區則展示多款VR相關產品及其應用技術，包括VR眼鏡、相機及其相關技術等。

智能學習與關懷機械人

一向以來，智能掃地機械人已有不少，不過在春展的初創專區中，你可看到多款智能機械人，如路波科技 lootbot 開發的一系列娛樂教育兒童機械人、老人機械人、離線語言交互機械人及商務機械人等，配備機械人定製化方案，人工智能技術和教育結合，推動教育智能化。

當中情感算法和人工智能技術結合的一款兒童後賦機械人，旨在同時開發兒童的IQ和EQ，寓教於樂，助力兒童更全面發展，包括繪本閱讀系列、兒童早教系列機械人等。另外，同時亦開發了關注長者生理和心理健康的機械人，首款成品樣機剛在今個月完成了，核心技术包括人工智慧情感陪護、AI 互動式教育、多模式互動、室內定位以及快速導航等，子女可透過APP來遠端監察及視頻聊天。

▶娛樂教育兒童機械人

▶你可以放書本在機械人前，它會閱讀給小朋友聆聽。



■老年生理心理智能陪護機械人



■智能老人寵物機械人

智能鼻鼾減聲神器

睡眠質素不單影響個人的身心健康，亦會影響到你的枕邊人。試想如家人飽受鼻鼾聲困擾，真的家無寧日，非正視不可。現場中，發現了AirMagic同系列的 SleepMagic，正好是鼻鼾減聲神器，外形是眼罩，備有遮光作用，可令使用者的鼻鼾聲減弱，睡眠時呼吸回復暢通，簡單易用，只需睡前把眼罩戴上便可。

SleepMagic 可以獨立運作，在你睡覺時自動偵察鼻鼾聲大小、振動頻率及力度，完全不會阻礙你睡眠，無論平躺還是側睡一樣無問題。睡醒後再啟動藍牙裝置連繫手機，就可以獲得每晚睡眠時「鼻鼾指數」配上數據分析及評估，令用家進一步掌握自己的健康數據，對症下藥。



■用家可透過APP掌握自己的健康數據，對症下藥。

智能多士爐與乳酪機

在廚房中，相信大家都有不少煮食電器，會場中亦有一些加入了智能功能的廚房電器，就如這部智能多士爐，雖然只是簡單地烘多士，但就加入了可連接智能裝置中圖案文字加在多士上，如同一部印刷機，將多士爐與印刷機融為一體，甚為有趣。

至於近年大家都注重健康，或許會愛嗜乳酪，這部全自動智能乳酪機 YOMEE，具有自動清洗和手機應用程式 APP 控制功能，用家只需把純天然、可完全分解的 YOMEE PAD (類似咖啡膠囊) 添加到牛奶、椰奶、豆奶或杏奶等，並通過專



■智能多士爐



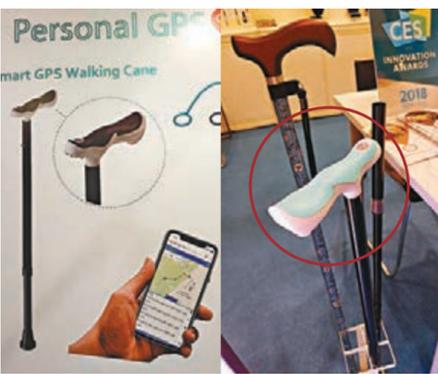
■智能乳酪機，可一按即做。

用手機程式來選擇乳酪類型，新鮮的自製乳酪便會在六小時後製成。

智能GPS拐杖

對於銀髮一族，如行動不便，通常都會帶拐杖外出，今次在會場中發現了一款智能GPS拐杖，配備應急按鈕和GPS警報，如按下應急按鈕後，將通過智能手機上的精確

GPS位置，透過APP向預設聯絡人發送警報，大家可利用藍牙技術連接，拐杖的重量約為320克，方便銀髮一族隨身攜帶，這支拐杖將於7月正式推出市場。



■智能GPS拐杖，你可透過應用程式設定，同時拐杖柄設應急按鈕。

新視界

文、圖：Man

可轉動鏡頭的手機 Samsung Galaxy A80

早前，Samsung在首爾宣佈推出全新Galaxy A80，迎合Live直播新時代，並剛於上星期在香港發佈，將於今年第二季推出市場。由於愈來愈多人喜歡利用手機分享即時資訊，如即興地拍照或進行直播，實時與朋友分享生活點滴，於是Galaxy A80旨在推動這個趨勢，提供了創新技術，如全屏顯示、品牌首款革命性旋轉鏡頭，以及嶄新的智能電池。

Galaxy A80擁有品牌首款可轉動的鏡頭，讓用戶無縫地捕捉周圍的世界。當用戶在相機應用程式中選擇自拍模式時，原先後置的一組三個鏡頭會自動從手機背面延伸出來，並翻轉至前方，成為前置鏡頭。鏡頭無論是放在前方或是後方的位置，創新的相機結構能讓用戶以高像素鏡頭拍攝相同的照片質素，提供同樣非凡的三個鏡頭拍攝體驗，無須再擔心影響照片的質量。

而且，透過4,800萬像素的主攝鏡頭，不論日光或夜晚時分，用戶均可拍攝生動精彩的影像。此外，Galaxy A80的3D景深鏡頭能透過掃描進行深度測量，以拍攝擁有景深即時預覽(Live Focus)的短片。用戶更可利用宛如人眼的超廣角鏡頭，拍攝大型全景照片。其Super Steady錄製功能可以減緩震動，確保能攝錄流暢的專業級動作短片。



■Samsung Galaxy A80



■當轉動鏡頭後，鏡頭變成前置自拍。

手機資訊

文、圖：雨文

HUAWEI P30系列推出 P30 Pro 鏡頭大突破

在手機未在香港發佈之前，HUAWEI P30及P30 Pro已受網友留意，尤其是其焦點型號 P30 Pro首度加入超感光Leica四鏡頭相機，包括震驚業界的潛望式設計超變焦鏡頭，改寫了影像技術的基本法則，帶來手機攝影前所未有的10倍無損變焦(Hybrid Zoom)效果。

P30 Pro採用的超感光Leica四鏡頭，包括了4,000萬像素廣角鏡頭、2,000萬像素超廣角鏡頭、800萬像素超變焦鏡頭及專門用作測距計算景深的ToF(Time of Flight)鏡頭。以往，在光學技術的限制下，手機很難將更長的變焦鏡頭安裝到纖薄的機身之中，所以手機一般只提供2至3倍光學變焦。今次，P30 Pro則採用潛望式設計的超變焦鏡頭，通過三稜鏡將光線折射到鏡頭和傳感器上，形成更長的等效焦距，實現手機前所未有的5倍光學變焦及10倍無損變焦，相信將成為手機攝影的未來技術指標。

而P30則採用超感光Leica三鏡頭，包括4,000萬像素廣角鏡頭、1,600萬像素超廣角鏡頭，以及800萬像素長焦鏡頭，可帶來3倍光學變焦及5倍無損變焦效果。其長焦鏡頭亦支援OIS光學防震，再加上人工智能防震技術，無論是長曝光或夜拍均無須三腳架，即使手持仍可拍出清晰細緻的照片。

加上，兩款手機均配備3,200萬像素前置鏡頭，結合深度學習影像運算，令人像面部輪廓更突出，曝光更自然，背光拍攝表現更出色，帶來更專業的人像攝影效果。在售價方面，P30採用8GB+128GB配置，備有天空之境、極光色及亮黑色，售價為HK\$4,988。而P30 Pro則設標準配置版(8GB+256GB)，備有天空之境、極光色、亮黑色，售價為HK\$6,988；而高階配置版(8GB+512GB)，備有極光色及亮黑色，售價為HK\$7,988，亮黑色要到5月才市面推出。



■HUAWEI P30 (左) 及 P30 Pro (右)

同期加映

文、圖：雨文

型格軍事風耳機 CARGO

不經不覺 True Wireless 真無線藍牙耳機已出現兩年幾時間，由傳統有線耳機到無線耳機，智能手機的進化甚至對3.5mm耳機輸出口的「閹割」，也改變了大家聽歌的習慣。本地數碼電子產品潮牌 THECOOPIDEA，很早已加入 True Wireless 無線耳機這個新興的耳機「戰場」，推出過多款獨具個性的藍牙耳機產品，如首款推出以時尚色彩外觀見稱的 BEANS 系列，更夥拍 Sanrio 推出限量卡通人物聯乘特別版耳機等。

今年，品牌於會場展示其突破地以軍事元素為主題設計，主打

潮人市場的 CARGO True Wireless 真無線藍牙耳機，耳機用上黑、綠和橙三款經典 MA-1 飛機夾克外套的配色，搭配全金屬外殼的耳機充電盒以及尼龍手帶，為沉悶的耳機市場颯起全新的型格軍事風。



遊樂場

文：FUKUDA

誰人也知PS4後繼機正在開發中，但內裡乾坤一直只有滿天飛的傳聞，直至今日SIE重要人物、身為PS4與PS Vita主工程師的Mark Cerny接受外媒《Wired》獨家專訪，道出坊間稱之為PS5的次世代PS主機的內容要點。當中最關鍵是它仍支援實體光碟及可玩回PS4遊戲，換言之就算家中PS4壞掉，也不用費周章找舊機來買，直接買PS5便可繼續玩。PS5亦可用現有PSVR系統。

硬件性能上，PS5的CPU和GPU有明顯進化，可最高支援8K畫面輸出及3D音源，亦有光線追蹤功能令圖像更栩栩如生，而使用SSD(固態硬碟)也可大幅減省讀碟時間。PS5發售日期有指會是2020年內，所以今年廠方仍會以PS4作為主力。

同時，微軟亦公佈推出去除光碟機的純下載Xbox One S主機，行版價格和上市日期待定，但已知美版售價會較有光碟版便宜約\$390。Capcom也落實於10月25日推出收錄有《異形大戰鐵血戰士》等16款經典街機遊戲的連控桿復古平台「Home Arcade」，售價約\$2,000。

PS5兼容舊機可玩碟



《夢幻模擬戰》中文版

以名畫師漆原智志筆下女角為賣點的經典戰棋遊戲《夢幻模擬戰》系列，今夏會在PS4及Switch推出《夢幻模擬戰I&II》中文版，本不但以重新繪畫的角色配上全語音示人，更可轉換回原有畫風，無論新舊玩家都能樂在其中。而Switch限定的《彩京精選Vol.3》中文版也在下月30日正式上市。講開Switch，Square Enix響滿全球JRPG《歧路旅人》終於決定中文文化，行貨代理商會先後推出日文版(2月內)和中文版(6月7日)，曾買其他語系版本的機迷也可在6月7日下載中文語言包。



世嘉為慶祝本周五發售的美女智力解謎遊戲《凱撒琳Full Body》，邀請香港、台灣和韓國的插畫師展開「10變化倒數」活動，繪畫了10幅美女宣傳圖，並在官方Facebook舉辦活動大送這10幅連相架插畫。至於SIE近日也會推出以寡敵眾打喪屍遊戲《Days Gone》和由內地開發團隊炮製的PSVR驚悚射擊作品《Immortal Legacy: The Jade Cipher》。