

善用樂齡智能科技 新世代照顧長者有妙法

近年香港人口老化問題日益嚴重，護老中心愈開愈多，以致不少科技品牌窺準市場需要，研發更多適合照顧長者的智能產品。就在日前舉行的樂齡科技博覽中，有業界人士指出，這些樂齡智能科技產品可以讓長者佩戴後，如遇危急情況時能有效救援；另有一些提供給護老中心及家中使用的智能護老方案，可以讓新世代更能靈活照顧長者。



樂齡科技博覽早前在會展順利舉行。

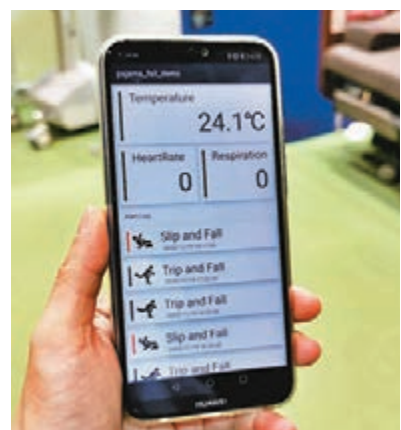


今年博覽中，發現很多樂齡智能科技產品，如 Xenoma e-skin Meva 智能服飾，可測量人體活動姿勢。

長者穿戴使用助救援

探測長者滑倒

Xenoma e-skin pajama IoT 智能睡衣



透過預設的應用程式，即時知道長者跌倒。



在睡衣中的智能裝置，可拆掉，以便清洗。

由於香港獨居老人日漸增多，作為子女工作忙碌，或許無暇照顧老人家，總怕他們獨留家中出事，加上老人跌倒難以避免，唯一做法是及早得知，信興科技營業經理林頌明指出，Xenoma 便因應這個情況推出備有傳感器的 IoT 智能睡衣 e-skin Pajama，即是在睡衣裏，放入一個智能裝置，透過藍牙與手機應用程式連接，除檢測睡眠情況、睡眠質素等之外，最重要能探測長者滑倒，如長者意外跌倒，智能裝置隨即感應得到，透過預設的應用程式，即時發出通知，於相應的智能手機的使用者如子女等可及時得知，提供適時的救助，這對獨居長者非常重要。

測量人體活動

Xenoma e-skin Meva 智能服飾



服飾背部及褲測放置傳感器及感應器。

當人年老了，機能自然會變差，關節難免有所損傷，如能及早發現或作出適當調節，對舒緩退化甚有幫助。例如，Xenoma 配備傳感器的 IoT 智能服飾 e-skin Meva，其彈性物料可緊貼體形，測量數據更精準。同時，配合不同軟件可測量人體活動、姿勢等數據，適用於生物力學研究，只需 30 秒即可完成測量準備工作，可應用於物理治療、運動科學、矯形等。



配合不同軟件可測量人體活動、姿勢等數據。

服務機構及家居使用

智能護老院環境

相信大家對智能家居不陌生，其實智能家居系統的方案也可應用在護老院中，如在樂齡科技博覽中展示的智能護老院方案，便是透過不同的無線物聯網設備，包括動作感應器、溫度感應器、IAQ 感應器、智能燈光控制、冷氣控制、警報器等，實現智能護老院環境。所有設備都可與智能網進行無線通訊，提供不同的智能護老院方案，如長者安全監察、警告訊號設置、緊急按鈕設置等，減輕照顧者負擔及給予安心。



應用程式清楚顯示護老院的智能環境



智能護老院方案

防走失系統

從新聞經常看到，護老院有老人走失，尤其是患有認知障礙症的，走失了的確很難尋回，於是在樂齡博覽中看到一套 SimpliDect 防走失系統，系統是利用 RFID 無線射頻識別技術，為安老院舍及日間中心提供實用可靠的防走失方案，有效減少長者走失的風險。如任何未經許可外出的長者遊走，便會即時發出警號通知護理人員，這系統亦適合於家居環境使用。這套 SimpliDect RFID 提供掛牆式或開門式設計。



SimpliDect 防走失系統



設置了防走失系統，如有長者經過大門，應用程式即時發出警號。

遠程診症方案

如有看電視劇《愛回家》的，也許在劇內聽過智能醫生，在現實中，的確有類似的科技產品，在早前的樂齡博覽中，大概有一套名為 SHTEC Solution 的遠程臨床及診症服務方案，如用在院舍管理系統上，配合藍牙智能設備，可即時同步收集長者的健康數據，包括體溫、血壓、脈搏/心跳率。



應用程式可協助護理人員記錄量度血壓、體溫等。



遠程臨床及診症服務方案裝置

醫生可以透過系統覆查長者的健康記錄及現場數據，即時進行問診或傷口觀察，作恒常診症，對症下藥，方便護理人員讀取護理者的健康數據如血壓、葡萄糖/膽固醇水平、體溫和脈搏/心跳率等。

而且，還可協助醫護人員提供遠程臨床及診症服務，系統裝置配合可調整角度和高度及備有鋰電池的移動支架使用，方便進行不同的診斷和治療，護理人員也可以舒適地工作。

智能互動觸控屏幕

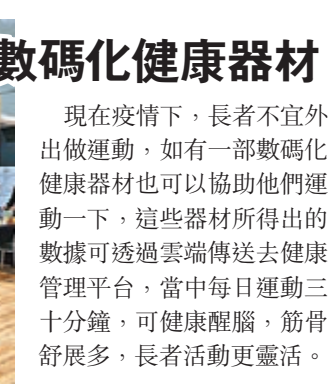
為了讓長者提供肌能訓練及保持長者心理健康，透過智能互動觸控屏幕中鍛煉視頻、互動遊戲、視覺娛樂和寫字繪畫等，可訓練長者們的大腦和身體協調。同時，透過多人互動及視頻聊天，可鼓勵長者更多社交接觸。加上，其配備電動流動支架，可隨意升降及調校至水平擺放，備安全鎖及防翻轉功能，高度最低更可調至 78cm，也可給需要坐輪椅的長者使用。



智能互動觸控屏幕

數碼化健康器材展示

現在疫情下，長者不宜外出做運動，如有一部數碼化健康器材也可以協助他們運動一下，這些器材所得出的數據可透過雲端傳送至健康管理平台，當中每日運動三十分鐘，可健康醒腦，筋骨舒展多，長者活動更靈活。



數碼化健康器材

新視界

文、圖：Man

外形輕巧時尚咪高峰 Shure MV7 與 MV5C

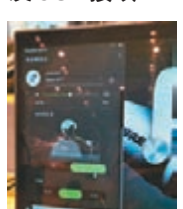
全球音響電子設備品牌 Shure，早前宣布推出兩款家用咪高峰，分別為第一款混合 XLR 及 USB 接頭的 MV7 播客咪高峰，以及 MV5C 家用辦公咪高峰，為需要在家進行錄音或會議的家用，提供專業的專業級音質。當中混合 XLR 及 USB 接頭的 MV7 播客咪高峰正是為了一群直播家用而設，MV7 播客咪高峰設計簡單直接，設置和控制均非常簡易，適合新手和經驗豐富的創作者使用。

全新 MV7 動圈咪高峰以品牌極具標誌性的專業人聲咪高峰 SM7B 為設計基礎，SM7B 人聲專用動圈咪高峰是錄音、直播和播客應用中的經典之選。其所配備的輕觸式介面令操控更快速方便，只需輕按幾下，就可以調整增益、耳機音量、監聽混音以及靜音/取消靜音，並可以選擇鎖定自定的設置。用家更可以使用全新免費的品牌 MOTIV 桌面版應用程式，以多種預設模式靈活地控制 MV7 播客咪高峰的不同功能，包括可根據喜好選擇聲調（深沉、自然或明亮），營造厚實的「電台主持」人聲，或是清脆乾淨的聲音。這些設置在 MOTIV 應用程式內的自動模式可以輕鬆一鍵設定。同樣地，用家可以根據其位置選擇與 MV7 咪高峰的距離（近距離或遠距離）。

另外，為配合在家工作的趨勢，品牌同步亦推出了輕巧易用的 MOTIV MV5C 家用辦公咪高峰，適用於 Mac 和 PC 的 MOTIV MV5C 咪高峰是一款針對在家工作而設計的咪高峰，外形輕巧時尚，設置快速簡單，經 USB 連接即可使用，無須額外設定就可以為視像會議提供專業級的音質。MV5C 配備語音增強模式和指向性的咪高峰元件，使每次通話音質清晰，是在家工作進行會議時不可或缺的設備。



MV7 混合 XLR 及 USB 接頭



MOTIV 桌面版應用程式



模特兒展示的是 Shure MV7 與 MV5C

遊樂場

文：FUKUDA

法國大廠 Ubisoft 今秋至今冬連下幾城，先有延期逾半載以提高質素的《看門狗 3》第三集，接着是兩大 AAA 力作《刺客教條：維京紀元》以及今周面世、被指畫面甚有《薩爾達》風格的解謎與動作元素並重新作《芬尼克斯傳說》，再加上每集都熱賣的《舞力全開》2021 年版，機迷應接不暇沒有足夠時間逐一去完。

已於 Xbox Series X (XSX)、PlayStation 5 (PS5) 和上代機種

《看門狗 3》一雪前恥

推出的《看門狗 3》，劇情布局和前兩集相若，都是玩家扮演駭客高手對抗意圖監控城市甚至全球的邪惡組織，今次主角那邊被詭譎策動倫敦連串爆炸案，為證清白是聯同其他擁有不同技能的夥伴進行任務。而和近年的《刺客》和《全境封鎖》一樣，《看門狗 3》中的倫敦幾乎和現實一樣，讓人大幅增加投入感，亦在現時疫情下營造出另類的倫敦旅行團，非常有趣。至於線上多人



Ubisoft 藉《看門狗 3》建構「倫敦旅行團」。

模式亦落實延至明年推出。同屬 Ubi 的《虹彩六號：圍攻行動》明天起便可把 PS4 和 Xbox One (X1) 版免費升級至次世代機版本，藉以輸出 4K 120fps 優質畫面。

《王國之心》新作名曲滿載

JRPG《王國之心》系列早前在 Switch、PS4 及 X1 推出音樂節奏類新作《王國之心：記憶旋律》，其賣點自然是收錄以往各集連同迪士尼曲目的逾 140 首歌曲，在遊戲過程中可重溫昔日經典場面，同時也有延續自《王國之心 3》DLC 劇情的全新情節。Bandai Namco 近日亦在 PS4 和 X1 發售 PS2 名作《塊魂》的高清化新

版《Katamari Damacy Reroll》，至於 2K Sports 亦剛在 XSX 和 PS5 推出《NBA 2K21》次世代版，留意其 MyGM 與 MyLeague 模式已重新設定為 MyNBA。熱爆全球的《胡鬧廚房》亦已於 PS5 推出有齊兩集遊戲和所有 DLC 的《胡鬧廚房 全都好吃》實體版。兩部新機方面，XSX 與其廉價版 XSS 現可經 CSL Mobile 訂購



《王國之心：記憶旋律》專為擁護而設。

5G 服務套餐，5G 手機網絡服務加上「供機」和 XGPU（共 24 個月）月費低至 298 港元起。一機難求的 PS5 亦由現在起至本週二（Sony 網店）及三（白金店）舉行網上抽籤訂購活動。