

AI 智慧樂齡新未來

賦能生活 共建智慧老齡化

展位 C111



根據政府統計處 2021 年數據，香港 65 歲及以上的長者超過 140 萬人。其中獨居長者及雙老家庭佔三分之一。面對生活所需、健康變化與照護挑戰，社會期望更廣泛應用創新科技，促進居家安老，支援復康、照護和社交。人工智能 (AI) 技術發展迅速，已廣泛應用於日常，便利生活及提升效率。香港正邁向高齡化社會，AI 技術如何賦能樂齡生活？

在長者和復康照護方面，結合 AI 的創新方案同樣多元化，切合長者、殘疾人士與照顧者的需要。例如智慧家居系統以語音控制燈光、溫度及窗簾，提醒

服藥，偵測跌倒，減低意外風險。AI 亦能協助健康監測、整合大數據，提供個人化健康管理方案，讓照顧者和前線人員更快掌握狀況，減輕照護壓力。

「AI 智慧樂齡新未來」主題館匯聚多項科技應用，展示如何透過創新技術，讓長者在家居、社區及康復照護中享有更安全、更獨立、更具尊嚴的生活。主題館設有四大展區，展示安老科技未來發展的重要方向。透過模擬場景、互動體驗及數據展示，讓參觀者親身感受科技如何「以人為本」地融入長者生活，從居家到社區提供全方位支援。

博覽創新產品及方案

智能溝通輔助工具



擴增實境眼鏡型放大閱讀器

與日本宮崎大學醫院共同研發，為全球首創結合輔助科技 (AT) 與擴增實境 (AR) 的眼鏡，屬眼鏡式放大閱讀器。具備夜視彩色功能，適用於患有夜盲症或視野狹窄的人士。

展位 A513

4G 長者居家守護系統

配備長者 4G 家居無線電話，防水緊急求助手帶，並連接多達 10 組感應器（如門窗、漏水等）。支援 Wi-Fi 熱點、語音放大、黑白名單防詐騙、粵語語音提示等功能。

展位 C516



智慧展區帶你透視未來生活

1 AI 智慧家居體驗館

- 從居家照護出發，展示智慧家居如何守護獨居長者，減低風險，提升長者的自主性與生活質素
- 展示「智慧安全家居」系統：緊急求助裝置、環境感應器、健康監測設備及夜間照明系統，並設有互動體驗

2 AI 智慧社區共融站

- 延伸至社區層面，展示 AI 如何整合資源，提升社區照護效率
- 展示 AI 智能社區服務系統、AI 中醫大模型及運動促進系統。透過智能客戶服務、資源調配、中醫調理與運動推廣，構建一個支援長者健康的完整生態系統

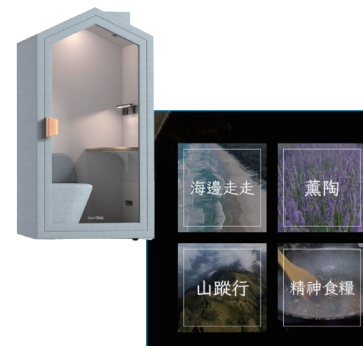


智能中醫藥大模型

集多模態數據整合、中醫多輪問診、智能輔診、智慧醫案生成及體質辨識等功能於一體，提供個性化健康評估與調理方案，有助提升診療效率與準確性及推動社區健康管理。

3 AI 社區照顧與復康科技區

- 聚焦個人健康管理與復康專業領域
- AI 技術整合大數據、健康監測與分析，提供個人化照護方案，減輕照顧者、院舍同工及醫護人員的壓力
- 依據「國際功能、殘疾和健康分類系統」(ICF) 框架，展示 AI 提供精準評估與個性化訓練



靜心情緒治療

一個多感官的情緒支援系統，結合嗅覺治療元素和靜音空間設計。方案提供個性化的情緒調節服務，照顧長者的心理健康需求，創造舒適的治療環境。

多合一居家訓練系統

世界首款覆蓋手部及上下肢的居家運動訓練系統，支持大小肌肉及多關節協調訓練。模組化設計搭配三種模組和五種配件，可完成超過 10 種動作。



4 AI 低空科技助老未來館

- 應用低空科技，為長者提供更精準的生活支援，探索智慧照護的新可能
- 例如無人機藥物配送，支援交通不便的社區



無人機搜救系統

在救援行動中大幅縮短搜尋時間，展現 AI 在緊急應變的強大效能，並延伸至長者照護領域，及為鄉村長者監測農田或花園。