

新聞專題 > 公司動向特約專輯

2024年11月4日 智能科技守護長者家

智能科技守護長者家居與煮食安全

2024年11月4日

列印, 預設字型



隨著香港人口老化，長者的家居安全成為社會關注的焦點。您是否擔心家中長者忘記關火、關水喉，或是在家中發生意外卻無法及時獲得援助？近日，我們採訪了兩支在這方面有所突破的團隊——「長者安全監測平台」和「智安心」明火煮食監測。他們是今屆《城市創科大挑戰》「幫人有計」公開組創新獎的得主。方案運用智能科技，為長者的家居安全及其照顧者提供了創新的解決方案。

結合物聯網的全方位「長者安全監測平台」

優勝隊伍的代表Kinsen Lee表示，他們利用物聯網（IoT）和人工智能（AI）技術，研發了一個全方位長者安全監測平台。這個平台協助照顧者即時了解長者的安全 and 健康狀況，讓居家安老更有效率。

「許多照顧者無法24小時陪伴在長者身邊，這給他們帶來了極大的憂慮和壓力。」Kinsen表示：「我們的監測平台能夠偵測長者在家中的活動，例如是否在浴室逗留過久、是否忘記關閉水喉或煮食爐具，甚至可以監測室內的煙霧和空氣質素。」

除了安全監測，平台還能提醒長者進行日常健康檢測，如量血壓、血糖和體重。「我們發現一些長者會忘記按時服藥或進行健康檢測。透過平台的提醒功能，照顧者可以確保長者的健康管理不被忽視。」

Kinsen強調，他們的目標是降低居家安老技術的成本和門檻，讓更多長者和照顧者能夠負擔和使用。「我們將各項技術整合在一個智能盒子裡，安裝簡便，無需長者進行複雜的操作。」



長者安全監測平台負責人Kinsen Lee

明火煮食的安全守護者：「智安心」智能煤氣錶與控制器

使用明火煮食是許多長者多年來的生活習慣。然而，家人常常擔心他們會忘記關火，引致意外發生。「智安心」的代表吳惠華先生介紹了他們研發的智能煤氣錶和智能控制器，旨在讓長者能夠安全地使用明火煮食，同時減輕家人的擔憂。

智能煤氣錶安裝在供氣的輸入位置，能夠檢測煤氣洩漏，無論是大流量或是輕微的洩漏，都會自動切斷供氣，預防危險發生。吳先生解釋：「我們採用了最新的微機電傳感器（MEMS），結合Wi-Fi和藍牙技術，實現對煤氣流量的精準監測和智能控制。」

至於智能控制器，能夠在長者離家30分鐘後提醒他們火還開著，而系統會自動關閉火源，並通知他們和最多八位家人。即使長者不在家中，家人也能及時獲悉情況。

「智安心」的創新不僅提升了長者家居安全，還有助避免火災和煤氣洩漏事故，減少緊急服務的負擔。吳先生表示：「我們希望透過科技，為社會營造一個更安全的生活環境，讓長者能夠獨立自主地生活，同時減輕家人和社會的壓力，也是我們的使命。」



「智安心」代表吳惠華

《城市創科大挑戰》比賽助力優化方案定位和技術

兩支隊伍在《城市創科大挑戰》中獲得了豐富的資源和指導。Kinsen提到：「比賽提供的工作坊和導師指導，教曉我們如何進行產品定位，突出重點，這對我們日後的產品推廣非常有幫助。」吳惠華也表示：「透過比賽，我們得到了更多機會宣傳方案以及專家的寶貴建議，讓我們能更精確地滿足用家需求。」

「長者安全監測平台」和「智安心」雖然在技術應用上有所不同，但都致力提升長者的家居安全，讓他們能夠安心獨自在家生活，同時減輕照顧者的負擔。Kinsen希望通過與社福機構的合作，累積經驗和口碑，將監測平台推廣給更多照顧者。「智安心」則計劃進一步優化產品，以解決部分長者家庭缺乏無線網絡的問題，讓更多人受惠。

您是否還在為如何保障長者的安全而煩惱？不妨了解一下「長者安全監測平台」和「智安心」的智能方案，或許能為您和家人帶來更多的安心與便利。科技的進步，正在為長者的家居安全帶來新的希望。

Table with 10 columns: 即時新聞, 分析評論, 今日信報, 系列, 股票, 理財, 地產, 生活/創科, 訂閱, 熱門. Rows include various news categories and subscription options.