

## 北醫大舉辦生醫創新論壇「長照智慧生技應用之挑戰與契機」

本校衛生福利政策研究中心協同台灣長照及高齡健康管理發展協，於 2019 年 4 月 30 日在校內醫學綜合大樓後棟 16 樓國際會議廳，舉辦「臺北醫學大學學生醫創新論壇—長照智慧生技應用之挑戰與契機」，並邀請衛生福利部石崇良司長、長期照顧司周道君副司長以及本校林建煌校長出席致辭。



【上圖：開場合影，左起劉育瑋博士、許明暉所長、林金定教授、賴明妙院長、張道君副司長、石崇良司長、林建煌校長、陳再晉主任、邱弘毅教授、王兆祥經理、洪培修總經理、涂心寧秘書長、陳俊佑資訊長、劉庭軒董事長】

我國的高齡化趨勢以及未來的長期照護需求衝擊甚大，若能導入 AI 等智慧照護加以扶助，將為一大助益，然而實務上的運用層面到法規配套的鬆綁尚有許多討論的空間，希望能藉由本次論壇跟與會專家及民眾集思廣益，開創我國長照服務之新氣象。



中興保全集團立偉電子股份有限公司洪培修總經理率先談論「智慧醫療照護—未來發展趨勢」，他表示 AI 將提升醫療系統、醫材產品、保險等的效率與分析技術，如 65 歲以上長者，每年有 33% 機率會發生跌倒且 8 成發生於臥室及浴廁，透過 AI 影像學習可知道長者是否發生危險與情緒反應。【圖：左為洪培修總經理在綜合討論中發言情形，右為周道君副司長分享情形】

衛生福利部長期照顧司周道君副司長以「高齡健康與長照的智慧轉型」為題，分享 107 年度「智慧科技應用於失智症生活照護與非藥物治療創新服務計畫」的執行成果與挑戰，其在物聯網基礎平臺、感知/監測/量測、科技輔具、自動化科技、互動式遊戲復健等 5 大面向有良好的成效。然而，長照個案的健康狀況複雜且多變，如何讓個案與家屬接受穿戴裝置或 AI 技術並引導成習慣，都需仰賴團隊主動的參與。



在長照機構具有多年耕耘經驗的雙連安養中心賴明妙院長，以「照護機構發展智慧長照的現況與困境」發為表主題，除分享自身的經驗外，點出推動相關政策最重要的是：傾聽使用者需求、產官學合作研究平臺及創造價值。第 4 場次主講人 Aeolus Robotics 睿智通機器人的王兆祥經理，強調未來所有的照護工作都可以讓機器人來分勞，讓照護人員能更專注於提供照護專業，提供更深度陪伴與關懷，達到更好最佳的照護品質及全人的深度照顧。【圖：賴明妙院長（左圖）與王兆祥經理（右圖）分享情形】



嘉義市衛生局張耀懋局長則介紹該市的長照服務政策，特別是如「在嘉真好」的仿嘉屋病房、醫療團隊到你家、失智協尋 ing、輪椅趴趴 GO、在宅福終、出院宅急便等配套，皆獲得該市民的認同及且成效良好，相信未來導入更多 AI 等智慧化照護，勢必更能提升長照亮能。【圖：張耀懋局長分享嘉義市的長照服務政策】

最後透過綜合討論，多位講者與與談人皆肯定有 AI 智慧化科技照護為未來的生活趨勢，然而在運用到照護層面仍有許多地方能精進，希望產官學研能逐期步的合作，在技術面持續提升或法規面適度規範與鬆綁，將能相互合作助益，共創打照智慧、全人的長期照護環境。（文/公共衛生學院衛生福利政策研究中心）【下圖：綜合討論，左起劉育璋博士、劉淑芬主任、賴明妙院長、洪培修總經理、許明暉所長、謝邦昌院長、石崇良司長、陳再晉主任、張道君副司長、張耀懋局長、王兆祥經理、劉庭軒董事長、陳俊佑資訊長】

