

2024 高齡健康產業博覽會，北醫大展出照護科技及樂齡服務

2024-08-15

首度舉辦的 2024 高齡健康產業博覽會，於 8 月 2 日揭開序幕，在臺北世貿一館展開為期 3 天的活動，北醫大醫療體系展出多項亮點技術服務，從預防篩檢、精準診斷、疾病治療、職能復健、社區長照，共計 16 項高齡科技與智慧醫療照護解決方案及產品。



雙和醫院由社區醫學部及失智症中心合作，透過情境空間展示讓民眾更清楚了解長照服務的概念，不僅展現北醫大完善的長照服務，並致力於提升樂齡族群的社交學習能力，為他們提供幸福且有愛的長照 2.0 服務。而北醫大管理顧問股份有限公司於 2021 年設立的「杏芳」、「茹禾」和「君蔚」三所居家式長照機構，也展示了他們在居家長照服務方面的成就，強調了對失能長輩、失智症患者以及身心障礙者的服務需求和社會責任，以及如何在第一線提供有效的長照服務。【左圖：陳時中政務委員（右 1）特別蒞臨北醫大攤位】【右圖：雙和醫院護理之家陳雅如護理長介紹並示範翻身墊操作方式給陳時中政務委員】

萬芳醫院神經內科的陳兆煒醫師深知失智症患者照護的未滿足需求，在國家科學委員會科研創業計畫補助下籌組 Brainmate 新創，推出了一款 AI 數位認知治療系統。在照護機構中設立的「AI 失智症治療室」，運用了影音認知刺激技術，開發了專屬的訓練情境，讓患者透過手腦並用與實體物件互動，進行接近真實生活的「失智村賦能任務」。這種方法不僅能改善患者的憂鬱和躁動情緒，還有可能修復其腦部功能。【右圖：北醫大體系在展場舉辦說明會】



在職能治療科技的創新不斷推進，「晶翔機電」與北醫大的產學合作帶來了「發展改善衰弱長者下肢肌力與功能之低承重阻力運動系統」，這個系統利用多點感測技術和人工智慧演算法，根據長者的需求提供個人化的運動訓練項目，旨在提升高齡者的運動能力，促進他們的健康。同時，「點睛科技」與北醫大的合作推出了「SODA 樂活認知訓練儀」，該儀器針對高齡族群的反應、注意和記憶需求進行設計，透過不同顏色的光源和聲響刺激，這個直覺式的訓練模組以有趣的方式逐步提升銀髮族的認知能力。

北醫大的新創公司「潤鴻生技」以預防保健為目標，提供了專利萃取純化的山竹果功效成分—山酮素；這種成分專門預防和改善銀髮族常見的睡眠記憶障礙和行動敏捷度下降。另外，「諾康生醫」專注於環境淨化產品，旨在提升環境的防禦力，為高齡者提供更健康的生活環境。這些創新產品和技術展示了如何透過預防保健和環境改善，來增進高齡族群的生活品質。



而北醫生醫加速器今年帶領 6 組新創團隊，包含神瑞人工智慧「AI 失智症風險預測」、采風智匯「AI 慢性心臟疾病與骨鬆診斷輔助系統」、牙易通「牙醫到宅服務」、龍骨王「跌倒風險預測與數位復健系統」、神經元「腦部疾病醫療輔助決策系統」、傑尼斯投資控股「智慧睡眠偵測與呼吸訓練器」，著重於疾病篩

檢，再延伸治療如數位復健及牙醫照護，串聯多元尖端的新創公司提供高齡照護全方位的解決方案。【左圖：神經元「腦部疾病醫療輔助決策系統」現場展示】

北醫大醫療體系在此次展會中展示了各附屬醫院的完善樂齡照護資源。透過現場檢測和與民眾的近距離互動，傳遞了最新的醫學知識和健康觀念，得到了廣泛的關注和好評。北醫大提供了包括身體組成量測和體適能在內的多項免費檢測，以及有獎徵答活動，積極推廣高齡健身的訊息。3 天的展期吸引了超過 8,000 人次的觀眾，現場人潮熙熙攘攘，反映出大眾對於樂齡照護和健康促進的高度關注。（文/事業發展處）【下圖：李岡遠副校長（中）率校院主管到場支持】

