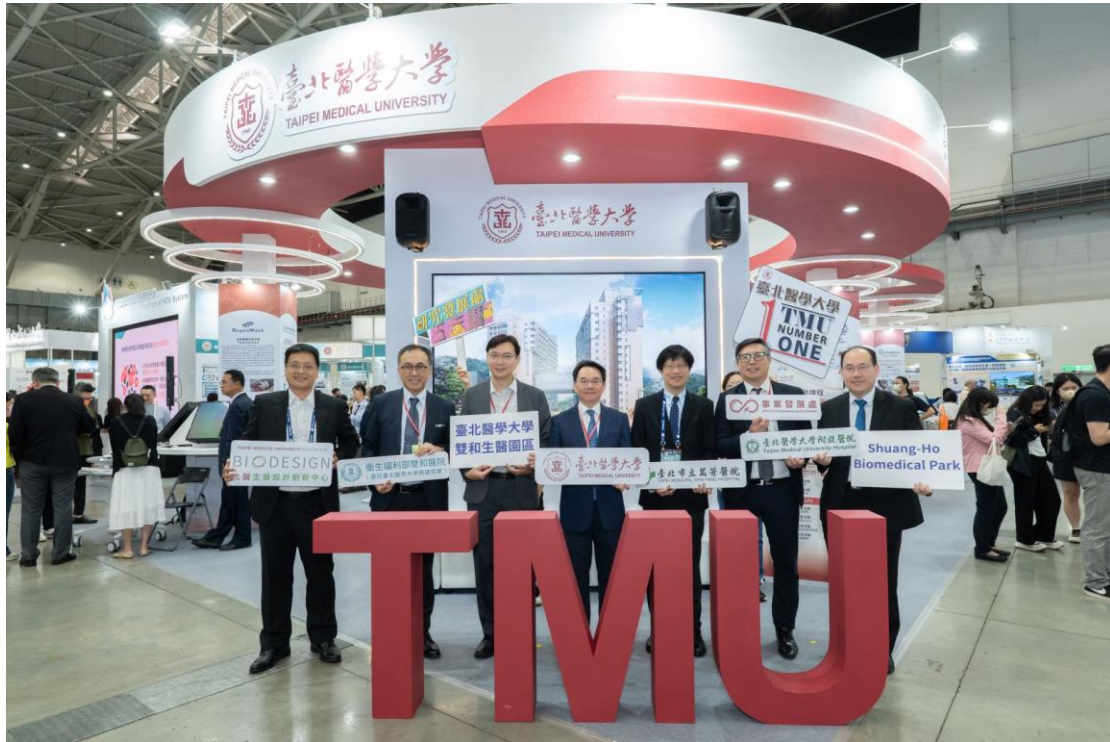




臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

新聞稿

7/25 北醫引爆未來醫療想像 17 項智慧技術震撼登場



臺北醫學大學於 2025 生技展精彩呈現 17 項智慧醫療技術，聚焦「Ambulatory（檢測）、Acute（治療）、Advanced（照護）」三大核心，從預防到照護全面佈局，展現打造未來醫療照護的研發實力。此次展出不僅體現北醫臨床導向的創新動能，也呼應研發處與事業處共同推動的「創新創業研發雨林」策略，進一步落實雙和醫院與生醫園區資源整合，建構永續生醫生態系的具體成果。

在智慧醫療的探索中，北醫從「預見疾病」出發。器官晶片模擬腦血屏障、AI 驅動的肺癌多模決策系統，讓診斷更快、更準、更貼近個人化健康管理。結合新創能量，癌症數據分析平台與免疫疾病圖譜持續拓展精準醫學的邊界，落實「未病先防」的願景。

回應臨床挑戰，北醫在治療端展現即時應對力。從附設醫院開發的智慧內視鏡影像系統，到 AI 輔助腦部病灶判斷平台，再到新世代 Armed-T 免疫細胞療法，每項技術都緊扣醫療現場，實現智慧與療效並進。



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

新聞稿



照護不只是延伸，更是深化。北醫導入生成式 AI 與感測科技，重新定義醫療中的陪伴角色。由周百謙醫師團隊研發的「多數據呼吸監測裝置」，透過聲學與生理訊號整合，打造遠距與慢病照護的新典範；張詠淳教授則運用 AI 優化急診問診，讓科技在第一線真正「聽懂」病人需求。

RespiroWatch Inc 為北醫大培育之新創潛力團隊，結合周百謙醫師深厚臨床經驗，開發穿戴式呼吸監測與氧氣供應整合方案，打造兼具偵測、診斷與治療功能的一體化呼吸照護生態系，創新科技有效減輕醫護負擔，提升照護品質與臨床預後。

圖說：北醫附醫周百謙醫師(右)擁有豐富的臨床經驗，與 RespiroWatch Inc 共同開發穿戴式呼吸監測與氧氣供應整合方案，提升照護品質與臨床預後。

這 17 項展出技術，是北醫推動「從臨床到市場」願景的重要縮影，亦展現 TMU SPARK 計畫長期輔導與鏈結產學醫創平台的具體成效。透過研發處統籌創新技術驗證，事業處協助市場轉譯與商業模式導入，並結合北醫附設醫院、萬芳醫院與雙和醫院之臨床驗證場域與北醫醫生醫園區產業鏈資源，北醫已構建起涵蓋研發、轉譯、驗證與商品化的完整創新體系。未來，北醫將持續以「從臨床到創新，從技術到價值」為目標，邁向亞洲智慧醫療創新樞紐。



圖說：參與本次生技論壇「Session 9：Smart HealthCare」的嘉賓，(左起) 北醫大李岡遠副校長、吳麥斯校長、鴻海研究院李維斌執行長、Amarex Taiwan 執行長 Chia-Hua Maggie Ho 及北醫大陳瑞杰董事長。



在 2025 生技展論壇中，臺北醫學大學於「Session 9：Smart HealthCare」專場也在 7 月 25 日精彩登場，由北醫大李岡遠副校長主持，邀集北醫大陳瑞杰董事長、吳麥斯校長、鴻海研究院的李維斌執行長及 Amarex Taiwan 執行長 Chia-Hua Maggie Ho 等人共同探討 AI 與精準醫療如何重塑醫療未來。陳瑞杰董事長以「Reshaping the Future Healthcare with 'Gen' Medicine」為題，揭示基因醫療的顛覆潛力，重構疾病預防與個人化治療的新範式。接續由吳麥斯校長分享「AI Applications in Clinical Practice」，深入剖析北醫如何將人工智慧導入臨床場域，優化決策、提升照護效率。來自鴻海研究院的李維斌執行長，則以「AI is Transforming Healthcare」為題，直指 AI 在醫療產業中的潛力與風險平衡，揭開數據驅動醫療的潘朵拉盒子。而 Amarex Taiwan 執行長 Chia-Hua Maggie Ho，則剖析 AI 醫材從技術開發走向 FDA 核可的實務路徑，為醫療新創團隊提供關鍵指南。論壇內容橫跨臨床、法規、產業等多元視角，具體展現北醫在智慧健康領域的前瞻視野與實戰經驗。

誠摯邀請各界先進於 7 月 24 日至 7 月 27 日蒞臨南港展覽館一館「2025 台灣生技展」，一同見證北醫大體系智慧醫療創新成果，攜手推動未來照護的全新篇章！

