

北醫大於 2026 BIO Asia 亞洲生技大會展現生醫創新整合實力，串聯科研、臨床與產業合作

2026 BIO Asia 亞洲生技大會於 7 月 16~19 日在臺北南港展覽館一館舉行。臺北醫學大學以「北醫產學合作地圖：從科研技術、臨床驗證到新創投資，串聯企業與醫療場域的創新合作生態系」為參展主題，整合校內創新技術、附屬醫院臨床場域、衍生新創及產業合作夥伴，於南港展覽館一館 4 樓 N613 攤位，展現北醫大推動生醫成果商品化與產業共創的完整能量。



【上圖：蕭美琴副總統（中）蒞臨北醫大展區參觀指導，與左 3 為時任副校長李岡遠教授（左 3）、王皓青副研發長（左 2）、李美萱主任（左 1）等合影】

蕭美琴副總統於 17 日蒞臨本校展區參觀交流，由時任副校長李岡遠教授介紹 2 項具代表性的智慧醫療與精準檢測成果：

1.AIDE 智慧急診解決方案：由雙和醫院黃婷韻醫師與大數據科技管理研究所張詠淳所長共同開發，透過生成式 AI 與大型語言模型分析病患主訴、生命徵象及臨床資料，協助急診團隊進行重症風險預測、檢查與處置決策、住院需求評估及病人流向管理，提升急診分流與醫療資源配置效率。

2.血液癌症檢測技術：由北醫大衍生新創公司愛立基生醫（EG BioMed）所發展。愛立基生醫以專利目標基因甲基化變異及血漿游離 DNA 甲基化分析為技術核心，開發癌症早期檢測、治療追蹤、預後監測與復發偵測相關服務，及體外診斷試劑產品，目前產品布局涵蓋乳癌追蹤、胰臟癌及老化 DNA 甲基化血液檢測。其乳癌檢測技術以抽血方式進行，並朝檢測流程自動化、IVD 試劑商品化及國際市場布局推進。

本次北醫展區依據技術發展與產業合作路徑，規劃 4 大主題區，完整呈現從創新發現到市場落地的推進模式。

- 1.AI 驅動精準醫療與智慧決策：**聚焦 AI 醫療影像、癌症風險預測、病灶定位、智慧照護與多體學資料整合，展示人工智慧如何協助臨床判讀、疾病預測、患者管理及精準醫療決策。展出內容涵蓋智慧手術影像平臺、癌症歷程智慧助理、非侵入性尿液多體學癌症預測模型、AI 癲癇病灶定位及精準醫療分析服務。
- 2.生醫轉譯與新藥加速：**呈現北醫大在蛋白質新藥、細胞治療、再生醫學及 AI 藥物開發方面的轉譯成果，包括 ITIH4 蛋白質吸入療法、智慧細胞層片工程、AI 小分子新藥研發平臺及新世代 Armed-T 細胞治療。此區強調從作用機制、候選產品、製程與前臨床驗證，到授權合作及新創發展的商品化路徑。
- 3.臨床加速平臺：**結合北醫一校三院的臨床場域與醫療數據資源，展示 AIDE 智慧急診決策支援、AI 心肺早期篩檢，以及臨床試驗設計、法規送審、人體試驗與跨國臨床驗證服務。透過臨床需求導入、場域驗證與使用者回饋，可協助團隊降低技術與產品開發的不確定性，加速創新方案進入實際醫療流程。
- 4.新創鏈結與產業合作：**聚焦 DNA 甲基化精準檢測、生醫園區加速服務、第三方檢測驗證、再生醫學及全齡健康產品，串聯企業、醫療機構、投資人與國際市場資源。此區展現本校由技術輔導進一步延伸至共同開發、技術授權、衍生新創、策略投資與市場拓展的產業合作模式。

北醫大以科研成果商品化與產業合作為推動主軸，透過 TMU SPARK 加速機制，協助團隊從臨床需求與未滿足痛點出發，依序完成技術成熟度與商業化潛力評估、產品定位、智財與法規布局、臨床驗證、商業模式設計及產業鏈結。此次參展所呈現的，不只是單一技術成果，而是一套由校園研究逐步走向臨床應用與市場落地的商品化路徑，進一步提升技術與產業需求的契合度，促成授權、投資或衍生新創等具體成果。

除展區展示外，本校亦參與 Innovation Forum 「Session A-2 – Accelerate Clinical Trial Progress and Increase Success Rate with AI」，與國際專家共同探討人工智慧如何提升臨床試驗啟動速度、執行效率及成功率。論壇由北醫大李岡遠副校長擔任開場致辭及綜合座談主持人。李岡遠副校長指出，AI 要真正提升臨床開發效率，除了演算法與資料，更需要跨院合作、標準化流程與可執行的臨床研究體系，才能將技術導入真實世界的試驗環境。

吳麥斯校長更以「Smart Trials, Faster Starts: AI-Driven Clinical Trial Start-Up and the Role of Taiwan's TACTC Network」為題發表專題演講，分享如何運用 AI 優化臨床試驗啟動作業，並結合臺灣臨床試驗聯盟網絡的跨機構能量，加速可

行性評估、試驗中心媒合、受試者招募與跨院執行，提升臺灣承接國際臨床試驗的競爭力。【右圖：北醫攜手國際產學專家，共同探討 AI 加速全球臨床試驗發展。左起時任本校副校長李岡遠教授、吳麥斯校長、英國帝國理工學院國家心肺研究所（NHLI）Kazuhiro Ito 教授、Amarex Clinical Research 臨床營運總裁 Kush Dhody，以及 AbbVie 研發部全球試驗啟動總監 Iris Liao】



臺北醫學大學此次參展的核心，不只是展現多元技術成果，更希望呈現本校如何以事業發展處及 TMU SPARK 為商品化推進引擎，串聯研究團隊、一校三院臨床場域、衍生新創、企業夥伴與投資資源。未來，北醫大將持續強化產業共創與國際鏈結，協助更多研究成果由實驗室進入臨床驗證，並透過技術授權、共同開發、策略投資及衍生新創等模式，形成具臨床價值、市場潛力與國際競爭力的生醫產品。（文/研究發展處・秘書處）【下圖：本次參展的 17 個團隊與工作人員合影】

