

## 北醫雙和校區打造新創競爭力 助力產學研技術商品化

7/26/2024



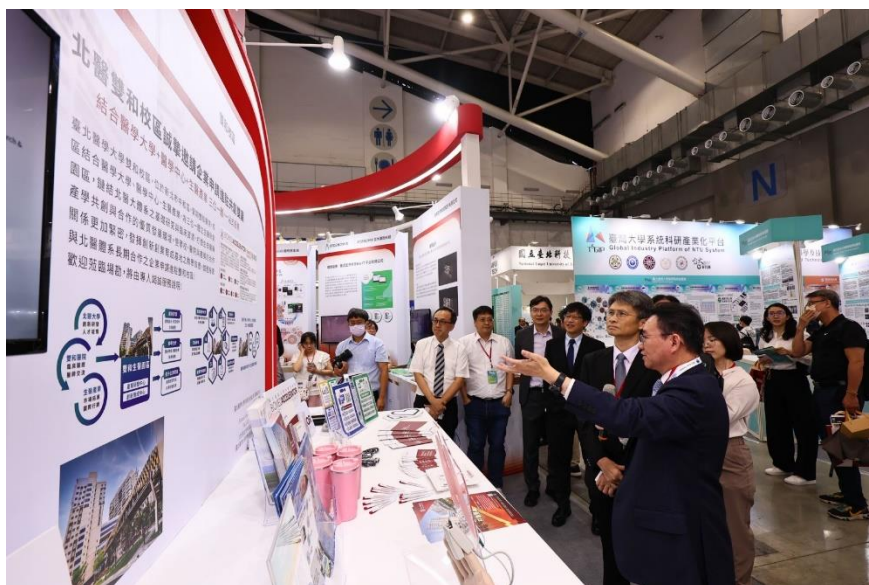
2024 亞洲年度生技產業盛會(BIO Asia)於 2024 年 7 月 26 日揭開序幕，展開為期 4 天的活動。開幕當日，臺北醫學大學張文昌董事、李岡遠副校長、劉景平研發長、蕭育仁事業長皆受邀參加大會開幕式共襄盛舉，展現臺北醫學大學推廣醫療創新的旺盛企圖心。國科會吳誠文主委帶領旗下處長參訪北醫大攤位，深入了解北醫大 AI 生醫領域的創新應用發展，也給予北醫大專業的肯定！這次盛會為各界提供了一個重要的平台，促進生技產業的交流與合作，展示最新的技術和創新。臺北醫學大學積極參與此次活動，突顯了其在生醫領域的領導地位和對產業發展的強烈承諾。透過參與 BIO Asia，臺北醫學大學希望能夠加強與國際生技產業的連結，推動更多實質性的合作與技術轉移，進一步提升其在全球市場的競爭力和影響力。



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

新聞稿

在 BIO Asia 展會期間，北醫大醫療體系展出多項亮點，從預防篩檢、精準檢測與診斷、疾病治療到癒後照護，特色技術從三段五級的精準醫療科技項目中，共計 17 項目於會場展出。現場匯集超過 13 組國內外新創公司包括北醫大衍生新創「諭泰生技」所展出的肺仿生器官晶片精準肺癌藥物篩選平台、「神瑞人工智慧科技」所開發的兩項 AI 產品:「DeepLung-CAC」可透過低劑量 CT 影像快速偵測肺癌、心臟冠狀動脈鈣化與骨質疏鬆;「DeepBrain-Cognito」可藉由 MRI 影像，判讀腦齡健康以預測失智風險。另外一方面，北醫生醫加速器今年帶領 9 組新創團隊包含奈捷生物科技、路明思、精拓生技、亞大基因、神經元科技、聚動分子、韓國 MedySapiens 新創等，展現目前市場發展成果。



在國科會與教育部深耕計畫支持下，TMU SPARK 平台的設立旨在促進創新技術的商品化，將學術研究成果轉化為具市場價值的產品，這一平台不僅提供技術支援和資源，還包括臨床驗證、市場拓展及國際行銷等一站式服務，為研究團隊和企業搭建了一個高效的合作橋梁。今年所展出的 2 組 TMU SPARK 輔導團隊亮點，包括醫工院彭志維教授團隊的「前瞻智慧化垂足電刺激器研發與臨床應用」，可偵測下肢肌肉收縮狀況即時給予回饋控制並做步態矯正。雙和醫院黃錦前醫師團隊展出的「可注射式及原位成型之抗菌性水膠載體」，該含抗生素的水膠材料具備長效控釋及緩釋功能，且可生物降解無發炎或毒性反應，不須二次手術，病患不用往返醫院兩次開刀將可節省住院成本及減低病患傷痛，可用於骨骼肌肉系統感染症之預防及治療、急性及慢性骨髓炎(osteomyelitis)、關節假體感染(prosthetic joint infection)。這兩項開發成果更獲得 113 學年度國科會科研創業計畫萌芽案，總計超過千萬的商化經費補助，團隊預計將在 1-2 年內成立新創公司並進行 TFDA 查驗登記取證，未來創新產品上市將讓更多病患受益。

教育部於 2022 年正式核定臺北醫學大學設立雙和校區，該校區由雙和 B 基地的 2 棟新大樓：教學研究大樓、生醫科技大樓，以及 A 基地的雙和醫院共同組成，於 2023 年 6 月正式啟用。這是全臺唯一結合「醫學大學 x 醫學中心 x 生醫產業」三位一體的創新園區，提供創新研發、臨床驗證、市場拓展及國際行銷資源的一站式服務，協助產業進行研發與轉型。目前已有多家廠商進駐，如麗臺科技、SGS 台灣檢驗科技、智合精準醫學、信和生醫、宣捷幹細胞、瑞采生技、嘉和智能科技等；另有麗瑞嘉生技(羅麗芬控股集團)、一曜再生醫學，兆益生醫即將進駐。雙和校區招商正在熱烈進行中，歡迎有意與北醫體系合作的廠商進駐雙和校區，結合產業界與學術界的力量，共同推動臺灣在生物醫學領域的進步和國際競爭力。



新聞稿

