

北醫加速器攜手比翼生醫，助攻國際新創開拓亞太市場

臺北醫學大學生醫加速器（TMU BioMed Accelerator）於 2026 年 3 月 31 日舉辦第 7 屆新創團隊入選發布會。本屆從來自全球 21 組頂尖團隊中，嚴選出 7 組跨國新創，成員橫跨臺、韓、日、新及美等國。現場更宣布與新加坡最大醫療集團 SingHealth 簽署為期 3 年的深度合作計畫，並鏈結比翼生醫（BE Health）及臨床資源，打造臺灣首創的「醫院沙盒」實證機制，加速生醫產品從研發走向全球商用市場。



臺北醫學大學體系，憑藉深厚的學術與臨床實力，已成為臺灣生醫創新的重要推手。北醫加速器成立 7 年來已輔導超過 150 家新創公司。在 2024~2025 年間，便協助 18 家團隊成功取得醫材許可證、5 家取得自費碼，並協助 25 家新創成功拓展國際市場。【上圖：吳麥斯校長（左圖）、李岡遠副校長（右圖）致辭】

北醫於 2025 年創立的「台灣首家醫院沙盒」廣受業界矚目。透過設立三院導入辦法，讓新創產品能直接進入醫院體系試辦商業模式，建立包含概念驗證（POC）、服務驗證（POS）及商業驗證（POB）的完整機制，打破過往新創產品難以進入醫院實測的僵局。

北醫生醫加速器攜手比翼生醫招募國際優質的新創公司，加入本屆加速器計畫。北醫宣布將與新加坡最大的醫療集團 SingHealth 展開為期 3 年的合作，針對國際臨床驗證與創新醫療應用進行深度結盟，為入選團隊搭建通往東南亞醫療市場的快速通關門票。邀請新加坡 SingHealth A.L.I.C.E 创新中心、研究與創新事務處 Dr. Bernard Ng Kee Huat 處長共襄盛舉。【右圖：北醫生醫加速器與新加坡「SingHealth」A.L.I.C.E 创新中心交流】



本屆入選的 7 家新創公司展現了強大的研發實力，領域涵蓋醫療器材、AI 醫療、新藥開發、臨床分子檢測及保健食品：

1. **RadiRad**：整合型多模態影像分析與血液動力學量化技術。通過將 MRI 成像和連續血壓與量化數據相結合，提供精準的生理數據建模，協助醫師在診斷複雜病灶時能擁有更高的數據透明度與精確度。
2. **Brainmate**：專為失智症開發的非藥物療法，生成式 AI 認知功能訓練演算法，能根據患者臨床病歷動態生成個人化的「任務刺激」，有效延緩認知退化；結合北醫臨床數據驗證，在數位醫療（DTx）領域具備高度的醫學實證基礎。
3. **洞視科技**：建立 AI 電腦視覺（CV）與醫療自動化工作流引擎。專注於優化醫療現場的「最後一哩路」，透過自動化分類診斷與照護流程監控，大幅減輕醫護人員的行政負擔，並降低因疲勞導致的診斷誤差。
4. **Luminopia**：來自美國專注於兒童弱視數位治療，已獲得 FDA 認證，將傳統單調的弱視訓練轉化為 VR 視覺修正的數位療法。利用神經塑性原理優化雙眼視覺，解決了傳統遮蓋療法導致兒童順從性低、效果不佳的痛點。
5. **Xander Kardian**：來自加拿大多倫多，實現真正「非接觸式」連續監測。其精準度能穿過衣物與被褥，即時偵測心率與呼吸頻率，無需穿戴裝置或攝像鏡頭，在保護隱私的前提下提供高度準確的生命體徵警報。
6. **Omnilabs**：專注於開發復健技術的新加坡創新醫學科技，運用空間運算技術提供沉浸式的復健環境，結合機器人手套、音樂療法來提升中風復健成效，醫師端監測面板，能精準追蹤患者的復健進度與復原狀況。
7. **AISI X**：來自日本，整合 CT/MRI 影像、病患病史、電子健康紀錄（EHRs）、實驗室報告進行綜合分析，快速發現異常情況，篩檢急性、亞急性及慢性中風病例，並在 5 分鐘內產生詳細報告。

未來 6 個月中，北醫的臨床醫師與產業業師將攜手比翼生醫，針對各團隊的需求進行「精準輔導」，協助其在臨床數據獲取與商業模式對接上達成關鍵里程碑。創新已逐步內化為北醫體系的 DNA，至今已成功衍生超過 30 家新創公司。北醫生醫加速器將持續扮演橋樑角色，鏈結全球新創生態系，支持新創團隊在充滿挑戰的醫療產業中穩健成長，攜手開創生醫創新的嶄新未來。（文/事業發展處）【下圖：第 7 屆北醫生醫加速器計畫開訓典禮合影】

