

數位健康新創轉譯產學聯盟啟航，攜手推動智慧醫療新紀元

「數位健康新創轉譯產學聯盟」（Digital Health Translational Alliance, DHTA）於 2024 年 4 月 24 日於臺北醫學大學舉行盛大開幕典禮，宣告產學聯盟正式成軍。此一跨領域聯盟匯聚產、學、醫各界重量級夥伴，共同推動數位健康創新科技於臨床場域的落實應用，為臺灣打造有利數位健康新創事業發展的友善環境。



北醫大校長吳麥斯表示，學校高度重視數位健康發展，期盼善用 AI 等科技優勢，為民眾提供更個人化、便利的全方位健康管理服務。DHTA 計畫主持人李友專教授表示，結合北醫體系及北醫事業處等相關單位之力，數位健康新創轉譯產學聯盟要為產、學、醫三方搭建起合作平臺，促進資源共享與人才交流，讓創新理念得以順利轉譯為臨床產品與服務，真正落地造福大眾。【左圖：吳麥斯校長（左）接受蔣榮先教授（右）致贈著作《當數位轉型碰上生成式 AI》】



計畫執行長黃芝瑋博士分享，過去不少新創研發團隊在創業過程中面臨重重商業化挑戰，而 DHTA 團隊具備豐富實戰經驗，期望將寶貴經驗無私分享給更多新創團隊。此外，聯盟擁有多位醫學顧問團隊與專家學者，再加上北醫體系建置的 TMU SPARK 技術商轉平臺及豐沛的臨床場域資源，足以規劃並執行高度客製化且落地的臨床場域導入，提供數據驗證、法規諮詢、市場評估等全方位服務，為國內數位健康新創團隊提供完整支持。【上圖：左為 DHTA 計畫主持人李友專教授，右為計畫執行長黃芝瑋博士】

成大醫院蔣榮先特聘教授指出，AI 已成為推動醫療產業轉型的強勁動能，將有望改善病患看診品質、優化醫療資源配置，更有機會提升診療準確度。而生成式 AI 在智慧醫療領域扮演包括自動生成並改善醫療影像品質、降低行政人員工作負擔、將病歷自動生成結構化紀錄，以及輔助部分臨床試驗等重要角色，其中，透過訓練 GAN 及 VAE 模型，即可提高醫療影像品質，並針對不同的疾病合成影像，提供臨床人員即時參考。



TWS 台智雲生成式 AI 陳俞廷顧問經理在開幕典禮上，分享了大型語言模型（LLM）在實際醫療場域的應用案例，展現人工智慧如何成為醫療團隊的強力助手，提升照護品質與效率。他表示台智雲目前已推出多項智慧醫療相關應用，其中包括運用 LLM 來優化病例報告格式、自動產生醫療報告等文字資訊處理。透過 AI 語言模型搭配醫護人員審核，可省下大量整理電子病歷、就醫紀錄的時間，讓醫護人員能更專注於臨床診療，為病患提供更優質的服務。【上圖：左為成大醫院蔣榮先特聘教授，右為 TWS 台智雲生成式 AI 陳俞廷顧問經理】

此外，大型語言模型也可透過餵養豐富的醫學知識庫，化身智能客服系統，自動回答民眾常見的醫療諮詢，如衛教資訊或手術諮詢等，提供彈性且貼心的全天候服務，減輕醫護人力負擔。陳俞廷經理認為，未來預測性生成 AI 甚至可能透過分析個人的生理數據、數位健康資料變化，即可預測個人未來健康狀況，為實現精準醫療指日可待。

創笙加速器尤齊著董事長指出，臺灣資本市場對新創團隊來說比以往更加友善，特別是自從證券交易所成立「Taiwan Innovation Board」（TIB）之後，原本投資後期企業的資金開始湧向支持早期新創團隊，為數位健康新創帶來契機。他呼籲業界把握此一契機，同時新創團隊在募資時務必對資金用途及未來規劃有清楚的認知和信心，才能獲得投資人的青睞。【右圖：創笙加速器尤齊著董事長】



尤董事長強調，數位健康產業鏈複雜，新創公司難以單打獨鬥，應積極尋求與大型醫療器材公司或製藥廠合作，透過加速器整合資源，提高產品開發能力及募資實力，以加速進入市場。他呼籲產業鏈上下游業者應主動拓展合作管道，創造數位健康新創生態圈，共同把握這波新興商機。

「數位健康新創轉譯產學聯盟」現正招募個人、企業會員，歡迎數位健康新創團隊、學術研究人員各界夥伴共同加入，欲了解聯盟會員服務與內容，歡迎參考官網內容：<https://dht.ichit.net/>。（文/事業發展處）【下圖：「數位健康新創轉譯產學聯盟」開幕典禮與會者合影】

