

北醫大聚焦推動 AI in Medicine，舉辦首次「人工智慧醫療發展共識營」

臺北醫學大學近年來不斷積極推動人工智慧醫療發展，並於 2018 年正式成立校級人工智慧醫療研究中心，扮演北醫在 AI in Medicine 發展前進的關鍵角色。為了凝聚北醫大體系 AI 發展之共識，人工智慧醫療研究中心於 2019 年 6 月 29 日在本校前棟 4 樓誠樸廳舉辦首次「人工智慧醫療發展共識營—智慧北醫·The Future is Now」。



共識營由林建煌校長主持，並邀集副校長、學術與行政單位一級主管、附屬醫院院長及副院長，以及北醫大體系內 AI 相關同仁與會參與。林建煌校長表示，北醫大的 AI 發展很早起步，1998 就設立了醫學資訊研究所、2016 年成立大數據科技及管理研究所、2019 年將成立「人工智慧醫療碩士在職專班」。結合人才培育、北醫三院臨床數據庫、AI 發展策略進程，將為北醫下一階段實現智慧醫院與精準醫學的願景，做好準備。【圖：林建煌校長致辭】



共識營首先邀請中國醫藥大學附設醫院人工智慧醫學診斷中心黃宗祺主任，分享中國醫大發展人工智慧醫療的經驗；就如該校蔡輔仁副校長所述：「人工智慧不會取代醫師，但會帶來新的思考，出現新的流程，衍生新的分配，長期下來就是新的醫療復興運動」。將人工智慧醫療發展的三大元素：資料、運算、技術串接起來，加入臨床醫事人員、資訊工程師、資料科學家、統計分析師等跨域人才，並由英明的決策者帶領，便能形成具高度競爭力的人工智慧醫療團隊；進而以臨床需求為導向，結合臨床資料發展解法，產出 AI 模型，回饋於臨床運用。【左圖：黃宗祺主任分享中國醫大在 AI in Medicine 的發展經驗】

家、統計分析師等跨域人才，並由英明的決策者帶領，便能形成具高度競爭力的人工智慧醫療團隊；進而以臨床需求為導向，結合臨床資料發展解法，產出 AI 模型，回饋於臨床運用。【左圖：黃宗祺主任分享中國醫大在 AI in Medicine 的發展經驗】



陳震宇副校長在共識營中簡報了北醫大人工智慧醫療願景，本校將由醫療健康、國際合作、大學與產業界研發鏈結，進行新創加值；並透過建立臨床資料庫市集，處理百萬去識別化資料，獲得初步資料分析結果，也將導入臨床工作流程的演算法，實現高預測與高效能的個人化醫療。之後，透過北醫大 AI 人才培育、數據庫建置、商品化，以及三院 AI 現況與展望等專題，呈現北醫大體系人工智慧醫療發展概況，從人才養成、AI 研究到技術落地應用，北醫大正逐步實現 AI 發展藍圖。

【左圖：陳震宇副校長分享北醫大人工智慧醫療願景】【右圖李友專院長分享 AI 從創新到產品化】

共識營尾聲，由林建煌校長主持綜合討論，與會人踴躍發言並提出北醫大未來發展 AI 的新可能。林校長提到北醫大 AI 發展需擬定短期策略與長程規劃，並保持危機意識。北醫大將透過建立臨床資料庫、提升三院人員參與度、聚焦商品化發展、掌握體系內現有優勢 4 大面向，未來即是現在，全力推動 AI 發展。（文/人工智慧醫療研究中心）【下圖：「人工智慧醫療發展共識營」與會者大合影】

