

北醫附設醫院打造數據導向之智慧醫院，與台灣微軟舉辦國際研討會

臺北醫學大學附設醫院與台灣微軟於 2022 年 11 月 19 日共同舉辦「大數據與智慧儀表板於醫院管理應用國際研討會」(International Conference on Application of Big Data and Business Intelligence Tools in Hospital Management)，邀請包含國外 Johns Hopkins Medicine、UNC Health、University of New South Wales 等醫療學術機構，及國內衛生福利部、台灣微軟、臺大醫院、亞東醫院、彰化基督教醫院、奇美醫院、花蓮慈濟等，共同分享運用大數據及智慧儀表板輔助醫院管理及病人照護經驗。計有 193 家各級院所共襄盛舉，並吸引醫院管理領袖與醫界專家蒞臨實體參與，超過 2,248 位國內外醫療院所醫護及行政同仁以視訊方式線上交流。



北醫附設醫院邱仲峯院長於開場時表示，隨著數位科技與資訊系統發展，醫療機構推動病歷結構化與資料數位轉型，產生巨量臨床照護與行政管理資料，數據儼然已成為醫院重要資產跟核心生產工具。有鑑於此，北醫體系於 2022 年 3 月啟動三院醫療資訊 3.0 升級，同時也率先全國醫療機構導入微軟 Power BI Premium，透過數據與商業智慧 (BI)、人工智慧 (AI) 完美結合，

打造以數據導向之智慧醫院。【左圖：北醫附設醫院邱仲峯院長致辭】

台灣微軟公共業務事業群陳守正總經理也強調，在國際邁入大數據分析的時代，愈來愈多醫療院方不只透過 BI 資料報表平臺呈現即時視覺化數據，透過資料的堆疊，後續還可以延伸有助於組織決策或流程改善，如輔助臨床醫療決策、智慧醫院的自動化流程開展，以及進階 AI 資料分析應用等。也透過本次 BI 國際研討會，展望未來可以邀請更多院方加入醫療智慧轉型的行列。【右圖：台灣微軟公共業務事業群陳守正總經理致辭】



北醫附設醫院魏柏立副院長則表示，在全球推動智慧醫院及數據導向的醫院管理浪潮下，除了國內相互學習外，更需要汲取國際同儕的經驗，因此邀請 Johns Hopkins Medicine、UNC Health、University of New South Wales 等國外機構專家與會，共同學習如何推動與應用 BI 與 AI，也讓我們重新省思，在數位轉型趨勢下，是否忽略了病人及家屬的需求。

本研討會所分享的議題，不論是智慧醫院發展趨勢，或導入 AI、BI 工具於臨床決策、全人照護、個案管理及品質監測，甚至到健保費用控制等，都是在醫院實務運作上面臨的重要議題，相信透過國內外交流討論，大家迅速累積經驗，打造數據導向之營運管理及病人照護模式，並持續透過迭代傳承，創新技術、服務及流程。（文/北醫附設醫院）【下圖：與會貴賓合影，左起北醫附設醫院魏柏立副院長、張君照副院長、高醫附醫國際醫療中心蕭世槐主任、北醫附設醫院邱仲峯院長、台灣微軟陳守正總經理、臺大管發中心洪冠予教授、北醫大管發中心施俊明主任】

