

【論壇】管理學院郭乃文院長：從數據到實踐，拓展國際醫療數位新藍圖

2025-05-15

臺北醫學大學管理學院近年來持續與重要國際夥伴推動臨床數據應用合作，為推動未來數位生態系的發展，積極參與多項重要計畫與合作，並擔任政府數位健康重要智庫。

首先，本校數據處處長、管理學院大數據所許明暉教授，與數據處臨床數據研究中心主任、管理學院健康產業數據增值研究中心徐之昇主任，積極推動我國參與「國際觀察性健康數據科學與資訊學聯盟」(The Observational Health Data Sciences and Informatics, OHDSI)，促進我國與世界頂尖醫療機構進行臨床數據交換。

在他們的推動下，北醫數據處及管理學院於 2020 年 12 月 15 日正式成立「OHDSI 臺灣辦事處」，使臺灣成為亞洲第 6 個參與 OHDSI 的會員國，引領我國更多醫學相關校院、醫療體系參與跨國醫療生技大型研發合作計畫。過程中亦積極指導北醫研究生（含外國籍）運用 OHDSI 資源，進行研究、並於年會上發表，提昇本校在臨床數據研究上的能見度躍昇國際。【右圖：管理學院郭乃文院長】



此外，學院也持續鼓勵院內師生於臺北醫學大學臨床研究資料庫（TMUCRD）的數據分析應用於研究，TMUCRD 結合了北醫大三家附屬醫院（臺北醫學大學附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院）的電子病歷數據庫，其中包括結構化數據（如：病人就醫資訊、檢驗及診斷結果、手術和用藥情形等）和非結構化數據（如：病理報告、醫學影像報告等），彙整成為可分析的數據。在教學面向，本院鼓勵研究生使用 TMUCRD 進行研究學習與分析研究，並進行投稿；而研究面向，院內教師之研究計畫亦結合 TMUCRD 進行深入探討，拓展此資料庫之運用與發展。

其次，管理學院亦促成本校與台灣拜耳股份有限公司於 2024 年 8 月 1 日簽署「全球數據產學合作備忘錄」(MOU)。該合作以北醫大三家附屬醫院的臨床研究資料庫為基礎，預訂進行更多跨國合作研究，並規劃以北醫為據點，將臺灣打造為「亞太資料庫分析樞紐」，串聯各國臨床大數據分析，以提升醫療品質。



拜耳亞太區西藥部商業營運資深副總經理 Ashraf Al-Ouf 與台灣拜耳楊玉蘭總裁也率領團隊來訪交流，洽談未來合作事宜。【左圖：全球數據產學合作備忘錄簽署合影，左起北醫大施俊哲副校長、李岡遠副校長、吳麥斯校長，拜耳亞太區西藥部商業營運資深副總 Ashraf Al-Ouf，及台灣拜耳楊玉蘭總裁】

目前，學院研究團隊與拜耳的第一個研究案為「優化心血管腎臟代謝 (CKM) 症候群治療—真實世界大數據分析」，期望透過大數據分析，促進在臨床上及早診斷糖尿病腎病變，協助病人能透過在疾病早期治療，降低心血管或末期腎病變的發生率，提升平均餘命 (Life Expectancy)。此外，本院與拜耳公司其他的研究案的規劃也正如火如荼地展開中。



值得一提的是，管院近年持續與美國加州大學爾灣分校商學院「Paul Merage School of Business, University of California, Irvine, USA」(以下簡稱：UCI) 及美國緯創軟體進行教學與研究的三方合作交流。緯創軟體執行長 Timothy Tang 為 UCI 商學院的校友，原與 UCI 關係便相當深厚，而本院、UCI 商學院與美國緯創軟體的三方合作將是強強聯手，此合作不僅將促進本校與美國學術界與產業界的夥伴關係，也為本院在國際研究合作觸手開拓更多機會，期待未來能透過此一合作，繼續拓展國際研究合作的廣度與深度，提升本校之

國際影響力。【左圖：UCI Paul Merage School of Business 院長 Dr. Ian Williamson（右 2）來訪交流】【右圖：美國緯創軟體執行長 Timothy Tang（左 2）來訪交流】

綜上所述，北醫大管理學院透過推動 OHDSI 與 TMUCRD 的數據分析應用、與台灣拜耳的產學合作，以及與 UCI 商學院和美國緯創軟體的國際合作，將為全球醫療與健康產業的進步貢獻卓越的智慧與力量，引領未來大健康產業數位生態系的發展將是指日可待之事。