

【論壇】李岡遠副校長：我們需和世界沒有時差的同步接軌

輝達 (Nvidia) 2024 年的 GTC 大會，由輝達的黃仁勳執行長與迪士尼 (Disney) 的可愛機器人小橘和小綠在臺上逗趣互動下開場。他說「這是一場全新產業革命」，通用運算時代已經過去，現在需要新運算實現生成式人工智慧 (AI) 規模化。在這浪潮下，AI 不是選擇，生存下來的都有 AI，沒有 AI 將被淘汰。

臺北醫學大學 3 家大型附屬醫院在迎接全面醫中 (2 醫中、1 準醫中) 時代的同時，也完成了史上艱鉅的 HIS3.0 的全面導入，北醫大的數據轉型進入新的里程碑。在這個統一的架構下，陳瑞杰董事長表示「更新版本將成為日常」。就像手機一樣，一覺醒來軟體就更新了。我們需和世界沒有時差的同步接軌。速度決定成敗，是無聲無息的。接下來，我們一方面要導入新國民醫院，為去中心化的醫療系統佈局，同時積極展開 AI 應用。



第一波，將從護理人員自日常瑣事中解放開始。用基因人工智慧 (GenAI) 自動生成護理紀錄，點滴輸注數速度不用自己算，由 GenAI 來費心。「在 AI 的時代，我們要更人性化 (More Human)」，吳麥斯校長說。將來病房護理師應回歸專業，讓 AI 面對機器，讓人來面對人。讓人回歸成自己的主人，而且可有彈性地定義自己的工作和價值。當一切因 GenAI 而讓效率及品質提升，人的工作變輕鬆，多出來的時間來喝咖啡也很好。

2024 年 1 月 29 日美國希望之城癌症醫學中心 (City of Hope, COH) 的 Dr. Stephen Gruber 帶領精準醫學中心 (Center for Precision Medicine) 的核心成員來訪，對北醫大的精準醫學進行為期 4 天的全面「體檢」。COH 有遠大的夢想要實現精準醫學，全面性的免費次世代基因定序 (NGS) 檢測是成功的關鍵。在陳瑞杰董事長和趙宇天董事的全力支持下，北醫大正注入這遠大的夢想願景。

實踐精準醫學的第一個障礙是檢測的可及性 (Accessibility)。當 NGS 過於昂貴，讓大部分病人無法負擔得起時，精準醫學蹣跚難行。免費的 NGS 成了解方 (Solution)。而「免費」如何永續，要靠精準醫學的創新實踐。有價值的數據成了下一個解方。數據的產業應用及精準醫學的新創產出，將有機會挹注「免費」背後的成本，並推動精準醫學的時代巨輪。這個夢想的極致將會是黃仁勳口中工業的「數位孿生技術」推到人的「數位孿生」。而這個夢想的起點在北醫大，將從肺癌及慢性腎病/代謝病開始。

校園的數位轉型將立即從生活開始。我們將全面導入微軟的 Copilot。從錄音中完成冗長的會議紀錄逐字稿，再整理成會議紀錄是多少第一線同仁的苦難夢靨，現在會議一結束 Copilot 就能輕鬆地幫你完成。艱澀的文章，瞬間幫你產生紀要 (Summary)。演講簡報輕鬆完成，你只要動腦筋思考你想講的事。然後，「喝咖啡」將成北醫人的新文化。「人」才是核心，我們要 More Human，重新尋回人的智慧和價值。