

## 深化智慧與韌性醫療！北醫大前進舊金山、矽谷頂尖生醫機構 並見證「美國北醫基金會」溫馨成立



圖說：北醫大訪團與 ZSFG 主管合影（右三北醫大董事長陳瑞杰、右四 Vice Dean UCSF at ZSFG Dr. Jeffery Critchfield、左二北醫大公共事務長許倍甄、左一 Chief of Staff at ZSFG Mary Mercer）。

為加速推進智慧醫療布局，臺北醫學大學（北醫大）董事長陳瑞杰教授於 2026 年 6 月 11 日至 6 月 17 日率公共事務處親赴美國舊金山與矽谷進行考察訪問。本次出訪行程成果豐碩，不僅深入走訪頂尖教學醫院 UCSF ZSFG、矽谷數據驅動精準醫學先驅 Q-BIO Clinic、全球醫療物流無人機巨頭 Zipline，更受邀出席見證了由當地校友發起的「美國北醫基金會（Taipei Medical University Foundation）」成立儀式，正式為北醫人開啟智慧醫療與國際接軌的嶄新篇章。

### **拜訪 UCSF ZSFG 醫院，深研全災型韌性醫療與 AI 重症管理**

交流首站為舊金山最具規模的公立教學醫院與一級創傷中心：扎克伯格舊金山總醫院（ZSFG，隸屬 UCSF 體系）進行深度交流。雙方主管團隊就臨床創新、急重症管理與醫院韌性展開探討。

在實地導覽中，院方展示了急診部入口處完備的「生物戰劑減汙區」(Biological Decontamination Zone)，說明面臨高傳染性病原體或突發公共衛生事件時的快速分流與阻絕機制，這對於提升醫療機構的「全災型韌性」極具參考價值。隨後，訪團考察了重症加護病房 (ICU) 的軟硬體設施，陳董事長分享了最新於日內瓦發表的次世代智慧加護病房系統 (Next-Gen Smart ICU) 及其敗血症風險預測警示，展現自主開發技術的高彈性與高效率優勢。雙方並針對地緣政治局勢變遷下，醫療機構作為國家關鍵基礎設施的防護、醫療分級轉診機制、以及醫療資料所有權等前瞻議題進行了深度交流。

### 參加「美國北醫基金會」成立儀式，全美校友溫馨傳承一甲子

6月13日，陳董事長一行出席於加州矽谷 Silicon Valley Hub 舉行的「美國北醫基金會」成立儀式。活動由基金會現任理事長劉嘉寧開場致詞，北醫大校長吳麥斯亦透過預錄影片跨海獻上祝賀。陳瑞杰董事長於會上進行了北醫大校務發展與捐款成果報告，分享包含附醫第一醫療大樓計畫、第二學生宿舍興建進度，並分享北醫如何透過佈局「TAIP-X 智慧醫院平台」邁向精準醫療。現場更舉辦了溫馨的捐款致謝頒獎，包括由王天麗教授代表陳正文醫師受獎（捐助學弟妹至約翰霍普金斯大學等一流大學進修）、蔡介一學長（捐助支持北醫大癌症研究）、簡榮治學長與黃鳳鳳學姐（捐助支持北醫大於美國發展）等，展現海內外北醫人無私大愛的溫馨情緣。



圖說：(左圖) 北醫大校長吳麥斯於 TMUF 成立儀式跨海送上祝福；(右圖) 北醫大在美校友簡榮治與黃鳳鳳捐贈支持母校在美發展，因不克出席活動由北醫大校方協助將支票交付基金會。

### 訪 Q-BIO Clinic 交流數位學生技術與主動預防醫學

訪團再前往專注於預防醫學與定量生物學的矽谷尖端生醫科技公司 Q Bio 進行交流。Q Bio 致力於將傳統體檢轉變為由數據驅動的精準醫學體驗，透過整合全身核磁共振 (Whole-body MRI)、基因體學等多模態數據，為用戶量身打造「個人健康數位孿生 (Digital Twin)」平台 Q Bio Gemini。

陳董事長一行實地考察了其高隱私度的檢驗動線與檢測室，並聽取簡報。Q Bio 展示了其「解剖學基礎模型（AFM）」，該技術能自動辨識肝臟與腰大肌並計算脂肪比例，直覺圖像令人驚艷。雙方就其商業模式、技術平台及診斷報告進行深度探討，並進一步交流資料如何多樣化，以及如何利用平台產出對病患友善且能讓醫師快速解說的精要報告。



圖說：(左圖) 北醫大訪團與 Q-Bio 主管合影（圖左二為 Q-Bio 共同創辦人 Garry Choy，圖中為北醫大董事長陳瑞杰，右一為 Q-bio 營運長 George Zamanakos；(右圖) Q-Bio 共同創辦人 Garry Choy（圖中）展示其系統中獨特的解剖學基礎模型（Anatomical Foundation Models）。

### 對接無人機物流巨頭 Zipline，考察智慧醫療物流的「最後一哩路」

最後一站，訪團前往全球醫療物流無人機領域的超級獨角獸 Zipline 總部。自 2016 年創立以來，Zipline 已成為全球最大的自動化物流服務商，估值達 76 億美元。訪團實地參觀無人機製作工廠，並深入了解其核心技術。

Zipline 的技術包含專司長途跨縣市配送、以微型降落傘空投的第一代定翼無人機平台（Platform 1），以及專為城市高密度住宅區設計的第二代平台（Platform 2）。現場亦展示了極具空間利用創意的無人機充電樁，以及全自動化的 AI 管理與即時監控系統。Zipline 表示，這是其首次與來自臺灣的訪團進行會面交流，雙方皆深感榮幸。有鑑於 Zipline 長年深耕非洲各國、以無人機物流大幅強化公衛韌性的成功經驗，陳董事長亦大方分享北醫大近期在非洲友邦史瓦帝尼順利落地的「TAIP-X 智慧醫療平台」。此平台打造出克服基礎建設限制、可跨國複製的智慧醫療科技成果，雙方就跨國實戰經驗交流深感共鳴。



圖說：北醫大訪團與 Zipline 主管合影（圖左至右為北醫大董事長陳瑞杰、Zipline 美國政府關係暨集團財務負責人 Lindsay Beck、北醫大公共事務長許倍甄）。

### 數位創新疊代演進，讓台灣醫療科技在世界舞台發光

陳瑞杰董事長總結，醫療資訊系統與科技絕非一成不變的硬體，而是需要「不斷數位創新、靈活疊代演進」的動態智慧治理。本次赴美考察交流，不僅成功與舊金山及矽谷的頂尖大腦（Great Minds）深度交流學習，更成功將北醫大的數位創新成果帶向國際舞台。未來將持續鏈結全球生醫實力，引領台灣醫療在世界舞台上散發更耀眼的光芒！