



本院榮獲2024年HIMSS APAC四項殊榮，為台灣唯一認證最高與最多的智慧醫院機構。

## 2024 HIMSS APAC本院榮獲4殊榮 展現智慧醫療領航實力

文／編輯部

2024年HIMSS亞太健康會議暨展覽大會在韓國隆重舉行，中醫大附醫榮獲2023 HIMSS全球數位健康指標（DHI）最高分評等、數位影像採用（DIAM）Stage 6、分析成熟度採用（AMAM）Stage 6與IT基礎建設採用（INFRAM）Stage 7等四項殊榮，成為2024年HIMSS APAC台灣唯一認證最高與最多之智慧醫院機構。

## 邁向醫療智能4.0 透過數位化提升病人照護品質

HIMSS執行長Hal Wolf在大會中指出，AI與數據技術在醫療決策中扮演重要的角色，能幫助醫師快速分析龐大的數據集，為每位病人量身訂製最佳治療方案。中醫大附醫在周德陽院長的領導下積極推動醫療數位化與國際認證，特別是在AI應用與數據管理方面。

周德陽院長表示，本院已邁向醫療智能4.0的時代，重點發展除mRNA CAR-T新藥外，2020年陸續開始與微軟、Google展開合作關係，近期「MIRA病歷寫作助理」與「化療小幫手」等智能系統，實現落地運用與提升臨床決策及病人照護效率。

## 人員、流程與技術的協同發展 實現數位醫療的成功關鍵

在HIMSS亞太健康展覽大會上，本院設立台灣智慧醫療主題館，展示遠距重症戰情室HiThings Tele-ICU，應用「智抗菌、智救心、智護肺」三大智慧醫療平台，提供急重症全方位監控與照護方案，為護理人員節省超過5千小時的工作量。數位轉型辦公室馮文生主任指出，該系統能即時掌握病人生理數據，尤其對急性呼吸窘迫綜合症（ARDS）的監測與治療，結合AI運算預測疾病風險，有效降低死亡率18.9%，此展示吸引多家亞太醫院與醫療器材商高度關注。

陳韋成主任秘書說明，為保障本院病人隱私與公平性，將取得病人知情同意，並確

保系統基於多樣化數據集進行訓練，避免AI演算法對某些群體的誤判，通過透明的決策過程，醫師與病人能夠充分瞭解AI工具的運作機制，從而增強對智慧醫療的信任。

## 突破數據整合與互通性挑戰 推動智慧醫療新未來

亞太健康會議中，人工智慧中心張詩聖主任與韓國啟明大學東山醫療中心Cho Chi-heum副院長對談「The Power of Data in Modern Healthcare」。張詩聖主任指出，數據整合與互通性是智慧醫療的挑戰，中醫大附醫採用FHIR國際標準，解決不同設備間如心電圖（ECG）和血壓波形數據整合難題，強調需與設備廠商合作推動標準化，並強調個人化護理、穿戴設備收集即時數據與AI輔助遠程手術，才是發揮醫療數據潛力的關鍵，並呼籲跨領域及國際合作。Cho Chi-heum副院長更分享南韓因住院醫師罷工，醫院全面導入智慧化，包括機器人運送和智慧手術室的應用。

此次HIMSS APAC不僅是對中醫大附醫的數位健康發展之最佳肯定，更展示台灣在全球醫療創新領域中的重要地位，本院未來發展方向將持續著眼於國際合作，通過數據與AI技術的深度應用，進一步提升病人的全面性醫療品質，持續往以病人為中心的目標前進，透過更精準的智慧醫療發展提供病人世界級之頂尖醫療服務。🌐