

臺中榮總成爲臺灣第一家 通過新版 HIMSS AMAM Stage 6 國際認證醫院

文／臺中榮總數位醫學部主任 陳信華



♥ 臺灣首家通過新版認證

新版標準全面聚焦 AI 治理、資料品質與臨床成效樹立臺灣智慧醫療分析新標竿。

臺中榮民總醫院智慧醫療發展再創重要里程碑，正式通過全球醫療資訊領域最具指標性的國際組織 Healthcare Information and Management Systems Society (HIMSS) 最新版 Analytics Maturity Assessment Model (AMAM) Stage 6 國際認證，成為臺灣第一家通過新版 HIMSS AMAM Stage 6 評鑑的醫療機構。

此次通過的不僅是國際認證，更代表臺中榮總在醫療數據治理 (Data Governance)、資料品質管理 (Data Quality)、臨床分析 (Clinical Analytics)、

人工智慧治理 (AI Governance) 及資料驅動決策 (Data-driven Decision Making) 等核心能力，已達國際先進水準，展現臺灣智慧醫療與醫療 AI 發展的重要成果。

♥ 新版評鑑聚焦 AI 治理

HIMSS 為全球最具影響力的醫療資訊與數位健康專業組織，其 AMAM (Analytics Maturity Assessment Model) 為國際公認的醫療分析成熟度評估架構。新版 AMAM 相較於過往版本，大幅提高評鑑門檻，不再僅著重分析工具或資訊系統建置，而是全面聚焦資料治理、AI 治理、資料品質管理、分析生命週期 (Analytics Lifecycle)，以及臨床、營運與病人照護的實際改善成效，要求醫院提出完整且具實證基礎

的成果證據。

♥ 數據分析落實臨床照護

本次國際評鑑中，臺中榮總展示完整的智慧醫療分析架構，包括醫療大數據平台、OMOP Common Data Model (OMOP CDM)、臨床決策支援系統 (Clinical Decision Support System, CDSS)、AI 模型治理制度，以及以急性腎損傷 (Acute Kidney Injury, AKI) 智慧決策支持為代表的臨床案例。從資料蒐集、標準化、品質管理、模型建立、臨床介入到成效監測，形成完整的資料驅動改善循環，充分展現醫院將數據分析真正落實於臨床照護與醫療品質改善的能力，獲得 HIMSS 國際評鑑委員一致肯定。

♥ 資料驅動與跨團隊整合

近年持續推動數位轉型，以「資料驅動醫療 (Data-Driven Healthcare)」為核心策略，建立完善的資料治理制度與跨部門合作機制，整合電子病歷、臨床資料倉儲、研究資料平台及國際標準資料模型，打造高品質且可持續發展的智慧醫療基礎。同時積極建立 AI 模型管理、驗證、監測及持續優化流程，確

保人工智慧於臨床應用兼顧安全性、可信賴性、透明性與臨床效益。

此次新版 AMAM Stage 6 的通過，不僅代表臺中榮總智慧醫療分析能力獲得國際高度肯定，也彰顯全院跨領域團隊長期投入資訊、臨床、研究與管理整合的成果，更奠定未來邁向國際最高等級智慧醫療成熟度的重要基礎。

♥ 打造世界級智慧醫院

智慧醫療的價值並非來自科技本身，而是在於如何透過高品質資料、可信賴的人工智慧及跨團隊合作，真正改善病人照護與醫療決策。此次成為臺灣第一家通過新版 HIMSS AMAM Stage 6 的醫院，不只是對臺中榮總數位轉型成果的肯定，更代表臺灣智慧醫療已逐步與國際最新標準接軌。

展望未來，臺中榮總將持續深化智慧醫療、人工智慧及醫療大數據發展，推動跨院資料合作、AI 臨床驗證、國際合作及人才培育，朝向更高層級的數位成熟度邁進，打造以資料驅動、AI 賦能、精準醫療為核心的世界級智慧醫院，持續提升醫療品質、病人安全及照護成效，並讓臺灣智慧醫療成果在國際舞台持續發光。🏥



▲ 左側：智慧床墊系統監測圖。右上是 HIMSS 審查委員 Widi Salim 先生。右下：護理師說明智慧床墊監測離床、壓力及異常警示，提升病安。