

# 領先全台 中醫大附醫獲得AMAM最高等級 第7級認證



本院團隊長官及成員與AMAM評鑑委員合照，台中總院院長周德陽（左三）、行政副院長楊麗慧（左二）、資訊副院長陳俊良（右二）、主任秘書陳章成（左一）、數位轉型辦公室主任馮文生（右三）、人工智慧中心主任張詩聖（右一）。

中醫大附醫積極發展智慧醫療，卓越成果再創佳績，成為全台第一家獲得美國醫療資訊與管理系統協會（HIMSS）「分析成熟度採用模型（AMAM）」第7級認證之醫療機構，此項認證是全球醫療數據應用的最高標準，顯見本院傑出表現獲得國際標準肯定。

周德陽院長表示，獲得AMAM第7級認證代表中醫大附醫已經把人工智慧（AI）與大數據分析技術深入應用於醫療決策與管理，讓診斷更精準、治療更有效率，還能大幅縮短臨床病患等待就診時間，提供更快速、安全且個人化的醫療服務。

AI讓醫療更精準！  
提升重症與手術照護品質

## 1 重症照護更精準

- ① **重症戰情室HiThings Tele-ICU**：結合AIoT、資訊整合和「智抗菌i.A.M.S」、「智護肺ARDiTeX」等人工智慧，應用在敗血症、急性呼吸窘迫症、重症營養和鎮靜譫妄等面向，篩選高風險患者並提供合適治療，成功降低加護病房的整體死亡率達5.4%。
- ② **AI-Metabolism**：AI結合基因資訊，預測病人對特定藥物的過敏風險，量身打造合

適的藥物與劑量建議，提升個人化醫療的精準度。

## 2 手術照護更高效

術後加速康復（Enhanced Recovery After Surgery, ERAS）：AI自動整合病患的手術流程，從術前評估、手術建議到術後監控全程優化，讓病人平均住院天數縮短23%，術後恢復更快、醫療效率更高。

## 3 AI醫療紀錄，省時又精準

AI醫療紀錄助理「MAGI」：透過AI即時轉錄醫護語音為結構化病歷，紀錄時間減少85%，讓醫護人員能更專注在病人照護服務，效率大提升！

**AI讓醫院更智慧！  
提高效率、推動綠色醫療**

## 1 住院診斷碼與費用預測

導入「AI-ICD」和「AI-DRG」精準預測，確保醫療品質的同時，優化資源分配與成本控管。

## 2 智慧物料管理

「需求量預測」技術精準掌握醫療品項的使用量，庫存成本降低20.2%，讓醫療資源調配更有效率。

## 3 設備AI預知保養

讓醫療設備更穩定，還能每年減少518公斤碳足跡，為環保盡一份心力。

## 台灣數位醫療領頭羊！ 邁向全球智慧醫療4.0

中醫大附醫自2016年即開始積極推動AI數位醫療轉型，持續深化智慧醫療應用，成立大數據中心、人工智慧中心及數位轉型科技辦公室，並於2019年成為中台灣首家獲得HIMSS IT基礎建設成熟度（INFRAM）與電子病歷成熟度（EMRAM）第7級認證的醫院，2023年成為全台第一家成功續認證的醫療機構。

同年，我們更榮獲HIMSS戴維斯卓越獎（Davies Award of Excellence），並在數位健康指標（Digital Health Indicator, DHI）全球評比中獲得最高分；2024年，榮獲DIAM（數位影像採用模型）第6級認證，展現卓越的數位醫療實力。

此次獲得全球醫療數據應用最高標準之AMAM第7級認證，更讓中醫大附醫成為台灣首家、亞太第二家榮獲此殊榮的醫院，僅次於韓國三星醫學中心（Samsung Medical Center）。周德陽院長強調，未來中醫大附醫將持續深化AI應用，讓台灣在全球智慧醫療4.0的舞台上站穩腳步，成為世界級的智慧醫院標竿。🏆

