

健康台灣進行式 北醫附醫智慧醫療成果發表論壇
從數位成熟走向價值實現 2027 啟動智慧醫療新面貌

「健康台灣進行式：北醫附醫智慧醫療成果發表論壇」今（4）日登場，展現智慧醫療第一階段推動成果，包括 AI 判讀、Care Map 病人旅程、AIoT 智慧病房、VR 與 AI 虛擬醫院數位教學以及跨醫院、長照與社區的連續照護；並公布 2027 年第二階段方向，將由單一 AI 應用進一步串聯診斷、治療與追蹤，強化跨系統整合與院外連續照護，讓智慧醫療走向更多照護場域，從智慧醫院走向無牆醫院。



由臺北醫學大學附設醫院主辦的智慧醫療成果發表論壇，邀請衛生福利部、數位發展部及產學醫界共同交流。衛福部資訊處李建璋處長以「建設台灣次世代智慧醫療基礎建設」為題開場，分享醫療數位轉型下一階段方向；臺北醫學大學吳麥斯校長則從打造健康台灣示範體系出發，說明北醫大體系智慧醫療的整體實踐與策略布局。論壇並以「未來展望」為題，邀請數發部資料創新司王復中司長與談，聚焦智慧醫療的發展方向與推動策略。





HIMSS Stage 7 認證-邁向下一階段價值轉型的起點

北醫附醫施俊明院長表示，北醫大體系包括附醫、萬芳及雙和醫院皆於今年通過 HIMSS EMRAM Stage 7 國際認證，象徵醫院數位成熟度已達國際高標。他強調，數位成熟不是終點，而是邁向下一階段價值轉型的起點，面對高齡化、醫療需求持續增加及人力挑戰，智慧醫療不只是導入更多系統或 AI 工具，更重要的是透過科技優化流程、提升醫療品質與病人安全、減輕第一線人員負荷，讓有限的醫療資源發揮更高價值。

從概念走向臨床 智慧醫療第一階段成果現場展演

論壇特色演講由北醫附醫各專科團隊分享第一階段成果，多項 AI、智慧科技已導入臨床與營運流程，由概念驗證走向常態運作。現場更打造「智慧醫院」體驗區域，以數位觸控互動結合沉浸式第一人稱視角 (POV)，透過實機操作或影片展示 AI 臨床決策、Care Map 病人旅程、AIoT 智慧病房、智慧教學及社區連續照護等五大應用，讓與會者不只「聽成果」，也能體驗智慧醫療落地的樣貌。應用重點包括：

1. 精準之眼：重塑醫療決策的精準度

以人工智慧輔助判讀與數據整合，降低判斷落差、強化臨床決策的精準與一致，加速正確的判斷。

2. Care Map：以任務導向重塑護理工作流程與照護整合新模式

從病人旅程出發，用任務導向的照護地圖串接跨班別與跨團隊的工作，讓護理流程更清楚、交接更安全。

3. 從手忙到智取：以智慧科技重塑檢體準備與管理流程

導入物聯網感測與自動化管理，把檢體準備從人工奔波轉為系統智取，減少疏漏、把時間還給臨床照護。

4. 未來醫療：未來醫療人才培訓

結合臨床技能模擬與數位教學工具，科技 AI 數位導入醫學教育，培育具數位科技能力的新世代醫護專才。

5. 北醫附醫智慧連續照護模式：跨越醫院、長照與社區的病人照護旅程

串接醫院與社區資源，建立跨域協作的健康照護網絡，把預防與照護延伸到民眾的

生活場域。



2027 智慧醫療再升級 讓照護跟著病人走

施俊明院長表示，第一階段證明智慧醫療「做得到」之後，第二階段將在既有成果持續深化與整合，進一步達到「做得深、走得遠、用得廣」，包括運用 AI 減輕第一線人員負擔、優化排班與跨院合作，並發展 AI 精準教學及虛擬醫院；臨床應用也將從單一 AI 工具，進一步串聯疾病診斷、治療與後續追蹤，同時強化醫療資料整合、AI 治理、電子處方箋及健康存摺等應用，讓科技更完整地融入醫療流程。



同時，北醫附醫也將持續推動「次世代醫照整合平台」，以 FHIR(快速健康照護互通操作資源)為共同資料語言，逐步串聯醫院、長照機構、居家護理、社區醫療群及職場健康資源，實現「One Data—One Journey—One Intelligence」，讓智慧照護從醫院延伸到居家、社區與職場。



施俊明院長指出，未來智慧醫療不是只發生在病人走進醫院的那一刻，而要從疾病預防、門診、住院、出院一路延伸至居家追蹤與社區健康管理，讓病人離開醫院後，照護仍能持續銜接；並期盼成熟的智慧醫療成果從醫院的單一場域延伸至區域與基層照護現場，進一步提升醫療品質，強化人力韌性與照護可近性，落實健康台灣的願景。