

## 新光吳火獅紀念醫院與筑波醫電舉行合作備忘錄簽約儀式



圖：簽約儀式，由新光醫院院長侯勝茂(右)、筑波醫電董事長許深福(左)代表簽約。

新光吳火獅紀念醫院與筑波醫電公司 7 月 20 日舉行合作備忘錄簽約典禮。簽約儀式由新光醫院院長侯勝茂、筑波醫電董事長許深福代表簽訂，針對太赫茲(THz)技術生醫臨床應用、AI 智慧醫療整合方案合作，打造智慧醫院及個人精準醫療。

針對智慧醫療領域，新光醫院設有智慧醫療推動委員會，期許能成為智慧醫療與資訊安全管理的領頭羊，創造醫院優質競爭力。日前由葉建宏副院長率領院長室與資訊部長官團隊等參訪筑波醫電，交流與體驗 Uniiform 智慧手寫輔助系統、InfinityAI 智慧應用發展平台、Terahertz 太赫茲(THz)生醫與藥錠檢測應用等方案，為實現智慧醫院及提升病患醫療品質，以 MOU 作為合作的基石。

現階段新光醫院已持續推動醫院醫療資訊電子化，為提升病人安全與醫護工作效率，推動電子病歷，提升無紙化、即時性與病人隱私保護，確保 E 化管理與時俱進。筑波醫電已將 AI 智慧醫療方案導入台灣多家大型醫院，並開發太赫茲技術(THz)於病理切片、藥錠成分晶型等檢測研究。為提升個人醫療品質，新光醫院 2018 年成立精準醫學中心，與筑波醫電合作能實現醫院 E 化與個人精準醫療。

此次 MOU 的締結，以太赫茲(THz)技術及 AI 人工智慧應用為基礎，拓展至智慧醫療資訊系統整合導入及相關研究計畫合作。新光醫院院長侯勝茂指出，近年來個人化精準醫療意識提升，本院致力於發展智慧醫療及創新醫學前瞻研究，更成立精準醫學中心為促進病患健康照護品質、價值與創新作法，藉由卓越「研究」連結「臨床工作」，與筑波醫電的合作能實現本院創新醫學研究及回饋病人之宗旨。筑波醫電董事長則提到，本公司致力於早期病變篩檢系統的精準醫療設備產品研發與生產，以 3C 到三醫(醫才、醫技、醫材)的產業轉型與人才培育，持續以堅強研發團隊及醫療整合系統方案，打造 AI 人工智慧建模應用、提升醫護與病患醫療品質、打造智慧醫院，以實現回饋社會為目的，與新光醫院的合作，能導入更多技術方案於臨床科別與研究。

未來精準醫療服務為醫院主流趨勢，透過雙方進一步合作，期盼能創造產醫綜效的新里程碑，結合臨床專業、工程研發、科學研發的三方專業人員，共創產醫綜效雙贏，提升早期診斷技術與醫療品質。