

台大生醫與筑波醫電簽署 MOU

智慧手寫系統建置病歷成亮點

2020/10/7 蘋果日報



雙方簽署合作備忘錄時，也使用智慧手寫系統，透過藍芽無線通訊技術，可即時將手寫、手繪內容同步在電腦中，未來可讓醫護人員可用直覺手繪的方式建立電子病歷，大幅省去重新建檔時間。黃羿馨攝 圖片來源：蘋果新聞網

台大醫院新竹生醫園區分院與筑波醫電公司今天（7日）簽署合作備忘錄，希望將筑波醫電 IOT 物聯網應用、太赫茲技術、5G 專網以及 AI 人工智慧等數位醫療技術與台大醫院新竹生醫園區分院共享並交流合作，共同打造醫院智慧化的高醫療服務品質。



台大醫院新竹生醫園區分院與筑波醫電公司今天（7日）簽署合作備忘錄。黃羿馨攝 圖片來源：蘋果新聞網

筑波醫電董事長許深福指出，20年前他創立筑波科技，以發展無線通訊起家，而前年他正式成立筑波醫電，結合物聯網、雲端科技、人工智慧等，跨足醫療設備產品研發與生產，其中成立「太赫茲（THz）實驗室」，將太赫茲技術應用在非破壞性的即時生醫檢測及準確鑑識組織切片等，同時也發揮太赫茲在材料分子指紋頻譜檢測的優勢，創新應用於藥錠成分分析。



筑波醫電成立「太赫茲 (THz) 實驗室」，將太赫茲技術應用在非破壞性的即時生醫檢測及準確鑑識組織切片等。資料畫面

許深福解釋，太赫茲波又稱兆赫波，是指一種電磁波訊號，此波段介於遠紅外線與微波頻段之間的非游離訊號，可應用於半導體 3D 封裝精密測試、國防與安檢、醫藥檢測等。此外，筑波醫電也研發智慧手寫系統，透過藍芽無線通訊技術，可即時將手寫、手繪內容同步在電腦中，讓醫護人員可用直覺手繪的方式建立電子病歷，大幅省去重新建檔時間，減輕醫護人員的工作負擔。



筑波醫電進一步開發「雙眼龍」紅外線熱感及可見光 AI 自動檢篩系統，不但可以量測體溫，還能透過 AI 系統篩檢出未戴口罩民眾。資料畫面

本次簽約儀式由台大醫院新竹生醫園區分院院長余忠仁、筑波醫電董事長許深福代表簽訂，希望提升雙方未來的臨床產學及科專研究，攜手打造 AI 智慧醫院、數位醫療平台，筑波也將 3C 到三醫（醫才、醫技、醫材）的理念落實到智慧醫療應用，結合筑波醫電的研發能量與台大生醫分院的臨床專業，希望讓緊鄰地利之便的醫師、工程師們，在智慧醫療領域有更多專業合作共鳴，提升競爭力，創造雙贏。



台大醫院新竹生醫園區分院與筑波醫電公司簽署合作備忘錄，未來將共同交流生醫產業相關研發。黃羿馨攝 圖片來源：蘋果新聞網

台大生醫分院院長余忠仁指出，台大生醫分院以「帶領生醫科技發展國家級醫學暨轉譯研究中心，並建構大新竹地區成為智慧健康城市」為原則，協助我國生醫產業發展之使命，提升新竹地區急重症醫療服務能量、建構台灣醫療照護和生醫發展的櫥窗。此外，台大生醫分院也將打造具國際級特色醫療聚落，導引醫療服務與周邊支持性產業，藉以促進生醫產業發展，提升台灣經濟與國人健康福祉。（突發中心黃羿馨／新竹報導）