

台中榮民總醫院與筑波醫電 簽署太赫茲及 AI 應用合作備忘錄

筑波醫電 2021-09-05



圖：簽約贈禮儀式，由台中榮民總醫院院長陳適安、筑波醫電董事長許深福代表。

台中榮民總醫院與筑波醫電公司於 9 月 5 日台灣智慧醫療高峰會舉行合作備忘錄簽約典禮。未來雙方將共同進行太赫茲(Terahertz)及 AI 醫療技術應用開發，推動醫療檢測與人工智慧醫療，應用在疾病預防與提升醫療服務品質。

台中榮總近年來，在發展尖端醫療與特色醫療上，引進許多高科技的設備與技術，進行優質的醫學研究與產官學合作，並獲得許多卓越醫療服務肯定，並以「全人智慧、醫療典範」為願景，成為全國卓越教學標竿醫院，締造中榮在中部地區無可取代的醫療地位。結合過去為無線通訊龍頭廠商的筑波醫電 20 年軟硬體整合經驗，能將中榮核心理念增值，共同開發更多前瞻性的醫療檢測或人工智慧應用。本次備忘錄簽訂著墨於太赫茲技術及醫療 AI 人工智慧平台，提升早期病變篩檢技術或智慧醫療上傳整合，打造 AI 智慧醫院新契機。

陳適安院長表示筑波醫電有別於傳統一般醫療資訊系統商，擁有太赫茲醫療檢測技術，並給予尖端技術團隊極佳肯定，指出本院與筑波簽訂書面合作，除了能進行更多專案研究，也能結合臨床與研發經驗，精進許多醫療資訊系統整合與臨床應用，創立醫療界領航典範。許深福董事長則指出，筑波所提供的臨床醫療整合系統及檢測方案，結合中榮醫療團隊臨床實務，將能促進雙方在「工程師技術、醫師臨床醫學、科學研究發展」三構面綜效，共拓智慧醫療新里程。

雙方簽署的契機，源自於陳適安院長率團隊拜訪筑波醫電，期間激盪交流許多醫療或研發成果，締造合作方向。預計能將中榮的優質臨床醫療，結合筑波的 AI 人工智慧、太赫茲檢測技術，進行醫療資訊上傳整合應用，合作提報國內研究計畫，創造整合性成效。