

衛福部、經濟部與科技部參訪筑波醫電 交流 AI 智慧醫療與防疫經驗

筑波醫電 2021-04-28



圖：衛福部、經濟部與科技部代表等、筑波醫電董事長許深福。

筑波醫電於國內智慧醫療與防疫成果有成，2021年「健康大數據永續平台計畫」於4月28日由衛福部、科技部、經濟部跨部會執行單位與法人機關蒞臨筑波醫電，交流各項AI方案，雙方針對可應用的場域構思討論、激發創意，期共同打造台灣智慧醫院與AI應用的契機。

筑波醫電董事長許深福表示公司已在無線通訊測試領域深耕20多年，基於ICT產業的經驗，建立台灣從3C到三醫(醫才、醫技、醫材)的產業鏈轉型平台與人才的培育，期望透過本次交流，獲得更多意見反饋，將AI技術接軌至更多場域。

筑波團隊從5G通訊專網、mmWave、Wi-Fi 6到太赫茲(Terahertz; THz)技術應用都有完整的測試方案。太赫茲(TeraHertz, THz)技術更是筑波醫電的主要研發能量，太赫茲訊號是介於遠紅外線與微波之間的電磁波，具有非破壞及高穿透特性，主要用於藥錠、工業或材料等成分或結構鑑定。

此外，公司擁有堅強的軟硬體整合團隊，已將AI技術應用於各項專利智慧醫療方案，如Uniiform手寫輔助系統、Einthoven心電圖貼片、上傳系統等，大幅減輕醫護人員負擔與使用單位成本，改善工作流程，實踐無紙化與遠距醫療。目前AI方案在醫院的各科別包含五官科、牙科、眼科、麻醉科等都有極佳導入成果。有鑑於新冠肺炎國際疫情嚴峻，筑波醫電更結合AI技術開發應用於防疫用途的產品，當日也分享及交流國內外防疫成果經驗。

此次三部會計畫人員來訪現場交流熱烈，專案辦公室也針對大數據永續平台做介紹，以建構健康大數據基盤、健康大數據之轉譯研究及產業應用為目標，帶動精準醫療、再生醫療、數位健康等產業

發展，推動臺灣成為國際健康大數據應用之標竿。各級長官在當日體驗 AI 方案後，雙方熱烈交流反饋產官經驗，期望筑波醫電未來有機會運用此平台，創造更多國際生醫應用與人民健康福祉。