

AI醫療落地歐洲 行前功課不可少

台灣智慧醫療聯盟赴歐探究規範



▲第二屆Navarra與台灣的雙邊會議，以Smart health、Global health為主題。



▲台灣智慧醫療聯盟訪問團參訪西班牙、荷蘭與比利時等國家重要醫療機構，透過雙邊圓桌會議，針對台灣／歐盟的AI法規以及可能的合作議題交換意見。

記者陳依淇／專題報導

由全國21家醫學中心組成的台灣智慧醫療聯盟，2025年6月下旬由聯盟召集人陳適安醫師帶領七家醫院前往歐洲，參訪西班牙、荷蘭與比利時等國家的重要醫療機構，進行雙邊交流，與歐洲國家分享台灣致力研發的AI成果，並討論進一步合作的事宜。

此次參訪團的行程包括西班牙Navarra大學醫院、Navarre 生醫園區、荷蘭萊登大學醫學中心（LUMC）、萊登生醫園區、鹿特丹伊拉斯姆斯醫學中心（EMC）、比利時居禮醫院（Hôpital Civil Marie Curie）與列日Légia Park生醫園區等多所歐洲頂尖的醫療與研究單位。

陳適安引領多家醫院攜研發成果出國交流

國科會於2021年提出台灣智慧醫療聯盟計畫，邀請陳適安醫師擔任聯盟召集人，期望在全國醫學中心合作下，結合研發機構與產業界，共同推動創新智慧醫療的應用。

在國科會的經費資助下，由國科會生技處處長楊台鴻與陳適安醫師帶領七家醫院的團隊前往歐洲，包括台大醫院、台北榮總、三總、台中榮總、成大醫院、高醫、亞東醫院，皆為自第一期計畫即參與的醫院，其中，多家醫院的研發成果已經取得TFDA的認證，可以上市販售。

五場雙邊學術研討會 相互分享醫療AI進展

團隊參訪西班牙、荷蘭、比利時三個國家的醫學中心，並舉行五場雙邊學術研討會，分享彼此於醫療AI方面的進展，並期待有進一步合作的机会。同時也拜訪這些國家的政府衛生單位、歐盟健康創新研發機構等，同時舉行圓桌會議，讓歐洲國家了解台灣於醫療AI的發展成果，為未來的合作以及進一步取證，開啟合作之路。

訪問團特別拜訪駐歐盟兼駐比利時台北代表處，由大使李淳安排與比利時官方代表進行會談，深化雙方的官方交流，促進後續合作。

第二屆Navarra與台灣雙邊會議 讓歐洲國家了解台灣醫療AI發展成果

陳適安醫師表示，第二屆Navarra與台灣雙邊會議的主題為Smart health、Global health，此次前往歐洲的七

家醫學中心皆於數位醫療、聯邦學習、AI軟體發展等方面有優異的表現，且取得TFDA與FDA認證表現亮眼。

此次參訪行程安排以學術會議的方式，讓歐洲國家了解台灣醫療AI的發展成果，對方也將相關機構的研發產品與台灣隊伍分享，讓大家更清楚彼此在AI方面的研發進度與成果。

以聯邦學習 聯邦驗證與取證可行性為目標

在學術研討會之後，雙方再經由圓桌會議的安排，討論相互合作的可行性，包括台灣產品至歐洲進行聯邦學習、聯邦驗證甚至取證的相關流程。

此次團隊前往西班牙、荷蘭與比利時，三個國家的行程安排方面皆是以聯邦學習、聯邦驗證甚至取證的可行性為目標，亦為此行的主要目的。

陳適安醫師強調，參訪團結束訪歐行程並非代表任務結束，相關成員積極舉辦會議且進行溝通。歐洲國家對於台灣在醫療AI方面的進步表達讚賞，對於台灣分享的主題都相當感興趣。

陳適安醫師指出，藉由此行的接觸，可以讓雙方對於彼此在AI方面發展有較深入的了解，至於後續的合作仍然需要進一步溝通，不論是這些歐洲國家或台灣的醫學中心，都需要再思考可能的合作方向與細節。

此次參訪團展示多項卓越的AI醫療技術，包括：台中榮總以AI進行AKI風險的即時預測、台大醫院的腹部電腦斷層AI系統以早期診斷胰臟癌、台北榮總開發心電

圖AI系統快速診斷肺高壓、三總研發AI輔助心電圖系統即時診斷心肌梗塞、亞東醫院以電腦斷層AI系統有效診斷腦膜瘤、成大醫院以超音波AI辨識乳癌、高醫附醫以心電圖AI系統精準預測猝死風險。

分享的主題中，心臟醫學與重症醫療即占半數之多。至於哪些題目可能與此次參訪的國家有進一步合作空間，仍待團隊成員討論之後再行決定。

陳適安醫師表示，台灣與歐洲國家絕對有進一步合作的空間，歐洲國家很清楚台灣在IT方面的發展舉世聞名，且台灣的醫療研究非常進步。

台灣擁有堅強的醫療AI實力，即使歐洲國家在現場即已經表達高度的合作意願，但合作方式以及法規、驗證等細節，則需要進一步研究，才能夠決定具體的合作項目。

推廣台灣醫療AI優異成果 國家重要任務

國科會積極推動醫療AI計畫，降低各團隊執行AI研究的門檻，衛福部也成立全國三大AI中心-「負責任AI執行中心」、「臨床AI取證驗證中心」、「AI影響性研究中心」，並可提早完成四年的計畫。

陳適安醫師讚賞台灣在醫療AI的發展策略相當正確，且以國家的力量積極推動，並提供相當多的研究資源。現今面臨最大挑戰是如何將優異的醫療AI產品進一步推展至美國、歐洲，與世界分享台灣的醫療AI研發成果，這也是接續幾年的重要任務。

他強調，台灣醫療AI的發展非常成熟，必須加緊腳步將產品推向國際市場。此行承擔國家推動醫療AI的重任，即使整個行程相當緊湊，但卻讓陳適安醫師感到相當欣慰。

（圖／陳適安醫師提供）

► 團隊會晤比利時國家健康與殘障保險研究所官員，討論歐盟與台灣在新醫療器材以及AI軟體的法規。



掃碼看更多專題報導