

【雲林快訊】國際智慧城市聯盟代表團參訪臺大醫院雲林分院雲林消防局「守護者聯盟 5G 智慧救護通道」

雲林分院 秘書室

國際智慧城市論壇（Intelligent Community Forum, ICF）主席 John G. Jung 於 3 月 20 日率領來自西班牙、巴西、加拿大、美國及荷蘭等國的代表團，參訪雲林縣「守護者聯盟—5G 智慧救護通道」。雲林縣之所以能入選 ICF 全球智慧城市 Top7，關鍵因素之一便是「5G-RESCUE」無牆化遠距醫療照護新模式—行動急診室計畫，在評選時廣受評審青睞。此次代表團趁著智慧城市展於台北與高雄舉行之際，特地前來雲林，實地考察臺大醫院雲林分院與縣消防局、衛生局等單位的虛實整合協作運作模式。

代表團對於雲林縣運用 5G 與 AI 技術，縮短偏鄉與醫療中心的

距離、提升急救效率與病患存活率，表示高度肯定，並期許此創新模式能成為全球智慧醫療發展的典範。

智慧救護系統助力 偏鄉急救存活率提升近三倍

雲林縣長張麗善指出，雲林縣的醫療與救護資源相較鄰近縣市較為不足，因此縣府透過「守護者聯盟 - 5G 智慧救護通道」，整合消防局、衛生局及臺大醫院雲林分院，以科技創新打造醫消聯防機制。此系統實施後，雲林縣病患急救存活率從 7% 提升至 21.74%，成長近三倍，展現遠距智慧醫療的卓越成效。

在參訪行程中，由急診醫學部李安阜醫師、李鴻瑋醫師分享「衛醫消聯防機制」如何透過多年合作，成功整合消防、醫療與行政資源，建構即時高效的醫療救援體系。此外，現場亦展示「一站通儀表板」與「智慧救護車遠距連線」技術，確保救護現場可即時傳輸病患生理數據，並由急診戰情中心醫師同步監控與分析，在病人抵達醫院前即進行病情判斷與急救指導，大幅縮短黃金救援時間。

5G 與 AI 應用創新，打造無牆化行動急診室

臺大醫院雲林分院馬惠明院長表示，該院作為雲林縣唯一的重度級急救責任醫院，長年與縣內消防及衛生單位密切合作，提升緊急醫療救護品質。近年來，隨著資通訊技術與 5G 網絡的發展，醫院進一步擴展「5G-RESCUE」無牆化遠距醫療照護模式，推動「行動急診室計畫」，並與消防單位密切合作，積極培訓高級救護技術員（EMT-P），並提供到院前創傷救命術（PHTLS）等專業訓練，確保救護人員具備最佳應變能力。

江文莒副院長進一步說明，過去到院前急救時，嚴重創傷病患的內出血難以即時辨識，救護人員僅能依據外傷情況推測，導致救護處置受限。如今，透過無線可攜式超音波設備，高級救護技術員可在現場即時掃描病患，並由遠端醫師協助判讀傷勢，迅速決定適當的轉院處置，使接收醫院提前啟動創傷小組，提升急救效率與病患存活機率，雲林縣院前超音波佈建也是全台領先。

馬惠明院長表示，臺大醫院雲林分院與縣內消防及衛生單位密切合作，更運用智慧醫療照護科技完善 ESG 企業社會責任，透過雲端生命徵象監測與各項創新技術的應用，雲林縣已成功建構一套綿密的區域聯防合作模式，讓更多民眾受益，挽救因嚴重創傷而面臨危機的家庭。「雲林，雖然是島嶼的邊緣，卻可以是世界的中心。」透過智慧科技的導入，雲林正以創新的醫療救護模式走向國際，讓全球智慧城市發展都能借鏡這項成功經驗。



急診醫學部李安阜醫師分享衛醫 李鴻瑋醫師說明一站通儀表板與智

消聯防機制



慧救護連線系統



智慧城市聯盟代表團一行人參訪 智慧城市聯盟代表團一行人參訪臺



臺大醫院雲林分院

大醫院雲林分院

NTUHF