



2025臺南市緊急醫療救護研討會紀實

2025 Tainan City Emergency Medical Services Seminar: A Report

圖、文：臺南市政府消防局 馮韋翔

從歷史出發 走向創新

2025年8月1日，臺南市於文化部文化資產保存研究中心舉辦「府城300 & 邁向未來：古都緊急救護的在地實踐與創新探索」研討會，邀集來自全國的消防與醫療專業人士，共同探討緊急救護的發展現況與未來方向。此次會議由臺南市政府消防局與臺灣緊急救護醫療指導醫師學會聯合主辦，內容涵蓋政策回顧、實務分享與科技應用，展現出臺灣EMS（Emergency Medical Services）系統的多元樣貌與持續進步。

正如開幕式致詞中所言：「臺南是一座擁有深厚歷史文化的城市，但面對快速變遷的現代社會，緊急救護工作也需持續創新與蛻變。」這場盛會不僅是交流平台，更象徵全臺EMS夥伴共同努力、攜手邁向未來的堅定決心。



圖 1. 開幕式林志豪理事長致詞

研討內容：創新實踐的交會點

本次研討會以3大主題為軸：創新技術、地方實務、科技應用，充分展現跨領域合作成果。

在創新技術方面，內政部消防署簡鈺純專門委員回顧「臺灣救護三十年」的演進歷程，說明OHCA搶救優化措施與整體體系成長。臺南市消防局林弘瑋教官則提出



圖 2. 消防署簡鈺純專門委員回顧「臺灣救護三十年」的演進歷程



圖 3. 陳玉龍醫師分享 ECPR 經驗

「MCPR 臺南架設模式」，以創新流程將機械式 CPR 裝置架設時間縮短至 4 秒內，大幅提升現場急救效率。奇美醫院陳怡婕醫師分享針對重度創傷病患（GCS<9）到院前建立輔助呼吸道的經驗，說明標準化處置流程的效益。

各地 EMS 經驗交流亦為亮點之一。雲林縣消防局運用 5G 與遠距醫療克服偏鄉限制，推動「院前超音波」實務應用；新北市則與亞東、慈濟等醫院合作，將到院前 ECPR 團隊反應時間壓縮至國際水準，最快僅需 8 分鐘即可完成葉克膜啟動。

地方經驗的多元展現亦不容忽視。從臺東區域聯防的整合挑戰、臺中市國際競賽經驗，到臺北市 EMS 品質管理實作，皆反映出各地依地制宜的實踐智慧。

未來展望：智慧科技引領 EMS 前行

在科技驅動方面，臺南市交通局展示



圖 4. 2025 臺南 EMS 緊急醫療救護研討會合影

「緊急車輛優先號誌控制系統」，透過 C-V2X（車聯網）技術，讓救護車接近路口時自動轉為綠燈，平均每個路口可節省 4 秒，成為智慧交通應用於緊急救護的重要案例。臺中市消防局則針對 ROSC（自發性循環恢復）病患的照護挑戰進行深入探討，分享在院前使用升壓劑等策略的安全性與處置標準。

綜觀本次研討會，未來臺灣 EMS 的發展可望聚焦 3 大方向：一是持續強化到院前救護品質，提升 EMT 的專業訓練與設備能力；二是促進醫療、科技與消防之間的跨領域整合，如 ECPR 模式、院前超音波應用等；三則是推動智慧化救護模式，善用 AI、大數據與 ITS 技術，加速資訊流通與現場應變決策。

從府城出發，邁向未來

此「府城 300& 邁向未來」研討會為緊急救護領域提供了一次深具啟發性的對話與實踐機會。透過來自全國的專業夥伴集思廣益，臺灣緊急救護服務正朝向更堅實、更具彈性的未來邁進。感謝所有投入 EMS 體系的工作者，臺灣的每一條生命線才得以更加穩固與延續。