



Symposium 4

台灣醫療無人機的發展與創新

The Development and Innovation of Medical Drones in Taiwan

時間：2026年6月26日(五) 13:30~15:00

會議室：202 會議廳

座長：陳穎信醫師(彰化秀傳醫院)、黃炳文醫師(彰化秀傳醫院)

13:30~13:50 台灣無人機的發展實務經驗分享

Practical Experience of Drone Development in Taiwan

主講人：張東琳總經理(航見科技公司)

13:50~14:10 走出診間·飛向叢林間：無人機緊急醫療的前沿探索

Beyond the Clinic, Into the Wilderness: Drones on the Frontier of Emergency Care

主講人：張家銘醫師(臺大醫院)

14:10~14:30 花蓮地區醫療無人機於偏鄉送藥經驗分享

Experience of Drone Delivery of Medicine in Rural Areas of Hualien County

主講人：張菁育主任(花蓮慈濟醫院醫事室)

14:30~14:50 醫療無人機前瞻系統計畫：彰化秀傳紀念醫院網絡的創新應用

Medical Drone Pilot System Project: Innovated Application of Show Chwan Memorial Hospital Network

主講人：陳穎信醫師(彰化秀傳醫院)

14:50~15:00 綜合討論

課程簡介

- **走出診間·飛向叢林間：無人機緊急醫療的前沿探索**

山難、過敏性休克、野外心臟停止——這些急症的致命關鍵，往往不是醫療能力的不足，而是物資永遠來不及。無人機能改變這件事嗎？講者將從兩個在台灣真實運行的計畫出發：一個把藥送進偏鄉，一個把 AED 送到心臟停止現場。數據顯示，在救護車需要超過 20 分鐘才能抵達的山區，派遣無人機的結果或許完全不同。然而從平地飛到山頂，不只是距離的問題——航程、酬載、法規、地形，每一關都是真實的障礙。這場演講想談的，是我們已經有什麼能力，還差哪一步，以及當這些缺口真正補起來，野外急救的樣貌會如何改變。

- **醫療無人機前瞻系統計畫：彰化秀傳紀念醫院網絡的創新應用**

彰化縣作為台灣中部重要醫療樞紐，擁有彰化秀傳紀念醫院及其六個院區(如彰濱秀傳紀念醫院)與多個偏鄉醫療點。本計畫案以彰化秀傳為核心，結合其醫療網絡，設計無人機配送系統，逐步擴展至南投縣偏遠地區。系統建立可達成平時常規持續之無人機醫療網絡系統，階段型完成醫療物資於醫院與院區間運送系統，建立醫院與社區的運送聯絡網路，進而建立基地醫院與偏遠高山地區的運送連結系統，有效強化韌性緊急醫療服務。