

## 【雲林快訊】 臺大醫院雲林分院榮獲「十大 高齡友善科技產品與服務」殊榮 智慧室內 定位系統打造永續照護新典範

雲林分院 秘書室

臺大醫院雲林分院與財團法人國際合作發展基金會 (TaiwanICDF) 再次攜手合作，於 114 年 5 月 7 日至 7 月 17 日執行「索馬利蘭公衛醫療緊急應變體系建構計畫」第二梯次醫事人員代訓，協助強化索馬利蘭首都 Hargeisa 和鄰近 Gabiley 區的緊急醫療救護及醫療緊急應變能力。此次課程延續首梯培訓成果，進一步強化臨床急救知能與大量傷患應變處置能力，為在地建立可永續推動的急救訓練制度奠定基礎。

定位即照護 守護高齡與失智病人安全

本次獲獎的智慧室內定位系統，運用藍牙技術搭配輕巧 Tag 裝置，可即時掌握高齡或失智病人於病房、公共空間中的動向，避免走失與跌倒等常見風險，並具備一鍵緊急求救功能，一旦病人遇險，即可快速啟動支援機制，提升應變效率與照護品質。

馬惠明院長指出，面對高齡化浪潮與失智人口日增，傳統人力監護已難以負荷。智慧定位技術的導入，補足人力不足的缺口，也讓照護更加即時、精準與安心。根據實施回饋，系統導入後獲得病人與家屬高度認同，整體滿意度高達 96.5%。此次獲獎，不僅是對團隊長年努力的肯定，更代表智慧醫療在高齡照護領域邁出重要的里程碑。

### 多元應用 從嬰兒安全到院內物流全方位守護

除了高齡與失智病人照護，智慧室內定位系統更拓展至院內多個重要應用，包括以「寶貝御守」功能守護新生兒，預防失竊並支援母嬰同室照護，並在嬰兒接近出入口時即時警示；同時保障職場安全，醫護同仁在遭遇醫療暴力或緊急狀況時可即時發出求救訊號，

讓支援人員第一時間介入；此外，更可追蹤醫療器材與檢體傳送動態，確保物流與檢驗流程高效且安全。

### 從病人到設備 打造智慧醫院全面佈建

馬惠明院長表示，該系統最初應用於門診智慧導引，協助病人就醫導航，並自 2018 年起與中央研究院、雲林科技大學合作，逐步發展為涵蓋全院的室內定位平台。除掌握病人的位置，系統亦擴展至移動式醫療設備管理，針對如心電圖儀器、電擊器、烤燈等設備進行即時定位，協助護理人員即時掌握設備位置，有效縮短尋找時間，優化交班流程與照護效率。導入後交班時間縮短 15 至 30 分鐘，落實「回歸護理本質」的目標。

目前系統已全面佈建於斗六院區各棟大樓等場域，護理人員可跨單位即時查詢與調用設備，實現智慧醫院的高效運作模式。該系統具高度擴展性，未來亦可延伸應用於高齡社區、銀髮住宅與安養機構，建構完整的高齡照護生態系。

臺大醫院雲林分院「智慧室內定位系統」已屢獲國內外大獎肯定，包括：

- 2018 年「第 16 屆國家新創獎」
- 2020 年「新創精進獎」與「國家醫療品質獎 Smart Care 標章」
- 2021 年「國家新創獎年度精進續獎」
- 2025 年研究成果發表於國際期刊 Health Informatics Journal

這些榮耀象徵臺大雲林在智慧醫療領域持續突破與實踐，並展現「智慧醫院」的可行性與前瞻性。

### 邁向智慧醫院 引領高齡友善照護未來

本屆高齡健康產業博覽會中，臺大醫院雲林分院以三大主題參展，全面呈現智慧醫療成果，包括：「阿波羅計畫一十全老人 Hi-Hope 健康照護服務與智慧社區平台整合系統」、「智慧室內定位服務系統」以及「拿起圖卡，Hold 住健康每一步！」預防肌少症互動式圖卡等主題，透過結合臨床照護、社區整合與預防健康教育，完整展現該院智慧醫療實踐的多元成果。

展望未來，馬惠明院長強調，臺大醫院雲林分院將持續推動六大核

心發展戰略，積極實現「智慧醫療」願景。院方將強化數位基礎設施、導入精實管理與流程再造，全面優化臨床、行政與教研環境，共同打造智能運作的醫療生態系統，有效降低醫護人員負擔，提升整體醫療服務品質與病人安全。

臺大醫院雲林分院作為嘉南平原的醫療燈塔，將秉持創院初衷，持續實踐濁水溪以南的大學社會責任，打造出一個永續的醫療桃花源，讓世世代代的雲林鄉親都可以在這裡安居樂業、健康活力。



臺大醫院雲林分院智慧室內定位 臺大醫院雲林分院以創新智慧照護系統榮獲第二屆「十大高齡友善科技產品」殊榮由賴博覽會「十大高齡友善科技產品與服務獲獎機構」殊榮

清德總統頒獎

服務獲獎機構」殊榮



本屆高齡健康產業博覽會中，臺大  
營養室預防肌少症互動式圖卡展  
醫院雲林分院以三大主題參展，全  
面呈現智慧醫療成果



## 室內定位全面啟動



 <p>9:41 Sunday, September 12</p>	<b>有效提升使用率</b> <b>物品儀器定位</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 單次點班↓<b>15.2分</b></li><li>● 單次設備尋找↓<b>5-10分</b></li></ul>  <p>設備盤點有效率 儀器管理有保障</p>	<b>提升病人安全</b> <b>寶貝御守</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 預防失竊</li><li>● 母嬰同室掌握動態</li><li>● 重要出入口警示</li></ul>  <p>24小時即時追蹤 新生兒更安全</p>	<b>守護職場安全</b> <b>醫療暴力呼救</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 訊息接收僅需<b>4秒</b> (按壓求救至接收)</li><li>● 現場支援僅需<b>3-4分</b> (加送保全至現場支援)</li></ul>  <p>優化警示系統 嚴防暴力行為</p>	<b>優化物流追蹤</b> <b>檢體傳送追蹤</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 落實病人安全工作 目標 - 檢體傳送更 安全</li></ul>  <p>檢體追蹤有保障</p>
--	--	---	--	--

智慧室內定位系統從病人到設備 打造智慧醫院全面佈建