

醫院內定位導航APP

文／黃小娟

大林慈濟醫院與創鈺科技合作建置智慧定位系統，提供病房快速儀器盤點、急診 AMI/CVA 綠色通道、資產設備效能管理、傳送人員即時定位管理與病人家屬室內導航 APP，全方位提升醫院運作效率，優化醫療流程。

智慧醫療創新中心主任林庭光醫祕指出，智慧定位系統使用 Lora 與 BLE 技

術回傳定位訊息。例如儀器點班、儀器尋找、輸送派工等等，甚至病人要尋找診間、停車位置等，都可以加以運用，以極少的費用，在同仁的用心下，用「好玩」的心，解決身邊最確切的問題，並不只是為了智慧醫療而做智慧醫療，很感恩同仁的參與。

大林慈濟醫院發展中的定位系統，能



智慧定位系統可以快速引導使用者找到診間或停車位置。

透過遠端追蹤醫院內的人員和儀器設備的位置信息，包括病人、手術器材等，定位信息可即時共享和訊息傳遞，節省了尋找人員和器材的時間，提升整體醫療團隊的工作效率。

在應用上，可以用來為儀器設備定位，清楚掌握儀器設備所在位置，確認其是否在線上。設置連結於護理站電子白板，以便護理人員快速進入操作介面。

AMI/CVA 等病人綠色通道：通過熱力圖以特殊高亮的形式對急救患者看診實際路線進行匯總分析；熱力圖可直觀地將急救患者分布資料以不同顏色區塊進行呈現。

輸送人員定位：可以掌握派工情況，強化人力調度。

資產管理效能：進行設備運行狀態偵測，統計設備開關機時間、開機時長、運行次數等，並能統計總運行次數及總使用率，了解設備的運行狀態。

院內導航：功能包含院內醫師、診間、地下停車場之停車格導引，根據使用者的不同需求，輸入醫師姓名、診間號碼、停車格號碼等，能夠精確導引使用者至目的地，節省尋找時間。

除了上述的基本導引外，也可導航至其他重要區域如洗手間、電梯、批價窗口、領藥區等，提升使用者的便利性和舒適度。

院內導航功能能夠縮短病人尋找醫療服務所需的時間，減少迷路或走錯路的困擾，提升整體的醫療體驗和滿意度。



人員、儀器定位功能，可節省尋找人員和器材的時間，提升工作效率。