

安心貼：全方位住院 病人監護系統及 穿戴式心電圖裝置

應科院、醫院管理局及天水圍醫院共同開發了「安心貼」，一款由人工智能驅動的住院監護系統。「安心貼」配備輕巧且可重用的心電圖胸貼，可持續監測生命體徵，以及心血管疾病、心律不整、跌倒及擅自離院等異常情況，並迅速向醫護人員發出警報，協助團隊及時介入，提升患者安全。

業界挑戰

- 患者病情突然惡化、跌倒及走失，一直是臨床照護中的挑戰
- 傳統監測設備體積龐大，缺乏整合實時健康監測、定位及異常偵測的功能

技術優勢

- 大幅提升住院病患監護效率
- 提升患者安全感
- 減輕一線臨床醫護人員的壓力
- 提供數據分析或有助改善患者臨床治療效果

應用範疇

- **醫院和安老中心**：實現遠距離監護和異常偵測
- **家居護理**：篩查後收集健康數據，供醫護人員作進一步分析

合作企業

醫院

獎項

香港資訊及通訊科技獎、
灣區銀髮科技人才發展論壇暨海珠區人工智慧產業大會



「安心貼」配備可重複使用的心電圖胸貼，
用於採集生命體徵、動作和位置數據，以進
行實時遠距離住院患者監護和異常偵測

