

## 雄心創新—智慧長照

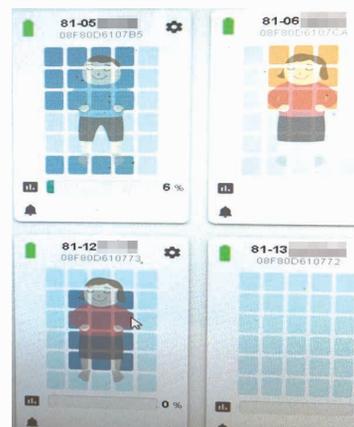
屏東縣有共21所護理之家，設置床位数共計1,730床，依地理位置劃分，大多數分布於屏南地區，本院附設護理之家為屏北地區唯一，對屏北地區住民之長期照護非常重要。

屏北地區以國道三號劃分，東側之內埔鄉、三地門鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧台鄉等地區，醫療資源相對匱乏，本院為此區唯一具規模之綜合科別醫療院所，隸屬高雄榮總，附設護理之家歷年來在衛生福利部護理之家評鑑、屏東縣政府衛生局督考成績良好、2017年通過國民健康署高齡友善機構認證及2021年參與國家品質標章初審通過，服務品質獲得肯定。對於無自顧能力的榮民與民眾，能獲得適當醫療保障與照顧，推動社區性照顧模式的在地老化，並建構醫養合一之照護模式。

2025年臺灣將邁入超高齡社會，每5位就有1位高齡者。退輔會意識近幾年來，訓練長照人員的速度，遠遠不足被照顧者人力的需求，所以必須推動科技來結合長照，並運用於護理之家，提升照護品質；2021年12月起，在退輔會的支持及輔導下，開始運用智慧床墊及人臉辨識系統於機構中；智慧床墊替代一般床墊，具有三階段臥離床提醒，及早發出離床提醒，有效預防跌倒；監測睡眠活動做為睡眠品質判斷等功能(圖一)，此系統提供各項資訊可以為長者「代言」，讓照護端及時發現細微異狀，擬定相應照護策略或及早就醫；系統內所測得的各項數據可以協助家屬了解真實狀況，增進家屬與照護人員之間的溝通與信任，共同訂定最佳照護方案。

日照中心則另設置人臉辨識系統(圖二)，運行於個人電腦、工作站和伺服器上，並整合至影像管理系統，可作為長者報到及體溫監測，亦可作為工作人員及訪客身份驗證、門禁管控等多面向功能。

透過科技與長照的結合，不只是運用於臨床照護面品質的提升，經各種數據收集應用與分析，將能運用到不同產業、提供醫療與照護的研究，達到以擁抱創新，用新技術、新應用以補強照護人力不容易兼顧的事。



(圖一)智慧床墊系統—離臥床監控



(圖二)人臉辨識