

智慧健檢傳愛鄉里

科技助力彰化偏鄉行動健檢

偏鄉醫療援軍報到！工研院、金屬中心與產業合作，研發10項可攜式醫檢器材，攜手彰化基督教醫院於9月初啟動「智慧健檢、傳愛鄉里」服務。運用創新科技，醫護人員將前進彰化縣大城、芳苑、埔鹽3鄉鎮，共同守護民眾健康。

撰文／編輯部

偏鄉地區醫療資源相對都市顯得不足，加上高齡長者居多，舟車勞頓就醫備加辛苦。為此，經濟部導入工研院和金屬中心研發能量，共同開發10項輕巧的便攜式健檢設備，包括手持超音波掃描儀、牙菌斑診斷儀、眼底鏡／眼壓機、心電圖儀等，讓醫療人員於偏鄉看診時有更多便利工具。

經濟部技術處處長邱求慧表示，本次社區行動健檢選定醫師病患比例較低的大城、芳苑、埔鹽3鄉鎮推動鄉鎮長者健檢，除可協助長者早期篩檢出疑似糖尿病、心血管疾病、肺癌和口腔癌的症狀，還能整合不同時間、不同場域的檢測數據，提供遠距跨專科會診行動健檢服務，預計可提供超過5,000人次服務。

工研院院長劉文雄說明，此次「社區行動健檢」有三大特色，一是「流程高效」：首創電子識別，透過智慧動態排程、即時通知，健檢時間大幅縮短，只需30分鐘就可完成。二是「在地便民」：健檢安排在民眾日常出入場所，且透過智慧醫療資



工研院、金屬中心與產業合作，研發10項可攜式醫檢器材，攜手彰化基督教醫院啟動「智慧健檢、傳愛鄉里」服務。

訊平台，受檢者可一目瞭然自身健康狀況，達到有效醫病溝通。第三是「檢項多元」：智慧醫療資訊平台整合多項輕量化醫材，可提供多元遠距醫療照護。

彰基醫學中心總院長陳穆寬指出，過去幾次偏鄉離島義診經驗，發現社區健檢項目繁多、採紙本表單作業，紙本回收保管，以及事後彙整資料，確實需耗費不少人力。本次與工研院合作以電子識別證，大幅縮減醫護人員引導時間，並加速異常追蹤，助力彰基關懷偏鄉醫療。■