

筑波醫電智慧醫療與防疫雙星產品

獲邀於 2021 國家醫療品質獎頒獎典禮共同展出

筑波醫電 2022-01-28



<照片：業務工程師吳尚昆介紹防疫雙星>

筑波醫電從過去無線通訊 3C 到 3 醫領域，致力於智慧醫療方案產品開發，已應用於國內外各大醫院科別。筑波醫電本次獲邀於 2021 國家醫療品質獎頒獎典禮展出智慧醫療與防疫產品，向各院長、醫師分享醫院導入成效，並協助現場活動防疫管控，獲得極佳反饋。

其展出的系統：Uniiform 智慧手寫輔助系統保有手寫習慣，可將傳統需要大量手繪圖之表單直接電子化保存，不需要人工掃描，也無解析度或者資安的疑慮。

此外，結合 Data Stream (DS) 智慧串流系統，應用於 Spark 數位化麻醉護理表單、內視鏡檢查觀察紀錄單。系統會直接與麻醉機、生理監視器等儀器串接，自動接收並上傳數據，醫護人員不需要定時人工抄寫數據，大幅降低人為錯誤。在眼科(看得健 100)的應用則是自動接收儀器資料，免去紙本病歷遞送、熱感紙印出，將檢查資料結構化，讓診間醫師直接調閱。

今年筑波醫電更推出 VOTEM 愛多芬生理監視器，提供一個整合方案 Total Solution，整合串接 Uniiform、DS 及中央監控站、呼吸器，可以將病患生理資料即時上傳至醫院資訊系統儲存，結合數位護理表單，達成無紙化。

防疫雙星「AI 雙眼龍紅外線及可見光自動檢篩系統」，能在 0.5 秒內達成 10 人以上動態偵測，超過 37.5 度會有警示音、截圖及錄影，此外能結合口罩辨識、人臉辨識差勤管理打卡系統、TOCC 查詢及資料保存 28 天功能。另一款防疫產品「O-Ring 自動手部消毒機」有臉部智慧偵測感應及防傾倒底座。目前已大幅應用在各大醫院、高科技大廠、政府學研單位，並外銷到美國、日本、夏威夷、越南、立陶宛等。