

臺北市政府(資訊局暨聯合醫院)新聞稿

發布機關:臺北市政府資訊局/聯合醫院

張貼日:2021/02/04

聯絡人: 資訊局綜合企劃組 吳惠卿組長

聯合醫院公關中心 陳慈惠主任

聯絡資訊:資訊局 02-27208889轉8542

聯合醫院 0979-309505

5G 專網智慧醫療場域驗證 防疫與創新 PLUS

為因應5G 時代來臨，由臺北市政府資訊局、衛生局以及聯合醫院共同攜手亞太電信推動「5G 專網智慧醫療實驗場域計畫」，於聯合醫院場域建立5G 專網，並透過消毒運送機器人運行垂直場域應用，協助隔離病房的消毒及物資運送作業，來降低傳染風險及減輕醫護負擔。另外，本計畫為全臺首次採用 SA 架構的5G 專網+消毒機器人 LIVE DEMO 展演，寫下臺灣智慧醫療應用新頁。

黃副市長表示：臺北市擁抱各種創新驗證，且在推動5G 發展不遺餘力，借助5G 技術整合市政服務成為市府政策發展重要的一環。除了配合中央布局，規劃完善的5G 基礎設施，資訊局自108年起陸續在臺北市場域透過公私協力推動多起5G 試驗計畫，包含內湖智慧園區試辦案以及信義區的智慧公車試辦案，未來市府會繼續努力推動5G 專網應用合作，除了本次記者會的醫療專網之外，也歡迎產業針對行政專網、城市網格等應用提案，期未來能開拓更多5G 智慧城市的成果。

臺北市立聯合醫院黃勝堅總院長亦表示「以人為中心」的照護模式一直是北市聯醫追求的目標，智慧醫療利用 AI 取代部分人工，醫護能有更多時間與病人及家屬互動，從而建立互信關係。本計畫設計概念是希望在疫情期間，減

輕護理人員的負擔。因此，運用5G 高速率、低延遲、大頻寬、大連結的特性，透過深度學習 (Deep Learning)讓機器人自動前往隔離病室執行任務，減少醫護人員進出隔離病室降低感染風險，減輕醫護人員穿戴隔離衣及照顧負擔;機器人可自動歸位、自我消毒，無需人工協助。全案將在市立聯合醫院仁愛院區進行。

臺北市政府資訊局為積極實踐智慧城市的願景目標，經過五年來積極促成公私協力的合作經驗，成立1+7領域工作小組(分別為智慧政府、智慧安防、智慧建築、智慧交通、智慧教育、智慧健康、智慧環境以及智慧經濟)，透過領域主題展開做為未來發展藍圖，以「由內而外、由公而私」的原則，推動公私部門跨領域與技術協作可能。本次攜手衛生局、聯合醫院、亞太電信，於高科技製造及醫療等垂直場域中先行，率先推動「5G 專網智慧醫療實驗場域計畫」，期望在政府與企業公私協力合作下，共創雙贏，強化科技防疫力度，為防疫工作挹注創新能量。



圖1：黃珊珊副市長於記者會現場致詞



圖2：臺北市立聯合醫院黃勝堅總院長上臺致詞



圖3：亞太電信黃南仁總經理上臺致詞



圖4：「5G 專網智慧醫療實驗場域」啟動記者會大合照（左至右：富鴻網邱登崧總經理、臺北智慧城市辦公室李鎮宇主任、臺北市政府資訊局呂新科局長、亞太電信黃南仁總經理、臺北市黃珊珊副市長、臺北市政府衛生局黃世傑局長、臺北市立聯合醫院黃勝堅總院長、臺北市聯醫仁愛院區蕭勝煌院長）

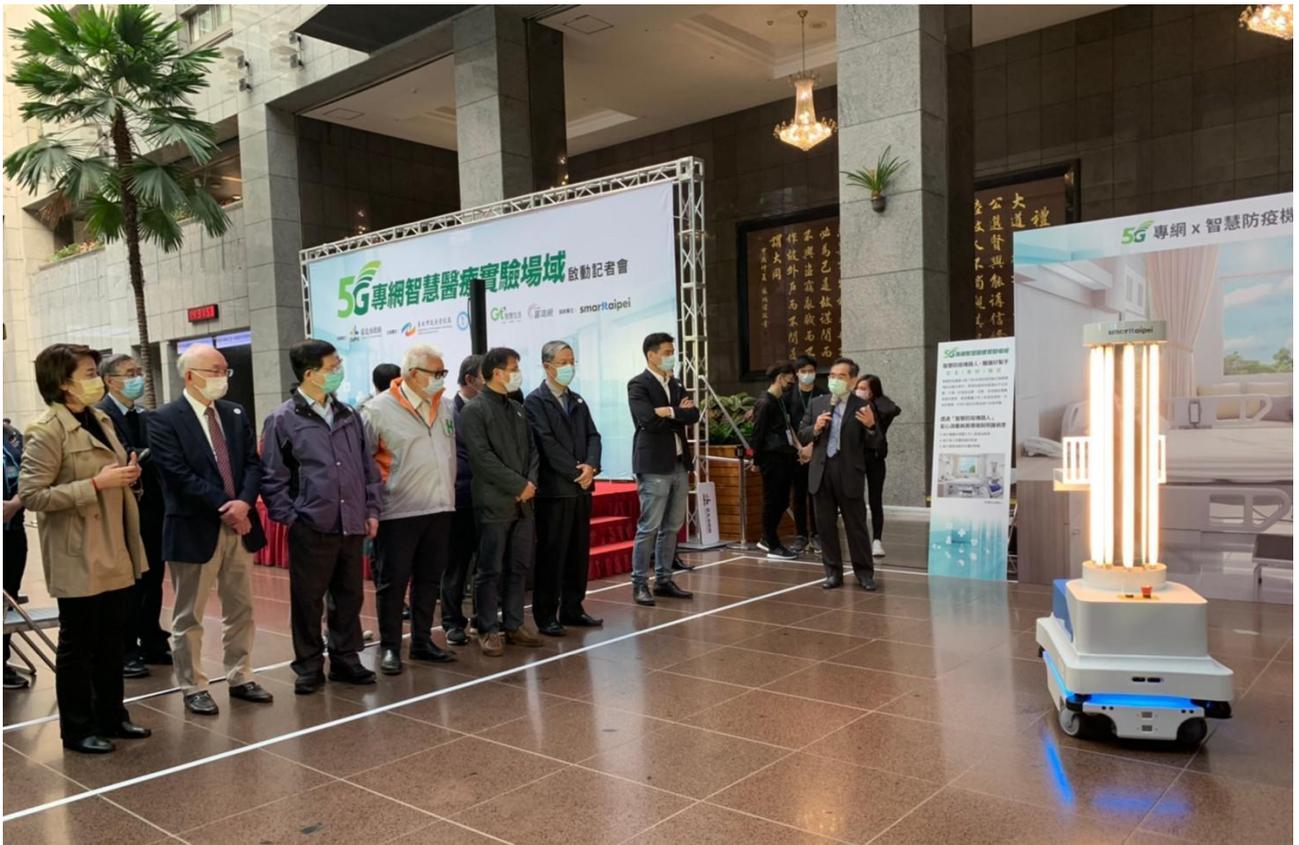


圖5：消毒機器人 LIVE DEMO 展演



圖6：5G 相關設備展示



圖7：護理人員放置藥袋於消毒機器人上