



▶長庚醫院  
在決策委員會  
程文俊主委（前排  
右3）率領下，結合體系  
眾多卓越成果參與盛會

## 長庚醫院嗨爆醫療科技展 四大主題區 + 衛教講座熱鬧滾滾

◎長庚行政中心經營管理部專員 林姿婷

**結**合政府、醫界、科技、生技產業能量，展現台灣醫療科技新貌的 2021 台灣醫療科技展，於 2021 年 12 月 2 日在南港展覽館 1 館盛大開幕。長庚醫院在決策委員會程文俊主委率領下，結合體系眾多卓越成果參與盛會，吸引大批人潮進到攤位參觀體驗。長庚並安排連續 4 天 21 個場次的衛教講座，邀請重量級明星醫師進行專業解說與互動，今天第一天就有 6 場講座登場，大受好評。



▶長庚安排 4 天 21 個場次的衛教講座，邀請重量級明星醫師進行專業解說與互動，場場爆滿，大受好評



▲蔡英文總統（前排中）、長庚決策委員會程文俊主委（後排左 5）等人一起為台灣醫療科技展揭幕

程文俊主委表示，長庚紀念醫院在王瑞慧董事長卓越領導和支持下，每年投入龐大經費在醫療科技發展領域，成果豐碩，甚至和世界先進國家接軌，對推動台灣醫療科技產業進展具有實質貢獻，更是全民之福。為能完整展現科技的、智慧的、創新的、榮耀的長庚，展覽特別規劃 4 大主題區，包括「尖端科技特色醫療」、「全方位智慧醫院」、「創新研發成果」和「社會公益及榮耀展現」，以動靜態方式呈現，希望讓民眾更清楚了解長庚日新月異、不斷精進的醫療技術，也能近距離感受醫療科技進步為切身帶來的好處。

在「尖端科技特色醫療」部分，長庚醫院以嶄新的尖端科技醫療及細胞治療，呈現達文西機器手臂在各式

手術創新應用的成果，以及 ROSA 機器手臂在腦部和脊椎微創手術的應用，尤其新應用在癲癇治療有很好的治療成效。在微創醫療方面，長庚醫院除了有專業的醫療團隊外，更利用 3D 影像科技，提供病人術前、術中及術後的醫療評估，舉凡嘉義長庚「術中電腦導航定位精準手術運用於三叉神經痛的射頻熱凝治療」、基隆長庚「逆行性腎臟內碎石手術」、高雄長庚「無痛無疤甲狀腺頭頸消融術」，以及林口、高雄長庚的「淋巴水腫治療」，均有亮眼成績，醫療水準居國際領導地位。

長庚醫院也提供各種器官移植醫療服務，其中的活體肝臟移植存活率領先各國，截至 2021 年 7 月，已完成超過 3,000 例肝臟移植手術，病

人存活率優於歐美日。「微菌叢植入術」也是長庚一大特色，利用糞便發展出的微菌叢植入術，治療嚴重或反覆性困難梭菌感染，已成功治療超過 80 例患者。此外，長庚醫院長期在環境食安的議題非常重視，為了讓民眾對環境污染物有正確的認知，現場準備常見的民生用品，長庚檢驗醫學科特別提供「尿液 12 項重金屬檢驗套組」及「環境荷爾蒙分析」，以靈敏度極佳的質譜儀進行精準檢驗，以有趣的互動方式傳遞正確的「選」跟「用」觀念，避免塑化劑、鎘米、含鉛中藥材等危害，並且及早發現及早治療。



▲長庚醫院長期在環境食安的議題非常重視，檢驗醫學科以有趣的互動方式，傳遞正確的「選」跟「用」觀念，避免塑化劑、鎘米、含鉛中藥材等危害

「全方位智慧醫院」更是長庚的重要特色，攤位現場特別展示遠距醫療工作車及行動遠距診療箱開放民眾

體驗。長庚醫院行政中心潘延健總執行長、也是推動長庚資訊化發展的關鍵人物，他指出，長庚以病人的就醫流程來呈現醫院運用資訊科技的智能化服務。長庚醫院長期支援離島與偏鄉的醫療服務，近年配合國家政策推展以及資訊科技進步積極發展遠距醫療，與長庚醫科公司合作，透過資訊的整合介接，可提供全時段、多專科的遠距會診服務，依遠距病人疾病需求會診長庚的專家醫師，山地離島偏鄉地區的醫院可直接透過五官鏡設備將病人的醫療影像傳送至長庚，由專科醫師進行診察並提供診治先機。目前長庚醫院已與 8 家醫療院所進行合作，提供眼科、皮膚科、耳鼻喉科的遠距會診服務，迄今已開設超過 600 個診次，服務逾 4,000 名病患，提供山地離島偏鄉地區民眾更完善的醫療服務亦能提供診治先機，真正落實「醫療平權」。

程文俊主委表示，長庚醫院創新研究能量屢屢在生醫研發指標性競賽 -- 「國家新創獎」大放異彩，2020 年長庚醫院勇奪 29 個獎項，2021 年再延續這股創新研發能量，獲得 45 項大獎，在全台醫療機構中獨佔鰲頭，因此在「創新研發區」特別從獲獎主題中挑選最具代表性及創新性的主題，包含 4 項 AI 技術在臨床醫療的實際應用，展示人工智慧如何協助醫師做出臨床診斷；另外有 4 項長庚醫師自行研發的醫材和臨床診斷方法，

醫師以過去臨床病人遇到的困難，在院方研究經費的支持下，改良原有的醫材或診斷方法，提升臨床照護與病人預後的品質，造福病人。長庚醫院今年榮獲國家新創獎的兩項主題：「人工智慧心電圖心臟疾病篩檢軟體」及「智能超音波篩檢輔助系統：兒童發展性髖關節發展不良」，受主辦單位邀請，特別安排於「AI 醫療創新科技」主題館展出。

長庚醫院陳昱瑞名譽主委表示，長庚醫院一向秉持取之社會、用之社會的經營理念，從醫療、保健、關懷 3 大主軸推動社會公益，足跡遍佈台灣各角落，每年社服基金支出約 8.2 億元，佔醫療收入結餘 24.7%，遠超出法令規定應提撥金額 4.9 億元，因此本次特別闢設「公益榮耀」專區，展出近年來參與偏鄉醫療、關懷弱勢保護、運動醫學推廣、預防保健及健康促進的成果。

此外，長庚醫院從 2004 年起持



▲高軒楷醫師向民眾示範利用人工智慧輔助髖關節超音波檢查

續參與國家品質標章 (SNQ) 競賽，在醫療、護理、醫檢領域共獲得 13 座金獎及 1 座戰疫首獎，成績亮眼，今年並榮獲 2021 年全球永續獎 (GCSA) 暨台灣企業永續報告書白金獎 (TCSA) 雙項殊榮，在在顯示長庚醫院追求卓越的精神與要做就做最好的決心。長庚醫院希望透過醫界同儕互相交流學習，讓台灣的醫療品質更好，創造全民健康福祉。☺



▲陳時中部長 (右) 蒞臨本院展區參觀遠距醫療的設備與應用