



●長庚醫院
展場啟動儀式
（左起）台北長庚黃
集仁院長、基隆長庚賴旗俊
院長、長庚醫科楊麗珠董事長、林
口長庚陳建宗院長、行政中心潘延健總執
行長、嘉義長庚楊仁宗院長、行政中心廖美南副
總執行長、中研院魏福全院士

「2024 台灣醫療科技展」 長庚醫院展現醫療創新亮眼成果

◎林口長庚管理部

2024 台灣醫療科技展 12月5日於南港展覽館盛大開幕，長庚醫院展區，透過「特色醫療」、「智慧醫療」、「創新研發」及「公益長庚」四大專區，共48項主題特色，涵蓋林口、基隆、桃園、雲林、嘉義、高雄、土城、鳳山、台中仁愛等院區，並結合長庚醫科，共同展現長庚醫院全方位醫療創新的亮眼成果。

●特色醫療專區

「特色醫療」專區，主要介紹長庚醫院「尖端醫療」、「創新醫療」和「全人醫療」。

尖端醫療部分，展出榮獲2023年國家生技醫療品質獎金、銀、銅獎肯定的「全方位咽喉內手術治療睡眠呼吸中止症」、「全方位早產兒視網膜病變照護」及「小耳症重建手術」。其他還包括與國際同軌的「質子治療」、個人化的精準「細胞治療」等。

創新醫療部分，展出已成功

完成 218 例的「微菌叢治療」、專門為神經復健與肢體功能重建所設計的復健「鏡像手」與「同動車」、高度近視黃斑部剝離的新療法「人工血管後鞏膜環扣手術」、傷口小恢復時間快的「人超顯微淋巴水腫手術」、治療超過 300 例蟹足腫的「疤痕減張縫合手術」、執行超過 120 例的「頸部腫瘤隱痕手術」、手術檢查一站到位的「精準胃癌手術」、低侵入性的「介入性疼痛治療」，和累積破萬例的「達文西機械手臂應用」等。

全人醫療，展示「中醫美容」，和一步到位檢測免疫功能及精準醫學基因檢驗套組，以及客製化的「運動醫療」服務等。

智慧醫療專區

在「智慧醫療」專區，展出可依風險因子提供個人化照護措施的「住院病人 AI 跌倒風險預測」、結合住院 - 門診 - 居家連續腎病照護網的「藥護腎系統」、結合臨床醫療照護和病人安全及行政管理的完善「e 站式智能血液透析照護系統」，和同步整合消防救護雲端及緊急救護醫療的

「智慧醫療 OHCA e 點通」。

現場還有以大數據視覺化整合手術室資源管理的「智能手術室面板」、運用整合型 APP 提供全方位「e 化頭頸癌化療病人居家照顧健康履歷」、新生兒家長學習的「新生兒互動式衛教平台」、將 AI 語音護理紀錄系統導入新生兒護理的「生成式 AI 語音護理記錄系統」，和高效及安全的「智能檢驗室」等多項臨床智能服務。另外也展示以 APP 進行「醫療氣體點班」、「以診斷關係群 (Tw-DRGs) 輔助編碼」；以「手機行動辦公室」進行假勤、訊息通知、行動會議等的輔助應用，有效提升工作效率。長庚醫學科技公司亦於會場展示包括智慧藥櫃、遠距行動箱、智慧搬運機器人、護理輔推工作車、手術



▲ 民眾體驗長庚醫院研發之全世界第一台復健鏡像機器手



▲長庚醫院各院區同仁熱情參與本屆醫療科技展活動

室對接床等智能設備。

● 創新研發專區

長庚醫療體系每年投注龐大的研究經費，締造多項創新且具臨床應用性專利，今年共有 12 項研發的醫材或診斷方法參展，包括應用人工智慧協助醫師臨床預測診斷的「以 AI 技術輔助偵測主動脈剝離風險」、專門為早發性脊椎側彎幼兒設計的「劍龍兒童脊椎矯正裝置」、利用 3D 列印技術根據病人足部形狀量身訂做的「客製化肢體矯正醫療輔具」、為抑制兒童近視惡化的改良「角膜塑型片」、非侵入性「無毒核磁共振全靜脈造影技術」等，提升臨床治療品質。

● 公益長庚專區

在「公益長庚」專區，展現

近年積極投入保護兒少、守護運動員、協助身障、深入偏鄉醫療等成果，以及致力幸福職場、環境友善等永續發展成就。

長庚醫院從醫療、保健、關懷三大主軸長期投入社會公益，更連續三年榮獲衛福部「醫療財團法人社研卓越 - 綜合傑出獎」最高榮譽肯定。

● 長庚健康講座

長庚醫院並提供 34 場「健康講座」，動員重量級醫師演講，主題涵括特色醫療區及創新研發區的醫療成果和新知，透過面對面且深入淺出方式，讓民眾更加理解醫療科技的創新與進步，吸引大批民眾聆聽互動，享受難得的健康派對。☎



▲左至右為馬來亞大學醫學院院長 Prof. Dato' Dr. Yang、林口長庚陳建宗院長、馬來亞大學醫學中心院長 Prof. Dr. Nazirah，率團來台參加長庚展區活動