

長庚 45 週年院慶系列報導

林口長庚 「智慧、研究、育才、公益」

◎林口長庚管理部

長庚醫院 1976 年創院至今已 45 年，首創許多制度與軟硬體設施，足以影響台灣醫療發展。林口院區為桃竹苗地區唯一醫學中心，同時肩負重度急救責任，並為全國癌症醫療重要據點。為提升癌症治療品質，建立全國首座「質子放射治療中心」，開啟台灣癌症治療里程碑。

林口長庚自創院以來開創諸多紀錄，核心價值以病人為中心，秉持創辦人「追根究柢，止於至善」的精神，不斷創造更便利的醫療服務與環境。積極導入智慧醫療，例如：將智慧系統應用在藥局管理、檢驗全自動化流程、行動醫療應用、儀器聯網、動態監測儀表等。於 2019 年成為台灣第一家通過 HIMSS EMRAM 7 最高等級電子病歷認證的醫院。導入科技提升手術品質，於

2020 年成立「達文西手術訓練中心」讓外科醫師可以藉由訓練，提升執行機器人手術時的精準度。

研究是醫療發展的火車頭，為有效整合研究資源，林口院區斥資新台幣 33 億元，結合環保綠能建築與科技設施，建立研究大樓，提供面積約 15,000 坪優質環境給所有研究團隊。為確保實驗結果可靠性，積極參加各種認證，例如實驗動物中心已通過多項國際實驗動物管理評鑑。研究成果從生物標誌、次世代定序分析、免疫學、質子治療等，到目前的癌症精準醫療、細胞治療、人工智能（AI）等研究都有所獲。目標是將成果應用於臨床，擴大國內外學術交流合作。體系每年投入龐大經費支持院內外研究，林口院區平均每年發表之 SCI 論文超過 2,000 篇，2020 年論文



▲研究大樓正式啟用，提供研究團隊們優質的研究環境及先進研究儀器

平均影響因子（IF）值為 4.47。歷年獲得許多有臨床意義的獎項，如魏福全院士帶領的研究團隊，榮獲 2019 年總統科學獎殊榮。

在人才培育方面，林口長庚訓練了全國大量的優秀醫療專業人才，是各職類學員首選的受訓醫院。本院特色是「計畫性的訓練培育」及「多元與創新的組織架構」，各職類訓練皆有完整教學制度、計畫與目標。以「醫學教育委員會」作為人才培育的發動機，定期檢討各醫事職類人才培育計畫之執行。委員會設有「教師培育」、「臨床技能」、「實證醫學」、「學員輔導」、「醫學人文」等中心協助人才培育。確保培育優秀教師、引進擬真教具及創新教案、學員具備人文素養。

在公益活動方面，林口長庚則秉持著「以在地人的心，關心在地人的事」，促進社區健康，2012 年起結合

龜山區各里設立「健康守護站」，現今服務已涵蓋全區 32 里，每年平均服務 4.3 萬人次。鑑於偏鄉地區醫療資源不足，於桃園市復興區設置「華陵醫療站」，提供主治醫師 24 小時駐診，巡迴醫療及專科門診等服務，並使用智慧雲端科技，以遠距醫療讓醫療站即時與林口長庚醫院連線會診。為關懷兒少保護，2018 年成立「兒少友善門診」，建立治療追蹤機制，成立全國教育訓練中心，與檢察、警政、社政各部門專業人員合作，喚起社會大眾對兒少保護的重視。2020 年於兒童大樓戶外設置共融遊戲場，讓一般及特殊孩童共享遊玩樂趣，營造醫院溫馨友善環境。為協助身心障礙者就業，無償提供院內場地設立視障者按摩小站，設立「愛不囉嗦長庚庇護商店」提供身障者就業學習自立的機會。

長庚紀念醫院透過智慧醫療、醫學



2020年林口長庚於童大樓戶外設置共融遊戲場，讓一般及特殊孩童共享遊玩樂趣

研究、人才培育與公益活動等面向投入，奠定現有的優良基礎。雖然目前全球持續面對 COVID-19 疫情考驗，林口長庚在防疫的措施與策略上不僅超前佈署，且多次配合政府執行緊急採檢與重症確診病人照護，除獲得總統頒獎肯定外，整體防疫投入更是在 2020 年榮獲生策會國家品質標章認證與「戰疫特別獎首獎」。

走過 45 年，展望未來，林口長庚仍將在服務、教學、研究、社會公益四大方向繼續努力，規劃新醫療大樓、推動研發成果技術移轉及臨床應用，並擴大與國內外學術交流合作，鼓勵跨領域創新研究，繼續帶動台灣整體醫療科技之發展，以回饋社會大眾、立足國際。



成立「兒少友善門診」，建立兒少保護治療追蹤機制，喚起社會大眾對兒少保護的重視



林口長庚培育了全國最大量的優秀醫療專業人才，是各職類學員首選的訓練醫院