

林口長庚舉辦 國際醫學研究研討會 剖析未來十年生醫發展新領域

◎林口長庚醫學研究發展部副主任 姚宗杰

林口長庚紀念醫院永慶尖端醫療園區研究大樓，耗資近 33 億元台幣於 2019 年 5 月 23 日全新完工啟用，從人工智慧、醫療大數據、癌症、免疫、基因、兒童、感染、幹細胞、動物實驗、轉譯與基礎研究等，各領域研究人員與尖端研究設備全部進駐，展現長庚持續深耕研究、提升醫療科技、與領導臨床醫學研究的決心。

林口長庚醫院馮思中副院長表示，為加速醫學研究及生物醫學產業之發展與國際競爭力，林口長庚於 2019 年 10 月 18 日舉辦「塑造醫學研究未來」國際醫學研究研討會，邀請陳建仁副總統、中央研究院廖俊智院長與美國、新加坡多位國內外頂尖研究學者齊聚一堂發表演說，剖析醫學研究未來十年趨勢與生醫發展新領域。

陳建仁副總統發表的主題是「醫學研究未來十年趨勢」，陳副總統指出，過去生物醫學研究的進展，大幅度改善了許多疾病的防治、及早發現、及時治療和康復；現在是精準醫學和人工智慧



現職 林口長庚兒童內科部副主任
長庚大學醫學系部定教授
兒童過敏氣喘免疫及風濕病醫學會常務理事

學歷 長庚大學臨床醫學研究所醫學博士

專長 過敏氣喘、鼻過敏、過敏防治、兒童風濕病、世代研究

的時代，而未來十年的醫學研究將聚焦於以下重點領域，包括：應用生物標誌的個人化醫療、醫療大數據預測疾病風險與傳染病疫情預警、開發可治療抗藥性細菌的新抗生素、防治環境污染物暴露對健康的危害、基因治療、免疫治療和細胞治療、年長者失智症與肌少症的防治、腸道微菌叢的分析與調控、醫療人工智慧輔助早期發現疾病、3D 生物列印打造人工器官等。

陳副總統認為，新穎的科學發現和創新的轉譯研究，將使未來的醫學造成



▲林口長庚「塑造醫學研究未來」國際醫學研究研討會，邀集國內外頂尖學者剖析未來十年生物醫學發展新領域

很大的轉變，由被動的疾病治療轉為主動的健康促進及疾病預防。在不久的將來，將可能依據生物標誌、健康雲和人工智慧，來指導如何使每個人的健康最佳化和疾病最小化。

除了陳建仁副總統及中央研究院廖俊智院長外，這次還邀請到的國內外頂尖醫學研究專家包括：美國斯隆 - 凱特琳癌症中心 Kristian Helin 教授、加州大學洛杉磯分校 William McBride 教授、傑克森實驗室 Chia-Lin Wei 教授、新加坡國家癌症中心鄭敏展教授，以及林口長庚醫院廖運範院士、陳鈴津院士等醫學研究重量級學者，總共吸引了 332 名醫師及研究人員踴躍參與。

這次的國際研討是個新起點，未來將以林口長庚永慶尖端醫療園區研究大樓為平台，持續舉辦更多類似的醫學研究研討會，為國內外醫學研究與生醫產業發展的新思想、新領域提供交流平台，同時鼓勵年輕一代的積極參與，培育更多生醫科技新人才。

馮思中副院長強調，醫學研究領域一直在不斷的發展，希望藉由國際研討會增進與各國學術交流合作，提高醫學研究能量與促進生醫產業發展。長庚醫院將秉持王永慶創辦人取之社會用之社會的理念，鼓勵同仁投入醫學研究領域，以激發台灣醫療生技的研發動能，並進一步促進台灣醫療水準的提升。👁