

▶ 長庚醫院
舉辦體系入榜「全球前 2% 頂尖科學家榜單」頒獎典禮，(前排左起) 邱政洵副院長、賴瓊慧教授、潘延健總執行長、翁文能研發長、程文俊主委、陳昱瑞名譽主委、陳敏夫教授、陳肇隆教授、黃璟隆院長、陳鈴津院士

2024 年史丹佛全球前 2% 頂尖科學家 長庚醫院 112 人入榜

◎長庚行政中心醫研部

美國史丹佛大學專家團隊 2024 年 9 月發布「全球前 2% 頂尖科學家榜單」，長庚醫療體系高達 112 人入榜，連年佳績，締造卓越醫學研究影響力，院方特別於 12 月 13 日舉辦頒獎典禮，嘉許所有獲獎者。

2024 全球前 2% 頂尖科學家榜單分為「終身科學影響力排行榜」(1960-2023) 及「2023 年度科學影響力排行榜」，主要是衡量學者長期及近期的研究影

響力，從 1,025 萬名科學家中遴選出世界排名前 2% 的頂尖科學家，涵蓋 22 個主學科和 174 個子領域。長庚醫療體系共 112 人入榜，包含 2023 年度科學影響力排行榜 64 人，終身科學影響力排行榜 48 人，顯示長庚醫院在臨床醫學、公共衛生及生物醫學等領域的持續領先地位。

長庚醫療團隊在不同領域均展現卓越專業能力與創新研究思維，例如致力於手術技術創新，

深入探討硬化肝的再生機制，開發「經陰道自然孔道手術」，研發「多種腳趾移植至手方法、腓骨骨皮瓣」及「唇腭裂治療技術」等顯微重建手術，睡眠研究團隊亦創建「複合式氣道減重手術」，有效改善睡眠呼吸中止及肥胖，降低心、腦血管疾病風險。

在兒童醫學領域，長庚研究團隊積極改善兒童氣喘與過敏疾病，對病毒、細菌感染的預防與治療產生深遠影響，並建立了腸病毒感染、社區性肺炎、急性腸胃炎等疾病的治療指引。針對小兒視網膜病變及早產兒視網膜病變，制定了國際早產兒視網膜病變準則，並提出中等光線戶外活動對預防近視的重要性，成功反轉台灣學童近視率，降低兒童及青少年高度近視的比率。

在肝炎及肝癌領域的研究也取得顯著成果，制定亞太區及台灣 B 肝治療指引，推動抗 HBV 口服藥停藥策略，同時首度提出並命名慢性 B 型肝炎自然病程的三個階段：免疫耐受、免疫清除和免疫控制，這一發現已被列入醫學教科書。針對 C 型肝炎，本院

參與繪製鄉鎮別 C 肝風險地圖，通過篩檢找到 9 成的 C 肝病人，為台灣 C 型肝炎的根除奠定基礎。此外，深入探討硬化肝的再生機制和肝癌相關的病毒突變與基因，執行活體肝臟移植、雙活體肝移植、分肝手術等，對於台灣國病肝炎、肝癌提供完整的治療與衛生公共政策。

在智慧醫療，利用長庚醫學研究資料庫和國家資料庫等數據資料庫，透過大數據應用分析，發展人工智慧 (AI)、數據科學、實證醫學等研究領域，深入探討不同藥物對病人治療效果的影響、疾病流行病學、治療預測風險等，為臨床醫療提供強而有力的數據支持或輔助治療之 AI 工具。

程文俊主委強調，長庚醫院自創院以來，秉持「取之於社會、用之於社會」的理念，善盡社會責任，致力提供卓越的醫療服務。每年榮獲此殊榮，展現了醫院在臨床醫學及醫學創新研究方面的努力與成就，並激勵更多醫療專業人員投身於科學研究領域，為造福醫療服務貢獻共同努力。