

## 2025 全球傑出僑生校友【學術成就獎】

### 臺北醫學大學教授 陳榮邦

三十年來，他守著醫學影像的螢幕，也守住了骨鬆病人的健康尊嚴，他開創自動骨折偵測系統、建立骨質疏鬆症診斷標準、提出骨鬆藥物防治新證據，他不是只在實驗室寫論文的學者，而是一位把研究落實到每一位基層醫師與病人身上的影像醫學實踐者。

陳榮邦教授出生於香港，1978 年赴臺就讀臺北醫學大學醫學系，1985 年畢業後進入臺大醫院接受放射線專科訓練，後赴美國加州大學舊金山分校 (UCSF) 任研究員與助理教授，期間師承骨鬆大師，奠定其日後在骨鬆症醫學領域的研究方向與國際視野。

在美國受訓期間，陳榮邦展現出強烈的學術好奇與實證精神，他對放射診斷學尤感興趣，時常自修外文期刊、參與實驗與臨床病例研究。這段期間不僅塑造其專業基礎，也培養了他對於跨界研究與臨床應用整合的執著。

陳榮邦教授是臺灣醫學影像與骨質疏鬆研究領域的指標性人物之一，長年深耕於臨床與學術界，不僅提升醫療品質，更實質影響國家級政策與診療標準。

他在骨質疏鬆症診斷方面的影響深具指標性，率先建立臺灣首份以美國 NHANES III 資料為基準的骨鬆診斷標準，此標準亦被中華民國骨質疏鬆症學會正式採納，並廣泛推行於教學醫院。

他委請中華民國放射線醫學會，推出骨鬆症診斷之必修與進階課程，受到近千名放射診斷科醫師重視及參予，提升全臺醫療人員對骨鬆症診斷與處置的專業能力。同時攜手中華民國骨質疏鬆症學會，積極推動骨鬆症的一級預防政策，針對尚未骨折、但具三項共病之一之骨鬆病人，爭取

納入健保給付，讓無數潛在患者得以及早接受治療，延緩病程惡化，減少骨折風險。

人工智能與自動化影像應用領域，陳教授亦領風氣之先，開發出「自動偵測壓迫性骨折系統」與「骨密度影像報告結構化分析工具」，已獲得多國專利，為病人帶來更早期與更精準的疾病預警與介入可能。

骨關節修復與再生醫學方面，他提出 ePRF (essence Platelet-Rich Fibrin) 新發現，推動一步法軟骨修復研究，首次證實血小板與修復因子主要集中於 PRF 凝膠裡面的紅血球層，此發現為臨床再生醫學提供重要指標。

陳榮邦教授期望未來能推動「全齡骨骼健康促進計畫」，整合醫學影像 AI、骨密建模與基層醫療合作機制，讓更多初期病人在第一時間即獲得正確診斷與治療，他也希望建立骨鬆症醫學跨國合作網絡，提升臺灣在國際骨鬆症與影像領域的影響力與話語權，嘉惠病人。

陳榮邦感謝臺北醫學大學與臺灣醫療體系提供長年支持，也感謝早年在 UCSF 的訓練讓他學會把研究做「對社會有意義的事」，對他而言，這份獎項代表的不只是個人榮耀，而是臺灣醫學研究向下扎根、向上連結世界的肯定，他將持續投入，為健康老化與醫療影像科學寫下更多實證與創新。