

運用在地研究 陳震宇教授榮獲國科會傑出研究獎

2024/03/11



圖說：臺北醫學大學特聘教授陳震宇榮獲 112 年度國科會傑出研究獎。

臺北醫學大學特聘教授陳震宇榮獲 112 年度國科會傑出研究獎，他是北醫大首位運用在地資料、在地研究而獲此殊榮的教授。這次獲獎的關鍵在於團隊運用 AI 人工智慧，十年來專注於智慧醫療的開發與應用，可謂十年磨一劍，將學術影響力發揮極致。

運用 AI 人工智慧技術，陳震宇教授研究團隊長期致力於腦癌、腦中風、腦創傷、失智症和肺癌等研究領域，他的團隊每年都獲國科會計畫，去年更領導腦意識創新轉譯研究中心獲得五年期教育部高教深耕計畫，迄今申請近 20 個專利，其中 11 個已成功技轉，更於去年八月，成立一家衍生新創公司「神瑞人工智慧(DeepRad. AI)」，運用人工智慧技術，實現早期篩檢的目標，並通過經濟部的價值創造計畫，連續三年榮獲國科會未來科技獎，累計拿到 7 座國家新創獎，獲獎無數。

因應 AI 發展趨勢，陳震宇教授研究團隊累積多項研究成果，其中之一「Deep-Lung 人工智慧多模影像精準健康平臺」，更是全球首創、一張電腦斷層就可以偵測肺癌、肺氣腫、冠狀動脈鈣化、骨質疏鬆等四種疾病，且準確率高達 9 成，並自動產出符合國際標準的健康報告，不僅協助醫師縮短判讀時間，從 15 分鐘降至 2 分鐘，也大幅降低病人接觸的輻射劑量。

陳震宇教授曾任北醫大研究副校長、北醫附醫研究副院長、北醫大人工智慧醫療研究中心主任及北醫附醫影像醫學部主任，發表過十幾篇 IF>10 以上的高點數論文；也曾擔任國內神經放射線醫學會理事長、亞洲及大洋洲放射線醫學會理事長，以及國際期刊編輯，每年皆受邀去國際協會演講，今年更獲得美國神經放射醫學會全球僅一名額的國際榮譽會員獎，國際影響力備受肯定。

在擔任北醫大副校長 4 年半的期間，陳震宇教授展現驚人的時間管理技巧，成功兼顧研究與行政工作。每天早上 7 點就到醫院辦公室，將一天 24 小時當作 48 小時來運用，以應對忙碌的放射科醫師工作。這種高效率的工作方式讓他被譽為「時間管理大師」。

從巨量資料到 AI 精準醫療，陳震宇教授表示，他致力將研究成果轉化為商業模式，讓台灣甚至全球各地的醫院都能受益、嘉惠病患，此次獲獎他非常感謝學校及歷任校長提供良好的研究環境與支持，他也強調團隊合作的重要性，期盼未來的研究成果，能對社會產生更大的貢獻及影響力。