

## 本校陳震宇教授獲國科會傑出研究獎，成為北醫首位運用在地研究的獲獎者

臺北醫學大學陳震宇特聘教授榮獲 112 年度行政院國家科學委員會傑出研究獎，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，10 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，2023 年更領導腦意識創新轉譯研究中心獲得 5 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 8 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 3 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。【右圖：陳震宇特聘教授高效率的工作方式，讓他被譽為「時間管理大師」】



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、1 張電腦斷層影像就可以偵測肺癌、肺氣腫、冠狀動脈鈣化、骨質疏鬆等 4 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、臺北醫學大學附設醫院研究副院長、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，每年皆受邀去國際學會演講，2024 年更獲得美國神經放射醫學會全球僅 1 名額的國際榮譽會員獎，國際影響力備受肯定。

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，讓臺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。（文/秘書處）