

本院骨閃爍顯像偵測平台 榮獲國家藥物科技研究發展金質獎

文／編輯部



「國家藥物科技研究發展獎」為國內唯一由衛生福利部與經濟部中央主管機關共同主辦的國家級獎項，本院人工智能中心以「骨閃爍顯像電腦輔助偵測平台」脫穎而出，榮獲醫療器材類金質獎的殊榮。

「**國**家藥物科技研究發展獎」為國內唯一由衛生福利部與經濟部中央主管機關共同主辦的國家級獎項，中醫大附設醫院人工智能中心以「骨閃爍顯像電腦輔助偵測平台」脫穎而出，榮獲醫療器材類金質獎的殊榮。

人工智能中心從患者臨床需求出發

本院在周德陽院長的帶領下，大力推動人工智慧於臨床疾病應用，積極布局智慧醫療發展。人工智能中心張詩聖主任指出，從智慧醫療產品設計到技術實現，再到臨床應用，人工智能中心團隊始終秉持著「讓世界

看見台灣」的信念，這次榮獲國家藥物科技研究發展金質獎無疑是對團隊努力成果的最佳肯定。

未來，中心將持續結合人工智慧技術進一步優化產品，期望能為醫療產業帶來更多突破性進展，為全球癌症患者帶來更多福祉與治療希望。

專為癌症病人全身骨閃爍顯像設計

核子醫學科主任兼人工智能中心副主任高嘉鴻醫師表示，本院「骨閃爍顯像電腦輔助偵測平台」從患者的臨床需求出發，結合

最前沿的醫療技術，採用深度學習模型，運用人工智慧演算法，專為癌症患者的全身骨閃爍顯像來設計，進一步輔助核子醫學醫事

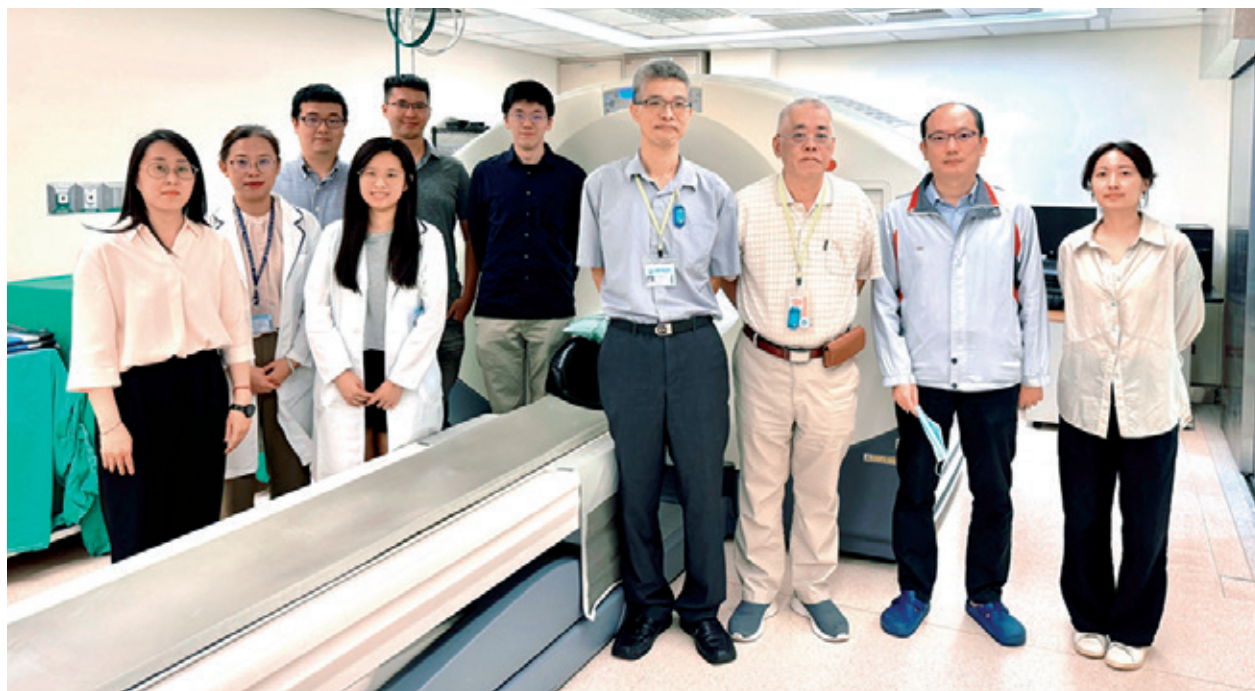
人員更快速、準確地判讀影像，並偵測患者骨轉移情形，輔助提升臨床診斷的效率與準確性。🏆



衛生福利部食品藥物管理署莊聲宏署長（左）頒獎，本院由人工智慧中心張詩聖主任（右）代表研發團隊上台領獎。



由左至右 / 核子醫學科林佩璇研究助理、人工智慧中心陳柏棋副研發工程師、衛生福利部食品藥物管理署莊聲宏署長、人工智慧中心張詩聖主任、人工智慧中心陳奕瑾臨床數據分析師、人工智慧中心郭仔健程式設計師。



核子醫學科主任兼人工智慧中心副主任高嘉鴻醫師（右三）表示，「骨閃爍顯像電腦輔助偵測平台」採用深度學習模型，專為癌症患者設計，可輔助核醫人員判讀影像並偵測骨轉移，提高診斷效率與準確性。前排由左至右 / 核子醫學科林佩璇研究助理、人工智慧中心陳奕瑾臨床數據分析師、人工智慧中心郭仔健程式設計師、核子醫學科謝德鈞醫師、核子醫學科高嘉鴻主任、核子醫學科廖炯為醫師、核子醫學科丁于庭住院總醫師。後排左至右 / 人工智慧中心陳柏棋副研發工程師、核子醫學科李元裕住院醫師、核子醫學科陳威任住院醫師。