

台北慈濟醫院 獲台灣創新技術博覽會 銅牌獎

在科技創新與智慧醫療蓬勃發展的時代，二〇二五年台灣創新技術博覽會十一月十一日於臺北世貿中心盛大舉行，台北慈濟醫院研究部共同實驗室蔡國旺主任與中央大學團隊合作，以「建立組織微陣列影像模型與形態判定方法」取得發明專利，更榮獲台灣創新技術博覽會競賽銅牌獎，展現臨床醫學與科研創新的跨域實力。

台灣創新技術博覽會發明競賽由經濟部智慧財產局主辦，評選重點包括創新性、技術可行性、實用性與市場潛力等多項指標。台北慈濟醫院在二〇二二年與中央大學簽立「策略聯盟合作計畫」，攜手推動學術研究，此次取得的專利也是在此合作架構下衍生的成果之一。蔡國旺主任指出，在顯微鏡下辨識病理切片，是臨床診斷中最關鍵也最耗時的工作之一，醫學研究也經常需要分析大量病理影像，因此台北慈濟醫院與中央大學生醫科學與工程學系許藝瓊副教授團隊攜手，導入人工智能、建立AI模組，協助醫師與研究人員快速完成影像分類與統計。

此次獲獎，蔡國旺主任表示：「這不僅是對研究成果的肯定，更是轉譯醫



台北慈濟醫院研究部共同實驗室蔡國旺主任與中央大學團隊合作「建立組織微陣列影像模型與形態判定方法」榮獲發明競賽銅牌獎。



透過 AI 模組協助病理切片判讀，協助醫師與研究人員快速完成影像分類與統計。

學的具體實踐，台北慈濟醫院結合臨床專業與學術量能，使研究不再停留於理論，而能實際回饋於臨床照護，讓病人獲得更快速、精準的治療建議。」（文／鄭冉曦 攝影／盧義泓）