

# 中醫大暨醫療體系 榮獲SNO國家品質獎銀銅雙獎

文／編輯部

**國**家生技醫療產業策進會（簡稱生策會）公布第26屆國家生技醫療品質獎獲獎名單，中國醫藥大學暨醫療體系各獲銀獎、銅獎一枚。在醫療院所類－醫院智慧醫療組，中醫大附醫以「人工智慧輔助優化放射治療流程－器官自動勾勒系統」贏得銅獎；在護理照護服務類－護理特色專科組以「接納與陪伴－整合實體與線上的精神高風險健康促進平台」奪下銀獎的佳績。



（攝影／游家鈞）



中醫大暨醫療體系榮獲生策會「第26屆國家生技醫療品質獎」銀銅雙喜佳績，左起長佳智能王帝皓研發長、中醫大附醫放射腫瘤科梁基安主任、中醫大附醫周德陽院長、中醫大護理系主任暨醫院護理部顧問馬維芬教授代表授獎。



（攝影／游家鈞）



「人工智慧輔助優化放射治療流程－器官自動勾勒系統」贏得醫療院所類－醫院智慧醫療組銅獎，本院放射腫瘤科梁基安主任（右）、長佳智能王帝皓研發長（左）接受生策會創辦人 & 立法院前院長王金平頒獎。

### 人工智慧輔助優化放射治療流程 器官自動勾勒系統榮獲銅獎

本院醫療專家團隊在周德陽院長帶領下，以AI創新突破傳統放射治療過程中，醫師根據電腦斷層、磁振造影等醫療影像判斷腫瘤位置圈畫，包含放射線照射的角度及劑量分布等，需精確對準腫瘤且避開正常器官；在標記腫瘤與器官時需耗費大量時間與精力，而影響開始治療的時間。

放射腫瘤醫療團隊為優化放射治療流程，以人工智慧輔助自動精準勾勒出預定照射範圍內的器官輪廓，涵蓋80種以上的器官及淋巴區域，適用於各癌症類別。流程中只需輸入病人的醫療影像，即可自動描繪出各種器官區域，並連結原有的治療計劃系統，可縮短在數分鐘完成，減少人為錯誤。

這項技術是與長佳智能公司共同開發並授權，已獲美國FDA和台灣TFDA多項認證許可，兼容於世界各主流放射治療計劃軟體，包括Varian、Elekta和Tomotherapy等，讓進行放射治療的醫療機構都能使用。

### 接納與陪伴－整合實體與線上的 精神高風險健康促進平台奪得銀獎

在護理專科服務獎項，由中醫大護理系主任暨醫院護理部顧問馬維芬教授，偕同醫院精神部藍先元主任合作完成。有鑑於精神



護理照護服務類－護理特色專科組以「接納與陪伴－整合實體與線上的精神高風險健康促進平台」奪下銀獎，由本院周德陽院長（右）及中醫大護理系主任暨醫院護理部顧問馬維芬教授（左）代表領獎。

疾病需長期治療，影響終生，造成個人、家庭與社會的沉重負擔，卻常因延遲就醫而錯失最佳治療時機。

專家團隊首創早期自評初篩標準化指標，建構非侵入性精神高風險早期篩檢模型，突破思覺失調症早期發現的困境。同時，首創強化自覺健康責任護理介入措施，搭配科技整合實體與線上健康照護平台，及跨團隊執行促進心理健康護理諮詢門診等，實踐早期照護之服務目標，有效降低精神風險值及促進個案身心整體健康，持續建立標準化篩檢指標、個別化安心方案，以及智慧化彈性溝通等專業服務，積極介入早期發現早期照護精神高風險個案為目標，營造友善與扶持的專業角色，對個案、家屬、學校與社區都是一大福音。🙏



中醫大專家團隊首創早期自評初篩標準化指標，建構非侵入性精神高風險早期篩檢模型，突破思覺失調症早期發現的困境，榮獲SNQ銀獎。