

台灣醫療科技展

中醫大暨醫療體系聚焦5亮點

領航AI新藥開發

文／編輯部

亞太最具規模的醫療盛會、第8屆台灣醫療科技展（Taiwan Healthcare+Expo）在台北南港展覽館盛大登場，開幕儀式由立法院韓國瑜院長、經濟部郭智輝部長、生策會王金平創辦人、生策會翁啟惠會長與中國醫藥大學暨醫療體系蔡長海董事長等貴賓，共同揭示一年一度最具規模也備受矚目的台灣醫療盛會正式開展。

中國醫藥大學暨醫療體系以「精準創新、邁向卓越」為展出主題，聚焦突破性的「AI新藥開發」，內容涵蓋「再生醫學」、

「精準醫療」、「智慧醫療」、「特色醫療」及「創新研究」五大核心，展示醫療創新與臨床應用的最新突破。

蔡長海董事長帶領的中醫大暨醫療體系校院科研團隊，近來領先業界的AI新藥開發與外泌體創新研究，是此次展覽的亮點。蔡長海董事長期望以持續創新的AI醫療與生醫研究，匯聚國際產學醫研界卓越的合作夥伴，必能加速藥物設計與臨床篩選效率，共同推動全球生醫產業的前沿發展，造福人類健康。



中醫大暨醫療體系蔡長海董事長、生策會翁啟惠會長、立法院韓國瑜院長、生策會王金平創辦人、經濟部郭智輝部長等貴賓出席台灣醫療科技展開幕式。（攝影／胡佳瑋）



中醫大暨醫療體系以「精準創新、邁向卓越」為展出主題，生策會翁啟惠會長（右四）、立法院韓國瑜院長（左三）、生策會王金平創辦人（左二）、經濟部郭智輝部長（左一）等貴賓蒞臨本院展區，與中醫大暨醫療體系蔡長海董事長（右三）共同啟動開幕式。（攝影 / 胡佳瑋）

中醫大暨醫療體系 「精準創新、邁向卓越」5大亮點

1 外泌體技術引領癌症與神經退化疾病精準醫療

- 聖安生醫專注於次世代抗癌藥物的開發，具備全球領先的兩大技術平台：
三特异性T細胞銜接抗體技術平台開發的SOA101奈米三特异性抗體，是全球首個結合雙免疫檢查點抑制功能的創新抗體。該產品近期已向美國FDA提交Phase I/IIa臨床試驗申請，代表精準抗癌治療的新里程碑。
- 標靶外泌體藥物遞送技術平台專注於SOB100 HLA-G靶向性外泌體的開發，能精

準裝載小分子或核酸藥物，靶向腫瘤組織，提高藥物療效並降低副作用，預計2025年啟動人體臨床試驗。

- 聖展生技以外泌體技術應用於神經退化性疾病為主，如阿茲海默症、帕金森症與脊髓損傷等創新治療。透過靶向外泌體遞送系統，將藥物高精準輸送至病灶，顯著提升治療效果。

2 全球首例針對實體癌的異體CAR-T—長聖生技CAR001

長聖生技聚焦於細胞治療領域，開發以異體CAR和BiTE-GDT技術為基礎，用於實體腫瘤的創新細胞治療方案。透過AI篩選出關

鍵的實體腫瘤HLA-G靶點，開發異體CAR001 (CAR-T) 技術，在臨床前動物實驗超過九成實體腫瘤消除率，研究結果已刊登於頂尖國際醫學期刊，通過美國FDA核准Phase I/IIa人體臨床試驗，已正式收案。

3 智慧醫療：長佳智能評估系統、生成式AI與重症戰情室

●長佳智能致力於人工智慧融入醫療診斷與管理，開發AI醫療解決方案，展出重點產品包括：

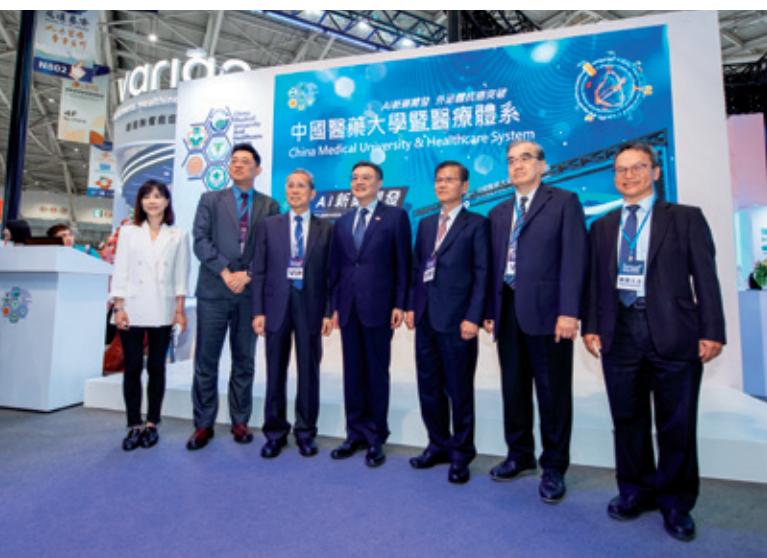
- 1.兒童生長評估系統：透過AI自動生成結構化、視覺化報告，協助臨床醫師快速診斷生長異常，規劃精準治療方案，提高診療品質。
- 2.智能化健檢排程系統：應用AI優化健檢流程，提高臨床效率與健康管理效果。

●「全方位智慧重症戰情室」為中醫大附醫在智慧醫療上的一大亮點：

中醫大附醫數位轉型科技辦公室採用web-based架構，整合醫療設備數據、電子病歷與影像檢查資料，並利用3D數位人體模型即時顯示病人體內器官、傷口及管路狀況，提供高解析度遠端視訊支援，通過安全加密連線，實現跨地域同步會診與重症監護，顯著提升重症照護品質與效率。

●中醫大附醫人工智慧中心此次展出的亮點應用包括：

- 1.腦內乾坤Tc-99mTRODAT-1智能輔助平台：透過AI生成腦部影像分析與視覺類比量表分數，輔助醫師評估多巴胺轉運體的活性，診斷中樞神經系統的動作障礙。
- 2.長照護理紀錄系統與病歷小幫手MIRA：快速生成高精準度的病歷與護理紀錄，在



行政院卓榮泰院長（中）、生策會翁啟惠會長（右三）等貴賓至中醫大暨醫療體系展區了解最新智慧醫療之臨床研究應用與突破。（攝影/盧秀禎）



衛福部邱泰源部長（中）與世界醫師會理事會主席Dr. Jung Yul Park率領會長及秘書長一行人，親赴本院展區了解AI智慧醫療與外泌體技術研發應用。（攝影/胡佳瑋）



中醫大附醫周德陽院長向生策會王金平創辦人（中）、立法院韓國瑜院長（右）及國外貴賓介紹本院AI新藥研發之亮眼成果。（攝影/游家鈞）

複雜的醫療環境中，顯著提升效率，回歸病人照護的本質。

4 特色醫療： 神波刀、質子治療、痛風檢測

中醫大附醫最新引進多項尖端技術有：

- **神經部**：引進磁振導航聚焦超音波（神波刀）技術，為巴金森氏症患者提供非侵入性的治療選擇，幫助患者重拾生活新希望。
- **質子治療中心**：專注於癌症的精準治療，透過全球最先進的質子治療設備與技術，提供低副作用且高效能的療程選擇。
- **檢驗醫學部**：藉由痛風基因檢測，預測患者的痛風風險，開創了以基因為基礎的個人化精準健康管理方案。

5 創新研究：生醫產學研發大樓+日本京都大學全球研究中心

中國醫藥大學水滸校區的生醫產學研發大樓（Research Park）為中部生技醫藥產

業生態鏈的重要樞紐，結合醫學大學、醫學中心、生醫產業優勢，以頂尖研發、特色醫療、創新產業支持，提供從研發到臨床的全方位服務。

目前進駐單位包含國際著名生物醫藥研發的日本京都大學，與中國醫藥大學合作成立全球研發中心，為京都大學於世界各地成立的第13個On-site Lab（OSL）實驗室。加強兩校在癌症研究、轉譯醫學、幹細胞再生醫學和先進藥物研發等領域之合作，為全球醫學發展注入新動能。

中醫部校院以「小扁鵲初體驗：中醫望聞問切」為參展主題

在傳統醫學方面，中國醫藥大學中醫學院暨附設醫院中醫部於第8屆台灣醫療科技展以「小扁鵲初體驗：中醫望聞問切」為主題參展，並指派醫師與實習醫學生在會場為觀

展者做專業解說與實作，以深入淺出的方式讓貴賓與民眾體驗中醫四氣五味藥材辨識、脈診模擬、舌診初探與體質分型等實況，現場吸引千餘人熱絡參與。

中醫是傳承千載的濟世醫療瑰寶，中醫大中醫學院暨附設醫院中醫部在展場介紹中醫臨床四診，透過有趣的實作闖關遊戲，讓民眾體驗傳統臨床技能，以及中醫現代脈診科學化的心律大師ANS WATCH儀器，將患者的脈象以波形具體呈現出來，透過這些波型可進一步了解脈象的規律性以及脈的強弱

等變化，可反映出一個人五臟六腑的狀態，展場參觀民眾都興致盎然熱情參與。

中醫學院以圖像影音模式，介紹團隊以中草藥基礎結合中醫藥臨床治療的優勢，加上臨床治療的豐富經驗所開發出的中醫藥新穎免疫調控檢測。而展場臨床技能實務訓練體驗則讓觀展者有機會更親近中醫，了解古人的醫療智慧及現代臨床醫師對於中醫現代化的突破及努力，讓大家與中醫部一起實踐《黃帝內經》：「聖人不治已病，治未病，不治已亂，治未亂」之經典養生保健精神。🌐



來自馬來西亞私立醫療院所協會特別至本院展區參訪，對於中醫大附醫於AI智慧醫療、AI新藥開發、外泌體於癌症及神經退化性疾病的研究與應用表示高度肯定。（攝影／胡佳瑋）