

工商時報

成大近30隊亮相亞洲生技展 聚焦AI、快篩與臨床場域應用

2025.07.24 / 17:19 / 工商時報 文 / 謝易晏



成功大學率領大南方科研產業化平台學校及其衍生新創、成大醫療聯盟醫學中心等醫院以及優質企業夥伴，近30個團隊聯合展出。圖/成大提供

2025亞洲生技大展24日起於南港展覽館1館登場登場，成功大學(展位N715A)率領大南方科研產業化平台學校及其衍生新創、成大醫療聯盟醫學中心等醫院以及優質企業夥伴，近30個團隊聯合展出，搭載22場次Pitch活動，整合中南部頂尖研發生醫能量，提供整合型臨床場域合作機會，邀請國內外合作夥伴共創生醫新局。

成大醫療聯盟成員包括成醫、中榮、彰基、中山附醫、義大、嘉義長庚，多家醫院現場展出多項臨床研發技術，成醫衍生新創公司巨明生醫開發CanWellBeing軟體系統以獨家AI演算法，3秒剖析腹部CT影像，產出70餘項指標並與大數據比對，協助化療劑量優化、慢性及代

謝性疾疾病早期篩檢，並帶動健檢主動式健康管理。技術補足DEXA、BIA僅測肌量的缺口，首度將「肌肉品質」納入疾病預警；並把醫師40分鐘的人工量化流程縮短至3秒，立即生成疾病風險評估。



國立成功大學副校長李永春(左一)與參展團隊交流。圖/成大提供

長興材料展出多平台體外診斷 (IVD) 技術，涵蓋奈米金、量子點及AI驅動的適體快篩方案。新一代定性與定量檢測產品，如螢光快篩與快速 ELISA，無需後送實驗室即可完成生化分析，提供臨床與社區即時、可靠的診斷工具，促進定點檢測 (POCT) 普及。



國科會產學及園區業務處林德生處長(中)參觀成大展區，並與多位成大師長合影。圖/成大提供

中榮與慧德科技合作「慧德人工智慧急性腎損傷預測輔助軟體 (Acura AKI Prediction Software)」，首創於急重症之應用，可透過Acura AKI即時預測加護病房病患未來24小時發生急性腎臟損傷的風險值，輔助專科醫師及早介入與治療，降低病患腎臟功能損害導致之洗腎風險或致死率。

彰基研發輔助裝置助射器 (Assistive Syringe Actuator, ASA) 最大創新於其單手操作能力，以握筆式人體工學設計，通過大拇指指尖開關實現單手吸取和注射，大幅簡化操作流程特別適用於復健科、骨科及甲狀腺超音波引導注射。

中山附醫衍生公司定健科技開發「適必妥TM涼感舒緩手足膜」為一款創新的舒緩產品，只須於手腳敷用2至5分鐘，即可透過冷覺刺激協助

調節感覺過度敏感所造成的不適。

嘉義長庚開發可攜式脫水檢測儀，僅需採微量唾液樣本並搭配一次性檢測試片，以非侵入式採樣並及時快速取得身體水合狀態，可做為慢性脫水長期監控和糖尿病血糖日常監控的儀器。



成大整合中南部頂尖研發生醫能量，提供整合型臨床場域合作機會，邀請國內外合作夥伴共創生醫新局。圖/成大提供

成大投入新創培育多年有成，2023年起設立「精準健康產業加速器」，輔導已有原型產品的新創團隊邁向「產品市場契合度」階段，本次共有6家新創公司參展，包括AB DigiHealth、衡心科技、豐康微流體、雄欣科技、意恩醫研與毫好醫護等，其中毫好是校內新創輔導體系培育協助設立的新創公司，開發高易用性的照護工具提升護理效率，包括一位護理師就可輕鬆翻身與維持體位的照護單、預防壓傷的磁吸式呼吸面罩固定裝置及防止導線纏繞的整線裝置等創新設計。

AB DigiHealth公司開發「智慧優質胚胎預測系統(icONE)」適用於試管嬰兒療程之不孕症夫妻，以AI智能結合胚胎基因體大數據、婦女生理參數，預測胚胎植入後的懷孕率，準確度達92%。icONE協助醫師選擇最優質的胚胎植入，前瞻性臨床試驗證實可大幅提升懷孕率達81%。

衡心開發「智慧動態心功能評估系統」，透過穿戴式裝置即時量測每心搏位移 (CMPB)，量化心臟功能於運動與復健歷程中的變化，解決現行無法即時評估療效之痛點。

豐康研發「AI智慧腎病預測與CoreTest® 腎損傷即時檢測儀」，結合人工智慧演算法與便攜式檢測技術，能快速、精準預測腎病風險，及時檢測腎功能指標，讓腎病防治更早一步。

雄欣科技推出iSAFE一站式智慧感知照護平台，結合AI影像辨識、多元健康監測與行為分析演算法，可即時偵測跌倒、健康數據異常並進行通報，減輕照護人力壓力，提升照護品質。

意恩旗下醫材電商平台「空中護理站」，攜手加速器推出首創「居家傷口智慧照護」服務，運用AI數據分析，精準配對適合的傷口敷料並快速配送到府，搭配數位追蹤工具即時掌握傷口癒合進度，無縫接軌出院後的居家傷口照護。

成功大學自2021年起連續5年參展，帶領逾150個團隊參加這項年度國際性指標生技盛會，展現成大做為領導學校鏈結各方資源的強大量能。