

工商時報

成大參展2026 SMART+智慧製造展 AI Service Center助攻產業AI轉型

2026.04.08 / 12:44 / 工商時報 文 / 謝易晏



國立成功大學8日起參加2026 SMART+智慧製造展，吸引眾多業界人士參觀。
圖/成大提供

在全球製造業加速推動智慧化與數位化轉型的關鍵階段，產業對AI應用的需求持續升溫。國立成功大學8日起於2026 SMART+智慧製造展中，以「AI實戰落地」與「供應鏈韌性」為主軸，展出涵蓋海

運、精密感測、資安防護及智慧載具等跨域研發成果。此次展出不僅展現成大深厚的研發量能，也呈現協助企業導入AI應用，逐步提升智慧製造與營運能力的實踐路徑。



國立成功大學8日起參加2026 SMART+ 智慧製造展，產業先進於展區進行交流。圖/成大提供

【AI Service Center：企業AI轉型的外掛大腦】

除了技術展示外，成大此次也同步展現協助百工百業推動AI轉型的策略機制。自去年成立AI Service Center以來，即定位為串聯產業需求與學研能量

的關鍵樞紐，並在企業導入AI轉型的過程中，扮演「外掛大腦」的角色，針對企業的技术需求與人才培育等關鍵議題，成大透過客製化AI整合解決方案與跨域人才培訓，並且串聯產學資源，協助企業尋找適切的AI合作夥伴，逐步建構完善的AI應用生態系。



國立成功大學4月8日至10日參加2026 SMART+ 智慧製造展。圖/成大提供

【專利優化2.0：引領學研成果走入國際併購市場】

而在協助企業導入AI的同時，成大也同步透過完善的運作機制，強化研發成果與產業需求的對接與轉化能力。成大大自2016年導入優質專利制度，並於2024年升級至2.0，已成功將產業情報與投資併購(M&A)資訊導入研發歷程。今年多項參展技術均已具備完善的國際市場策略布局，不僅加速研發成果走向產業應用，也顯著提升企業在國際供應鏈中的競爭優勢。

專利資訊 | TW: 1698437 · US: 18/732,332
查詢式系統異常偵測技術
 本技術為一套查詢式系統異常偵測技術，透過定期掃描工業控制設備(如 PLC)的運作狀態，分析系統行為是否偏離正常操作流程，並建立有限狀態機進行異常判斷。相較於需事先建立完整模型或大量訓練資料的傳統方法，本技術不需複雜設定，即可即時掌握系統狀態變化，於異常發生初期即發出警示，協助管理人員迅速因應，提升工業控制系統與關鍵基礎設施的安全性與運作穩定性。

專利資訊 | TW: 113144741
基於動態視窗演算法的機器人自主導航及噴灑系統
 本作品提出一種基於動態視窗演算法的機器人自主導航系統及方法，從深度影像中辨識環境中的多個物件，依據這些物件的間距產生多個聚類，再計算機器人與這些聚類之間的多個距離，選擇小於指定距離的至少一聚類計算出噴灑路徑，之後透過光學當遠取得環境的感測資料，及運算裝置依據感測資料產生成本地圖，並執行動態視窗演算法產生多個候選軌跡，最後綜合上述噴灑路徑、成本地圖及所述多個候選軌跡至目標函數中計算出最佳軌跡，可同時兼具導航、噴灑、避障等功能，可運用於果園中巡航與自動噴灑。

應用機器學習進行海運貨櫃缺陷之自動偵測
 Container shipping transports 90% of the world's freight. Standardized design of containers enhances loading and unloading efficiently. Poor standards in cargo transport unit packing cost the transport and logistics industry around US\$6 billion yearly. 2025 worldwide container transportation capacity is expected to reach 29.5 million TEUs.

專利資訊 | TW: 114131352 · US: 19/417,642
以物理 AI 實現單一金屬氧化氣體感測器的多氣體分辨技術
 金屬氧化電阻式氣體感測器在多種應用中展現出相當潛力，然而其對不同氣體物種的反應往往缺乏唯一性，此一限制降低了其實用性。本研究提出一種結合物理於AI分析多氣體架構上的新穎框架，用以自動發掘氣體在感測器表面的吸附與脫附速率。透過僅測量電阻變化，本方法即可反推出氣體吸附的微觀特性，包括氣體物種的辨識，以及其對應的吸附與脫附速率。此一技術顯著提升了金屬-半導體氣體感測器在多氣體辨識方面的能力，使其更適合應用於如機器人電子鼻等場景。此外，我們進一步將該方法延伸至探討聲波對氣體感測器響應的影響。研究結果驗證了先前的實驗觀察，顯示多氣體吸附行為是影響感測器響應訊號響應的關鍵因素。

專利資訊 | US: 18/219,300
多維度感變感測裝置、藉由其的外部作用類型的感測方法以及三元值邏輯裝置的形成方法以及三元值邏輯系統
 本專利提出多維度感變感測裝置，於電晶體上下兩側成長氧化銻半導體薄膜，低功耗即可分辨正/負荷曲與壓縮載重，並可延伸為三元邏輯元件。適用於 IoT 智慧結構監測、機器人觸覺、可穿戴與專用安全感測。
 本技術以單一元件即可分辨正、負荷與壓縮，並可分離量化各向應變；其上下端在彎曲下呈現不對稱GF-壓縮下呈對稱GF-形成可識別載入型態的獨特指紋。更進一步把感測訊號直接轉為三元邏輯(NOT-NAND)，兼具低功耗感測與邏輯，優於僅能量測且難以判別應變型態的既有設計。

國立成功大學展出多項核心技術包括AI與物聯網、供應鏈資安，以及智慧機器人與移動載具。圖/成大提供

【三大技術展區：AI與物聯網的邊界】

在上述策略與制度支持下，相關研發成果亦於本次展會中具體呈現。成大展位精選多項深具商業應用潛力的技術成果，聚焦三大核心技術，包括AI與物聯網、供應鏈資安，以及智慧機器人與移動載具。

物理系羅光耀教授展出「以物理AI實現單一金屬氧化氣體感測器的多氣體分辨技術」，突破傳統硬體單一偵測的物理限制，實現在單一元件上進行多氣體精準辨識。交管系林珮珺教授開發「應用機器學習進行海運貨櫃缺陷之自動偵測」，大幅降低人工檢核誤差，提升全球物流管理效率。劉全璞教授展示「多維度應變感測裝置」與「三元值邏輯系統」，為新一代智慧感測器提供更高效、低耗能的底層技術架構。

另外，面對日益嚴峻的工業資安威脅，成大今年強化智慧工廠的「資訊韌性」，電機系李忠憲教授研發的「查詢式系統異常偵測技術」，能即時識別並阻斷潛在入侵威脅，確保企業在推動數位轉型時，生產數據與控制系統不被竊取或干擾。

在強化系統安全與穩定運作的同時，成大亦持續推進智慧設備與自主系統的應用發展。機械系劉彥辰教授展示「基於動態視窗演算法的機器人自主導航及噴灑系統」，展現智慧載具在複雜工廠或農業場域中，具備優異的精準控制與動態避障作業能力。

在全球製造業持續推進智慧化與數位化轉型的趨勢下，成大將持續強化產學合作與技術轉化能量，協助企業導入AI應用，提升智慧製造能力，推動產業升級。

Copyright © 工商財經數位股份有限公司
China Times Group, All Rights Reserved. 未經授權，不得轉載

首頁 / 中文稿

成大參展2026智慧製造展 助攻產業AI轉型

發稿時間：2026/04/08 15:20:31

(中央社訊息服務20260408 15:20:31)在全球製造業加速推動智慧化與數位化轉型的關鍵階段，產業對AI應用的需求持續升溫。國立成功大學8日起於2026 SMART+ 智慧製造展，以「AI實戰落地」與「供應鏈韌性」為核心主軸，展出涵蓋海運、精密感測、資安防護及智慧載具等多項跨域研發成果。此次展出不僅展現成大深厚的研發量能，也具體呈現協助企業導入AI應用，提升智慧製造與營運效能的實踐路徑。



國立成功大學8日起參加2026 SMART+ 智慧製造展，產業先進於展區進行交流。

除了技術展示外，成大此次也同步展現協助百工百業推動AI轉型的關鍵策略機制。自去年成立AI Service Center以來，即定位為串聯產業需求與學研能量的重要樞紐，並在企業導入AI轉型的過程中，發揮「外掛大腦」的角色，針對企業的技術需求與人才培育等關鍵議題，成大透過客製化AI整合解決方案、跨域人才培訓，以及串聯產學資源，協助企業尋找適切的AI合作夥伴，逐步建構完善的AI應用生態系。

而在協助企業導入AI的同時，成大也同步透過完善的運作機制，強化研發成果與產業需求的對接與轉化能力。成大自2016年推動優質專利機制，並於2024年升級至2.0版本，已成功將產業情報與投資併購（M&A）資訊導入研發歷程。今年參展多項技術均已具備完善的國際市場策略布局，不僅加速研發成果走向產業應用，也顯著提升企業在國際供應鏈中的競爭優勢。



國立成功大學展出多項核心技術包括AI與物聯網、供應鏈資安，以及智慧機器人與移動載具。

在上述策略與制度支持下，相關研發成果亦於本次展會中具體呈現。成大展位精選多項深具商業應用潛力的技術成果，聚焦3大核心技術，包括AI與物聯網、供應鏈資安，以及智慧機器人與移動載具。

成大物理系羅光耀教授展出「以物理AI實現單一金屬氧化氣體感測器的多氣體分辨技術」，突破傳統硬體單一偵測的物理限制，實現在單一元件上進行多氣體精準辨識。成大交管系林珮瑀教授開發「應用機器學習進行海運貨櫃缺陷之自動偵測」，大幅降低人工檢核誤差，提升整體物流管理效率。成大研發長材料系劉全璞教授展示「多維度應變感測裝置」與「三元值邏輯系統」，為新一代智慧感測器提供更高效且低耗能的底層技術架構。



國立成功大學8日起參加2026 SMART+ 智慧製造展，吸引眾多業界人士參觀

另外，面對日益嚴峻的工業資安威脅，成大今年強化智慧工廠的「資訊韌性」，成大電機系李忠憲教授研發的「查詢式系統異常偵測技術」，可即時識別並阻斷潛在入侵威脅，確保企業在推動數位轉型過程中，關鍵生產數據與控制系統不被竊取或干擾。

在強化系統安全與穩定運作的同時，成大亦持續推進智慧設備與自主系統的應用發展。成大機械系劉彥辰教授展示「基於動態視窗演算法的機器人自主導航及噴灑系統」，展現智慧載具在複雜工廠或農場域中，具備優異的精準控制與動態避障作業能力。

在全球製造業持續推進智慧化與數位化轉型的趨勢下，成大將持續深化產學合作與技術轉化能量，協助企業導入AI應用，全面提升智慧製造能力，推動產業升級。

首頁 / 中文稿

成大發表「台南宣言」 推動守護原民地景碳權新典範

發稿時間：2026/04/08 15:07:59

(中央社訊息服務20260408 15:07:59)



與會貴賓合影留念。

「永續碳權里山里海地景對抗氣候變遷國際會議」4月8日至9日於國立成功大學舉行。聯合國氣候變化綱要公約（UNFCCC / UNCC）、聯合國開發計劃署（UNDP）等國際組織官方代表跨海來台支持合作「里山權杖計畫」，與台灣學界共同發表《台南宣言》（Tainan Chapter），旨在緊密連結台灣社會發展與維護原住民與社區權益並接軌國際環境政策，向世界展現台灣在淨零減碳領域具備的全球實力。

擔任大會主席的成大材料系丁志明講座教授指出，《台南宣言》是一項自願性的全球框架，致力於碳權與社會生態生產地景（SEPLS）的守護轉型為高誠信的經濟系統。丁教授強調，《台南宣言》具備國際視野，更是對聯合國《生物多樣性框架》（KMGBF）與UNFCCC全球適應目標的深度回應。

其核心價值在融合台灣由海洋到高山特色，將抽象的氣候政策，轉化為具備「垂直濕地」（vertical wetland）韌性的實踐藍圖。從「排放權」轉向「互惠契約」，藉由不同於傳統碳匯的補償邏輯，宣言提出「生物文化紅利」（Bio-cultural Dividend），主張碳匯的穩定根植於社區的社會經濟健康。如此一來，碳信用從枯燥的交易轉化為守護在地文化的「互惠合約」，完美契合聯合國倡導的社會公平正義。

宣言緊密連結台灣社會發展的4大核心方針：1、政策對接方面，與聯合國組織合作對齊國際環境政策。2、透過與世界各國地方政府合作，具體落實並參與國家自主貢獻（NDC 3.0）減碳目標實踐實質貢獻。3、結合碳市場機制，確保收益回流至原住民與在地社群，維護環

境權益，促進正義轉型。4、導入AI與衛星觀測技術，將台灣的經驗轉化為全球抗暖化戰
力，致力推動台灣「深科技」潛力由被動觀察擴展到主動重構未來。

大會執行委員成大材料系蘇彥勳特聘教授強調，《台南宣言》的核心運作平台「里山權杖計畫」將確保原住民與社區不只是受益者，更是生態價值的創造者。《台南宣言》的發表，象徵碳權從單純的「排放許可」進化為「地景守護的互惠契約」，台灣模式成為全球再生藍圖。台灣獨特的地理優勢與社群參與，為全球提供了一個可規模化的「台灣模式」。透過里山權杖計畫，落實了FPIC（自由知情同意）原則，實踐科技與居民智慧的數位縫合，更將傳統生態知識（TEK）轉化為具高誠信度（High-integrity）的市場資產，解決了自然市場中信任與透明度的長期落差。

參與會議的國際自然保護聯盟（IUCN）成員Dr. Amit Sharma認為：「台灣真正的潛力不只在晶片，更在於從海洋到高山的垂直生態系。透過《台南宣言》，台灣正向世界證明其在淨零減碳領域具備領導全球的實力。」

「永續碳權里山里海地景對抗氣候變遷國際會議」獲得聯合國大學永續發展高級研究所（UNU-IAS）之「里山倡議國際夥伴關係（IPSI）」執行委員授權召開。匯聚IPSI（里山倡議國際夥伴關係）成員、學術專家、政策制定者、當地社區以及參與碳權機制和減緩氣候變遷等相關代表。此次國際研討會，為一個平台，目的在共同創造既能推進全球氣候目標，又能促進具韌性的社會生態生產地景與海域的解決方案。

大會中，聯合國氣候變化委員會（UNCC）官方代表Motsomi Maletjane親自與會，分享全球韌性架構；聯合國開發計畫署（UNDP）小額贈款計劃國家協調員Manuel Mavila則帶來秘魯社群領導韌性的實務經驗。日本大學生物資源科學部暨聯合國大學高等永續研究所Maiko Nishi教授分享社會生態生產地景與海景（SEPLS）中氣候與生物多樣性的連鎖挑戰。聯合國開發計畫署（UNDP）氣候與環境行動專案Pradeep Mehta博士分享喜馬拉雅原住民糧食系統、生態系統服務給付與碳信用的機遇。中研院楊秋忠院士發表酵素轉化技術，展示土壤碳匯的研發潛力；台灣國家太空中心（TASA）朱崇惠副主任、鄭琮生總監、張立兩組長則介紹福衛八號衛星影像如何精準監測生態變化。這場研討會不僅提升了台灣在國際氣候治理議題的參與度，更為全球邁向再生的未來奠定了標準。

國際組織發表《台南宣言》 展現台灣淨零減碳領導力

2026/04/08 15:41 記者洪瑞琴 / 台南報導



國際組織齊聚成大，支持里山權杖計畫與碳權機制，同時發表《台南宣言》。(成大提供)

「永續碳權里山里海地景對抗氣候變遷國際會議」今、明（8、9日）兩天在國立成功大學舉行，聯合國氣候變化綱要公約（UNFCCC）、聯合國開發計畫署（UNDP）等國際組織代表來台支持台灣的「里山權杖計畫」，並與學界共同發表《台南宣言》（Tainan Chapter），強調在落實國際環境政策的同時，維護原住民與地方社區權益，展現台灣在淨零減碳的全球實力。

擔任大會主席的成大材料系丁志明講座教授指出，《台南宣言》是一個自願性的全球框架，核心在將碳權與社會生態生產地景（SEPLS）轉化為高誠信經濟系統，從「排放權」進化為「互惠契約」，提出「生物文化紅利」（Bio-cultural Dividend），讓碳信用不再只是交易數字，而是守護在地文化的實踐工具，與聯合國倡導的社會公平正義契合。

宣言聚焦4大核心方針，與聯合國對接國際環境政策；透過地方政府合作，參與國家自主貢獻（NDC 3.0）減碳目標；結合碳市場機制，確保收益回流原住民與在地社群；導入AI與衛星技術，將台灣經驗轉化為全球抗暖化戰力。

國際自然保護聯盟（IUCN）成員Dr. Amit Sharma 讚許台灣潛力不只在晶片產業，更在從海洋到高山的垂直生態系，透過《台南宣言》，台灣正在向世界展現其在淨零減碳領域的領導力。

這次會議獲聯合國大學永續發展高級研究所（UNU-IAS）授權，由里山倡議國際夥伴關係（IPSI）成員、學術專家、政策制定者與地方社區共同參與，聚焦碳權機制與氣候變遷減緩的實務經驗與國際合作。

成大王育民院長赴海大演講

【記者簡麗春／基隆報導】 2026/04/08

國立臺灣海洋大學生命科學院日前舉辦「宇泰講座」，邀請國立成功大學生物科學與科技學院院長王育民特聘教授專題演講，講題「從發炎機制到大學革新：科研、教育與社會責任的新願景」，吸引校內師生熱烈參與。王育民教授從發炎研究的科學證據與轉譯路徑出發，進一步延伸至人才培育、跨域教學、產學連結與大學制度創新，帶來一場兼具學術深度、教育視野與社會關懷的精彩演講。

王育民院長深入淺出地解說發炎機制。他指出，發炎並非只是身體短暫的防禦反應，而是與癌症、器官纖維化、神經退化及多種慢性疾病密切相關的重要生物機制；王教授研究團隊多年來，即從「失控的發炎反應」切入，嘗試找出牽動多種疾病的關鍵節點。他以CEBPD與PTX3為核心，說明團隊如何透過臨床資料、生物資訊、細胞實驗與動物模式，逐步建立「關鍵蛋白 | 疾病進程 | 治療策略」之間的因果鏈結，讓抽象的分子訊號，慢慢長成可被理解、被驗證、也可能被治療的故事。

成大醫院利用超音波導引注射精準定位 肌肉骨骼與周邊神經疾病治療新趨勢

2026-04-08 發布在 社會



記者黃文博／台南報導

四十多歲的李小姐是長期使用電腦與手機的上班族，工作中常反覆進行手腕與拇指動作，近幾個月逐漸出現右側手腕橈側疼痛，起初僅在工作後感到痠痛，後來連滑手機或扭毛巾等日常動作，都會明顯疼痛不適，嚴重影響生活品質。自行服用止痛消炎藥效果不彰，李小姐至成大醫院復健部就診，經醫師林靖淳詳細評估，進行超音波檢查，發現第一背側肌腱室內肌腱腫脹伴隨滑膜發炎，確診為「狹窄性肌腱滑膜炎」，即俗稱的「媽媽手」。在醫師建議下，李小姐接受超音波導引注射治療，症狀隨後逐步緩解，日常生活功能顯著恢復。



成大醫院復健部林靖淳醫師利用超音波導引注射精準定位。(圖／成大醫院提供)

成大醫院復健部林靖淳醫師表示，隨著醫療影像技術的進步，超音波在肌肉骨骼神經疾病的應用日益重要，超音波可提供即時動態影像，清楚辨識肌肉、肌腱、韌帶及神經等軟組織結構，不僅可找出疼痛來源，更能定位病灶位置，協助醫師制定合適的治療計畫。

除了診斷外，超音波影像導引更廣泛應用於治療層面，例如進行體外震波治療時，可依據病灶深度調整參數，提升治療針對性，達到精準醫療的效果，而在超音波導引注射方面，角色尤為關鍵，醫師可在即時影像監測下，將針頭精準置入病灶，避免傷及鄰近重要血管與神經，大幅降低注射相關併發症風險。

針對不同疾病，注射治療可選擇合適的方案：

- 肌腱退化或慢性發炎，可採用葡萄糖水或高濃度血小板血漿（Platelet-rich plasma, PRP）等增生療法，促進組織自然修復。
- 周邊神經壓迫症候群，可進行神經解套注射，緩解神經沾黏與壓迫。
- 退化性關節炎，可注射玻尿酸或類固醇，改善疼痛並提升關節功能。
- 椎間盤突出或脊椎相關疼痛，可應用硬脊膜外注射或豎脊肌平面阻斷，提供有效疼痛控制。

林靖淳醫師強調，超音波導引治療的最大優勢在於「即時影像監測」與「精準定位」，不僅提高治療準確度，更顯著提升安全性，能有效避開重要血管與神經結構，讓患者獲得良好療效。林醫師也提醒，若出現

持續性肌肉骨骼疼痛、關節活動受限、手腳麻木或無力等症狀，應及早就醫接受專業評估。透過影像輔助診斷與治療，結合個別化復健計畫，幫助患者改善症狀、恢復功能，重拾健康生活。

成大醫院利用超音波導引注射精準定位 肌肉骨骼與周邊神經疾病治療新趨勢 | 新頭條-TheHubNews

[thehubnews.net/archives/613762](https://www.thehubnews.net/archives/613762)

黃 文博

April 8, 2026



成大醫院復健部林靖淳醫師利用超音波導引注射精準定位。(圖／成大醫院提供)

記者黃文博／台南報導

四十多歲的李小姐是長期使用電腦與手機的上班族，工作中常反覆進行手腕與拇指動作，近幾個月逐漸出現右側手腕橈側疼痛，起初僅在工作後感到痠痛，後來連滑手機或扭毛巾等日常動作，都會明顯疼痛不適，嚴重影響生活品質。自行服用止痛消炎藥效果不彰，李小姐至成大醫院復健部就診，經醫師林靖淳詳細評估，進行超音波檢查，發現第一背側肌腱室內肌腱腫脹伴隨滑膜發炎，確診為「狹窄性肌腱滑膜炎」，即俗稱的「媽媽手」。在醫師建議下，李小姐接受超音波導引注射治療，症狀隨後逐步緩解，日常生活功能顯著恢復。



成大醫院復健部林靖淳醫師利用超音波導引注射精準定位。(圖／成大醫院提供)

成大醫院復健部林靖淳醫師表示，隨著醫療影像技術的進步，超音波在肌肉骨骼神經疾病的應用日益重要，超音波可提供即時動態影像，清楚辨識肌肉、肌腱、韌帶及神經等軟組織結構，不僅可找出疼痛來源，更能定位病灶位置，協助醫師制定合適的治療計畫。

除了診斷外，超音波影像導引更廣泛應用於治療層面，例如進行體外震波治療時，可依據病灶深度調整參數，提升治療針對性，達到精準醫療的效果，而在超音波導引注射方面，角色尤為關鍵，醫師可在即時影像監測下，將針頭精準置入病灶，避免傷及鄰近重要血管與神經，大幅降低注射相關併發症風險。

針對不同疾病，注射治療可選擇合適的方案：

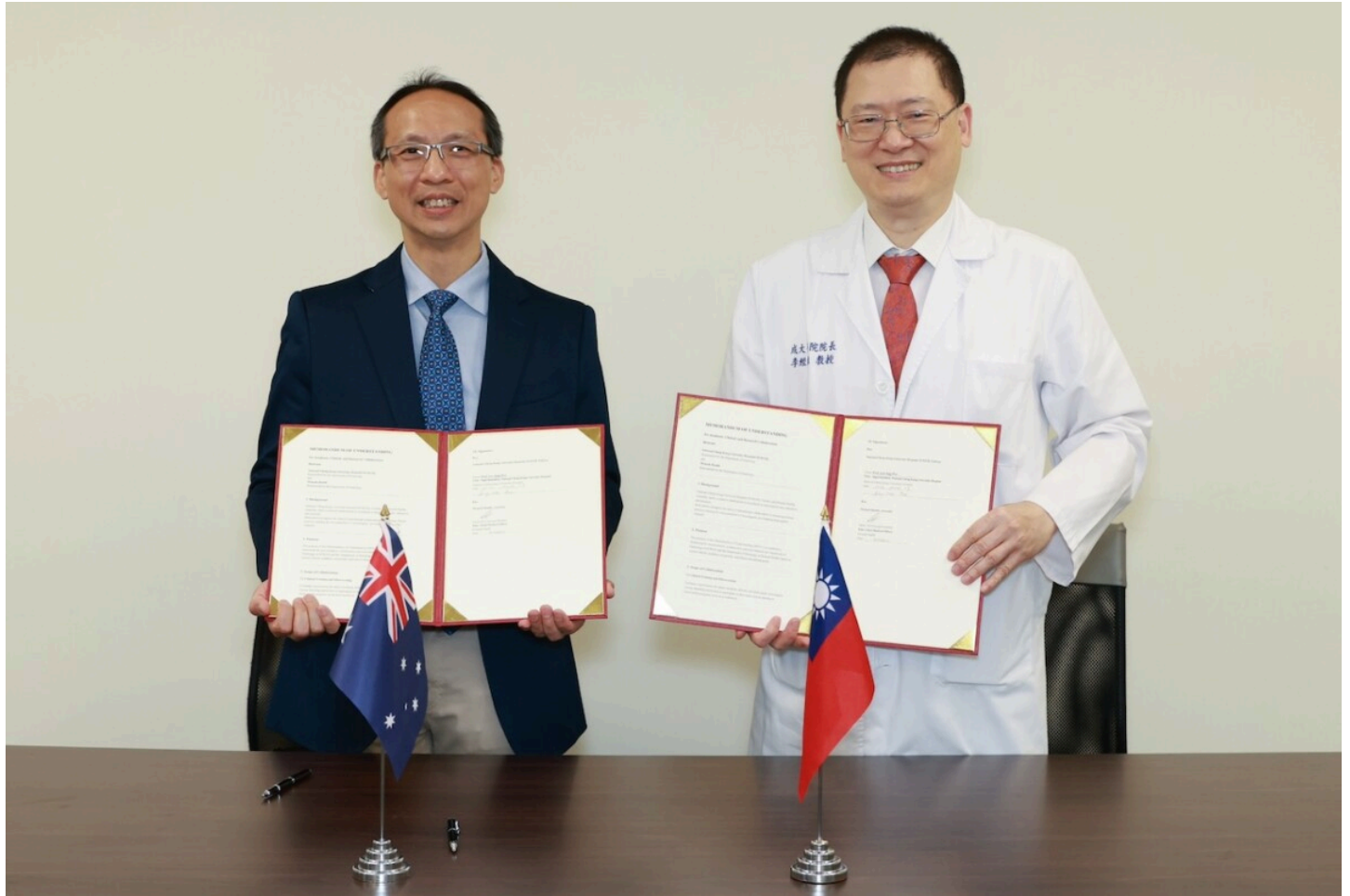
- 肌腱退化或慢性發炎，可採用葡萄糖水或高濃度血小板血漿（Platelet-rich plasma, PRP）等增生療法，促進組織自然修復。
- 周邊神經壓迫症候群，可進行神經解套注射，緩解神經沾黏與壓迫。
- 退化性關節炎，可注射玻尿酸或類固醇，改善疼痛並提升關節功能。
- 椎間盤突出或脊椎相關疼痛，可應用硬脊膜外注射或豎脊肌平面阻斷，提供有效疼痛控制。

林靖淳醫師強調，超音波導引治療的最大優勢在於「即時影像監測」與「精準定位」，不僅提高治療準確度，更顯著提升安全性，能有效避開重要血管與神經結構，讓患者獲得良好療效。林醫師也提醒，若出現持續性肌肉骨骼疼痛、關節活動受限、手腳麻木或無力等症狀，應及早就醫接受專業評估。透過影像輔助診斷與治療，結合個別化復健計畫，幫助患者改善症狀、恢復功能，重拾健康生活。

成醫與澳洲Monash Health簽署MOU 推動神經醫學創新與國際發展



陳聖璋 – 2026 年 4 月 2 日



▲成大醫院院長李經維（右）與澳洲Monash Health神經暨中風部主任Henry Ma教授，正式簽署合作備忘錄。（圖／成大醫院提供）

👁 資訊熱度：3,186

🕒 閱讀時間：約 2 分鐘

| 字體調整：

A+

A-

【創新聞 記者陳聖璋 / 台南報導】成大醫院日前由院長李經維代表，與澳洲Monash Health神經暨中風部主任Henry Ma教授，正式簽署合作備忘錄（Memorandum of Understanding, MOU）。此舉象徵雙方在國際醫療合作與學術交流上邁入嶄新里程碑，未來將共同推動腦血管疾病照護、臨床研究及醫學教育等多元面向的深度合作，以提升醫療品質並強化國際學術影響力。

本次合作建立於雙方在中風及神經醫學領域的深厚專業基礎與共同願景。成大醫院長期致力於中風照護體系的優化與智慧醫療的發展，此次與Monash Health建立正式合作關係，將有助於整合雙方臨床與研

究資源，促進知識交流與經驗共享，進一步提升中風病人的治療成效與生活品質。



大醫院與Monash Health將共同推動神經醫學領域的創新與國際發展，為中風病人帶來更優質的醫療照護。(圖/成大醫院提

合作備忘錄內容涵蓋多項重點項目，包括優化急性中風照護流程、強化跨國臨床研究合作，以及發展創新醫學教育模式。雙方將定期舉辦學術研討會、臨床經驗分享及專題演講，促進專業人員的交流與知識共享；同時規劃醫師與研究人員的雙向短期進修與訪問，共同培育具國際視野與跨領域能力的醫療人才。

在臨床研究方面，雙方將攜手推動跨國合作研究計畫，結合在中風治療、神經照護及智慧醫療應用等領域的專長，發展具高度臨床價值與國際競爭力的研究成果，以優化臨床決策品質並提升醫療服務效率。

展望未來，成大醫院與Monash Health將持續深化合作內涵，拓展更多元具前瞻性的合作面向，共同推動神經醫學領域的持續創新與國際發展，為全球中風病人帶來更優質的醫療照護。

砲訓部赴成大南工戰鼓表演 深化軍民交流 - 青年日報

[ydn.com.tw/tw/News/ugC_News_Detail.aspx](https://www.ydn.com.tw/tw/News/ugC_News_Detail.aspx)

本網站由 (uGear 優吉兒網頁設計) 設計與製作

發佈日期:2026/04/05 00:33 點閱:186



砲訓部赴成大南工戰鼓表演，深化軍民交流。(砲訓部提供)
記者陳彥陵／綜合報導

陸軍砲兵訓練指揮部戰鼓隊日前受成功大學附屬臺南工業高中邀請，於該校85週年校慶實施開場表演，戰鼓隊以鏗鏘有力、整齊劃一的鼓聲，揭開活動序幕，不僅展現官兵平日勤訓精練的成果，更以鼓聲傳達軍人剛毅與團結的精神，展現國軍在戰備訓練之餘，多才多藝與熱情活力的一面。

指揮官李少將表示，湯山戰鼓隊自成立以來，積極參與各項軍民交流及校園活動演出，期盼藉由鼓藝展演，深化軍民情誼，並激發更多青年學子對國軍的認識與嚮往，進一步招募更多有志青年從軍報國。

[回列表](#)

大學推微學程減學分數負擔 盼成跨域學習入門磚

2026/4/6 14:14 (4/6 14:47 更新)



國立陽明交通大學推出學分數較少的微學程。(中央社檔案照片)

(中央社記者許秩維台北6日電)近年來不少大學積極推動學生跨域學習，為提升學生修習意願，成功大學和陽明交通大學都推出學分數較少的微學程，減輕學生負擔，希望成為跨域學習的入門磚。

成功大學教務長沈聖智接受中央社記者訪問時表示，為鼓勵學生在本身系所專業之外能跨域學習，成大設計跨領域學分學程和專長微學程；專長微學程能讓學生透過課程試探，知道這門專長是否適合自己，以及需要哪些技能，跨領域學分學程則讓學生能真正得到需要的技能。

沈聖智提到，專長微學程約15學分，而跨領域學分學程的學分數通常多於微學程，可能增加在畢業學分上的額外負擔，導致學生修習意願較低；專長微學程因學分數較少，學生負擔較輕，故修習人數多且修習完畢並取得證書的比率也較高。

根據成大資料顯示，專長微學程於112學年推動至今，截至114學年第1學期，已逾2.7萬人修習專長微學程，已有1353人修畢。

為幫助學生降低跨域學習的門檻，沈聖智指出，例如人文跨理工這類跨域範圍較廣的學生，學校會將相關學系的概論課彙整成友善人文的課程，開放給大跨域的學生修習。

成大還為跨域學生設計保護措施，沈聖智說，有些學生在原本學系成績優異，但會擔心跨域學習分數拉低平均成績，學校因此設計探索學分機制，若跨域學習的分數不夠好，可申請變跨域學分，只獲得學分但不登記分數，成績單上也不會看到紀錄。

沈聖智表示，成大的專長微學程不需要另外申請，只要學生修課並符合專長微學程的規定，學校系統就會自動判讀和註記，可為學生節省申請流程的時間；未來成大也會推動更多專長微學程，幫助學生將跨域學習變成習慣。

陽明交通大學教務長陳永昇表示，學校端一直鼓勵學生跨領域學習，修習第二專長，因此規劃多個以30學分為原則的跨域學程；但擔心學生仍會對跨域學習感到卻步，近年來也陸續推動約10學分的微學程，希望成為學生跨域學習的入門磚。

談到微學程的特色，陳永昇說明，微學程結合模組化設計，分為基礎入門課程、進階課程、綜整課程，引導學生循序漸進地學習，且不用事先申請，等修完課並獲得學分後，只要符合微學程的規定，就可向學校申請核發微學程的證明書。

為幫助學生減輕跨域學習上的挫折或轉換領域上的困難，陳永昇提到，學校也提供輔導措施，由學校提供家教費，安排資深學長姐提供輔助教學，只要學生有需要就可以向學長姐請教。

陳永昇指出，為鼓勵學生更彈性地跨域學習，陽明交大推出約30學分的跨域學程、約20學分的學分學程、8至12學分的微學程，學生可自由組合不同學程成為學士學位；微學程因學分數較少且不用先申請，因此開課數量逐年成長，未來可能成為推動跨域學習的主力。（編輯：李淑華） 1150406

私校搭AI潮 申請二階「錄取率1成2」

比台大醫學系還競爭 理組從公立夯到私立 人文學科生源流失

04:10 2026/04/07 | 中國時報 | 賀培晏 | 0



隨AI浪潮崛起，理工科系儼然已超越醫學院成為最熱門系所。示意圖為學測考場外的加油團。(本報資料照片)

115學年度學測個人申請一階放榜，各校篩選結果隨之出爐，其中全國超篩人數最多的為靜宜大學人工智慧應用學系，僅招生71人，實際有566人進入第二階段，錄取率僅約1成2，比台大機械工程學、甚至台大醫學系還低。專家指出，在科技業前景明朗的現況，理工科系熱門程度連醫學系都遭比下去，更別提人文科系情況。

根據統計，台大115年度個申超篩人數最多的科系為機械工程學系，招生82人、預計甄試246人、實際篩選370人，總計超篩124人，錄取率約2成2；外界認為最競爭的醫學系，招生51人，甄試102人、實際篩選163人，超篩61人，錄取率約3成。人文科系超篩則相對低，例如中國文學、社會學系超篩1人、歷史學系超篩4人，錄取率也有3成。

理工科系出現大量超篩不局限台大，如成大電機工程系乙組也出現招生45人、甄試135人、實際篩選255人，超篩120人，錄取率約1成7情況。

不只國立名校理工科搶手，就連私立大學也存在競爭力高過國立人文科系情況，除靜宜大學人工智慧應用學系預計甄試213人、實際篩選566人、超篩353人；逢甲大學航太與系統工程學系招生74人、甄試222人，實際篩選293人，錄取率約2成5；中原大學生物醫學工程學系招生76人、甄試228人、實際篩選261人，錄取率約2成9。

升學輔導平台大學問執行長魏佳卉指出，過去醫學系幾乎穩居頂大熱門寶座，如今隨AI浪潮崛起，理工科系儼然已超越醫學院成為最熱門系所，最主要的轉變原因不外乎就是畢業後的薪資差異，電機系畢業若順利進入科技大廠就業，第一年年薪即可達150至180萬元，反觀醫學系畢業後，住院醫師起薪相對有限，需多年臨床經驗才可能追上。

魏佳卉強調，為了能通往科技業的大門，學生升學策略早已從「校名考量」轉為「就業前景」，因此即便是私立大學學生也不排斥，此現象也不只反映在升學上，甚至高中選組時就已顯現，部分高中出現9成學生選擇2、3類組，導致人才過度集中、本應屬於社會組的人才流失等。

臉圓未必是發福 成大醫：恐為庫欣氏症候群徵兆

2026-04-05 11:05 聯合報／記者萬于甄／台南即時報導

+ 成大醫院



成大醫院內科部醫師沈宗郁表示，庫欣氏症候群雖屬罕見症狀，但實際盛行率可能因未被及時辨識而被低估，若出現年輕型高血壓、骨質疏鬆，或同時出現臉部潮紅、紫紋、易瘀青及近端肌肉無力等症狀，應提高警覺並接受篩檢。圖／成大醫院提供

台南一名48歲呂姓男子患高血壓，近期因體重持續上升，臉型逐漸變得圓潤，即使嚴格控制飲食並規律運動，仍無法改善，輾轉前往成大醫院就診，經檢查發現體內皮質素指數過高，評估後確診為庫欣氏症候群，同時發現其左側腎上腺腫瘤，經手術切除後，不僅血壓明顯改善，體重也逐步下降，整體健康逐漸改善。

成大醫院內科部醫師沈宗郁表示，糖皮質素為腎上腺分泌的重要荷爾蒙之一，與壓力反應相關，若長期分泌過多，將造成代謝異常，形成庫欣氏症候群，常見症狀包括體重增加、月亮臉、水牛肩、肌肉無力及皮膚變薄易瘀青等，女性甚至可能出現多毛情形，若未及時治療，恐引發高血壓、糖尿病及骨質疏鬆等慢性疾病。

他指出，庫欣氏症候群可分為內源性與外源性兩大類型，其中，內源性多與腦垂體或腎上腺異常有關，可透過抽血、唾液或尿液檢查進行初步篩檢；外源性則常見於長期使用類固醇藥物或誤用來路不明藥品，診斷主要仰賴詳細病史詢問。

沈宗郁表示，依據病因不同，治療方式以手術切除異常分泌荷爾蒙的病灶為首選，不適合手術者，則可進行藥物治療或放射線治療；庫欣氏症候群雖屬罕見症狀，每百萬人每年約新增10例，但實際盛行率可能因未被及時辨識而被低估。

沈宗郁提醒，若出現年輕型高血壓、骨質疏鬆，或同時出現臉部潮紅、紫紋、易瘀青及近端肌肉無力等症狀，應提高警覺並接受篩檢，若在維持正常生活習慣下，仍有體重持續上升、臉部變圓等情形，建議及早就醫，把握治療時機。

新聞內容

藝群王正坤成大管理顧問班授課

記者林怡玟／台南報導

成功大學高階管理顧問班一日晚間舉辦專題課程，於校內工業設計學系教室進行，邀請藝群醫學美容集團董事長王正坤擔任講座，分享策略管理相關實務，吸引多位企業主管與專業經理人到場參與。

本次課程以「策略管理」為主題，王正坤從企業經營角度出發，說明企業在競爭環境中如何進行外部環境分析、內部資源盤點，以及策略制定與執行等面向。他指出，企業需透過明確定位與資源配置，逐步建立可持續的發展模式。課程中並以全球科技龍頭台積電與輝達NVIDIA為案例，說明企業透過長期技術投入與研發，形成競爭門檻與差異化優勢。同時也從資源基礎觀(RBV)出發，解析企業核心資源需具備價值性、稀有性、不可模仿性及組織支撐等條件，才能形成穩定的競爭優勢。

在實務層面，王正坤也以自身的產業經驗為例，說明服務型產業可透過制度化流程與專業訓練，維持服務品質與營運穩定性。他指出，策略的落實需結合組織制度與長期經營，才能產生實際效益。

王正坤勉勵在場學員，企業若要長期

成功，關鍵不在短期行銷或價格競爭，而在於持續投入科學技術與核心能力的累積。他強調，唯有堅持專業與誠信，才能在競爭激烈的市場中脫穎而出。



→藝群醫學美容集團董事長王正坤於成功大學管理顧問班授課，與學員互動融洽。
(王正坤提供)



私校搭AI潮 申請二階錄取率1成2

比台大醫學系還競爭 理組從公立夯到私立 人文學科生源流失

賀培晏/台北報導

115學年度學測個人申請一階放榜，各校篩選結果隨之出爐，其中全國超篩人數最多的為靜宜大學人工智慧應用學系，僅招生71人，實際有566人進入第二階段，錄取率僅約1成2，比台大機械工程學、甚至台大醫學系還低。專家指出，在科技業前景明朗的現況，理工科系熱門程度連醫學系都遭比下去，更別提人文科系情況。

根據統計，台大115年度個個超篩人數最多的科系為機械工程學系，招生82人、預計甄試246人、實際篩選370人，總計超篩124人，錄取率約2成2；外界認為最競爭的醫學系，招生51人，甄試102人、實際篩選163人，超篩61人，錄取率約3成。人文科系超篩則相對低，例如中國文學、社會學系超篩1人、歷史學系超篩4人，錄取率也有3成。

理工科系出現大量超篩不局限台大，如成大電機工程系乙組也出現招生45人、甄試135人、實際篩選255人，超篩120人，錄取率約1成7情況。

不只國立名校理工科搶手，就連私立大學也存在競爭力高過國立人文科系情況，除靜宜大學人工智慧應用學系預計甄試213人、實際篩選566人、超篩353人；逢甲大學航太與系統工程學系招生74人、甄試222人，實際篩

選293人，錄取率約2成5；中原大學生物醫學工程學系招生76人、甄試228人、實際篩選261人，錄取率約2成9。

升學輔導平台大學問執行長魏佳卉指出，過去醫學系幾乎穩居頂大熱門寶座，如今隨AI浪潮崛起，理工科系儼然已超越醫學院成為最熱門系所，最主要的轉變原因不外乎就是畢業後的薪資差異，電機系畢業若順利進入科技大廠就業，第一年年薪即可達

150至180萬元，反觀醫學系畢業後，住院醫師起薪相對有限，需多年臨床經驗才可能追上。

魏佳卉強調，為了能通往科技業的大門，學生升學策略早已從「校名考量」轉為「就業前景」，因此即便是私立大學學生也不排斥，此現象也不只反映在升學上，甚至高中選組時就已顯現，部分高中出現9成學生選擇2、3類組，導致人才過度集中、本應屬於社會組的人才流失等。