

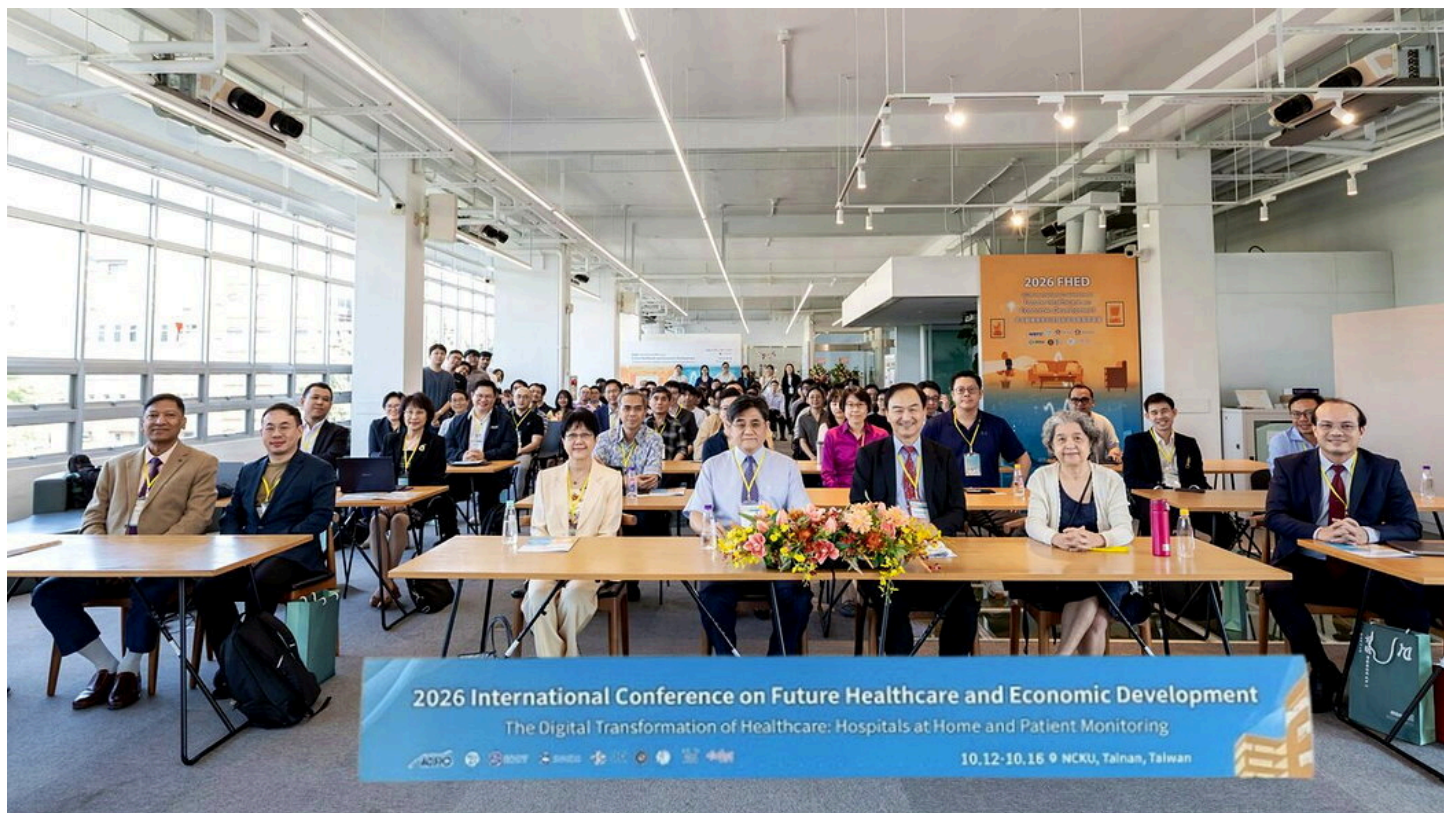
成大 FHED 2026 匯聚19國專家 串聯智慧醫療創新與亞太健康經濟

本文共834字

2026/10/14 10:04:40

經濟日報 張傑

當醫療走出醫院、照護走入家庭，智慧科技正重新描繪健康產業的未來。國立成功大學前瞻醫療器材科技中心（MDIC）主辦的「2026未來醫療健康科技與經濟發展國際會議」（FHED 2026），10月12日至16日一連五天在台南登場，匯聚19國生醫產業領袖、學者、官方代表與學員，聚焦醫療永續、人才培育及智慧照護，展現台灣鏈結全球健康產業的創新能量。



成「2026 未來醫療健康科技與經濟發展國際會議（FHED 2026）」一連五天於台南盛大展開。成大/提供

大會由成大副校長張始偉代表校長沈孟儒致開幕詞。前瞻醫材中心主任、講座教授蘇芳慶歡迎國際夥伴齊聚成大，分享各國醫療照護趨勢，並以智慧數位與在宅健康科技為共同課題，拓展跨國研究及產業合作。

全球高齡化與照護需求攀升，正推動醫療產業從疾病治療走向持續性的健康管理。人工智慧、穿戴裝置與遠距技術的價值，也從單一產品功能，延伸至臨床流程整合與照護服務重塑。這場轉型考驗的不只是研發速度，更包括法規驗證、資料治理與市場落地能力；對台灣醫材產業而言，能否串聯科技優勢與臨床需求，將是提升國際競爭力的關鍵。



前瞻醫療器材科技中心蘇芳慶主任/講座教授。成大/提供

本屆議程結合專題演講、技術展示與跨界交流，呈現創新走向市場的多元路徑。大瓏企業董事長劉惠珍分享台灣醫材深耕國際供應鏈與永續經營策略；亞帝昇生物科技展示「3D靜脈定位儀」，呈現精準醫療研發成果。成大醫工系暨前瞻醫材中心教授林哲偉，以通過美國FDA的VR鏡像復健應用，解析產品從實驗室進入美國市場的實務歷程；杜翌群教授則以「智慧醫療的光子引擎」，探索臨床診斷與照護的新可能。

新加坡國立大學教授、總統科學獎得主Chwee Teck Lim，帶來「超越醫院：穿戴式智慧與無界醫療的未來」演講，呼應照護服務向日常生活延伸的產業趨勢，也為在宅醫療合作開啟想像。



成大/提供

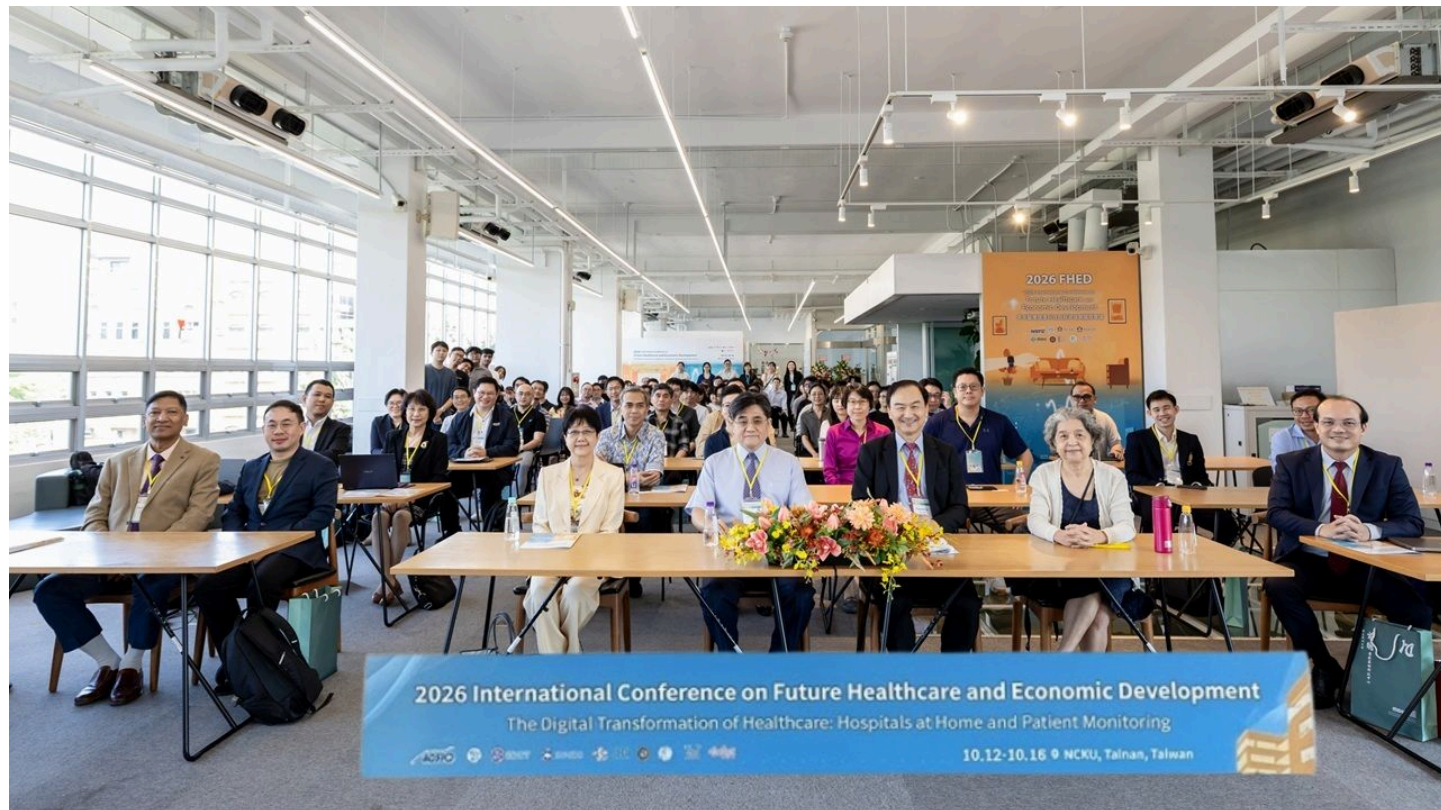
在11月APEC會議前夕，FHED 2026串聯健康照護與經濟發展議題，呼應台灣推動APEC「未來健康照護子基金」的方向。透過產官學研醫交流，大會期盼促進亞太醫療供應鏈合作，讓以病患為中心的科技回應高齡化、疾病負擔與資源不均等挑戰，推動「台灣研發、全球落地」，為「健康台灣」拓展國際合作契機。

國立成功大學前瞻醫療器材科技中心

成大FHED 2026國際會議登場！19國齊聚臺南 聚焦AI醫療、在宅照護與醫材創新

撰文 新聞中心

日期 2026-10-13



(圖片來源:國立成功大學前瞻醫療器材科技中心)

10月12日，由國立成功大學前瞻醫療器材科技中心(MDIC)舉辦的「2026未來醫療健康科技與經濟發展國際會議(FHED 2026)」於臺南登場，為期五天的會議吸引來自美國、日本、新加坡、泰國、越南等19國的生醫產業、學術及官方代表參與，聚焦AI智慧醫療、數位健康、在宅照護、醫療永續及人才培育等議題，並透過技術展示與跨國交流，促進臺灣與國際醫療科技產業合作。

今年FHED 2026於10月12日至16日舉行，正值11月亞太經濟合作會議(APEC)召開前夕，大會也將醫療科技創新與區域經濟發展納入討論，探討AI在醫療系統整合、臨床應用及倫理議題上的挑戰與機會，期望進一步促進亞太醫療供應鏈整合及跨國合作。

今年參與國家涵蓋美國、日本、新加坡、泰國、越南、菲律賓、馬來西亞、巴基斯坦、印尼、尼泊

爾、比利時、約旦、印度、巴拉圭、立陶宛、德國、荷蘭、祕魯及緬甸，共計19國。



開幕典禮由成功大學副校長張始偉代表校長沈孟儒致詞。(圖片來源：國立成功大學前瞻醫療器材科技中心)

臺灣醫材實務經驗登場 聚焦FDA取證、智慧診斷與國際市場

此次會議規劃主題演講(Keynote Speeches)、最新醫療照護趨勢(Future Healthcare Trends)、技術展示與實務分享(Technology & Application Sessions)，以及跨界交流活動(Networking & Collaboration Events)，邀請國內外專家分享醫療科技研發、臨床應用及產業化經驗。

在臺灣醫材產業發展方面，大瓏企業董事長劉惠珍將分享臺灣醫材廠商進入國際醫療供應鏈的經驗，以及企業面對全球市場競爭與永續發展的布局策略。

亞帝昇生物科技則將展示自主研發的「3D靜脈定位儀」，分享精準醫療技術的研發與應用成果。

此外，成功大學醫學工程學系暨前瞻醫療器材科技中心教授林哲偉，將以「從實驗室到通過美國FDA的VR鏡像復健應用」為題，分享創新醫療器材從學術研發走向產品開發，以及取得美國FDA許可的法規與實務經驗。

同樣來自成大醫工系暨前瞻醫材中心的杜翌群教授，則將以「智慧醫療的光子引擎」為題，介紹光子技術在智慧醫療、臨床診斷及健康照護領域的應用潛力。

新加坡學者談穿戴式智慧醫療 探索醫院外照護新模式

在國際專家方面，大會邀請新加坡國立大學(NUS)教授Chwee Teck Lim，以「超越醫院：穿戴式智慧與隨處醫療的未來」為題發表專題演講。

Lim教授曾獲新加坡總統科學獎，長期投入生物醫學工程及相關創新技術研究。此次將聚焦穿戴式智慧

科技與醫療照護模式的轉變，探討醫療服務從傳統醫院場域延伸至居家及日常生活環境的發展趨勢。

隨著全球人口高齡化及醫療需求增加，如何運用穿戴式裝置、數位監測及AI技術，提升醫療照護的可近性與效率，也成為本屆會議的重要討論方向。

銜接APEC未來健康照護議題 推動跨國醫療科技合作

值得關注的是，隨著11月APEC領袖會議即將登場，今年臺灣首次於APEC架構下設立的「未來健康照護子基金」(Sub-Fund for the Future of Healthcare)，也成為此次FHED 2026連結國際醫療合作的重要背景。

該基金聚焦以病患為中心的醫療照護體系，並透過AI等新興科技，回應人口高齡化、傳染性與非傳染性疾病，以及醫療衛生資源分配不均等挑戰。

成大前瞻醫材中心表示，期望透過FHED 2026串聯國際產、官、學、研、醫資源，促進智慧醫療技術、在宅照護及醫材創新成果的交流與合作，並藉由跨國對話與技術展示，推動臺灣醫療科技研發成果走向國際市場，深化臺灣在亞太智慧醫療及健康產業的合作角色。



成大前瞻醫療器材科技中心主任蘇芳慶歡迎各國生醫領域專家及產業代表來到臺南，分享不同國家的醫療科技與照護發展趨勢，並藉由此次交流，探討智慧醫療、數位健康及在宅健康科技的創新研發與國際合作機會。(圖片來源:國立成功大學前瞻醫療器材科技中心)

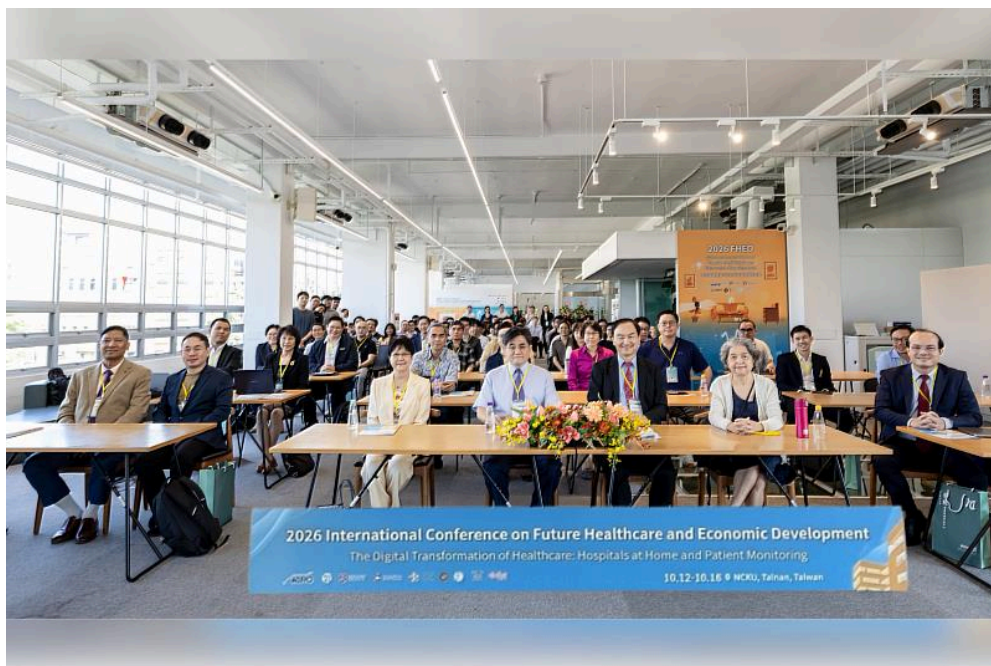
(責任編輯/彭梓涵)

[首頁](#) / [中文稿](#)

2026 未來醫療健康科技與經濟發展國際會議 成大登場

發稿時間：2026/10/14 10:51:05

(中央社訊息服務20261014 10:55:40)國立成功大學前瞻醫療器材科技中心 (MDIC) 年度最具指標性的國際盛典「2026未來醫療健康科技與經濟發展國際會議 (FHED 2026)」10月12日起至10月16日一連5天在台南國立成功大學盛大展開。本屆大會匯聚來自美國、日本、新加坡、泰國、越南、菲律賓、馬來西亞、巴基斯坦、印尼、尼泊爾、比利時、約旦、印度、巴拉圭、立陶宛、德國、荷蘭、祕魯、緬甸等19國的生醫產業領袖、學術權威與官方代表及參與學員，共同探討醫療永續、人才培育、智慧醫療科技與社會責任等關鍵議題。



「2026未來醫療健康科技與經濟發展國際會議 (FHED 2026)」10月12日起至10月16日一連5天在台南國立成功大學盛大展開。

在11月即將到來的APEC (亞太經濟合作會議) 前夕，本次大會不僅凝聚了推動「健康台灣」的強大共識，更向國際展現台灣在亞太數位醫療與經濟發展上的關鍵樞紐地位。由於隨著全球人口結構改變與科技演進，醫療數位轉型已成為各國經濟發展的核心命脈。11月的APEC會議將高度聚焦於亞太區域的經濟韌性、跨國產業鏈與區域合作，而FHED 2026正好為此提供了最佳的溝通與國際鏈結平台。本次大會將深入探討AI (人工智慧) 在醫療系統整合、臨床應用、倫理挑戰與經濟發展上的深遠影響。期盼透過跨國學者及產學研醫的交流，促進亞太區域醫療供應鏈的整合，為即將到來的APEC國際經貿與健康醫療對話，注入來自台灣的強大創新動能，展現「台灣研發，全球落地」的國際影響力。10月12日開幕，成功大學張始偉副校長代表沈孟儒校長為大會進行開幕致詞。前瞻醫療器材科技中心主任蘇芳慶講座教授歡迎所有國際人士來到台南成功大學分享目前各國的醫療科技照護最新趨勢，並討論未來智慧數位在宅健康科技的研究創新合作。

2026 FHED議程豐富多元，涵蓋主題演講 (Keynote Speeches)、最新醫療照護趨勢 (Future Healthcare Trends)、技術展示與實務分享 (Technology & Application Sessions)，以及跨界對談與交流活動 (Networking & Collaboration Events)。大會特

別邀請多位國內外重量級專家，分享從實驗室走向國際市場的實戰經驗與前瞻視野，如大瓏企業劉惠珍董事長，作為全球醫療電燒刀最大供應商，分享台灣醫材廠如何在國際醫療供應鏈中站穩龍頭地位和未來永續發展的策略。亞帝昇生物科技有限公司實地分享劃時代的「3D靜脈定位儀」，展示台灣精準醫療技術的研發突破。

10月12日會議首日，成大醫工系兼前瞻醫材中心林哲偉教授以「從實驗室到通過美國FDA的VR鏡像復健應用」為題，深度解析台灣創新醫材成功進軍美國市場的法規與實務歷程。成大醫工系兼前瞻醫材中心杜翌群教授解析「智慧醫療的光子引擎」，探討前瞻科技在臨床診斷與照護上的無限可能。新加坡國立大學Chwee Teck Lim教授身為亞洲最具影響力的科學家及新加坡總統科學獎得主，10月15日將帶來「超越醫院：穿戴式智慧與隨處醫療的未來」專題演講，勾勒在宅醫療與穿戴式科技的未來藍圖。

為期5天的FHED 2026提供一個產、官、學、研、醫跨領域合作的國際交流平台。透過現場的技術展示與實務探討，與會者能親身體驗最前沿的智慧醫療解方；而豐富的跨界對談則將激盪出更多創新思維。成大前瞻醫材中心期盼，透過本次會議的舉辦，能進一步深化台灣與全球生醫網絡的實質連結，尤其在11月APEC領袖會議來臨前，奠定台灣在亞太智慧醫療不可或缺的領導地位，並為台灣首次在今（2026）年APEC設立的「未來健康照護子基金」（Sub-Fund for the Future of Healthcare）提供一個展現台灣「以病患為中心」之醫療照護體系，透過運用人工智慧等新興科技，以應對人口高齡化、傳染性與非傳染性疾病，以及醫療衛生資源不均等挑戰的共創平台。

十三行博物館一日考古隊 深入貢寮仁里遺址 - 青年日報

🌐 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:2026/10/13 12:58 點閱:165

記者黃朝琴／綜合報導

十三行博物館「仁里遺址一日考古隊」將於10月25日登場，即起開放報名，活動免費，邀請高中職以上、喜愛歷史文化與實地探險的民眾，搭乘綠能純電車低碳接駁，走進貢寮區同屬十三行文化、距今約600年的仁里考古遺址，親手撥開層層砂土，觸摸史前文明的真實溫度，展開兼具學術深度與環境友善的時光之旅。

「仁里遺址一日考古隊」邀請民眾探訪千年遺址，結合豐富的學術實作，規劃扎實且循序漸進的考古流程，學員在室內進行「遺址簡介」與「標本辨識」建立基礎概念後，在考古專家帶領走進探坑，認識各式發掘工具並親自動手操作；最後以精密儀器測繪界牆圖與現象圖，感受田野考古嚴謹的記錄流程。另外安排「ZEMO零邁移動」提供電動專車接駁服務；餐飲融入貢寮在地風味，包括福隆便當、在地特產石花凍，品味北海岸深厚人情與風土滋味。

十三行博物館館長羅珮瑄表示，這趟一日考古學家體驗，館方攜手成大考古學研究所、臺灣考古學會3方合作辦理，結合博物館的教育推廣經驗、學術單位的田野研究能量與考古學會的專業網絡，讓公眾考古走出學術圍牆，讓真實的考古現場直接與民眾對話，同時融入純電車接駁與在地飲食，希望將「文化保存」與「環境永續」緊密結合，讓參與者心中播下文化資產守護與熱愛土地的種子。

成大考古學研究所所長趙金勇表示，貢寮仁里遺址近年陸續出土珍貴的陶器、海外貿易瓷器及煉鐵遺物等重要遺跡，揭示十三行文化的精采歷史，這次三方合作推動公眾教育，將真實發掘探坑化，當作最生動戶外講堂，激勵更多人關注與參與，理解人、土地與多元文化的共存之道。

[回列表](#)

母語陪讀 南市勞局攜手成大外籍生及企業辦證照讀書會

【記者李嘉祥／台南報導】 2026/10/14



▲南市勞工局於華新麗華公司辦移工專業證照讀書會，邀成大外籍生以母語陪讀、協助專業解說，陪伴移工安心備考。（記者李嘉祥攝）

為提升移工在台工作與生活適應力，臺南市政府勞工局持續結合企業及大專校院資源補足移工專業能力，並於華新麗華公司辦理移工專業證照讀書會，邀國立成功大學外籍生以母語陪讀、協助專業解說，陪伴移工安心備考、提升職場技能，同時也預告20日將辦理第二場讀書會。

勞工局長王鑫基表示，移工參加專業證照考試，除了專業知識，語言也是學習過程中的重要門檻，勞工局結合大專校院外籍生資源，透過同語言陪讀及交流，協助移工掌握學習重點；今年華新麗華共有印尼籍移工123人、泰籍167人，報考證照者中印尼籍堆高機15人、天車28人及泰籍天車24人。

成大社科院院長蔡群立說，學校鼓勵外籍生參與社會服務，運用語言、文化及專業背景陪伴移工學習，此次由國際經營管理研究所碩士生及機械工程學系博士生參與讀書會，期許外籍生從過去的「受助者」逐步成為「助人者」，將所學回饋社會。

華新麗華公司指出，公司因應多元國籍移工需求提供多國語言安全警示，並將SOP及工業

安全相關教材翻譯成移工熟悉的語言，透過班股會議及日常溝通加強安全宣導與雙向交流，感謝勞工局提供專業證照培訓及讀書會資源，讓移工「看得懂、聽得懂、學得會」，提升專業技能與工作發展機會。

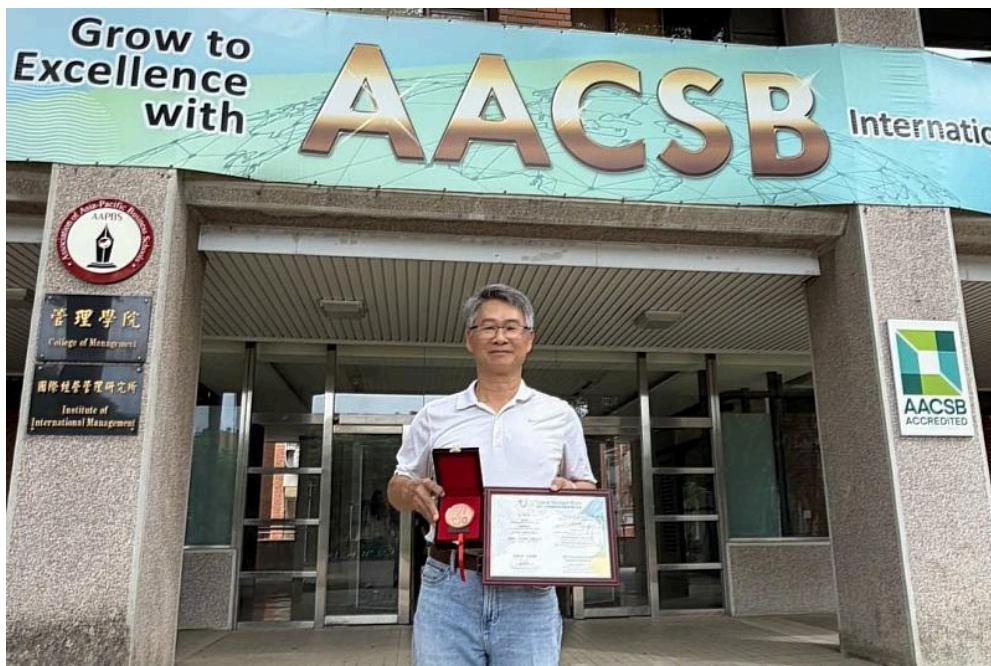
勞工局勞動條件科長蕭惠文強調，未來會持續串聯企業與大專校院資源，從語言支持到專業技能培訓，協助移工安心學習、提升職場能力，打造安全友善且多元共融的職場環境。

首頁 / 中文稿

成大跨校研發穿戴式光學專利技術 獲台灣創新技術博覽會銅牌

發稿時間：2026/10/13 14:32:14

(中央社訊息服務20261013 14:38:29)國立成功大學跨領域研究傳捷報。體育健康與休閒研究所蔡佳良特聘教授與光電科學與工程學系曾盛豪教授，攜手國立屏東科技大學王采蓳助理教授級研究員及亞洲大學湯大緯副教授組成跨校、跨領域團隊，共同開發之專利技術「可自動切換感測光源之穿戴式電子裝置」，榮獲「2026台灣創新技術博覽會（TIE）發明競賽銅牌」，展現成功大學結合智慧健康、運動科學、光電科技與智慧穿戴之跨域研發能量。



成大體育健康與休閒研究所蔡佳良特聘教授。

隨著智慧手錶與穿戴式健康裝置普及，如何在實際運動情境下維持穩定且即時的生理訊號量測，已成為智慧運動科技發展的重要課題。有鑑於傳統穿戴式裝置在劇烈運動或環境溫差變化下，可能受到血管舒縮、肢體晃動及外部光線等因素影響，造成光學感測訊號偏差。為此，研究團隊從實際運動情境需求出發，整合光學感測、穿戴式裝置設計與運動健康應用，研發3項核心技術「可自動切換感測光源之穿戴式電子裝置」。

3項核心技術首先為「智慧自動換光」，可依據體表溫度與設定門檻，自動切換適合的感測光源，降低人工操作需求並提升動態量測即時性；其次為「互斥發光控制」，透過單一光源交替啟動設計，降低不同波長同時作用所造成的光學混疊，同時兼顧能源使用效率；第三則為「貼腕防晃與降低漏光干擾」，利用符合人體工學的微型感測陣列貼合皮膚，以降低運動過程中的晃動假影與外部光線干擾。

蔡佳良特聘教授表示，研發的技術結合曾盛豪教授在光電領域的專業，以及跨校團隊在運動科學、健康行為與智慧科技應用上的研究能量，透過光體積變化描記法（Photoplethysmography, PPG）相關技術，可進一步延伸至血氧、血流灌注、生理狀態，以及極端運動與女性生理等健康資訊分析。

此次成果亦展現成大跨系所、跨校合作的研發特色。由運動與健康專業提出實際應用需求，再結合光電工程與智慧感測技術進行系統開發，使研究成果不僅停留於單一技術突破，更具有延伸至智慧健身、運動健康、醫療復健、高齡健康與長期照護等場域的應用潛力。

未來，研究團隊將結合國科會「AI虛擬智能健康運動服務產學技術聯盟」，進一步鏈結國內外晶片、穿戴裝置與健康科技相關企業，透過技術媒合、共同開發、場域驗證及產業合作，促進科研成果由學術研發走向實際應用與產業化，持續拓展臺灣智慧健康運動科技的應用能量。

成大攜手MICROTEST益和成立精密量測中心 聚焦AI電源、機器人與低軌衛星人才培育

本文共936字

2026/10/14 16:02:08

經濟日報 吳國棟

面對生成式AI快速發展，AI資料中心電力需求攀升，人形機器人、無人載具及低軌衛星等前瞻科技應用加速落地，精密量測與系統驗證能力已成為產業研發的重要基礎。國立成功大學電資學院攜手MICROTEST益和公司，於14日舉行「精密量測中心」成立暨儀器捐贈典禮，並簽署產學合作備忘錄，將高階量測設備與產業實務導入校園，深化產學合作，培育具備設計、量測、分析及驗證能力的工程人才。



成大「精密量測中心」揭牌儀式，由益和公司創辦人暨技術長周銘昌（左三起）、董事長周恆昱、國立成功大學電資學院長吳士駿、成大電機工廠主任黃致憲等貴賓共同主持。 蔡耀章/攝影

國立成功大學電資學院長吳士駿表示，此次合作不僅是企業捐贈設備，更著眼於學術研究與產業需求的深度接軌。雙方將透過精密量測中心，推動前瞻電子量測技術交流，讓學生在實際操作與數據分析中，理解電子元件、電路及系統的性能要求，強化未來投入高科技產業的實務競爭力。

益和公司董事長周恆昱表示，在AI資料中心電源領域，隨著系統朝MW等級高功率及800V高壓直流架構發展，磁性元件的飽和電流、溫升與穩定性，直接影響電源系統效率及可靠度。MICROTEST益和捐贈電感磁飽和及溫升電流特性測試驗證設備，協助學生掌握新世代電源技術與關鍵元件的量測方法，建立從理論設計到實際驗證的完整觀念。



吳國棟/攝影

針對無人機、無人車及機器人產業，雙方也將導入馬達定子一站式整合測試系統，讓學生實際進行耐壓、絕緣、線圈層間短路及電感值等測試，學習判讀量測數據與辨識製程異常。從馬達設計、驅動控制到品質驗證，進一步強化學生對馬達性能、安全性及可靠度的理解，回應智慧載具與機器人產業對高階機電整合人才的需求。

此外，精密量測中心導入MICROTEST 6632阻抗分析儀，可針對石英晶體及壓電元件進行頻率特性與等效電路分析，掌握諧振頻率及品質因數等關鍵參數，協助學生理解低軌衛星通訊、導航與資料傳輸所需的高頻元件量測技術。

成大表示，工程人才除須具備扎實理論基礎，更須熟悉量測分析與系統驗證，才能因應產業快速變化。MICROTEST益和則指出，精密量測是電子產品研發與

品質驗證的重要環節，創辦人周銘昌身為成大電機系傑出校友，此次透過設備捐贈與產學合作回饋母校，也期望將多年累積的產業經驗傳承給新一代工程人才。

成大電資學院與MICROTEST益和期盼以精密量測中心為平台，串聯學術研究、技術應用與人才培育，為台灣AI、高科技及智慧製造產業奠定更扎實的工程技術基礎。



吳國棟/攝影

從國際地緣政治到包容性治理：金士懿博士成大開講 聚焦全球海洋永續新維度

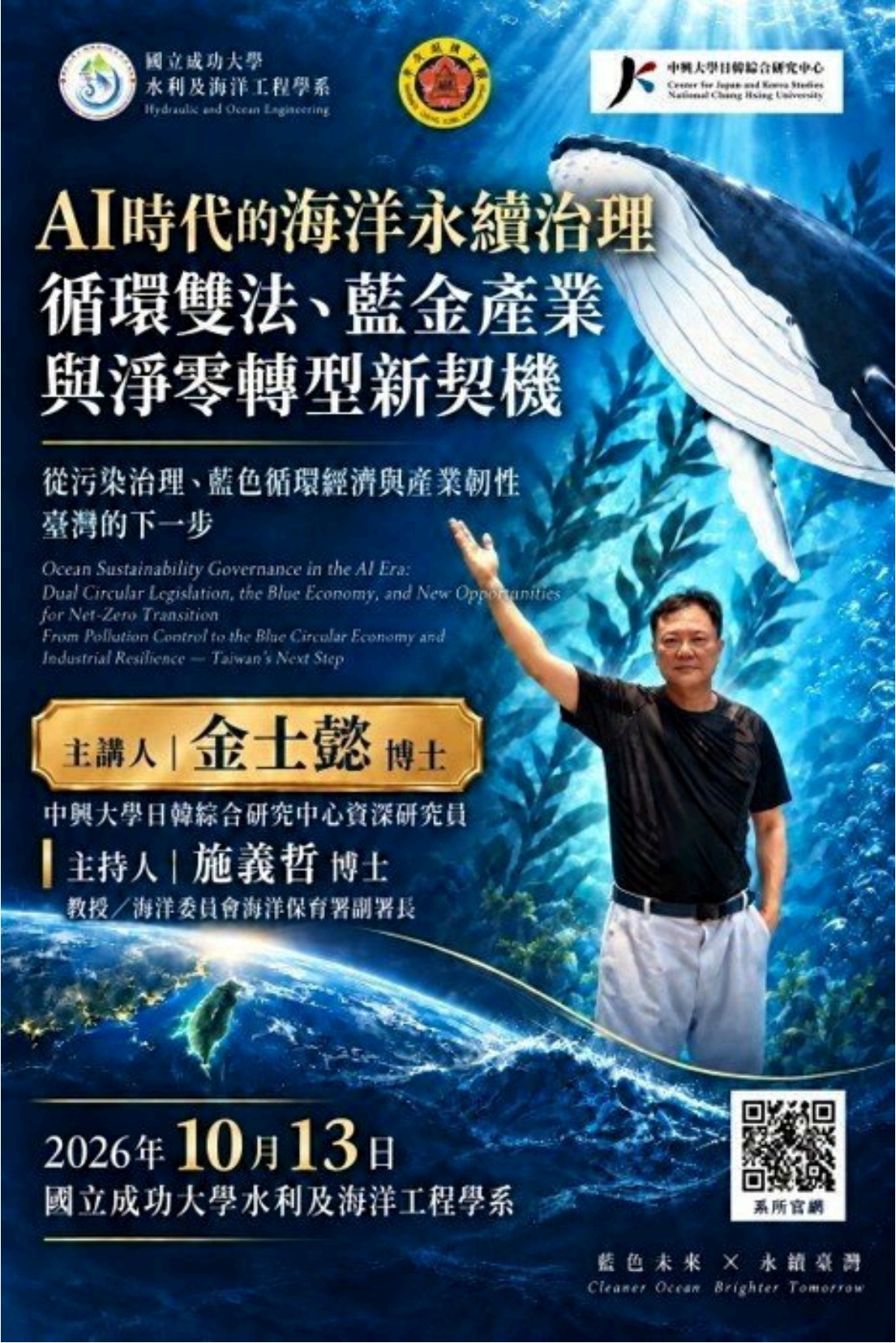
本文共1898字

2026/10/14 10:03:04

經濟日報 劉立諭

在全球氣候變遷加劇、生物多樣性面臨嚴重流失以及國際永續規範不斷革新的時代背景下，台灣如何透過法制與科技創新突破國際地緣政治的限制，走出獨具特色的海洋治理之路？

國立中興大學日韓總合研究中心資深研究員金士懿博士於 2026 年 10 月 13 日受邀前往國立成功大學水利及海洋工程學系，以「AI時代的海洋永續治理：循環雙法、藍金產業與淨零轉型新契機」為題發表重量級專題演講。本場活動特別由身兼國家海洋委員會海洋保育署副署長、成大水利及海洋工程學系教授施義哲親自邀請並主持，現場產官學研各界代表齊聚，針對海洋保育、永續經濟與包容性治理的交會點進行深度交流，討論氣氛熱烈。



國立成功大學
水利及海洋工程學系
Hydraulic and Ocean Engineering

中興大學日韓綜合研究中心
Center for Japan and Korea Studies
National Chung Hsing University

AI時代的海洋永續治理 循環雙法、藍金產業 與淨零轉型新契機

從污染治理、藍色循環經濟與產業韌性
臺灣的下一步

Ocean Sustainability Governance in the AI Era:
Dual Circular Legislation, the Blue Economy, and New Opportunities
for Net-Zero Transition
From Pollution Control to the Blue Circular Economy and
Industrial Resilience — Taiwan's Next Step

主講人 | **金士懿** 博士
中興大學日韓綜合研究中心資深研究員

主持人 | **施義哲** 博士
教授／海洋委員會海洋保育署副署長

2026年 **10月13日**
國立成功大學水利及海洋工程學系

系所官網

藍色未來 × 永續臺灣
Cleaner Ocean Brighter Tomorrow

成功大學水利及海洋工程學系金士懿教授演講活動海報。金士懿博士／提供

金士懿博士在專題演講的開場中深刻指出，世界的海洋除了是自然科學的研究對象，更是全球地緣政治的核心舞臺。面對當前多邊主義面臨的重重挑戰，我們更不能忽視海洋議題，必須把握契機共同開創永續海洋發展的新路徑。在海洋委員會主委管碧玲戮力推動各項海洋基本法制與政策、為國家奠定厚實基礎的帶領下，台灣在海洋永續的國際接軌上展現高度企圖心。他特別提及，自聯

合國於 2015 年確立旨在保育及永續利用海洋資源的 SDG 14（Life Below Water）以來，國際社會持續推動相關進展，而備受矚目的《國家管轄範圍以外區域海洋生物多樣性（BBNJ）協定》也正式於 2026 年生效，全力推進 2030 年達成 30% 海洋保護目標。台灣雖非聯合國成員，但近年不僅全面推動《海洋保育法》並於 2025 年 7 月正式施行，更積極擴大保護區、指定其他有效保守管理措施（OECMs），同步推動藍碳復育與海廢管理，積極參與聯合國海洋科學促進永續發展十年（UN Ocean Decade）的全球政策對話。



圖文:金士懿教授(中)親自將自身的著作《企業 ESG 與淨零永續戰略》親授贈與海洋保育署副署長暨成大海事所施義哲教授(左)、王淑琪助理。金士懿博士／提供

在探討全球減碳的宏觀視野時，金士懿博士特別引用國際前瞻趨勢指出，目前全球已形成一項重要共識，即必須在未來 40 年內實現碳中和。在此架構下，「海洋負碳排放」（Ocean Negative Carbon Emissions, ONCE）作為一項低碳生態方法，正被國際社會積極推動以增強海洋環境中的碳匯能力。目前國際間正積極發展相關國際計畫，透過協同合作發展與 ONCE 相關的策略和方法

學，並深入考量與不同形式碳（無機／有機、生物／非生物、顆粒／溶解）封存相關的生態與生物地球化學過程。

由於海洋擁有龐大的二氧化碳緩衝系統，若能有效運用負碳排放工程，將可望儲存地球系統中高達 93% 的二氧化碳，進一步創造與海洋和諧共處的永續環境。在海洋碳中和經濟中結合 AI 技術與藍色經濟核心內涵，具體涵蓋海洋藍碳、海洋碳封存、海洋塑膠清除、海洋再生能源及海洋教育，全面創造永續價值，為全球氣候治理開創嶄新契機。

除了宏觀的國際保育目標、負碳技術與藍色經濟架構外，金士懿博士在演講中更進一步引介了當代海洋治理中至關重要的「社會權益與包容性框架」(A framework to incorporate equity into ocean governance)。他強調，完善的海洋政策不能僅流於冰冷的科學數據與頂層規劃，更必須將「公平正義」納入核心考量，具體涵蓋六大關鍵維度：

- 空間與背景 (Where)：檢視政策與權益被落實的具體地理與社會脈絡。
- 決策動機 (Why)：釐清推動永續工作背後的價值與核心目的。
- 主體與對象 (Whom)：確認政策究竟是為誰而設、照顧到哪些群體。
- 資源分配 (What)：評估具體分配了哪些權益、資源或保護成效。
- 時序掌握 (When)：在治理或研究的哪一個階段考量或推進公平性。
- 結構形塑 (How)：檢視現有治理結構是促進還是削弱了社會權益。

金士懿博士進一步指出，這套架構背後更延伸出兼顧人類與自然和諧關係的多重利益體系，強調在地社區與原住民族參與、集體決策機制復甦、土地與海洋權屬保障的重要性。透過確保性別平衡、低碳社會文化與經濟效益的落實，並串聯長期的生物多樣性監測、生態系完整性維護與在地創收機制，能夠有效平衡生態保育與地方生計。

他總結強調，教育與海洋知識的整合正在形塑全球邁向永續發展的方法，這在履行氣候變遷與生物多樣性流失的國際承諾中扮演著至關重要的角色。台灣需要建構一個深具影響力的國際平台，而海委會也正致力成為海洋永續等多重領域的知識核心儲存庫。

整場演講內容以英文發表兼具國際宏觀視野、前瞻負碳科技與在地人文關懷，不僅為國內水利與海洋工程學系師生及產官學研界代表注入最新的國際治理思維，也為台灣在迎向全球淨零賽局的道路上，點亮了兼具生態保育、產業創新與社會公平的永續新藍海。



跨出陸域研究，深入「藍色國土」！金士懿博士潛入蘭嶼海底，近距離觀察並記錄珍貴的珊瑚礁生態系，以實際行動展現對海洋永續發展的深度投入。 金士懿博士／提供

推動海洋治理升級！金士懿博士成大開講 解析AI科技與循環雙法新契機 | 專欄 | 三立新聞網 SETN.COM

setn.com/news/1921925

三立大論壇

October 13, 2026

2026/10/13 18:17:00

中興大學日韓總合研究中心資深研究員金士懿博士2026年10月13日受邀前往成功大學水利及海洋工程學系，以「AI時代的海洋永續治理：循環雙法、藍金產業與淨零轉型新契機」為題進行重量級專題演講。

台灣身為海洋國家，近年在海洋委員會戮力推動下，[海洋治理](#)正全面邁向更具前瞻性與建設性的發展階段。中興大學日韓總合研究中心資深研究員[金士懿](#)博士2026年10月13日受邀前往成功大學水利及海洋工程學系，以「[AI時代](#)的海洋[永續](#)治理：循環雙法、藍金產業與[淨零轉型](#)新契機」為題進行重量級專題演講。本場活動特別由身兼國家海洋委員會海洋保育署副署長、成大教授施義哲親自邀請並主持。在施教授深刻的引言與互動下，現場氣氛熱絡，共同為台灣的海洋環境與永續未來尋找突破性的解方。



海洋保育署副署長暨成大海事所教授施義哲頒發感謝狀予金士懿教授，與該系碩博士生合影留念。(圖／金士懿提供)

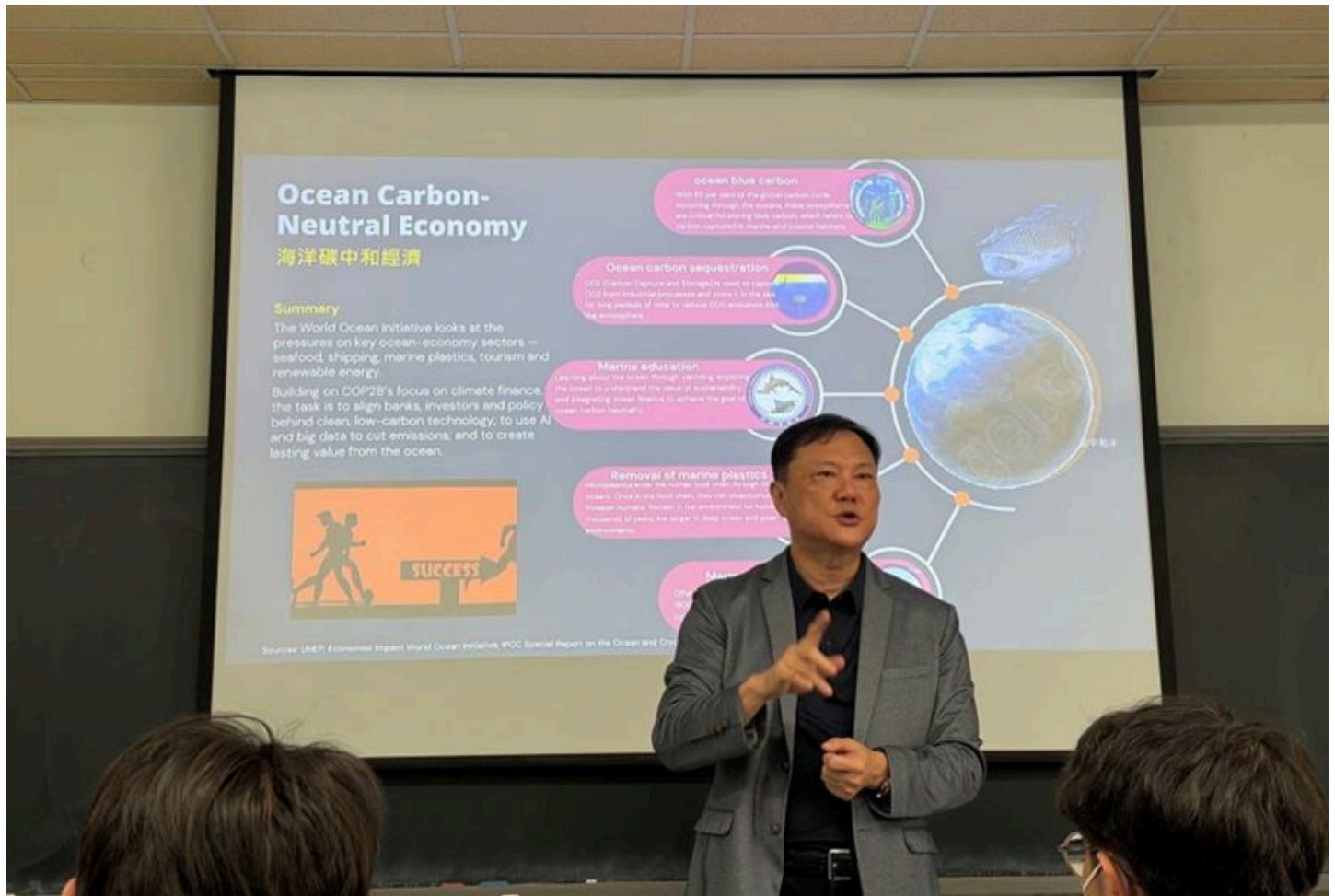
金士懿博士在開場時深入剖析指出，面對氣候變遷加劇與詭譎多變的地緣政治考驗，台灣的海洋治理思維正站在從「消極防備」走向「主動創值」的關鍵轉折點。在海洋委員會和海洋保育署戮力推動各項海洋基本法制與政策、奠定厚實基礎下，必須結合前沿的科學工具與法規引導，才能將環境挑戰轉化為推動國家韌性與綠色經濟的核心動能。



金士懿教授解析漂流木之「藍黃碳價值」與全球碳市場機遇。(圖／金士懿提供)

針對海洋污染源頭治理與智慧防災，金士懿博士表示，過去第一線應變單位在面對突發性環境挑戰或海上油污危機時，往往承受極大的時間壓力和決策考驗。因此，透過導入國際前沿的SCHISM 海洋數值模式與AI大數據分析，系統能在高解析度的空間網格下精準掌握流場動態。當危機發生時，科技系統能在黃金救援時間內提供精準的科學預測，協助政府相關單位或企業提前部署、精準鎖定汙染範圍，從過去的被動應對全面升級為「源頭智慧治理」，將環境衝擊降到最低，全面守護沿海居民的生活環境與生物多樣性。

在國際海洋永續與資源活化方面，金士懿博士以每年颱風過後大量湧現、讓基層單位疲於奔命的漂流木為例，提出兼顧環保安全與資源高值化再利用的突破性解方。他引述 2025 年發表於國際知名學術期刊 CATENA 的加勒比海實測研究，指出漂流木富含穩定的木質素且具備優異的抗微生物分解特性，完全符合聯合國 IPCC 的碳庫持久性標準；同時參考日本在農林水產省主導下推動的「木材碳化與生物碳（Biochar）長期封存計畫」。未來若能借鏡國際經驗，依據《森林法》有關漂流木多元利用之授權規範，並結合《廢棄物清理法》與行政院積極推動中的「循環雙法」（循環經濟推動條例）進行政策調適，將這些漂流木合法導入汽化爐或碳化爐進行熱解處理，轉化為結構穩定的生物碳。這不僅能徹底解決基層堆置的安全隱患與清運壓力，更能透過高品質的生物碳回饋國內農業、發揮強大的「黃碳」土壤改良與地力提升價值，同時正式定位為紅樹林之外極具潛力的「補充型藍碳池」。



金士懿教授在講台上針對「海洋碳中和經濟」(Ocean Carbon-Neutral Economy) 主題進行精彩演講的實況。(圖／金士懿提供)

特別是國家海洋研究院於2026年7月正式建置全台首套 MDImageNet 海廢影像資料集，透過AI科技精準辨識海廢熱點，並配合 2026年6月經立法院三讀通過、全文52條的《資源循環推動法》，正式將治理核心全面轉向源頭減量與全生命週期管理，讓台灣在海洋廢棄物與資源循環的法制架構更臻完備。

除了具體的環境守護外，金士懿博士也將視野拓展至藍色經濟與氣候金融布局。他指出，利用綠電驅動的高溫萃取技術，將海水淡化廠的副產品（如高濃度滷水與鹽滷）進行精準分離與純化，可產出各種高經濟價值的天然微量元素，廣泛應用於農業高效肥料、生技醫美與休閒養殖等多元領域，徹底落實「藍金產業」的循環經濟願景。同時，透過推動綠色信貸、天氣保險與企業氣候風險壓力測試等金融創新工具，將環境變數有效轉化為支持國家韌性基建與藍色經濟的資本活水，並藉由「循環雙法」上路後的政策鬆綁與制度鼓勵，讓原本被動視為負擔的廢棄物合法且安全地進入工業再利用循環管道，替台灣在地產業創造出全新的綠金競爭力。

金士懿總結強調，在海委會主委管碧玲帶領團隊積極開創與各界用心耕耘下，未來的海洋永續絕對不是單一機關的責任，而是一項需要產、官、學、研與全民齊心協力的大工程。透過 AI 智慧防災科技的導入、漂流木碳匯與黃碳農業的轉型實踐、前瞻氣候金融的穩健布局，以及「循環雙法」完備的政策支持，台灣正一步步建構出兼顧生態保育、社會安全與經濟發展的完善解方，攜手迎向充滿韌性、永續與希望的海洋新藍海。



台灣的「藍碳」寶庫！金士懿赴台南紅樹林考察濕地生態，帶領大家深入認識紅樹林在碳吸存與海岸守護上的關鍵角色。(圖／金士懿提供)

◎外稿

藝姿舞集團長郭玲娟南市勞工局授課 傳承舞蹈文化經驗

2026-10-14 台南



勞工領袖大學菁英班，安排「藝姿舞集」團長郭玲娟（前排右二）來授課，分享一路走來的初心、文化創作、藝術教育、人才培育與團隊管理的豐富經驗。（勞工局提供）

記者陳佳伶／新營報導

南市勞工局和成大合辦的勞工領袖大學菁英班，十三日晚間安排「藝姿舞集」團長郭玲娟來授課，她以「用舞蹈譜寫文化的故事」為題，分享卅年一路走來的初心、文化創作、藝術教育、人才培育與團隊管理的豐富經驗。

勞工局長王鑫基說，「藝姿舞集」自一九九六年創團以來，深耕本土文化，將台灣特有的民俗藝陣、節氣歲時轉化為優美的舞蹈藝術，前往西班牙、韓國、日本、葡萄牙等國參與國際藝術節，將「台灣之韻」推向世界舞台。



南市勞工局長王鑫基說，由郭玲娟的分享，讓學員汲取跨領域團隊領導與人才培育心法，啟發職場管理新思維。（勞工局提供）

郭玲娟帶領團隊頻繁走進國際過程中，常要克服重重挑戰，豐沛藝文素養與管理智慧的分享，能為參與勞工領袖大學菁英班的學員們注入滿滿的組織經營能量。

郭玲娟則分享，藝姿舞集自一九九七年首次參與西班牙奧倫斯藝術節走向國際後，就不停反思「什麼是台灣舞蹈？」；團隊從早期的「被邀請」參加國際藝術節，逐步轉型為「主動交流」與「國際共同製作」。

她強調，唯有先了解自身文化，透過文獻探究與田野觀察，才能轉化為深刻的舞台創作；有效透過團隊力量，將成員放在對的位置，並明確傳達「讓台灣文化被看見」的共同目標，讓一群人願意為同一件事一起努力。

郭玲娟並引導學員反思自身工作的初心與傳承意義，並以「一個人，可以開始一件事；一群人，才能讓一件事走得更遠；一個團隊，才能讓一份文化繼續傳下去」，與現場學員相互共勉。

勞工局說，這次講座帶給勞工領袖大學菁英班的學員，對台灣文化豐沛底蘊的深刻感受，也汲取寶貴的跨領域團隊領導與人才培育心法，啟發職場領導、組織管理上的嶄新思維。

ETtoday新聞雲 > 地方

2026年10月13日 22:16

從舞台學團隊管理！郭玲娟赴勞工領袖大學 分享藝姿舞集30年經驗



▲藝姿舞集團長郭玲娟受邀至勞工領袖大學菁英班授課，分享文化創作與團隊管理經驗。（記者林東良翻攝，下同）

記者林東良／台南報導

舞蹈團隊如何凝聚共識、走向國際？台南市政府勞工局與國立成功大學合作辦理「勞工領袖大學菁英班」，13日在成大成功校區小格致廳進行第2次課程，邀請藝姿舞集團長郭玲娟以「台灣之韻～用舞蹈譜寫文化的故事」為題，分享30年來的文化創作、藝術教育、人才培育與團隊管理經驗，帶領工會幹部及在職勞工從表演藝術汲取領導思維。

勞工局局長王鑫基表示，為落實市長黃偉哲「希望家園」施政願景，勞工局與成大共同規劃兼具實務與創新的課程，協助學員提升管理職能與職場競爭力，也感

謝郭玲娟分享帶領團隊克服挑戰的經驗。



王鑫基指出，藝姿舞集自1996年創團以來，持續深耕本土文化，將台灣民俗藝陣、節氣歲時轉化為舞蹈創作，並前往西班牙、韓國、日本、葡萄牙等國參與國際藝術節及共同製作，讓「台灣之韻」登上世界舞台。盼透過跨領域交流，為勞工領袖帶來不同的組織經營視野。

郭玲娟分享，藝姿舞集於1997年首次參與西班牙奧倫斯藝術節後，便不斷反思「什麼是台灣舞蹈？」團隊從早期受邀演出，逐步走向主動交流及國際共同製作，過程中持續探索自身文化與創作方向。

「創作不是無中生有，而是一份文化責任。」郭玲娟強調，創作者必須先了解自身文化，透過文獻探究與田野觀察，才能將文化內涵轉化為深刻的舞台作品。



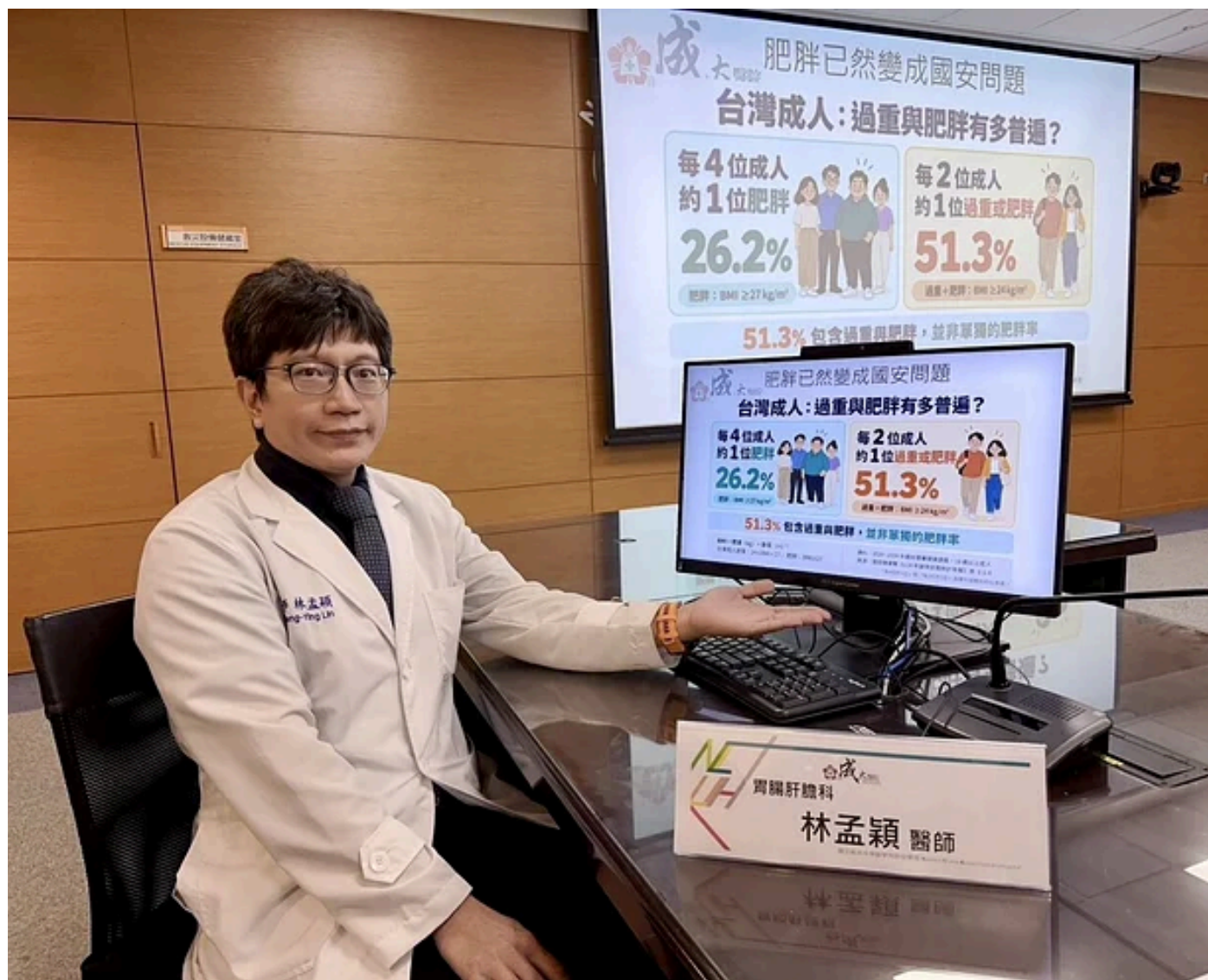
談到組織與人才發展，郭玲娟表示，「團隊不是把人集合在一起，而是讓一群人願意為同一件事一起努力」。領導者應建立信任、適度授權、重視溝通並勇於承擔責任，將成員放在適合的位置，也要清楚傳達「讓台灣文化被看見」的共同目標，凝聚團隊前進的力量。

郭玲娟也引導學員回望工作的初心與傳承意義，並以「一個人，可以開始一件事；一群人，才能讓一件事走得更遠；一個團隊，才能讓一份文化繼續傳下去」與學員共勉。



勞工局表示，此次課程透過藝文團隊的實務經驗，讓學員認識台灣文化的豐富內涵，也從中學習團隊領導與人才培育方法，作為職場領導及組織管理的參考。

130公斤男減重屢復胖 成大醫內視鏡胃袖狀縫合術 免開刀縮小胃容量



成大醫院胃腸肝膽科主治醫師林孟穎表示，若透過飲控、運動難以有效減重，且對外科手術有顧慮，內視鏡胃袖狀縫合術提供另一種治療選擇。圖／成大醫院提供

本文共669字

肥胖

2026/10/14 14:04:38

聯合報 記者萬于甄／台南即時報導

現代飲食生活型態改變，肥胖也成為一種典型文明病，但肥胖不僅影響體態，也可能伴隨脂肪肝、血糖及血脂異常，增加代謝疾病風險。成大醫院胃腸肝膽

科主治醫師林孟穎表示，若透過飲控、運動難以有效減重，且對外科手術有顧慮，內視鏡胃袖狀縫合術提供另一種治療選擇。

台南一名40多歲男子身高約190公分，但體重重達130公斤，長期受肥胖問題困擾，過去曾嘗試透過飲食控制及運動，但體重下降3、4公斤後又會復胖，健康檢查發現肝指數升高，轉介至成大醫院檢查後又發現中度至重度脂肪肝、空腹血糖及血脂也偏高超過標準。

林孟穎表示，長期減重成效不佳的患者，若只是不斷要求自行控制飲食，恐導致患者增加挫折感，降低減重意願，而傳統外科減重手術、瘦瘦針等，雖為減重提供不同選擇，不過，外科手術的安排及風險，以及患者對藥物反應差異，都影響停藥後復胖的可能性與接受度。

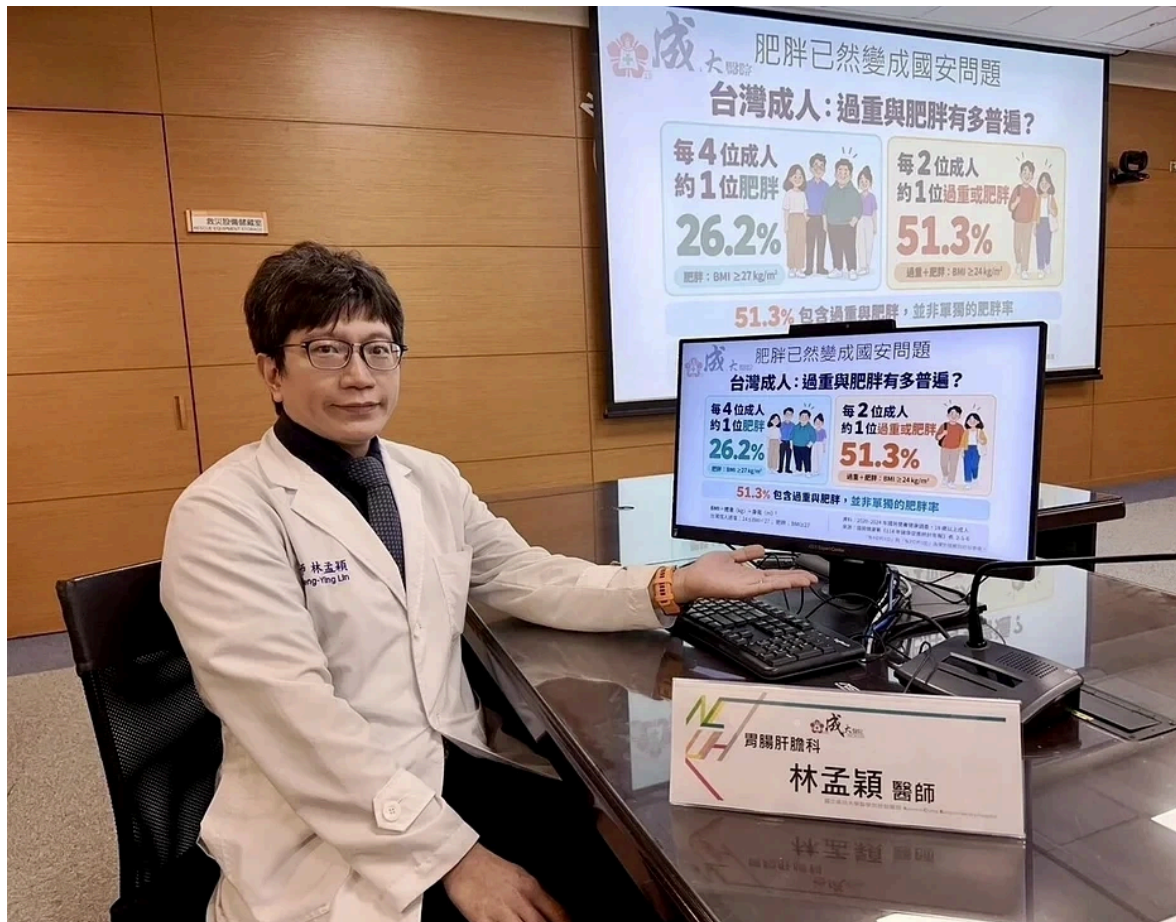
他認為，內視鏡減重術式扮演居中的角色，其中，內視鏡胃袖狀縫合術使用內視鏡及專用縫合器械，經口腔進入胃內，從胃腔內縫合胃壁，使胃部形成較狹長的形態，減少胃部容積，進而降低進食量、增加飽足感，協助控制體重。

林孟穎也提到，內視鏡胃袖狀縫合術並非適用於所有肥胖患者，仍須考量個人的肥胖程度、相關疾病、過去減重經驗及整體健康狀況，由醫療團隊評估是否適合，且減重治療並非單次處置即可完成，應搭配飲食調整、規律運動及持續追蹤，才能維持成果。

林孟穎強調，肥胖治療的目標不只是降低體重，更在於改善整體健康及降低相關疾病風險，若有相關困擾或檢查異常，應與專業醫療團隊共同討論，安排適合自身狀況的減重方式，建立可長期維持的健康管理計畫。

130公斤男減重屢復胖…成大醫內視鏡胃袖狀縫合術 免開刀縮小胃容量

2026-10-14 14:03 聯合報／記者萬于甄／台南即時報導



成大醫院胃腸肝膽科主治醫師林孟穎表示，若透過飲控、運動難以有效減重，且對外科手術有顧慮，內視鏡胃袖狀縫合術提供另一種治療選擇。圖／成大醫院提供

現代飲食生活型態改變，肥胖也成為一種典型文明病，但肥胖不僅影響體態，也可能伴隨脂肪肝、血糖及血脂異常，增加代謝疾病風險。成大醫院胃腸肝膽科主治醫師林孟穎表示，若透過飲控、運動難以有效減重，且對外科手術有顧慮，內視鏡胃袖狀縫合術提供另一種治療選擇。

台南一名40多歲男子身高約190公分，但體重重達130公斤，長期受肥胖問題困擾，過去曾嘗試透過飲食控制及運動，但體重下降3、4公斤後又會復胖，健康檢查發現肝指數升高，轉介至成大醫院檢查後又發現中度至重度脂肪肝、空腹血糖及血脂也偏高超過標準。

林孟穎表示，長期減重成效不佳的患者，若只是不斷要求自行控制飲食，恐導致患者增加挫折感，降低減重意願，而傳統外科減重手術、瘦瘦針等，雖為減重提供不同選擇，不過，外科手術的安排及風險，以及患者對藥物反應差異，都影響停藥後復胖的可能性與接受度。

他認為，內視鏡減重術式扮演居中的角色，其中，內視鏡胃袖狀縫合術使用內視鏡及專用縫合器械，經口腔進入胃內，從胃腔內縫合胃壁，使胃部形成較狹長的形態，減少胃部容積，進而降低進食量、增加飽足感，協助控制體重。

林孟穎也提到，內視鏡胃袖狀縫合術並非適用於所有肥胖患者，仍須考量個人的肥胖程度、相關疾病、過去減重經驗及整體健康狀況，由醫療團隊評估是否適合，且減重治療並非單次處置即可完成，應搭配飲食調整、規律運動及持續追蹤，才能維持成果。

林孟穎強調，肥胖治療的目標不只是降低體重，更在於改善整體健康及降低相關疾病風險，若有相關困擾或檢查異常，應與專業醫療團隊共同討論，安排適合自身狀況的減重方式，建立可長期維持的健康管理計畫。