

# 成大混合接力決賽！校長驚喜5星加碼！學生直呼：太霸氣



2025-10-31 【勁報記者于郁金/臺南報導】國立成功大學「混合大隊接力賽」近日迎來最終決賽；歷經5天預賽，吸引全校超過1600名師生、80支隊伍熱情參與，最終32支隊伍（「跨域組」、「新生組」取各組前16名）脫穎而出，晉級決賽；沈孟儒校長繼預賽首日親臨現場鳴槍開賽後，再度到場為選手加油打氣並鳴槍起跑；現場氣氛沸騰、歡呼聲與加油聲此起彼落，參賽者全力衝刺，為團隊與榮耀而奔跑，展現成大人團隊精神與青春熱力，也吸引眾多周邊社區民眾前來觀賽，近700人聚集光復操場，共同感受賽事熱血與感動。

沈孟儒校長29日傍晚出席「114年成大體育年校慶活動週一混合大隊接力賽」決賽現場，為晉級隊伍送上祝福與加油打氣；校長更在參賽者熱烈呼喊聲中，驚喜宣布再度加碼，決賽完成檢錄之參賽選手皆可獲得五星級餐廳餐券乙張！瞬間引爆全場，掌聲、尖叫聲、歡呼聲此起彼落，整個光復操場瞬間被熱血與喜悅點燃！同學們紛紛直呼「校長太霸氣！」、「太瘋狂了」！



進入決賽隊伍蓄勢待發、士氣高昂、有備而來，檢錄前多數團隊自主帶隊暖身或精神喊話，團魂滿滿、氣勢十足。

大一「新生組」預賽第1名、由17個系所組成「光操不練 兩萬折現」隊在決賽中表現依舊亮眼，決賽完賽時間比預賽更減少了5秒，最終奪下「新生組」冠軍。



土木工程學系朱奕謀及職能治療系黃坤平表示，成團時間只花3天時間，之後維持每周固定2次練習，從體能訓練到接棒默契培養，反覆試錯及調整，加上每個隊員上場時專注投入，都是奪勝關鍵。他們激動地回憶說，「在預賽時第二棒次就取得一路領先，著實給了隊伍很大信心鼓舞」。

黃坤平也分享，本次參賽讓他深刻感受到學校對多元發展重視外，更收穫一群志同道合朋友；2人都感謝校方規劃賽事用心與細心，讓他們有如在大型運動賽事般臨場感與榮譽感，更建議下屆能把獎金再提高及增加複賽規劃，更強化賽事的緊張感；「是成大學生很珍貴體驗，下屆肯定會繼續參加！也會更努力召集身邊朋友一同體驗這個有趣活動」。



由工資管系王俊涵老師、體健休所王駿濠老師、電機系蔡家齊老師、建築系蔡耀賢老師4位老師及多位職員與不同院系學生共同組成「我們這隊很多老師請多禮讓」隊，以「跨域組」預賽第1名之姿闖入決賽，雖最終被學生組成「史密提威威傑克遜」隊超越，仍展現堅強實力與滿滿熱情；老師們對於學校及體育室舉辦賽事給予高度肯定，認為這樣活動不僅熱血有趣，更讓師生關係更加緊密。

團隊發起人王俊涵老師笑說，如何籌組10個男生加上10個女生成團，是此次報名參賽最大挑戰；但「因為太想參賽了！」後來透過多方管道甚至請學生協助介紹，才順利組成。

老師們表示，「混合大隊接力賽」最大挑戰在於男女之間接棒節奏差異，十分考驗團隊默契；儘管大家時間很難配合，只能分批出來練習，成團後鎖定目標也很簡單，就是來拚第一。

老師們開心說，「能和學生們並肩作戰，是一段非常難得又充滿成就感的經驗」、「很開心，跟大學生一起跑會有年輕30歲的感覺」、「上了年紀了，真的要規律的運動」、「透過運動認識新朋友，非常開心，希望成大校園運動風氣可以再次提升」。

以「跨域組」預賽第2名之姿、僅以1秒之差緊追「我們這隊很多老師請多禮讓」隊晉級「史密提威威傑克遜」隊，在決賽中成功逆轉奪冠！最後一棒衝刺瞬間，全隊成員興奮歡呼、擁抱慶賀，現場氣氛沸騰。

這支主要由大四學生組成團隊笑說，「我們就是鎖定老師隊，就是要贏過老師！」所以在預賽後更加強團隊練習，並以絕對信任彼此態度迎戰決賽；「拿下第一名感覺真的太開心了」，而贏過老師組成的隊，「就是爽」！

成大體育室表示，「混合大隊接力賽」不只是一場校園競賽活動，更是凝聚成大師生校園情感、培養跨域團隊合作精神展現，是成大「團隊合作、同理心、韌性」精神重要實踐；為期5天預賽中，沈孟儒校長、陳玉女副校長、莊始偉副校長與李俊璋副校長皆親臨現場，為選手加油打氣並鳴槍起跑，展現學校對運動推廣高度重視。

主辦單位表示，特別感謝本次協助賽事順利推展的田徑校隊、棒球校隊、師生與教職員，也期望同學們能藉由此次參賽，找到可以運動夥伴，增強體適能，並能持之以恆，讓自己身體保持健康，因為身體健康才是永續之道。

綜合

# 成大「混合大隊接力賽」決賽衝刺激戰 跨域同理心團隊合作熱血感動

Posted By: TainanTalk 31 10月, 2025 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕國立成功大學「混合大隊接力賽」10月29日迎來最終決賽。歷經5天預賽，吸引全校超過1600名師生、80支隊伍熱情參與，最終32支隊伍（「跨域組」、「新生組」取各組前16名）脫穎而出，晉級決賽。沈孟儒校長繼預賽首日親臨現場鳴槍開賽後，再度到場為選手加油打氣並鳴槍起跑。現場氣氛沸騰、歡呼聲與加油聲此起彼落，參賽者全力衝刺，為團隊與榮耀而奔跑，展現成大人團隊精神與青春熱力，吸引眾多周邊社區民眾前來觀賽，近700人聚集光復操場，共同感受賽事的熱血與感動。



（圖說）賽前選手大合照。（記者鄭德政攝）

沈孟儒校長29日傍晚出席「114年成大體育年校慶活動週一混合大隊接力賽」決賽現場，為晉級的隊伍送上祝福與加油打氣。校長更在參賽者熱烈的呼喊聲中，驚喜宣布再度加碼，決賽完成檢錄之參賽選手皆可獲得五星級餐廳餐券乙張！瞬間引爆全場，掌聲、尖叫聲、歡呼聲此起彼落，整個光復操場瞬間被熱血與喜悅點燃！同學們紛紛直呼「校長太霸氣！」「太瘋狂了！」



(圖說) 成大沈孟儒校長(右)繼預賽首日親臨現場鳴槍開賽後，29日再度到場為選手加油打氣並鳴槍起跑。(記者鄭德政攝)

進入決賽的隊伍蓄勢待發、士氣高昂、有備而來，檢錄前多數團隊自主帶隊暖身或精神喊話，團魂滿滿、氣勢十足。

大一「新生組」預賽第一名、由17個系所組成「光操不練 兩萬折現」隊在決賽中表現依舊亮眼，決賽完賽時間比預賽更減少5秒，最終奪下「新生組」冠軍。土木工程學系朱奕謀及職能治療系黃坤平表示，成團時間只花3天時間，之後維持每周固定2次練習，從體能訓練到接棒的默契培養，反覆試錯及調整，加上每個隊員上場時專注投入，都是奪勝的關鍵。他們激動回憶說，「在預賽時第二棒次就取得一路領先，著實給隊伍很大的信心鼓舞。」黃坤平也分享，本次的參賽讓他深刻感受到學校對多元發展的重視外，更收穫一群志同道合的朋友。2人都感謝校方規劃賽事的用心與細心，讓他們有如在大型運動賽事般的臨場感與榮譽感，更建議下屆能把獎金再提高及增加複賽的規劃，更強化賽事的緊張感。他們說，「是成大學生很珍貴的體驗，下屆肯定會繼續參加！也會更努力召集身邊的朋友一同體驗這個有趣的活動！」



(圖說) 決賽的隊伍蓄勢待發、士氣高昂，大家握手為自己加油打氣。(記者鄭德政攝)

由工資管系王俊涵老師、體健休所王駿濠老師、電機系蔡家齊老師以及建築系蔡耀賢老師 4 位老師及多位職員與不同院系的學生共同組成「我們這隊很多老師請多禮讓」隊，以「跨域組」預賽第一名之姿闖入決賽，雖最終被學生組成的「史密提威威傑克遜」隊超越，仍展現堅強實力與滿滿熱情。老師們對於學校及體育室舉辦的賽事給予高度肯定，認為這樣的活動不僅熱血有趣，更讓師生關係更加緊密。



(圖說) 參賽選手比賽精彩瞬間。(記者鄭德政攝)

團隊發起人王俊涵老師笑說，如何籌組10個男生加上10個女生成團是此次報名參賽最大挑戰。但「因為太想參賽了！」後來透過多方管道甚至請學生協助介紹，才順利組成。老師們表示，「混合大隊接力賽」最大的挑戰在於男女之間接棒的節奏差異，十分考驗團隊默契。儘管大家的時間很難配合，只能分批出來練習，成團後鎖定的目標也很簡單，就是來拚第一。老師們笑說，「能和學生們並肩作戰，是一段非常難得又充滿成就感的經驗。」、「很開心，跟大學生一起跑會有年輕30歲的感覺。」、「上了年紀了，真的要規律的運動。」「透過運動認識新朋友，非常開心，希望成大校園運動風氣可以再次提升。」

以「跨域組」預賽第二名之姿、僅以一秒之差緊追「我們這隊很多老師請多禮讓」隊?級的「史密提威威傑克遜」隊，在決賽中成功逆轉奪冠！最後一棒衝刺瞬間，全隊成員興奮歡呼、擁抱慶賀，現場氣氛沸騰。這支主要由大四學生組成的團隊笑說，「我們就是鎖定老師隊，就是要贏過老師！」所以在預賽後更加強團隊練習，並以絕對信任彼此的態度迎戰決賽。「拿下第一名的感覺真的太開心了」，而贏過老師組成的隊，「就是爽！」

成大體育室表示，「混合大隊接力賽」不只是一場校園競賽活動，更是凝聚成大師生校園情感、培養跨域團隊合作精神的展現，是成大「團隊合作、同理心、韌性」精神的重要實踐。為期5天的預賽中，沈孟儒校長、陳玉女副校長、莊始偉副校長與李俊璋副校長皆親臨現場，為選手加油打氣並鳴槍起跑，展現學校對運動推廣的高度重視。主辦單位特別感謝本次協助賽事順利推展的田徑校隊、棒球校隊、師生與教職員，也期望同學們能藉由此次的參賽，找到可以運動的夥伴，增強體適能，並能持之以恆，讓自己身體保持健康，因為身體健康才是永續之道。

「114年成大體育年 校慶活動週-混合大隊接力賽」資訊

- | 決賽成績公告 (<https://pe-acad.ncku.edu.tw/p/406-1045-289189,r355.php?Lang=zh-tw>)
- | 關於預賽(<https://web.ncku.edu.tw/p/406-1000-288685,r3821.php?Lang=zh-tw>)

# 偵脈科技研發總部盛大開幕 智慧血管監測領航全球醫療新紀元

本文共1337字

2025/10/31 15:52:40

經濟日報 張傑

成功大學技轉成立的智慧醫療新創品牌—偵脈科技股份有限公司（PECURA Technology），今（31）日在成功大學產學創新總中心舉行「研發總部開幕儀式」，象徵成大科研成果正式邁向產業化的新里程碑。



成大技術衍生公司偵脈科技研發總部正式啟動大合影。張傑/攝影

活動現場冠蓋雲集，匯聚來自醫界、創投金融界、生醫產業界與學研單位近60位貴賓，共同見證這家以全球首創無壓脈帶式智慧血管監測技術起家的新創公司正式啟航，未來將從南部科學園區出發，邁向全球智慧醫療市場。

偵脈科技由成大生醫工程系葉明龍教授領軍，攜手醫工系林哲偉教授、資工系詹慧伶教授及成大醫院心臟內科臨床醫師詹世鴻、楊博凱共同開發，融合臨床醫學與AI智慧演算法，打造革命性的血管檢測解方。



偵脈科技核心團隊一同合影。 偵脈科技/提供

現場展示的「PECURA智慧化血管檢測系統」，使用者僅需將感測器輕夾於手指與腳趾，系統便能在1分鐘內分析血管年齡與阻塞程度，快速精準地呈現末梢循環狀況，讓血管檢測從以往的「醫院專屬」走入居家與社區照護場域。此創新技術結合光體積描記法（PPG）與心電圖（ECG）雙模監測，不僅通過電性安規與生物相容性檢測，並已展開與成大醫院的臨床試驗合作，預計明年申請醫材認證、後年第三季正式量產上市。



成功大學張始偉副校長致詞。 張傑/攝影

成功大學副校長張始偉出席致詞時指出，偵脈科技的誕生，充分展現成大在跨域整合與技術轉譯的強大能量。從臨床醫師到醫工與資訊專家，各領域密切合作，將實驗室創新轉化為可量產的醫療產品，體現「產學共創、醫工合一」的實踐力。他強調：「技術超凡、人才一流、資金到位，偵脈科技具備成為下一家台灣獨角獸企業的潛力！」張副校長也提及，該團隊不僅獲得1,500萬元的研發補助，更以成大學生誠實、認真、可靠的特質，打下企業可持續發展的文化基礎。他相信，偵脈科技將以創新技術回饋社會，改善全民健康，並為台灣醫療產業帶來新的里程碑。



南部科學園局管理局鄭秀絨局長致詞，盼偵脈科技齊心助南部AI產業落地升級。偵脈科技/提供

南部科學園區管理局局長鄭秀絨則肯定偵脈科技的投入與勇氣，指出這支團隊不僅結合臨床與產品終端需求，更以實際行動展現創業精神與產業落地能力。她表示：「生醫產業是臺灣邁向世界的關鍵力量，智慧醫療更是健康台灣的核心支柱。」偵脈科技進駐南科，不僅為園區注入AI醫療新能量，更象徵「從實驗室到臨床、從技術到產品」的創新鏈結正加速成形。鄭局長也承諾，南科管理局將持續透過國際合作、創投媒合與法規輔導，協助公司在國際市場上擴大佈局。

根據產業調查資料，全球周邊循環監測醫材市場正以年均7.56%速度成長，預估2034年將達61.1億美元。隨著高齡化社會與慢性病管理需求不斷增加，偵脈科技的「PECURA智慧血管檢測系統」將成為最具潛力的健康管理工具，為全球醫療市場帶來新革命。



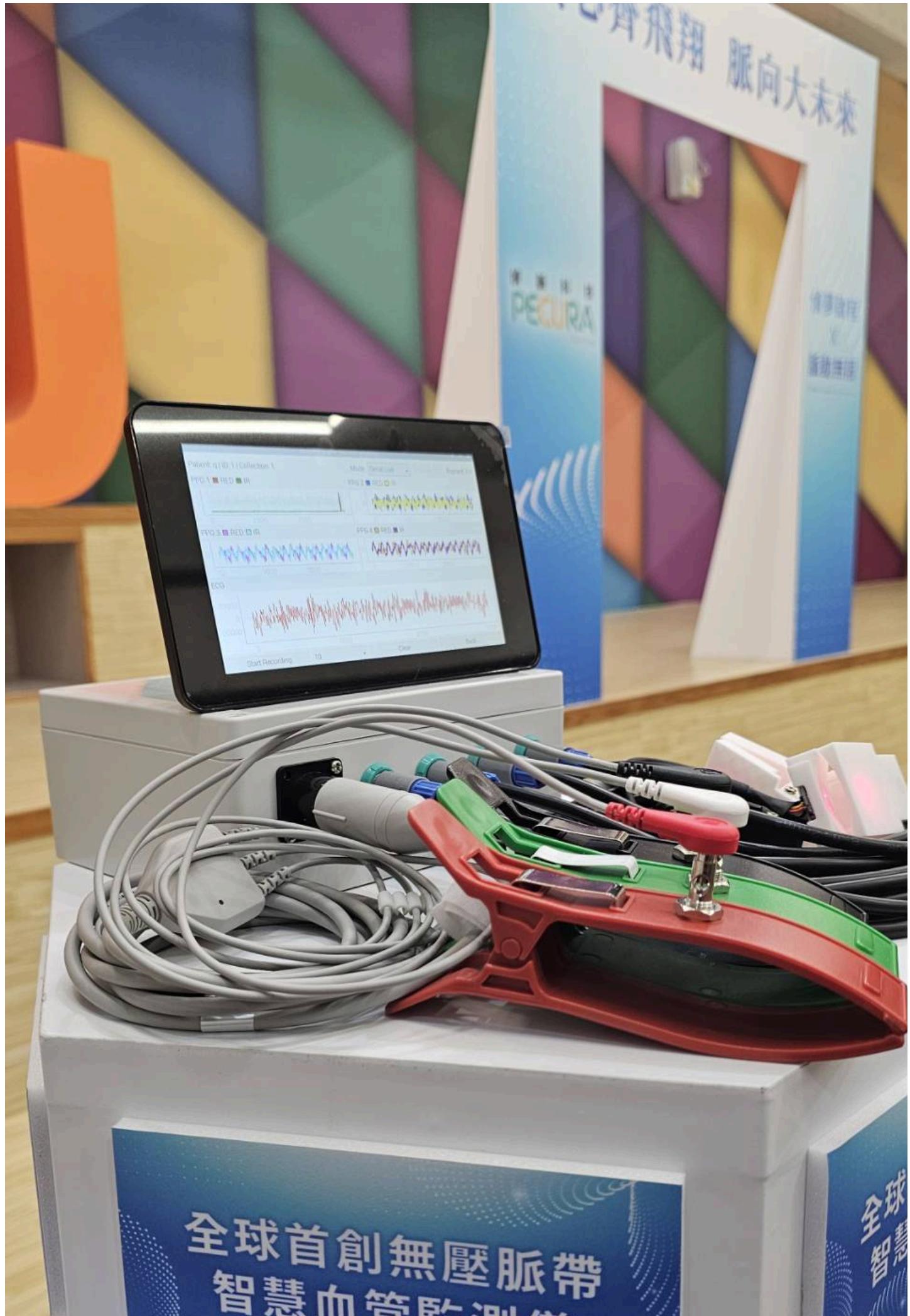
創辦人葉明龍指出偵脈科技可滿足全球周邊血管健康診斷的龐大需求。張傑/攝影

偵脈科技創辦人葉明龍教授表示，團隊自2024年投入技術開發至今，從科研成果轉化為公司創立，過程中獲得成大前瞻醫材科技中心、紡研所與經濟部科研成果價值創造計畫的支持，完成從學術研究到商業化的重要跨越。展望未來，公司將持續深化技術研發、推動臨床驗證與國際法規取證，加速商業化腳步，朝「全球智慧血管照護領導品牌」目標前進。



偵脈科技林玟伶執行長介紹偵脈科技全球首創快速準確周邊血管檢測利器。 偵脈科技/提供

隨著研發總部正式啟用，偵脈科技不僅代表成大產學創新的成功典範，更是南科智慧醫療生態圈的重要推手。未來，公司將以AI與生醫科技為引擎，結合臨床應用與國際市場策略，為台灣醫療科技立下新標竿，也讓世界看見南台灣在智慧健康產業的崛起力量。





現場展示的「PECURA智慧化血管檢測系統」，使用者僅需將感測器輕夾於手指與腳趾，系統便能在1分鐘內分析血管年齡與阻塞程度，快速精準地呈現末梢循環狀況，讓血管檢測從以往的「醫院專屬」走入居家與社區照護場域。張傑/攝影

# 偵脈科技研發總部開幕 臨床試驗智慧化血管 檢測

2025/10/31 15:15

(中央社記者張榮祥台南31日電) 偵脈科技公司研發總部今天在國立成功大學開幕，且展示「智慧化血管檢測系統」，使用者將感測器輕夾於手指和腳趾，1分鐘內精準分析血管阻塞程度及血管年齡等，臨床試驗中。

偵脈科技公司是成大技術衍生的智慧醫療照護品牌，由成功大學生物醫學工程學系教授葉明龍今年6月創辦，公司在南部科學工業園區台南園區，研發總部設於成大成杏校區，「智慧化血管檢測系統」則由葉明龍及團隊研發出來的。

葉明龍表示，研究團隊2024年起致力技術開發，今年藉由經濟部價創計畫成立公司，開始深化技術研發與功能驗證，推動產品臨床試驗和國際法規取證，未來將加速商業化布局，邁向全球智慧血管照護領導品牌。

偵脈科技指出，使用「智慧化血管檢測系統」，只需將感測器輕夾手指與腳趾，1分鐘內可藉由計算脈搏波傳導速度(PWV)精準分析血管阻塞程度及血管年齡等，全程快速，操作便利，也讓血管檢測不再侷限於醫院大型設備，照護機構或藥局就能輕鬆完成。

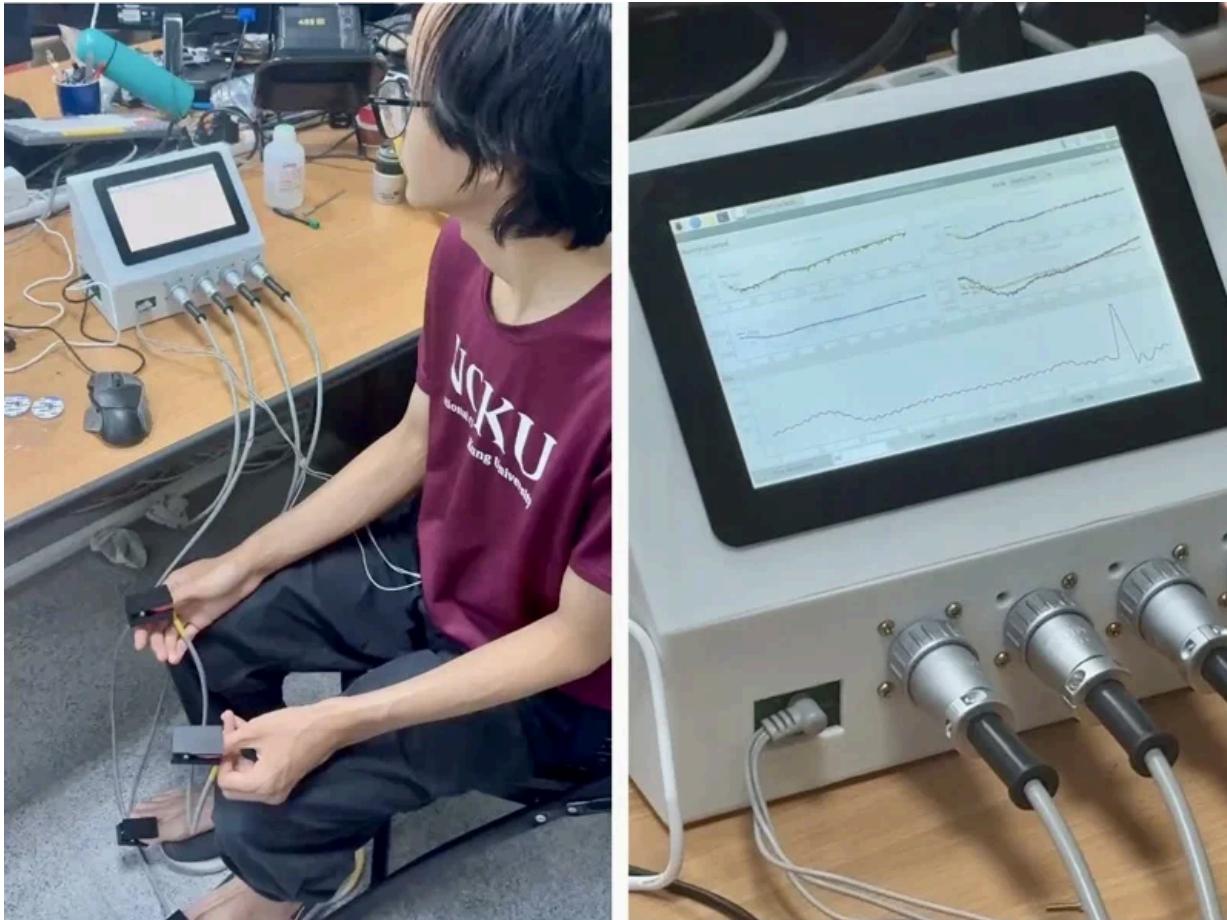
此外，醫師門診可即時完成血管健康檢測，快速掌握末梢循環病變患者及調整治療；居家照護使用者也能追蹤個人血管照護變化。目前這套系統已通過醫療器材電性安規及生物相容性檢測，且和成大醫院進行臨床試驗，預定明年申請醫材認證，2027年第3季量產上市。

偵創科技表示，產業統計資料顯示，全球周邊循環監測醫材市場正以年均7.56%速度成長，2025年市場規模31.7億美元，2034年預測將達到61.1億美元，未來更將因高齡與慢性病管理需求激增而持續攀升。(編輯：謝雅竹) 1141031

# 成大團隊開發1分鐘檢測技術成立偵脈科技研發總部啟用

2025-10-31 14:51 聯合報／記者周宗禎／台南即時報導

+ 成大醫院



這項創新的技術讓血管檢測不再侷限於醫院大型設備，也能於照護機構或藥局輕鬆完成，造福偏鄉民眾。圖／研發團隊提供

成功大學研發技術衍生的智慧醫療照護品牌「偵脈科技公司」，進駐南科、今天在成大產學創新總中心舉行研發總部開幕，邀請醫界與創投金融、生醫產業界與學研機構主管代表，見證以創新血管監測技術異軍突起的研發總部正式營運，看好「可滿足全球周邊血管健康診斷的龐大需求。」

偵脈科技（PECURA Technology）開發「非侵入式智慧血管監測系統」，以「全球首創的無壓脈帶式夾具感測」為技術核心，結合光體積描記法(PPG) 與心電圖(ECG)雙模整合量測，標榜「全球首創只需1分鐘」即可快速、準確檢測周邊血管。

現場展示「PECURA智慧化血管檢測系統」，使用者只需將感測器輕夾於手指與腳趾，系統便能在1分鐘內藉由計算脈搏波傳導速度(PWV) 來精準分析血管阻塞程度及血管年齡等關鍵指標，快速、操作便利。

這項創新的技術主打讓血管檢測不再侷限於醫院大型設備，也能於照護機構或藥局輕鬆完成。醫師可於門診即時完成血管健康檢測，快速掌握末梢循環病變的患者並據以調整

治療。而在居家照護的使用者也可利用此系統，追蹤個人血管狀況變化。

偵脈科技是成大生物醫學系教授葉明龍以領軍研究成果，結合醫工系醫療電子專長教授林哲偉、資工系感測與AI演算擅長教授詹慧伶，及成大醫院心臟內科臨床醫師詹世鴻、楊博凱攜手開發。

偵脈表示，已通過醫療器材電性安規及生物相容性檢測，並與成大醫院進行臨床試驗合作，預計明年申請醫材認證，後年第三季量產上市。

產品實現過程由成大前瞻醫材科技中心與紡研所輔導，經濟部科研成果價值創造計畫支持，這項技術成功轉化為商業產品，並催生偵脈科技創業。

成大副校長張始偉指出，「技術超凡、人才一流、資金到位，偵脈有成為獨角獸企業的潛力」偵脈經營執行團隊100%來自成大，充分印證成大在產學創新及醫工轉譯的卓越表現。該公司開發出全球首創技術，產業定位與價值明確，經營團隊一流，同時在拓銷、募資與IPO提前布局下，未來前景可期。

產業統計資料顯示，全球周邊循環監測醫材市場以年均7.56%速度成長，2025年市場規模已達31.7億美元，2034年預測將到61.1億美元，更將因高齡與慢性病管理需求激增而攀升。

目前周邊血管檢測都仰賴專業醫療人員以壓脈帶測量四肢血壓，很難普及到社區與居家照護，偵脈以無壓脈帶血管監測，只需1分鐘就可以快速準確量測血管阻塞程度及血管年齡等關鍵指標，讓血管健康監測從「只能在醫院做」變成「在家也能做」，打造智慧友善照護的新選擇。

國科會南科管理局長鄭秀絨表示，偵脈進駐是南科智慧健康產業鏈重要拼圖，更是落實「從實驗室到臨床、從技術到產品」創新鏈結，有助創造更大的產值並吸引更多的人才。偵脈整合醫學、工程、與資訊科技的跨域專業，獲經濟部「價創計畫」1500萬補助，足見政府對其創新能量與產業潛力高度肯定。也落實早期發現、早期介入的健康照護理念，對於偏鄉與高齡人口更具重大意義。

偵脈科技創辦人葉明龍指出，研究團隊2024年致力技術開發，直到今年藉經濟部價創計畫成立公司，開始深化技術研發與功能驗證，推動產品臨床試驗與國際法規取證，未來將加速商業化布局，朝向成為全球智慧血管照護領導品牌邁進。



這項創新的技術讓血管檢測不再侷限於醫院大型設備，也能於照護機構或藥局輕鬆完成，造福偏鄉民眾。圖／研發團隊提供



南科局管理局長鄭秀絮表示，偵脈進駐是南科智慧健康產業鏈的重要拼圖，敢拿身家來創業的一定會成功。圖／成大提供



偵脈科技研發總部今在成大開幕。圖／成大提供



成大技術衍生公司偵脈科技研發總部啟動。圖／成大提供

# 成大衍生新創—偵脈科技 正式啟動研發總部-環球生技月刊

 news.gbimonthly.com/tw/invest/show.php

新聞中心

2025年10月31日



10月31日，由成大技術衍生的智慧醫療照護品牌—偵脈科技(PECURA Technology)於成功大學產學創新總中心舉行「研發總部開幕儀式」，現場邀請來自醫界、創投金融界、生醫產業界與學研機構等近60位貴賓蒞臨，共同見證以創新血管監測技術異軍突起的偵脈科技研發總部正式營運，公司落地於南部科學園區，未來可滿足全球周邊血管健康診斷的龐大需求。

## 只需1分鐘 全球首創「快速+準確」周邊血管檢測利器

偵脈科技是一家專注於開發非侵入式智慧血管監測系統公司，以全球首創的無壓脈帶式夾具感測為技術核心，結合光體積描記法(PPG)與心電圖(ECG)雙模整合量測，造福全民健康。現場展示「PECURA智慧化血管檢測系統」，使用者只需將感測器輕夾於手指與腳趾，系統便能在1分鐘內藉由計算脈搏波傳導速度(PWV)來精準分析血管阻塞程度及血管年齡等關鍵指標，全程快速、操作便利。創新的技術讓血管檢測不再侷限於醫院之大型設備，也能於照護機構或藥局輕鬆完成。

透過PECURA智慧化照護系統，醫師可於門診即時完成血管健康檢測，快速掌握末梢循環病變的患者並據以調整治療；而在居家照護的使用者，亦可利用此系統追蹤個人血管照護狀況的變化。目前已通過醫療器材電性安規及生物相容性檢測，同時與成大醫院進行臨床試驗合作，預計明年申請醫材認證，後年第三季量產上市。

偵脈科技是由成功大學生物醫學工程學系教授葉明龍領軍的研究成果，結合醫工系醫療電子專長的林哲偉教授、資工系感測與AI演算擅長的詹慧伶教授，以及成大醫院心臟內科臨床醫師詹世鴻、楊博凱共同攜手開發；而在產品實現的過程，透由成大前瞻醫材科技中心與紡研所的輔導，經濟部科研成果價值創造計畫的支持下，這項技術成功轉化為商業產品，並催生偵脈科技的創業契機。

成功大學張始偉副校長指出，「技術超凡、人才一流、資金到位，偵脈科技有成為獨角獸企業的潛力！」 偵脈科技經營執行團隊100%來自成大，充分印證成大在產學創新及醫工轉譯的卓越表現。該公司開發出全球首創無壓脈帶式智慧血管監測系統技術，產業定位與價值明確，經營團隊人才一流，同時在拓銷、募資與IPO提前布局下，未來前景可期。

## 產學研醫攜手 帶動南部AI產業落地升級

---

根據產業統計資料顯示，全球周邊循環監測醫材市場正以年均7.56%的速度成長，2025年市場規模已達31.7億美元，2034年預測將到61.1億美元，未來更將因高齡與慢性病管理需求激增而持續攀升。偵脈科技讓血管健康監測從「只能在醫院做」變成「在家也能做」，打造智慧友善照護的新選擇。

國科會南部科學園區管理局鄭秀絨局長表示，「生醫產業是臺灣走向世界的關鍵力量，智慧醫療更是健康台灣深耕計畫的四大主軸之一！」南科管理局致力於智慧醫療創新聚落生態系，透由偵脈科技的進駐，不僅是南科智慧健康產業鏈的重要拼圖，更是落實「從實驗室到臨床、從技術到產品」創新鏈結的具體展現，有助於創造更大的產值並吸引更多的人才。

偵脈科技葉明龍創辦人指出，研究團隊從2024年以來致力技術開發，直到2025年藉由經濟部價創計畫成立公司，開始深化技術研發與功能驗證，推動產品臨床試驗與國際法規取證，未來將加速商業化布局，朝向成為全球智慧血管照護領導品牌邁進。

(資料來源:公司提供)

- Copyright© 2025 環球生技多媒體股份有限公司. All rights reserved.本文內容受著作權法保護，如有引用請註明出處。[授權申請](#)。[隱私宣告Privacy](#)。  
[會員條款User Terms](#)。

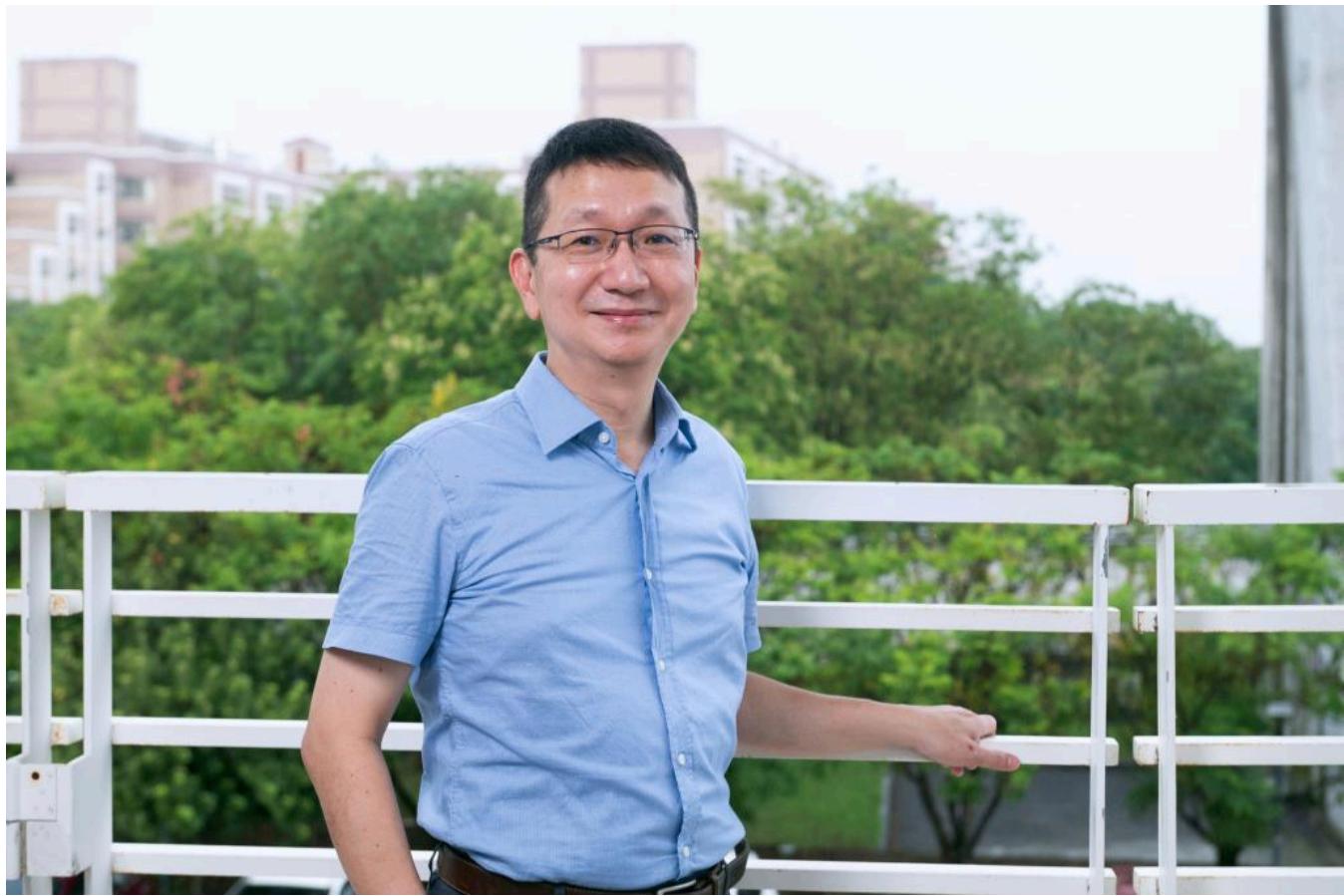
# 成大產學受肯定 獲教育部2國家講座主持人1學術獎



2025-10-30 【勁報記者于郁金/臺南報導】教育部第29屆國家講座主持人及第69屆學術獎得獎人名單日前公布，國立成功大學關鍵材料學位學程周明奇講座教授、航空太空工程學系胡潛濱講座教授2位榮獲國家講座主持人，化學工程學系李玉郎講座教授獲學術獎；成大學術研究及產學務實研發合作傑出，連續3年有教授獲國家講座主持人肯定，連續5年有教授榮獲學術獎。

教育部設置國家講座主持人及學術獎，目的在鼓勵學術發展及獎勵產學實務研發合作，提高教學與研究水準，並促進大學發展特色與鏈結產業；第29屆國家講座主持人共計10位；第69屆學術獎18位獲獎；教育部預計於115年3月於臺北舉行頒獎典禮。

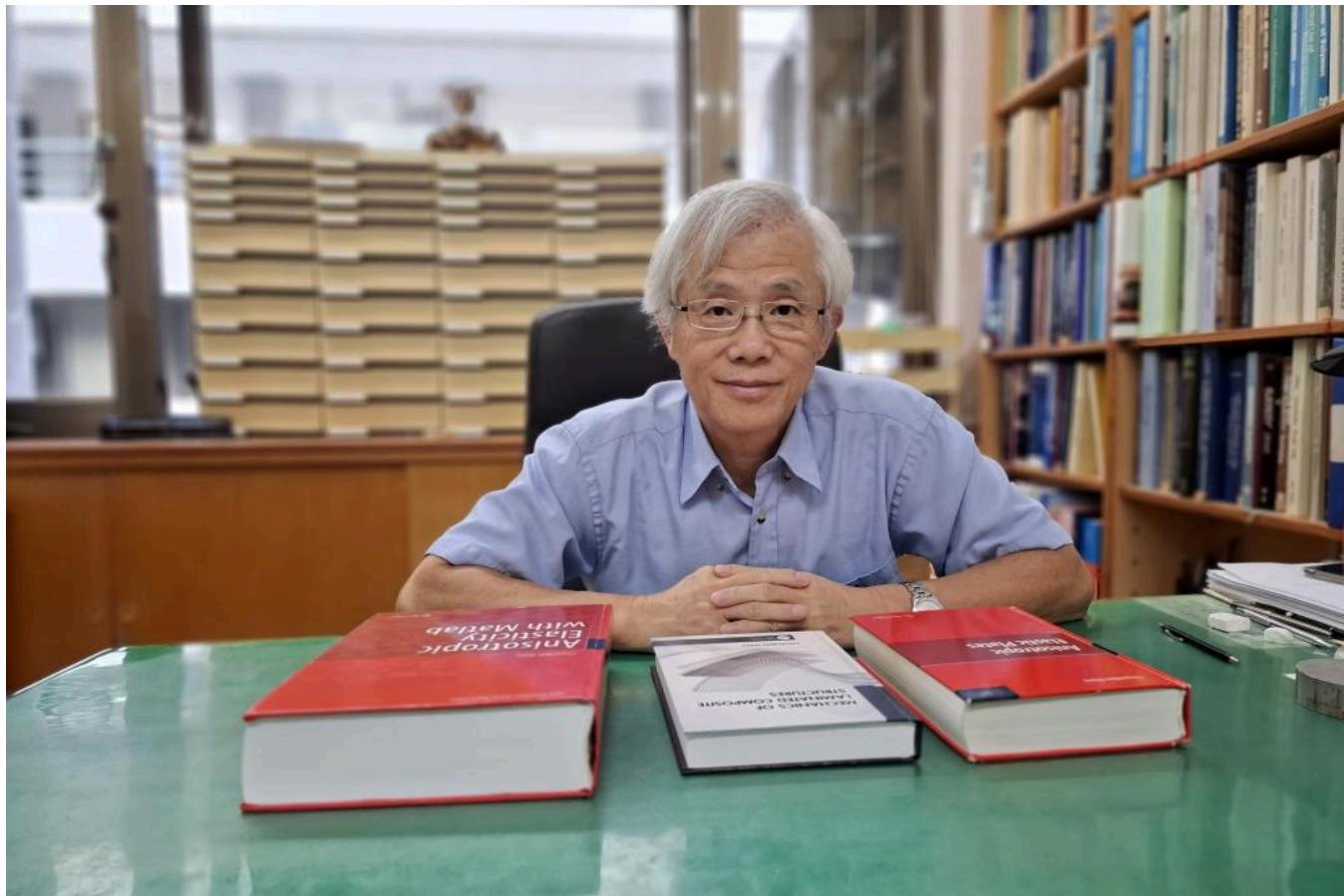
周明奇講座教授，學術專長為晶體生長、凝態物理、雷射光學、化合物半導體、磊晶生長等。



單晶材料是重要戰略物資，也是發掘新穎材料重要途徑；單晶生長是曠日費時研究，過去相關研究多仰賴國外提供樣品，周明奇教授2004年返臺後在國科會及教育部支持下，建立國內最具規模晶體研究中心，不僅能生長多種類型晶體材料，更能自主設計與開發晶體生長設備，形成材料與設備一體化研究體系。

未來晶體生長的研究重點及方向分兩部分，(1)Crystals in AI：研發用於加強AI技術及支援AI系統新穎晶體；(2)AI in Crystals：如何利用AI協助建立新型晶體模型，及優化工業晶體生長，進而加強臺灣在次世代半導體及相關領域國際競爭力。

胡潛濱講座教授，學術專長為異向性彈性力學、複合材料與結構、破壞力學、計算力學。



研究方向由早年對巨觀及微觀力學之認識及深入研究，轉進於與分子動力學及奈米力學之串接與瞭解，建立貫穿各尺度之力學理論，及創立方便使用者運算之力學分析軟體AEPH！Anisotropic Elastic Plates–Hwu)；此一軟體以解析解為立基，以邊界元素為應用媒介，與一般商用有限元素軟體有明顯之區隔，可提供學術界及業界具理論基礎另類力學分析軟體；歷年來撰寫過專業書籍Anisotropic Elastic Plates、Anisotropic Elasticity with Matlab、Mechanics of Laminated Composite Structures，均由知名國際書商出版。

未來3年除持續開授大學部及研究所之基礎及進階課程外，將考慮開授創新之融合式課程(融合基礎課程與新興研發成果)，例如：「智慧型複合材料結構」及「力學軟體開發」等，並提供跨校性選修課程、遠距教學、及巡迴講座。



李玉郎講座教授，學術專長為量子點敏化太陽能電池、染料敏化太陽能電池、界面工程及表面改質、自組裝單分子膜製備及應用、Langmuir-Blodgett monolayer。

李教授研究領域主要是在太陽能電池及表面科學，在此一領域最受矚目研究是發明階梯結構量子點共敏化電池，將電池效率推至當時全世界最高值，相關研究有7篇被列為高度引用論文；此外，染料敏化電池也是其實驗探討重要主題，研究如何設計電池結構，開發不同材料來製作電極及電解質，藉以提高電池效能；代表性研究是開發膠態電解質，以解決一般染料敏化電池所使用液態電解質溶劑揮發、洩漏，及電池穩定性問題。

李教授表示，獲此一獎項雖然是多年對研究工作堅持與努力成果，也要誠摯感謝校內、校外多位教授幫忙與鼓勵，及研究室學生努力與付出，更要謝謝家人對他的包容與支持。

## 成大周明奇、胡潛濱、李玉郎 獲教育部國家最高學術榮譽

2025/10/31 14:49 記者洪瑞琴 / 台南報導



成大教授周明奇獲選第29屆「國家講座主持人」。（成功大學提供）

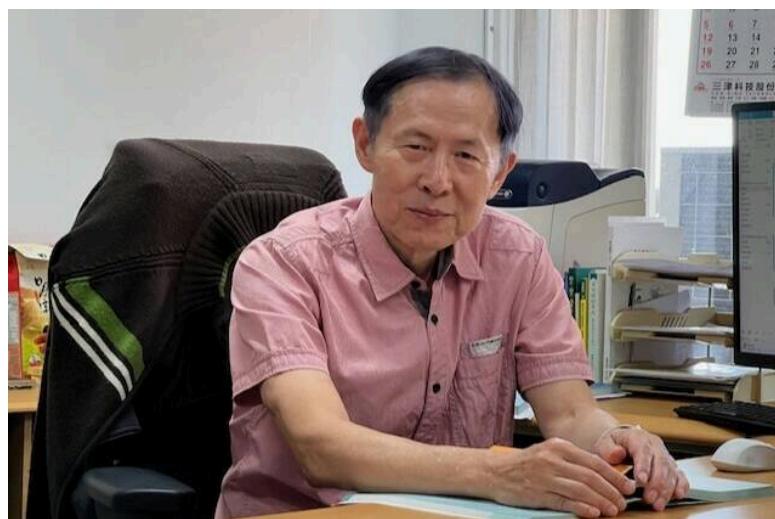
教育部公布第29屆「國家講座主持人」及第69屆「學術獎」得獎名單，國立成功大學再傳捷報。關鍵材料學位學程周明奇講座教授、航空太空工程學系胡潛濱講座教授獲選為「國家講座主持人」，化學工程學系李玉郎講座教授則榮獲「學術獎」。成大在學術研究與產學研發，已連續3年有教授榮獲國家講座主持人、連續5年獲學術獎肯定。

周明奇教授專長晶體生長、凝態物理與雷射光學，致力於化合物半導體與磊晶技術研究。單晶材料是發掘新穎材料與先進科技的關鍵戰略物資，周教授自2004年返台後，在國科會及教育部支持下創建國內規模最大的晶體研究中心，能自製多類晶體並開發生長設備，形成材料與設備一體化的研究體系，奠定台灣自主晶體研究的基石。

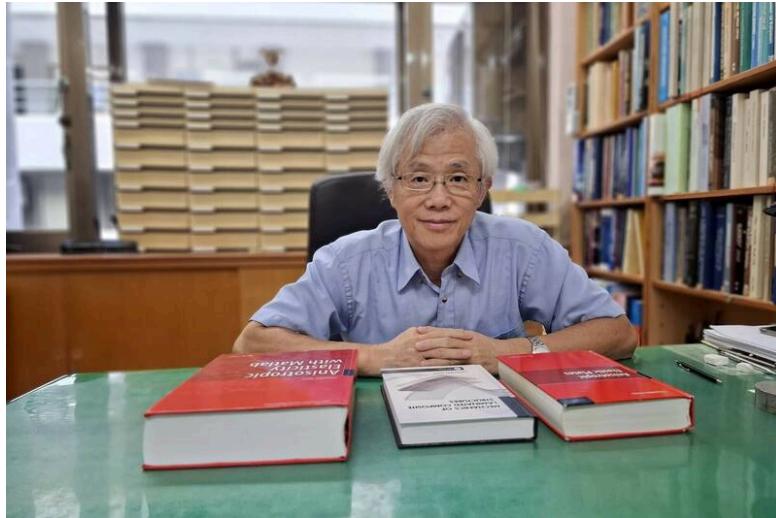
胡潛濱教授專長於異向性彈性力學、複合材料與破壞力學等領域，研究成果廣受國際肯定。未來3年，他將開設融合基礎理論與新興研發成果的創新課程，如「智慧型複合材料結構」、「力學軟體開發」等，並推動跨校選修、遠距教學與巡迴講座，培育新世代跨域工程人才。

李玉郎教授長年專注於太陽能電池與表面科學研究，曾發明「階梯結構量子點共敏化電池」，當時將電池效率推至全球最高紀錄，並有7篇論文被列為高度引用文獻。他開發的膠態電解質技術，更成功解決傳統染料敏化電池中液態電解質的揮發與穩定性問題，對綠能科技發展貢獻卓著。

教育部設置「國家講座主持人」與「學術獎」，目的鼓勵學術研究與產學實務研發合作，提升大學教學與研究水準，並促進高等教育特色化與產業鏈結。本屆共有10位學者獲國家講座主持人、18位獲學術獎。



成大教授李玉郎獲第69屆「學術獎」。（成大提供）



成大教授胡潛濱獲選第29屆「國家講座主持人」。( 成大提供 )

經濟日報 > 產業 > 產業熱點

# 中鋼攜手中國鑛冶工程學會 舉辦「碳捕捉再利用與封存技術研討會」

本文共939字

中鋼

減碳

東聯

2025/10/31 15:36:31

經濟日報 記者吳秉鍇/高雄即時報導

中鋼（2002）31日攜手中國鑛冶工程學會舉辦「碳捕捉再利用與封存技術研討會」，邀集成功大學、台灣科技大學、工業技術研究院、埃克森美孚、中油公司、東聯化學公司等國內外產、官、學、研領域專家，就碳捕捉再利用與封存(CCUS, Carbon Capture, Utilization and Storage)技術發展與產業實踐進行交流，中鋼也在研討會中分享降低煙氣捕碳能耗技術的研發成果，期許未來持續透過跨界合作的建立，為台灣產業轉型與永續發展奠定堅實基礎。

中鋼長期以來致力推動減碳工作，統計2018年至2025年9月共執行1,370件減碳措施，累積減碳量153.39萬公噸/年，較2018年減幅達6.94%，取得顯著的減碳成果。面對2050年碳中和嚴峻挑戰，中鋼正投入資源積極發展「高爐添加低排碳鐵源」、「高爐噴吹富氫氣體」、「鋼化聯產」及「增用廢鋼」等前瞻技術，研發方向與同屬一貫化作業鋼廠的全球其他先進鋼廠相符，而在實踐各項減碳方案後仍無法減少的二氧化碳，必須採用碳捕捉封存(CCS)方式，將碳注入至地下地層孔隙固定儲存，因此CCS被視為碳中和的最後一哩路。

碳捕捉是將二氧化碳從煙氣中分離出來的技術，捕碳過程同時會消耗能源，為發展低能耗捕碳技術，中鋼去年超前部署建置一座煙氣捕碳先導工場，針對高爐工場熱風爐中的煙氣，試驗以化學吸收法捕捉二氧化碳的能耗數值。去年先導工場試車時，中鋼捕捉每噸二氧化碳的能耗約3.4GJ(十億焦耳)，經研發團隊不斷努力優化製程參數、應用節能設備及開發高效吸收劑，目前每噸二氧化碳捕捉能耗已降至3.2GJ，降幅近6%，並朝熱能耗用降至3.1GJ以下之國際水準邁進。

今日研討會由中鋼技術部門劉宏義副總經理開場，上午安排工研院及埃克森美孚探討台灣產業導入CCUS的契機與挑戰、二氧化碳資源化應用潛力等主題；另，下午除了由中鋼

研發團隊簡報碳捕捉技術發展進展外，也安排中油、東聯化學、台灣科技大學分別介紹煉化業CCU技術、化工產業減碳創新案例、微型化化學吸收碳捕捉技術開發等成果。此外，中鋼近期與東聯化學合作，利用從中鋼煙道氣捕捉及純化後的二氧化碳為原料，試製而成的環保濃縮洗衣精不僅在今日研討會中展示碳循環經濟的可行性，也為中鋼CCU應用邁出成功的第一步。

# 中鋼攜手中國鑛冶工程學會舉辦碳捕捉再利用與封存技術研討會

本文共937字

中鋼

減碳

東聯

2025/10/31 14:53:20

經濟日報 記者廖賢龍／即時報導

中鋼（2002）31日攜手中國鑛冶工程學會舉辦碳捕捉再利用與封存技術研討會，邀集成功大學、台灣科技大學、工業技術研究院、埃克森美孚、中油公司、東聯化學公司等國內外產、官、學、研領域專家，就碳捕捉再利用與封存（CCUS, Carbon Capture, Utilization and Storage）技術發展與產業實踐進行交流，中鋼也在研討會中分享降低煙氣捕碳能耗技術的研發成果，期許未來持續透過跨界合作的建立，為台灣產業轉型與永續發展奠定堅實基礎。

中鋼長期以來致力推動減碳工作，統計2018年至2025年9月共執行1,370件減碳措施，累積減碳量每年153.39萬公噸，較2018年減幅達6.94%，取得顯著的減碳成果。面對2050年碳中和嚴峻挑戰，中鋼正投入資源積極發展「高爐添加低排碳鐵源」、「高爐噴吹富氫氣體」、「鋼化聯產」及「增用廢鋼」等前瞻技術，研發方向與同屬一貫化作業鋼廠的全球其他先進鋼廠相符，而在實踐各項減碳方案後仍無法減少的二氧化碳，必須採用碳捕捉封存(CCS)方式，將碳注入至地下地層孔隙固定儲存，因此CCS被視為碳中和的最後一哩路。

碳捕捉是將二氧化碳從煙氣中分離出來的技術，捕碳過程同時會消耗能源，為發展低能耗捕碳技術，中鋼去年超前部署建置一座煙氣捕碳先導工場，針對高爐工場熱風爐中的煙氣，試驗以化學吸收法捕捉二氧化碳的能耗數值。去年先導工場試車時，中鋼捕捉每噸二氧化碳的能耗約3.4GJ(十億焦耳)，經研發團隊不斷努力優化製程參數、應用節能設備及開發高效吸收劑，目前每噸二氧化碳捕捉能耗已降至3.2GJ，降幅近6%，並朝熱能耗用降至3.1GJ以下之國際水準邁進。

今日研討會由中鋼技術部門劉宏義副總經理開場，上午安排工研院及埃克森美孚探討台灣產業導入CCUS的契機與挑戰、二氧化碳資源化應用潛力等主題；另，下午除了由中鋼研發團隊簡報碳捕捉技術發展進展外，也安排中油、東聯化學、台灣科技大學分別介紹煉化業CCU技術、化工產業減碳創新案例、微型化化學吸收碳捕捉技術開發等成果。此

外，中鋼近期與東聯化學合作，利用從中鋼煙道氣捕捉及純化後的二氧化碳為原料，試製而成的環保濃縮洗衣精不僅在今日研討會中展示碳循環經濟的可行性，也為中鋼CCU應用邁出成功的第一步。



中鋼10月31日舉辦「碳捕捉再利用與封存技術研討會」，中鋼技術部門副總經理劉宏義(中)和成功大學名譽教授陳志勇(右3)、中油煉製研究所副所長張仁耀(右1)、埃克森美孚資深經理陳玉山(左3)、東聯化學資深經理黃俊豐(右2)及工研院產科所陳育誠研究員(左2)等與會貴賓合影，期許未來持續透過跨界合作的建立，為台灣產業轉型與永續發展奠定堅實基礎。(中鋼/提供)

# 日籍醫學生走進台南消防東門分隊 見證台灣救援專業實力



ETtoday新聞雲

▲日籍醫學生參訪臺南市消防局第七大隊東門分隊，體驗現場救護技術操作與應變流程。（記者林東良翻攝，下同）

記者林東良／臺南報導

為促進國際醫學教育與災害救護經驗交流，成功大學醫學系近日安排一行日本交換學生參訪臺南市政府消防局第七大隊東門分隊。現場由高級救護技術員帶領，實地示範緊急救護操作與災害現場應變流程，展現台灣消防救護團隊的專業能量與臨場反應力。

東門分隊針對災害現場急救流程進行深入講解，包括危害評估、安全區域設置、傷患分級與現場協調方式。交換學生們對台灣消防人員在多元災害環境下的實務

經驗表現出高度興趣，特別針對火災、車禍與特殊災害現場的應變策略，提出多項交流與討論。



課程重點涵蓋緊急呼吸道維護、心肺復甦術（CPR）、自動體外心臟去顫器（AED）操作要領及實務案例分析，讓交換學生更直觀了解台灣緊急救護技術的操作核心。雙方並期許未來持續推動跨國災害救護與教育合作，共同提升臨場應變與國際救援能量。



第七大隊大隊長石家源表示，災害救護不僅仰賴專業訓練，更需透過國際互動強化反應力與團隊協作。「很高興能與成功大學醫學系日本交換學生面對面交流，讓雙方互相學習、共同成長，也展現台南消防的國際視野。」石家源指出，消防工作結合科技與專業，未來也期盼更多青年學子加入災害防救交流的行列。



ETtoday新聞雲

消防局長李明峯也肯定此次活動成效。他表示，消防人員面對各類災害挑戰，必須不斷精進技術、活用科技資源，以提升救援安全與效率。「透過與國際學子交流，不僅能將台南的救災經驗分享出去，也能吸收各國的觀點，強化橫向協作與團隊默契。」李明峯強調，消防局將持續推動專業訓練與國際合作，確保救護系統不斷精進，守護市民生命財產安全。

台南市消防局指出，本次交流不僅深化國際救護知識與技術互動，也讓世界看見台灣在緊急醫療體系上的專業與韌性。未來消防局將持續與國內外醫學院校攜手，促進災害救援經驗共享，打造更強大的國際救援網絡。

# 裕晶醫學科技「貼身守護神」三大系列亮相 智慧穿戴裝置領航居家心臟照護新紀元

本文共1114字

2025/10/31 09:21:51

經濟日報 吳國棟

由國立成功大學衍生而成的「裕晶醫學科技公司」，其創新研發的「貼身守護神」系列產品，包括「貼心片」、「寵心律」與「試穿戴」，旨在透過智慧穿戴式醫療裝置，實現心臟疾病的居家照護、遠距醫療診斷，並將智慧科技推廣至個人健康照護、寵物情緒分析及教育專題製作。



裕晶醫學科技展示照片。裕晶/提供

裕晶醫學科技將舉辦一系列產品展示與體驗活動，邀請產業界、民眾與學生親臨現場感受智慧穿戴醫療技術的魅力。展示活動從11月6日「2025成大產學創新日」，國立成功大

學勝利校區旺宏館（攤位:1A02成大亮點研究成果區）開啟序幕。接著8至9日「2025第六屆台灣科學節-科普市集」，高雄國立科學工藝博物館（攤位:智慧穿戴物聯網科學營）。最後在19日「2025第二屆MAI開發者年會」，台北集思北科大會議中心2F（攤位:裕晶醫學科技工作坊）。

## 解決醫療痛點 兩大無線技術實現全方位照護

面對現今醫療照護人力不足、缺乏24小時心臟監測裝置、大數據辨識能力待加強，以及無法提供即時預防警示與救護等主要痛點，裕晶醫學科技推出了具備人工智慧辨識、生理檢測裝置與無線智慧平台的「無線心律偵測器」與「無線智慧聽診器」兩項核心技術。



## 裕晶醫學科技股份有限公司

裕晶醫學科技(Yutech)創立於2019年，源自於國立成功大學CBIC—通訊暨生物積體電路設計實驗室，致力生醫系統晶片、生醫穿戴式裝置與手機、雲端平台的開發，以提升人類健康品質為核心目標，因此，裕晶醫學科技推出”貼身守護神”系列產品，將提升人類健康品質為目標，循序漸進經醫療科技推廣至日常穿戴監控且普及至教育推廣市場，由特定場域普及至普羅大眾以增進人類社會福祉。



### 好友募集中!!

@894ixwsx 即刻加入!

進入LINE後，點選「加入好友」使用搜尋ID或掃描行動條碼即可加入。

**11.06(四) 2025成大產學創新日**

**地點 | 台南國立成功大學勝利校區旺宏館 攤位 | 1A02 成大亮點研究成果區**

**11.08(六)～11.09(日) 2025第六屆台灣科學節-科普市集**

**地點** | 高雄國立科學工藝博物館 **攤位** | 智慧穿戴物聯網科學營

**11.19(三) 2025第二屆MAI開發者年會 (<https://maidevforum.makerpro.cc/>)**

**地點** | 台北集思北科大會議中心2樓 **攤位** | 裕晶醫學科技工作坊

好友募集中。裕晶/提供

這兩項裝置的應用，確立了居家心臟疾病照護的全新模式。其中，「貼心片」應用於醫療市場，能偵測心律不整，協助診所進行心臟疾病診斷，並支援遠距看診。而「寵心律」則瞄準穿戴市場，可用於個人的運動心律分析以及寵物的情緒與心臟健康狀況追蹤。教育市場方面，「試穿戴」模組可感測心律、腦電、肌電與血氧，為創客、高中職生與非電機相關科系的學生提供專題製作與創意發想的平台。

### 生理檢測晶片為核心 打造「貼身守護神」

「無線心律偵測器」與「無線智慧聽診器」的技術核心在於其生理檢測晶片系統。此核心技術構成貼身感測模組，能夠精準偵測配戴者的心電訊號。訊號隨後透過藍牙傳輸系統無線傳輸至智慧型手機端，再由手機應用程式進行分析、計算，並將心律訊號與警示結果即時呈現在螢幕上。

這項裝置的特色是即時偵測、便於攜帶、易於使用，能隨時隨地監測與關注使用者的生理狀況，成為使用者的「貼身守護神」。透過軟硬體結合應用，裕晶醫學成功實現了智慧穿戴裝置在生理監測與診斷上的突破。

### 擘劃「醫電園」遠景 社區、居家享醫學中心級照護

裕晶醫學科技的終極目標是推動「醫電園」計畫。此計畫希望從社區、診所、居家出發，採取「消費性醫療裝置」概念，將傳統醫療裝置推向微小化、無線化、智慧化、平民化。

透過手機平台收集使用者的健康大數據，即時提供警示與報告，並配合雲端人工智慧與專業醫師進行分析與診斷。最終，將串聯全台心臟病患與醫療院所，讓社區、診所、居家也能具備如同醫學中心般的照護品質，實現平時預防與即時救護的目標。