

HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會 成大醫院院長李經維率團參加

記者吳順永 / 台南報導 ⌚ 2025-03-06 13:57



成大醫院李經維院長率團參加全球知名且具影響力的健康醫療IT年度盛會

「HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會」，展示成大醫院鏈結AI技術與病歷大數據分析主題，整合醫療數據與生理監測資料，打造更智慧、高效的臨床應用。

成大醫院透過廣達QOCA aim低代碼平台，整合來自廣達IoT設備（QOCA apc與QOCA abc）蒐集的生理數據，以及成大醫院病歷資料整合平台(CARD)的資料。透過雙方資通訊流的整合與橋接，快速建置模型或進行推論，實現高效的數據應用。

推論結果能以視覺化電子白板(Dashboard)呈現，若偵測到異常情況，系統將自動發送警示，通知醫療照護團隊進行即時處置。這樣的應用不僅提升臨床決策的準確性，也體現人工智慧與大數據在醫療領域的實際應用與持續優化。

成大醫院病歷資料整合平台(CARD)，累積2011至2023年共13年的電子病歷數據，涵蓋門診、急診、住院、檢驗檢查、醫療儀器監測數據，並整合衛福部資料，成為臨床研究的重要基礎。

成大醫院也運用QOCA aim低門檻的自動機器學習平台，讓臨床醫師與研究人員無需撰寫程式，即可透過圖形化介面建構AI模型，進行疾病預測、臨床決策輔助及醫療管理。

成大醫院李經維院長表示，透過導入先進的科技工具，我們得以活化核心大數據，加速臨床照護應用，實現高效且永續的數據應用模式，為智慧健康生態系統奠定堅實基礎。

成大醫院此次參展，積極展示在智慧醫療領域的創新成果，並學習國際資通訊串流架構，進一步提升醫院的資訊整合能力與國際競爭力。

成大醫院參加美國拉斯維加斯HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會 聚焦醫療AI與數據應用優化

News586 張中俊-臺南 (<https://news.586.com.tw/author/0919569701/>) ⓘ 2025-03-06





【 News586/ 記者張中俊 】成大醫院李經維院長率團參加全球知名且具影響力的健康醫療IT年度盛會——HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會，展示成大醫院鏈結AI技術與病歷大數據分析主題，整合醫療數據與生理監測資料，打造更智慧、高效的臨床應用。

成大醫院透過廣達QOCA aim低代碼平台，整合來自廣達IoT設備（QOCA apc與QOCA abc）蒐集的生理數據，以及成大醫院病歷資料整合平台(CARD)的資料。透過雙方資通訊流的整合與橋接，快速建置模型或進行推論，實現高效的數據應用。推論結果能以視覺化電子白板(Dashboard)呈現，若偵測到異常情況，系統將自動發送警示，通知醫療照護團隊進行即時處置。這樣的應用不僅提升臨床決策的準確性，也體現人工智慧與大數據在醫療領域的實際應用與持續優化。

成大醫院病歷資料整合平台(CARD)，累積2011至2023年共13年的電子病歷數據，涵蓋門診、急診、住院、檢驗檢查、醫療儀器監測數據，並整合衛福部資料，成為臨床研究的重要基礎。

成大醫院也運用QOCA aim低門檻的自動機器學習平台，讓臨床醫師與研究人員無需撰寫程式，即可透過圖形化介面建構AI模型，進行疾病預測、臨床決策輔助及醫療管理。

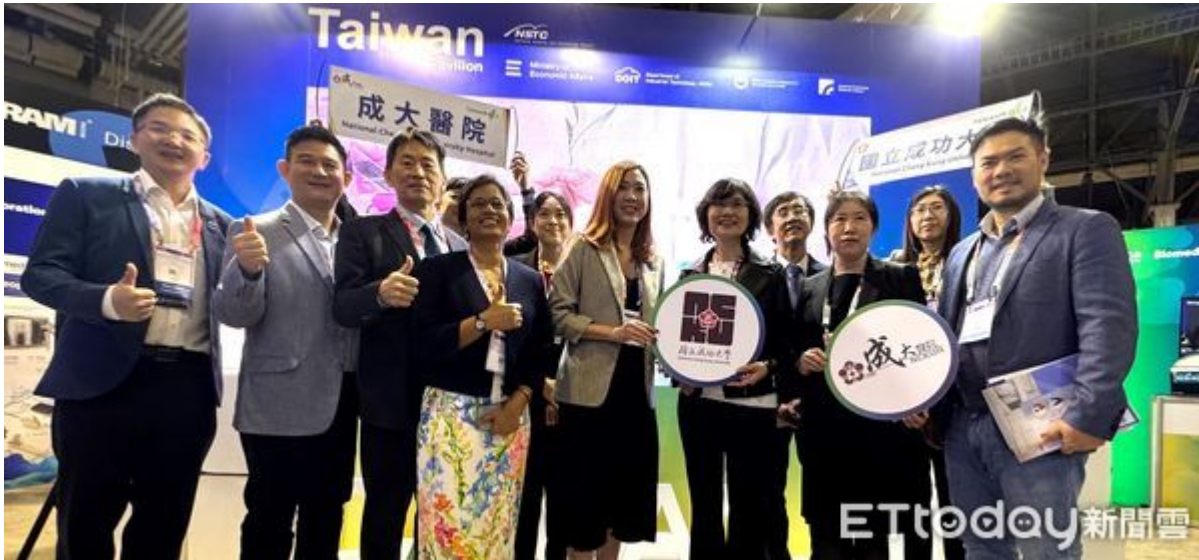
成大醫院李經維院長表示：「透過導入先進的科技工具，我們得以活化核心大數據，加速臨床照護應用，實現高效且永續的數據應用模式，為智慧健康生態系統奠定堅實基礎。」

成大醫院此次參展，積極展示在智慧醫療領域的創新成果，並學習國際資通訊串流架構，進一步提升醫院的資訊整合能力與國際競爭力。

ETtoday新聞雲 > 地方

2025年03月06日 15:15

成醫參展美國拉斯維加斯醫療資訊暨管理系統展會 聚焦醫療AI與數據應用優化



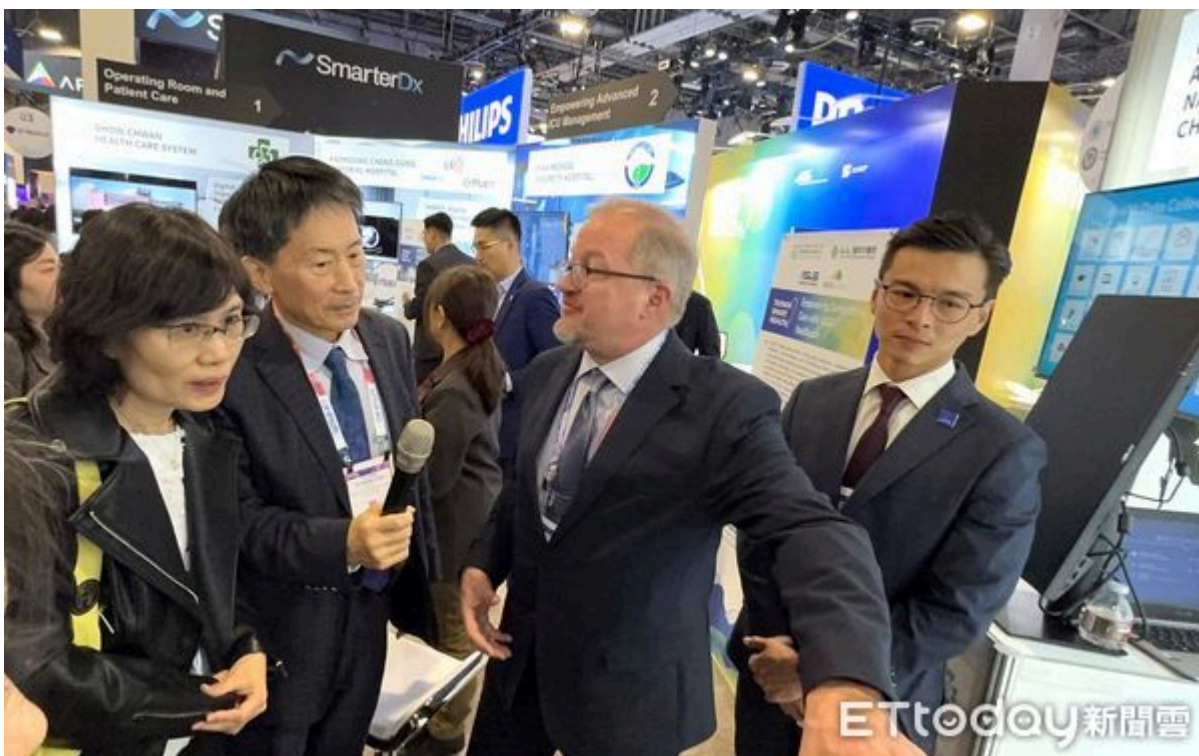
▲成大醫院李經維院長率團參加全球知名且具影響力的健康醫療IT年度盛會「HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會」，展示成大醫院鏈結AI技術與病歷大數據分析主題。（圖／記者林東良翻攝，下同）

記者林東良／台南報導

成大醫院李經維院長率團參加全球知名且具影響力的健康醫療IT年度盛會「HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會」，展示成大醫院鏈結AI技術與病歷大數據分析主題，整合醫療數據與生理監測資料，打造更智慧、高效的臨床應用。



成大醫院透過廣達QOCA aim低代碼平台，整合來自廣達IoT設備（QOCA apc與QOCA abc）蒐集的生理數據，以及成大醫院病歷資料整合平台(CARD)的資料。透過雙方資通訊流的整合與橋接，快速建置模型或進行推論，實現高效的數據應用。推論結果能以視覺化電子白板(Dashboard)呈現，若偵測到異常情況，系統將自動發送警示，通知醫療照護團隊進行即時處置。這樣的應用不僅提升臨床決策的準確性，也體現人工智慧與大數據在醫療領域的實際應用與持續優化。



成大醫院病歷資料整合平台(CARD)，累積2011至2023年共13年的電子病歷數據，涵蓋門診、急診、住院、檢驗檢查、醫療儀器監測數據，並整合衛福部資

料，成為臨床研究的重要基礎。



成大醫院也運用QOCA aim低門檻的自動機器學習平台，讓臨床醫師與研究人員無需撰寫程式，即可透過圖形化介面建構AI模型，進行疾病預測、臨床決策輔助及醫療管理。



成大醫院李經維院長表示：「透過導入先進的科技工具，我們得以活化核心大數據，加速臨床照護應用，實現高效且永續的數據應用模式，為智慧健康生態系統奠定堅實基礎。」成大醫院此次參展，積極展示在智慧醫療領域的創新成果，並學習國際資通訊串流架構，進一步提升醫院的資訊整合能力與國際競爭力。

■成大醫參加美HIMSS全球醫療科技盛會 聚焦醫療AI×數據應用優化



2025-03-06 【勁報記者于郁金/臺南報導】成大醫院李經維院長率團參加全球知名且具影響力健康醫療IT年度盛會—HIMSS 2025醫療資訊暨管理系統展會，展示成大醫院鏈結AI技術與病歷大數據分析主題，整合醫療數據與生理監測資料，打造更智慧、高效臨床應用。

成大醫院透過廣達QOCA aim低代碼平台，整合來自廣達IoT設備(QOCA apc與QOCA abc)蒐集生理數據，及成大醫院病歷資料整合平台(CARD)資料；透過雙方資通訊流整合與橋接，快速建置模型或進行推論，實現高效數據應用；推論結果能以視覺化電子白板(Dashboard)呈現，若偵測到異常情況，系統將自動發送警示，通知醫療照護團隊進行即時處置；這樣應用不僅提升臨床決策準確性，也體現人工智慧與大數據在醫療領域實際應用與持續優化。

成大醫院病歷資料整合平台(CARD)，累積2011至2023年共13年電子病歷數據，涵蓋門診、急診、住院、檢驗檢查、醫療儀器監測數據，並整合衛福部資料，成為臨床研究重要基礎。

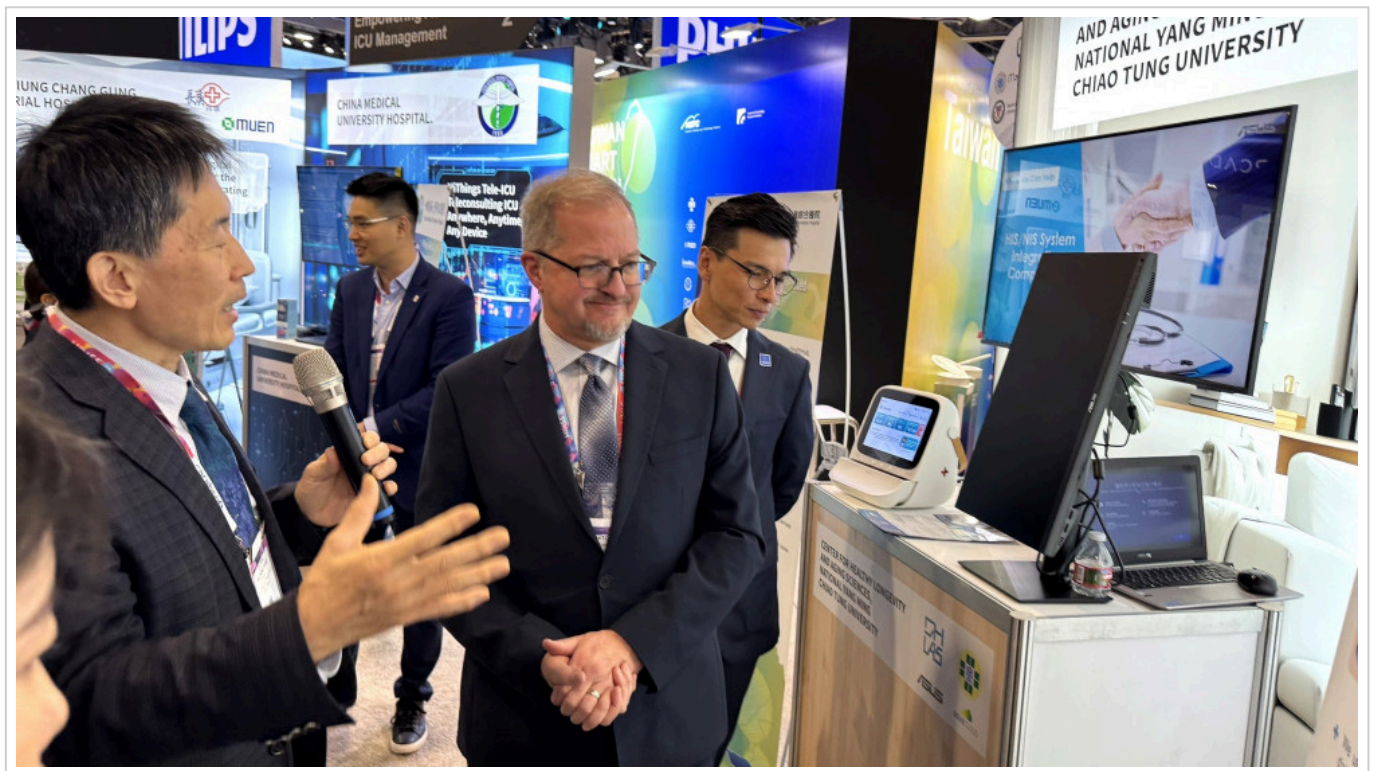
成大醫院也運用QOCA aim低門檻自動機器學習平台，讓臨床醫師與研究人員無需撰寫程式，即可透過圖形化介面建構AI模型，進行疾病預測、臨床決策輔助及醫療管理。

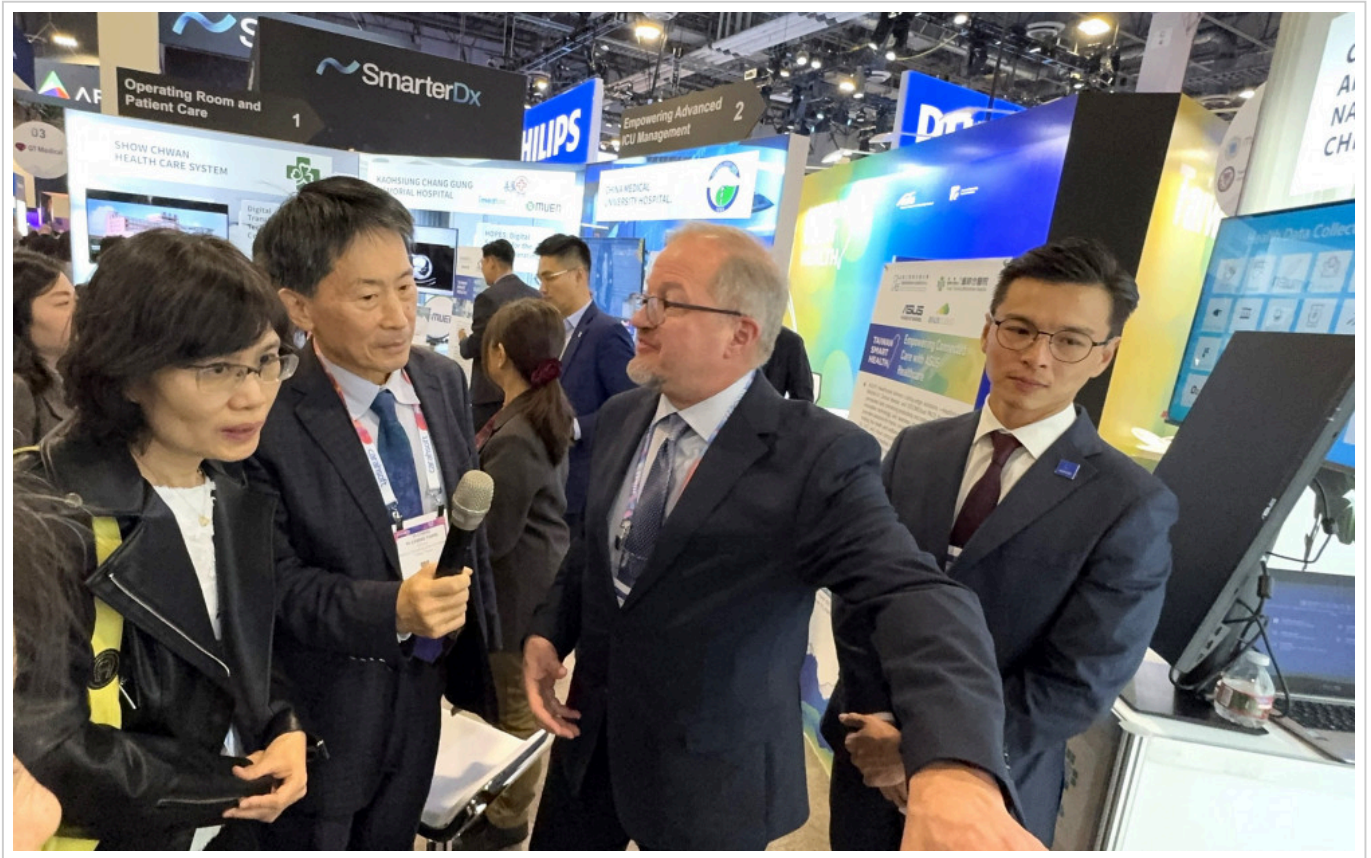
成大醫院李經維院長表示：「透過導入先進科技工具，我們得以活化核心大數據，加速臨床照護應用，實現高效且永續數據應用模式，為智慧健康生態系統奠定堅實基礎」。

成大醫院此次參展，積極展示在智慧醫療領域創新成果，並學習國際資通訊串流架構，進一步提升醫院資訊整合能力與國際競爭力。



#成大醫院





[首頁](#) / [中文稿](#)

成大 6 位教授榮獲113 年度國科會傑出研究獎 展現卓越科研實力

發稿時間：2025/03/06 09:42:46

(中央社訊息服務20250306 09:42:46)



成大 6 位教授榮獲113 年度國科會傑出研究獎，展現卓越科研實力(上方由左至右為謝旻甫特聘教授、賴嘉鎮教授、林志隆特聘教授。下方由左至右為藍兆杰教授、張始偉教授、吳季珍教授)

國科會為獎勵研究成果傑出的科學技術人才，長期從事基礎或應用研究，以提升我國學術研究水準及國際學術地位，創造社會發展與產業應用效益，設立「傑出研究獎」。國立成功大學 113 年度有 6 位教授獲獎，依姓氏筆畫排序為化學工程學系吳季珍教授、電機工程學系林志隆特聘教授、系統及船舶機電工程學系張始偉教授、藥學系賴嘉鎮教授、電機工程學系謝旻甫特聘教授、機械工程學系藍兆杰教授。

獲獎教授展現成大教師在多個領域的卓越研究，6 位獲獎教授研究成果及貢獻如下：

化學工程學系吳季珍教授研究領域為新穎奈米結構材料的設計與製程開發，應用於太陽能電池、光伏致變色元件、光電化學電池光電極、鋰離子電池等光電、創能、儲能與綠色製程之相關研究。吳季珍教授曾獲得台灣化學學會賴再得教授獎（2011）及台灣化工學會優秀女化學工程師獎（2020）。不僅在前瞻技術領域備受肯定，亦積極投入研究團隊的建立與人才培育，為未來科技發展奠定堅實基礎。

電機工程學系林志隆特聘教授研究專長為前瞻顯示電路設計、顯示器補償演算法、及結合人工智慧之嵌入式生醫光電系統開發。林志隆教授研究成果卓越，繼 2021 年獲國科會傑出研究獎後，持續在學術與技術創新上展現亮眼表現，當選 IET Fellow（2022）、OPTICA Fellow（2024）及 SID Fellow（2024）。林教授的研究大幅提升台灣在顯示技術與生醫光電領域的國際競爭力，展現卓越的學術與產業價值。

系統及船舶機電工程學系張始偉教授研究專長為燃氣渦輪動葉冷卻、電子與馬達冷卻關鍵技術開發、單相及汽液二相流熱傳強化技術、船舶橫搖、俯仰環境熱流及熱傳強化現象研究。張始偉教授以數值與實驗研究方法，開發各項熱傳強化技術。自 2019 年 8 月迄今發表 SCI 期刊論文 25 篇；研究成果衍生中華民國及美國發明專利 8 件。

藥學系賴嘉鎮教授研究專長在於因果推論與真實世界數據分析，透過醫療大數據驗證因果關係，提升臨床決策的科學依據。賴嘉鎮教授運用台灣真實世界數據，結合臨床情境與藥物流行病學研究設計，從「觀察現象」到驗證研究議題中的「因果關係」。他積極參與多個國際組織計畫，致力搭建國際研究平台，期望提升台灣在全球真實世界數據研究的領導地位，實現從「Taiwan can help」到「Taiwan can lead」的願景。

電機工程學系謝旻甫特聘教授研究專長為電機設計、馬達驅動控制、電動車動力與機電整合。謝旻甫特聘教授積極參與國際學術活動，擁有十多年的 IEEE 期刊編輯經驗，並多次擔任 IEEE 磁學研討會籌備委員及學會組織成員，近期更獲選為 IEEE 磁學學會傑出講者，在國際學術界具備相當的影響力。同時，積極投入產學合作，承接多項產學計畫並促成技術移轉，推動學術與產業的緊密連結。

機械工程學系藍兆杰教授研究專長為機器人、機電整合、機械設計、動力學、撓性機構。藍兆杰教授在專精的領域皆有一系列從理論發展分析到實驗應用驗證的論文產出，研究成果豐碩，多篇論文獲得高度引用。除學術研究外，領導團隊專注於智慧機器人技術並積極投入產學合作，協助涵蓋車輛、自動化、電機與半導體設備等領域廠商解決技術難題。

南市勞工局攜手成大辦勞工領袖大學初階班招生中 3/13開課

2025-03-06 台南



南市勞工局和成大合辦勞工領袖大學初階班招生中，勞工局長王鑫基（右三）和職訓就服中心主任梁偉玲（右二）鼓勵勞工相揪來上課。（記者陳佳伶攝）

記者陳佳伶 / 新營報導

南市勞工局與成大合辦的「勞工領袖大學」初階班招生中，十三日起開課，勞工局六日邀請結訓學員現身說法，分享「學習是對自己最好的投資」，透過勞工領袖大學開啟終身學習並落實於職場中，鼓勵勞工勇於進修，開啟職涯新篇章。

勞工局長王鑫基表示，勞工領袖大學提供初階、進階、高階與菁英班的階梯式學習機制，幫助學員逐步掌握關鍵知識與技能，這次初階班課程內容包含勞動法規、領導管理經營、溝通表達技巧等多元課程，為期三個月，授課時數七十二小時。

勞工領袖大學三名結訓學員分享上課收穫，台南市運動場所服務職業工會理事長謝惠娟表示，為突破工會與事業瓶頸，一〇三年參加勞工領袖大學階梯式課程後，開啟她養成終身學習的習慣，進而取得崑山企管碩士、中信法律碩士、台南大學教育經營博士等學位，累積多項專業證照，鼓勵勞工要勇於進修，打破自我框架、開啟職涯新篇章。

大台南網路購物服務人員職業工會理事長林伶禪說，勞工領袖大學啟發下，從初階、進階、高階到菁英班全程修習並獲得「卓越校友」榮譽，將所學應用於工會經營及創立「勞工福利ez購」平台，進而攻讀南台科大EMBA，透過學習將專業落實於職場與社會，促進產業發展與勞動權益提升。

台南市文化创意美學職業工會理事長鄭玉娟說，勞工領袖大學提供專業師資，上勞工領袖大學可拓展人脈，汲取寶貴經驗，提升職場技能，鼓勵一起來上課，持續精進。

職訓就服中心主任梁偉玲說，勞工領袖大學課程涵蓋勞動政策、勞動契約、勞動三法、就業歧視、勞保與職災保險、工會組織發展與經營等主題，透過滾動式調整，回應產業與在職勞工需求，更規劃企業推動ESG、ChatGPT應用、簡報製作與表達技巧等實用課程，歡迎勞工踴躍報名，相揪一起學習、成長。

「勞工領袖大學初階班」課程十三日將在成大格致廳開課，只要設籍或服務於南市具勞保身份在職勞工，具勞工保險或就業保險、農民保險、漁民保險、勞工職業災害保險身分之在職勞工或具工會現職人員，均可報告，相關課程資訊及招生簡章可上職訓就服中心網站查詢。

南市勞工領袖大學初階班開始招生 勞工局攜手成大強化勞工領導管理能力

nvns.net/news_view.php

2025-03-06 13:44:00

NVN地方新聞

南市勞工領袖大學初階班開始招生 勞工局攜手成大強化勞工領導管理能力



Watch Video At: <https://youtu.be/ggVO9z5azZY>

【視傳媒記者黃雋淮 / 臺南報導】

為強化勞工團體、工會組織及企業幹部的領導素養與管理能力，提升勞工團隊經營績效，建設臺南成為終身學習、培育人才的「希望家園」，臺南市政府勞工局與國立成功大學合作辦理「勞工領袖大學」初階班招生中，自3月13日開課為期三個月，總計72小時，內容包含勞動法規、領導管理經營、溝通表達技巧等多元課程，報名電話可洽(06)6330820。



▲南市勞工領袖大學初階班開始招生 勞工局攜手成大強化勞工領導管理能力。(記者黃雋淮翻攝)

勞工局長王鑫基表示，勞工領袖大學課程採用系統性規劃，提供初階、進階、高階與菁英班的階段式學習機制，確保學員能夠逐步掌握關鍵知識與技能。100年開辦勞工領袖大學迄今，已逾4000人結訓，課程除涵蓋勞動政策、勞動契約、勞動三法、就業歧視、勞保與職災保險、工會組織發展與經營...等課程主題外，透過滾動式調整，回應產業與在職勞工需求，更規劃企業推動ESG、ChatGPT應用、簡報製作與表達技巧等實用課程，歡迎各界勞工朋友踴躍報名，相揪作伙來成大讀冊，一起學習、成長！



▲南市勞工領袖大學初階班開始招生 勞工局攜手成大強化勞工領導管理能力。(記者黃雋淮翻攝)

勞工領袖大學3位結訓學員分享上課收穫，臺南市運動場所服務職業工會理事長謝惠娟表示，為突破工會與事業瓶頸，於103年參加勞工領袖大學階梯式課程後，開啟她養成終身學習的習慣，進而取得崑山企管碩士、中信法律碩士、台南大學教育經營博士等學位，累積多項專業證照，謝惠娟鼓勵勞工要勇於進修，開啟職涯新篇章。大台南網路購物服務人員職業工會林伶禪理事長說在勞工領袖大學的啟發下，從初階、進階、高階到菁英班全程修習並獲得「卓越校友」榮譽，將所學應用於工會經營及創立「勞工福利ez購」平台，並攻讀南臺科大EMBA，持續強化管理能力，透過學習將專業落實於職場與社會，促進產業發展與勞動權益提升。另臺南市文化創意美學職業工會鄭玉娟理事長則提到勞工領袖大學提供優質學習環境與專業師資，不分年齡層皆能提升職場技能、拓展人脈，吸收寶貴經驗，值得大家踴躍參與、共創學習新里程。結訓校友一致肯定勞工領袖大學豐富又實用的課程安排，並鼓勵各界幹部踴躍參加，持續精進，共創勞資雙贏！

「勞工領袖大學初階班」課程預計3月13日於成功大學格致廳開課，只要設籍或服務於本市具勞保身份在職勞工，具勞工保險或就業保險、農民保險、漁民保險、勞工職業災害保險身分之在職勞工或具工會現職人員，可直接線上報名

<https://forms.gle/4kb3ZyUu8DqHT7qM7>，相關課程資訊及招生簡章可至市府永華市政中心8樓、民治市政中心10樓索取，或至臺南市政府勞工局職訓就服中心網站

(<http://job.tainan.gov.tw/>) 查詢。

局長王鑫基進一步說為帶動勞工終身學習風氣，勞工局每月在南門勞工育樂中心及曾文市政願景園區辦理「職場ㄟ大小事，分享創造共好」系列講座，邀請各領域專家、學者授課。3月8日(六)邀請台灣職涯發展協會黃婉雯理事講授「DISC好助力-職場溝通超能力」，4月12日(六)邀請AiCity成就數位張財銘總經理講授「AI職場-壯世代轉職與斜槓的最佳契機」，另3月15日、4月26日、5月10日、6月14日、7月5日邀請南方講堂王美霞老師在曾文市政願景園區，主講「在生活中閱讀金剛經」，帶領市民朋友一起深入淺出地學習《金剛經》，讓經典不再只是高深的理論，而是落地可行的生活智慧。欲報名參加「職場ㄟ大小事，分享創造共好」講座者，課程內容登載於勞工局網站，網址：

<https://goo.gl/KPJXmV>。

成大醫院：皮秒雷射—斑點與痘疤治療新選擇



TNN台灣地方新聞 / 黃緒勳 / 更新日期: 2025-03-05 20:17:32



【記者黃緒勳台南報導】30歲的王先生，從青少年時期開始就一直為痘痘所困擾。隨著年齡增長，王先生臉上的痘痘問題逐漸減少，但殘留的痘疤仍讓他煩惱不已。他嘗試過各種市面上的護膚產品，但效果總是不盡理想。

於是王先生至成大醫院皮膚科門診諮詢，醫師評估他的痘疤屬於滾動型與淺層車廂型痘疤，可先考慮用皮秒雷射治療，再視情況輔以其他治療。王先生考量預算及恢復期後，選擇先接受2次皮秒雷射療程，治療後痘疤明顯變淡，膚色也更均勻，王先生對治療成果相當滿意，也變得更有自信。

隨著皮膚醫學的不斷進步，患者有越來越多的治療方法可供選擇。其中，皮秒雷射（Picosecond Laser）是近十年來新崛起的雷射技術之一，最初主要應用於刺青去除或良性色素疾病治療，後續也應用於治療痘疤與細紋。

成大醫院皮膚部林謙醫師說明，皮秒雷射透過極短的脈衝時間（皮秒： 10^{-12} 秒），將雷射有效作用於目標組織，打碎皮膚中的色素顆粒或放鬆疤痕組織，不僅幫助黑色素破壞、加速代謝；還能促進膠原蛋白與彈性纖維新生，進而改善膚質與疤痕。相較於傳統雷射，皮秒雷射對周圍正常皮膚的傷害較小、恢復期較短、反黑機率相對較低，因此近幾年成為許多患者考慮的治療選項。

林謙醫師強調，痘疤的治療方式多元，如雷射光療（皮秒雷射和磨皮雷射等）、微針、化學煥膚、真皮移植、皮下剝離等，許多病人甚至需要不止一種且多次治療才能見效，並非所有痘疤皆能靠皮秒雷射完全去除，須和醫師討論才能依個人狀況擬定最適合的治療計畫。

為確保治療效果，林謙醫師提醒民眾，接受皮秒雷射後應做好適當照護，包括：

- ※ 治療部位可能輕微紅腫或出血，可適度冰敷。
- ※ 保持皮膚保濕，避免使用含刺激性成分的保養品。
- ※ 做好防曬，建議使用SPF30以上的防曬產品。

※ 避免搔抓治療後結痂或脫皮部位，以免影響修復。

※ 定期回診追蹤治療狀況。

皮秒雷射確實是許多人選擇治療斑點或痘疤的新選擇，甚至能改善膚質和減少皺紋。林謙醫師也提醒，不同肌膚問題需量身訂做治療方案，應由專業醫師評估後再進行療程，才能在達到適宜效果時也降低風險。

皮秒雷射 醫：斑點與痘疤治療的新選擇

記者吳順永 / 台南報導 ⌚ 2025-03-05 14:33



隨著皮膚醫學的不斷進步，成大醫院皮膚部林謙醫師指出，斑點與痘疤治療的患者，有越來越多的治療方法可供選擇。其中，皮秒雷射 (Picosecond Laser) 是近十年來新崛起的雷射技術之一，最初主要應用於刺青去除或良性色素疾病治療，後續也應用於治療痘疤與細紋。

30歲的王先生，從青少年時期開始就一直為痘痘所困擾。隨著年齡增長，王先生臉上的痘痘問題逐漸減少，但殘留的痘疤仍讓他煩惱不已，曾嘗試過各種市面上的護膚產品，但效果總是不盡理想。

王先生至成大醫院皮膚科門診諮詢，林謙醫師評估他的痘疤屬於滾動型與淺層車廂型痘疤，可先考慮用皮秒雷射治療，再視情況輔以其他治療。

王先生考量預算及恢復期後，選擇先接受2次皮秒雷射療程，治療後痘疤明顯變淡，膚色也更均勻，王先生對治療成果相當滿意，也變得更有自信。

林謙醫師說明，皮秒雷射透過極短的脈衝時間（皮秒： 10^{-12} 秒），將雷射有效作用於目標組織，打碎皮膚中的色素顆粒或放鬆疤痕組織，不僅幫助黑色素破壞、加速代謝；還能促進膠原蛋白與彈性纖維新生，進而改善膚質與疤痕。相較於傳統雷射，皮秒雷射對周圍正常皮膚的傷害較小、恢復期較短、反黑機率相對較低，因此近幾年成為許多患者考慮的治療選項。

林謙醫師強調，痘疤的治療方式多元，如雷射光療（皮秒雷射和磨皮雷射等）、微針、化學煥膚、真皮移植、皮下剝離等，許多病人甚至需要不止一種且多次治療才能見效，並非所有痘疤皆能靠皮秒雷射完全去除，須和醫師討論才能依個人狀況擬定最適合的治療計畫。

為確保治療效果，接受皮秒雷射後應做好適當照護，包括：

1. 治療部位可能輕微紅腫或出血，可適度冰敷。
2. 保持皮膚保濕，避免使用含刺激性成分的保養品。
3. 做好防曬，建議使用SPF30以上的防曬產品。
4. 避免搔抓治療後結痂或脫皮部位，以免影響修復。
5. 定期回診追蹤治療狀況。

林謙醫師提醒，皮秒雷射確實是許多人選擇治療斑點或痘疤的新選擇，甚至能改善膚質和減少皺紋，不同肌膚問題需量身訂做治療方案，應由專業醫師評估後再進行療程，才能在達到適宜效果時也降低風險。

30歲男臉痘疤用遍護膚品「攏無效」這雷射2次就變淡

2025/03/05 18:55



林謙醫師指出，皮秒雷射可應用在去除刺青、良性色素斑與痘疤、皺紋的治療。（記者王俊忠攝）

〔記者王俊忠／台南報導〕30歲王先生從青少年時期開始長痘痘，隨著年齡增長，他臉上痘痘雖減少，但殘留的痘疤仍讓他困擾不已，嘗試過各種市面上護膚品，但效果總不理想。他到成大醫院皮膚科門診，醫師評估他的痘疤屬滾動型與淺層車廂型痘疤，王先生考量預算與恢復期，選擇先做2次自費皮秒雷射療程，治療後痘疤變淡、膚色更均勻，滿意治療效果。

成大醫院指出，隨著皮膚醫學不斷進步，患者有越來越多治療方法可以選擇。其中，皮秒雷射（Picosecond Laser）是近10年來新崛起的雷射技術之一，最初應用在刺青去除或良性色素疾病治療，後續也應用在治療痘疤與細紋。

成醫皮膚部主治醫師林謙說明，皮秒雷射透過極短的脈衝時間（皮秒： 10^{-12} 秒等於1萬億分之1秒），將雷射有效作用在目標組織，打碎皮膚中的色素顆粒或放鬆疤痕組織，不僅幫助破壞黑色素、加速代謝；還能促進膠原蛋白與彈性纖維新生，改善膚質與疤痕。相較於傳統雷射，皮秒雷射對周圍正常皮膚的傷害較小、恢復期較短、反黑機率相對較低，近幾年成為許多患者考慮的治療選項。

痘疤治療案例



王先生長年被臉上痘疤痕所苦，做了2次自費皮秒雷射療程後，疤痕明顯變淡。（成大醫院提供）

林謙強調，痘疤的治療方式多元，如雷射光療（皮秒雷射和磨皮雷射等）、微針、化學煥膚、真皮移植、皮下剝離等，許多病人甚至需要不止1種且需多次治療才能見效，並非所有痘疤皆能靠皮秒雷射完全去除，須和醫師討論才能依個人狀況擬定最適合的治療計畫。

為確保治療效果，林謙提醒民眾接受皮秒雷射後要做好5大適當照護，包括：治療部位可能輕微紅腫或出血，可適度冰敷；保持皮膚保濕，避免使用含刺激性成分的保養品；做好防曬，建議使用SPF30以上的防曬用品；避免搔抓治療後結痂或脫皮部位，以免影響修復；定期回診追蹤治療狀況。

林謙並說，皮秒雷射雖能改善膚質和減少皺紋，但不同肌膚問題需量身訂做治療方案，應由專業醫師評估後再進行療程，才能在達到適宜效果時也降低治療的風險。

首批船模種子教師完訓返臺國艦國造關鍵一大步

2025-03-05 地方



首批船模種子教師完訓返臺，國艦國造關鍵一大步。（記者陸瓊娟攝）

記者陸瓊娟 / 高雄報導

國海院於去年六月至十一月開設國內船模實驗操作培訓課程，以及國外船模實驗操作預備訓練課程，並由該院已完成前揭訓練及鑑測合格的林世昌副研究員、蘇楷文及吳昊恩約聘技師，以及臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心代表等共計十員，於今年二月中旬赴國外頂尖船模實驗機構參與專業實驗操作培訓課程。學員透過實作方式，學習水面船與水下載具的完整船模實驗流程等；歷經二週密集且高壓訓練，全員挺過來並通過鑑測，取得訓練證書，這十名學員對實驗室未來營運扮演關鍵的角色，將成為臺灣自主船模實驗第一梯隊種子師資，象徵國艦國造海洋治理的關鍵里程碑。

海洋委員會主任委員管碧玲五日由國海院院長陳璋玲陪同，接見完訓成員，肯定他們訓練期間的優異表現，並針對國家船模實驗室未來的營運及管理提出「軟硬體同步」、「管理文化與技術水準同步」及「在地與國際視野同步」三個期許，鼓勵持續學習、精進技術，將關鍵核心技術本土化，為海洋產業升級及國艦國造貢獻一己之力。

船模實驗室目的是利用縮小船舶置於實驗水槽中進行各種操作，藉以推估放大後的性能狀態，供後續設計變更、優化設計或驗證的參考，是船舶設計、規劃及建造中不可或缺之環節。惟我國現有實驗水槽四座，皆無法進行耐海性能試驗、操縱性能試驗及各項特殊運動性能量測等試驗項目，使得我國研發新式船艦，需仰賴國外水槽進行各項性能試驗，除期程安排不易，更大幅增加船舶設計與建造的時間及成本，有礙國艦國造進展。為完備我國船模試驗之缺口，提升國艦設計與自主應用、加強我國海洋產業國際競爭力，國海院於高雄興達港興建國家級的「國家船模實驗室」，建置國內首座的「耐海性能水槽」與「迴旋臂水槽」，實驗室配置造波機系統、造風系統、拖車與迴旋臂系統、船模實驗相關儀器設備、高速電腦及船模製造工場。實驗室於去年六月開工，預計於一一六年完工。

國家船模實驗室種子部隊成軍 10專家到英國受訓



管碧玲（前排中）接見國家船模實驗室首批「種子部隊」。（國海院提供）

2025/03/05 19:06

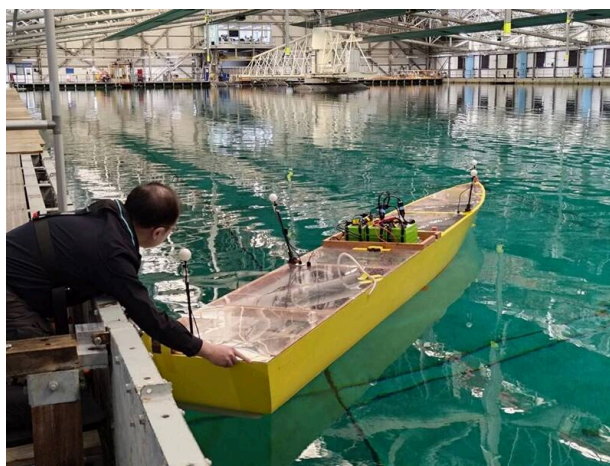
〔記者洪定宏／高雄報導〕國家海洋研究院主導興建的國家船模實驗室，去年5月16日由當時的總統蔡英文主持動土典禮後，國海院今年2月結合台灣海洋大學、成功大學、海軍造船發展中心、台灣大學共10位專家，前往英國接受2週的操作培訓課程，成為首批國家級「種子部隊」。

國家船模實驗室由國海院前兩任院長邱永芳與陳建宏規劃，落腳在高雄市興達港，曾邀集學術界及產業界，召開提升造船競爭力會議、合作共識會議、座談會、專業諮詢會議等，研擬建置期程與細節，2022年6月21日在蔡英文主持下，成立「船模試驗國家隊」。

海委會主委管碧玲今天接見「種子部隊」強調，船模實驗室是國艦國造的關鍵環節，但台灣現有的實驗室無法進行耐海性能試驗、操縱性能試驗及各項特殊運動性能量測等項目，必須跟國外合作，總面臨船舶建造進度、成本與機敏性等諸多挑戰，因此推動建置「國家船模實驗室」，預計2027年完工，並派遣10位專家到英國受訓。

參訓的國海院副研究員林世昌表示，講師是超過20年工作經驗的專家，他們學到安全管理、船模製造與品質管控、壓載與平衡調整、實驗執行與資料擷取分析等關鍵技術。

國海院指出，國家船模實驗室建置台灣首座的耐海性能水槽與迴旋臂水槽，另有造波機系統、造風系統、拖車與迴旋臂系統、高速電腦及船模製造工場。



國家船模實驗室「種子部隊」到英國受訓。（國海院提供）



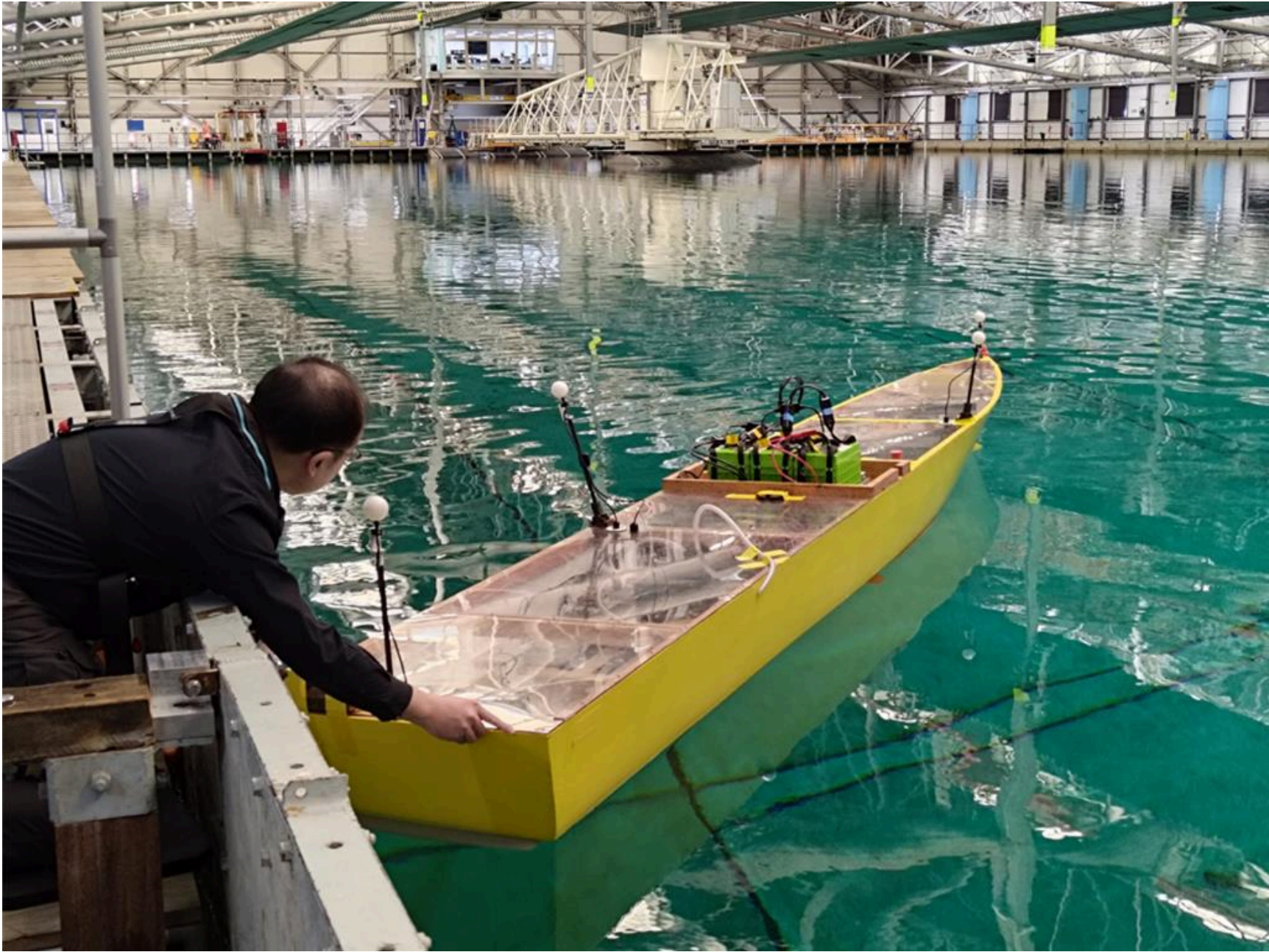
國家船模實驗室「種子部隊」到英國受訓。
(取自管碧玲臉書粉專)

國家船模實驗室關鍵角色 首批船模種子教師完訓取證返台

18:25 2025/03/05 | 中時 | 洪靖宜



學員進行船模實驗操作。（國家海洋研究院提供 / 洪靖宜高雄傳真）



學員進行船模實驗操作。（國家海洋研究院提供 / 洪靖宜高雄傳真）



海委會主委管碧玲、國海院院長陳璋玲與派訓人員合影。（國家海洋研究院提供 / 洪靖宜高雄傳真）

國家船模實驗室預計2027年啟用，為培訓專業人力，於2月中旬至3月初送派國家海洋研究院、臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心等單位代表共10人，赴英國外頂尖船模實驗機構參與專業實驗操作培訓課程，成功取得訓練證書，成為台灣自主船模實驗第一梯隊種子師資。

船模實驗室是利用縮小船舶置於實驗水槽中進行各種操作，藉以推估放大後的性能狀態，供後續設計變更、優化設計或驗證的參考，是船舶設計、規劃及建造中不可或缺環節。我國現有實驗水槽4座，皆無法進行耐海性能試驗、操縱性能試驗及各項特殊運動性能量測等試驗項目，使得研發新式船艦，需仰賴國外水槽進行各項性能試驗，除期程安排不易，更大幅增加船舶設計與建造的時間及成本，有礙國艦國造進展。

國海院於高雄興達港興建國家級的「國家船模實驗室」，建置國內首座的耐海性能水槽與迴旋臂水槽，實驗室配置造波機系統、造風系統、拖車與迴旋臂系統、船模實驗相關儀器設備、高速電腦及船模製造工場，預計於2027年完工。

但水槽及設備為首度設置，國人未曾有操作的經驗，國海院院長陳璋玲表示，去年6月至11月開設國內船模實驗操作培訓課程，以及國外船模實驗操作預備訓練課程，由已完成訓練及鑑測合格的林世昌副研究員、蘇楷文及吳昊恩約聘技師，以及臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心代表等10人，於今年2月中旬赴國外頂尖船模實驗機構參與專業實驗操作培訓課程。

學員透過實作方式，學習水面船與水下載具的完整船模實驗流程等；歷經2周密集且高壓訓練，全員通過鑑測，取得訓練證書。

海洋委員會主任委員管碧玲5日由國海院院長陳璋玲陪同，接見完訓成員，肯定他們訓練期間的優異表現，並針對國家船模實驗室未來的營運及管理提出「軟硬體同步」、「管理文化與技術水準同步」及「在地與國際視野同步」三個期許，鼓勵持續學習、精進技術，將關鍵核心技術本土化，為海洋產業升級及國艦國造貢獻一己之力。

國海院首批船模種子師資 赴英取得證書完訓返臺



國海院送訓學員透過實作方式，學習水面船與水下載具的完整船模實驗流程。（國海院提供）



記者孫建屏 / 高雄報導

國家海洋研究院為培訓船模實驗專業人才，於2月中旬至3月初送派國海院、臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心等單位代表共計10人，遠赴英國頂尖船模實驗機構參與專業實驗操作培訓課程，透過實作方式，學習水面船與水下載具的完整船模實驗流程，10人均已取得訓練證書，成為我國自主船模實驗第一梯隊種子師資，象徵國艦國造海洋治理的關鍵里程碑。

海洋委員會主任委員管碧玲今（5）日由國海院院長陳璋玲陪同接見完訓成員，肯定他們訓練期間的優異表現，並針對國家船模實驗室未來的營運及管理提出「軟硬體同步」、「管理文化與技術水準同步」及「在地與國際視野同步」等3個期許，鼓勵他們持續學習、精進技術，將關鍵核心技术本土化，為海洋產業升級及國艦國造貢獻一己之力。

國海院目前正在高雄興達港興建國家級的「國家船模實驗室」，已於去年6月開工，主要建置國內首座的耐海性能水槽（長80m*寬40m*水深5.5m）與迴旋臂水槽（直徑60m*水深5.5m），並配置造波機系統、造風系統、拖車與迴旋臂系統、船模實驗相關儀器設備、高速電腦及船模製造工場，預計於116年完工。

由於實驗室所建置水槽及設備為我國首度設置，國人未曾有操作的經驗，因此極需培訓適格的專業人力，以執行船模製造、船模耐海性能實驗、操縱性能實驗與迴旋臂實驗，提供造船產業所需的高品質實驗量測數據與分析資料。

為完備我國船模試驗缺口，提升國艦設計與自主應用，加強我國海洋產業國際競爭力，國海院於113年6月至11月開設國內船模實驗操作培訓課程，以及國外船模實驗操作預備訓練課程。

完成前述訓練及鑑測合格人員，包括國海院副研究員林世昌、蘇楷文及約聘技師吳昊恩，以及臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心代表等10人，於今年2月至英國船模實驗機構參與專業實驗操作培訓課程。

國海院指出，歷經2週密集且高壓訓練，送訓10名學員全員通過鑑測，取得訓練證書，對國家船模實驗室未來營運扮演關鍵的角色。

參訓的副研究員林世昌說，國外受訓課程十分精實完整，訓練內容扣合國家船模實驗室實驗規劃及未來運維的需求，由超過20年工作經驗的人員擔任講座，讓學員在實驗室的安全管理、船模製造與品質管控、壓載與平衡調整、實驗執行與資料擷取分析等關鍵技術掌握有更多的信心，也為實驗室的未來運作積累了寶貴經驗。

林世昌強調，臺灣的首座國家船模實驗室規劃完整，營運後也具備成為國際專業實驗及訓練機構的實力。

國海院表示，未來將持續完備船模實驗室軟硬體設施，並積極推動行政法人國家海洋科技營運中心成立，以培訓專業人力及營運實驗室，為我國海洋產業升級及國艦國造貢獻心力。

「求人不如求己」 國海院赴英培訓船模技術人才返臺 打造自主研發能量



2025-03-06

「家己栽一橫 較贏看別人」 首批船模種子教師完訓返臺 國艦國造關鍵一大步 (圖/記者翻攝)

【焦點時報 / 蔡記者憲報導】

海洋委員會所屬國家海洋研究院(國海院)赴英國頂尖專業機構培訓之首批船模實驗專業人才，日前完訓返國，將成為臺灣自主船模實驗第一梯隊種子師資，象徵國艦國造海洋治理的關鍵里程碑。海洋委員會主任委員管碧玲今(5)日由國海院院長陳璋玲陪同，接見完訓成員，肯定他們訓練期間的優異表現，並針對國家船模實驗室未來的營運及管理提出「軟硬體同步」、「管理文化與技術水準同步」及「在地與國際視野同步」三個期許，鼓勵持續學習、精進技術，將關鍵核心技術本土化，為海洋產業升級及國艦國造貢獻一己之力。

海洋委員會主委管碧玲表示，配合國家船模實驗室未來的營運與管理需求，海委會目前正積極推動「行政法人國家海洋科技營運中心設置條例草案」，並分享其任職高雄市政府期間，推動高雄市電影館建設的經驗，對船模實驗室的建置發展提出「軟硬體同步」、「管理文化與技術水準同步」及「在地與國際視野同步」等三個期許，在實驗技術量能、運作程序及機制、技術水準，向頂尖船模實驗技術國家看齊。

國海院院長陳璋玲表示，適格的專業人力是船模實驗的核心關鍵。國海院於去(113)年6月至11月開設國內船模實驗操作培訓課程，以及國外船模實驗操作預備訓練課程，並由該院已完成前揭訓練及鑑測合格的林世昌副研究員、蘇楷文及吳昊恩約聘技師，以及臺灣大學、臺灣海洋大學、成功大學及海軍造船發展中心代表等共計10員，於今(114)年2月中旬赴國外頂尖船模實驗機構參與專業實驗操作培訓

課程。學員透過實作方式，學習水面船與水下載具的完整船模實驗流程等；歷經2週密集且高壓訓練，全員挺過來並通過鑑測，取得訓練證書，這10名學員對實驗室未來營運扮演關鍵的角色。

船模實驗室目的是利用縮小船舶置於實驗水槽中進行各種操作，藉以推估放大後的性能狀態，供後續設計變更、優化設計或驗證的參考，是船舶設計、規劃及建造中不可或缺之環節。惟我國現有實驗水槽4座，皆無法進行耐海性能試驗、操縱性能試驗及各項特殊運動性能量測等試驗項目，使得我國研發新式船艦，需仰賴國外水槽進行各項性能試驗，除期程安排不易，更大幅增加船舶設計與建造的時間及成本，有礙國艦國造進展。

為完備我國船模試驗之缺口，提升國艦設計與自主應用、加強我國海洋產業國際競爭力，國海院於高雄興達港興建國家級的「國家船模實驗室」，建置國內首座的耐海性能水槽(長80m*寬40m*水深5.5m)與迴旋臂水槽(直徑60m*水深5.5m)，實驗室配置造波機系統、造風系統、拖車與迴旋臂系統、船模實驗相關儀器設備、高速電腦及船模製造工場。實驗室於113年6月開工，預計於116年完工。由於前述水槽及設備為我國首度設置，國人未曾有操作的經驗，因此極需培訓適格的專業人力，以執行船模製造、船模耐海性能實驗、操縱性能實驗與迴旋臂實驗，提供造船產業所需的高品質實驗量測數據與分析資料。

參訓的副研究員林世昌分享在國外受訓情形，他說訓練課程十分精實完整，訓練內容扣合國家船模實驗室實驗規劃及未來運維的需求，由超過20年工作經驗的人員擔任講座，讓學員在實驗室的安全管理、船模製造與品質管控、壓載與平衡調整、實驗執行與資料擷取分析等關鍵技術掌握有更多的信心，也為國家船模實驗室未來的運作積累了寶貴經驗。林世昌強調，臺灣的首座國家船模實驗室規劃完整，未來也具備成為國際專業實驗及訓練機構的實力。

臺灣這句知名諺語「家己栽一櫟，較贏看別人」，國海院負責興建船模實驗室、培訓專業人力及建置關鍵核心技術恰能適切反應此句諺語的精髓 - 國艦國造靠自己，求人不如求己。未來國海院將持續完備船模實驗室軟硬體設施，並積極推動行政法人國家海洋科技營運中心成立，以培訓專業人力及營運實驗室，為我國海洋產業升級及國艦國造貢獻心力。



民間戲曲劇藝提升計畫 助陣外台戲明日之星

2025/3/5 17:16 (3/5 19:31 更新)



國立傳統藝術中心推動「民間戲曲劇藝提升計畫」，以專業課程方式讓培訓人員增強功底，並規劃期末成果展演，3月7日起至22日將在台灣戲曲中心舉行，傳藝中心主任陳悅宜（前左4）、計畫主持人林幸慧（前右4）及展演團隊代表等人5日出席啟動儀式。中央社記者徐肇昌攝 114年3月5日

（中央社記者葉冠吟台北5日電）外台戲是昔日台灣街頭巷尾都能看見的生活風景，為提升外台戲班人員功底，國立傳統藝術中心推動「2025民間戲曲劇藝提升計畫」，規劃客製化訓練課程，助力外台戲明日之星。

在今天記者會現場，計畫成果展演團隊翠蘭戲曲工作坊、景勝戲劇團及鴻明歌劇團各自演出精彩片段。傳藝中心主任陳悅宜表示，此計畫以2年一期輔導民間團隊，培訓前後場演員或樂師。今年是第一年初階培訓課程，涵蓋布袋戲、歌仔戲、客家戲、北管戲等4劇種，共9個劇團、44名培訓人員參與受訓。

陳悅宜強調，課程完全客製化，為每名培訓者量身訂製相對應訓練，包含強化基本功、編劇概念、偶戲特效音樂運用及劇團行政能力等，開設15門課、總時數達736小時；師資陣容還邀請亂彈戲人間國寶王慶芳、資深藝師許正宗、聲樂女高音陳美玲、編劇蔡逸璇等輔導。

計畫主持人、成功大學中文系副教授林幸慧指出，外台戲團隊目前最大困境在於演出場地不友善，尤其在都會區域演出時間較晚就會被民眾檢舉；另外，人才養成也較辛苦，相比於戲曲學校培訓科班生，他們通常是「在班養成」演中學，難有系統性學習，且工作繁重、沒演出就沒收入，很難撥空學習。

不過林幸慧認為外台戲班很有生命力，像獨立樂團，不是追求絕對精緻，而是與台下觀眾的連結與共鳴，是台灣重要的風景之一，期待這項如同在職訓練般、較能彈性搭配外台戲工作時間的計畫，能幫助團隊增強功底，帶來更多好戲。

系列成果聯演將於3月7日至22日在台灣戲曲中心舉行，傳藝中心指出，此次主題定為「換裝·進化」，期許所有培訓人員經課程培訓將功底強化升級，進化為外台戲最閃耀的明日之星。

呼應主題，戶外廣場主舞台周邊也將設置春分市集，提供換裝及布袋戲操偶體驗，讓大小朋友免費穿上精緻歌仔戲服打卡拍照，還能用變聲麥克風念白、挖掘操偶樂趣，讓戲曲重返民眾的日常生活。（編輯：張雅淨）1140305

國立傳統藝術中心推動「民間戲曲劇藝提升計畫」，系列成果聯演3月7日起至22日每週五、六、日在台灣戲曲中心舉行，5日舉辦記者會，翠蘭戲曲工作坊演出「福路『斬經堂』」精彩片段。中央社記者徐肇昌攝 114年3月5日



國立傳統藝術中心推動「2025民間戲曲劇藝提升計畫」，3月7日起至22日每週五、六、日在台灣戲曲中心戶外廣場及多功能廳演出，景勝戲劇團5日出席記者會，演出「狄龍收玉面虎」精彩片段。中央社記者徐肇昌攝 114年3月5日



為了提升外台戲班演藝人員劇藝品質，讓觀眾欣賞精彩的傳統戲曲演出，國立傳統藝術中心推動「2025民間戲曲劇藝提升計畫」，以專業課程培訓並規劃期末成果展演，將在台灣戲曲中心戶外廣場及多功能廳登場，鴻明歌劇團5日在記者會演出「三進士」精彩片段。中央社記者徐肇昌攝 114年3月5日



為了提升外台戲班演藝人員劇藝品質，國立傳統藝術中心推動「民間戲曲劇藝提升計畫」，以專業課程培訓並規劃期末成果展演。3月7日起至22日每週五、六、日在台灣戲曲中心戶外廣場及多功能廳演出。圖為工作人員5日在戶外廣場搭設牌樓戲台。中央社記者徐肇昌攝 114年3月5日