

ETtoday新聞雲 > 地方

2025年07月01日 10:38

成大人力潛艇隊首赴美參賽創隊史新速！ 3.24節破最快紀錄



▲成大人力潛艇隊首次進軍美國參賽，在軍用水槽中創下隊史最快紀錄3.24節。（記者林東良翻攝，下同）

記者林東良／台南報導

國立成功大學人力潛艇隊6月首度前進美國海軍研究實驗室，參加第18屆國際人力潛艇大賽，雖未獲獎，卻以3.24節的高速打破隊史紀錄，在全球17支參賽隊伍中速度排名第6，學生於期末考一結束即趕赴美國，歷經緊湊備賽、螺槳受損等挑戰，最終仍成功完成所有賽程，展現實作實力與國際競爭力。

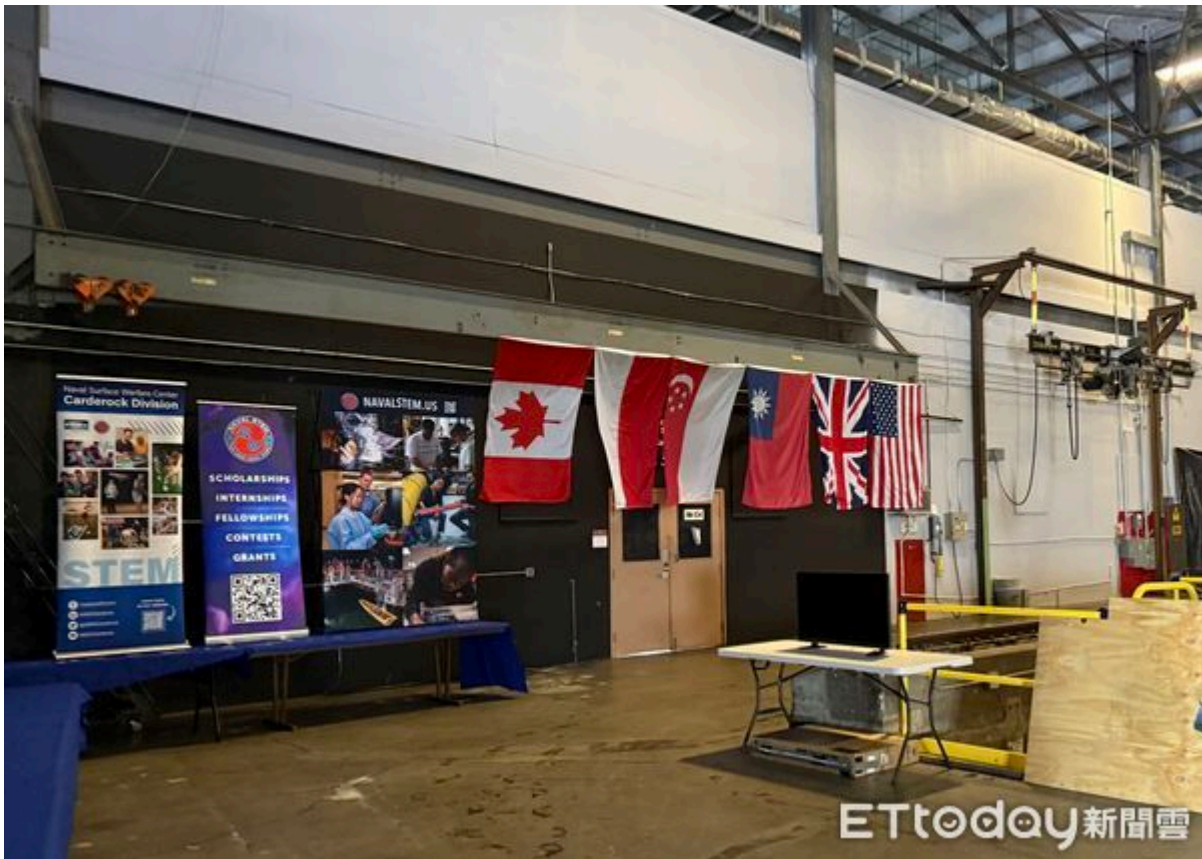
此次賽事地點為美國華府郊區、隸屬美國海軍水面戰鬥中心的大衛泰勒船模水槽，是全球最先進的軍事水下試驗場域。共吸引6國17支隊伍參與，包括美、英、加、星、波蘭等。成大潛艇隊首次挑戰此場地，須事先通過嚴格安檢申請，

每位隊員行動受限；比賽會場懸掛各國國旗，台灣國旗也與其他參賽國並列高懸。



潛艇隊6月23日完成岸測與下水試測，首日即遇螺槳損壞，更換備品後仍歷經碳纖維螺槳斷裂，所幸後續再無故障，順利完成27日全程賽事，並在最後一試突破3節門檻，刷新隊史紀錄。本次速度排名第6，平均速與穩定性則排第10與第11。指導老師陳政宏指出，此成績已名列前三分之一，展現整體設計與操控的進步空間。

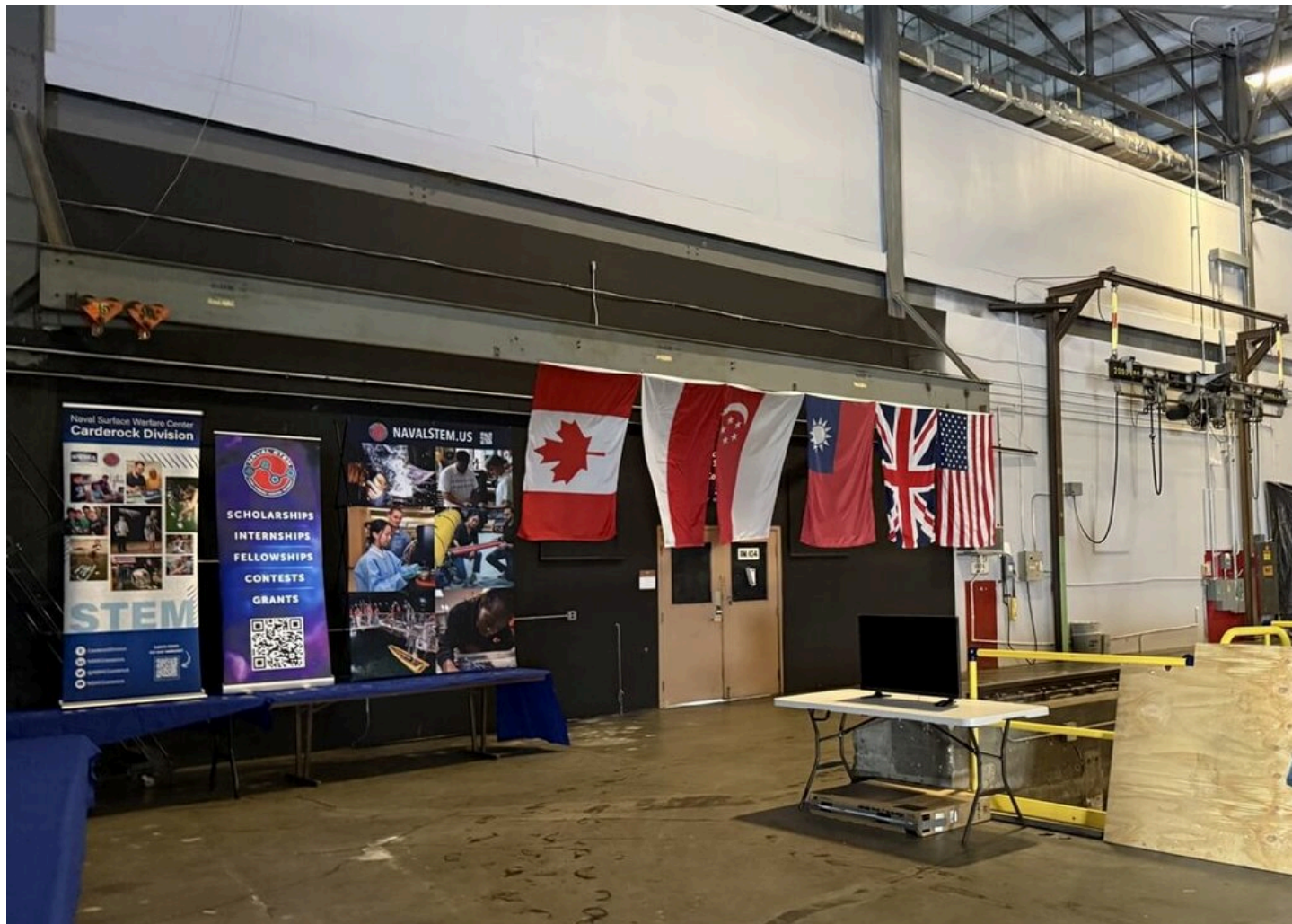
第三代隊長陳傳仁表示，首次參與美國賽在安全標準與技術要求上更嚴格，讓團隊學習到更多實務操作與臨場應變；駕駛沈冠宏則說，美國賽道窄、時間短，難度遠高於英國賽，更突顯零組件穩定性的重要。去年的隊長王丹詡也隨隊赴美，她指出推進系統有成長，但控制系統與警示仍待強化。研一成員楊玉琦感性表示：「這裡競爭激烈但氣氛友善，彼此技術交流、互相加油，沒有敵人，只有夥伴。」



指導團隊表示，第四代隊員正設計第三代潛艇，將汲取此次經驗，預計明年參加歐洲英國賽再拚佳績。成大潛艇隊近年積極參與國際，並已於2022與2024年兩度徵戰英國，朝向工程實作與國際接軌雙軌邁進。

成大人力潛艇隊美國海軍實驗室參賽 創隊史最快速度

2025/7/1 11:27 (7/1 12:36 更新)



國立成功大學人力潛艇隊今年6月首度前進美國海軍研究實驗室、參加第18屆國際人力潛艇賽，中華民國國旗則高懸會場內。（成功大學提供）中央社記者張榮祥台南傳真 114年7月1日

（中央社記者張榮祥台南1日電）國立成功大學人力潛艇隊今年6月首度前進美國海軍研究實驗室、參加第18屆國際人力潛艇賽，27日上午完成賽程，最後一次嘗試時創隊史最快速度，中華民國國旗也高懸會場內。

成大今天發布新聞稿指出，成大人力潛艇隊在美國海軍研究實驗室參加第18屆國際人力潛艇賽，中華民國國旗與美國、英國、加拿大、新加坡、波蘭參賽國家國旗並列，高懸於會場內，參賽國家隊伍共6國17隊。

成大隊伍6月27日完成賽程，惜未奪獎，但在最後一次嘗試首次超過3節，以3.24節創下隊史最快速度；這場賽事冠軍則是加拿大魁北克（法語區）蒙特婁的高等工程技術學院Omer 13號，打破人力潛艇速度的世界紀錄，達到7.682節。

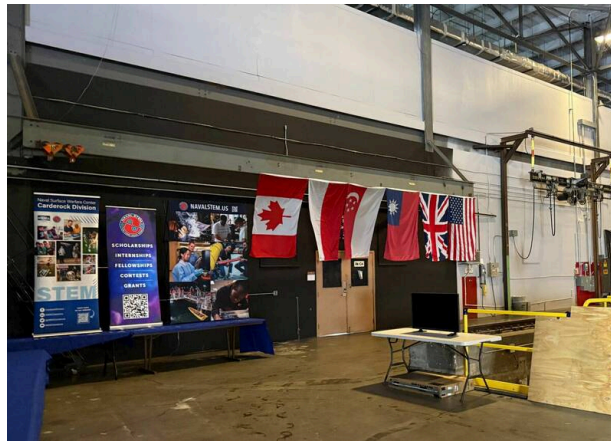
成大表示，這次比賽地點在美國華府郊區全球最頂尖的船模實驗室 - 大衛泰勒船模水槽，此水槽屬於美國海軍水面戰鬥中心，以紀念提倡科學研發軍艦設計的大衛泰勒將軍而命名，平時是外人難以進入的軍事重地，每名參賽隊員須事先申請，並被限制活動範圍。

美國舉辦國際人力潛艇競賽歷史較歐洲悠久，以直線速度為主要競賽項目，英國舉辦歐洲國際人力潛艇競賽則以直線加彎道操控性為主，2項賽事每2年一賽，交錯進行，也都利用海軍實驗水槽舉行。（編輯：陳仁華）1140701



國立成功大學人力潛艇隊今年6月首度前進美國海軍研究實驗室、參加第18屆國際人力潛艇賽，惜未奪獎，但以3.24節的高速打破隊史紀錄。圖為成大人力潛艇下水中。（成功大學提供）中央社記者張榮祥台南傳真 114年7月1日

成大人力潛艇隊美國初試啼聲 刷新隊史速度紀錄



主辦單位高懸參賽各國國旗。(圖由成大提供)

2025/07/01 12:29

〔記者洪瑞琴／台南報導〕國立成功大學人力潛艇隊首度前進美國海軍研究實驗室參加第18屆國際人力潛艇賽，6月27日完成第1次在美國參賽的全部賽程。雖然在參賽17隊中未能獲獎，但在當天的最後1次嘗試中，首次超過3節，以3.24節打破隊史最快速度的紀錄。

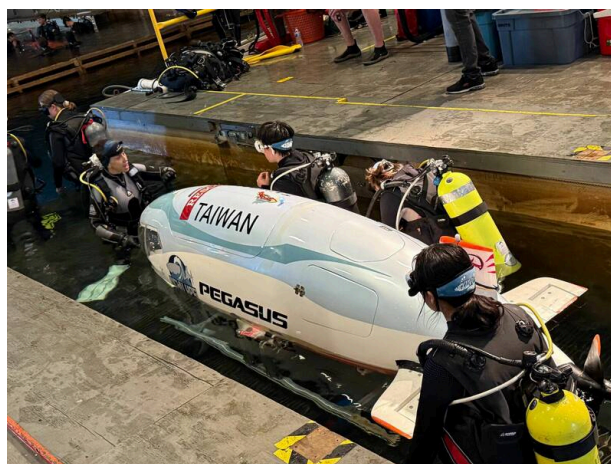
比賽地點在美國華府郊區全球最頂尖的船模實驗室「大衛泰勒船模水槽」，共有6國17隊參賽，成大人力潛艇隊員在期末考結束當天即趕赴美國。參賽團隊表示，該水槽屬於美國海軍水面戰鬥中心，平時是外人難以進入的軍事重地，每位參賽隊員都須事先申請，並被限制活動範圍，我國國旗與其他參賽的美、英、加、星、波蘭國旗並列高懸於會場內。

隊長陳傳仁表示，130公尺的巨型賽道讓潛艇可以衝刺，對駕駛與潛艇性能而言是很大考驗。參加的隊員不約而同表示，美國賽只有短短1週就需完成潛艇的組裝與調整與競賽，壓力與挑戰倍增。

冠軍是歐美兩個人力潛艇賽的常勝軍，來自加拿大魁北克（法語區）蒙特婁的École de Technologie Supérieure的Omer13號。他們此次也打破人力潛艇速度的世界紀錄，達到7.682節。

成大人力潛艇隊的成績，最快速度排名17隊中第6，約在前3分之1，較去年英國賽的整體排名位置略微向前；全程平均速度排第10；嘗試次數及完成全程次數皆排第11。指導老師、成大系統及船舶機電工程學系副教授陳政宏表示，「代表我們的穩定性及妥善率仍待提升」。

成大人力潛艇隊先前已於2022及2024年參加過歐洲人力潛艇賽。第4代隊員目前正設計第3代潛艇，將汲取此次美國賽寶貴經驗，希望改善後的下一代潛艇能於明（2026）年參加英國賽時奪得佳績。



成大人力潛艇下水中。(圖由成大提供)



競賽場地美軍大衛泰勒水槽內。(圖由成大提供)



成大人力潛艇隊打破隊史最快速度的
Pegasus號，可以見到明顯的螺槳轂洞。
(圖由成大提供)

首頁 / 中文稿

成大「小動物磁共振造影核心設施暨醫學院神經科學研究中心」揭牌 強化南部醫學科學研究與產學能量

發稿時間：2025/06/30 15:03:41

(中央社訊息服務20250630 15:03:41)國立成功大學近期在醫學院新建置小動物磁共振造影核心設施，是學術機構在神經科學基礎研究的一大利器。醫學院為促進基礎及臨床神經科學相關領域研發亦新設「神經科學研究中心」。6月30日上午於醫學院生醫卓群大樓舉行「小動物磁共振造影核心設施暨醫學院神經科學研究中心」揭牌典禮，盼為強化臺灣相關神經科學研究與產學能量盡一分心力。

醫學院沈延盛院長主持揭牌典禮，醫學院許柱森副院長簡介儀器設備。與會貴賓包括，中正大學蔡少正校長、成大張始偉副校長、醫學院王家義副院長、醫學院張志鵬副院長、核心設施中心邱文泰主任、社會科學院心理系蕭富仁教授、心理系陳德祐副教授及協力廠商代表等。



國立成功大學近期在醫學院新建置小動物磁共振造影核心設施

張始偉副校長致詞表示，醫生是社會裡最傑出的族群之一，醫學院的老師又是更傑出的一群。做研究是站在巨人的肩膀上向前，有了新儀器設備與中心，醫學院的研究可以有新方向並更有影響力。成大的進步靠同仁努力與付出，沈孟儒校長重視跨領域研究，醫學院與工學院有許多合作計畫案正在進行中，希望全校有更多的跨領域合作與發揮。成大不僅要協助南臺灣的研究量能，也期許在國際上有耀眼成績。

沈延盛院長致詞表示，出任醫學院院長一職以來，即構思推動建置小動物磁共振造影核心設施，以期提升醫學相關研究量能，中間歷經不少波折，卸任前能完成建置與揭牌，可說圓滿畫下句點。

磁振造影儀的特色在於無游離輻射、非侵入式活體掃描，能夠透視生物組織結構以獲取重要影像資訊，對於神經科學發展、疾病研究以及藥物開發等轉譯研究扮演關鍵角色，建置於成杏校區之小動物磁振造影核心設施，隸屬於醫學院核心實驗室。



小動物磁振造影核心設施暨醫學院神經科學研究中心揭牌

該磁振造影儀為國內學術機構唯一的一台 9.4 Tesla 磁振造影儀，是中南部唯二（苗栗以南，僅高雄長庚及成大）的小動物磁振造影儀。造影儀為 Bruker BioSpec 系統，是國際各大研究機構採用的主流系統。能進行活體實驗鼠的功能影像、結構影像、神經影像的二維 / 三維影像掃描，其空間解析度可達數十微米（ μm ），能提供相關單位於神經科學、生技研發和轉譯醫學的研究需求。

成大小動物磁振造影核心設施提供的服務有，標準影像掃描、客製化掃描技術及進階影像分析，並與成大醫學院核心實驗室平台整合，提供完善之教育訓練。目標在提升南部地區磁振影像於神經科學、生技研發和轉譯醫學的研究量能。

神經科學研究中心現任主任為許桂森教授，中心設立目的，在促進、整合及執行基礎及臨床神經科學相關領域之研究與發展，並將研究成果應用於臨床，以因應大腦和神經系統相關疾病治療的挑戰。

發展主軸為，大腦和神經系統相關疾病之致病機制研究。大腦和神經系統相關疾病之診斷與治療發展。創新神經科學技術之開發。推動跨領域研究合作，培育基礎與臨床神經科學研究人才與厚植教學研究能量。中心設有 4 個研究群，1. 神經退化性疾病研究群。2. 腦基因與疾病研究群。3. 腦心智與精神醫學研究群。4. 創新神經科學技術研究群。

[首頁](#) / [中文稿](#)

成大 EMBA「躍榕盟」社團會長交接 百年市場傳承文化與共好精神

發稿時間：2025/07/01 11:00:25

(中央社訊息服務20250701 11:00:25)國立成功大學 EMBA「躍榕盟」社團會長交接典禮 2025 年 6 月 28 日在迄今已 120 年歷史的台南西市場中央棟舉行。在成大管理學院院長黃宇翔監交下，卸任會長吳玥蓉將象徵責任與傳承的印信交接予新任會長辜素真。交接典禮也是一場結合建築、美食、音樂、運動與公益的活動，展現 EMBA 對城市文化的關懷與對社會的回饋。



躍榕盟交接典禮 在黃宇翔院長（中）監交下 第九屆社長吳玥蓉（左）將棒子交給第十屆社長辜素真（右）

「躍榕盟」致力培養具備獨立思辨與實務能力的領導人才，以專業素養與社會責任為核心，透過個案研討強化邏輯與決策力，並藉由專家講座掌握產業趨勢、拓展視野。社團亦舉辦論壇、企業參訪與在地實踐活動，深化產業連結，強化應變能力。也積極推動公益行動，如「把愛傳出去」等活動，深化學員的人文關懷與對成功大學管理學院的認同感。

會長交接典禮不僅象徵傳承的精神，更展現成大 EMBA「共學、共好、共榮」的核心價值，未來將持續結合專業學習與社會實踐，深化產學鏈結、擴大社區參與，成為傳遞希望與正能量的起點。

在充滿歷史氛圍的古蹟中，藍色狂想室內樂團張雅淳老師帶領學生，演奏多首經典老歌，喚起在場人士對於藝術與人文的和鳴。健身工廠的小 B 老師也帶領大家進行活力十足的帶動跳，為現場增添歡樂氣氛。當天茄拔國小蔡楠清校長、善糖國小主任、台南家扶中心楊慧琳督導等亦帶領孩童參與盛會，一方面讓師生及孩童認識建築如何連結人與土地的橋樑，也在孩子心裡埋下文化認同與社會參與的種子。

活動的另一大亮點是提供在地經典小吃，包括碗稞、米糕、蝦捲、刈包、小卷米粉、蝦仁炒飯、蜜餞、酸梅湯與抹茶冰淇淋等。美食由國華友愛新商圈廖大展理事長精心規劃，以最具

風味的方式，將歷史空間與味覺記憶完美連結，讓與會者在享受美食的同時，也能感受台南的飲食文化。

交接典禮活動由成大 EMBA「躍榕盟」社團主辦，並獲得億進寢具、海健企業、同喬集團的熱心贊助，以及西門淺草公有零售市場自治會與金進強閱讀協會合辦。從活動的策劃到執行，充分展現 EMBA 社團組織力與凝聚力，也體現產官學民攜手合作的正向能量。

2025國際半導體人才培訓啟動，台歐共同培育半導體人才

吳碧娥／北美智權報 編輯部

2025 年 6 月 30 日

國立成功大學智慧半導體學院與外交部再次攜手合作，在成大舉辦第三屆台歐半導體人才培育短期培訓計畫，今（2025）年招收捷克、波蘭、義大利、羅馬尼亞、立陶宛與斯洛伐克等6國中東歐友好國家計32位優秀理工學生來台，修習為期一周的晶片設計密集培訓課程。



圖1. 2025台歐半導體人才培育短期培訓計畫開幕活動大合照；圖片來源：成大提供

今（30）日開幕式由成大半導體學院副院長周明奇教授主持，成大副國際長胡書榕出席並代表成大歡迎各國的學員，斯洛伐克駐台代表霍布諾亦親臨現場，探視此次來台就學的6位斯洛伐克學生以及其他國家學員。胡書榕表示，成功大學作為台灣核心頂尖大學之一，持續以教育創新與關鍵科技為本，致力於發揮全球影響力，提升台灣在國際舞台的能見度。斯洛伐克霍布諾代表在現場和每位斯洛伐克學生對話，致詞時稱讚台南市是一座美麗的城市，到任3年期間已來訪多次，期許學生經由參加成大課程滿載而歸。



圖2. 成大半導體學院周明奇副院長期許，藉由此類計畫深化與策略夥伴國家的科技、教育與經貿合作，也實踐半導體學院的創設初衷及成大應盡的社會責任；圖片來源：成大提供

目錄



1. 成大承辦「台歐半導體短期培訓計畫」
2. 台灣與立陶宛的半導體訪學計畫

成大承辦「台歐半導體短期培訓計畫」

成大半導體學院自2021年成立以來，積極推動國際化教學，每年舉辦全英語暑期學校，廣邀各國學生來台修課與交流，不僅展現台灣在半導體領域的技術優勢，也豐富整體國際學習經驗。周明奇表示，成大今年已是第二度承辦外交部的「台歐半導體短期培訓計畫」，本屆課程聚焦於半導體技術與IC設計的新興趨勢與未來發展方向，展現成大作為學術重鎮在國際科技合作中的積極角色。他期許藉由此類計畫深化與策略夥伴國家的科技、教育與經貿合作，也實踐半導體學院的創設初衷與成功大學應盡的社會責任。

台灣與立陶宛的半導體訪學計畫

本學期課程也結合外交部同步推動的「台灣－立陶宛半導體訪學計畫（Taiwan-Lithuania Semiconductor Talent And Research Scholarship Program，簡稱 STAR Program）」，迎接來自立陶宛的訪學團隊。該計畫由台灣駐立陶宛科技組曾淑芬組長積極促成，成功搭建台立兩國在科技教育領域的深度連結。此團的24位師生來自立陶宛理工領域的兩所頂尖學府－維爾紐斯大學（Vilnius University, VU）物理學院與維爾紐斯理工大學（VILNIUS TECH）電機電子學院，訪學團隊對成大半導體學院在研究與教學上的實力表達高度肯定，因而參與由外交部主導的訪學計畫，親赴成大交流學習。學生將加入7月2日的「類比晶片設計」課程，參與學習與討論，跨計畫、跨學校、跨國界的互動學習，促進實質的學術交流與技術分享，深化日後台歐合作基礎。

此次課程由成大晶片設計學程主任邱瀝毅策畫，邱瀝毅指出，台灣是全球少數擁有完整半導體供應鏈的地區之一，涵蓋晶圓製造、IC設計、封裝測試、設備與材料等環節，形成獨特且高度整合的產業生態。期盼透過本計畫深化國際學員對台產業現況與技術優勢的理解，課程將安排學員參訪成大半導體學院合作企業Himax奇景光電，見識全球顯示器驅動IC和時序控制器（TCON）主要供應商的研發實務，強化學員對半導體技術發展趨勢脈動並應用所學。

[首頁](#) / [中文稿](#)

成大半導體學院領航臺歐合作 2025 國際半導體人才培訓啟動

發稿時間：2025/06/30 16:09:52

(中央社訊息服務20250630 16:09:52)



2025 臺歐半導體人才培育短期培訓計畫開幕活動大合照

國立成功大學智慧半導體學院與外交部再次攜手合作，在成大舉辦第三屆臺歐半導體人才培育短期培訓計畫，今（2025）年招收捷克、波蘭、義大利、羅馬尼亞、立陶宛與斯洛伐克等 6 國中東歐友好國家計 32 位優秀理工學生來臺，修習為期一周的晶片設計密集培訓課程。

今（30）日開幕式由成大半導體學院副院長周明奇教授主持，胡書榕副國際長出席並代表成大歡迎各國的學員，斯洛伐克駐臺代表霍布諾亦親臨現場，探視此次來臺就學的 6 位斯洛伐克學生以及其他國家學員。胡書榕副國際長表示，成功大學作為臺灣核心頂尖大學之一，持續以教育創新與關鍵科技為本，致力於發揮全球影響力，提升臺灣在國際舞臺的能見度。斯洛伐克霍布諾代表在現場和每位斯洛伐克學生對話，致詞時稱讚臺南市是一座美麗的城市，到任 3 年期間已來訪多次，期許學生經由參加成大課程滿載而歸。捷克駐臺代表大衛史坦柯、義大利駐臺代表龍博文也透過視訊向學會學員致意，盛讚臺灣是研習晶片技術的最佳選擇，更不忘提醒學生嚐鮮臺南美食小吃，有時間到臺北 101 一遊。



成大半導體學院周明奇副院長期許，藉由此類計畫深化與策略夥伴國家的科技、教育與經貿合作，也實踐半導體學院的創設初衷及成大應盡的社會責任

成大半導體學院自 2021 年成立以來，積極推動國際化教學，每年舉辦全英語暑期學校，廣邀各國學生來臺修課與交流，不僅展現臺灣在半導體領域的技術優勢，也豐富整體國際學習經驗。周明奇副院長說，成大今年已是第二度承辦外交部的「臺歐半導體短期培訓計畫」，本屆課程聚焦於半導體技術與 IC 設計的新興趨勢與未來發展方向，展現成大作為學術重鎮在國際科技合作中的積極角色。他期許藉由此類計畫深化與策略夥伴國家的科技、教育與經貿合作，也實踐半導體學院的創設初衷與成功大學應盡的社會責任。

本學期課程也結合外交部同步推動的「臺灣 - 立陶宛半導體訪學計畫 (Taiwan-Lithuania Semiconductor Talent And Research Scholarship Program，簡稱 STAR Program)」，迎接來自立陶宛的訪學團隊。該計畫由我國駐立陶宛科技組曾淑芬組長積極促成，成功搭建臺立兩國在科技教育領域的深度連結。此團的 24 位師生來自立陶宛理工領域的兩所頂尖學府—維爾紐斯大學 (Vilnius University, VU) 物理學院與維爾紐斯理工大學 (VILNIUS TECH) 電機電子學院，訪學團隊對成大半導體學院在研究與教學上的實力表達高度肯定，因而參與由外交部主導的訪學計畫，親赴成大交流學習。學生將加入 7 月 2 日的「類比晶片設計」課程，參與學習與討論，跨計畫、跨學校、跨國界的互動學習，促進實質的學術交流與技術分享，深化日後臺歐合作基礎。

晶片設計學程邱瀝毅主任策畫此次課程，他指出臺灣是全球少數擁有完整半導體供應鏈的地區之一，涵蓋晶圓製造、IC 設計、封裝測試、設備與材料等環節，形成獨特且高度整合的產業生態。透過本計畫，期盼深化國際學員對臺灣產業現況與技術優勢的理解，課程安排學員參訪成大半導體學院合作企業 Himax 奇景光電，見識全球顯示器驅動 IC 和時序控制器 (TCON) 主要供應商的研發實務，強化其對半導體技術發展趨勢脈動的敏銳觀察，應用所學。



來自我中東歐友好國家，參與本次課程的學員們於開幕活動專心聆聽

本計畫的設計不僅著眼於短期技能訓練，更期待透過教學與互動，培養具備「技術能力」、「國際視野」與「跨文化溝通素養」的半導體新世代專業人才。此次計畫不僅讓來臺學生親身體驗臺灣產業強項也同步擴展學術與職涯的可能性。透過雙方交流與培訓合作，將有助於建立更具韌性與互補性的國際半導體人才網絡。

本屆學員分別來自捷克布拉格理工大學、布爾諾理工大學、克拉科夫 AGH 大學、華沙理工大學、米蘭理工大學、波隆那大學、帕威雅大學、斯洛伐克科技大學、日內納大學、巴比什博雅依大學、布魯諾·凱斯勒基金會整合實驗室、雅西喬治·阿薩奇工業大學、維爾紐斯理工大學，6 個國家 12 個學校 / 研究單位的電機、電子、光電、通訊等專業的碩博生或大學高年級生。成大一週課程結束後，學員將分組前往臺灣半導體研究中心新竹總部與臺南基地，接續晶片設計或製程之專業實作訓練課程。今（2025）年夏季，我中東歐友好國家，各國半導體科研的造山者，將再次刻印在友邦臺灣足跡。