

工商時報

恩智浦攜手大聯大世平、成大培育Edge AI人才 瞄準智慧機器人商機

2026.07.27 / 12:09 / 工商時報 張珈睿

隨著Edge AI與智慧機器人快速發展，產業對兼具AI、邊緣運算及系統整合能力的人才需求持續攀升。恩智浦（NXP）攜手大聯大世平集團及成功大學，24日舉辦「Race to Robot - NXP Edge AI應用工作坊」，吸引全台13所大專校院、近60名學生參與，透過實作方式培養智慧機器人開發能力，也反映半導體業者積極布局Edge AI生態系，提前培育未來人才。

此次工作坊由國際工程與科技學會（IET）台北分會主辦，成功大學工程科學系及敏求智慧運算學院共同協辦，以「從構想到開發」為主題，課程聚焦機器人應用設計、感測整合、邊緣AI推論及系統架構規畫，讓學生以實際開發流程完成創意發想。

活動採用恩智浦i.MX 93 FRDM開發平台，內建NPU，可支援低功耗Edge AI推論，並整合多元感測介面，可應用於智慧視覺、自主移動及環境感知等智慧機器人場景。學生在恩智浦及大聯大世平工程師指導下，學習系統架構設計、感測器整合及AI推論流程，培養跨領域整合與實務開發能力。

本次共有來自成功大學、清華大學、台灣科技大學、台北科技大學、虎尾科技大學、中央大學、中興大學等 13 所大專院校學生參與，提出涵蓋智慧防災、健康照護、人形機器人及自主機器人等多元應用。

經評選後，共有 5 組團隊獲得獎學金，包括成功大學「社區防淹水預警站」、「人形機器人的小腦」、「睡眠感測床墊」，台灣科技大學「RoachHunter-93」，以及清華大學「步步高昇」。恩智浦表示，相關作品未來可望持續以i.MX 93平台深化開發，進一步發展為專題研究、競賽作品，甚至具備商品化潛力的智慧機器人解決方案。

成功大學工程科學系主任賴槿峰表示，透過企業參與及跨校交流，學生能在專題初期建立完整系統觀，並透過持續實作累積解決問題能力。敏求智慧運算學院執行副院長李順裕也指出，希望藉由產學合作，讓學生提早接觸感測、運算、控制及軟硬體整合，培養打造智慧機器人的核心能力。

恩智浦半導體台灣區業務總經理臧益群指出，高效能運算是機器人的「大腦」，但真正讓機器人具備環境感知、即時決策及自主行動能力的關鍵，在於感測、邊緣運算與 AI 的深度整合。此次工作坊除展現台灣學生的創新潛力，也希望透過企業資源與實作平台，加速培育兼具 Edge AI 與系統整合能力的新世代人才，持續強化台灣智慧機器人產業競爭力。



育英才！恩智浦、大聯大世平偕同成大 啟動Edge AI機器人實作工作坊

yayanews.com.tw/26097

林鼎皓

July 27, 2026

隨著Edge AI與智慧機器人應用快速發展，系統整合、跨域協作與實作開發能力，也成為工程人才不可或缺的核心能力。全球領先半導體公司恩智浦半導體（NXP Semiconductors N.V.; NASDAQ：NXPI）再度攜手半導體零組件及研發支援通路商大聯大世平集團，參與由國際工程與科技學會（IET）台北分會主辦，國立成功大學工程科學系與國立成功大學敏求智慧運算學院合作的「Race to Robot — NXP Edge AI 應用工作坊」，以「從構想到開發」為題，於7月24日在國立成功大學旺宏館舉辦，吸引全台13所大專校院近60名學生參與，透過機器人應用開發為核心，引導學生從真實問題發想使用者情境。



恩智浦半導體攜手大聯大世平集團，參與由國際工程與科技學會（IET）台北分會主辦，並由國立成功大學工程科學系與國立成功大學敏求智慧運算學院共同合作的「Race to Robot—NXP Edge AI 應用工作坊」。活動以「從構想到開發」為題，於7月24日在國立成功大學旺宏館舉行，吸引全台13所大專校院近60名學生參與，最終評選出5組優勝團隊。恩智浦半導體提供

善用邊緣運算與人工智慧，結合感測整合技術，打造具備實時反應能力的機器人應用，已成為新世代工程人才的核心課題。本次活動透過恩智浦i.MX 93 FRDM作為主要開發平台，內建NPU可支援低功耗Edge AI推論，並整合多元感測介面，可廣泛應用於智慧視覺、自主移動、環境感知等機器人場景，讓學生能以業界級裝置進行系統設計，並在恩智浦與大聯大世平集團工程師的引導下，逐項檢視系統架構、感測整合與Edge AI推論流程等關鍵設計，進一步強化解決問題與系統整合的能力。

參與「Race to Robot — NXP Edge AI 應用工作坊」的學子，分別來自國立成功大學、國立清華大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立虎尾科技大學、南臺科技大學、國立中央大學、國立中興大學、元智大學、國立高雄大學、國立雲林科技大學、國立彰化師範大學及國立臺中科技大學

等13所大專院校。學生運用恩智浦最新解決方案，提出多項具體且富有創意的機器人應用構想，涵蓋生活環境改善、健康照護、人力短缺因應、以及機器人技術再進化等議題。

恩智浦並偕同大聯大世平集團，評選表現優異的團隊並頒發獎學金。本次共有5組隊伍獲獎，得獎作品分別為國立成功大學的「社區防淹水預警站」、國立成功大學「人形機器人的小腦」、國立臺灣科技大學「RoachHunter-93」、國立成功大學「睡眠感測床墊」、以及國立清華大學「步步高昇」。未來，這些創新構想也可望結合NXP i.MX 93平台持續開發，逐步轉化為專題研究、競賽作品，甚至具備實際應用潛力的智慧機器人解決方案。

國立成功大學工程科學系主任賴謹峰表示：「透過恩智浦與大聯大世平集團的企業參與及跨校交流，學生能在專題初期建立更完整的系統觀，並在持續實作中累積解決問題的經驗。」

國立成功大學敏求智慧運算學院執行副院長李順裕表示：「希望透過產學合作，讓學生有更多機會接觸如何整合感測、運算、控制與軟硬體系統，打造能在真實環境運作的智慧機器人。」

大聯大世平集團產品行銷長杜啟瑞表示：「Edge AI正加速推動智慧機器人產業發展，也帶動從感測、運算到AI應用等完整技術生態的快速演進。面對產業需求，工程人才除了掌握AI技術，更需要具備系統整合與跨域協作能力。我們今年再度與恩智浦前進校園，希望透過此次工作坊，幫助學生提前接觸業界開發平台與實務流程，了解產品從概念到落地的完整歷程，從實作中培養系統思維與整合能力，讓創新構想更有機會發展成真正可落地的智慧機器人應用。」

恩智浦半導體台灣區業務總經理臧益群表示：「高效能運算如同機器人的大腦，而要讓機器真正具備環境感知、實時決策與自主行動能力，關鍵在於感測、邊緣運算與人工智慧的深度整合。透過『Race to Robot — NXP Edge AI 應用工作坊』，我們看見台灣年輕科技人才的創新潛力。學生得以運用企業資源，從實作中掌握邊緣運算技術，並加速將創新構想轉化為具體應用。這不僅有助於為台灣智慧機器人領域，培育更多具備實作經驗與系統整合能力的新世代人才，也是恩智浦攜手學界與產業夥伴，實踐『共生、共好、共創』企業理念的重要里程碑。我們期待未來持續攜手推動台灣產業生態系發展，進一步強化整體競爭優勢。」

學者提醒人工遮陽物易蓄熱 籲種樹降溫

2026/7/28 10:52 (7/28 14:29 更新)



圖為國立成功大學光復校區內榕樹。(中央社檔案照片)

(中央社記者張雄風台北28日電)學者分析，人們面對夜間高溫，能調適的手段已經愈來愈少，人工構造物日間雖然能遮陽，到了晚間卻可能有蓄熱的情況；呼籲仍應以種樹為優先，才有機會降低地表氣溫。

極端氣候正影響人類生活。法國今年6月出現猛烈熱浪，巴黎氣溫一度突破攝氏40度。根據統計，大巴黎區當時記錄到近3000人死亡，是往常的兩倍多。

成功大學建築學系教授林子平告訴中央社記者，日前他才剛從法國返台，法國當地面對熱的威脅比台灣更惡劣，可能傍晚5、6時氣溫仍有35、36度。

然而，林子平指出，或許是文化使然，法國人認為政府不應該全面去配置冷氣，也覺得空調這不是一個健康或長久之計；政府還是以城市綠化，然後戶外有降溫點、飲水點，把人帶到戶外。

林子平也關注台灣「熱帶夜」的情況，統計2013至2022年每年7月自深夜11時至翌日凌晨4時，如北部都會區、桃園、新竹、台中、彰化及西南部，都有大範圍的區域，夜間氣溫達27度出現的頻率逾8成。

以調適為出發點，環境部推動「國土綠蔭氣候調適政策（都市林計畫）」，將由傳統植樹數量導向，轉向重視樹冠覆蓋率、步行遮蔭率、樹木存活率及高溫熱區改善等實際效益。

環境部指出，將以「1人1樹、1社區1綠蔭、1公里1綠帶」為目標，創造6分鐘步行可達的綠色生活圈，並達成林蔭體感降溫8度。

林子平分析，「人們對於熱帶夜能應對的手段已經愈來愈少」。白天或許可以使用人工構造物遮陽，然而很多人工構造物到了晚上反而會更蓄熱；此外，當人們開越多冷氣，戶外其實就越高溫，因此也不能把冷氣當作唯一解決高溫的工具。

林子平解釋，要真正降低戶外氣溫，其實並不容易。都市裡很重要的降溫機制，是讓水分蒸發並吸收環境中的熱。土壤中的水分蒸發，以及植物透過葉片進行蒸散，都能讓原本可能加熱地面與空氣的能量，轉而用於水分蒸發，進而改善周圍的熱環境。

林子平強調，樹木厲害的地方，是同時具有「遮蔭」與「蒸散」兩種效果，一方面透過樹冠遮住陽光，減少人體與地面吸收的輻射熱，降低體感溫度；另一方面，葉片的蒸散作用可吸收環境中的熱能，進一步改善周圍的熱環境。因此，樹木不只讓人感覺比較涼，也有機會降低地表溫度與局部氣溫。（編輯：李亨山）1150728

「綠見」創作畫展成大登場 攜衛理女中扎根綠色生活教育

2026-07-27 上午 10:22 媒體中心 / 綜合報導



「綠見」創作畫展在成大綠色魔法學校登場，攜手台北市衛理女子高中扎根綠色生活教育。（圖 / 國立成功大學提供）

隨著淨零環境與永續建築理念，逐漸在各領域意識形成及日益受到重視，國立成功大學 (<https://www.1111.com.tw/corp/50498570>)設計規劃學院綠色魔法學校乘載綠建築、節能技術與淨零建築環境的推廣，響應環境永續與跨大各階層民眾對於平時生活中的環境與綠的重新感受、體會，於 115 年 7 月 27 日至 8 月 7 日在綠色魔法學校 1 樓常設展示區展出「綠見」獨立作畫與生活照片展。展覽由綠色魔法學校提供展場與台北市衛理女中高中部高三信班合作，目標展示基礎生活與綠色環境感受認知，鼓勵青少年多元體會生活環境的綠與觀察，推廣綠建築基礎教育。

綠色魔法學校全名為孫運璿綠建築研究大樓，由台達集團創辦人暨榮譽董事長鄭崇華先生捐贈與成大 (<https://www.1111.com.tw/corp/50498570>)自籌共同興建完成，是聯合國氣候變遷專門委員會 (IPCC) 評選為全球 7 棟代表性低碳建築之一。成大 (<https://www.1111.com.tw/corp/50498570>)一直積極承攬各式綠節能研究與拓展科普教育，讓更多民眾認識綠色環境與節能。除專業技術知識交流外，跨大全民綠建築綠生活科學普與推廣更是規劃設計學院大目標。今夏攜手台北市衛理女子高中推出「綠見」創作畫與生活體驗照展覽，呈現青年齡層開始對生活環境觀察與體驗感受紀錄，作品中看出學生對日常的靈感創作生態系畫作及日常建築照的觀察感受，與綠色魔法學校要旨，推廣與普及綠色社會高度吻合，又是高中青年的自我展示，兼具教育意義與建築永續精神的暑期展覽。

展覽以創作原稿配合畫作、照片排版呈現學生自我對綠色環境的見解，南區展以具有影響力的成功大學為初展，9 月會移往台北民眾聚集展廳辦理二展。整體展覽由台北市衛理女中高三信班潘筱璇、林永晴同學為主策展人，共同展出還有周妍廷、陳敬蓉同學，現場布展由潘

筱璇同學獨立完成。此展覽不只是綠色環境教育的擴大紮根，也是綠色魔法學校初次有非專業及青年團體來參展，具有目標意義，「綠見」展期自 115 年 7 月 27 日至 8 月 7 日，地點設於綠色魔法學校 1 樓獨立展覽空間，開放時間為週二至週日每日 10：00 至 17：00（週一休館）。誠摯邀請各界民眾走進綠色魔法學校，透過青年創作者的視角，看見生活中的綠意，感受環境永續與綠色生活所蘊含的美好與力量。