2026臺大1975級電機系系友捐贈科技研究創新獎

1. 今年度四類別獎勵申請案至收件截止，共計收件33案，提請審查。

申請類別	件數
一（創新創意類）	2(1 案同時類別四)
二（頂尖傑出研究論文類）	26(1 案同時類別四)
三（頂尖競賽類）	5
四（其他傑出成果表現）	0

2. 獲獎人/團隊如附表。

特別獎 (1組):

申請序號	系所	申請類別	年級	團體/個人	指導教授	姓名	事由概述
31	生醫電資所	一、四	博七	團體	曾宇鳳	王又可、蔡哲維、吳家欣、李曄瑋、劉晉宏、周佳葵、杜博文、許郁廷、陳韻淇、廖翊婷、高振翔、劉庭伊、鄭鈞文、葉芷瑜	團隊與環境部化學署強強聯手，於 2025 年「總統盃黑客松」參與競賽的 190 隊中脫穎而出，獲選全國前五大「卓越團隊」。本計畫不僅獲得總統親自授獎肯定，更是國家推動「綠色數位雙軸轉型」的典範指標。研究首創「AI 綠色化學智匯診斷家」，結合 AI 代理人 (AI Agent)、思緒鏈 (CoT) 與少樣本學習技術，從被動合規轉向智慧預警。

獲獎師生/團隊(9組):

申請序號	系所	申請類別	年級	團體/個人	指導教授	姓名	事由概述
1	電機系	三	大五	團體	江介宏	聶臣璟、郭芊彤、吳弘翔	2025 ICCAD CAD Contest 以 Hardware Trojan Detection 獲全球第一名。團隊提出創新性的檢測方案，有效提升對硬體木馬的識別能力與效率，在全球眾多參賽隊伍中脫穎而出。
3	資工系	二	博三	個人	曾宇鳳	何明洋	My research focuses on Artificial Intelligence (AI), Computer Vision (CV), and Precision Medicine, whereI am dedicated to developing comprehensive, interdisciplinary solutions for critical clinical challenges. My workhas been

申請序號	系所	申請類別	年級	團體/個人	指導教授	姓名	事由概述
							published in top-tier venues, including ECCV (a Tier-1 computer vision conference alongsideCVPR/ICCV) and npj Digital Medicine (Rank 1/104 in Health Care Sciences). 兩篇文章申請人皆為第一作者。
6	資工系	三	大四	團體	李濬屹	顏佐霏、金家逸、王維勤、杜冠勳、鄒睿謙、劉軒齊	本團隊代表國立臺灣大學參加2025 年全球超級電腦大會 (SC25) 學生叢集競賽(Student Cluster Competition)，榮獲總冠軍(Overall Winner)。此競賽為全球高效能運算(High Performance Computing) 領域最具權威性與指標性的學生競賽，需經過嚴格的書面審查與技術評估後，最終全球僅有八支隊伍獲選參賽。本屆參賽隊伍包括美國加州大學聖地牙哥分校、蘇黎世聯邦理工學院、新加坡南洋理工大學等。團隊實力獲國際認可，大幅提升臺灣在國際學術競賽的能見度與影響力。
15-17	電子所	二	博四	團體	胡璧合	吳承鴻、曾翊銘	團隊研究發表於國際頂尖半導體會議 2025 IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM)及 2025 IEEE Symposium on VLSI Technology & Circuits (VLSI)研究成果有助於提升學術研究和半導體記憶體應用之發展。
18	電子所	二	碩二	團體	張耀文	蔡宗穎、毛韋翰	團隊為第一作者及第二作者，本篇研究與華碩產學合作共同研發先進主機板去耦電容擺置技術。榮獲頂尖國際電腦輔助設計會議 ICCAD 最佳論文獎，成為 ICCAD 舉辦 44 年來首位台灣獲獎者。
20	電子所	二	碩三	團體	楊家驤	張惇宥、王正邦、蔡宇軒	本研究提出文獻上第一顆基於說話之腦機介面神經訊號處理器晶片，透過設計最佳化達到超越現有系統之解碼速度以及能量效率，未來可應用於增強現實/虛擬實境、神經義肢及機器控制等領域，已於 2025 年 2 月之 ISSCC 國際會議發表。並且獲得邀稿至生醫電子頂尖期刊 IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems 其中之 ISSCC 2025 Special Issue，已於 2025 年 12 月刊登出版。
22-23	電子所	二	博四	團體	劉致為	廖宇聰、趙澤夫、陳昱叡、陳韋任	團隊以採用 β-W 電極之高可靠度 MFM 電容為主題，首次實現 MFM 電容在超高循環耐久後仍能維持高極化值，並呈現無疲勞劣化(Fatigue-Free)的可靠度表現發表於 IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM) 2024，並獲選為 highlight paper。另以超薄 HZO 為主題發表於 IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM) 2025，進一步突顯超薄 HZO 的低

申請序號	系所	申請類別	年級	團體/個人	指導教授	姓名	事由概述
							電壓操作特性在電路應用上的優勢。
28	電子所	三	碩二	團體	黃鐘揚	楊　珩、陳亭瑋、陳以哲、劉建亨	研究團隊參加 2024 年國際積體電路電腦輔助設計軟體製作競賽(2024 CAD Contest at ICCAD)於 Problem A 自全球參賽隊伍中脫穎而出，榮獲國際賽第一名。
30	網媒所	二	碩二	個人	徐宏民	林資融	申請人為第一作者，研究成果投稿於人工智慧促進協會 (AAAI 2026)，該會議為人工智慧領域之國際頂尖會議，參與者來自全球學術與產業研究機構，具高度學術影響力，並已獲今年 AAAI 2026 會議 main track 接受。