

發行人:劉柏良

總編輯:魏文鼎

總主筆:陳冠宇

出版單位:國立中興大學精密工程研究所

地址:台中市南區興大路 145 號

電話:04-22840531

精密工程研究所網址: <http://www.ipe.nchu.edu.tw>

所友會網址: <http://alumnigipe.nchu.edu.tw/>

精密工程研究所 FB:

重要訊息

● 2025/04/10 第十五屆應用物理與數學國際會議 ICAPM 2025 於日本東京 TKP 東京站會議中心圓滿舉行

第十五屆應用物理與數學國際會議 ICAPM 2025 於 2025 年 4 月 10 日至 12 日在日本東京 TKP 東京站會議中心圓滿舉行。本屆會議由國立中興大學、日本中央大學與科學與工程研究協會 SCIEI 共同主辦，匯聚來自全球近 17 個國家和地區之頂尖學者與研究人員，包括台灣、泰國、沙烏地阿拉伯王國、俄羅斯、孟加拉、馬來西亞、印度尼西亞、英國、中國、伊拉克、菲律賓、印度、肯亞、阿拉伯聯合酋長國、日本、西班牙、克羅埃西亞等全球多個國家和地區的專家學者與工程師等，展現其國際學術平台的深遠影響力。ICAPM 自創立以來已於亞洲多個科技重鎮巡迴舉辦，包括台北、東京、普吉島、新加坡、釜山、里斯本、香港、曼谷與新加坡。繼 2020 年於日本中央大學舉辦後，本屆會議再度回到東京舉行，顯示日本在應用物理與數學研究領域的持續領導地位。會議場地設於交通便利的 TKP 東京站會議中心，提供理想的交流平台。

ICAPM 2025 於 4 月 11 日正式開幕，由大會主席國立中興大學精密工程研究所劉柏良教授與日本中央大學石村直之教授(Prof. Naoyuki Ishimura)共同致詞。開幕專題演講邀請來自各國的重要學者分享尖端研究，包括：日本一橋大學羽田宏明教授(Prof. Hiroaki Hata)探討非線性隨機因子模型下的最佳保險投資與再保險策略；國立中山大學莊豐權特聘教授兼系主任介紹 2D 材料的拓樸相工程；日本工學院大學熊之鄉直人教授(Prof. Naoto Kumano-go)發表如何以時間切片近似法，為費曼路徑積分建立嚴謹數學架構；國立台灣大學物理學系管希聖教授展示量子計算如何與機器學習結合，並提出創新量子訓練框架。

本屆會議共規劃六個專題場次與海報展示，涵蓋主題包括：工程中的數學模型應用、數值方法與應用數學分析、凝態理論與計算物理、電子材料物理特性與模擬、基礎數學與計算理論及材料物理與裝置開發，共收錄超過 60 篇口頭與海報論文，其中包含來自國立中興大學、國立台灣大學、馬來西亞理工大學、菲律賓馬普亞大學、英國諾丁漢大學、泰國國王科技大學、印尼萬隆理工學院等校的研究貢獻，顯示本會議對多元領域議題的涵蓋與推動成效。

ICAPM 2025 不僅促進跨國學術合作與知識分享，更展現應用數理科學如何與未來科技應用緊密連結，包括人工智慧、半導體材料、氣候模型、量子計算與疾病傳播模擬等，為應用科學研究提供堅實平台與未來願景。

興新聞

轉載：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/59423>

中央社

轉載：<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/399198/>



第十五屆應用物理與數學國際會議(ICAPM 2025)大合影



左起劉柏良教授(中興精密所)、羅光耀教授(成大物理系主任)、管希聖教授(台大物理系)、莊豐權教授(中山物理系主任)、熊之鄉直人教授(日本工學院大學)及羽田宏明教授(日本一橋大學)

● 2025/05/27 國立中興大學精密工程研究所第 25 屆畢業典禮

走過 25 年的耕耘與創新，國立中興大學精密工程研究所已經成為匯聚多領域技術的教學與研究重鎮。自 1999 年成立以來，本所融合光學、電子、光電、材料、化學、控制、機械、自動化與精密製造等技術領域，系統性培育跨領域人才，回應國家作為「亞太製造中心」的戰略需求，同時緊貼半導體與精密加工發展脈動，推動新材料、新元件與新模組技術的研發，致力於高附加值核心技術的創新。正因如此，世界各先進國家皆高度重視相關領域的投入與佈局，而本所在此浪潮中站穩腳步、穩健向前。在第 25 屆畢業典禮這重要時刻，請讓我們一起見證這群精密所畢業生的蛻變與飛躍，也向始終支持他們的師長、家長與夥伴致上最深的感謝與祝福。

楊明德院長為畢業生致詞：

敬愛的第 25 屆畢業生、老師們、各位來賓及家長們大家好！歡迎來到第 25 屆精密工程研究所畢業典禮！這是一段象徵蛻變與成長的旅程，也是你們邁向下一階段的重要里程碑。本所透過專題研究與實務訓練，培養能解決複雜問題的跨域人才，你們在這裡經歷過挑戰，也鍛鍊出精密思維與系統統籌能力。當下，政府正全力打造智慧製造及高值化製造環境，支持半導體、智慧機械、AIoT、無人機與精密加工等領域，憑藉在本所學習的能力，你們未來在產業界或學術界皆有機會扮演關鍵推手。祝福你們繼續保持熱忱與創新，迎接職涯與人生的新篇章。也再次感謝所有師長與家長的付出與陪伴，大家一起目送這群優秀的畢業生，展翅飛向光明的未來，謝謝大家！

蔡政穆所長為畢業生致詞：

大家好！我很榮幸能代表精密工程研究所，向畢業生們獻上最深的祝賀與敬意。你們在此跨域深耕光學、電子、材料、自動化與精密製造等技術領域，經歷無數挑戰，在實驗室裡熬夜調校儀器、協力解決問題，鍛鍊出堅韌與創新的能力。如今，台灣正積極推動智慧製造，成立智慧機械推動辦公室、智慧製造測試場域，並提供豐厚的研發獎勵與稅務優惠，目標提升產業數位轉型與科技競爭力。我深信，憑藉你們所學的跨域整合思維與精密技術，不論未來進入學界或產業界，都能成為引領創新的中堅力量。最後祝福你們「以精密之心，創新未來」，讓人生的軌跡在微米與模組之間更閃耀光芒。



工學院楊明德院長致詞



精密所蔡政穆所長致詞

- **2025/06/19 精密所獲贈台灣西門子軟體工業高階計算流體力學(Computational Fluid Dynamics, CFD)軟體**

西門子工業軟體 Simcenter Flomaster 是一維的 CFD 軟體，能應用於航空燃油系統之流體動力學模擬與分析。國立中興大學精密工程研究所 6 月獲台灣西門子軟體工業捐贈 Flomaster 軟體，協助該所在高性能流體系統建模與設計優化的研究能力，強化航空工程領域的研究實力。

中興大學精密工程所專注於航空燃油系統的流體行為模擬與實驗研究。Simcenter Flomaster 具備強大的一維系統模擬能力，能精確模擬燃油在複雜管路系統中的流動特性，幫助研究團隊深入了解流體行為與壓力變化，為系統設計與性能優化提供實質依據。Flomaster 廣泛應用於汽車、航空航天、能源等高科技領域，支持熱流體耦合分析，可與各類 CAD/CAE 工具結合，提供更真實且動態的模擬環境。此項技術導入將加速中興大學在航太能源與機電整合領域的研究發展，並為相關產業應用提供技術支持。

西門子是全球工業軟體與自動化解決方案的領導者，長期致力於推動工程技術創新，此次提供 Simcenter Flomaster 軟體，不僅彰顯其對高等教育與科研機構的支持，也展現其在航空航太領域的技術深耕，期望藉由與中興大學的合作，促進流體動力模擬技術的深化研究，加速國內航空相關人才的培育與自主技術的發展。成基應用科技(CornerStone Application Technology Ltd.)成立於 2006 年，作為 Siemens 主要代理商之一，提供包括 CFD、結構力學分析(CAE)、高階曲面設計(CAD)以及先進加工工具(CAM)等專業產品線。此合作中，成基負責 Simcenter Flomaster 的導入與技術支援，確保中興大學研究團隊能充分發揮軟體功能。

興新聞

轉載：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/59832>

中央社

轉載：<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/404923>

蕃薯藤

轉載：<https://n.yam.com/Article/20250618789628>



興大精密所獲贈台灣西門子軟體工業高階計算流體力學(CFD)軟體

榮譽榜

- 2025/06/18 本所楊錫杭教授指導研究生謝曜聖參加 2025 國際氫能與燃料電池學術研討會發表「以直接生長型催化劑電極 NiFeO 催化劑提升陰離子交換膜水電解的效益」榮獲氫能技術領域學生論文競賽組佳作。
- 2025/06/18 本所楊錫杭教授指導研究生郭歡珏參加 2025 國際氫能與燃料電池學術研討會發表「水熱合成法 Ag-NiMo 陰極觸媒電極於鹼性陰離子交換膜水電解之性能研究」榮獲氫能技術領域學生論文競賽組佳作。

演講

- 2025/04/11 邀請國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系林忠志教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「複雜外型的塑膠產品融芯射出成型技術」。



- 2025/04/18 邀請美商應材前副總暨資深顧問 Raymond K Kwong 先生至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Mastering Career Strategy in the Digital Era: Turning Insight into Action」。



- 2025/05/02 邀請國立成功大學光電系林俊宏教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Nanoimprint Lithography: Advances and Applications in Nanotechnology」。



- 2025/05/09 邀請逢甲大學綠色能源科技碩士學位學程賴奇厚教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「2050 淨零轉型:淺談氫能發展戰略」。



- 2025/05/16 邀請國立陽明交通大學光電學院潘瑞文教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「新穎頭戴顯示器光學設計」。



- 2025/06/06 邀請國立成功大學生物醫學工程學系周鼎羣教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「數位器官之建模與應用」。



- 2025/06/13 邀請台南大學材料科學系林大偉教授兼研發長至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「淨零減碳-撷能、節能、潔能/Net Zero-Energy Cleaning, Harvesting & Saving」。



- 2025/06/20 邀請屏東科技大學生物機電工程系陳建興教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Application of Optoelectronic Engineering Technology in Agriculture」。



所友會財務報表

自 2025 年 03 月 26 日至 2025 年 06 月 21 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		本期結餘	356,992	
2		本會結餘	126,177	
3		ISET 研討會結餘	230,815	
4		本會收入		
	1	1140419 利息收入	183	
	2	1140521 利息收入	200	
	3	1140621 利息收入	194	
5		本會支出		
	1	1140605 安源資訊股份有限公司	990	所友會校友問卷 100 元禮券 (114002)
	2	1140605 安源資訊股份有限公司	950	所友會校友問券 100 元與 200 元禮券(114003)
6		ISET 研討會結餘	230,815	
7		本會結餘	124,814	
8		本期結餘	355,629	

所友會辦公室地址：402 台中市南區興大路 145 號 應用科技大樓 6 樓 624 室

所友會專線電話：04-22840461 轉 606 或 624 傳真：04-22857620

精密工程研究所網址：<http://www.ipe.nchu.edu.tw/>

歡迎加入精密工程研究所 FB 粉絲團/所友會 Line 群快速獲得最新動態



所友會 FB 粉絲團



所友會 LINE 群



中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會捐款

Thank You

National Chung Hsing University Graduate Institute of Precision Engineering Alumni Association of Republic of China

填表日期： 年 月 日

● 基本資料(打*號處，請您務必填妥)

*捐款人		*收據抬頭	☐ 同左/ ☐ 其他：
身分證字號 (統一編號)		服務單位及 職稱	
*聯絡電話		聯絡人	
*通訊地址	□□□-□□		
電子信箱			
身分	☐ 精密工程研究所所友，民國_____年畢業 ☐ 興大教職員 ☐ 學生家長 ☐ 企業機構 ☐ 社會人士		
*是否願意公開全名與捐款金額於本所友會網站或刊物，以為公開徵信之用？ ☐ 公開 ☐ 不公開			
個資聲明：本所友會為執行捐款業務，需蒐集您的個人資料包括姓名、職稱、聯絡方式等，於台灣地區依捐款業務需求永久保存使用。您提供之個資受到中華民國「個人資料保護法」之保護及規範，您可行使以下權利：(1)請求查詢或閱覽(2)製給複製本(3)請求補充或更正(4)請求停止蒐集、處理及利用(5)請求刪除。 *我已明瞭上述內容並同意提供個人資料：_____ (當事人親簽)			

● *捐款金額與捐款用途

捐款金額	新台幣 _____ 元整
捐款用途	☐ 1.供中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會之用 ☐ 2.其他：_____

● *捐款方式

☐ 現 金	請連同本單至應用科技大樓 6 樓 624 室 精密工程研究所所友會開立收據。	
☐ 支 票	抬頭「中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會」；填妥本單後連同支票郵寄至 402 台中市南區興大路 145 號 應用科技大樓 6 樓 624 室。	
☐ 匯 款	1.台幣請匯入銀行「永豐銀行興大分行」；銀行代號「807」；戶名「社團法人中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會」；台幣帳號「044-018-0009162-2」；匯款帳號末五碼：_____。 2.外幣匯入資訊 Account：NCHUGIPE Alumni Association；Account Number：044-008-0000610-8；SWIFT CODE：SINOTWTP Address：Bank SinoPac, 9F., No. 36, Sec. 3, Nanjing E. Rd., Taipei, 104, Taiwan；Tel/ Fax：+886-2-2517-3336 / +886-2-2517-2824。	
☐ QR Code 捐款	多元支付 支援 Apple Pay、Google Pay 及手動輸入卡號付款 ※開啟手機 QR Code 掃描器 掃描後選擇付款方式	EMVCo 國際通用掃描支付 ※EMVCo 現可使用 APP (請綁定信用卡或 Debit 卡) 永豐銀行：豐錢包 台新銀行：卡得利 渣打銀行：SC Mobile 其餘銀行：台灣行動支付

※節稅說明：捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。

※請填妥捐款單後，連同匯款證明郵寄、傳真或 Email 至精密工程研究所所友會。

1.郵寄地址：精密工程研究所所友會，40227 臺中市南區興大路 145 號 應用科技大樓 6 樓 624。

(NCHUGIPE Alumni Association, Rm. 624, 6F., Applied Science & Technology Building, 145 Xingda Road, Taichung 402, Taiwan)；2.電話：886-4-2284-0531 轉 606 或 624；傳真：886-4-2285-8362；

3.電子信箱：nchugipe@gmail.com



中華民國國立中興大學

GEPIE 精密工程研究所

精密工程研究所所友會

NCHUGIPE Alumni Association (National Chung Hsing University
Graduate Institute of Precision Engineering Alumni Association of Republic of China)

國立中興大學精密工程研究所於民國88年成立，主要任務為培育高科技跨領域之研發、設計及管理人才，畢業所友已遍佈產業界及學術界，民國108年8月15日(適逢本所二十週年)經劉柏良教授兼所長等三十位發起人向內政部申請籌組『中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會』，期間歷經發起人會議及兩次籌備會議，在創會會員齊心努力下，所友會於民國108年10月2舉行成立大會，民國108年10月16日奉內政部台內團字第1080064714號函核准『中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會』立案並得依法辦理法人登記。

宗旨：

培育精密工程人才暨協助國立中興大學精密工程研究所之教學、研究、與發展為宗旨，將辦理各項相關文化、技術交流、學術研討活動，促進國內外光學、電子、光電、材料、化學、控制、機械、自動化及精密製造等科技的產官學研界交流，並協助國立中興大學精密工程研究所發展、獎助教職員工生研究學習及辦理所友會各項活動。

會員：

- **一般會員：**凡畢業於國立中興大學精密工程研究所之所友，認同本會宗旨，填妥書面資料提出申請，並繳交入會費及常年會費(新台幣參百元及伍佰元)者，得為本會會員。
- **永久會員：**一般會員繳交規定之會費(新台幣伍仟元)者，得成為永久會員。

入會方式與步驟：

會費繳納方式可接受現金、支票及匯款
銀行代碼：807(永豐銀行興大分行)；
帳號：044-018-0009162-2；
戶名：中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會；
※請將填妥的入會申請書表格以及會費繳納收據 E-mail 傳送 NCHUGIPE@gmail.com。

所友會捐款方式：

- **現金：**請至應用科技大樓6樓624室精密工程研究所所友會開立收據。
 - **支票：**抬頭「中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會」。
 - **匯款：**匯入銀行「永豐銀行興大分行」；銀行代號「807」；戶名「中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會」；帳號「044-018-0009162-2」。
- ※請填妥捐款單後，連同匯款證明郵寄、傳真或Email(NCHUGIPE@gmail.com)至精密工程研究所所友會。

中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會

- 郵寄地址：40227臺中市南區興大路145號 應用科技大樓6樓624室「精密工程研究所所友會」收
- 電話：886-4-2284-0531轉606或624
- 傳真：886-4-2285-8362
- 電子信箱：NCHUGIPE@gmail.com

※節稅說明：捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。



EMVCo國際通用掃描支付
※EMVCo現可使用APP
(請綁定信用卡或Debit卡)
永豐銀行: 寶銀包
台新銀行: 卡得利
渣打銀行: SC Mobile
其餘銀行: 台灣行動支付



多元支付
支援 Apple Pay、
Google Pay
※開啟手機QR Code掃
描器掃描後選擇付款方
式

Apple Pay Google Pay 信用卡



中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會

第一屆理監事

理事

劉柏良 理事長
張晏誠 常務理事
謝蘇建升 常務理事
洪煜昇 理事
吳博恩 理事
王韋程 理事
吳宇軒 理事
何振豪 理事
曾冠維 理事

監事

王鼎元 常務監事
曾彥睿 監事
王詩韻 監事

秘書

施柏均 秘書長

