

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

### ● 2024/08/01 首屆 AI 感測器國際會議暨第十屆感測科學國際研討會 AIS-I3S 2024 於國立新加坡大學 NUS University Town 的 Stephen Riady 中心舉行

首屆 AI 感測器國際會議暨第十屆感測科學國際研討會 AIS-I3S 2024 8 月 1 日至 4 日於國立新加坡大學 NUS University Town 的 Stephen Riady 中心舉辦，此次盛會共吸引來自全球 28 個國家和地區近 400 名學者參與，臺灣參與人數位列第五，僅次於中國、新加坡、日本及韓國，顯示臺灣在 AI 感測技術研究中的重要貢獻和學術影響力。國立中興大學劉柏良教授在此次會議中擔任聯合主席及主題會議演講，國立陽明交通大學洪瑞華講座教授發表關於氧化鋅鎵寬能隙半導體在感測器應用潛力之全體會議演講，國立台灣大學的李尉彰教授則介紹了 CMOS-MEMS 技術中超靈敏感測器的能量定位技術。此外，國立清華大學葉哲良特聘教授、朱英豪講座教授、饒達仁教授、國立陽明交通大學趙昌博講座教授及國立成功大學林裕城教授亦分別擔任分組會議主席或主題會議演講。國立新加坡大學李正國講座教授表示，AI 領域出版文章數量從 2020 年的 52,183 篇增加到 2023 年的 80,555 篇；機器學習領域出版文章數量從 2020 年的 173,193 篇增加到 2023 年的 233,732 篇；感測器領域出版文章數量從 2020 年的 173,852 篇稍微增加至 2023 年的 177,879 篇；而機器學習與感測器領域出版文章數量從 2020 年的 15,349 篇增加到 2023 年的 24,033 篇；AI 與感測器領域出版文章數量數量從 2020 年的 7,417 篇增加到 2023 年的 10,319 篇，這些數據顯示 AI、機器學習和感測器技術領域的研究趨勢和發展動態，反映了全球學術界對這些技術的重視和投入。臺灣學者通過此次會議展現了強大的研究實力，並為 AI 感測技術的發展做出了重要貢獻，同時加深了與國際學術界的交流與合作，這次盛會不僅是 AI 感測技術的重要展示，也是臺灣在全球 AI 感測科技領域中不可忽視的一次亮相。

興新聞

轉載：<https://www.nchu.edu.tw/news-detail.php?id=58080>



AIS-I3S 2024 參與學者合影



AIS-I3S 2024 參與學者大合影



AIS-I3S 2024 福康寧酒店晚宴

### 榮譽榜

- 2024/07/16 本所林明澤教授指導研究生許家豪同學「基於立體視覺量測輪廓重建技術應用於非接觸式熱軋 H 型鋼之研究」榮獲第三屆台灣實驗力學研討會研究生論文競賽第一名 ZwickRoell 獎
- 2024/08/21 本所劉柏良教授與國立暨南國際大學武東星校長共同指導研究生徐郁智參加第 29 屆『電子元件與材料國際研討會』(International Electron Devices & Materials Symposium, IEDMS 2024) 發表「Ar 離子注入能量對紅色 Micro-LED 電性的影響」榮獲優良海報獎及獎金新台幣 1000 元

## 演講

- 2024/09/13 邀請國立台灣大學電機工程學系宋孔彬教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Near-infrared spectroscopy (NIRS) to quantify tissue optical properties in vivo—methods and applications」。



- 2024/09/20 邀請台灣儀器科技研究中心陳峰志副主任至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Gas Sensor Technology Development and Collaboration in TIRI, NARLabs」。



# 所友會財務報表

自 2024 年 06 月 20 日至 2024 年 09 月 21 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		本期結餘	253,337	
2		本會結餘	22,522	
3		ISET 研討會結餘	230,815	
4		本會收入		
	1	1130720 利息收入	127	
	2	1130821 利息收入	141	
	3	1130921 利息收入	136	
5		本會支出		
6		ISET 研討會結餘	230,815	
7		本會結餘	22,926	
8		本期結餘	253,741	

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

● 基本資料(打\*號處，請您務必填妥)

*捐款人		*收據抬頭	<input type="checkbox"/> 同左/ <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 精密工程研究所所友，民國_____年畢業 <input type="checkbox"/> 興大教職員 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 企業機構 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 公開 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1.供中華民國國立中大大學精密工程研究所所友會之用 <input type="checkbox"/> 2.其他：_____

● \*捐款方式

<input type="checkbox"/> 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。	
<input type="checkbox"/> 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。	
<input type="checkbox"/> 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。	
<input type="checkbox"/> 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](mailto: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](mailto: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 國際通用接觸式支付  
 ※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

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

