

發行人:劉柏良

總編輯:陳冠宇

總主筆:張生沅

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

● 2023/10/28 精密工程研究所 24 周年慶暨第五次所友大會

匆匆間，精密工程研究所的校友會已經走過五載，回首過去的歷程，所友會不僅協助完成精密工程研究所二十週年紀念冊，還成功推出校友會季刊，並成功舉辦五次校友回娘家活動，本會秉持著培育精密工程人才、協助教學、研究與發展的信念。從 2020 年至今，我們已舉辦四屆國際精密工程研討會(International Symposium on Precision Engineering, ISPE)，邀請國外專家學者進行專題演講，同時開放全球學者報名參與口頭或海報發表，內容包含微光學製造加工、生物燃料電池、光學工程、計算物理學、微裝配、致動器和傳感器、能量攫取器、密度泛函理論及其應用及薄膜太陽能電池等，這些主題都與未來需求相關且引人入勝。今年欣逢本所創立 24 周年，謹訂於中華民國 112 年 10 月 28 號(星期六)上午 11 點舉行創所 24 週年慶暨所友回娘家活動，誠摯歡迎各位校友蒞臨。在這個特殊的回娘家時刻，期盼校友們共襄盛舉，慷慨解囊，凝聚校友的資源與力量。未來，校友會將致力於三大任務：(1) 促進產學合作，協助優秀學生至校友企業實習或進行產學合作，提升學生就業競爭力；(2) 鼓勵經費捐贈，支持優秀學生赴世界頂尖名校短期交流或攻讀雙聯學位；(3) 成立永續精密工程創新發展中心，推動以創新與創業的方式解決社會挑戰，協助老師或學生創業，推動國際智慧精密工程特色研究。

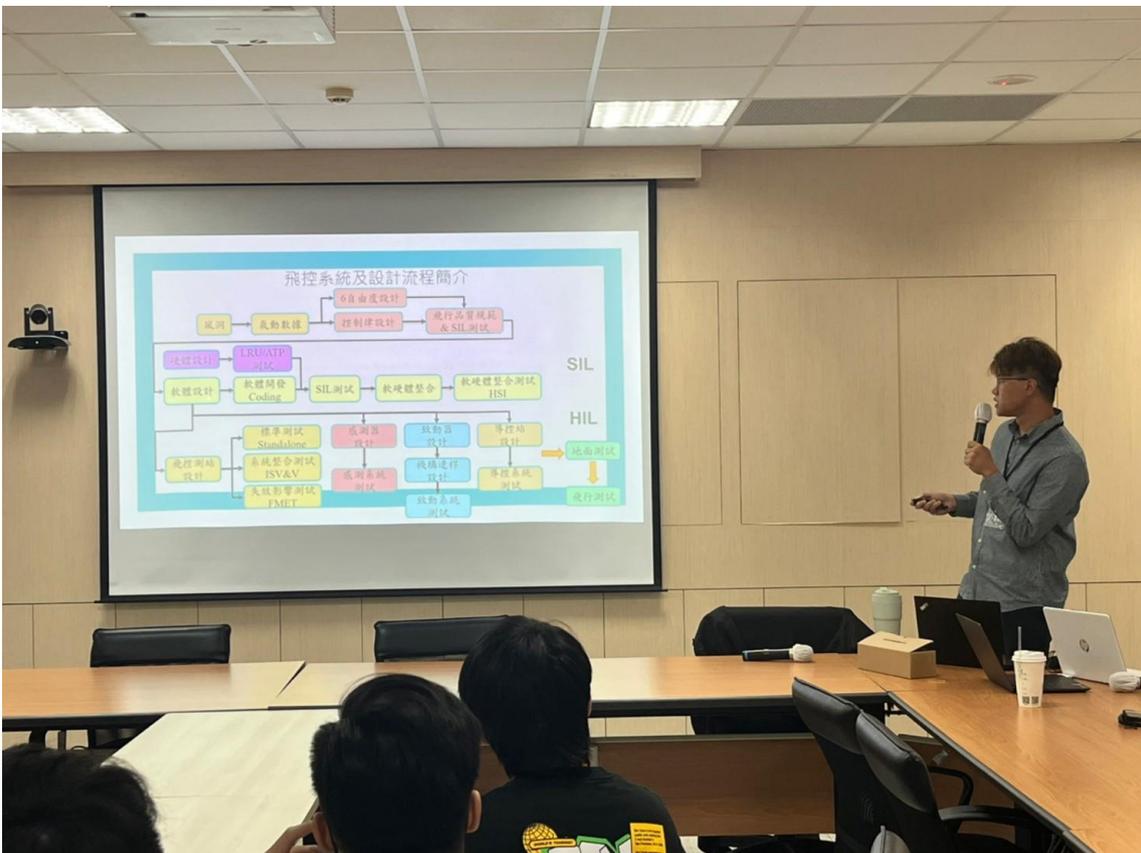
本次校友大會首先榮幸邀請到國立中興大學工學院院長楊明德祝賀精密工程研究所，特別強調精密工程研究所充滿著前途無限的發展潛力，匯聚了各領域的專業人才，共同合作，不懈努力為精密工程領域的發展貢獻力量。同時，畢業於 102 年的校友徐郁分享了在中科院飛控組的職涯心得，引起在校同學濃厚興趣。大會特別安排了校友和學弟妹共同合唱校歌，校歌成為畢業校友和在校同學共同的回憶，現場氣氛感人至深。



精密工程研究所 24 周年慶暨第五次所友會大合照

精密工程研究所所友會榮幸邀請徐郁為所友回到母校進行「分享飛行控制世界的那些事」演講，徐郁為所友在畢業後進入國家中山科學研究院航空研究所飛控與次系統組，在演講中徐郁為所友主要介紹以下四點：

- (1) 光纖在 PFI 計畫中的應用：將光纖放置於主焦點儀器 (PrimeFocus Instrument, 簡稱 PFI) 的焦平面上，對準觀測天體的位置，望遠鏡按照天空中的網格模式移動，在每個觀測位置使用光譜儀進行曝光拍照，以測量實際光纖位置和實際觀測天體目標的差異。
- (2) 飛控系統結構：飛控系統包括飛控電腦、資料轉換單元、飛控陀螺儀、先進型殘存記憶單元、探針加熱監測器等多個零件和系統，這些元件共同組成一個完整的飛控系統。
- (3) 飛控系統設計：飛控系統以 6 自由度進行設計，模擬載具的運動狀態。這包括 6 個一階微分方程 (ODE)，分別描述 X、Y、Z 三方向的速度變化，以及三方向的角速度變化。在軟硬體整合階段，進行硬體接收、軟硬體整合測試 (Hardware & software integration test, HSI)，並進行系統整合測試 (Integration System Verification & Validation, ISV&V)，包括需求/功能規格的驗證、失效影響測試 (Failure Mode Effect Test, FMET) 以確保飛控電腦的功能正常。
- (4) 工作體悟：在緊急情況下，先點一杯咖啡再做決定。逃避的問題總是在下一個路口等著你，小錯誤可能導致大問題，在追求工作的同時，要保持工作和生活的平衡，培養興趣、適時休息，記住自己有多重身分，要自我肯定，不要自我貶低。



所友徐郁為分享飛行控制世界的那些事



工學院院長楊明德致詞



所長蔡政穆致詞



理事長劉柏良進行所務暨會務報告

● 2023/11/08 英國 QS 亞洲大學排名中興大學進百名

英國高等教育調查機構 QS 發布 2024 年亞洲大學排名，台灣大學院校依序為台灣大學（第 21 名）、清華大學（第 39 名）、成功大學（第 41 名）、陽明交通大學（第 47 名）、台灣科技大學（第 74 名）、台灣師範大學（第 79 名）、台北科技大學（第 82 名）、中山大學（第 99 名）、台北醫學大學（第 108 名）、政治大學（第 112 名）、中央大學（第 113 名）、中興大學（第 123 名）、中正大學（第 174 名），QS 資深副總裁索特（Ben Sowter）提到，台灣的大學院校宜強化研究工作，特別是在符合當代需求的領域。為達此目標，台灣各大學院校可深化與產業界的夥伴關係、增加對研究合作的投資、強化國際研究發布傳播平台。

轉載：https://udn.com/news/story/6885/7560619?from=udn_ch2_menu_v2_main_Index

● 2023/11/12 ISPE 2023 研討會於新化林場盛大舉行

第 4 屆國際精密工程研討會(ISPE 2023) 於 11 月 10 日至 12 日在台南新化林場成功舉辦，匯聚來自世界各地近百位專家學者，為會議開啟了一場極具學術深度與歷史底蘊的交流盛會。會議開場由中興大學研發處宋振銘研發長代表校方致歡迎詞，與會貴賓包括暨南國際大學武東星校長及中興大學工學院楊明德院長、大會主席新加坡大學 Cheng-kuo Lee 講座教授及中興大學精密工程研究所劉柏良教授等共同為 ISPE 2023 致以熱烈的歡迎詞，祝願會議圓滿成功。本次會議選擇在台南新化林場舉行，新化林場地處在擁有 400 年歷史的台南文化城及西拉雅國家風景區內，將會議氛圍融入豐厚的歷史底蘊與自然風光中。台南作為臺灣最古老的城市之一，將於 2024 年迎來 400 歲生日，更被 National Geographic Traveller 評選「Cool List 2024」中「30 個世界最令人興奮的旅遊目的地」之一。新化林場佔地 370 餘公頃，是臺灣唯一的低海拔亞熱帶林場，同時也是全臺最大的桃花心木林。新化林場最早可追溯至 1920 年，當時台灣總督府將其劃定為「臺南演習林」，成為虎頭山埤水源涵養保安林。ISPE 2023 結合人文底蘊與歷史情境的新化林場，為與會學者提供了一個充滿鳥語花香、世外桃源的研究交流空間。會議開幕演講由新加坡大學 Cheng-kuo Lee 講座教授、暨南國際大學武東星校長、馬來西亞拉曼大學 Hieng-Kiat Jun 教授及清華大學朱英豪特聘教授分享了最新的研究成果，近百名與會者來自包括新加坡、馬來西亞、越南、印度及美國等國內外超過二十多所大學教授及研究生參與研討，研究領域涵蓋半導體元件技術、精密加工技術、光學設計技術、奈米製造技術、薄膜太陽能電池技術、自動控制技術、計算模擬與材料設計及人工智慧等新興領域，探討了眾多與未來需求相關的有趣主題。ISPE 2023 的成功舉辦不僅是對台灣精密工程研究的肯定，也在台南這座古老城市中留下了一個豐富多彩的學術印記，本次會議亦受到媒體關注報導如后：

興新聞

<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/56574>

中央社

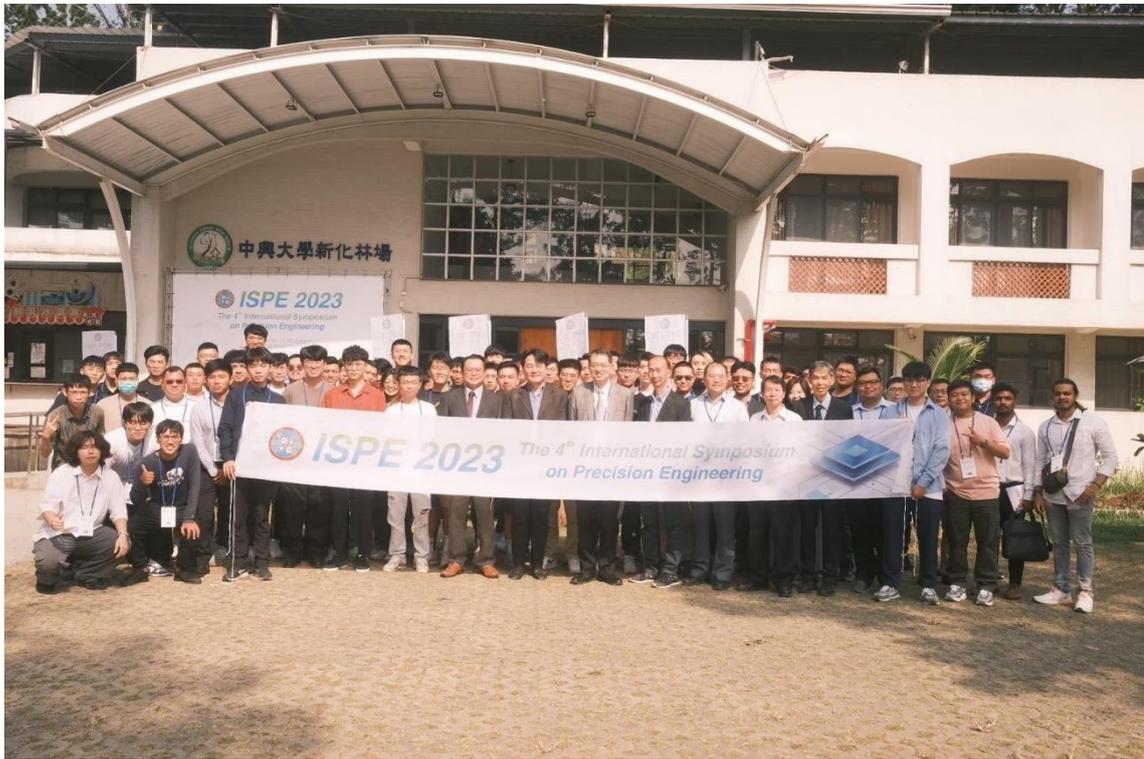
<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/356735>

PChome 新聞

<https://news.pchome.com.tw/living/cna/20231113/index16998688375887318009.html>

蕃薯藤

<https://n.yam.com/Article/20231113612912>



第 4 屆國際精密工程研討會(ISPE 2023)大合影



左起為興大精密工程研究所王東安教授、美國史丹佛大學 Dr. Sheng-Lun Liao、明志科技大學郭啟全教授、興大精密工程研究所蔡政穆所長、新加坡國立大學 Cheng-kuo Lee 教授、中興大學宋振銘研發長、暨南大學武東星校長、興大精密工程研究所劉柏良教授



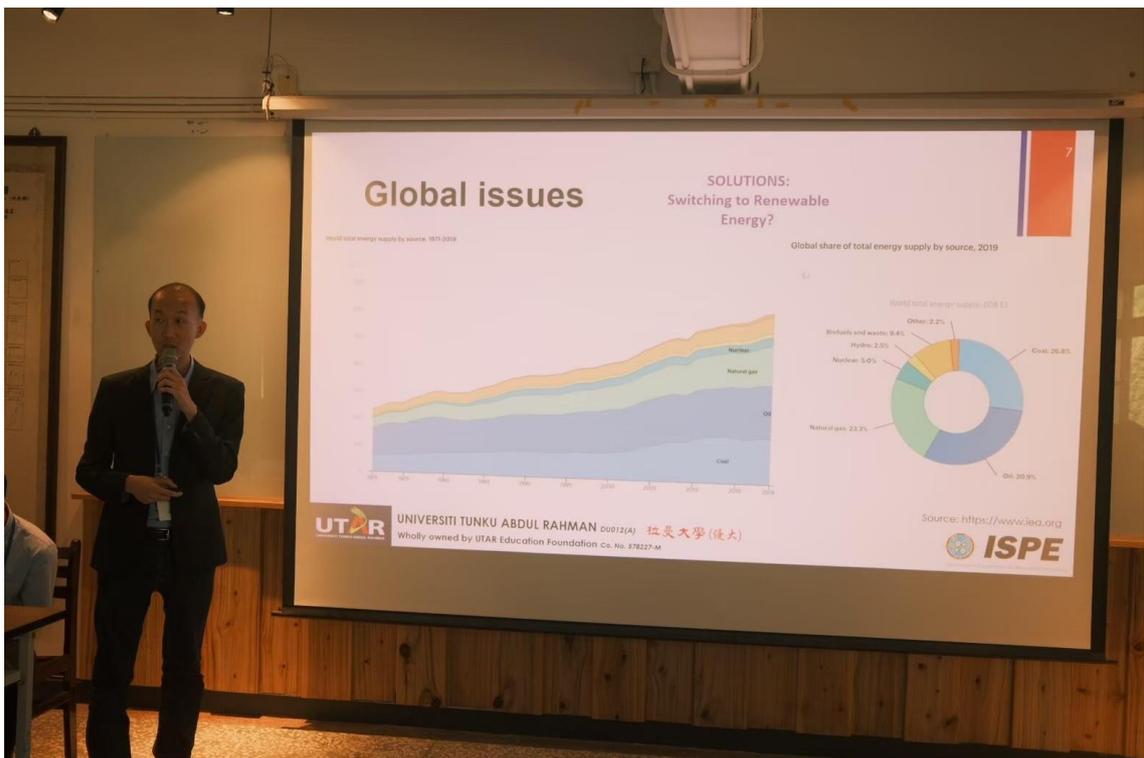
ISPE 2023 研討會會場



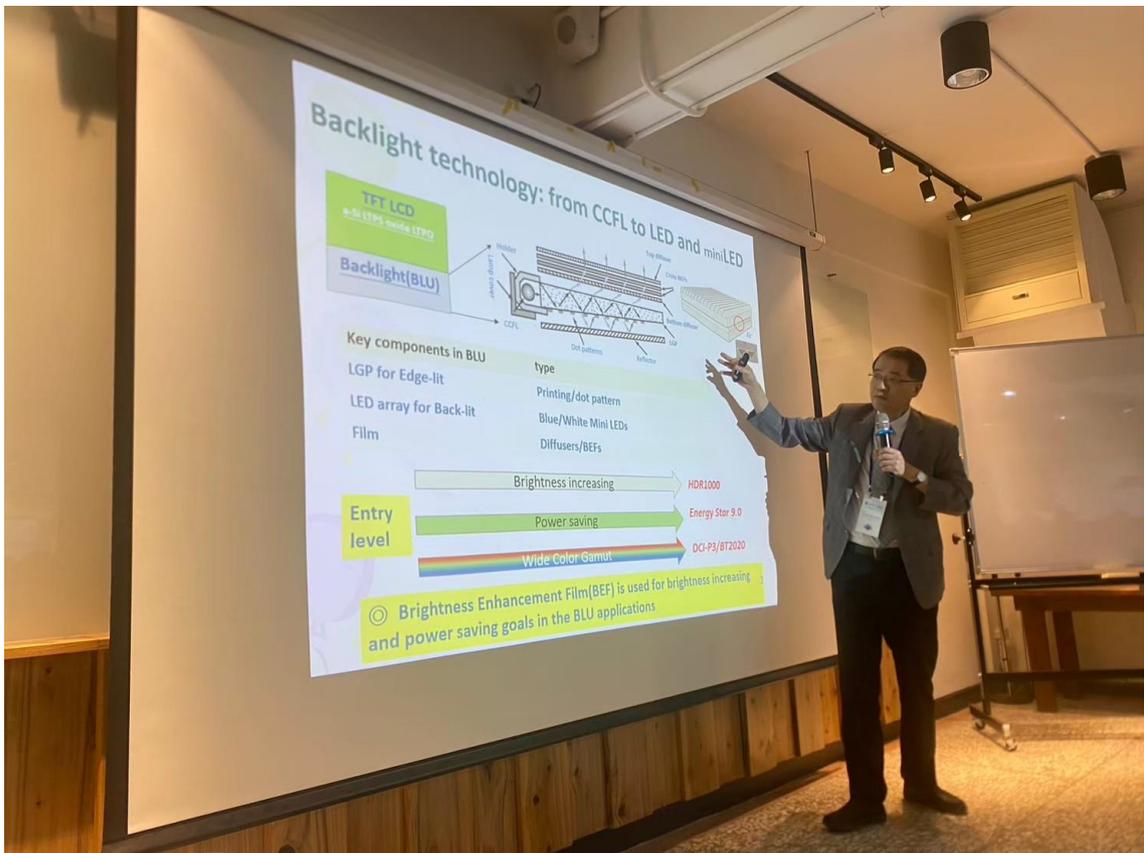
ISPE 2023 報到櫃台



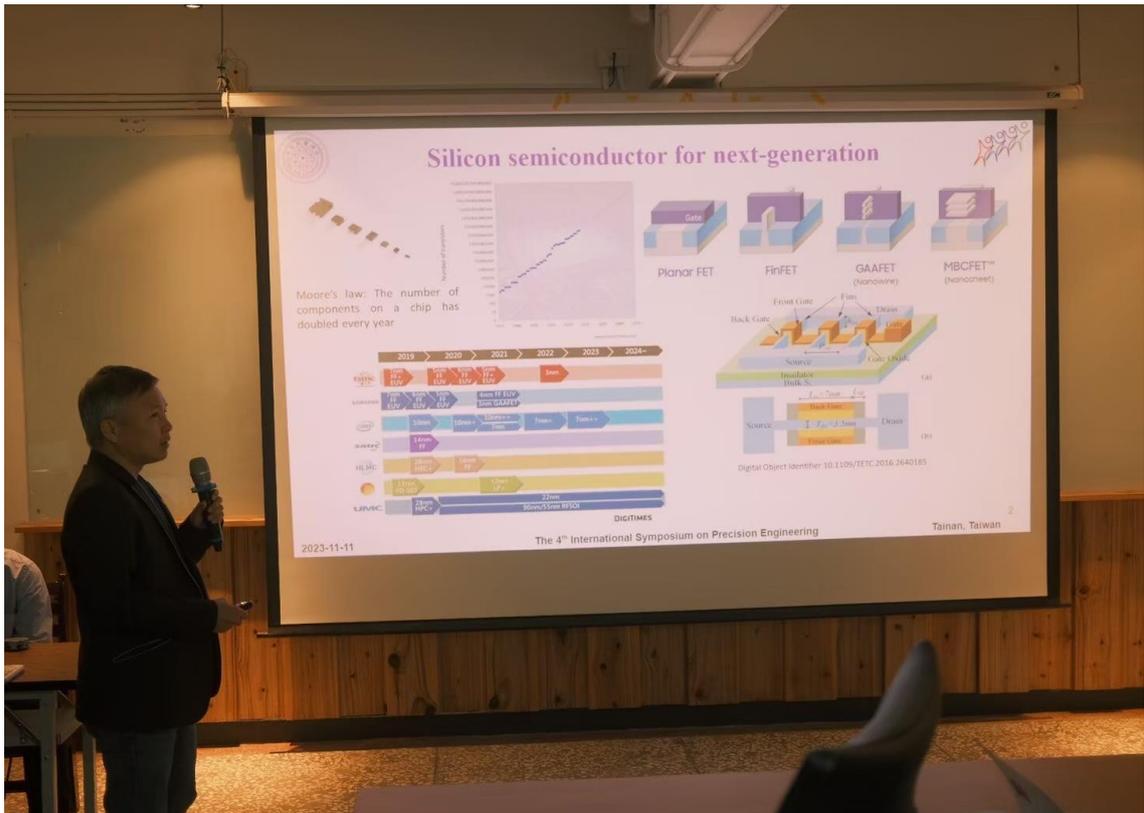
新加坡國立大學 Cheng-kuo Lee 教授進行主題演講



馬來西亞拉曼大學 Jun Hieng Kiat 教授進行主題演講



國立暨南大學武東星校長進行主題演講



國立清華大學朱英豪教授進行主題演講



美國史丹佛大學 Dr. Sheng-Lun Liao 進行主題演講



國立中興大學精密工程研究所仇俊凱(右)由明志科技大學郭啟全教授頒發 ISPE 2023 最佳口頭報告獎



明志科技大學 Naruboyana Gurumurthy(右)由美國史丹佛大學 Sheng-Lun Liao 教授頒發 ISPE 2023 最佳口頭報告獎



國立中興大學精密工程研究所張生沅(右)由馬來西亞拉曼大學 Jun Hieng Kiat 教授頒發 ISPE 2023 最佳海報競賽獎

● 2023/11/22~12/20 USR 導向之智慧程式設計技術應用創新教學實踐計畫：以 PBL 結合智慧程式設計技術應用以推動青山不老銀在學習

本計畫將帶領中興大學精密工程研究所學生以「Blockly 積木式學習法」規劃有趣的「聲光及遊戲程式設計」及「打地鼠挑戰」遊戲，從邏輯運算學習並協助社區長者了解程式的運作進而與長輩互動。

學生及樂齡長輩一起迎向高齡贏在學習，落實大學社會責任共創高齡社會新生態體系，經由多元化創新教學方法「帶動地方成長動能」，執行 USR 導向移地教學培育學生具「利他精神」。

促進在地認同與發展，進而接軌國際之願景，達成聯合國 17 項永續發展目標之第 11 項目標「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」。

USR 導向之智慧程式設計技術應用創新教學實踐計畫：以 PBL 結合智慧程式設計技術應用以推動青山不老銀在學習

青銀共學

| 上課日期 | 課程主題 | 課程內容 | 上課地點 |
|-------|----------|---------|-------------|
| 11/22 | 樂齡藝起玩創意 | 玩出七彩繽紛 | 臺中市南區樂齡學習中心 |
| 11/29 | 樂齡藝起玩出特色 | 廣告裝飾展示 | |
| 12/06 | 樂齡遊戲同樂會 | 體驗打地鼠遊戲 | |
| 12/13 | 樂齡遊戲大賽 | 遊戲競賽 | |

■ 本計畫將帶領中興大學精密工程研究所學生以「[Blockly](#) 積木式學習法」規劃有趣的「聲光及遊戲程式設計」及「打地鼠挑戰」遊戲，從邏輯運算學習並協助社區長者了解程式的運作進而與長輩互動。

■ 學生及樂齡長輩一起迎向高齡贏在學習，落實大學社會責任共創高齡社會新生態體系，經由多元化創新教學方法「帶動地方成長動能」，執行 USR 導向移地教學培育學生具「利他精神」。

■ 促進在地認同與發展，進而接軌國際之願景，達成聯合國 17 項永續發展目標之第 11 項目標「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」。

|主辦單位|國立中興大學精密工程研究所 |聯絡電話|(04)22840461#618
 |協辦單位|泓鉅科技股份有限公司 |聯絡電話|(03)5532596
 |活動地點|臺中市南區柳川西路 1 段 59 號 |聯絡電話|(04)2376-4326

青銀共學活動海報



11/22 第一次樂齡活動



11/29 第二次樂齡活動



12/13 第三次樂齡活動(因 12/06 樂齡中心休館故活動順延)



青銀共學大合照



12/20 第四次樂齡活動

榮譽榜

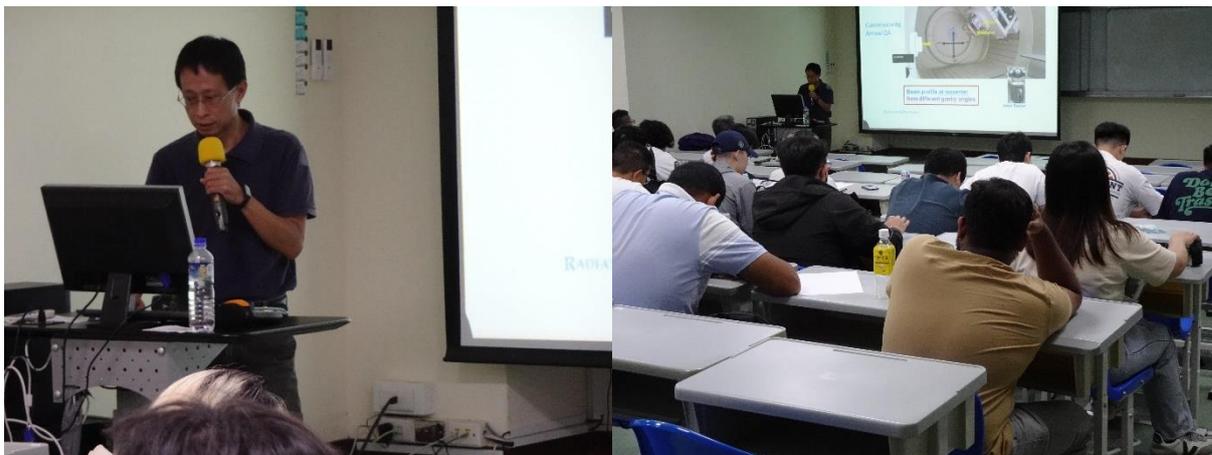
- 2023/10/04 本所林明澤教授榮獲中國機械工程師學會「傑出工程教授獎」
- 2023/09/14 本所劉柏良教授指導研究生林彥丞及劉子維同學榮獲 2023 興程式競賽銅獎及獎金新台幣兩千元



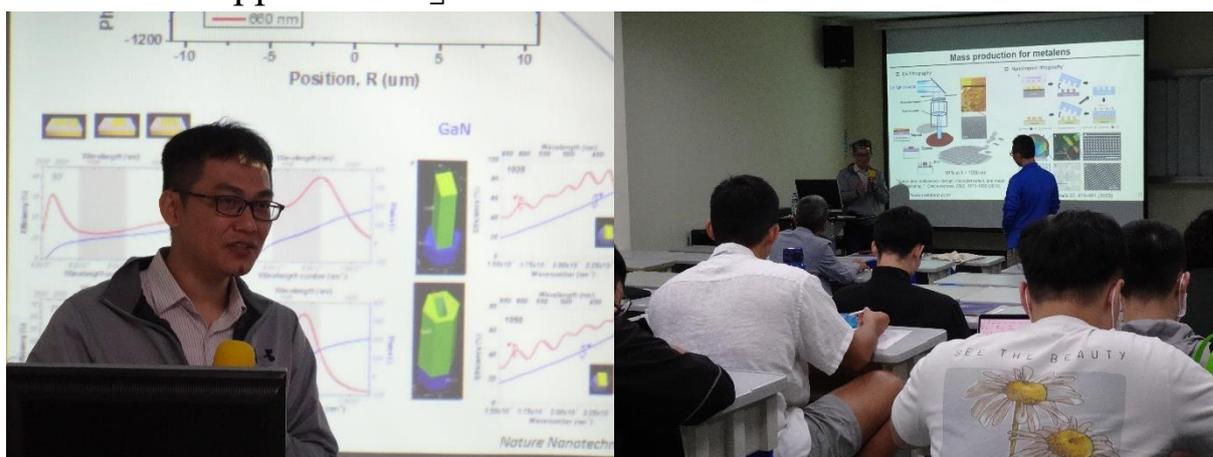
2023 興程式競賽頒獎典禮合照

演講

- 2023/10/06 邀請中正大學電機工程學系謝奇文教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「**醫用質子束流監測之探測器研發**」。



- 2023/10/13 邀請臺大永齡健康研究院朱正弘助理研究員至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「**Advances in Meta-optics for Biomedical applications**」。



- 2023/10/27 邀請台灣大學工程科學及海洋工程學系蕭惠心教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「**Nanophotonics in sensing, nonlinear optics, and metadevices**」。



- 2023/11/03 邀請 Stanford University,USA Dr. Sheng-Lun Liao 至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Do we need to go beyond Nernst-Einstein equation in studying ion transport in high-concentration electrolytes?」。



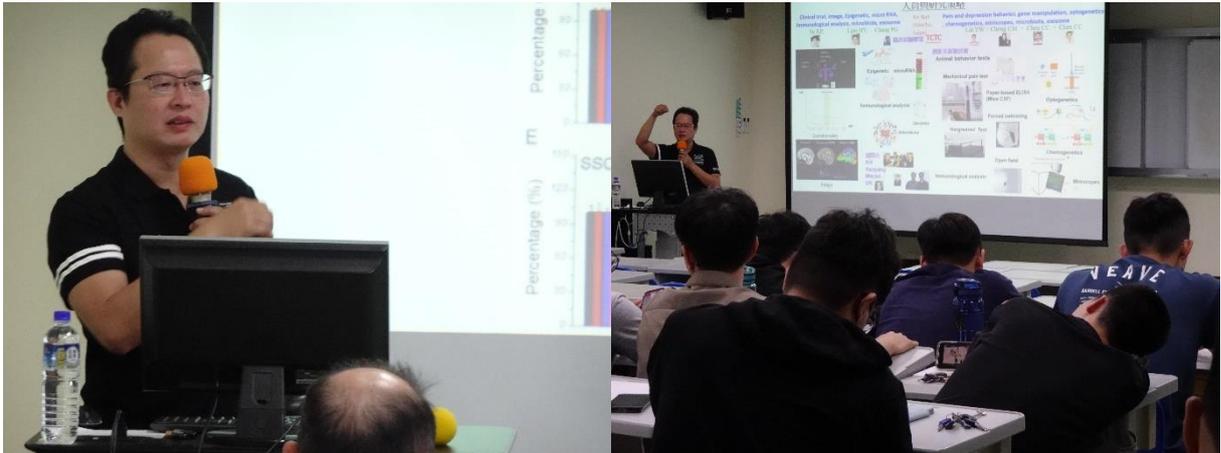
- 2023/11/10 邀請美商應材前副總資深顧問 Raymond K Kwong 至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Innovate & Safeguard: Intellectual Property in the Innovation Era and Strategic Career Planning in the Digital Age」。



- 2023/12/08 邀請國立勤益科技大學機械工程系沈銘原副教授兼副研發長至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「碳纖維複合材料自動化成型技術」。



- 2023/12/15 邀請中國醫藥大學針灸研究所林以文教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「針灸止痛的科技研究 /Acupuncture analgesia」。



- 2023/12/22 邀請台灣科技大學電子工程學系小口喜美夫 Kimio Oguchi 教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Passive optical networks (PONs) from its birth to the current」。



- 2023/12/29 邀請台灣大學醫療器材與醫學影像研究所林育君教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Mechano environment of the pulmonary system: 呼吸系統物理研究與應用」。



所友會財務報表

自 2023 年 10 月 11 日至 2023 年 12 月 21 日

| 項目 | | | 金額 | 備註 |
|----|----|-----------------------------|---------|--------------------|
| 款 | 項 | 科目 | | |
| 1 | | 本期結餘 | 269,692 | |
| 2 | | 本會結餘 | 32,775 | |
| 3 | | ISET 研討會結餘 | 236,917 | |
| 4 | | 本會收入 | | |
| | 1 | 1121021 利息收入 | 118 | |
| | 2 | 1121121 利息收入 | 141 | |
| | 3 | 1121221 利息收入 | 118 | |
| 5 | | 本會支出 | | |
| | 1 | 1121026 現金支出 | 300 | 所友會海報(112012) |
| | 2 | 1121026 現金支出 | 3,000 | 所友會演講費(112013) |
| | 3 | 1121026 現金支出 | 1,246 | 所友會飲料(112014) |
| | 4 | 1121026 現金支出 | 11,000 | 所友會餐費(112015) |
| | 5 | 1121101 現金支出 | 555 | 所友會用品(112016) |
| | 6 | 1121128 ISPE 2023 研討 會餐點 | 4,711 | 研討會餐點(112018) |
| | 7 | 1121128 現金支出 | 21,400 | 李正國老師機票費(112019) |
| | 8 | 1121129 長益影印社林 | 30 | 手續費(112021) |
| | 9 | 1121129 長益影印社林 | 8,120 | 研討會影印費(112021) |
| | 10 | 1121129 九陽股份有限 公司 | 30 | 手續費(112022) |
| | 11 | 1121129 九陽股份有限 公司 | 60,023 | 研討會場地布置費用(112022) |
| | 12 | 1121129 璿庭企業 | 30 | 手續費(112023) |
| | 13 | 1121129 璿庭企業 | 9,215 | 研討會餐點(112023) |
| 6 | | ISPE 2023 研討會收入 | | |
| | 1 | 1121111 ISPE 2023 研討 會報名 | 109,229 | ISPE 2023 研討會註冊費收入 |
| 7 | | ISPE 2023 研討會支出 | | |

| | | | | |
|----|---|-----------------------------|---------|--------------------|
| | 1 | 1121111 ISPE 2023 研討 會退費 | 1,800 | Chia Chun,Hu 報名費退費 |
| 8 | | ISPE2023 研討會結餘 | 107,429 | 6 款-7 款 |
| 9 | | ISET 研討會支出 | | |
| | 1 | 1121109 ISET 講員機票 | 6,102 | ISET 講員機票(112017) |
| 10 | | ISET 研討會結餘 | 230,815 | 3 款-9 款 |
| 11 | | 本會結餘 | 20,921 | |
| 12 | | 本期結餘 | 251,736 | |

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



精密工程

研究所 Graduate Institute of Precision Engineering

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 | <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 |

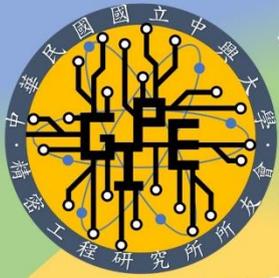
※節稅說明：捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。

※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



中華民國國立中興大學

GIPE 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：

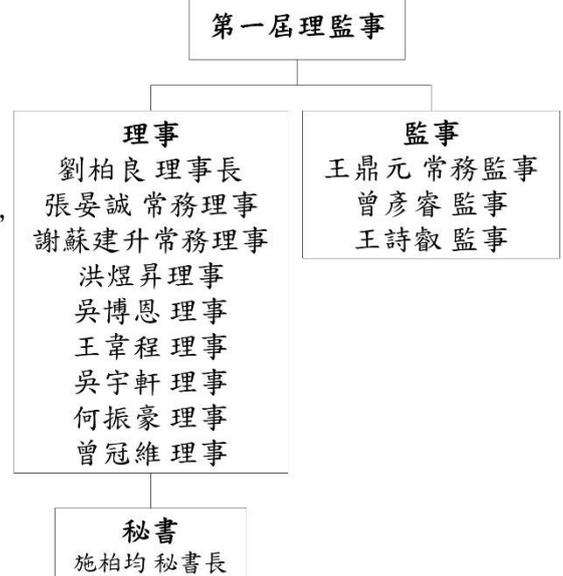
- **一般會員：**凡畢業於國立中興大學精密工程研究所之所友，認同本會宗旨，填妥書面資料提出申請，並繳交入會費及常年會費(新台幣參百元及伍佰元)者，得為本會會員。
- **永久會員：**一般會員繳交規定之會費(新台幣伍仟元)者，得成為永久會員。

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

※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: 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 G Pay 信用卡

中華民國國立中興大學精密工程研究所所友會

