

國立中興大學精密工程研究所所友會季刊

第 22 期

113 年 12 月

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

● 2024/11/02 精密工程研究所 25 周年慶暨第六次所友大會

精密工程研究所所友會自成立以來已走過六個年頭。所友會致力於凝聚所友力量不僅成功完成精密工程研究所二十週年紀念冊並且推出精美的所友會季刊，還舉辦了六次熱烈的所友回娘家活動。本會始終秉持「培育精密工程人才，助力教學、研究與發展」的理念，為所友與精密工程研究所搭建緊密的聯繫平台，2020 年至今所友會更成功舉辦了五屆國際精密工程研討會(International Symposium on Precision Engineering, ISPE)，該會議邀請國內外頂尖學者專家進行專題演講，吸引來自世界各地的學者踴躍參與，發表內容涵蓋微光學製造加工、生物燃料電池、光學工程、計算物理學、微裝配、致動器與傳感器、能源攫取器、密度泛函理論及應用、薄膜太陽能電池等前沿領域，這些技術內容豐富且緊扣未來技術需求，深具學術價值與實際意義。

今年適逢本所創立 25 週年，所友會特別訂於中華民國 113 年 11 月 2 日(星期六)上午 11 點舉行創所 25 週年慶暨所友回娘家活動，誠摯邀請歷屆所友回到熟悉的校園共襄盛舉，在這特別的日子裡期盼所友們凝聚力量慷慨解囊為精密工程研究所未來的發展提供更多支持，未來校友會將全力推動以下三大核心目標：(1)促進產學合作：媒合優秀學生至所友企業實習或產學合作提升學生就業競爭力；(2)鼓勵經費捐贈：選送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：倡議以創新與創業的方法鼓勵社會企業解決社會挑戰，協助老師或學生創業，推動國際智慧精密工程特色研究。

本次所友大會榮幸邀請國立中興大學工學院院長楊明德親臨祝賀，楊院長在致詞中讚揚精密工程研究所匯聚各領域專業人才，展現跨學科合作的無限可能性。此外高智偉所友分享了其在武漢光鉅微電子有限公司的職涯經驗，在校同學對於高智偉所友的工作內容及畢業後的就業狀況均相當感興趣，對於未來不管是求職或繼續升學均獲益良多。為了增強所友間的情感聯繫，大會特別安排所友與學弟妹們合唱校歌，校歌是畢業所友和在校同學之間共同的回憶，現場氣氛令人為之動容。



精密工程研究所 25 周年慶暨第六次所友會大合照

精密工程研究所所友會榮幸邀請高智偉所友回到母校進行「分享科研成果專利化的挑戰與機會」演講，高智偉所友在畢業後進入武漢光鉅微電子有限公司任職經營決策組秘書長，在演講中高智偉所友分享一些在職場觀察到的現象：

(1) 精密所的學生有一個優勢，我們對於新技術或新變化的接受程度較高，這跟精密所的多元主題可能有關，我們需要培養快速了解新技術的能力，現在的 AI 技術能夠幫助我們縮短學習時間，我們還需要多增強溝通能力，尤其是與不同的專業技術人員溝通，如果能聽懂不同技術領域的語言或術語，在目前快速變化的環境裡是很有利的。

(2) 精密所的學生進入職場後會面臨很多競爭，這其中不少是頂尖名牌大學的學生，我們需要找出自己的優勢，技術能力如果拼不過他人，可以考慮往計劃管理(PM)、客戶工程師(CE)或較枯燥的量測工作等相關領域發展，重點是不要放棄，我們總能找到一些天才們忽略的 niche market。

(3) 有時候選擇比努力重要，當大家都擠破頭進入頂尖企業時，可能還有不錯且前景廣闊的新創企業需要人才，我們選擇時應該看重有大局觀的企業老闆或主管，就算運氣不好公司倒閉，我們從他們身上學到的觀念或技能也不會消失，這些經驗會不同程度地影響我們日後的發展。



所友高智偉分享科研成果專利化的挑戰與機會



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

● 2024/11/08 ISPE 2024 研討會於福美大飯店盛大舉行

第五屆國際精密工程研討會(ISPE 2024)11月8日至10日在南投縣草屯鎮福美大飯店舉行，本次會議由國立中興大學及明志科技大學共同主辦，匯集國內外精密工程領域的專家與學者，共同探討最新的技術發展與應用，開幕典禮首先由中興大學工學院陽明德院長致詞，會議的主要目標是提供一個國際性的交流平台，聚焦於精密製造、精密測量、精密檢驗、微機電系統、半導體技術等領域，旨在促進整合科技於精密工程的應用，以應對未來技術需求。

此次研討會邀請了多位世界知名的學者與專家，包括國立清華大學材料科學工程學系朱英豪講座教授專長於二維半導體材料應用，新加坡國立大學電機與電腦工程系李正國講座教授演講則介紹矽光子半導體提升智慧物聯網裝置的信號處理效率，中央研究院應用科學研究中心的關肇正研究員介紹控制磁性結構以實現高效自旋電子元件應用，來自印度穆夫哈卡姆賈(Muffakham Jah)工程技術學院的Uma N. Dulhare 博士分享利用深度學習技術於皮膚及風濕病學精準診斷應用，而另一印度拉吉夫甘地(Rajiv Gandhi)大學的 Jyoti Jaiswal 副教授展示先進健康和生物醫學應用的各種微型 pH 感測技術，來自泰國朱拉隆功大學的 Ratchatin Chancharoen 副教授將展示數位孿生技術在 3D 焊接機器人中的應用，泰國蒙庫特國王(King Mongkut's)科技大學 Teeranoot Chanthasopeepphan 副教授則介紹其基於流體驅動的仿生軟體機械肌肉的創新控制技術。

本次會議舉辦地點南投縣草屯鎮毗鄰國立中興大學新成立的循環經濟研究學院，該學院位於中興新村設有六個學位學程，循環經濟學院旨在整合農業與工業的資源循環應用，推動永續發展，這一目標與 ISPE 2024 研討會的精密工程理念相輔相成，致力於技術創新和資源永續利用的結合。會議地點「草屯」蘊含豐富的歷史背景，相傳早期拓墾者和商旅在經過此地時會在此休息，並更換破損的草鞋，隨著時間推移，舊草鞋堆積成墩，因而得名「草鞋墩」也就是今日的「草屯」，這個歷史悠久的地點為本次會議增添了獨特的文化意涵，透過結全球學者與業界專家，共同探索精密工程在各領域的創新應用。

興新聞

<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/58569>

中央社

<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/386907>

PChome 新聞

<https://news.pchome.com.tw/living/cna/20241112/index-17313750933647518009.html>

蕃薯藤

<https://n.yam.com/Article/20241112955473>



第 5 屆國際精密工程研討會(ISPE 2024)大合影



左起鄧嘉賢(高科大輪機系)、蔡君偉(聯合電子系)、Ratchatin Chancharoen、葉志庭(中正機械系)、郭啟全(明志機械系)、Uma N. Dulhare、Jyoti Jaiswal、李正國、楊明德、朱英豪、劉柏良(中興精密所)、賴千蕙(中興醫工所)及許啟彬(明志機械系)



ISPE 2024 研討會會場



ISPE 2024 報到櫃台



新加坡國立大學 Cheng-kuo Lee 教授進行主題演講



印度穆夫哈卡姆賈工程技術學院 Uma N. Dulhare 教授進行主題演講



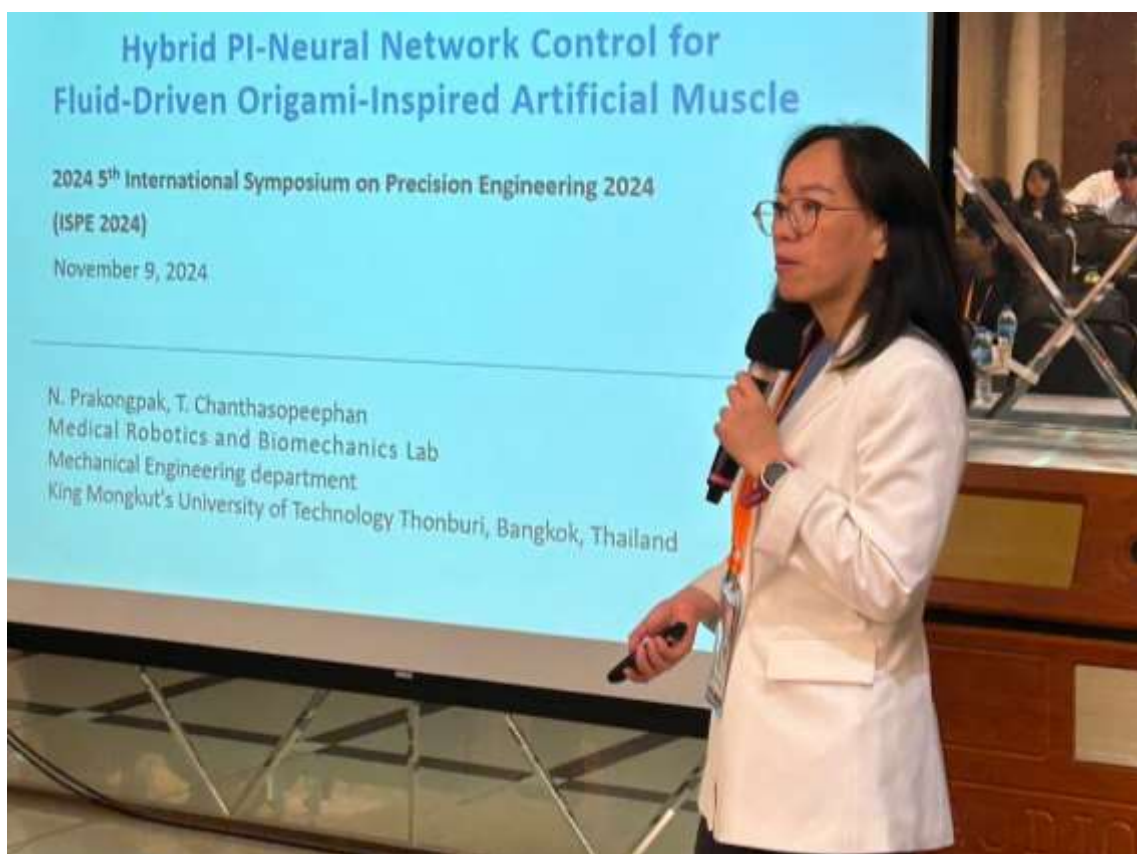
國立清華大學朱英豪教授進行主題演講



中央研究院應用科學研究中心關肇正研究員進行主題演講



印度拉吉夫甘地大學 Jyoti Jaiswal 教授進行主題演講



泰國蒙庫特國王科技大學 Teeranoot Chanthasopeephan 教授進行主題演講



泰國朱拉隆功大學 Ratchatin Chancharoen 教授進行主題演講



中興大學生醫工程研究所所長賴千蕙(右)由明志科技大學許啟彬教授頒發 ISPE 2024 最佳口頭報告獎



國立中興大學精密工程研究所王子維(右)由印度穆夫哈卡姆賈工程技術學院
Uma N. Dulhare 教授頒發 ISPE 2024 最佳海報競賽獎



國立清華大學潘妤恩(左)由新加坡國立大學 Cheng-kuo Lee 教授
頒發 ISPE 2024 最佳海報競賽獎

● 2024/11/06~12/27 透過經驗學習理論推動研究生探索創新綠色產業科技與應用:大手牽小手體驗營

國立中興大學精密工程研究所開設的創新課程「前瞻綠色產業科技與應用」，以問題/專案導向學習（PBL）為核心，結合經驗學習理論，帶領研究生進行跨領域合作與實地教學，本次課程與衛生福利部中區兒童之家合作，研究所學生與育幼院的兒童進行「引領 AI 科技時代-大手牽小手共學營」四次，透過解決綠色產業科技相關的真實問題，實踐教育創新與社會回饋。在這次課程中，學生將自身專業知識應用於實際教學，幫助兒童學習智慧程式設計和機器人及機器手臂操作，研究所學生從中深刻體會到教育不僅是知識的傳遞，更是促進社會公平的重要途徑，學生反饋指出為了讓兒童能夠理解程式設計的核心概念，他們需要不斷調整教學方法，將複雜的技術內容拆解為簡單易懂的知識，此一過程不僅加強了學生自身的技術能力也提升了他們的教學技巧和溝通能力，許多研究生透過觀察到兒童逐漸掌握技能並展現學習熱情時體會到了教學帶來的成就感和意義。除了專業技能的提升，研究生還從與兒童的互動中加深了對社會責任的理解，他們意識到科技教育在縮小資源差距中的重要性，並體悟通過教育或技術支持能使弱勢群體獲得更多的能力、資源和機會，進而提升他們在社會中的競爭力，這次跨世代的學習經驗不僅讓學生更加珍惜教育資源，還激發了他們未來參與公益活動的動力，一位研究生分享到：「這次的經驗讓我重新認識自己的專業，並思考如何將技術轉化為對社會更大的貢獻。」然而教學過程也並非沒有挑戰，有些學生提到部分兒童因學習動機不足而難以專注於課程，這迫使學生必須設計更多有趣的任務來吸引他們的興趣，此外第一次進入兒童之家進行教學讓部分學生感受到未知的壓力，但這種壓力也轉化為進步的動力，讓他們逐漸適應並從中獲得正向經驗。此一課程的影響並不僅限於學生的成長，也在地方社會產生了深遠的影響，兒童之家參與的兒童接觸到了前沿科技知識，開拓了視野並在研究生的指導下學會基礎程式設計技能，研究生與兒童之間的互動加深了不同世代間的交流與互相啟發，進一步彰顯了教育在促進社會進步中的重要角色。本次課程的設計與實踐高度契合聯合國永續發展目標（SDGs），特別是 SDG 11：永續城市與社區，課程透過大學與地方社區合作，推動教育公平並促進包容性學習環境，體現了 SDG 11 提倡的地方發展與社會連結，此外課程還呼應了 SDG 4：優質教育，為弱勢群體提供平等的學習機會，並強化了學生解決問題的技能與自主學習能力，同時這次的經驗式教學在推動科技應用 SDG 9 與減少資源差距 SDG 10 方面也具有重要意義，進一步顯示出綠色產業教育在實現永續社會中的潛力。本所計劃在未來進一步擴展此類課程的影響力，與更多地方機構合作，希望透過這些創新的教育模式展現高等教育在促進社會公平與地方發展中的責任，並加強帶動地方成長的實踐力與利他精神，為永續發展與社會共融樹立典範。

透過經驗學習理論推動研究生
探索創新綠色產業科技與應用

大手牽小手體驗營

11月6日

機械程式動手做
機器人、機械手臂

11月13日

七彩創意遊戲
LED燈板

11月20日

智趣程式設計
智趣板

11月27日

鼠鼠快跑
地鼠機

衛生福利部
中區兒童之家

- ◆ 本計畫旨在帶領中興大學精密工程研究所的學生，透過「Blockly 積木式學習法」，設計出有趣的程式設計玩具遊戲。這些遊戲將結合機器人、機械手臂、LED燈板、地鼠機和智趣板，幫助小朋友在遊玩中學習邏輯運算和程式運作原理。
- ◆ 學生及小朋友一起相互學習，落實大學社會責任共創互動型社會新生態體系，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」。

|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|沛鉅科技股份有限公司 |聯絡電話|(03)5532596

|活動地點|台中市西區大明街27號 |聯絡電話|(04)22222294

大手牽小手體驗營活動海報



11/06 機械程式動手做



11/13 七彩創意遊戲



11/20 智趣程式設計



11/27 鼠鼠快跑



大手牽小手大合照

榮譽榜

- 2024/09/20 本所楊錫杭教授指導研究生蘇子傑同學參加2024第十九屆全國氫能與燃料電池學術研討會榮獲燃料電池領域—海報論文組第二名。
- 2024/10/13 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吳東翰及沈浚宏參加『第12屆亞澳真空與表面國際會議暨2024真空年會』榮獲真空技術應用獎。
- 2024/10/13 本所劉柏良教授指導研究生謝翔宇及沈朝証於參加『第12屆亞澳真空與表面國際會議暨2024真空年會』榮獲佳作獎。
- 2024/10/17 本所林明澤特聘教授參加『TIE台灣創新技術博覽會發明競賽』專利競賽名稱：安裝於移載裝置的加工裝置，榮獲銅牌獎
- 2024/11/15 本所楊錫杭教授指導研究生陳冠盈、林宸陽同學參加2024中國機械工程學會，榮獲第四十一屆全國學術研討會暨學生論文表競賽佳作。
- 2024/12/15 本所楊錫杭教授指導博士生蘇法成、研究生詹秉勳同學參加2024泰國永續能源與綠色科技國際論壇，榮獲最佳口頭報告。

演講

- 2024/10/04 邀請中央大學光電系鄭恪亭教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Liquid Crystals Beyond Displays: Smart Windows」。



- 2024/10/16 邀請印度 VNIT 的 Nikhil Deep Gupta 助理教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Design and Development of Photonic Nanostructures for Solar Energy Harvesters」。



- 2024/10/18 邀請印度 MNIT 的 Vijay Janyani 教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「CdTe Solar Cells Utilizing Double Layer and Pyramidal Antireflective Coatings for Efficiency Enhancement」。



- 2024/10/25 邀請美國 Factorial Energy 科學家廖聖倫博士至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「分子模擬與電解液研發：從熱力學與傳輸現象談起」。



- 2024/11/01 邀請美財團法人車輛研究測試中心副總經理廖學隆博士至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「智慧新能源移動載具的技術發展」。



- 2024/11/15 邀請耀德技術咨詢有限公司邱耀弘首席講師至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「金屬粉末成形技術的未來」。



- 2024/12/06 邀請國立勤益科技大學資訊工程系張傳旺教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「漫談生成式 AI 與應用」。



- 2024/12/20 邀請逢甲大學化工系簡彰胤教授至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「Solid Oxide Fuel Cell and Its Applications for Energy Conversion」。



- 2024/12/27 邀請台灣發那科(股)有限公司陳孟弘經理至中興精密工程研究所發表專題演講，演講題目：「FANUC 工業機器人的新技術與市場趨勢」。



所友會財務報表

自 2024 年 10 月 07 日至 2024 年 12 月 21 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		上期結餘	253,741	
2		上期本會結餘	22,926	
3		ISET 研討會結餘	230,815	
4		本會收入		
	1	1131019 利息收入	130	
	2	1131121 利息收入	223	
	3	1131221 利息收入	203	
5		本會支出		
	1	1131028 現金支出	129	所友會識別證套(113001)
	2	1131029 現金支出	625	所友會海報(113002)
	3	1131102 君帝食品有限公司	30	手續費(113003)
	4	1131102 君帝食品有限公司	10,000	所友會餐點(113003)
	5	1131102 現金支出	3,000	所友會演講費(113004)
	6	1131110 九九峰可愛世界股份有限公司	30	手續費(113005)
	7	1131110 九九峰可愛世界股份有限公司	11,480	研討會動物園門票(113005)
6		ISPE 2024 研討會收入		
	1	1131007 ISPE 2024 研討會報名	5008	Po-○ Liu 繳交報名費 5100，銀行手續費 92 元
	2	1131009 ISPE 2024 研討會報名	5008	賴○蕙繳交報名費 5100，銀行手續費 92 元
	3	1131014 ISPE 2024 研討會報名	2946	SHI-○ QIU 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
	4	1131014 ISPE 2024 研討會報名	2946	Ming-○ Liu 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
	5	1131014 ISPE 2024 研討會報名	2357	張○桂繳交報名費 2400，銀行手續費 43 元
	6	1131014 ISPE 2024 研討會報名	2357	WEI ○ CHANG 繳交報名費 2400，銀行手續費 43 元

7	1131014 ISPE 2024 研討會 報名	2356	CHIA ○ CHANG 繳交報名費 2400，銀行手續費 44 元
8	1131015 ISPE 2024 研討會 報名	5008	葉○庭繳交報名費 5100，銀行 手續費 92 元
9	1131015 ISPE 2024 研討會 報名	5008	Ing-○ Ding 繳交報名費 5100， 銀行手續費 92 元
10	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	宋○芸繳交報名費 3000，銀行 手續費 54 元
11	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Yu-○ Pan 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
12	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	陳○維繳交報名費 3000，銀行 手續費 54 元
13	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Armaan ○繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
14	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Wu, ○-Han 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
15	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Hsu, ○-Chih 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
16	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Hsu, ○-Yuan 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
17	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2945	陳○宇繳交報名費 3000，銀行 手續費 55 元
18	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	4125	Che-○ Liao 繳交報名費 4200， 銀行手續費 75 元
19	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	4125	Chun-○ Tsai 繳交報名費 4200，銀行手續費 75 元
20	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Che-○ Liao 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
21	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	李○哲繳交報名費 3000，銀行 手續費 54 元
22	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Yu-○ Tseng 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
23	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Zhong-○ Wang 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
24	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	吳○靜繳交報名費 3000，銀行 手續費 54 元
25	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Tzu-○ Wang 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
26	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	王○翔繳交報名費 3000，銀行 手續費 54 元
27	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Wei-○ Pan 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元

	28	1131016 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Hao-○ Kuo 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
	29	1131018 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Ming-○ Shen 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
	30	1131021 ISPE 2024 研討會 報名	3830	Jin-○ Wang 繳交報名費 3900， 銀行手續費 70 元
	31	1131021 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Li-○ Chen 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
	32	1131021 ISPE 2024 研討會 報名	5008	Teng ○-hsien 繳交報名費 5100，銀行手續費 92 元
	33	1131021 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Jyun-○ Luo 繳交報名費 3000， 銀行手續費 54 元
	34	1131021 ISPE 2024 研討會 報名	2946	Zhi-○ Huang 繳交報名費 3000，銀行手續費 54 元
	35	1131023 ISPE 2024 研討會 報名	5008	Yao-○ Wang 繳交報名費 5100，銀行手續費 92 元
	36	1131028 ISPE 2024 研討會 報名	5892	Syh-○ Yeh 繳交報名費 6000， 銀行手續費 108 元
	37	1131028 ISPE 2024 研討會 報名	3000	Jia-○ Huang 繳交報名費
	38	1131030 ISPE 2024 研討會 報名	3900	陳○君繳交報名費
	39	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	500	Teng ○-Hsien 繳交攜伴晚宴費
	40	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	3830	To-○ Chen 繳交報名費 3900， 銀行手續費 70 元
	41	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	3830	Cheng ○, Yu 繳交報名費 3900，銀行手續費 70 元
	42	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	3830	KO ○ HUANG 繳交報名費 3900，銀行手續費 70 元
	43	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	3830	Chia-○, Ko 繳交報名費 3900， 銀行手續費 70 元
	44	1131104 ISPE 2024 研討會 報名	2945	Han-○ Xie 繳交報名費 3000， 銀行手續費 55 元
	45	1131105 ISPE 2024 研討會 報名	5892	Nan-○ Lin 繳交報名費 6000， 銀行手續費 108 元
	46	1131108 ISPE 2024 攜伴晚 宴費	3,000	ISPE 2024 研討會攜伴晚宴費
7		ISPE 研討會結餘	230,815	
8		本會結餘	155,592	
9		本期結餘	386,407	

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

GPPE 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國際通用掃碼支付
※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

