

發行人:劉柏良

總編輯:張生沅

總主筆:湯益誠

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

精密所網址: <http://www.ipe.nchu.edu.tw>

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

精密所 FB: <https://www.facebook.com/NCHUPrecision>

重要訊息

● 2022/07/25 工研院攜手 17 校成立「大機械學研合作」，並於 7/25 至中興大學合作討論相關事宜

因應全球產業發展淨零碳排趨勢及機械產業轉型升級挑戰，工研院機械領域率先發起全方位的學研合作，積極布局跨領域整合及人才培育，並宣布成立「大機械學研合作」平台，匯聚工研院機械領域能量，攜手 17 所國內大專院校，包括：海洋大學、臺灣大學、臺灣科技大學、臺北科技大學、城市科技大學、中央大學、陽明交通大學、清華大學、聯合大學、中興大學、東海大學、逢甲大學、勤益科技大學、虎尾科技大學、中正大學、成功大學、中山大學，將與各校交流前瞻性的技術及共同建立機械領域淨零碳排人才交流平台，解決機械產業當前人才缺口，加速機械人才即戰力投入產業。未來將在「大機械學研」平台上，將工研院機械領域的實習公告，與各校的產學計畫公告、訓練課程開發、企業人才媒合、人才需求等充分溝通。工研院也將取經各大學學術前瞻能量與創新科技研發連結，加速在機械領域的前瞻技術開發，透過結合學校專業課程與產業實務，強化產業育才措施，提供多元人才培育管道注入機械產業，加速投入低碳製造。
轉載：<https://money.udn.com/money/story/11799/6404294>



大機械學研合作會議大合照

- **2022/08/09 因應量子科技發展「IBMQ 量子電腦工作坊」認識全新計算思維**

本校理學院科學教育中心於 111 年 8 月 9 日辦理「IBMQ 量子電腦工作坊」，邀請到國立成功大學理學院物理學系黃亦得老師擔任主講，本次活動吸引中部地區國高中校長、教師及興大師生熱情參與，活動圓滿成功。活動由理學院陳光胤副院長開場引言，陳副院長表示，量子電腦是現今最具潛力、正值快速發展的研究領域，具備有別與傳統電腦超乎想像的運算能力。講師介紹基本矩陣運算、量子疊加、量子糾纏等課程，並配合量子遙傳演算法及 IBMQ 實作課程，進而培訓未來量子資訊產業的人才。

轉載：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/53941>



IBMQ 量子電腦工作坊參與師生大合照

- **2022/09/13 國立中興大學南投校區啟用暨循環經濟研究學院揭牌典禮**

本校循環經濟研究學院是今年新成立的國家重點領域研究學院，也是亞洲第一個循環經濟研究學院，主要聚集於新農業、智慧科技及綠色半導體三大重點領域，同時與包括台積電等國內大型企業進行跨域合作、整合，著重產業永續發展與淨零碳排為導向的專業學院，未來本校將以 10 年時間開發中興新村，第 1 期 4 年及第 2 期 6 年，未來將有 6 個學院、3 個研究中心，以及其他的方舟植物園、昆蟲博物館、運動體育活動區、學人宿舍、國際學舍、南投校區籌備處成果展示互動中心、研究生部教學及實驗室等空間。

總統蔡英文 2022/9/13 上午出席本校南投校區進駐暨循環經濟研究學院揭牌典禮，針對中興新村南核心大學城首部曲正式啟動，蔡總統強調 2050 年淨零轉型是全世界的目標，本校是全國第一個成立循環經濟研究學院的大學，就是要全方位培育淨零人才，加速落實淨零革新，配合產業界投入技術、資源，聚焦在新農業、智慧科技及綠色半導體等三大領域，相信透過政府、民間共同合作，培育具有研究視野與產學實做的人才，打造淨零碳排國家隊，將是產學合作的最佳典範。

本校南投校區列為中興新村活化重要一環，今年 4 月行政院正式核定本校進駐中興新村南核心大學城整體規劃，校方也積極籌備並有初步成果，利用衛福部中辦西側空間，成立全國也是亞洲第一個循環經濟研究學院。

轉載：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/54053>



中興大學舉辦南投校區進駐暨循環經濟研究學院揭牌典禮

● **2022/09/26 校本部至南投校區接駁車(鎰成客運)時刻表公告**

配合本校循環經濟研究學院成立，新增校本部至南投校區接駁車(鎰成客運)時刻表公告如下：

- 一、日期:111 年 9 月 26 日(週一)開始。
- 二、週二~週四直達車為行駛 8 人座小巴。
- 三、本次為視學生加退選修課人數及實際搭乘情形滾動調整，需持學生證或識別證上車。

中興大學南投校區 接駁直達車時刻表(鎰成客運)				
	班次	台中發車	班次	南投發車
週一	1	08:10	1	09:30
	2	12:10	2	17:30
週二	1	08:10	1	09:30
	2	17:30		
週三	1	08:10	1	09:30
	2	17:30	2	13:10
週四	1	08:10	1	09:30
	2	17:30		
週五	1	08:10	1	09:30
	2	12:10	2	17:30

● **2022/09/27 第三屆全國大專院校專利檢索競賽得獎名單出爐 興大 3 學生獲獎**

第三屆全國大專院校專利檢索競賽得獎名單出爐，本校囊括 3 個獎項，得獎學生為化工組第一名材料所碩二嚴登翰及第三名材料所應屆畢業生羅紹峰，電子電機組第二名精密所碩一張生沅。專利師公會為培養專利檢索技能，9 月 2 日與本校、台灣大學及成功大學聯合舉辦全國大專院校專利檢索競賽，除了為國內產

業與企業培育優秀專利人才外，也期盼能提高我國專利申請在國際上的競爭力。專利檢索競賽共分成四大組別，分別為電子電機組、機械組、化工組及生醫組。參賽者須於特定時間內檢索及閱讀比對專利，題型分兩種，第一種是透過題目的資訊尋找特定專利；第二種是讓參賽者找出與題目最相近的二個專利，參賽者必須要找到專利前案、還要比對專利內容及專利請求項。

轉載：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/54155>



全國大專院校專利檢索競賽頒獎典禮大合照

● ISPE-2022

2022 國際精密工程研討會(International Symposium on Precision Engineering 2022, ISPE 2022)訂於2022年11月11~13日假中興大學惠蓀林場舉辦，會議主要議題包括精密製造、精密測量、精密檢測、MEMS、半導體和精密環境控制等，歡迎世界各地的學者、專家和研究人員投稿有關精密工程及其應用的相關主題論文，ISPE 2022 接受在線上及實體口頭報告和海報展示。



2022 3rd International Symposium
on Precision Engineering
NANTOU TAIWAN | 11 ~ 13 November 2022



- **TVS-2022**

台灣真空學會謹訂於 2022 年 10 月 28 日(星期五)假中興大學舉辦「台灣真空學會 2022 年度會員大會暨論文發表會 (TVS-2022)」。會議當天除舉行台灣真空學會年會暨論文發表會，亦有本年度新當選之第 14 屆會士給予大會演講，而後有來自全球真空領域之 8-10 位國際學者專家及台灣真空學會年輕學者獎獲獎者 2-3 位亦將在國際研討會分享各自在真空領域之研究經驗



- **ISET-2022**

第四屆國際工程技術研討會(International Symposium on Engineering and Technology 2022, ISET 2022)訂於 2022 年 11 月 11~13 日假中興大學惠蓀林場舉辦，為來自世界各地的學者、行業專家和研究人員提供一個高水平的論壇平台，分享他們的研究成果，ISET 2022 接受在線上及實體口頭報告和海報展示。



- **TACT-2022**

第九屆國際科技鍍膜研討會(Taiwan Association for Coatings and Thin Films Technology, TACT 2022)訂於 11 月 4 日至 5 日(星期五、六)在國立暨南國際大學舉辦，TACT 2022 是學術界和工業界的研究人員和工程師進行知識交流和互動的平台，涵蓋可持續能源、半導體、光電、柔性設備、摩擦學、有機、生物、保護和功能塗層的薄膜、塗層和等離子體技術相關的廣泛方面。





中興團隊前往暨南國際大學技術支援 TACT 2022 籌備後大合照(左起興大精密所研究生謝翔宇、陳以哲、材料系林佳鋒主任、暨大應光系陳祥主任、武東星校長、興大精密所劉柏良所長、材料系劉恒睿助理教授、蘇冠澄及湯益誠)

榮譽榜

- 2022/09/26 本所劉柏良教授指導研究生張生沅同學參加「第三屆全國大專院校專利檢索比賽」榮獲電子電機組第二名及獎金新臺幣一萬元。



全國大專院校專利檢索比賽頒獎照片

演講

- 2022/09/16 邀請國立中山大學光電工程學系王俊達教授至中興精密所發表專題演講，演講題目：「Liquid crystal photonic devices and their applications」。



- 2022/09/23 邀請工研院材化所儲能材料組陳金銘組長至中興精密所發表專題演講，演講題目：「固態電池與材料技術」。



所友會財務報表

自 2022 年 07 月 21 日至 2022 年 09 月 21 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		本期結餘	210,162	
2		本會結餘	43,437	
3		ISET 研討會結餘	166,725	
4		本會收入		
	1	1110721 利息收入	24	
	2	1110820 利息收入	26	
	3	1110826 ISPE 2022 投稿	5,008	Po-○ Liu 轉帳 5100，手續費 92
	4	1110921 利息收入	28	
	5	1110901 轉帳	1,768	林○諭誤刷 1,800，手續費 32
5		本會支出		
	1	1110830	7,200	醫工畢業補助金
	2	1110921 匯款	1,738	退刷(1,768(本會收入項 5)-30(本會支出項 3))
	3	1110921 匯費	30	匯款手續費 30
6		ISET 研討會結餘	159,525	166,725-7,200(本會支出項 1)
7		本會結餘	48,523	
8		本期結餘	208,048	

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

精密所網址：<http://www.ipe.nchu.edu.tw/>

歡迎加入精密所 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

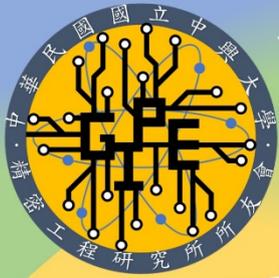
※節稅說明：捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。

※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



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 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

