

發行人:劉柏良

總編輯:湯益誠

總主筆:洪敦儒

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

### ● 【防疫對應】本學期(110 年第 1 學期)全校全部課程於開學日至 10 月 3 日進行線上教學演練

本校傳染病緊急應變防疫小組第 10 次會議決議，為維護校園安全並觀察疫情之變化，決議全校於開學日(9 月 15 日)至 10 月 3 日期間全部課程實施線上教學，相關因應措施如下：

(一) 110 年 9 月 15 日至 10 月 3 日：全部課程實施線上教學演練。

(二) 110 年 10 月 4 日至期末：

1. 修課人數及教授合計 81 人以上課程：若 10 月 4 日後中央疫情指揮中心規定集會人數上限為室內 80 人，本類課程應採遠距教學。
2. 修課人數及教授合計 80 人以下課程：可採實體上課，師生若有防疫疑慮，得由教師主動提出或與修課學生達共識後實施遠距教學。
3. 前述遠距或實體課程實施人數標準，均依中央流行疫情指揮中心屆時公告室內集會人數上限適時調整。

### ● ISPE-2021

本所及所友會共同舉辦 2021 第二屆國際精密工程研討會 (International Symposium on Precision Engineering 2021, ISPE 2021)，計劃邀請東協及南亞國家精密工程相關領域專家學者進行專題演講，期待專家學者及與會者能充分學習並促成交流機會，會議主題延續 ISPE 2020 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、自動控制技術及計算模擬與材料設計等，期待透過本次會議分享台灣與東協及南亞國家之最新研究成果及應用，ISPE 2021 接受線上與實體報告。



## ● ASMAS-2021

第一屆先進智能材料與結構國際會議(Advanced Smart Materials and Structures 2021, ASMaS-2021)係由本校協辦，並由本所王東安教授擔任會議委員，旨在為國內外科學家打造一個高質量的學術交流論壇，探討科學、工程和技術領域的新的和先進的研究成果，ASMaS-2021 接受口頭和海報發表，ASMaS-2021 將以線上方式舉行。



## ● ISET-2021

第三屆國際工程技術研討會(International Symposium on Engineering and Technology 2021, ISET 2021) 於國立中興大學舉辦，會議由本校生醫工程研究所主辦，本所劉柏良教授兼所長協助擔任會議期刊 Applied Sciences(ISSN: 2076-3417; SCI/IF: 2.474)客座編輯，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，分享他們的研究並交流工程技術領域的新經驗，ISET 2021 接受線上口頭報告。



## ● TACT-2021

第八屆國際科技鍍膜研討會(Taiwan Association for Coatings and Thin Films Technology, TACT 2021)於國立台北科技大學舉辦，本所林明澤教授為鍍膜研討會副理事長協助會議舉辦，TACT 2021 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。





## ● 工學院院長交接典禮 2021/08/02

本院第 11 任院長業經校長於 110 年 5 月 10 日核定由本院土木工程學系楊明德教授擔任。



前排由左至右分別蔡志成教授兼工學院副院長(新任)、楊明德教授兼工學院院長(新任)、梁振儒教授兼教務長(監交)、王國禎教授兼工學院院長(卸任)、蔡榮得教授兼工學院副院長(卸任)，後排由左至右分別為陳志銘教授兼化學工程學系系主任、本所劉柏良教授兼所長、本所楊錫杭教授兼副國際長、吳嘉哲教授兼機械工程學系系主任、王世明教授兼智慧自動化暨精密機械研究中心主任、張書奇教授兼環境工程學系系主任、陳昭亮教授兼機械實習工廠廠長、程德勝教授兼生醫工程研究所所長



楊明德院長(右)頒發續聘書予本所劉柏良教授兼所長

● **臺灣光谷論壇於中興大學舉辦-探索產業大未來 2021/09/16**

2021 臺中光谷論壇吸引近 300 位業界朋友熱烈參加，因現場受控疫情室內 80 人數的規定，本特採實地及線上同步舉辦，現場特開放另一會議室提供連線參加，其餘近半以上人數均為遠端視訊參與，並進行線上同步問答，如同親臨現場反應好評。希冀臺中光谷不只是臺灣的光谷，更要成為世界的光谷。

轉載:國立中興大學公關組

連結網址:<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/51795>



本校薛富盛校長致詞



臺中市令狐榮達副市長致詞



與會代表大合照



本所劉柏良教授兼所長受邀擔任 2021 臺中光谷論壇及化合物半導體人才培訓課程(9/16)講師以化合物半導體在雷射元件上的應用為題發表演說



- **本校工學院獲教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」補助推動 EMI 全英語授課**

為達成 2030 年國家雙語政策目標打造雙語環境，推動全英語授課 (English as aMedium of Instruction, 即 EMI)，用以提升人才與產業之競爭力，計畫於 2021 年至 2030 年分兩期五年推動，第一期經公開徵件，重點培育學校計有 18 校申請，重點培育學院計 35 校 76 個學院提出申請，教育部於今(110)年 9 月 2 日公布「大專校院學生雙語化學習計畫」第一期補助名單，110 學年度共核定補助國立中山大學、國立成功大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學 4 所重點培育學校，而重點培育學院計 25 校 41 個學院等獲補助，本校工學院及生命科學院脫穎而出將透過計畫執行推動全英語教學模式，本(110)年度核定補助總經費計 5 億 8,748 萬元，於 110 年 9 月正式啟動本計畫，本校工學院與國立中央大學工學院、國立清華大學工學院、國立臺灣科技大學工程學院、國立中正大學工學院、國立東華大學理工學院及國立臺北科技大學工程學院共計七個為重點培育工程領域學院，期望透過計畫推動全英語教學模式，目標於 2024 年達到「25-20-20」，即標竿大學與標竿學院至少有 25%的大二學生，其英文能力在聽說讀寫達到 CEFR B2 以上的流利精熟等級，同時全校至少有 20%的大二學生與碩一學生，在其當年所修學分中的 20%以上為全英語課程，並推動畢業證書 EMI 修課認證，以接軌國際及產業。

## 榮譽榜

- 本所楊錫杭教授指導研究生楊舒晴同學參加工學院 109 學年度學生優秀論文競賽評選，榮獲佳作。
- 本所劉柏良教授參與多所大學/企業研究團隊以「次埃解析度 (sub-Å) 原子結構研究與應用」成果獲 110 年國家實驗研究院研發服務平台亮點成果獎特優獎殊榮。



中興大學與多所大學/企業團隊

榮獲殊榮 國家實驗研究院  
研發服務平台亮點成果獎-特優獎

亮點成果:次埃解析度 (sub-Å) 原子結構研究與應用

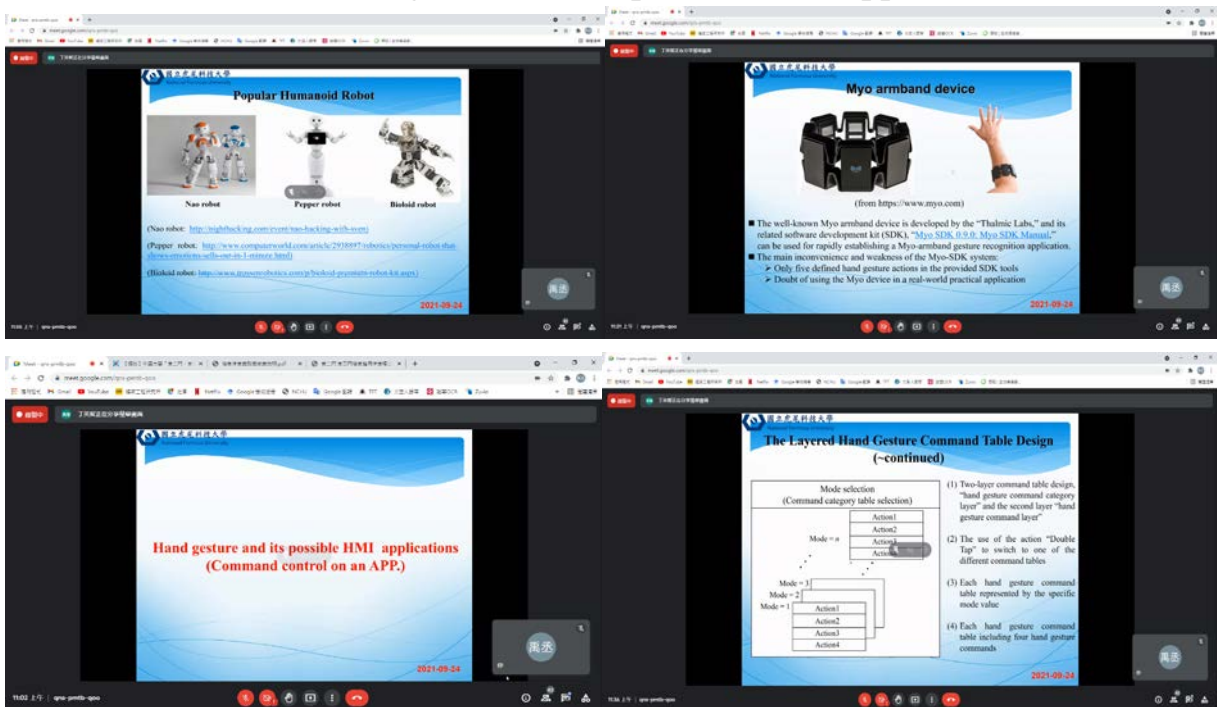
研究團隊

楊哲人 台大材料特聘教授  
鍾采甫 台大材料博士後研究員  
陳昶孝 中山電機工程助理教授  
關郁倫 清大材料科學教授  
陳健群 清大工科副教授

李佩雯 陽明交大電子工程學系特聘教授  
劉柏良 中興精密所教授兼所長  
Mokoto Shiojiri 日本京都工業大學名譽教授  
包忠興 宜特科技總經理室材料分析專家  
李威志 美商EA Fischione Instruments公司業務經理

## 演講

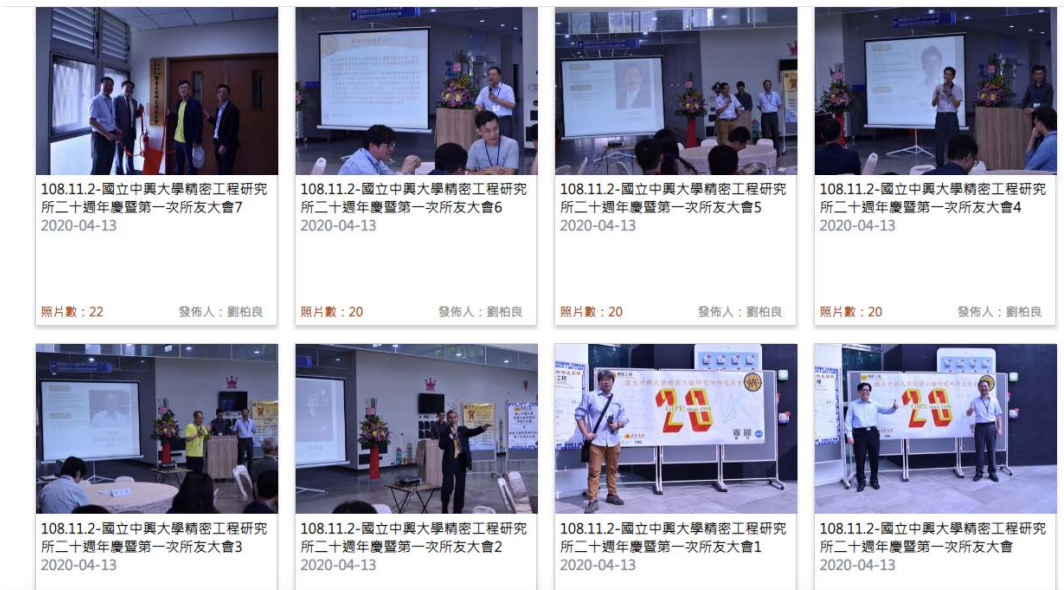
- 2021/09/24 邀請國立虎尾科技大學電機工程系丁英智教授至本所進行線上演講，演講題目:「Hand gesture and its possible HMI applications」



# 所友會會務報導

## ● 所友會網站更新

所友會已經建立新的家，歡迎各位所友上網瀏覽並給予網站建議與指教。



### 所友會季刊

2021-08-12	精密所所友會季刊-No8-202106	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No7-202103	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No6-202012	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No5-202009	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No4-202006	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No3-202003	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No2-201912	因
2021-08-12	精密所所友會季刊-No1-201909	因

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





# 所友會財務報表

自 2021 年 07 月 01 日至 2021 年 09 月 28 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		上期本會結餘	\$56,432	
2		上期 ISET 研討會結餘	\$87,778	
3		本會收入		
	1	1100320 利息收入	4	
	2	1100421 利息收入	4	
	3	1100521 利息收入	3	
4		本會支出		
5		ISET 研討會結餘	\$87,778	
6		本會結餘	\$56,443	
7		本期結餘	\$144,221	

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 群快速獲得精密工程研究所暨所友會最新動

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	<b>多元支付</b> 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	<b>EMVCo 國際通用掃描支付</b> ※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

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](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

