

發行人:劉柏良

總編輯:吳博恩

總主筆:李沂臻

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

網址: <http://www.ipe.nchu.edu.tw>

重要訊息

- 碩士班招生:
本所連續三年碩士招生報到率 100%，故 110 學年度本所碩士招生名額增加 1 名，另外依據教育部臺教高(四)字第 1090024263 號函有關擴充 110 學年度半導體-AI-機械領域，本所符合 108 學年度新生註冊率達 7 成以上，系所招生名額擴充比率 15%，以及教育部臺教高(四)字第 1090136410 號函示碩博士招生名額擴充比率由 15%調增至 20%，故 110 學年度本所碩士招生名額增加 5 名，總計 110 學年度本所碩士招生名額共預定調增 6 名，分別為碩士甄試名額增為 19 名，一般碩士班入學考試招生名額增為 13 名，其中教育部 AI-機械領域擴充 5 名尚待教育部核定。
- 博士班招生:
依據教育部臺教高(四)字第 1090024263 號函有關擴充 110 學年度半導體-AI-機械領域，系所招生名額擴充比率為 15%，故本所博士班招生調增 1 名，另尚待教育部核定，故 110 學年度本所博士班招生預定名額計 3 名。
- 碩士在職專班招生:
依據教育部臺教高(四)字第 1090024263 號函有關擴充 110 學年度半導體-AI-機械領域，碩士在職專班招生調增 7 名，目前尚待教育部核定調增，110 學年度本所碩士在職專班招生預定名額計 17 名。

2020/07/02 工學院 2020 夏日大學

工學院於暑假期間開設「2020 工學院夏日大學 (2020 Summer School)」，於邀請國外姐妹校專業師資授課，共開設 8 門 1 學分課程供同學選修，包括：

- A. 雷射與物質作用導論/Introduction of laser-beam interactions with materials
- B. 新興環境污染物的生物降解和生物復育/Biodegradation and Bioremediation of Emerging Environmental Pollutants
- C. 奈米界面科學與分析/Interface Science and Characterization
- D. 薄膜材料機械行為的數值模擬/Numerical Modeling of Thin-Film Mechanical Behavior

- E. 磁共振成像簡介/Introduction to magnetic resonance imaging
- F. 精銳力學分析與實際工程應用/Vigorous Force Analysis for Practical Engineering Applications
- G. 生醫材料科學概論/Biomaterials Science
- H. 生物燃料技術/Biofuel Technology

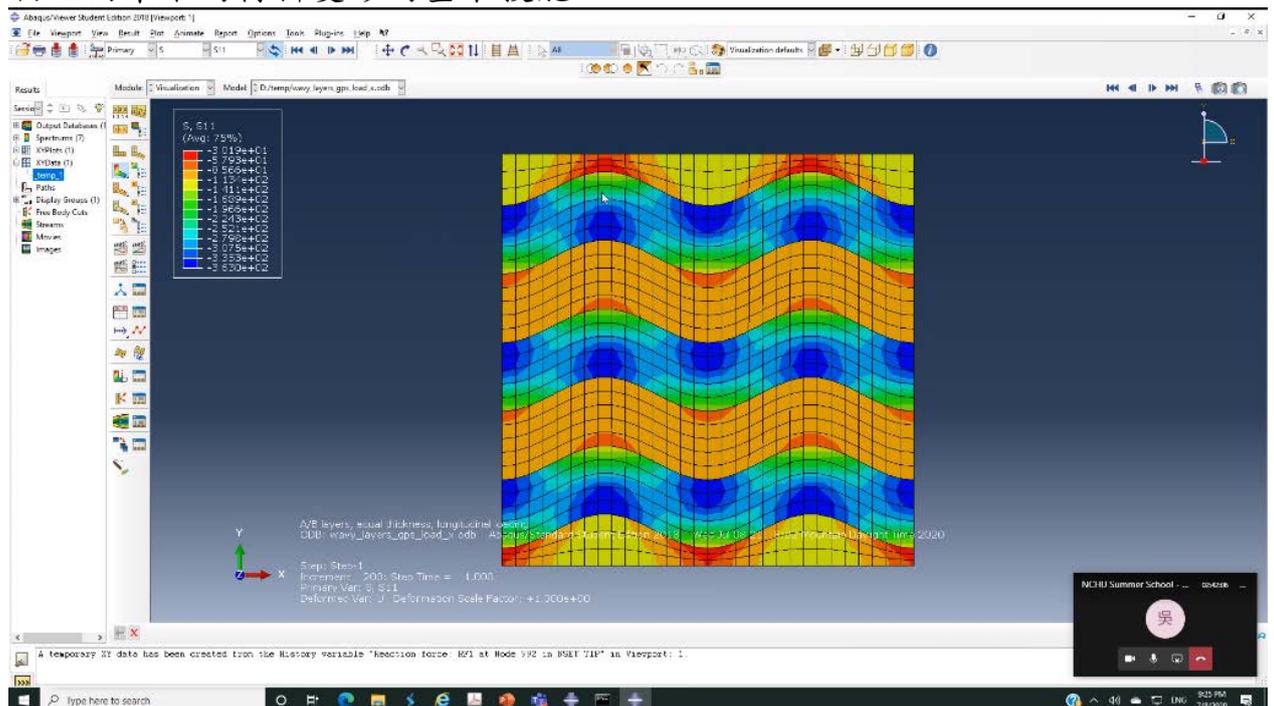
所邀請新墨西哥大學(The University of New Mexico)機械系 Prof. Yu-Lin Shen 於 7/2 至 7/9 期間教授薄膜材料機械行為的數值模擬課程，但因應 Covid-19 疫情授課教師採線上授課方式。



薄膜材料機械行為的數值模擬課程海報

Prof. Yu-Lin Shen 線上授課之情形

本課程的主要目的是利用 ABAQUS 對機械和熱負荷作用的薄膜系統進行案例研究，開發應用基於連續體的數值模型（有限元方法）來分析材料在物理約束下的材料變形的基本技能。



ABAQUS 軟體操作內容



薄膜材料機械行為的數值模擬課程之學生上課情形

2020/08/14 科學家的秘密基地

今年暑假規模最大的科普展「科學家的秘密基地」於8月14日在中興大學開展，「科學家的秘密基地」係由科技部指導並由國家實驗研究院與國立中興大學主辦，臺中市政府、彰化縣政府及南投縣政府共同協辦。「科學家的秘密基地」分為「天空基地」、「智慧基地」、「探測基地」、「奇幻基地」及「科學興樂園」等五大展區，此次國研院與本校團隊成員精銳盡出，以淺顯有趣的方式，展示科普方面的研究成果。這對學童來說是很難得的體驗，希望透過各式的科學體驗與動手做，啟發對科學的興趣，埋下主動探索的種子。



科普展「科學家的秘密基地」全員合照

2020/08/22 碩士在職專班新生座談會

本所於 2020 年 8 月 22 日在應用科技大樓 629 教室舉辦碩士在職專班新生座談會，由劉柏良教授兼所長介紹精密所的師資、教育目標、核心能力及畢業條件等精密所相關資訊。



劉柏良教授兼所長向碩士在職專班新生介紹精密所相關資訊



碩士在職專班一年級班代自我介紹



碩士在職專班一年級新生自我介紹

2020/09/10 國立中興大學 109 年校務諮詢委員會議

本校於 9 月 10 日舉行校務諮詢委員會議，中研院院長廖俊智擔任會議召集人，邀請二十位產官學界專家，對興大校務發展提出觀察與建言，此次簡報議題包含百年校慶推動成效、高教深耕計畫規劃及發展方向、國際產學鏈結、大學社會責任及創新創業四大面向。委員對興大近年來持續進步成長多表肯定，同時也對學校發展特色、申設醫學院、產業及校友連結、社會責任面向等提供建言。

興大校長薛富盛表示學校 2005 年首創全國大學之先例召開校務諮詢委員會，隔年教育部推動五年五百億邁向頂尖大學計畫，興大成為中部唯一入選的國立大學，爾後高教深耕計畫興大獲得補助經費排名全國第六，

表現亮眼。諮詢委員在興大發展歷程中扮演了關鍵的角色，特別感謝歷任委員對興大的建言，皆成為學校重要的政策依據。

中研院院長廖俊智表示：中興大學過去一年來在整體校務的推展、學術研究的精進、國際聲譽的拓展，都有顯著的成長，此次會議委員提出的建議包括：一、深耕特色跨域創新：興大農業生技具有國際級競爭力，可結合中部智慧機械產業特色，在智慧農業、循環經濟、食安檢測等領域，扮演領頭羊角色，爭取大規模計畫案；二、發展人畜共同疾病領域：興大獸醫實力堅強，特別在新冠肺炎引發全球危機的現今，更顯人畜共通疾病的重要性及潛力；三、重視大數據科技，突顯理工領域傑出成果；四、申設醫學院：強化師資與課程，強調對人文關懷、偏鄉醫療的重視，在附設醫院部分，也需有較具體的規劃方案；五、連結校友與產業：建構以校友資源為主的校務發展計畫，號召熱心的菁英校友，作為興大與產官學各界緊密合作的橋樑，亦可與產業協會或公會合作，共同爭取國家大型計畫及推動國際合作。六、大學社會責任方面，建議可進階發展為社會企業，理念較能永續發展。



國立中興大學 109 年校務諮詢委員會議合照

演講

- 2020/09/25 邀請逢甲大學光電科學與工程學系林昱志教授至精密所演講，演講題目：“Recent Progress of Head-up Display(HUD) and the Challenge”



- 2020/09/18 邀請逢甲大學電機系田春林教授至精密所演講，演講題目：「光學多層膜殘留應力之檢測與控制」



- 2020/09/11 邀請中央研究院化學研究所顏宏儒研究員至精密所演講，演講題目：“Functional Polymeric/Organic Materials for Energy Storage and Saving Technologies”



所友會會務報導

- 民國 109 年 9 月 17 日及 9 月 18 日吳理事博恩代表本會參加「109 年度全國性社會團體經營管理研習基礎班」，此基礎班之目的為使社會團體對相關法規及社會資源之了解與認識，因此社團法人中華社團領袖聯合總會特舉辦「社團經營管理研習基礎班」，透過研習與討論，以提升社會團體自主管理能力之提升及會務運作績效及協助 108 年新立案之社會團體，了解相關單位與社會團體相關法規及管理注意事項內容作說明，提升社團自律能力，增進社團和諧與管理效率。



內政部合作及人民團體司籌備處主任秘書致詞



課程綜合座談會



109 年度全國性社會團體經營管理研習基礎班全體講師與學員大合照

所友會財務報表

自 2020 年 7 月 1 日至 2020 年 9 月 29 日

項目			金額	備註
款	項	科目		
1		上期結餘	66,634	
2		本會收入		
	1	10906~10909 利息收入	7	
	2	109/9/18 研討會報名	1,768	
	3	109/9/22 研討會報名	884	
3		本會支出		
	1	出差費	3,150	吳理事博恩於 109/9/17~9/18 參加「109 年度社會團體經營管理研習基礎班」
4		本期結餘	\$66,143	

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/>

歡迎加入所友會 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



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：_____

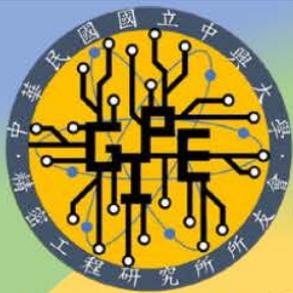
● *捐款方式

<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 Graduate Institute
of Precision Engineering

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、獎助教職員工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。

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
王詩睿 監事

秘書

施柏均 秘書長

