



國立中山大學工學院
NEWS MEMO
No.10, 2023



<https://engn.nsysu.edu.tw>

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 112 年 12 月 25 日發行(每月 25 日發行)
發行人：郭紹偉
發行/編輯單位：中山大學工學院
連絡人：劉玟紋 分機#4003
FAX：5254009

A：教師榮譽

- 一、恭賀電機系翁金銘教授榮獲教育部第 27 屆國家講座。
- 二、恭賀電機系劉漢胤副教授榮獲中國電機工程學會-優秀青年電機工程師獎。
- 三、恭賀電機系劉漢胤副教授榮獲台綜大年輕學者創新研發成果選拔-優等獎。
- 四、恭賀機電系汪正祺教授榮獲國科會工程處 112 年度產學合作計畫成果發表暨績效考評會議產學成果海報組「特優獎」
- 五、恭賀機電系莊婉君副教授榮獲 2023 年度台灣機電工程國際學會年輕機電工程科技學者獎。
- 六、恭賀資工系黃英哲教授參加於香港舉行之 2023 ASIA PACIFIC ICT ALLIANCE AWARD 競賽榮獲 Merit Award, Research and Development Project of the Year。
- 七、恭賀光電系邱逸仁教授榮獲光電學會會士。
- 八、恭賀光電系洪勇智教授榮獲光電學會光電科技貢獻獎。

B：業務報告

- 一、轉知本校 112 學年度第 1 學期第 7、8 次行政會議宣達事項：
 - (一) 在高等教育競合間，招收優秀研究生將是各院系所必須面對的課題，除本校大學部直升研究所外，另高屏澎東大學中之優秀學生，本校應主動透過多元管道或區域大學合作等不同創新模式與作法，將他校優異學生網羅至本校就讀研究所。本案請各單位認真思索招生策略。
 - (二) 國科會 11/30 公告「113 年度補助博士生赴國外研究」核定名單，本校共有 11 名博士生獲核定，分別赴英國、德國、日本、美國、新加坡、加拿大、澳大利亞等國家之大學研習交流。為配合國家長期科技發展所需人力，請各單位持續鼓勵優秀博士生申請，培養學生國際視野和累積國際研究經驗。
 - (三) 為確保國家安全與產業競爭優勢，針對涉及國家核心關鍵技術，國科會近日公告 5 大領域 22 項項目受到加強保護與管制，後續也會配合技術發展做滾動式檢討調整。請各學院宣導周知，教師在進行相關技術研究時應遵守規範，避免不法外流，讓本校成為科技產業合作的信賴夥伴。
 - (四) 本學期 12/18-12/22 為期末考週，12/25 至明年 1/5 為二週彈性學習週。在期末考期間，學生易因課業壓力，產生緊張或徬徨不安之情緒，請各單位導師、系所主管、學務處於此段時間多加注意並適時給予關懷和輔導，以保護學生身心健康與安全。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系阮品勳博士及資工系邱義閔博士榮 111 學年度博士研究生優秀畢業論文獎。
- 二、恭賀電機系謝東佑副教授指導博士班學生趙偉霽同學榮獲 113 年度「國科會千里馬計畫」赴德國慕尼黑工業大學進行 12 個月研究。

- 三、恭賀電機系蔡舜宏教授指導碩士班學生蔡昊恩榮獲鴻海獎學金。
- 四、恭賀材光系郭紹偉教授指導之博士生杜維庭榮獲 2023 MRSTIC 暨材料年會海報競賽特優獎。
- 五、恭賀材光系王致傑副教授指導之碩士生張家瑜榮獲 2023 MRSTIC 暨材料年會海報競賽優等獎。
- 六、恭賀材光系郭哲男助理教授指導之碩士生張哲光榮獲 2023 MRSTIC 暨材料年會海報競賽優等獎。
- 七、恭賀材光系郭紹偉教授指導之博士生杜維庭參加 113 年歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES)補助案，經臺法雙方甄選通過獲補助經費 20 萬
- 八、恭賀光電系曾昱云碩士生榮獲 2023OPTIC 學生論文獎。
- 九、恭賀光電系林佳柔碩士生榮獲光電年會 student poster award。
- 十、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生 Iresha，榮獲中華民國環境工程學會 112 年廢水處理技術研討會「優秀論文獎」。
- 十一、恭賀環工所施育仁副教授指導研究生劉于瑄及林聖凱，榮獲中華民國環境工程學會 112 年廢水處理技術研討會「特優論文獎」。
- 十二、恭賀環工所施育仁副教授指導研究生劉于瑄，榮獲中華民國環境工程學會 112 年廢水處理技術研討會「佳作論文獎」。
- 十三、恭賀環工所林淵淙教授指導研究生蔡宜恬，榮獲中華民國環境工程學會 112 年環境保護主題簡報比賽碩士組「佳作論文獎」。
- 十四、恭賀環工所林淵淙教授及張鈺淇博士指導研究生王昱証，榮獲中華民國環境工程學會 112 年空氣污染控制技術研討會「佳作論文獎」。
- 十五、恭賀環工所張耿峻副教授指導研究生黃裕文、黃光潭、陳柏沂，榮獲中華民國環境工程學會 112 年環境工程實務技術研討會「傑出論文獎」
- 十六、恭賀環工所張耿峻副教授指導研究生林郁芳，榮獲中華民國環境工程學會 112 年環境工程實務競賽「海報競賽獎」
- 十七、恭賀以下本院學生榮獲本校 112 學年度碩士班研究生獎學金:(摘錄自研發處公告)

系所	姓名	系所	姓名	系所	姓名
電機系	鄭育玟	機電系	楊皓翔	材光系	劉士滙
電機系	甄致瑜	機電系	鄭文豪	材光系	周鼎智
電機系	翁樂安	機電系	駱邵翰	材光系	馬滋翎
電機系	吳鵬宇	機電系	葉冠緯	材光系	胡渙渝
電機系	許育豪	機電系	黃聖倫	材光系	李念恆
電機系	盧葳雯	機電系	林竣祺	材光系	王元甫
電機系	石承昕	機電系	陳昱豪	材光系	黃建勳
電機系	李珮雯	機電系	陳曄帆	材光系	莊浩承
電機系	陳宗群	資工系	黃宸洋	材光系	黎伊真
電機系	廖國宏	資工系	郭昱	光電系	陳泓叡
電機系	侯冠宏	資工系	許峻瑋	光電系	張宗銘
電機系	嚴家俊	資工系	黃彥揚	光電系	朱伯芝
電機系	黃柏愷	資工系	林柏侑	光電系	陳佳豪

電機系	李丞凱	資工系	簡彤霖	光電系	廖治閔
電機系	江杰飛	資工系	楊景翔	光電系	陳柏名
電機系	陳冠元	資工系	林秉澄	光電系	張郁淇
電機系	林俊瑋	資工系	林建圻	光電系	簡紹倫
機電系	廖秋茶	資安碩	陳祿恩	通訊所	林維致
機電系	莊洵任	資安碩	楊詠淞	環工所	林沛瑾

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立清華大學電機工程學系陳博現清華榮譽講座教授於 12 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「用 HJIE 強迫式深度學習方法來設計大規模低軌道人造衛星的分散式 H_{∞} 強健能忍受惡意攻擊的基於觀測器之隊形追蹤網路控制」。
- 二、邀請工業技術研究院電子與光電系統所顏志泓研發副組長於 12 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「寬能隙氧化鎵功率半導體簡介」。
- 三、邀請創未來科技股份有限公司洪崑健處長於 12 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「低軌衛星通信技術發展趨勢」。

· 機電系：

- 一、邀請工業技術研究院智慧機械科技中心李建毅研發經理於 12 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「智慧工具機與智慧製造」。
- 二、邀請工研院綠能所張文昇組長於 12 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「國際氫能發展趨勢及台灣展望」。

· 資工系：

- 一、邀請 Prof. Arindam Basu (Professor of City University of Hong Kong) 於 12 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「In-memory Computing across Times and Scales」。
- 二、邀請台灣新思科技股份有限公司劉家倫經理於 12 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「我在新思科技的 23 事 (How Is It Like to Work in Synopsys)」。
- 三、邀請中央研究院資訊科技創新研究中心黃彥男特聘研究員兼代理主任於 12 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「人工智慧的安全研究 (Research on AI Safety and Security)」。

· 材光系：

- 一、邀請中長興材料工業股份有限公司研究所—基礎研究組莊秉叡博士於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「抗流掛樹脂的結構設計/分子組裝/流變研究與應用」。
- 二、邀請 Prof. Huanyu "Larry"(Department of Engineering Science and Mechanics, Penn State University) 於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「Standalone stretchable device platform for biomedicine」。
- 三、邀請 Prof. Andris Šutka(Institute of Materials and Surface Engineering, Riga Technical University) 於 12 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「Controlling the charge density on polymer surface and volume towards mechanical energy harvesting」。
- 四、邀請國家同步輻射研究中心鄭有舜教授於 12 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Emerging research with TPS 13A BioSWAXS beamline on Solution and Gel Structures of biomolecules and polymers」。

· 光電系：

- 一、邀請國立清華大學電機系李瑞光教授於 12 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「機器學習增強式量子斷層掃描，與其應用」。
- 二、邀請國立彰化師範大學物理系游博文助理教授於 12 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「Terahertz Functional Membranes for Biochemical Sensors」。
- 三、邀請國立臺灣科技大學化學工程系江偉宏教授於 12 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Microplasma Engineering of Nanomaterials Synthesis and Applications」。

· 環工所：

- 一、邀請國立雲林科技大學化學工程與材料工程系吳子和副教授於 12 月 6 日蒞臨該所演講，演講題目為「Nickel-Based Electrocatalysts for Urea Oxidation Reaction」。
- 二、邀請美國田納西大學 Joshua S., Fu 教授於 12 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「A Measurement-model fusion (MMF) framework to correct modeled air quality results and quantify bias」。
- 三、邀請韓國蔚山科學技術研究院(UNIST) Kim Donghyuk 副教授於 12 月 21 日蒞臨該所演講，演講題目為「Deep Learning-based Analysis of Antimicrobial Resistance for Bacterial Pathogens」。
- 四、邀請行政院張子敬政務委員於 12 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「我國因應氣候變遷之規劃與展望」。

· 通訊所：

邀請新加坡理工大學 Prof. Spiridon Bakiras 於 12 月 12 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Secure Biometric Verification in the Presence of Malicious Adversaries」

E：工學院國際交流活動

(一)教師出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	教師姓名	參與日期	會議名稱/國際交流事宜	國家
電機系	李迪章	2023/12/13~ 2023/12/15	第 62 屆 IEEE 決策與控制會議 Invitation to the 62nd IEEE Conference on Decision and Control	新加坡
機電系	胡龍豪	2023/11/12~ 2023/11/15	Invited talk, TACT 2023 International Thin Films Conference	台灣, 台北
機電系	朱訓鵬	2023/12/04~ 2023/12/09	參加 The 16 th IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine & Engineering 研討會	日本, 沖繩
機電系	胡龍豪	2023/12/05~ 2023/12/07	參加 50 th 2023 MRS (Materials research Society) 口頭報告	Virtual (美國, 西雅圖)
機電系	郭振坤	2023/12/09~ 2023/12/14	參加 International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2023(SEGT 2023) 國際研討會發表論文	越南, 胡志明市
資工系	柯拉飛	2023/12/03 2023/12/08	IEEE Global Communications Conference (IEEE Globecom 2023)	馬來西亞, 吉隆坡
資工系	楊昌彪	2023/12/03 2023/12/10	10th IEEE Asia-Pacific Conference on Computer Science and Data Engineering 2023 (IEEE CSDE 2023)	斐濟, 南地
資工系	黃英哲	2023/12/04 2023/12/08	參加亞太資通訊科技聯盟大賽(獲選為臺灣代表隊)暨技術成果展示與交流	香港

材光系	郭哲男	2023/11/09~ 2023/11/13	參加日本 ALMA2023 國際論壇	日本
材光系	黃冠榮	2023/12/17~ 2024/01/12	國科會移地研究及小角度中子散射短期寒假學校	美國
材光系	蔣酉旺	2023/11/21~ 2023/11/25	日本東京大學、九州大學、日本科學技術振興機構參訪與學術交流	日本
材光系	郭紹偉	2023/11/25~ 2023/12/01	參加 2023 年臺灣大學學術聯盟訪問德州行程	美國
光電系	王俊達	2023/12/06- 2023/12/08	International display workshop	日本, 新瀉
通訊所	王藏億	2023/12/29~ 2024/01/11	IEEE Consumer Communications & Networking Conference (IEEE CCNC 2024)	美國, 拉斯維加斯

(二)學生出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
機電系	蕭凱升 涂冠宇 余淞燁	2023/10/19~ 2023/10/20	21 th 2023 International Symposium on Novel and Sustainable Technology	台灣, 台南
機電系	蕭凱升 季德溶	2023/11/12~ 2023/11/15	TACT 2023 International Thin Films Conference	台灣, 台北

十二月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—洪子聖教授、林根煌教授、李杰穎教授、李佳穎小姐

機電系—林哲信教授、黃永茂教授、許聖彥教授、許煜亮教授

資工系—楊昌彪教授、林俊宏教授、希家史提夫(Steve W. Haga)教授

環工所—袁中新教授

通訊所—顏舟貝小姐

工學院—林禹彤小姐