



國立中山大學工學院  
NEWS MEMO  
No.8, 2022



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

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊  
中華民國 111 年 10 月 25 日發行(每月 25 日發行)  
發行人：范俊逸  
發行/編輯單位：中山大學工學院  
連絡人：劉玟玟 分機#4003  
FAX：5254009

## **A：教師榮譽**

- 一、恭賀環工所林淵淙特聘教授榮膺國家科學及技術委員會環工學門召集人。
- 二、恭賀材光系陳智彥助理教授榮獲「111 年材料科學學會 MRS-T」優秀年輕學者獎。

## **B：業務報告**

- 一、本院於 111 年 9 月 29 日中午召開 111 學年度第 1 次院務會議，會中決議如下：
  - (一) 照案通過資工系「招生委員會設置要點」部份條文修訂，請資工系續辦後續行政程序。
  - (二) 通過「積體電路設計研究所」籌備小組申請 113 學年度增設「積體電路設計研究所」案，請「積體電路設計研究所」籌備小組續辦後續行政程序。
  - (三) 通過「太空系統工程研究所」籌備小組申請 112 學年度增設「太空系統工程研究所」案，請「太空系統工程研究所」籌備小組續辦後續行政程序。
- 二、摘錄本校 111 學年度第 1 學期第 2、4 次行政會議紀錄，主席交辦事項如下，敬請各系所進行規劃與宣達：
  - (一) 截至八月底止，本校 111 年校務基金短絀約 2.07 億，其中人事費為支出增加主因之一(如編制內教職員調薪外，臨時工酬金、獎助金、學習型工讀費)，請各單位應擰節開支、落實經費管控、量入為出。
  - (二) 本校明年將由研究學院與台積電合作申設智慧製造研究所、後年申設微電子研究所，請工學院、教務處預為因應，開設 IC 專業領域整合學程、提供跨院選修，發展學生多元學習的機會。  
※工學院回覆：本院已規劃於 111 學年度第 2 學期開設「類比射頻 IC 設計學程」及「數位 IC 設計學程」兩個整合學程，預計提 10 月 31 日召開之 111 學年度第 1 學期學分學程委員會審查。
  - (三) 本校於 110 年 5 月首創學生「心理不適假」，正視學生「心情感冒」狀態、了解學生遇到的難題，並同步轉知導師關懷、必要時轉介諮輔單位，以維護學生身心健康。  
※工學院回覆：業於 111 年 10 月 20 日本院導師會議時將本校首創學生「心理不適假」訊息轉知全院導師，希望全院導師共同維護學生身心健康。
  - (四) 因應科技部 111 年 7 月 27 日改制為「國家科學及技術委員會」，請各單位檢視現行規範，凡僅涉及修正單位名稱者且不影響原規範者，得逕予修正且免提會討論(修正體例請依 111 學年度第 1 學期第 1 次協調會報附帶決議辦理)。
  - (五) 依據國家發展研究院零碳排十二項關鍵策略，本校除已設置之研究中心、研究團隊外，各學院應就所屬教師研究領域，思考跨院合作的可能性，請研發處函知各學院組成研究團隊。  
※工學院回覆：本院與理學院業已訂於 111 年 11 月 11 日邀集本院「先進綠能動力車輛及載

具研究中心」與理學院「綠能關鍵材料研究中心」相關教師，共同討論合作事宜。

(六) 本校為研究型大學，各學院應提醒新進教師於到職三年內均應申請並通過國科會計畫；即期未申請或未通過者，請各學院應予輔導與協助，必要時應考量該教師之適任性，以維持本校研究品質、促進研究量能成長、營造良性學術研究氛圍。

※工學院回覆：提本院主管會議，請各系所學程主管提醒新進教師於到職三年內均應申請並通過國科會計畫，並對未申請或未通過者，給予輔導與協助，必要時應考量該教師之適任性，以維持本校研究品質。

## **C：職員／學生（含校友）榮譽**

- 一、恭賀電機系施信毓副教授指導大學部學生陳柔均及呂貞頤同學榮獲 IET ICETA 2022 之 Best Paper Award。
- 二、恭賀資工系黃英哲教授指導碩士生黃銓斌、大學生黃彥揚、李哲瑋、許正岡同學榮獲資策會 2022 第一屆沙崙資安新秀大賽第一名。

## **D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講**

### **· 電機系：**

- 一、邀請國家實驗研究院台灣半導體研究中心莊英宗副主任於 10 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體新興晶片技術 (The Semiconductor Chip Technologies for New Era)」。
- 二、邀請竹陞科技股份有限公司方泰又董事長兼總經理於 10 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「異質整合看見晶圓廠智能製造的藍海優勢」。
- 三、邀請台灣電力公司張忠良副總經理於 10 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「電力人生」。
- 四、邀請瑞昱半導體股份有限公司通訊網路事業群郭協星資深總監於 10 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「車用以太網介紹 (Automotive Ethernet)」。
- 五、邀請工業技術研究院機械與機電系統研究所劉志宏經理於 10 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「淺談電漿技術與生活應用 (Introduction of Plasma Technology)」。

### **· 機電系：**

- 一、邀請國立清華大學工程與系統科學系朱鵬維助理教授於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「生物可降解鎂合金開發之材料微結構觀點 (Microscopic Aspects of the Development of Biodegradable Magnesium Alloys)」。
- 二、邀請國立台北科技大學機械工程學系吳修明助理教授於 10 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「自主行動機器人軌跡追蹤與避障之控制策略」。
- 三、邀請國立臺南大學綠色能源科技學系李宜庭助理教授於 10 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「新世代冷通道封閉配置數據中心熱管理」。

### **· 資工系：**

- 一、邀請國研院科技政策研究與資訊中心戴元峰研究員兼副主任於 10 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「下世代科技創新轉型與調適 (Next-generation of Science and Technical Innovation Transformation and Adaptation)」。
- 二、邀請新唐科技亞太市場客戶服務部門李忠賢經理及音訊產品研發部門莊怡賢經理於 10 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「MCU 韌體開發及除錯器入門講座 (Introduction to MCU Firmware Development and Debugger)」。
- 三、邀請日月光集團陳俊銘資深處長及日月光集團陳宥瑜部經理於 10 月 28 日蒞臨該系演講，演講

題目為「人工智慧在半導體封測產業的實務應用 (AI Application in Semiconductor Engineering)」。

#### ·材光系：

- 一、邀請凱斯西大學高分子科學與工程系祝磊教授於 9 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「Dielectric/Ferroelectric Phenomena in Polymers and Multilayered Dielectric Films」。
- 二、邀請德克薩斯農工大學蘇皇宇教授於 10 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Structure-Property Relationship of Polymer Nanocomposites and Scratch Behavior of Polymers」。

#### ·光電系：

- 一、邀請中華電信研究院顏志恆高級研究員 10 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「創新光傳輸技術 (Innovative Optical Transmission Technology)」。
- 二、邀請國立東華大學光電工程學系林嘉德助理教授於 10 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「可調式光源：液晶雷射」。
- 三、邀請恩智浦半導體股份有限公司 Dr. Jerome Chu 總經理於 10 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Introduction of NXP and speaker」。
- 四、邀請國立成功大學電機工程學系林家祥助理教授於 10 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「CODE-iOS: Convex Optimization and Deep Learning Based Imaging for Optical Satellite」。

#### ·環工所：

- 一、邀請國立臺灣大學農業化學系許正一教授兼系主任於 10 月 12 日蒞臨該所演講，演講題目為「土壤碳匯在淨零碳排中的關鍵角色 (A crucial role of soil carbon sink in net zero carbon emission)」。
- 二、邀請 SGS 台灣檢驗科技(股)公司盧哲明資深部經理於 10 月 19 日蒞臨該所演講，演講題目為「含氯有機污染物的土壤和地下水調查以台南敬惠場址為例」。

#### ·通訊所：

- 一、邀請建興儲存科技股份有限公司產品管理部郭哲廷經理於 10 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「SSD 固態硬碟技術發展與趨勢」。
- 二、邀請國立陽明交通大學電信所吳文榕教授於 10 月 25 日蒞臨該所演講，演講題目為「Introduction to Orthogonal Time Frequency Space Modulation」。

### 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	國家
電機系	李宗璘	2022/10/04~ 2022/10/15	參與本校國際事務處安排之出訪拉脫維亞及立陶宛，進行國際招生、研究合作洽談、拜訪本校姊妹校及研究合作機構	拉脫維亞 立陶宛
電機系	施信毓	2022/10/14~ 2022/10/16	IET International Conference on Engineering Technologies and Applications (IET-ICETA 2022)	台灣
機電系	林哲信	2022/10/04~ 2022/10/15	參與本校國際事務處安排之出訪拉脫維亞及立陶宛，進行國際招生、研究合作洽談、拜訪本校姊妹校及研究合作機構	拉脫維亞 立陶宛
機電系	林韋至	2022/10/15~ 2022/10/22	參與新南向-越南人才合作培育之媒合會	越南

機電系	林哲信	2022/10/23~ 2022/10/27	The 26th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences ( $\mu$ TAS 2022)	Hangzhou CHINA
資工系	陳坤志	2022/09/30~ 2022/10/08	1. 受邀於國際會議 55th IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO 2022)之 15th Interantional Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc'22) 研討會中演講 2. 受邀順道至東伊利諾大學 (Eastern Illinois University) 演講	美國 (芝加哥)
資工系	蔡崇煒	2022/10/04~ 2022/10/15	參與本校國際事務處安排之出訪拉脫維亞及立陶宛，進行國際招生、研究合作洽談、拜訪本校姊妹校及研究合作機構	拉脫維亞 立陶宛
資工系	楊昌彪	2022/10/18~ 2022/10/26	代表 Chinese Taipei 參加亞洲盃橋藝錦標賽長青組(4 <sup>th</sup> Asia Cup Bridge Championship)	印尼 (雅加達)
資工系	陳嘉平	2022/10/19~ 2022/10/28	受邀至日本東北大學(Tohoku University)演講	日本 (仙台)
材光系	郭哲男	2022/08/10~ 2022/08/25	2022 SUTD International Conference of Additive Manufacturing for a Better World	新加坡
材光系	郭紹偉	2022/10/01~ 2022/10/05	Polymer Institute SAS 移地研究	斯洛伐克
材光系	周明奇 郭紹偉 蔣酉旺	2022/10/05~ 2022/10/14	參與本校國際事務處安排之出訪拉脫維亞及立陶宛，進行國際招生、研究合作洽談、拜訪本校姊妹校及研究合作機構	拉脫維亞 立陶宛
材光系	黃冠榮	2023/01/02~ 2023/01/13	2023 SANS International School, Oak Ridge National Laboratory, Organizer and Lecturer	美國
光電系	邱逸仁 李晁達 林元堯	2022/10/04~ 2022/10/15	參與本校國際事務處安排之出訪拉脫維亞及立陶宛，進行國際招生、研究合作洽談、拜訪本校姊妹校及研究合作機構	拉脫維亞 立陶宛
環工所	楊金鐘	2022/10/31~ 2022/11/01	The 16th International Symposium on East Asian Resources Recycling Technology	台灣
環工所	施育仁	2022/10/09~ 2022/10/13	242nd ECS meeting	Atlanta, USA

## 二、學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
電機系	林旻寬	2022/10/27~ 2022/10/28	International Electron Devices & Materials Symposium 2022	台灣
電機系	李耕宏 呂曜宇 陳柔均	2022/10/14~ 2022/10/16	IET International Conference on Engineering Technologies and Applications (IET-ICETA 2022)	台灣
機電系	高尉馨 邱宗徽	2022/10/23~ 2022/10/27	The 26th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences ( $\mu$ TAS 2022)	Hangzhou CHINA

## 十月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—周孜燦教授、黃國勝教授

機電系—楊旭光教授、吳美玲教授

資工系－鄺獻榮教授、范俊逸教授、郭可驥教授、克拉迪(Arijit Karati)教授

材光系－陳秀玉小姐

工學院－江美惠小姐