



國立中山大學工學院
NEWS MEMO
No.8, 2021



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

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 110 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

報告事項

A：教師榮譽

- 一、恭賀電機系洪子聖講座教授榮獲 110 年資訊月「傑出資訊人才獎」。
- 二、恭賀環工所林淵淙教授榮獲中華民國環境工程學會優秀工程師獎。

B：業務報告

一、本院於 110 年 10 月 12 日中午召開 110 學年度第 1 次院務會議，會中決議如下：

(一) 有關本院各學制招生策略之改善方案，決議如下：

- 1、敬請各系所積極與教務處招生策略辦公室合作，邀請相關業務同仁至各系所協助教師了解學碩博招生概況，詳加分析檢討自身辦學特色及優劣勢，參考主要校外競爭學系之公開資訊截長補短，善用大數據追蹤分析新生入學排名、在校生成績表現、畢業生流向等，據以擬定招生策略及行銷方針。
- 2、為促使本地生根留南部、舒緩人才北傾現象，建請各系所基於自我定位深耕在地，將社區議題及地方產業趨勢列入教育目標及發展方向，強化地方連結。
- 3、建請各系所活用數位行銷，藉由形象包裝及推播亮點打造品牌知名度，積極推廣辦學成果及研發特色，以吸引更多優秀學子報考。
- 4、為提升博士班報考率，敬請各系所持續鼓勵研究生踴躍申請逕修讀本校博士學位，並與相關企業深化合作，掌握產業趨勢脈動，共同培育實務人才。

(二) 照案通過機電系與美國 College of Engineering and Polymer Science, The University of Akron 擬簽署雙聯學制合作協議。續提送協調會報及行政會議。

(三) 照案通過機電系推薦邱源成教授為本校榮譽退休教授案。續提送校教評會。

二、本院於 10 月 27 日舉辦第四屆聯合專題競賽與展示，為求創新突破、擴大交流視野，本次活動除集結工學院所有系所(電機系、機電系、資工系、材光系、光電系、環工所、通訊所)共同參與，更拓展活動規模，首度邀請南部夥伴學校(國立高雄大學化學工程及材料工程學系、中華民國海軍軍官學校海洋科學系及電機工程系)共襄盛舉，總共 3 校 10 系所 148 組參賽作品，創下活動歷年新高，透過跨系所、跨校、跨區域串聯的結合力量，開啟跨域共學及跨校協力的契機。本院院長范俊逸特聘教授表示，在後疫情時代更需要加速數位轉型的腳步，因此本年度首度採用部分實體展示、部分線上展示，化危機為轉機，透過彈性多元的數位管道，創新深化觀展體驗，評審及各界人士可利用實況轉播、線上瀏覽等方式觀看各系所工程領域的專題作品。黃義佑副校長對於活動成果表示肯定，期望未來能持續擴大辦理，邀請更多南部夥伴學校及業界廠商共襄盛舉，讓此活動成為南部工程界的年度盛事。



三、轉知本校 110 學年度第 1 學期第 2、3 次行政會議宣達事項：

(一) 各單位在申請採購儀器、設備時，勿使用中國廠牌之資通訊產品，請各系所主管轉知所屬同仁配合辦理。

(二) 9/30(四)起學生開始實體授課，請各系所加強防疫相關措施：

- 1、室內維持安全距離且人數上限 80 人。
- 2、教室採固定座位、落實實聯制。
- 3、上課時師生全程配戴口罩，上課期間禁止飲食。
- 4、教室保持通風、定時清消。
- 5、實習課應採固定分組，避免學生共用設備、器材等。

此外，請各單位務必落實相關門禁管制措施(如配戴口罩、量測體溫、出示相關證件或掃描實聯制 QRCode、當日有效貼紙)，做好自我健康管理。

(三) 疫情期間有關各單位辦理各項活動時(如研討會、成果發表會等)，如人數超額須提供防疫計畫書，且須於活動前依限完成簽核程序(如須報送市府者於活動一個月前完成、無須提報市府者則於活動二週前完成)。此外，請各單位主管轉知承辦同仁及秘書務必落實各項防疫措施，若未落實或善盡督導責任將予究責，不得再有延宕情事發生。

(四) 本校各項會議或法規如需中英文對照時，應增列「中英文版本如有抵觸或不相符之處，應以中文版本為準。Above 【meeting minutes /regulation】 were translated from the original Chinese. In the event of any discrepancies between the two versions, the Chinese always takes precedence.」但書文字，以避免產生權利義務上之爭議。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系王朝欽老師指導樓邦彥及陳穎萱同學榮獲 2021 ISOCC Paper Award。
- 二、恭賀電機系施信毓老師指導蔡睿紘及黃繼平同學榮獲 2021 大專校院積體電路設計競賽標準單元設計組(研究所組)「設計完整獎」。
- 三、恭賀環工所林淵淙教授指導莊佩容、林守原及程培正同學，榮獲環保署與教育部合辦「第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽活動」研究組佳作。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立中興大學電機工程學系林俊良講座教授於 10 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「太空二三事-從過去到未來(Progress and development of space technology-from the past to the future)」。
- 二、邀請建興儲存科技股份有限公司廖椿陽專案經理於 10 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「SSD 的發展與未來」。
- 三、邀請國立臺灣海洋大學電機工程學系吳政郎教授於 10 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「共振式無線電力傳輸系統控制器實現(Controller Implementation for Resonant Wireless Power Transferring Systems)」。
- 四、邀請台積電 DTP 部門楊上賢主任工程師於 10 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「投稿期刊、ISSCC 等會議論文到 IEEE (Submitting journal and conference papers such as ISSCC to IEEE)」。

· 機電系：

- 一、邀請美商頗爾股份有限公司盧彥辰業務經理於 10 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「高科技過濾技術介紹」。
- 二、邀請國立勤益科技大學電子工程系顏孟華助理教授於 10 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「雷射應用於微/奈米結構加工及產業相關應用」。
- 三、邀請崑山科技大學綠能科技研究中心許豪麟博士研究員於 10 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「碳材相關應用」。

· 資工系：

- 一、邀請國立成功大學鄭憲宗教授於 10 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「智慧聯網演化技術與應用(Techniques and Applications for Internet of Intelligence)」。
- 二、邀請尚承科技股份有限公司賴育承董事長於 10 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「安全電子設計自動化 Security EDA」。
- 三、邀請普鴻資訊股份有限公司洪存仁副總經理於 10 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融業資訊安全管理與實務(Information Security Management and Practice in Financial Industries)」。

· 材光系：

- 一、邀請東海大學化學系王迪彥教授於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「In-Situ Observation of AlCl_4^- -Anion Reaction in Rechargeable Al-ion Battery」。
- 二、邀請國立成功大學光電科學與工程學系黃志嘉教授於 10 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Surface Enhanced Raman Scattering-based Environment and Bio Sensing Platforms」。
- 三、邀請國立臺灣大學化工系游文岳教授於 10 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「觸媒材料表面的原位光譜鑑定」。

· 光電系：

- 一、邀請清華大學原子科學中心蔣安忠博士於 10 月 18 日演講(採遠端直播)，演講題目為「先進輻射與中子束應用」。
- 二、邀請臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司樓欣美督導於 10 月 25 日演講(採遠端直播)，演講題目為「臺灣港務公司徵才訊息分享」。

· 環工所：

- 一、邀請國立虎尾科技大學生物科技系賴嘉祥教授於 10 月 3 日蒞臨該所演講，演講題目為「精密機械工業製造廠排放油霧滴對周界大氣粒狀物中重金屬之污染貢獻分析(上)」。
- 二、邀請國立台灣大學環境工程學研究所于昌平教授於 10 月 6 日線上演講(採遠端直播)，演講題目為「Plant microbial fuel cells for soil remediation, urban greening and waste valorization」。
- 三、邀請國立高雄科技大學化材系黃朝偉副教授於 10 月 13 日蒞臨該所演講，演講題目為「TiO₂/MOF composite materials for enhancing photocatalytic degradation of organic pollutants under」。
- 四、邀請國立虎尾科技大學生物科技系賴嘉祥教授於 10 月 17 日蒞臨該所演講，演講題目為「精密機械工業製造廠排放油霧滴對周界大氣粒狀物中重金屬之污染貢獻分析(下)」。
- 五、邀請新野科技股份有限公司梁祐總經理於 10 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「淺談油品類污染場址現地整治之關鍵思維(Brief concept for the in-site remediation of the petroleum contaminated sites)」。
- 六、邀請臺南市政府環境保護局楊叢印股長於 10 月 24 日蒞臨該所演講，演講題目為「國內一般廢棄物管理與處理策略簡介(上)」。
- 七、邀請臺南市政府環境保護局楊叢印股長於 10 月 31 日蒞臨該所演講，演講題目為「國內一般廢棄物管理與處理策略簡介(下)」。

· 通訊所：

- 一、邀請國立中正大學資工系連紹宇副教授於 10 月 5 日演講（採遠端直播），演講題目為「Recent Progress of Open Radio Access Network」。
- 二、邀請挪威奧斯陸大學鍾惠閔博士候選人於 10 月 19 日演講（採遠端直播），演講題目為「Computation and Learning Intelligence for Automated Scheduling and Inspection in Smart Grids」。
- 三、邀請國立臺灣海洋大學電機系翁健家助理教授於 10 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「The Information Bottleneck Method: Basics, Applications, and Coding Theorem」。

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	李宗哲	2021/10/06~ 2021/10/09	18th International SoC Design Conference (ISOCC2021)	Virtual (原預計於 Korea)
電機系	謝耀慶	2021/10/10~ 2021/10/11	2021 IEEE The 4 th International Conference on Power and Energy Applications (ICPEA 2021)	Virtual (原預計於 Korea Busan)
電機系	李宗璘	2021/10/10~ 2021/10/14	The Thirteenth Annual Energy Conversion Congress and Exposition(ECCE 2021)	Virtual (Vancouver,Canada)

機電系	林哲信	2021/10/27~ 2021/10/29	The 18th International Conference on Flow Dynamics (ICFD2021)	Virtual (原預計於日本)
機電系	郭清德	2021/10/10~ 2021/10/14	The 25 th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and life Sciences	Virtual (原預計於 USA)
光電系	洪勇智	2021/10/18~ 2021/10/22	IEEE Photonics Conference (IPC 2021)	Virtual
光電系	洪勇智	2021/10/29	Ansys Innovation conference	Virtual

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
機電系	林永鈞	2021/10/27~ 2021/10/29	The 18th International Conference on Flow Dynamics (ICFD2021)	Virtual (原預計於日本)
機電系	高群智	2021/10/14~ 2021/10/15	ICSS 2021 International Conference on Smart Sensors	台灣

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