



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

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 114 年 11 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：劉明娟 分機#4003
FAX : 5254009

A：業務報告

一、國立中山大學工學院於 114 年 11 月 6 日舉辦第八屆「聯合專題競賽與展示」，匯聚各系所學程學生的創新研究與實作成果，展現本院在工程教育、跨領域整合及實務應用上的深厚能量，為本校創校 45 周年校慶注入工程創新的新動能。本屆活動共有來自 6 校 18 系所學程、合計 146 組作品參賽，8 年來累計參賽組數已突破千組，達 1110 組，規模持續擴大。除本校學生踴躍參與外，更邀請國立成功大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、海軍軍官學校及正修科技大學等南部夥伴學校共同參展，充分展現跨校合作、技術交流與教育創新的成果。本活動呼應本校「雙語教育」及「永續發展」的願景，著重培育學生的國際溝通力與永續實踐力，本屆參賽作品涵蓋生醫科技、人工智慧、淨零減碳等熱門議題，且三分之一組別使用全英語報告，展現工學院邁向國際化與永續化的堅定步伐。



二、本院於 114 年 11 月 4 日接續 114-3 院教評會後時召開 114 學年度第 1 次主管會議，會中決議如下：

(一) 1、確定本院 114-1 外國學生獎學金排序結果。

2、自本學期起，碩士班新生獎學金獲獎名額依比例計算後之小數點餘額予以累計至次學期計算。

(二) 1、通過機電系徐曉珊同學及材光系許盈培同學獲本校 113 學年度博士生優秀畢業論文獎。

2、為獎勵更多優秀博士畢業生，擬訂定本院博士研究生優秀畢業論文獎勵要點並於下學年度起實施，獎勵各系所排序 1 之優秀畢業論文博士畢業生，獎勵金各 1 萬元；獲選本校博士研究生優秀畢業論文獎者，不予重複獎勵。

(三) 114 年度本院年輕學者獎得獎名單為：電機系王復康副教授、機電系許煜亮助理教授、材光系王致傑副教授，每名獲 15 萬元獎勵金。

(四) 同意機電系繼續借用工 EN0039 及材光系繼續借用工 EN0037、工 EN0041 空間，並於二年後(2027 年)檢討空間使用狀況。

三、本院於 114 年 11 月 4 日接續本院 114 學年度第 1 次主管會議後時召開 114 年度任務編組三級研究中心評鑑會議，會中決議如下：

功能性高分子暨超分子材料研究中心之評鑑結果為：通過，並免評鑑兩年。

四、摘錄本校 114 學年度第 1 學期第 5 及 6 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) 本校二年一次之週期性教職員工健康檢查即將開始，為更貼近本校教職員工個人化健康需求，並兼顧後續健康管理與追蹤等因素，本校將提供兩種健康檢查方式，請各單位主管積極宣導並鼓勵所屬同仁踴躍參與，共同營造健康友善的校園環境：

1、統一招標之教職員工健康檢查，實施期間自 114 年 11 月 1 日起至 115 年 4 月 30 日止。參加對象包括編制內教職員工、約用人員、研究助理及博士後研究員，檢查地點設於高雄醫學大學附設中和紀念醫院。相關注意事項、預約登錄流程及檢查項目等細節，學務處已於 10 月 23 日正式發函通知各單位，請轉知所屬同仁並協助配合辦理。

2、編制內人員（公保）除第一種健檢方式外，可依個人需求自行選擇合格之醫療院所辦理健康檢查，健檢時間原則配合本校統一招標時間。檢查完成後，填具本校補助公務人員健康檢查費用申請表向人事室檢據核銷，核銷期程自 114 年 11 月 1 日至 115 年 6 月 13 日止，補助金額上限為每人新臺幣四千五百元整。

(二) 本校第三週期校務評鑑實地訪評預定於 114 年 12 月 1 日至 12 月 2 日（一 - 二）辦理，請各位主管及相關訪談人員預先預留行程，整體規劃目前正由陳世哲副校長室統籌進行之。為使訪評作業順利推展，請各單位積極配合相關準備事宜，各權責單位亦請依分工儘早整備，確保場地布置、資料及應對作業皆臻完善，以呈現本校辦學特色與整體發展成果，順利通過評鑑。

(三) 為持續配合教育部雙語計畫政策，並達成相關績效指標，本校將強化新聘教師之英語授課要求，以提升全校教學國際化程度與學生英語學習環境。未來新聘教師除須具備專業領域之教學與研究能力外，亦應積極開設英語授課課程，英語授課情形並將列為彈性薪資核定之重要參據項目之一。

(四) 英國高等教育評比機構（QS）近日公布最新年度亞洲大學排名，本校名列第 72 名，較去年進步 11 名，展現本校在國際學術舞台上穩健成長的成果。QS 排名評比指標涵蓋論文數量與引用、學術聲譽、師生比例、國際學生、國際教師、雇主聲譽等多項面向，具高度公

信力與國際影響力，本校在各項指標均有持續精進，表現亮眼，感謝各位主管的支持，期望大家持續努力，續創佳績。

B：教師榮譽

- 一、恭賀電機系王復康副教授、機電系許煜亮助理教授、材光系王致傑副教授榮獲 114 年度本院年輕學者獎。
- 二、恭賀機電系潘正堂教授獲中國機械工程學會 114 年度「傑出工程教授獎」。
- 三、恭賀環工所陳威翔教授榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆(2025)年會「優秀工程師獎」。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系盧展南教授指導羅爾文同學榮獲 The 5th International Conference on High Voltage Engineering and Power System (ICHVEPS 2025)之 Best Paper Award。
- 二、本院 113 學年度第 2 學期學士班學生書香獎得獎名單如下：(摘錄自教務處公告)

系別/年級	一年級	二年級	三年級
電機系甲班	(未達系所篩選標準)	簡睿宏、張晉熙、張家誠、陳華雲	李匡皓、周翊璇、游崑騰、羅郁霖、張舒涵、楊福麟、蕭羽歲、蔣承璟、邱梓榕
電機系乙班	王皓軒、黃英宇、周庭妤	曾圳禾、李沛錡	鄭雅云、林家薰、曾育翔、蔡凱翔、梁博惟、黃大為、陳致翰
電機系全英班	黃則諺、林佳妤	尋以諾、張軒豪、陳青禾	石唯佑、王御愷、顧智勛
機電系甲班	林聖翔、楊展睿、陳思芸	郭捷瑜、鄭瀚中	蔡明燁、楊書維、柳宏威、謝子元
機電系乙班	吳孟桓、王崇宇	黃俊瑋、邱堂歲	賴彥銘
機電系全英班	范舒涵	郭哲廷、林昱緯	陳威志、丁彥博
資工系	曹時恩、林姿妤、鄭凱謐、葉偉權、魏瑋辰、陳品佑	吳紹彰、張承勛、賴建愷、李承諺	盧彥凱、吳書禎、蔡英助、鍾承恩、王宸澤、廖珈鋒、沈奕至
資工系 全英語學士班	江庭緯、李芸希	黃皓群、李瑋宸	
材光系	林其翰、郭子祺、廖俊武	鍾維軒、王信力	暢閔鈞、潘品辰、施季辰、蔡靜紋、蘇柏睿、謝博宇、陳俊安、林沛寰、許庭瑋、溫晨馨
材光系全英班	徐聖智、王亮蘋、陳靖睿	陳泳翰、胡書璋	
光電系	吳文煜、黃柏睿、楊宗霖	(未達系所篩選標準)	鄭宇倫、林冠丞、蔡亦潤
光電系全英班	黃挺維	羅慧煊、李恩曦	

- 三、恭賀材光系蔣西旺教授指導之隊伍「熱處理你」，隊員林沛寰、鄭逸杰、潘品辰、陳俊安，榮獲第九屆材料學堂知識競賽特優。。
- 四、恭賀環工所高志明教授指導研究生林暉哲、陳韋廷、曾鈺蕊、Chathura Dhanasinghe 榮獲 2025 台

灣能-永續能源創意實作競賽大專淨零排放組「第一名」。

- 五、恭賀環工所高志明教授指導研究生曾鈺蕊榮獲第六屆海峽城市環境論壇研究生論壇「一等獎」。
- 六、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生彭詩雯榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文第二名」。
- 七、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生陳毓霖榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文第三名」。
- 八、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生曾鈺鈞榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文」。
- 九、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生林雅虹榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文」。
- 十、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生鍾佩蓁榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文」。
- 十一、恭賀環工所陳威翔教授指導博士生 Iresha Premarathne 榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆博士論文口頭發表競賽「特優論文」。
- 十二、恭賀環工所陳威翔教授指導碩士生阮明翰榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆碩士論文口頭發表競賽「特優論文」。
- 十三、恭賀環工所陳威翔教授指導碩士生蘇郁凱榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆碩士論文海報發表競賽優秀論文「第一名」。
- 十四、恭賀環工所陳威翔教授指導碩士生連國鈞榮獲中華民國環境工程學會獎學金。
- 十五、恭賀環工所施育仁教授指導碩士生劉彩婷榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆碩士論文海報發表競賽優秀論文「第二名」。
- 十六、恭賀環工所施育仁教授指導碩士生唐美虹榮獲中華民國環境工程學會第三十七屆碩士論文競賽「特優論文」。
- 十七、恭賀環工所高志明教授及歐峻豪博士指導研究生陳好暄、曾鈺蕊、余英良榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境工程實務技術研討會「優等論文獎」。
- 十八、恭賀環工所高志明教授及歐峻豪博士指導研究生陳好暄、曾鈺蕊、余英良榮獲中華民國環境工程學會 2025 年土壤與地下水研討會「優秀論文獎」。
- 十九、恭賀高志明教授指導研究生吳怡岑、陳韋廷、林暉哲榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境工程實務技術研討會暨論文競賽「傑出論文獎」。
- 二十、恭賀環工所高志明教授、歐峻豪博士及許藝騰博士指導碩士生郭書伶榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境工程實務技術研討會暨論文競賽「優等論文獎」。
- 二十一、恭賀環工所高志明教授指導碩士生曾鈺蕊榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境保護主題簡報比賽「第三名」。
- 二十二、恭賀環工所高志明教授指導碩士生劉易鑫榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境保護主題簡報比賽「佳作」。
- 二十三、恭賀環工所高志明教授指導碩士生鍾品誼榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境保護主題簡報比賽「佳作」。
- 二十四、恭賀環工所彭彥彬教授指導碩士生林修仔榮獲中華民國環境工程學會 2025 年空氣污染防治

暨氣候變遷研討會「優秀論文獎」。

二十五、恭賀環工所彭彥彬教授指導博士生吳東妮榮獲中華民國環境工程學會 2025 年環境與安全衛生研討會「優秀論文獎」。

二十六、恭賀環工所彭彥彬教授指導博士生梁芳瑜榮獲 114 年張能復教授紀念論文獎「博士論文獎佳作」。

二十七、恭賀環工所彭彥彬教授指導碩士生吳易軒榮獲 114 年張能復教授紀念論文獎「優秀碩士論文獎」。

二十八、恭賀 IC 設計所施信毓副教授指導陳璽丞同學榮獲中國電機工程學會 114 年度「青年論文獎」

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

一、邀請國立臺灣科技大學機械工程系林柏廷教授於 11 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「Obstacle-Avoiding Path Planning for Industrial Robotics Applications」。

二、邀請國立高雄科技大學電腦與通訊工程系蘇紹文助理教授於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「從系統整合端考量筆記型電腦天線設計與挑戰」。

三、邀請 Prof. Alexander Lanzon (Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Manchester) 於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Negative imaginary systems theory: An introduction」。

四、邀請國防大學理工學院電機電子工程學系陳淑娟主任於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「5G/6G 多天線設計：從研究挑戰到產業應用」。

五、邀請 Prof. Michael Cantoni (Department of Electrical and Electronic Engineering University of Melbourne) 於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「Time-Varying Linear Quadratic Control: Receding-Horizon Approximation」。

· 機電系：

一、邀請國立台北科技大學能源與冷凍空調工程系簡良翰院長於 11 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「高功率伺服器冷卻與微流道冷媒對流蒸發研究」。

二、邀請明志科技大學綠色能源電池研究中心 Prof. Masashi Kotobuki 於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of all-solid-state battery」。

三、邀請 Prof. Hiroshi UTSUNOMIYA (The University of Osaka) 於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Deformation of Oxide Scale on Steel during Hot Rolling」。

· 資工系：

一、邀請國立高雄大學資訊工程學系洪宗貝教授於 11 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Integrating Different Approaches in Data Mining」。

二、邀請普鴻資訊股份有限公司官哲弘副總經理於 11 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融資安下一站，後量子密碼 (The Next Stop in Financial Cybersecurity: Post-Quantum Cryptography)」。

· 材光系：

一、邀請工業技術研究院材料與化工研究所包郁傑博士 於 11 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「光電材料技術的最新發展與應用」。

二、邀請金屬中心精微成形研發處鍾育霖博士於 11 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「計畫-研究與業務：我的職場二重奏」。

· 光電系：

一、邀請德國萊布尼茲光學技術研究所奈米光學部門主持人黃哲勳博士於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「DNA-assisted optical nanoantennas for unidirectional single-photon emission」。

二、邀請法務部調查局屏東縣調查站犯防組王宛琳調查官於 11 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「營業秘密案件之實例研析」。

三、邀請農森科技股份有限公司郭子鈺博士於 11 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「帶著數位影像相關法去旅行～充滿驚奇的世界環遊與創業分享」。

· 環工所：

一、邀請國立成功大學測量及空間資訊學系吳治達教授於 11 月 5 日蒞臨該所演講，演講題目為「地理人工智能(Geo-AI)在空氣污染時空動態建模的創新應用 Geo-AI Innovations in Modeling the Spatiotemporal Dynamics of Air Pollution」。

二、邀請美國喬治亞理工學院 (Georgia Institute of Technology) Dr. Shane Snyder 於 11 月 7 日蒞臨該所演講，演講題目為「Exploring the Great Unknown: Novel Approach Methods for Environmental Characterization」。

三、邀請國立高雄科技大學海洋環境工程系黃紀惟助理教授於 11 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「消毒成分的環境毒性風險與二氧化碳釋出影響」。

四、邀請國立陽明交通大學環境工程研究所林亮毅副教授於 11 月 12 日蒞臨該所演講，演講題目為「以缺陷與界面設計推進超低溫 NH₃-SCR/DeNO_x: 以錳基氧化物與 V₂O₅/TiO₂ 觸媒為例 Advancing Ultra-Low-Temperature NH₃-SCR/DeNO_x via Defect and Interface Design: Case Studies on MnO_x and V₂O₅/TiO₂Catalysts」。

五、邀請國立臺灣大學環境工程學研究所丁育頡副教授於 11 月 19 日蒞臨該所演講，演講題目為「大氣氣膠之物化與光學特性及其來源對空氣品質、氣候與人體健康之影響 Influence of Atmospheric Aerosol Physicochemical and Optical Characteristics and Their Sources on Air Quality, Climate, and Human Health」。

六、邀請忻越共創股份有限公司陳靖惠總經理於 11 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「AI 讓價值重生：從品牌創業到永續未來的啟示 AI and the Rebirth of Value: Perspectives from Brand Entrepreneurship toward a Sustainable」。

· 通訊所：

邀請國立陽明交通大學電機工程學系簡鳳村教授於 11 月 4 日蒞臨該所演講，演講題目為「Graph Neural Networks with Adaptive Attention for Beamforming and User Association」。

· IC 設計所：

一、邀請聯發科溫松翰經理於 11 月 11 日蒞臨該所演講，演講題目為「從傳統平面遷徙到鳍式電晶體時，類比電路設計挑戰與因應之法 (Analog Design Challenges and Strategies when Migrating from Planar to FinFET)」。

二、邀請円星科技王懷德處長於 11 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「享受芯路歷程 (Enjoy Journey on Chip)」。

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：

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	吳珮歆	2025/10/31~ 2025/11/1	第 13 屆國際醫用磁振造影大會暨第七屆 亞洲醫用磁振造影年會 The 13th International Congress on MRI & 7th Annual Meeting of ASMRM (ICMRI 2025 & ASMRM 2025)	韓國, 首爾
電機系	李宗璘	2025/11/4~ 2025/11/9	2025 半導體電力轉換研討會 Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC) 2025、橫濱國立大學(討論 SST 合 作研究)	日本, 橫濱、北 九州、東京
電機系	謝耀慶	2025/11/7~ 2025/11/9	2025 半導體電力轉換研討會 Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC) 2025	日本, 北九州市
電機系	許蒼嶺	2025/11/11~ 2025/11/13	The 9th Annual World Congress of Smart Materials-2025	日本, 大阪
電機系	劉漢胤	2025/11/13~ 2025/11/14	2025 關西未來電子元件國際會議 The 2025 International Meeting for Future of Electron Devices, Kansai (IMFEDK 2025)	日本, 京都
電機系	馬誠佑	2025/11/13~ 2025/11/14	2025 關西未來電子元件國際會議 The 2025 International Meeting for Future of Electron Devices, Kansai (IMFEDK 2025)	日本, 京都
電機系	李廸章	2025/11/14~ 2025/11/23	至新加坡國立大學移地研究	新加坡
電機系	李宗璘	2025/11/15~ 2025/11/21	2025 IEEE 國際未來電子研討會 2025 IEEE International Future Energy Electronics Conference University Airlangga(討論合作研究)	印尼, 巴里島、 泗水
電機系	翁金軛	2025/11/18~ 2025/11/23	6G 天線諮詢	南韓, 首爾
電機系	鄧人豪	2025/11/15~ 2025/11/23	2025 IEEE 國際未來電子研討會 2025 IEEE International Future Energy Electronics Conference	印尼, 峇里島
電機系	謝耀慶	2025/11/19~ 2025/11/21	2025 IEEE 國際未來電子研討會 2025 IEEE International Future Energy Electronics Conference	印尼, 峇里島
機電系	許聖彥	2025/11/10~ 2025/11/13	ICFD2025 研討會	日本, 仙台
機電系	施孟鎧	2025/11/16~ 2025/11/20	ASME IMECE 研討會	美國, 曼非斯
資工系	蔡崇煒	2025/11/25~ 2025/11/29	The International Conference on Artificial Intelligence Computing and Systems	日本, 福岡
材光系	蘇威宏	2025/11/13~ 2025/11/14	International Workshop on Holography and Related Technologies 2025	臺灣
材光系	郭紹偉	2025/11/08~ 2025/11/15	日本 UAAT-KOOU 訪問行程	日本, 鹿兒島、 宮崎、沖繩

光電系	林煒淳	2025/10/24~2025/11/03	比利時根特大學交流訪問	比利時
光電系	洪裕涵	2025/10/24~2025/11/03	比利時根特大學交流訪問	比利時
光電系	洪勇智	2025/10/24~2025/11/03	比利時根特大學交流訪問	比利時
環工所	袁中新	2025/11/17~2025/11/19	2 nd International Conference on Environmental Science & Sustainable Earth	義大利, 米蘭
環工所	張耿峻	2025/11/26~2025/12/01	第五屆非糧生物質高值化利用論壇暨第四屆綠色複合材料會議	中國, 杭州
電信學程	新可夫	2025/10/13~2025/10/18	ICTC2025 - The 16th International Conference on ICT CONVERGENCE 第 16 屆資訊及通訊科技融合國際研討會	南韓, 濟州島
電信學程	新可夫	2025/11/06~2025/11/16	移地研究 INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY GUWAHATI(印度信息技術研究所古瓦哈提) INDIAN INSTITUTE TECHNOLOGY DELHI(印度理工學院德里分校)	印度

(二)學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	王美方	2025/11/7~2025/11/9	Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC) 2025	日本, Fukuoka
電機系	張偉 王美方 林彥融 施安敏	2025/11/17~2025/11/21	參加 IEEEC 2025 研討會.EE/UNAIR 合作研究	印尼, 巴里島、泗水
機電系	黃峻豪 洪聖荃 林怡伶 鍾昱紋 吳岳儒	2025/11/10~2025/11/13	ICFD2025 研討會	日本, 仙台
資工系	謝旻霏	2025/10/30~2025/11/05	The 13th International Congress on MRI & 30th Annual Scientific Meeting of KSMRM & 7th Annual Meeting of ASMRM	韓國, 首爾
資工系	施宇澤 吳梓睿 黃楷倫	2025/11/25~2025/11/29	The International Conference on Artificial Intelligence Computing and Systems (AICompS 2025)	日本, 福岡
材光系	王浚宇	2025/11/09~2025/11/15	9th Annual World Congress of Smart Materials-2025	日本, 大阪
環工所	林郁芳	2025/11/05~2025/11/07	Synthetic Biology and Future Food Networking Forum and IBA Subject Conference 2025	泰國

十一月份壽星（生日快樂！！）

電機系－劉漢胤教授

機電系－王郁仁教授、郭振坤教授、張桓先生

資工系－陳嘉平教授、柯拉飛教授、吳建澄教授

光電系－林宗賢教授、洪玉珠教授、王怡文小姐

通訊所－曾凡碩教授