



國立中山大學工學院  
NEWS MEMO  
No.8, 2017



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

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊  
中華民國 105 年 10 月 25 日發行(每月 25 日發行)  
發行人：李志鵬  
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

- 一、恭賀環工所高志明教授榮獲美國水文學會水質獎章(Robert G. Wetzel Award)。
- 二、本院於 106 年 9 月 30 日中午召開 106 學年度第 2 次主管會議，決議如下：
  - (一)有關本院各系所教室及教學實驗室改善之經費補助原則：
    - 1.每班申請經費以 30 萬元為單位規劃，分攤比例不變，資工系、材光系及光電系申請經費上限以每系 120 萬元為原則規劃，電機系及機電系申請經費上限以每系 240 萬元為原則規劃，環工所及通訊所申請經費上限以每所 60 萬元為原則規劃。
    - 2.本案緩議，建議於本校獲得高教深耕計畫經費明朗後再執行本案。
  - (二)有關電資大樓頂樓設置吸菸區，請各主管將此議題帶回與所屬教師討論，並評估所屬建築物之頂樓是否設置吸菸區，吸菸區設置位置必須避開裝設太陽能板之處，若需設置監視系統及遮陽棚，本院可補助經費。
  - (三)臨時動議：

有關國際處將於 10 月、11 月、12 月邀請本校各院教師代表組團赴東南亞國家招生事宜，出團日期分別為：菲律賓 10/22-10/27；泰國 11/19-11/24；斯里蘭卡 12/3-12/9，每團約 20 人各院可推薦 3 位教師代表，歡迎各主管親自參與並推薦所屬教師。因時程緊迫，請有意願參加之系所於 10/2(一)下午 4 點前將推薦教師名單及參與國家回覆工學院助理-洪聿。
- 三、本院於 106 年 10 月 16 日中午召開 106 學年度第 1 次院務會議，決議如下：
  - (一)照案通過本院「短中程發展計畫(2015-2022)」。
  - (二)修正後通過本院「場地收費及管理要點」部分收費標準。續提行政協調會及行政會議。
- 四、本院於 106 年 10 月 20 日中午召開 106 學年度第 3 次主管會議，決議如下：
  - (一) 105 學年度博士生優秀畢業論文推薦排序，本院推薦優先順序為：1、材光系盧依宣博士；2、電機系孔明隆博士；3、材光系施志承博士生。
  - (二)有關 108 學年度學校擬新增西灣創新學院學士班招生名額之調整原則，依學校規定，電機系提撥 2 名；機電系提撥 2 名；資工系提撥 1 名；材光系提撥 1 名；光電系提撥 1 名。此外，本院需再協調提撥 1 名，建議由電機系及機電系另約時間抽籤決定。
  - (三)有關本院五處電子看板之修繕及存廢事宜，採方案 C，裁撤所有電子看板，並由工學院支付拆除費用。
- 五、為鼓勵清寒弱勢學生赴海外參與各項國際活動，學校已訂定「乘風萬里·轉動人生」培育國際視野清寒獎助學金要點，唯此獎助學金申請人數不如預期，學校希望各院多加宣傳，讓更多清寒弱勢學生知道此訊息。本院業於 106 年 9 月 28 日舉辦「乘風萬里·轉動人生」培育國際視野清寒獎助學金說明會，針對學務處提供之本院弱勢學生名單逐一邀請，並邀請國際處同仁到

場說明，希望藉此鼓勵本院更多清寒弱勢學生踴躍申請。

- 六、本院業於 106 年 10 月 3 日舉辦越南招生經驗分享會，特別邀請高雄應用科技大學電子工程系王鴻猷教授與本院教師交流，希望藉此幫助教師了解越南招生相關資訊。
- 七、本院業於 106 年 10 月 6 日舉辦「海外招生經驗分享會」，邀請物理系鄭德俊主任及莊豐權教授，以及曾參與本院海外招生行程之電機系余祥華教授及機電系程啟正教授一同分享海外招生經驗，讓與會教師進一步了解海外招生之流程與細節。

### B：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀電機系王朝欽、李宗哲教授指導研究生蔡宗毅、鄧裕霖榮獲 2017 IEEE The 7th International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification 最佳論文獎。
- 二、恭賀光電系陳俐吟教授指導研究生林信璋榮獲 2017 ICSEVEN 最佳論文獎。

### C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

#### · 電機系：

- 一、邀請 Prof.Siegfried Mantl (Head of the ion beam division of the Peter Gruenberg Institute 9 (PGI-9-IT) and professor of physics at Aachen University of Technology (RWTH Aachen))於 10 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「Tunnel Field Effect Transistors: A Solution for Ultra Low Power Electronics」。
- 二、邀請 Prof.Abhinav Kranti (Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology Indore (IIT Indore))於 10 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「Exploiting unique attributes of junctionless transistors for low power applications」。
- 三、邀請環鴻科技股份有限公司林季民副理於 10 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「系統設計公司之電性模擬發展 Electrical Simulation Development in System Design House」。
- 四、邀請樹德科技大學人類性學研究所李珣副教授於 10 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「社會中性的多樣化表現 The Diversity of Sexuality」。
- 五、邀請旺宏電子股份有限公司楊碩主任工程師於 10 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「在工作中成就生活品質」。
- 六、邀請國立中山大學電機工程系黃宗傳榮退教師於 10 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「今天不讀書」。
- 七、邀請國立臺灣大學電子工程研究所李泰城教授於 10 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「The Design and Analysis of Sub-Sampling Frequency Synthesizers」。

#### · 機電系：

- 一、邀請康橋連鎖旅館管理處陳培銘處長於 10 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「未來 30 年的後 AI 商業模式」。
- 二、邀請昱創企管顧問有限公司裴有恆總經理於 10 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「物聯網與人工智慧應用」。
- 三、邀請高都汽車股份有限公司余榮輝副董事長於 10 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「經營管理及危機處理」。
- 四、邀請恩智浦股份有限公司劉常顥先生於 10 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Passion to Win, 進擊的工程師時代」。

#### · 資工系：

- 一、邀請國立中正大學通識教育中心黃俊儒教授於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「解讀科學新聞中的陷阱」。

- 二、邀請日月光半導體製造公司中壢分公司李恕明處長於 10 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「大數據與智慧工廠/Big Data and Smart Factory」。
- 三、邀請清華大學、靜宜大學、暨南大學榮譽教授李家同教授於 10 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「我國的精密工業/The Precision Industries of Taiwan」。
- 四、邀請晶元光電陳緯守處長於 10 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「LED 在生醫感測器的新應用」。

**·材光系：**

邀請碩睿資訊公司李芸蕙專業講師於 10 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Web of Science 科學引用文獻索引資料庫」。

**·光電系：**

- 一、邀請群創光電張智勝處長於 10 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「顯示器產業的演變」。
- 二、邀請國立清華大學光電所李明昌教授於 10 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「Optofluidic Photonics」。

**·環工所：**

- 一、邀請國立成功大學環境工程學系王鴻博教授於 10 月 15 日蒞臨該所演講，演講題目為「循環資材高值化技術(上)」。
- 二、邀請張天成教授 (University of Nebraska-Lincoln) 於 10 月 22 日蒞臨該所演講，演講題目為「Soil Particle Size Fractions and Their Effects on Fate and Transport of Hormones in Soil Environments」。
- 三、邀請國立第一科技大學環安系賴俊吉教授於 10 月 29 日蒞臨該所演講，演講題目為「厭氧醱酵的時代任務(上)」。

**·通訊所：**

- 一、邀請紐約形象顧問學院創辦人兼培訓總監吳珊娜小姐於 10 月 3 日蒞臨該所演講，演講題目為「成功形象—面試要領」。
- 二、邀請國立交通大學電信所高榮鴻所長於 10 月 24 日蒞臨該所演講，演講題目為「Signal-Centric Predictive Medium Access Control for M2M Communications」。

**D：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	劉承宗	2017/10/01~ 2017/10/05	2017 年國際電機電子工程師學會工業應用協會年會 The 2017 IEEE IAS Annual Meeting	美國， 辛辛那提市
電機系	黃國勝	2017/10/05~ 2017/10/08	IEEE SMC 2017 國際會議 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	加拿大, 班夫
		2017/10/17~ 2017/11/10	至大陸西安西北工業大學研究參訪	中國, 西安
電機系	王朝欽	2017/10/05~ 2017/10/06	ICDV 2017 第七屆國際集成電路設計與驗證研討會	越南
		2017/10/21~	(1) 應邀參加重慶郵電大學國際半導體學	中國,

		2017/10/29	院開發學術交流演講及科研合作會議 (2) 至貴陽參加 IEEE 第十二屆國際 ASIC 專題會議	重慶、貴陽
		2017/10/31~ 2017/11/02	2017 IEEE 亞太微電子與電子研究會議 2017 IEEE Asia Pacific Conference on Postgraduate Research in Microelectronics & Electronics (2017 PrimeAsia)	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	高崇堯	2017/10/14~ 2017/10/22	帶領電機系大學部學生赴澳洲墨爾本大學短期研修參訪	澳洲, 墨爾本
電機系	林惠民	2017/10/17~ 2017/10/19	2017 北京國際風能大會暨展覽會	中國, 北京
		2017/10/26 2017/10/29	ICONSETS 2017	土耳其, 安達利亞
電機系	施信毓	2017/10/20~ 2017/10/28	(1)到東京大學參訪 (2)參加國際論文會議 IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2017)	日本, 東京、 名古屋
電機系	謝東佑	2017/10/22~ 2017/10/28	參加「教育部新南向計畫—拓點招生行銷」至菲律賓交流案	菲律賓, 馬尼拉
電機系	翁金輅	2017/10/25~ 2017/10/25	至上海華為研究所討論 MIMO 量測技術	中國, 上海
機電系	莊婉君	2017/10/02~ 2017/10/17	2017 年感測器與制動器研討會	瑞典, 斯德哥爾摩
機電系	黃永茂	2017/10/15~ 2017/10/17	第十屆微奈米成形技術亞洲研討會	韓國, 浦項
機電系	魏蓬生	2017/10/17~ 2017/10/30	(1)第 7 次 2017 年濟南銲接科學及工程國際研討會 (2)上海第二機械與電機工程大會 (3)上海第二能源, 環境與可持續擴展大會, 及北京工業大學移地研究	中國, 北京、 濟南、上海
機電系	林哲信	2017/10/20~ 2017/10/28	2017 國際微全分析系統研討會 (MicroTAS 2017)	美國, 薩凡納
機電系	蔡得民	2017/10/24~ 2017/11/04	(1) 受邀參訪 Euromold 2017 (歐洲模具展) (2) 受邀訪問德國馬德堡大學機械資訊技術研究所	德國, 慕尼黑、 馬德堡
資工系	江明朝	2017/10/02~ 2017/10/17	2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2017)	加拿大, 班夫
資工系	陳坤志	2017/10/07~ 2017/10/17	International Workshop on Network on Chip Architectures	美國, 波士頓
		2017/10/21~ 2017/10/29	IEEE Global Conference on Consumer Electronics	日本, 名古屋
資工系	范俊逸	2017/10/21~ 2017/10/25	2017 International Conference on Telecommunications and Communication Engineering (ICTCE 2017)	日本, 大阪
資工系	蕭勝夫	2017/10/21~ 2017/10/29	IEEE Global Conference on Consumer Electronics	日本, 名古屋

資工系	蔣依吾	2017/10/29~ 2017/11/05	(1)受邀至合肥與倡聯製冷安徽有限公司商談以視覺化溫度篩檢監控可行性評估(106/10/29~106/11/02)。 (2)與上海復旦大學魏益民教授洽談學術合作事務(106/11/02~05)。	中國, 合肥、 上海
材光系	張六文	2017/10/01~ 2017/10/11	(1)232 屆電化學學會年會 (2)MS&T2017 研討會	美國
材光系	周明奇	2017/10/15~ 2017/10/18	第 7 屆亞洲晶體生長與晶體技術會議	中國
光電系	邱逸仁	2017/09/30~ 2017/10/08	IPC 2017 (2017 IEEE Photonics Conference)	Orlando, Florida, U.S.A.
光電系	張弘文	2017/10/30~ 2017/11/02	2017 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2017)	Phuket, Thailand
環工所	陳康興	2017/10/06~ 2017/10/10	參訪可寧衛(鄒城)環保有限公司	中國, 鄭州
環工所	袁中新	2017/10/09~ 2017/10/11	第六屆海峽兩岸四地環境科技論壇	中國, 澳門
		2017/10/19~ 2017/10/24	參加 NAOE 2017 研討會並發表論文	中國, 桂林
通訊所	郭志文	2017/09/27~ 2017/10/01	2017 菲律賓臺灣形象展	菲律賓, 馬尼拉
		2017/10/31~ 2017/11/03	2017 APAIE 理事會	新加坡
通訊所	黃婉甄	2017/10/22~ 2017/10/28	「教育部新南向計畫—拓點招生行銷」至菲律賓交流	菲律賓, 宿霧、 馬尼拉
通訊所	李志鵬	2017/10/23~ 2017/10/28	Next Generation Mobile Networks 會議	美國, 西雅圖
通訊所	溫朝凱	2017/10/24~ 2017/10/26	參加中山大學 Massive MIMO 測試平台合作項目技術交流 Workshop	中國, 上海
通訊所	黃立廷	2017/10/31~ 2017/11/07	Attending ECTC Dalla paper/abstract selection and planning meeting	美國, 達拉斯

## 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	劉枋達	2017/10/01~ 2017/10/05	2017 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition	美國, 辛辛那提市
電機系	施佩均	2017/10/01~ 2017/10/05	2017 年國際電機電子工程師學會工業應用協會年會 The 2017 IEEE IAS Annual Meeting	美國, 辛辛那提市
電機系	朱邦銘	2017/10/14~ 2017/10/16	The 2017 10th International Congress on Image and Signal Processing, Bio Medical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2017)	中國
電機系	張孝謙 詹晉維	2017/10/14~ 2017/11/22	赴澳洲墨爾本大學短期研修參訪	澳洲, 墨爾本

	楊程傑 鄭財發 周晏圻			
電機系	周宏儒 劉岳衢	2017/10/24~ 2017/11/27	2017IEEE 第六屆消費性電子國際研討會	日本
光電系	陳日友 陳揚臻 陳柏宏	2017/10/01~ 2017/10/05	IPC 2017 (2017 IEEE Photonics Conference)	Orlando, Florida, U.S.A.
資工系	黃奕璋 陳泓翔 林慕凡	2017/10/13~ 2017/10/20	The 2017 9 <sup>th</sup> International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2017)	中國, 青島
資工系	簡伯丞	2017/10/21~ 2017/10/28	IEEE Global Conference on Consumer Electronics	日本, 名古屋
資工系	黃政嘉 曾一凡 郭信男	2017/10/21~ 2017/10/25	2017 International Conference on Telecommunications and Communication Engineering (ICTCE 2017)	日本, 大阪
材光系	溫孟潔	2017/09/24~ 2017/09/27	第 8 屆亞太寬能隙半導體會議 (The 8th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors)	中國
		2017/10/15~ 2017/10/18	第 7 屆亞洲晶體生長與晶體技術會議	中國

### 十月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－林惠民教授、Prof. Robert Rieger、周孜燦教授、黃國勝教授

機電系－李榮宗教授、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

材光系－陳秀玉小姐、

工學院－江美惠小姐