

國立中山大學工學院  
NEWS MEMO  
No.8, 2018



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

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊  
中華民國 107 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

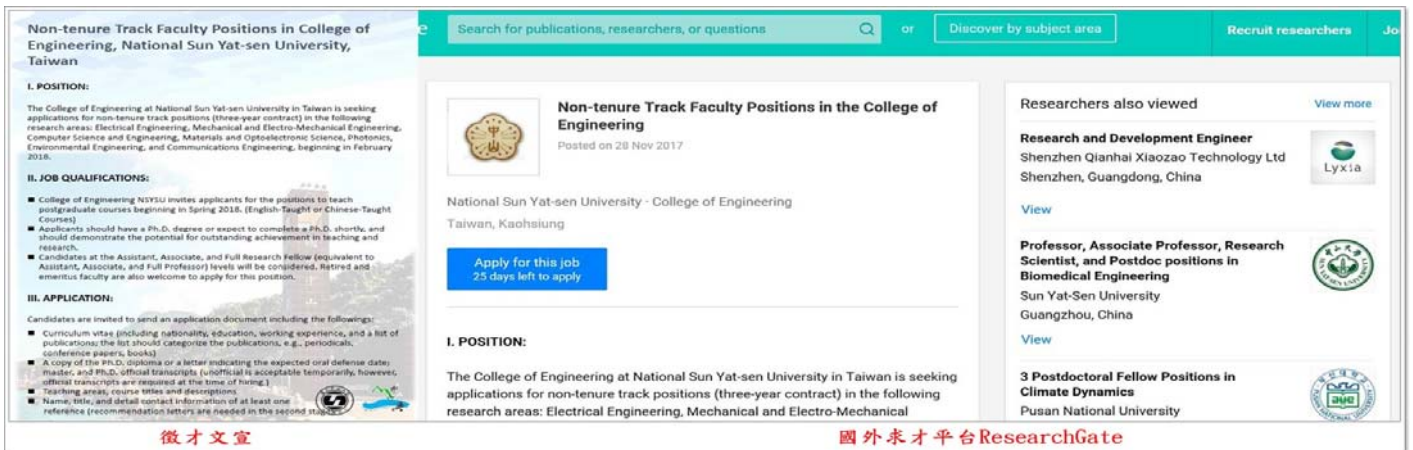
報告事項

**A：本院推動工作**

一、本院新版英文簡介業已製作完竣，謹提供各系所 1 本，若有業務需求請聯絡院辦領取。



二、本院為符合國際化趨勢，吸引更多優秀外籍生至本校就讀，已於 10 月 5 日再次至 ResearchGate 平台刊登徵才資訊，持續推動各系所外籍師資聘任事宜。



三、本院於 10 月 2 日舉辦「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動，由工學院副院長程啟正教授率領工學院及海科院學生共 28 人，實際體驗產業環境與就業資訊，以擴大學生視野。



四、本院將於 11 月 5 日 (一) 12:00~17:30 辦理參訪勵進 LEGEND 海洋研究船活動，透過實際參訪讓學生了解全台最大海洋研究船的性能、規模及主要功能，及水下遙控無人載具(ROV)的實體展示。請本院學生及海科院之在學學生踴躍報名參加(以有修過【南星產業樞紐整合學程】及【跨領域智慧製造整合學程】相關課程的學生為優先)，報名網址：<https://goo.gl/forms/nBbWfLO7c35P9quh2>，當天將由副院長程啟正教授親自帶隊參觀講解。



(資料來源：台灣海洋科技研究中心，攝影：郭彩軒，製表：羅書韻、沈佩玲)



水下遙控無人載具 (ROV) 是在深海高壓環境下工作的機器人，透過遠端遙控執行採樣、測量與記錄任務。(圖片來源：台灣海洋科技研究中心)

五、盛群半導體公司於 10 月 17 日(三)至本院與李志鵬院長及謝東佑副教授洽談設立「HOLTEK 單晶片實驗室」之可行性，以及後續產學合作計畫、人才培育...等。



六、李志鵬院長及賴威光副院長於 10 月 3 日至空軍航空技術學院拜訪周德威副校長、黃督周士督長以及空軍官校李添誠副教授，討論軍事院校學生至本校就讀碩博士班或辦理雙聯學位之可能性。

七、本院推薦之日月光集團-張虔生董事長名譽博士學位審查案已獲學校審查通過，本校訂於 11 月 14 日(三)舉辦張虔生先生名譽博士授證典禮，歡迎本院教師蒞臨觀禮。

八、本院今(107)年度獲華立集團及日月光集團二大企業的捐款支持，在 107 學年度開學之際，已將華立集團獎學金、日月光集團獎學金及日月光講座教授申請事宜公告全院師生。目前申請時間已截止，華立集團獎學金共收到 9 件申請案；日月光集團獎學金共收到 36 件申請案；日月光講座教授共收到 4 件推薦案，刻正辦理審查及遴選作業。

九、配合 107 年度「高教深耕教學創新小組學院核心課程發展計畫」，本院將於 11 月 28 日(三)舉辦「工學院全院聯合專題競賽與展示」，除本院有數十組學生組隊參與外，另將邀請南部學校高中生前來參觀。

十、新南向計畫印尼研發菁英人才碩士專班已獲教育部核准 200 萬元；新南向計畫學術型領域聯盟工程領域計畫亦獲核准 55 萬元，本院已經規劃於 2019 年 1 月底至印尼及菲律賓學術交流。

十一、感謝培凱有限公司林昭獻董事長捐款本院 100 萬元。

## **B：教師**

- 一、恭賀通訊所黃立廷教授榮獲 IEEE Life Fellow。
- 二、恭賀電機系吳昌崙校友榮獲 107 學年度本校傑出校友(學術卓越類)。
- 三、恭賀機電系張玉琳校友榮獲 107 學年度本校傑出校友(工商菁英類)。
- 四、恭賀電機系莊子肇副教授及光電系于欽平副教授榮獲 106 學年度本校教學傑出獎。
- 五、恭賀材光系蔣西旺副教授榮獲 107 年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」工程組優等獎。
- 六、恭賀光電系洪勇智副教授榮獲 107 年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」佳作獎。
- 七、本院於 107 年 10 月 12 日中午召開 107 學年度第 2 次主管會議，決議如下：
  - (一) 107 年度約用行政人員(行政、專案助理)年終成績考核：
    1. 助理之年終成績考核由單位主管，依同仁表現覈實考核。
    2. 有關優等人員之產生，由全院考列甲等之助理互相投票，排列優等順序，依序錄取。錄取者其單位主管之考核成績需 85 分以上。
  - (二) 有關本院任務編組三級研究中心之評鑑：
    1. 本院 2 個任務編組三級研究中心 107 年度評鑑皆為甲等，提送本校研究中心評鑑委員會備查。
    2. 修正後通過本院「任務編組三級研究中心評鑑要點」。
  - (三) 「增設工學院學士班(不分系)之可行性」，本案緩議。
  - (四) 「再次研議本院博士班跨系所聯合招生之可行性」，本案請各主管帶回系所研議後再議。
  - (五) 同意備查通訊所「教師指導碩、博士班學生人數規則」。

八、106 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

106 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單			
單位	教師	課號	課程名稱
電機工程學系	周孜燦	EE5326	演算法設計及分析
	邱日清	EE2710	嵌入式軟體設計
		EE3712	以微控器為基礎之電路設計實務
	洪子聖	EE5514	射頻通訊電路設計
	馬誠佑	EE2101	電子學(二)
		EE4108	微電子技術
		EE5112	固態電子元件(二)
	莊豐任	CE102	科技前沿
		EE4107	半導體元件(二)
		EE5105	光電元件
	陳有德	EE2007A	電工實驗(二)
	陳伯煒	EE1201	微分方程
	鄧人豪	EE5409	電力系統可靠度
謝東佑	EE2007	電工實驗(二)	

## 106 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
		EE3705	實用數位系統設計
		EE5729	系統晶片測試
機械與機電工程學系	王郁仁	MEME573	智慧製造與監測技術
	李榮宗	MEME564	潤滑理論與應用
	林哲信	GEAI1333	工程化學
		MEME209A	應用電子學
	邱源成	MEME316	機械設計實務
		MEME568	奈米加工學
	莊婉君	CE102	科技前沿
	許正和	MEME208	機動學
	彭昭暉	MEME209	應用電子學
		MEME432	智慧製造聯網整合技術
	程啟正	GEAE2410	科技發展與人類文明
	曾逸敦	MEME309	控制實驗
		MEME309A	控制實驗
	劉耿豪	MEME408	工程統計學
MEME432		智慧製造聯網整合技術	
楊儒	MEME601	太陽能空調系統設計	
資訊工程學系	王友群	GEAE2406	現今科技與社會
	柯正雯	CSE132	C 程式設計 (二)
	范俊逸	CSE480	資訊安全
	江明朝	CSE270	作業系統
		CSE573	高等物件導向程式設計
材料與光電科學學系	林仕鑫	MOES217	電磁學 (二)
	孫佩鈴	MOES333	材料機械性質
		MOES526	差排理論
	洪金龍	MOES233	有機化學 (二)
	張志溥	MOES507	電子顯微鏡
	郭紹偉	MOES216	物理化學
	陳智彥	MOES432	材料顯微分析技術
	蔣酉旺	MOES319	高分子物理
賴怡璇	MOES203	工程數學 (二)	
光電工程學系	陳俐吟	EO1055	沉浸式體驗概論
		EO2017	電子學 (二)
		EO2018	電子學實驗 (二)
	于欽平	EO1054	創新資訊科技應用

## 106 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	林宗賢	EO2016	幾何光學實驗
	洪勇智	EO1043	光纖通信系統
		EO5141	半導體雷射原理與應用
	張美潑	CE102	科技前沿
	邱逸仁	EO3026	光子學實驗
環境工程研究所	林淵淙	CE102	科技前沿
		CE103	自來水工程導論
		ENVE774	能源管理與污染防治
	陳康興	ENVE521	書報討論
		ENVE535	環境流體力學
	施育仁	ENVE552	水污染與防制
	袁中新	GEAE2409	污染防治與環境管理
	陳威翔	ENVE551	廢水生物處理方法
ENVE582		環境毒物學	
通訊工程研究所	曾凡碩	EE3618	數位通訊應用
		ICE502	隨機過程

### C：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀電機系王朝欽教授指導施翔于同學參加 The 9th Electrical Power, Electronics, Communications Controls, and Informatics Seminar 2018 榮獲 Best Paper Award
- 二、恭賀材光系研究生簡于傑榮獲 2018 美國電子電機工程師學會電子元件學會碩士生獎學金。
- 三、恭賀光電系陳中棋同學榮獲 107 學年度本校新生盃男子桌球冠軍。
- 四、恭賀光電系榮獲 107 學年度本校新生盃男子籃球第三名。

### D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

#### · 電機系：

- 一、邀請金屬工業研究發展中心溫志群副組長於 10 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「金屬扣件智慧製造技術開發與應用 Development of intelligent manufacturing technology for metal fastener process and its applications」。
- 二、邀請東海大學資工系楊朝棟特聘教授於 10 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「大人物雲時代之智慧校園雲端綠能管理服務 Smart Campus Construction in AI, Big Data, IoT, and Cloud Computing Era: A Case of Smart Power Saving Service」。
- 三、邀請環鴻科技謝世南副處長於 10 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「工業 4.0 專案中 AI 的應用分享 The Application Sharing of AI in Industry 4.0 Project」。
- 四、邀請環奧國際驗證梁日誠總經理於 10 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「創業之路及資訊安全 entrepreneurship&information security」。
- 五、邀請聯發科技楊明宗處長於 10 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「Advanced Process Technology (21 世紀半導體技術)」。

### · 機電系：

邀請曾亞婷助理教授 (Dept. Mechanical and Aerospace Engineering Case Western Reserve University) 於 10 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Microgravity Experiments of Concurrent Flame Spread over Thin Solid Fuels」。

### · 資工系：

- 一、邀請趨勢科技股份有限公司張偉欽全球研發執行副總於 10 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「佈局 AI · 創造利基 - 從趨勢科技的 AI 經驗，讓公司開始 +AI」。
- 二、邀請 ARIJIT KARATI, Ph.D ( Post Doctoral Research Fellow, Laboratory of Applied Cryptology, CSE of NSYSU ) 於 10 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Cryptography and Its Usage in Our Modern World」。

### · 材光系：

- 一、邀請國立清華大學博士後研究員楊朝堯博士於 10 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「Magnetism of topological insulator for dissipationless spin transport」。
- 二、邀請國立成功大學化工系龔仲偉博士(玉山青年得獎人) 於 10 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「Electrochemistry Meets Metal-Organic Frameworks」。
- 三、邀請國立臺灣科技大學材料科學與工程系蔡孟霖教授於 10 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「Functional Films for the Next Generation Display Technology」。

### · 光電系：

- 一、邀請國立交通大學光電學院蘇海清教授於 10 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「Solid-State White Light-Emitting Electrochemical Cells」。
- 二、邀請國立成功大學物理系陳岳男特聘教授於 10 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「Witnessing Quantum Coherence」。
- 三、邀請中山光電大學部 102 級校友陳信宇工程師於 10 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「學生銜接工程師的生活分享」。

### · 環工所：

- 一、邀請東海大學彭彥彬副教授於 10 月 17 日蒞臨該所演講，演講題目為「綠色化學在環境上的應用 (Green Chemistry in Environmental Applications)」。
- 二、邀請國立高雄科技大學李孟珊助理教授於 10 月 24 日蒞臨該所演講，演講題目為「New perspectives on water-energy nexus」。

### · 通訊所：

- 一、邀請高雄大學通識教育中心吳苡菱講師於 10 月 2 日蒞臨該所演講，演講題目為「生~不如駛的研究生涯」。
- 二、邀請國立清華大學通訊所王晉良特聘教授於 10 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「Non-Orthogonal Multiple Access Techniques for Downlink Wireless Communications」。
- 三、邀請國立交通大學電子系簡鳳村副教授於 10 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「簡介增強式學習及其應用」。
- 四、邀請國立交通大學電機系蔡尚澤教授於 10 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「Maximum Likelihood and Soft Input Soft Output MIMO Detection at a Reduced Complexity」。

## 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	翁金輅	2018/10/06~ 2018/10/07	2018 IEEE 天線與傳播學會執行委員會會議 (秋季會議) 2018 IEEE Antennas and Propagation Society Fall AdCom Meeting	美國, 芝加哥
電機系	林根煌	2018/10/02~ 2018/10/09	以色列創新創業參訪團	Tel Aviv, 以色列
電機系	高崇堯	2018/10/02~ 2018/10/09	參訪以色列觀摩創新創業	以色列/特拉維 夫, 海法, 等
電機系	黃國勝	2018/10/03~ 2018/10/07	SMC 2018 國際會議 IEEE SMC 2018	日本, 宮崎
電機系	王朝欽	2018/10/09~ 2018/10/11	2018 第九屆電力電子控制通訊與信息研 討會 2018 The 9th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls, and Informatics Seminar	Malang, 印尼
電機系	陳伯煒	2018/10/13~ 2018/10/15	至東南亞地區進行口音特徵移地研究	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	翁金輅	2018/10/23~ 2018/10/26	2018 年國際天線與傳播學術研討會 2018 International Symposium on Antennas and Propagation	韓國, 釜山
電機系	王朝欽	2018/10/26~ 2018/10/30	2018 IEEE 亞太電路與系統國際會議 2018 IEEE Asia Pacific Conf. on Circuits and Systems (APCCAS)	中國, 成都
		2018/10/31~ 2018/11/03	2018 IEEE 第 14 屆固態與積體電路技術國 際會議 2018 IEEE 14th Inter. Conf. on Solid-state and Integrated Circuit Technology (ICSICT)	中國, 青島
機電系	潘正堂	2018/10/01~ 2018/10/05	泰國 Mahidol 大學研討會及招生	泰國, 曼谷
機電系	劉耿豪	2018/10/06~ 2018/10/14	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2018) 國際研討會	雅典, 希臘
機電系	彭昭暉	2018/10/07~ 2018/10/10	IEEE SMC 2018	日本, 宮崎
資工系	徐瑞壕	2018/10/01~ 2018/10/09	參與臺灣資訊安全研究與教學中心荷蘭移 地研究交流 (TWISC 與荷蘭 Security Matters 公司、資策會資安所已簽訂 MoU)、 參與 Cyber Security Week 2018	荷蘭, 海牙、 恩荷芬
資工系	蕭勝夫	2018/10/06~ 2018/10/14	2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2018)	日本, 奈良
資工系	蔣依吾	2018/10/08~ 2018/10/10	受邀至泉州信息科技學院演講及學術交流 訪問	中國, 泉州
資工系	范俊逸	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京

資工系	李淑敏	2018/10/10~ 2018/10/21	The 27 <sup>th</sup> IEEE Asian Test Symposium (ATS 2018)	中國, 合肥
資工系	蔣依吾	2018/10/17~ 2018/10/22	受邀至杭州韋士肯智能裝備有限公司研討電腦影像處理技術應用於軸承瑕疵檢測	中國, 杭州
資工系	陳坤志	2018/10/19~ 2018/10/26	1. 11th International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc'18)並擔任TPC Chair 2. 51st IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO'51)	日本, 福岡
資工系	希家史提夫	2018/10/31~ 2018/11/03	2018 14th IEEE International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology	Qingdao, China
材光系	周明奇	2018/10/01~ 2018/10/04	拉脫維亞里加(FM&NT-2018)國際會議	拉脫維亞里加
材光系	張六文	2018/10/02~ 2018/10/05	拉脫維亞里加(FM&NT-2018)國際會議	拉脫維亞里加
材光系	郭紹偉	2018/10/08~ 2018/10/09	訪問韓國全北大學	韓國, 全羅北道
		2018/10/10~ 2018/10/13	2018 polymer Society of Korea (PSK) Fall Meeting	韓國, 慶州
		2018/10/17~ 2018/10/20	2018 兩岸高分子研討會	中國, 成都
		2018/10/21~ 2018/10/25	訪問武漢相關高校	中國, 武漢
光電系	邱逸仁	2018/09/29~ 2018/10/06	IEEE Photonics Conference (IPC 2018) 國際光子年會	美國, 里斯頓
環工所	楊金鐘	2018/10/01~ 2018/10/04	赴日本參訪大學蒐集資料 & 參觀工廠技術交流	日本, 東京、名古屋
		2018/10/08~ 2018/10/19	參加研討會並發表論文, 順道訪問並蒐集資料	法國, 里昂、瑞士, 日內瓦
環工所	高志明	2018/10/11~ 2018/10/13	可持續水資源暨河套流域水生態環境保護國際研討會	中國, 寧夏
環工所	袁中新	2018/10/20~ 2018/10/28	2018 年海峽兩岸空氣品質管理交流研討會	中國, 重慶
通訊所	郭志文	2018/10/02~ 2018/10/09	國立中山大學以色列創新創業參訪行程	以色列, 特拉維夫

## 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	林彥廷	2018/10/13~ 2018/10/15	The 2018 11th International Conference on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics	中國, 北京
電機系	吳振宇	2018/10/23~ 2018/10/28	The Second International Conference on Smart Vehicular Technology, Transportation, Communication and Applications (VTCA 2018)	中國, 峨嵋山
電機系	謝佳旭	2018/10/28~ 2018/10/31	IEEE SENSORS 2018 國際研討會	印度, 新德里
電機系	朱家葦 余立人	2018/10/31~ 2018/11/01	International Workshop on Power Engineering in Remote Islands (IWPI 2018)	韓國, Jinju



電機系	李宇哲 黃世欽 郭丞竣	2018/10/31~ 2018/11/03	固態和集成電路技術國際會議 2018 IEEE 14th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology ICSICT 2018	中國, 青島
資工系	周毓婷	2018/10/07~ 2018/10/10	The 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2018)	日本, 宮崎
資工系	陳彥榮	2018/10/07~ 2018/10/10	The 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2018)	日本, 宮崎
資工系	黃政嘉	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京
資工系	郭信男	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京
資工系	王庭毅	2018/10/17~ 2018/10/25	The 11th International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc 2018)	日本, 福岡

### 十月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—林惠民教授、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