



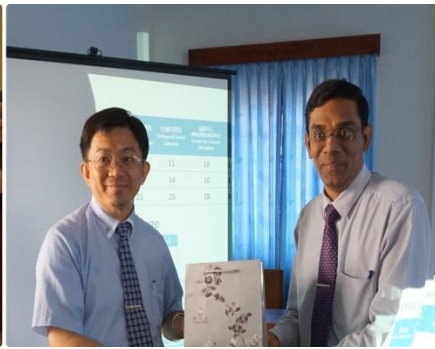
<https://engn.nsysu.edu.tw>

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 107 年 12 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、本校於 107 年 11 月 15 日組團赴斯里蘭卡，由鄭英耀校長帶領工學院、理學院、管理學院及海洋科學院教師共 24 人(本院教師包含:李志鵬院長、程啟正副院長、鄭志強主任、林宗賢主任、李晁達教授及黃柏榮助理教授)，拜訪斯里賈亞瓦德納普拉大學 (University of Sri Jayawardanapura)、魯胡納大學 (University of Ruhuna) 與佩拉德尼亞大學 (University of Peradeniya)。參訪團針對研究合作、雙邊研討會、研究實習等合作方式進行討論，促進雙方交流。



二、高師大附中師生共 131 人於 107 年 12 月 28 日蒞臨本院參訪下列實驗室:電機系-微處理器系統實作實驗室 及 射頻與微波實驗室、機電系-系統工程研究室、資工系-應用密碼實驗室、材光系-掃描式電子顯微鏡實驗室、光電系-液晶光電實驗室、環工所-空氣污染實驗室 及 通訊所-通訊技術實驗室，各實驗室均精心策畫生動豐富的體驗活動，頃囊相授相關知識，帶給來訪高中生一段充實的時光。



三、本院於 107 年 12 月 26 日舉辦 107 學年度第 1 學期教師研習會暨學術倫理講座，演講主題為「違反學術倫理？－學術論文的撰寫」，特別邀請管理學院陳世哲院長在 73 階蔬食咖啡廳，以輕鬆又不失專業的方式與老師們交流、互動，本活動共有 32 人參與。



四、為促進跨學院、跨領域的中山人交流互動，本院、理學院與海科院謹訂於 108 年 2 月 15 日(星期五)中午於海景餐廳共同舉辦聯合春酒餐敘，誠摯邀請教師們一同共享這歡欣的一刻，本院已於 1 月 2 日以 email 方式寄送邀請函，請將回條於 2 月 1 日前回覆本院劉小姐彙整。

五、本院 6 間廁所改善工程於 108 年 1 月 12 日開工，預計至 108 年 3 月 27 日止，工程範圍：電資大樓一及二樓，請師生同仁出入電資大樓一及二樓廁所周圍時注意安全，施工期間造成不便，請多多見諒。另 108 年 1 月 12 日起至 1 月 26 日為打除工程，如有噪音影響，請多多見諒。



B：教師

- 一、恭賀電機系黃義佑教授自 108 年 1 月 1 日起兼本校副校長。
- 二、恭賀環工所袁中新教授借調至高雄市政府擔任環保局長。
- 三、恭賀環工所林淵淙所長借調至台南市政府擔任環保局長。
- 四、恭賀電機系王朝欽教授榮獲 IEEE 傑出講師 (IEEE Circuits and Systems Society Distinguished Lecturer)。
- 五、恭賀機電系林哲信特聘教授「高信賴之低成本尿液感測晶片」團隊與光電系林宗賢特聘教授「多功能智慧窗戶薄膜」團隊榮獲第十五屆國家新創獎。
- 六、恭賀資工系黃英哲教授、郭可驥教授、電機系 Robert Reiger 教授以「人體生理訊號感測裝置與智慧衣」技術，參加科技部 2018 未來科技展獲頒「未來科技突破獎」。
- 七、恭賀材光系郭紹偉教授榮獲日月光集團講座教授。
- 八、本院於 107 年 11 月 27 日中午召開「國立中山大學工學院 107 學年度第 2 次院務會議」：

◆提案審議：

- (一) 照案通過本院「進用外籍教學人員考核要點」第二點、第三點修正。提送校教評會。
- (二) 照案通過工學院暨所屬單位自我評鑑追蹤改善執行情形。提送教務處。

(三) 照案通過材光系「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。請材光系續辦後續行政程序。

(四) 照案通過資工系「招生委員會設置要點」部份條文。提送校招生委員會核備。

(五) 照案通過光電系「招生委員會設置要點」第二條及第六條修正。提送校招生委員會核備。

◆校長聽取校務意見並與本院教師座談：

(一) 電機系、機電系、資工系、材光系、光電系、環工所、通訊所、電力學程及電信學程，依序由各系所學程主管就重點績效及請校長支持事項簡報。

(二) 校長回應與指示事項：

1. 工學院於有限資源下，表現亮眼，令人引以為傲。
2. 本校建校已 30 多年，建物老舊，年久失修，學校會承擔起主動維修之責任，近年極改善各項設施，比如全校燈具改為 LED，為學校一年省下約 600 萬元電費。
3. 請各位老師幫忙開拓財源，只要老師們爭取到的經費，除了必要之管理費外，全數經費將留予系所運用。
4. 有關教學設備更新是這一波補助首要項目，而研究設備、重點儀器等，得與研發處研商，考量全校性需求再做處理。
5. 有關教師員額，並非一個補一個，而是只要有優秀人才，員額無上限，期望大家能努力為學校積極延攬優秀傑出人才，為中山再創另一個 30 年。
6. 請各位主管不要劃地自限，不要認為名校畢業者不會到中山任職，何妨試試，大膽邀約，也許就能為本校延攬到優秀人才。
7. 資工系希望調整部份空間，若牆非主結構，不影響安全就能拆。
8. 希望全校能盤點建物需粉刷項目，再向校友募集油漆，學校自付人力，即能讓全校建物煥然一新。
9. 教師人力結構，需老中青併具，除了徵聘年輕學者外，對於已具研發能量之中生代，甚至頂尖之研究團隊，都是我們爭取之對象。
10. 有關光電系建議提供優秀學生出國機票補助，將移請國際處卓參。
11. 學校相當支持創業活動，光電系擬推動小單元式創新創業孵育計畫，請與產學處聯繫，學校可以支持經費，希望光電系做出成果再加以擴大。
12. 博士班招生名額之統籌及流用，是我們努力的目標，再研究看看有否其他創新做法。
13. 本校規模較小，需要大家通力合作，期望工學院及海科院能聯合創造屬於台灣的研究特色，在國際上發光發亮。
14. 請工學院比照理學院提出一份教學設備更新需求，項目要具體、明確，學校補助後將列檔管理，除了追蹤是否有達到補助時之預期目的，同樣設備三五年內不會重複補助。
15. 中山已創校 38 年，期待各位共同努力，為中山再創一個亮麗的 30 年。

工學院說明

- 校長蒞本院院務會議與本院教師座談之會議紀錄，已於107.12.17簽奉核定。
- 其中單鳳玉秘書核示：

一、本案會議紀錄內容中擬請協助事項，建請奉核後，另副知相關單位周知，以利研擬

辦理。如：

- (一) 研究設備（貴重儀器）之經費補助。
- (二) 基礎教學設備改善經費之補助。
- (三) 老舊建物（電資大樓、環工大樓）之外牆漏水、粉刷等檢修。
- (四) 為應教學需要，資工系擬打通2間教室之隔間；改善工EC2002階梯教室。
- (五) 外籍教師之英文版聘僱契約。
- (六) 爭取優秀學生海外交流出國機票補助（UCSD交換、比利時根特大學雙聯學位）。
- (七) 推動小單元創新創業孵育計畫經費之補助。

二、另有關補助工學院基礎教學設備改善，建請比照理學院作法，由院統籌辦理。
以上補充說明，敬請鑒核。

● 校長批示：

- 1. 第一之(四)項請總務處檢視，若安全之虞，資工系可逕行為打通；另一之(六)請國際處協助。
- 2. 其餘各項，請工學院補陳各項教研改善之具體項目及預估經費需求。

九、本院於 107 年 12 月 19 日下午召開「國立中山大學 107 年度日月光集團講座教授遴選委員會」，決議如下：

經在場委員投票遴選，材光系郭紹偉教授獲選為日月光集團講座教授(獎勵金請領期間為 108 年 1 月至 12 月)。

C：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀資工系李宗南老師指導資工系碩士班學生劉軒佑、李培暉、陳陞以「空污小偵探-AI 無人機群」獲得由中山大學雲端運算研究中心及高雄大學資工系主辦之「2018 開源天下-第 2 屆全國大專校院開源軟體程式創意設計競賽」冠軍及最佳產學加值應用獎。
- 二、恭賀資工系黃英哲老師指導資工系碩士班學生馮凱琳、張心瑜以「驚出來沒？」獲得由中山大學雲端運算研究中心及高雄大學資工系主辦之「2018 開源天下-第 2 屆全國大專校院開源軟體程式創意設計競賽」佳作。
- 三、恭賀以下本院學生榮獲本校 107 年度碩士班獎學金:(摘錄自研發處公告)

| 系所 | 姓名 | 系所 | 姓名 | 系所 | 姓名 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 電機系 | 鄭順仁 | 機電系 | 黃國慶 | 光電系 | 林伯陽 |
| 電機系 | 王子銘 | 機電系 | 洪揚景 | 光電系 | 鄭宇航 |
| 電機系 | 藍子晴 | 機電系 | 張育銘 | 光電系 | 黃得勝 |
| 電機系 | 呂明樺 | 機電系 | 溫代有 | 光電系 | 吳兆平 |
| 電機系 | 徐聖凱 | 機電系 | 蔡曜駿 | 光電系 | 謝達生 |
| 電機系 | 潘品辰 | 機電系 | 廖冠傑 | 光電系 | 尹傳奇 |
| 電機系 | 莊邵凱 | 機電系 | 林明政 | 光電系 | 蔡宗佑 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 電機系 | 王碩德 | 資工系 | 蔡惠如 | 光電系 | 陳存毅 |
| 電機系 | 王煜沂 | 資工系 | 林佳臻 | 光電系 | 張立旻 |
| 電機系 | 黃揆司 | 資工系 | 劉庚銘 | 光電系 | 林威辰 |
| 電機系 | 侯懿桐 | 資工系 | 陳子傑 | 光電系 | 賴柏成 |
| 電機系 | 廖展逸 | 資工系 | 紀儒達 | 環工所 | 陳韋廷 |
| 電機系 | 林育任 | 資工系 | 賴冠霖 | 環工所 | 陳俊宇 |
| 電機系 | 郭智軒 | 資工系 | 吳禾丰 | 環工所 | 梁芳瑜 |
| 電機系 | 魏培修 | 材光系 | 王思唯 | 通訊所 | 李郁文 |
| 機電系 | 陳嘉萱 | 光電系 | 林祐弘 | | |
| 機電系 | 陳亞力 | 光電系 | 蔡宗育 | | |

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立交通大學電子工程學系荊鳳德教授於 12 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「超低功耗和高能效的電子元件 Ultra-low power & energy-efficient electronic devices」。
- 二、邀請工研院電光所王欽宏副組長於 12 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「下世代半導體技術：運用異質整合平台實現 Edge AI 與 IoT 之智慧終端 Next Generation Semi Technology: Heterogeneous Integration Platform for Intelligent Systems (Edge AI + IoT)」。
- 三、邀請華碩電腦曾斌祺副處長於 12 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「培養你的「SI/PI 電路設計簡介 Introduction to SI/PI Circuit Design」。
- 四、邀請康舒電子洪璋副主任於 12 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「電動車趨勢與系統簡介 EV Trend and System Introduction」。
- 五、邀請加州州立大學蒙特瑞灣分校資訊暨傳播學院陶翼青院長於 12 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「創新與學習」。

· 機電系：

- 一、邀請澳洲阿德雷得大學機械系盧添福博士於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「Some robotics research at the Robotics Lab, University of Adelaide, Australia」。
- 二、邀請高苑機械與自動化工程系吳志勇主任於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「高濃度雙氧水推進系統與電磁閥開發」。
- 三、邀請科技部南部科學工業園區管理局蘇振綱副局長於 12 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「科學園區產業創新生態系之營造」。
- 四、邀請國立成功大學航空太空工程學系陳維新特聘教授於 12 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of Clean Energy and Fuel for Industrial Applications」。
- 五、邀請日月光半導體製造股份有限公司馮耀信處長於 12 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「Technology Trend on Semiconductor Packaging」。

· 資工系：

- 一、邀請加州大學戴維斯分校馬匡六特聘教授於 12 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Visualization: A Powerful Tool for Data Exploration and Storytelling」。

- 二、邀請國立清華大學電機工程學系劉靖家主任於12月7日蒞臨該系演講，演講題目為「RISC-V 指令集架構及生態系統」。
- 三、邀請美國聯發科技智能裝置事業群梁伯嵩首席技術顧問於12月14日蒞臨該系演講，演講題目為「人工智慧運算的大趨勢：邁向百萬兆次計算」。
- 四、邀請 Prof. Jemin Lee and her students, Donghyun Yu and Sungho Lee from Daegu Institute of Science and Technology, Korea. 於12月26-29日訪問本校資工系與資訊安全研究中心。
- 五、邀請 Prof. Sun-Yuan Kung(Electrical Engineering - Princeton University, Life Fellow of IEEE)於12月19日蒞臨該系演講，演講題目為「From AI 1.0, 2.0, to XAI 3.0: Systematical De-sign Methodology of Deep Learning Networks」。
- 六、邀請國立台灣大學電機系林清富特聘教授於12月21日蒞臨該系演講，演講題目為「四軸無人機與太陽能—飛向無限的未來」。

·材光系：

- 一、邀請台灣積體電路製造股份有限公司楊挺立博士於12月5日蒞臨該系演講，演講題目為「先進微電子構裝技術在半導體產業中所扮演的角色」。
- 二、邀請國立臺北科技大學化工系林律吟教授(愛因斯坦計劃獲獎人)於12月12日蒞臨該系演講，演講題目為「Material design for photocatalysts toward photoelectrochemical water splitting」。
- 三、邀請台積電主任工程師朱鵬維博士於12月19日蒞臨該系演講，演講題目為「Microscopic Insights on the Corrosion Behavior of Lightweight Alloys」。
- 四、邀請國立成功大學物理系楊展其教授(愛因斯坦計劃獲獎人)於12月26日蒞臨該系演講，演講題目為「Exploring New Possibilities-Role of Complex Oxides」。

·光電系：

- 一、邀請靜宜大學應用化學系陸勤偉教授於12月3日蒞臨該系演講，演講題目為「Efficient Donor-Acceptor Borylated Compounds for Thermally Activated Delayed Fluorescence OLEDs」。
- 二、邀請照瀚科技有限公司陳正言博士於12月10日蒞臨該系演講，演講題目為「固態照明與藝術展示」。
- 三、邀請 Prof. Marion Joseph Soileau, Jr. (The College of Optics and Photonics, University of Central Florida) 於12月11日蒞臨該系演講，演講題目為「Surface interactions of few-cycle infrared laser pulses with optical materials」。
- 四、邀請 Prof. Khoo, Iam-Choon (Electrical Engineering Department, PennState) 於12月12日蒞臨該系演講，演講題目為「Liquid crystals for ultrafast self-action photonics」。
- 五、邀請國立成功大學光電系崔祥辰教授於12月17日蒞臨該系演講，演講題目為「External Cavity Green Diode Laser」。
- 六、邀請中山科學研究院王寵棟博士於12月24日蒞臨該系演講，演講題目為「利用非線性光學混頻高效率產生兆赫波」。

·環工所：

- 一、邀請毅泰管理顧問股份有限公司鄭羽書先生於12月12日蒞臨該所演講，演講題目為「電子廢棄物及其國際趨勢」。

二、邀請屏東縣環保局魯臺營局長於 12 月 19 日蒞臨該所演講，演講題目為「屏東縣環保及能源相關政策」。

三、邀請香港理工大學土木與環境學系呂紹元助理教授於 12 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「New Generation Urban Biorefinery toward Complete Utilization of Waste Derived Lignocellulosic Biomass for Biofuels and Value-Added Products」。

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/國際交流事宜 | 國家 |
|-----|------|---------------------------|---|---------------|
| 電機系 | 盧展南 | 2018/12/06~ 2018/12/08 | 2018 IEEE R10 人本技術會議 IEEE R10 Humanitarian Technology Conference 2018 | 泰國，曼谷、斯里蘭卡可倫坡 |
| 電機系 | 蘇健翔 | 2018/12/06~ 2018/12/08 | 2018 IEEE R10 人本技術會議 IEEE R10 Humanitarian Technology Conference 2018 | 泰國，曼谷、斯里蘭卡可倫坡 |
| 電機系 | 高崇堯 | 2018/12/17~ 2018/12/19 | 2018 年 IEEE 控制與決策國際研討會 2018 IEEE Conference on Decision and Control | 美國，邁阿密 |
| 電機系 | 蘇健翔 | 2018/12/17~ 2018/12/19 | IEEE Conference on Decision and Control 2018 | 美國，邁阿密 |
| 電機系 | 劉承宗 | 2018/12/17~ 2018/12/20 | 2018 年國際電機電子工程師學會工業應用協會 IEEE IAS 第四季執行委員會 | 印度，清奈市 |
| 電機系 | 施信毓 | 2018/12/18~ 2018/12/20 | 2018 Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Sciences (APCEAS)2018 亞太工程與應用科學研討會 | 澳洲，雪梨 |
| 電機系 | 黃國勝 | 2018/12/26~ 2019/01/05 | 至西安西北工業大學研討交流研究 | 中國，西安 |
| 機電系 | 嚴成文 | 2018/11/30~ 2018/12/02 | 2018 年設備狀態監測與控制國際會議 (ICECMC2018) | 中國，廣州 |
| 機電系 | 魏蓬生 | 2018/11/30~ 2018/12/09 | (1)哈爾濱 2018 國際機械工程及應用複合材料會議 (2)哈爾濱工業大學重點焊接實驗室邀請演講 | 中國，哈爾濱 |
| 機電系 | 黃永茂 | 2018/12/01~ 2018/12/08 | 參加國際會議發表論文 | 韓國，濟州 |
| 機電系 | 蔡得民 | 2018/12/20~ 2018/12/30 | 受邀訪問德國馬德堡(Magdeburg)大學機械資訊技術研究所 | 德國，馬德堡 |
| 資工系 | 蔣依吾 | 2018/12/02~ 2018/12/08 | 受邀與廠商研討電腦影像處理技術應用於軸承瑕疵檢測，及機器視覺在傳統工業的應用 | 中國，寧波、泉州 |
| 資工系 | 陳嘉平 | 2018/12/15~ 2018/12/22 | (1)The 2018 speaker recognition evaluation (SRE18) (2)The IEEE Workshop on Spoken Language Technology (SLT 2018) | 希臘，雅典 |

| | | | | |
|-----|-----|---------------------------|---|-----------------------------------|
| 材光系 | 郭紹偉 | 2018/11/28~ 2018/12/03 | 2018 海峽兩岸三校學校論壇 | 中國, 廈門 |
| 材光系 | 謝克昌 | 2018/12/09~ 2018/12/13 | 第二屆國際高商材料會議 | 南韓 |
| 材光系 | 謝克昌 | 2018/12/15~ 2018/12/19 | 東京京都大學參訪 | 日本 |
| 材光系 | 郭紹偉 | 2018/12/19~ 2018/12/23 | 南京舉行產業大會暨兩岸新材料論壇會議 | 中國, 南京 |
| 光電系 | 林元堯 | 2018/12/03~ 2018/12/06 | International Symposium on Physics and Applications of Laser Dynamics | 中國, 香港 |
| 環工所 | 袁中新 | 2018/12/07~ 2018/12/13 | 至廈門大學就 2019 年度海峽基金申請, 探討相關研究熱點及可能的合作方向 | 中國, 廈門 |
| 環工所 | 楊金鐘 | 2018/12/10~ 2018/12/15 | 參加研討會並發表論文, 順道訪問並蒐集資料 | 馬來西亞, 吉隆坡 |
| 環工所 | 陳康興 | 2018/12/14~ 2018/12/16 | 2018 年海峽兩岸環境與生態研討會 | 中國, 廣州 |
| 環工所 | 高志明 | 2018/12/14~ 2018/12/16 | 2018 年海峽兩岸環境與生態研討會 | 中國, 廣州 |
| 環工所 | 袁中新 | 2018/12/26~ 2018/01/01 | 第九屆海峽兩岸人工溼地研討會 | 中國, 深圳、澳門 |
| 通訊所 | 李志鵬 | 2018/12/03~ 2018/12/15 | (1) ICT 2018, Vienna, Dec. 4-6, 2018. (2) 歐盟 H2020 5G Project Review, Vienna, Dec. 6-7, 2018. (3) IEEE Globecom, Abu Dhabi, UAE, Dec. 9-13, 2018. | 奧地利, 維也納; 阿拉伯聯合大公國, 阿布達比 |
| 通訊所 | 黃立廷 | 2018/12/15~ 2018/12/19 | 2018 IEEE Electrical Design of Advanced Packaging and Systems | 印度, 昌迪加爾 |

(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 |
|-----|------------|---------------------------|---|--------|
| 資工系 | 謝翔安 徐英洲 | 2018/12/11~ 2018/12/18 | 2018 the 3rd International Workshop on Signal Acquisition and Processing (ICSAP 2018) | 中國, 成都 |
| 資工系 | 張蘇瑜 | 2018/12/14~ 2018/12/23 | The 2018 speaker recognition evaluation (SRE18) | 希臘, 雅典 |

E：系所主辦研討會

| 主辦日期 | 會議名稱 | 與會人數 | 會議性質 | 主辦單位 | 會議主席 / 主辦人 | 是否公開徵稿 | 是否具審稿制度 |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------------|--------|---------|
| 2018/12/13~ 2018/12/15 | 2018 TJPL 第五屆 台日電漿生命科技與技術研討會 | 100 | 國際 | 機電系 | 林哲信 | 是 | 是 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|----|---------------------|-----|---|---|
| 2018/12/10~ 2018/12/13 | The 2018 IEEE Conference on Dependable and Secure Computing | 105 | 國際 | IEEE、 國立中山 大學 | 范俊逸 | 是 | 是 |
|---------------------------|--|-----|----|---------------------|-----|---|---|

十二月份壽星（生日快樂！！）

電機系－洪子聖教授、莫清賢教授、林根煌教授、李立教授、李杰穎教授、李佳穎小姐

機電系－林哲信教授、黃永茂教授、許聖彥教授

資工系－楊昌彪教授、林俊宏教授

環工所－袁中新教授

通訊所－顏舟貝小姐

工學院－黃好珍小姐