



## 報告事項

### A：教師

- 一、恭賀電機系翁金輅教授榮獲 101 年度國科會傑出特約研究員獎。
- 二、恭賀環工所高志明教授當選台灣土壤及地下水環境保護協會理事長。
- 三、恭賀電機系黃國勝教授擔任 IEEE Transactions on Mechatronics 的 Technical Editor。
- 四、本院於 102 年 3 月 5 日中午召開 **101 學年度第 2 次院務會議**，會中決議：
  - (一)通過修訂電機系「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。
  - (二)通過修訂資工系「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」部份條文。
  - (三)通過修訂材光系「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」部份條文。
  - (四)通過修訂光電系「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。
  - (五)通過修訂環工所「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。
  - (六)通過修訂環工所「碩士在職專班研究生學位考試相關規定」部份條文。
  - (七)通過修訂通訊所「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。
  - (八)通過電機工程學系暨通訊工程研究所擬與印尼布勞爪哇大學(University of Brawijaya in Indonesia)電機系簽署碩士雙聯學位制，請電機系續辦後續行政程序。
  - (九)通過修訂「國立中山大學教學績優教師」工學院遴選辦法部份條文。
  - (十)通過新訂「國立中山大學工學院院務發展諮詢委員會設置要點」。
- 五、日本熊本大學材料系教授與博士生一行七人，於 3 月 17-19 日參訪材光系鎂合金雙邊合作實驗室，由黃志青教授實驗室師生接待，並簽署跨國合作協議，共同參與日本文教省大型跨國計畫。
- 六、瑞典 Lund Univ. Per Eriksson 校長及教授等一行 5 人於 3 月 28 日蒞臨電機系參訪，分別參觀洪子聖教授射頻與微波實驗室及黃國勝教授智慧型機器人及訊息系統實驗室。
- 七、美國華盛頓大學電機系系主任及教授等一行 3 人於 3 月 29 日蒞臨電機系參訪。

### B：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀電機系王朝欽教授指導研究生曾信遠，發表「具 PVT 補償及自我調節電壓迴轉率控制器之 2 倍 VDD 輸出緩衝器 A slew rate self-adjusting 2×VDD output buffer with PVT compensation」專題，參加 2013 晶片製作成果發表會榮獲「晶片優等設計獎」。
- 二、恭賀電機系洪子聖教授指導研究生葉榮富，發表「使用注入鎖定振盪器技術實現低功率消耗且高靈敏度 FSK 接收機之設計」專題，參加 2013 晶片製作成果發表會榮獲「優良晶片獎」。
- 三、恭賀電機系洪子聖教授指導研究生葉榮富，發表「使用電流再利用、雜訊抵銷技術後失真補償技術之低雜訊指數與高線性度寬頻射頻前端接收機」專題，參加 2013 晶片製作成果發表會榮

獲「優良晶片獎」。

四、恭賀電機系林吉聰教授指導研究生張婉柔，發表學術論文「一新穎單接面薄膜太陽能電池之模擬(Simulation of A Novel Single Junction Thin Film Solar Cell)」，參加 IEEE 下世代電子國際會議 (IEEE ISNE`2013) 榮獲「最佳壁報論文獎」及獎金。

## C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

### · 電機系：

- 一、邀請前原子能委員會主委歐陽敏盛先生於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「從福島核災之回顧談核能安全」。
- 二、邀請國立成功大學生物醫學工程學系陳家進特聘教授於 3 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣醫材的現況發展及未來趨勢(My Views of Medical Device Industry and Opportunity in Taiwan)」。
- 三、邀請國立清華大學資工系許健平講座教授於 3 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「Wireless Sensor Networks and Internet of Things」。
- 四、邀請國立成功大學工程科學系林裕城特聘教授於 3 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Micro-systems and Nanotechnologies in Biomedical Applications-From Engineering Viewpoint to Biochips(微系統與奈米技術在生物醫學之應用-從工程觀點談起)」。

### · 機電系：

- 一、邀請大陸山東大學材料研究院武傳松教授於 3 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「高速熔化工體保護電弧焊駝峰焊道的形成機制與抑制」。
- 二、邀請南京自行車協會榮譽副會長林子鈞先生於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「如何面對全球化人才競爭」。
- 三、邀請台朔重工股份有限公司賴秉政高級專員於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「大齒輪之設計考量及其應用」。
- 四、邀請 Ph.D. Mu Chiao, Associate Professor, Dept of Mechanical Engineering, University of British Columbia Canada 於 3 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「Biomedical Microdevices- Research at UBC MEMS Lab」。
- 五、邀請 Dr. -Ing. Michael Schabacker, Institute for Machine Design, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Magdeburg, Germany 於 3 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「Calculation of Product Lifecycle Costs from Manufacturer, Customer, and Resource Views」。

### · 資工系：

- 一、邀請本系楊昌彪教授於 3 月 1 日演講，演講題目為「數學與生活」。
- 二、邀請國立中央大學企管系許秉瑜教授於 3 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「The introduction of e-business development」。
- 三、美國華盛頓大學(University of Washington)黃正能教授於 3 月 16 日至 3 月 25 日至資工系與師生進行學術交流。
- 四、邀請正文科技(股)有限公司葉富銘協理於 3 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「移動寬頻通

訊趨勢」。

#### · 材光系：

- 一、邀請中原大學土木工程學系鄒年棟教授於 3 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「Compatible domain structures in ferroelectric single crystals」。
- 二、邀請國立清華大學博士後研究吳欣潔博士於 3 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Phase equilibria, microstructures and thermoelectric properties of the quaternary Pb-Ag-Sb-Te thermoelectric materials system」。
- 三、邀請本校榮譽講座教授張豐志教授於 3 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Fundamentals and Applications of Supermolecules(超分子的基礎理論及應用)」。

#### · 環工所：

- 一、邀請國立高雄第一科技大學環境與安衛系蔡宗岳助理教授於 3 月 6 日蒞臨該所演講，演講題目為「日本大學實驗室廢液處理系統與國內現況介紹」。
- 二、邀請國立宜蘭大學環境工程學系張章堂特聘教授於 3 月 13 日蒞臨該所演講，演講題目為「有機與無機鈦奈米管陣列研製及其應用之研究」。
- 三、邀請上海交通大學張振家教授於 3 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「廢水厭氧處理技術及其應用」。
- 四、邀請中國鋼鐵公司能源與環境事務推動辦公室張西龍助理副總經理於 3 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「中鋼公司節能減碳策略」。

#### · 通訊所：

邀請社團法人台灣數位文化協會商台玉理事長於 3 月 12 日蒞臨該所演講，演講題目為「理盲 v.s.文盲 (談台灣科學傳播)」。

### 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 | 許蒼嶺  | 2013/03/22~<br>2013/03/30 | IEEE AINA 2013— The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications | 西班牙, 巴塞隆納                            |
| 電機系 | 陳英忠  | 2013/03/23~<br>2013/03/26 | 「海峽兩岸先進光電及材料科學技術高峰論壇」                                                                                      | 中國, 青島(中國石油大學)                       |
| 資工系 | 李淑敏  | 2013/03/14~<br>2013/03/24 | 2013 中國半導體技術國際會議                                                                                           | 中國, 上海                               |
| 材光系 | 徐瑞鴻  | 2013/03/17~<br>2013/03/23 | 美國物理學會三月年會                                                                                                 | 美國, Baltimore                        |
| 材光系 | 周明奇  | 2013/03/07~<br>2013/03/11 | 歐洲輻射學會議                                                                                                    | 奧地利, 維也納                             |
| 光電系 | 鄭木海  | 2013/03/12~<br>2013/03/23 | 至美國 UCSB 大學研究討論及參加 OFC 研討會                                                                                 | 美國, 洛杉磯                              |
| 光電系 | 多賀秀德 | 2013/03/13~<br>2013/03/23 | Attend OFC<br>Attend OECC/IAC meeting                                                                      | (1) Japan, Tokyo<br>(2) USA, Anaheim |

|     |     |                           |                                                                                                                                   |                                                                          |
|-----|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 光電系 | 魏嘉建 | 2013/03/15~<br>2013/03/29 | (1) 參加國際會議(Optical Fiber Communication Conference and Exposition(OFC))<br>(2) 參訪 Intel Corporation<br>(3) 參訪 Corning Incorporated | (1) Anaheim, CA, USA<br>(2) Santa Clara, CA, USA<br>(3) Corning, NY, USA |
| 光電系 | 陳永睿 | 2013/03/16~<br>2013/03/24 | (1)參加 OFC 國際研討會<br>(2)至 Intel 公司進行未來研究合作討論                                                                                        | 美國, 洛杉磯、舊金山                                                              |
| 環工所 | 陳康興 | 2013/03/12~<br>2013/03/15 | 受邀參訪上海交通大學奈米環保技術工程研究中心                                                                                                            | 中國, 上海                                                                   |
| 環工所 | 高志明 | 2013/03/31~<br>2013/04/02 | 海峽兩岸流域管理與面源污染控制技術研討會                                                                                                              | 中國, 廈門                                                                   |
| 通訊所 | 李志鵬 | 2013/03/01~<br>2013/03/03 | 赴北京大學參加 The First Brainstorm Workshop on Wireless 5G 會議籌備跨國 Wireless 5G 通訊系統研究計畫                                                  | 中國, 北京                                                                   |

## 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 | 王諺青  | 2013/03/15~<br>2013/03/26 | 參加 APEC 2013 研討會                                                                                                      | 美國, 加州       |
| 資工系 | 陳子翔  | 2013/03/15~<br>2013/03/18 | 2013 International Conference on Information Technology and Science                                                   | 印尼, 巴里島      |
| 資工系 | 董建宏  | 2013/03/16~<br>2013/03/21 | ACIIDS 2013 - The 5th Asian Conference On Intelligent Information and Database Systems                                | 馬來西亞, 吉隆坡    |
| 材光系 | 粘志鴻  | 2013/03/16~<br>2013/03/19 | 赴日本東京工業大學參與日本陶瓷學會 2013 年年度會議                                                                                          | 日本, 東京       |
| 材光系 | 朱怡璇  | 2013/03/30~<br>2013/04/06 | 微客公益行動協會－菲律賓國際志工計畫                                                                                                    | 菲律賓          |
| 光電系 | 蔡明諺  | 2013/03/14~<br>2013/03/17 | 隨同張鼎張老師至深圳華星光電公司進行學術研討會與訪問                                                                                            | 中國, 深圳       |
| 光電系 | 江雅棠  | 2013/03/15~<br>2013/03/21 | 美國光纖通訊展覽會與研討會 (Optical Fiber Communication Conference & Exposition and the National Fiber Optic Engineers Conference) | USA, Anaheim |
| 光電系 | 黃翊中  | 2013/03/16~<br>2013/03/23 | 光纖通訊研討會                                                                                                               | 美國, 洛杉磯      |

## 三月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－陳有德老師

資工系－叢慧智小姐

材光系－沈博彥教授、蔣酉旺教授、顏秀芳小姐

光電系－黃文堯教授、陳俐吟教授

環工所－楊金鐘教授、莊貴媚小姐

通訊所－溫朝凱教授