

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2016 年 08 月

## 一、行政訊息

### 電子物理學系

1. 恭喜電子物理學系蘇炯武教授榮任 105 學年度理工學院數位資訊中心中心主任。

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系完成整修系館內部因屋頂漏水而受損的牆面與天花板。

## 二、教學活動

### 應用化學系

1. 應用化學系執行教育部課程分流計畫，於 105 年 8 月 22 日至 23 日於本系舉辦胜肽合成研習會，由陳清玉副教授主講胜肽合成之原理，結合理論及實驗操作，培育具胜肽合成、分析鑑定、及應用等專業知能之學生，建立化學領域課程分流的訓練模式，使學生具備產業研發之能力，縮短產業訓練人員的時間，使學校與產業順利接軌。

### 生物機電工程學系

1. 生物機電系於 105 年 8 月 15、16、25 日在機電館舉辦「105 年氣壓乙級術科測試研習會」，邀請業界專家林錫麟先生針對最新版之氣壓乙級術科測試題目進行精闢的解說，讓與會的師生獲益良多。





## 電機工程學系

1. 電機工程學系 105 年 08 月 22 日(日)中午 12:00 於理工大樓 A16-205 會議室舉辦電機系碩士班新生座談會。





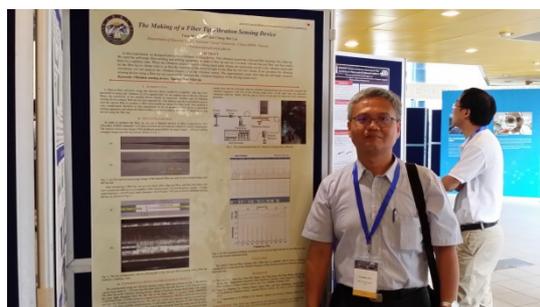
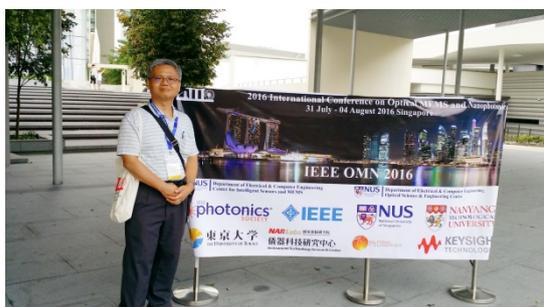
### 三、研究 訊 息

#### 電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授期刊論文發表：J. D. Hwang\*, G. S. Lin, "Single- and dual-wavelength photodetectors with MgZnO/ZnO metal-semiconductor-metal structure by varying the bias voltage," Nanotechnology 27, 375502:1-6, (2016 August).(SCI)
2. 電子物理學系蘇炯武教授於 2016 年 8 月 21~26 日至韓國釜山市參加第 20 屆國際真空會議(IVC-20)，於會中發表口頭論文：Chung-Wu Su, "Exploring ultrathin magneto-optic materials in ultrahigh vacuum". (oral ASS-AE-12-07-O-TH)。



3. 電子物理學系洪一弘教授於 2016 年 8 月 25~27 日至日本東京參加 Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science (APCEAS)，於會中發表壁報論文：Ye-Hong Hong\*, Yung-Cheng Liao, Yen-Chieh Liao, Yung-Feng Tsai, and Tsung-Ming Chen, "Coverage-Dependent Structural Evolution and Electronic Transition of Self-Organized Cerium-Silicide Nanowires on Si(110)-16×2 Surfaces". (poster APCEAS-710)。
4. 電子物理學系許芳文教授於 2016 年 7 月 31 日至 8 月 4 日至新加坡 (Singapore) 參加 2016 International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics (OMN 2016) 國際會議，於會中發表壁報論文：Fang-Wen Sheu\* and Cheng-Wei Lin, "The Making of a Fiber Tip Vibration Sensing Device". (poster Po1.9)。



5. 電子物理學系陳穗斌副教授於 2016 年 8 月 1~5 日至台南成功大學參加 The 4th International Conference of Asian Union of Magnetics Societies (IcAUMS 2016) 國際會議，於會中發表壁報論文二篇：
  - (1) Sui-Pin Chen, "Gate-voltage Controlled Tunneling Magnetoresistance in a Magnetic Tunneling Junction with an Inserted Thin Metallic Layer". (poster PH-05)。
  - (2) Sui-Pin Chen, "Periodic Gate Voltage on the Magnetic Tunneling Junction". (poster PJ-08)。
6. 本校電子物理學系余昌峰教授（科技部台俄計畫共同主持人）於 2016 年 8 月 15~19 日偕同國立高雄大學應用物理學系孫士傑教授兼理學院院長（科技部台俄計畫主持人）、國立中山大學物理學系周雄教授兼理學院院長、國立屏東大學應用物理系許華書副教授與林春榮教授前往俄羅斯科學院 Krasnoyarsk 西伯利亞分院物理研究所進行學術交流，並參與 2016 Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism" (EASTMAG-2016) 國際研討會。



#### 應用數學系

- 1.期刊論文：Chih-Sheng Chuang and Wei-Shih Du, Hybrid simultaneous algorithms for the split equality problem with applications, *Journal of Inequalities and Applications*, DOI: 10.1186/s13660-016-1141-x.
- 2.研討會論文：Chih-Sheng Chuang, Hybrid inertial proximal algorithm for the split variational inclusion problem in Hilbert spaces with applications, *The fifth Asian conference on Nonlinear Analysis and Optimization (NAO-Asia 2016)*, 2016 年 8 月 1-6 日, 日本新潟.
- 3.研討會論文：Chih-Sheng Chuang, Projected Reected Gradient Algorithm for The Split Feasibility Problem in Hilbert Spaces, *International Workshop on Nonlinear and Variational Analysis 2016*, 2016 年 8 月 12-14 日, 高雄醫學大學.
- 4.研討會論文：Jen-Yen Lin, Solving the Optimal Resource Allocation in Multimodal Stochastic Activity Networks Using an Optimal Computing Budget Allocation Technique, *ICOTA 10*, July 23-26, 2016, Ulaanbaatar, Mongolia.
- 5.研討會論文：Jen-Yen Lin, The joint replenishment problem with quantity discounts under power-of-two policies, *ICOTA 10*, July 23-26, 2016, Ulaanbaatar, Mongolia.

#### 生物機電工程學系

- 1.生物機電系洪敏勝教授於 2016 年 8 月 21~26 日至荷蘭(Netherlands)參加 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry 國際研討會發表論

文：Min-Sheng Hung\*, Yi-Ming Zhao, “A Micro-orifice Platform Integrated with Dielectrophoresis for Phalaenopsis Protoplasts Pairing and Electrofusion”, 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 21-26 August, The Hague, The Netherlands, 2016.

#### 機械與能源工程學系

1. 林肇民教授指導洪偉捷、陳韋丞同學入圍 2016 第二屆旭泰科技論文獎。  
參賽類別：大專專題競賽類  
作品名稱：以軸承座內徑真圓度為目標結合田口法進行射出成形參數之最佳化分析  
參賽學生：洪偉捷、陳韋丞
2. 林肇民教授指導陳韋丞、洪偉捷同學入圍 2016 第二屆旭泰科技論文獎。  
參賽類別：大專專題競賽類  
作品名稱：雙凸菲涅爾透鏡之射出成型製程參數優化分析  
參賽學生：陳韋丞、洪偉捷
3. 翁永進副教授指導本系同學經第九屆海峽兩岸創新方法(TRIZ)學術暨實務研討會籌備會審查通過接受，並安排於 2016 年 9 月 24 日(星期六)在臺北科技大學研討會場(臺北市)進行口頭發表(四篇)。
  - (1) 雷子誼、翁永進\* 2016.8, “應用 TRIZ 發明性問題解決理論進行碟式煞車散熱系統之創意性工程設計”，第九屆海峽兩岸創新方法研討會，台北科技大學 台北。(接受口頭發表)
  - (2) 李侯慶、翁永進\* 2016.8, “TRIZ 發明性問題解決理論進行壓克力加工之創意性工程設計”，第九屆海峽兩岸創新方法研討會，台北科技大學 台北。(接受口頭發表)
  - (3) 蔡佳恆、翁永進\* 2016.8, “應用 TRIZ 發明性問題解決理論方法分析自動鉛筆殘芯問題之設計探討”，第九屆海峽兩岸創新方法研討會，台北科技大學 台北。(接受口頭發表)
  - (4) 吳敦晏、翁永進\* 2016.8, “利用 TRIZ 發明性問題解決理論進行電動車馬達散熱系統之創意性工程設計”，第九屆海峽兩岸創新方法研討會，台北科技大學 台北。(接受口頭發表)

#### 四、推廣服務

##### 電子物理學系

1. 電子物理系蘇炯武教授於 2016 年 8 月 4 日應 ICAUMS 2016 國際會議之邀擔任 FA(Fundamental Properties & Computational Magnetism II) 議程 Invited talk 的主持人。



2. 電子物理學系黃俊達教授於2016年8月應邀擔任"Journal of Materials Chemistry A" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系陳思翰教授於2016年8月應邀擔任"Materials Chemistry and Physics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
4. 電子物理學系陳慶緒教授於2016年8月應邀擔任"Applied Optics" SCI 期刊論文的 Reviewer。

#### 應用化學系

1. 應用化學系於105年8月5日舉辦化學營活動，竹崎高中科學實驗班學生共同參與，由連經憶助理教授擔任講師，讓學生瞭解原理並透過闖關活動增加趣味性，親自動手作。

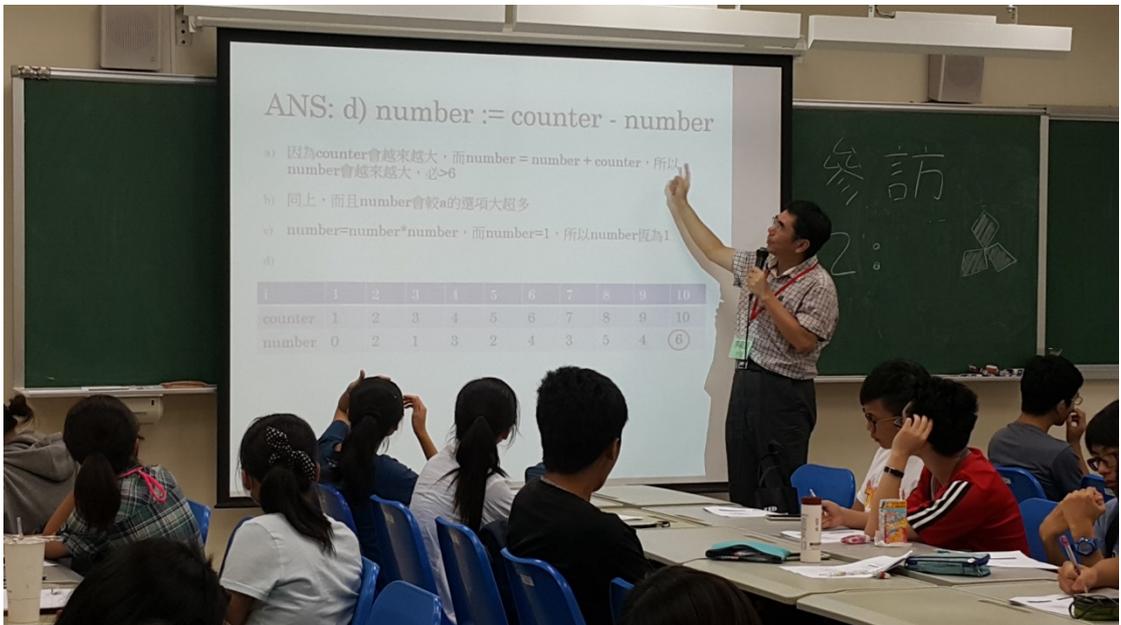
#### 應用數學系

1. 校外訪問：Jen-Yen Lin, Visiting Associate Professor, The Chinese University of Hong Kong, August 13-26, 2016, Shatin, Hong Kong.

#### 資訊工程學系

1. 資訊工程學系於105年8月22日至25日，連續四天舉辦「嘉大資工 資訊程式學習營」，本活動由105年教育部扎根高中職資訊教育計畫補助，由李龍盛與王皓立老師負責活動推行。參加學員有嘉中、嘉女、嘉工、華商、輔仁等五所高中職學校四十四位同學參加。學員在四天中，學習python 語言基本程式能力，並參觀電算中心，及資工系盧天麒老師的實驗室，體驗虛擬境的科技。





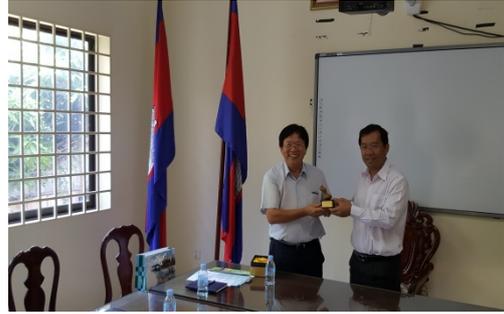


#### 機械與能源工程學系

1. 丁慶華教授擔任期刊 Control Engineering Practice 論文審查委員。
2. 丁慶華教授指導本系與林產系學生專題「應用綠色黑體塗料及儲熱材料來提升太陽能乾燥屋效能」參加 2016 東華盃太陽能創意應用競賽，入選決賽。
3. 機械與能源工程學系陳榮洪教授於本月擔任環保局委託訪視嘉義市節能技術服務審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊 Advances in Mechanical Engineering 論文審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授 8 月 1 日、8 月 15 日、8 月 29 日擔任台南市政府覆議委員。
6. 機械與能源工程學系張炯堡教授 8 月 24 日擔任經濟部能源局能源管理人員培訓講師。
7. 機械與能源工程學系張炯堡教授 8 月 21 日擔任工研院「低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫」審查委員。
8. 機械與能源工程學系翁永進副教授於本月擔任環保局委託訪視嘉義市節能技術服務審查委員。

#### 能源與感測器中心

1. 能源與感測中心主任黃文祿於 2016(105)年 8 月 15 日至 8 月 20 日，陪同邱校長義源一行 6 人至柬埔寨進行參訪與輔導，此次參訪受華翰公司之邀請，旨在了解柬埔寨農業概況，希望未來與本校建立農業合作事宜，以提升該公司海外場之生產技術及當地農民生產水準，同時參訪期間並拜訪 preak leap 國立農業學校(柬埔寨重要農業大學) 及相關農產業。



2.能源與感測中心兼任研究員丁慶華教授於2016(105)年8月18日，至國立東華大學/太陽能教學聯盟中心參加教育部能源科技人才培育計畫105年計畫交流會暨工作會，與會有全國風能與海洋能、儲能、工業節能、生質能、住商與運輸節能及太陽能等聯盟中心等相關學校，主旨在進行各項計畫執行報告與未來方向探討等議題。



## 五、學生園地

### 機械與能源工程學系

1. 本系大四王師涵同學，入選上銀科技 2016「JIMTOF 大學生見學團」。
- 世界三大工具機展之一的東京國際工具機展(JIMTOF) 在東京 Big Sight 舉行，每兩年舉辦一次，上銀科技教育基金會為鼓勵青年學生修習精密機械及製造領域，特舉辦『2016 JIMTOF 大學生見學團』，以增進大學部機械相關科系學生的國際視野。出國行程之機票與三餐食宿（團費）以及到桃園國際機場的高鐵往返車資(憑票根實報實銷)，均由上銀科技教育基金會全額負擔；每位同學另核發零用金日幣 4,000 圓。

[http://www.hiwin.org.tw/Awards/JIMTOF/Award\\_list.aspx](http://www.hiwin.org.tw/Awards/JIMTOF/Award_list.aspx)

## 2016 JIMTOF 大學參訪團錄取名單

2016-08-22

序號	學生	學校	系所	推薦教授
19	王師涵	嘉義大學	機械與能源工程學系	翁永進

參訪團行程如下：

日期	行程
11/17 (四)	桃園機場 Q 東京成田 國泰 CX450 12:55/17:05

11/18 (五)	全天：參觀日本工具機大廠
11/19 (六)	全天：東京國際工具機展(JIMTOF)
11/20 (日)	全天：東京國際工具機展(JIMTOF)
11/21 (一)	早上：參觀東京都皇宮 下午：東京 Q 桃園機場 國泰 CX451 15:15/18:25