

國立嘉義大學 理工學院電子報 2013 年 7 月

一、行政訊息

生物機電工程學系

1. 恭賀生物機電工程學系洪滉祐教授當選理工學院院長。
2. 恭賀生物機電工程學系郭鳳瑞助理教授榮獲本校 101 學年度優良導師獎。

土木與水資源工程學系

恭賀土木與水資源工程學系陳錦媽老師，繼指導大一服務學習榮獲本校 101 學年度服務學習「特優獎」之外，又獲得本校 101 學年度教學績優教師教學肯定獎。陳老師於 100 學年度已獲本校 100 學年度服務學習優良獎以及本校 100 學年度優良導師獎兩項獎勵，此次再次獲得兩項獎勵，陳老師不論在教學與輔導學生方面的付出受到同仁的肯定。

應用數學系

應用數學系副教授尤憲堂利用假期與龔明智、王昌榮兩位校友在 7 月 14 日至 7 月 22 日期間，訪問本校姊妹校福建農林大學及廣西師範大學。尤老師與兩位校友於 7 月 17 日參訪福建農大，由福建農大副校長林文雄親自接見。副校長指派秘書張金山科長導覽該校金山校區，並分享兩校師生交流經驗。張秘書亦介紹即將來我校學習的大三學生朱啟雁同學與尤老師見面。

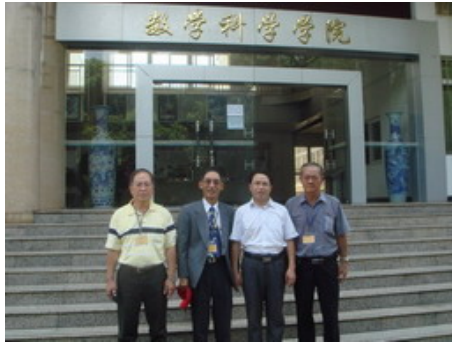


林副校長文雄與尤憲堂副教授



園林學院大三同學朱啟雁與尤憲堂副教授

尤老師與校友另於 7 月 19 日參訪廣西師範大學，由數學科學學院教授唐劍嵐親自接待。唐教授先帶領尤老師與校友參觀第一校區—王城校區及育才校區的數學科學學院，此為唐教授教研的中心。唐教授並與尤老師交換數學教學心得，尤其是唐教授專精的數學多元表徵學習及教學。此外，尤老師們還參觀該校成績斐然的國際交流學院。



尤憲堂副教授（左二）唐劍嵐教授（右二） 唐劍嵐教授與尤憲堂副教授

二、教學活動

機械與能源工程學系

林肇民老師：

本系二年級李岳芳、謝祥耕與邱宣翰同學在林肇民老師指導下，在激烈競爭中通過甄選，分別獲得科盛科技公司(Moldex3D)五千元獎學金及於暑期期間前往該公司作為期一個月之 CAE 精密模具製造-模流分析初階專業訓練的機會。

三、研究訊息

機械與能源工程學系

陳榮洪主任：

通過 102 年度國科會專題計畫，計畫名稱：電子控制共軌式噴射系統渦輪增壓器引擎超柴/生柴/汽油配合富氧進氣和 EGR 回流量控制之超低汙染引擎燃燒技術研究，2013/08/01~2014/07/31，金額：722,000 元。

丁慶華老師：

通過 102 年度國科會專題計畫，計畫名稱：豆腐製造的品質模型預測控制，2013/08/01~2014/07/31，金額：794,000 元。

林肇民老師：

通過 102 年度國科會專題計畫，計畫名稱：應用於撓性電子構裝接合之新型異方性導電薄膜的創新設計與開發研究，2013/08/01~2016/07/31，金額：2233,000 元。

發表論文：C. M. Lin*, C. M. Tan, C. K. Wang, “Gate Design Optimization in the Injection Molding of the Optical Lens,” *Optoelectronics and Advanced Materials–Rapid Communications*, vol. 7, no. 7-8, pp. 580-584, 2013.(SCI)

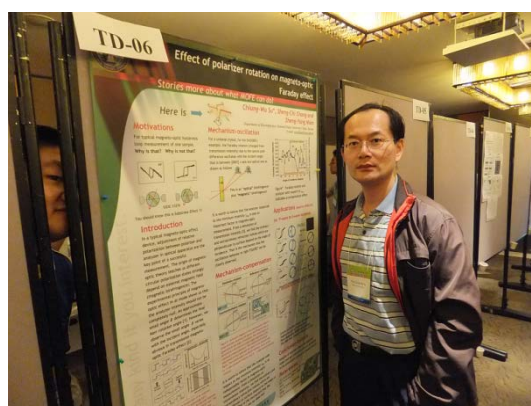
電機工程學系

1. 電機工程學系謝奇文副教授於 7/14-7/17 參加 2013 International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2013)發表論文並擔任 Session Chair。

2. 電機工程學系謝奇文副教授受核能研究所保健物理組邀請擔任 ” 健康照護試審會議 ” 審查委員。

電子物理學系機

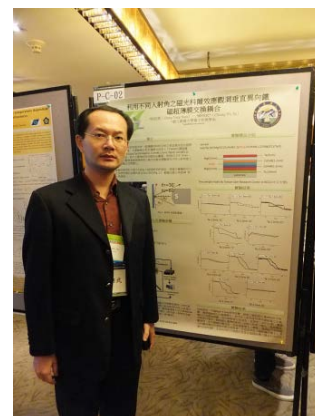
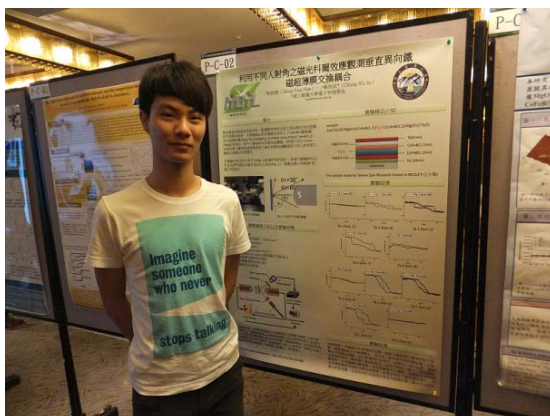
1. 電子物理學系蘇炯武副教授期刊論文發表：C. W. Su 蘇炯武, S. C. Chang 張勝騏, and Y. C. Chang 張硯筑, "Periodic reversal of magneto-optic Faraday rotation on uniaxial birefringence crystal with ultrathin magnetic films", AIP Advances 3, 072125 (2013 July). (SCI)。
3. 電子物理學系高柏青副教授期刊論文發表：Che-Lung Lee, Wen-Hsi Lee, Wei-Ta Li, Cheng-Hsien Yang*, Po-Ching Kao*, "StSt/TiO₂ compact layer/TiO₂ triple-layered conducting substrates for large active area dye-sensitized solar cells", Materials Research Bulletin 48, 2625 (2013 July). (SCI)。
4. 電子物理學系蘇炯武副教授於 2013 年 7 月 21~25 日赴台中參加由國際工程磁性學會(IEEE Magnetic Society)主辦之 ISAMMA 2013 (國際尖端磁性材料及應用研討會-3rd International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications)，於會中發表壁報論文一篇：蘇炯武,張勝騏, "Effect of polarizer rotation on magneto-optic Faraday effect ". (poster TD-06)。



5. 電子物理學系陳穗斌副教授於 2013 年 7 月 21~25 日赴台中參加由國際工程磁性學會(IEEE Magnetic Society)主辦之 ISAMMA 2013 (國際尖端磁性材料及應用研討會-3rd International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications)，於會中發表壁報論文一篇：Sui-Pin Chen, "The bias-voltage asymmetry in the tunneling magnetoresistance of a Magnetic Tunneling Junction with an Inserted Thin Metallic Layer". (poster SC-06)。
6. 電子物理學系許芳文副教授於 2013 年 7 月 16~20 日赴日本千葉 (Chiba, Japan)參加由 The Physical Society of Japan (JPS)以及 The Japan Society of Applied Physics (JSAP)所主辦之第十二屆「亞太物理會議」國際研討會 (The 12th Asia Pacific Physics Conference)，於會中發表口頭論文一篇：Fang-Wen Sheu, Chang-Wen Cheng, "Using wavelength-tunable, reduced-coherence diode laser light to characterize birefringent optical fibers". (oral C3-1-O1)。



7. 電子物理學鄭秋平副教授所指導的研究生屈郁雅於2013年7月14~19日赴日本千葉參加赴日本千葉 (Chiba, Japan)參加由 The Physical Society of Japan (JPS)以及 The Japan Society of Applied Physics (JSAP)所主辦之第十二屆「亞太物理會議」國際研討會 (The 12th Asia Pacific Physics Conference)，於會中發表口頭論文一篇：“Chiu-Ping Cheng, Yu-Ya Chu, Meng-Han Lu, and Tun-Wen Pi, " Effect of K Doping on Rubrene:C60 Heterojunctions", (oral C1-2-O1)。
8. 電子物理學鄭秋平副教授所指導的研究生呂孟涵於2013年7月14~19日赴日本千葉參加赴日本千葉 (Chiba, Japan)參加由 The Physical Society of Japan (JPS)以及 The Japan Society of Applied Physics (JSAP)所主辦之第十二屆「亞太物理會議」國際研討會 (The 12th Asia Pacific Physics Conference)，於會中發表壁報論文一篇： Chiu-Ping Cheng, Meng-Han Lu, Yu-Ya Chu, and Tun-Wen Pi, "Synchrotron-Radiation Photoemission Study of Electronic Structures of a Cs-Doped Rubrene Surface ", (poster C1-PTh-1)。
9. 電子物理系蘇炯武副教授於2013年7月21~22日赴台中參加由台灣磁性技術協會(Taiwan Association for Magnetic Technology)主辦之2013台灣磁性技術協會年會暨第25屆磁學與磁性技術研討會，於會中發表壁報論一篇：蘇炯武,粘政揚, "利用不同入射角之磁光科爾效應觀測垂直異向鐵磁超薄膜交換耦合". (poster P-C-02)。



資訊工程學系

1. 資訊工程學系資工系林楚迪老師與其指導之研究生蔡長熹、王俊翔和郭信廷於2013年7月5日發表論文 “Improving Test Cases Prioritization by Using

Information Concerning Historical Data and Fault Localization” 於 2013 台灣軟體工程研討會(2013 Conference on Taiwan Software Engineering , TCSE 2013)。

2. 資訊工程學系資工系林楚迪老師與其指導之研究生蔡長熹於 2013 年 7 月 18 日發表論文 “History-based Test Case Prioritization with Software Version Awareness” 於 The Eighteenth International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS 2013)。

	
研究生蔡長熹於 ICECCS 2013 發表論文時之照片	林楚迪老師拍攝於 ICECCS 2013 會場之照片

四、推廣服務

機械與能源工程學系

- 陳榮洪主任：擔任嘉義市政府地方型 SBIR 審查委員。
- 楊仁剛老師：擔任吳鳳科技大學光機電所碩士論文口試委員三場。
- 林肇民老師：擔任嘉義市政府地方型 SBIR 審查委員。
- 擔任崑山科技大學機械所碩士論文口試委員。
- 擔任吳鳳科技大學光機電所碩士論文口試委員四場。

電子物理學系

1. 電子物理學系陳思翰教授於 2013 年 7 月應邀擔任 "Optics Letters" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系高柏青副教授於 2013 年 7 月應邀擔任 "Journal of Applied Physics"、"IEEE Electron Device Letters" 與 "Ceramics International" 等 SCI 期刊論文的 Reviewer。

生物機電工程學系

生物機電工程學系執行教育部生物機電產業先進設備人才培育計畫，於 2013 年 7 月 11 日舉辦「台南、嘉義地區特色產業觀摩」參訪活動，參訪地點包括台南市學甲區「洽通實業有限公司」的水產生鮮處理及水產品加工設施，以及嘉義縣大林鎮三欣文心蘭園內的地底通風降溫設備及相關的培設施。並於活動中召開

「生物機電教育論壇」座談會，會中以「如何活化技職教育」為主題讓參與本次活動的五所大學及四所高職學校的生機科系老師們進行意見交流。



洽通實業總經理現場解說作業流程



虱目魚魚腹生產線



三欣園藝老闆曾明進先生現場解說文
心蘭溫室栽培設施



參觀園內地底通風降溫設備



台大生機系周瑞仁教授主持生物機電
教育論壇



與會老師合影

五、學生園地