

國立嘉義大學 理工學院電子報 2015 年 4 月(機械系)

一、行政 訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系全體專任教師協助辦理103年度上半年之系所評鑑通過，2015年4月28日獲理工學院洪滉祐院長個別頒發獎勵狀，藉以表彰。

二、教學 活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華主任於2015年4月23日，帶領選修電子學與實驗課程學生參訪電路板製作工廠。(丁慶華教授安排選修電子學與實驗共16位同學以及黃慶祥老師參訪典祐企業社，透過此次參訪，學生得以了解電路板的製作與測試過程，以及我國中小企業的生存之道與競爭力。典祐企業社客戶來自國內外，諸多訂單為車用，此顯示出其生產的品質，也讓同學了解唯有技術與品質兼顧才能在激烈競爭中生存。)



參訪師生與典祐企業社負責人合影

2. 4月15日邀請非凡國際智權事務所張國雄執行長演講，講題:智慧財產權與科技法律。

三、研究 訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華主任2015年4月14-16日於2015 Spring International Conference on Agriculture and Food Engineering (AFES) 國際性學術研討會發表論文並主持議程。(發表論文: Characterising the progress of gelation in tofu making with ohmic heating並收錄於Journal of Agricultural Chemistry and Environment, 2015, 4, 1-7)



發表論文

Part I Conference Schedule

Time: April 14-17, 2015

Location: Beijing Yanshan Hotel, Beijing, China

Date	Time	Location		
Apr. 14	14:00-17:00	Registration (Lobby)		
Date	Time	PLUM BLOSSOM ROOM 沁梅厅	ORCHID ROOM 碧兰厅	Function Room 晴雪厅
Apr. 15	08:30-08:50	Opening Ceremony Chaired by Prof. Wanyang Dai, Nanjing University		
	09:00-12:00	Technical Session 1: Applied Mathematics and Physics I Chair: Prof. Marwan Abukhaled Coffee Break: 10:30-10:45	Technical Session 2: Chemical Engineering I Chair: Coffee Break: 10:30-10:45	
	12:00-13:30	Lunch Yanyun Restaurant (燕云轩) 2 nd Floor		
	14:00-18:00	Technical Session 3: Applied Mathematics and Physics II Chair: Prof. Meir Lewkowicz Coffee Break: 15:45-16:00	Technical Session 4: Chemical Engineering II Chair: Prof. Marc A. Rosen Coffee Break: 16:00-16:15 Technical Session 5: Agriculture, Food, Forestry and Animal Engineering Chair: Prof. Ching-Hua Ting	Technical Session 6: Material Sciences and Technology I Chair: Prof. Vladimir Levchenko Coffee Break: 16:00-16:15
	18:00-19:30	Dinner Yanyun Restaurant (燕云轩) 2 nd Floor		
Date	Time	PLUM BLOSSOM ROOM 沁梅厅	ORCHID ROOM 碧兰厅	
Apr. 16	08:30-12:00	Technical Session 7: Material Sciences and Technology II Chair: Prof. Hassame Oudadesse Coffee Break: 10:30-10:45	Technical Session 8: Biomedical Engineering and Biotechnology Chair: Prof. Florea Scarlat Coffee Break: 10:30-10:45	
	12:00-13:30	Lunch Yanyun Restaurant (燕云轩) 2 nd Floor		
Apr. 17	06:30-18:00	One-day Tour-The Great Wall		

擔任議程主持人

2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導大三學生方文佑、許富翔、蔡佳樺、林彥甫參加『2015全國工業節能創意實作競賽』，榮獲第一名。作品名稱"殼管式噴霧冷卻蒸發器之防止乾枯暨熱傳提升裝置"。



2015 全國工業節能創意實作競賽得獎照片

3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導大四學生張競、王羿傑參加『2015 冷凍空調大學專題論文競賽』，榮獲大學專題獎。作品名稱" A personal air-condition system for light electric vehicle "。
4. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導學生林聰明參加『2015 冷凍空調工程論文競賽』，榮獲工程論文獎。作品名稱" Water and energy conservation for a counterflow cooling tower using UV light disinfection and variable speed fan "。

四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 Sensors 論文審查委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 Heat and Mass Transfer 論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 4 月 13 日、27 日擔任台南市政府覆議委員。

4. 機械與能源工程學系翁永進助理教授 2015 年 4 月 17 日，應邀至東海大學物理研究所專題演講。
演講主題：塑膠精密微結構薄膜複製壓印成型技術。



5. 機械與能源工程學系蘇科翰專案助理教授擔任 SCI 期刊 IEEE Transactions on Industrial Electronics 論文審查。
6. 機械與能源工程學系蘇科翰專案助理教授擔任研討會 The third annual International Conference on Advanced Robotics and Intelligent Systems (ARIS 2015) 論文審查。

五、學生園地

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系參加 103 學年度理工學院合唱比賽，最後雖未獲獎但主任及與會老師皆一致認為參賽同學初試啼聲表現優秀，丁慶華主任特別頒發 3000 元獎金以資鼓勵。



2. 機械與能源工程學系系學會於 2015/4/29(三) 舉行 103 學年度下學期第一次代表大會，系學會指導老師、全體幹部、大一~大四班級幹部皆全部出席並做出多項決議，包含接下來的系上多項活動預算表決。
3. 機械與能源工程學系系學會於 2015/4/29(三) 晚上 7:30 舉辦系上愛玉趴活動以及卡拉 OK 展歌喉的精采演出，”驚天動地”的歌聲，讓整個活動好不熱鬧!
4. 機械與能源工程學系系學會於 2015/4/22(三)~4/23(四)辦系內杯籃球。



