



系友電子報 2017年04-07月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 Email: ne_ess@ess.nthu.edu.tw

電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598

地址：30013新竹市光復路二段101號工程與系統科學系

網頁：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

系友資料更新：<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/>



五十三週年系慶

- ◆五十三週年校慶的值年系友為77、87、97、07級畢業系友。
- ◆在今年，核工77級的四十值年學長姐們、核工87級的三十值年學長姐們，為回饋母系，讓系所可以向學生提供更多資源，發起了向母系捐款的活動。
- ◆代表77級捐贈的黃毓浩學長在捐贈感言說到，77級希望在明年的值年系友接手以前，讓77級累積捐款的總額達到一千萬元。
- ◆87級在葉宗洸主任號召下，非常快速地匯集了120萬元，作為NE87清班國外交流獎學金。
- ◆相關成果花絮請至系友會網站瀏覽：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/11-1163-3602.php?Lang=zh-tw>



系友電子報 2017年04-07月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 Email: ne_ess@ess.nthu.edu.tw

電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598

地址：30013新竹市光復路二段101號工程與系統科學系

網頁：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

系友資料更新：<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/>

傑出系友：

- ◆恭賀NE74級邱民京學長獲選本院2017年傑出系友。
- ◆邱民京教授現為美國匹茲堡大學機械與材料工程學系Leighton and Mary Orr講座教授，兼斯旺森工程學院副院長，同時擔任四川大學匹茲堡學院首任院長。
- ◆更多邱學長詳細介紹請洽下列網址：

<http://news.scu.edu.cn/news2012/cdzx/webinfo/2017/06/1497058445388963.htm>

<http://news.scu.edu.cn/news2012/cdzx/webinfo/2017/06/1497058445388963.htm>



原科院小畢典

暨傑出校友表揚：

- ◆時光飛逝，新的學年即將到來，也意味著畢業季即將到來，在此恭喜各位莘莘學子順利畢業。
- ◆期許各位畢業生，能夠乘載著自己的理想與期望順利起飛。
- ◆照片集錦：<https://goo.gl/photos/HA1z9nSAGFqKSK2w6>





系友電子報 2017年04-07月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 Email: ne_ess@ess.nthu.edu.tw

電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598

地址：30013新竹市光復路二段101號工程與系統科學系

網頁：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

系友資料更新：<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/>

系所近況：

◆恭賀吳順吉老師榮獲原科院105學年度傑出教學獎。

◆恭賀廖偉辰同學參加「2017台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」由國際銅業協會(ICA)評選為ICA最佳論文、獎金壹萬元。

題目：電力機房節能之模擬與創新設計之研究。指導老師：林唯耕教授

◆恭賀吳沛勳同學參加「2017台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」榮獲最佳論文獎、獎金壹萬元。

題目：電力機房節能之模擬與創新設計之研究。指導老師：林唯耕教授

◆恭賀鄂雅鈴同學參加「2017台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」榮獲最佳論文佳作、獎金貳仟元。

題目：以不同粒徑碳化矽填充之散熱膏研發。指導老師：林唯耕教授

◆恭賀林唯耕教授、黃筓同學、林冠翰同學、徐梓恒同學參加國立勤益科技大學主辦之「2017智慧生活科技研討會」，榮獲最佳論文佳作獎以及『電能與節能技術開發與應用領域』佳作。

獲獎論文題目：雙相熱虹吸管在太陽能熱水器應用於不同環境溫度下的效率分析。

◆恭賀林唯耕教授、黃筓同學、張文鐸同學參加「2017韓國WiC世界創新發明大賽」榮獲金牌。

題目：Fluid-induced type of UV LED disinfection system



系友電子報 2017年04-07月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 Email: ne_ess@ess.nthu.edu.tw

電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598

地址：30013新竹市光復路二段101號工程與系統科學系

網頁：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

系友資料更新：<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/>

系所近況：

- ◆恭賀巫勇賢教授研究團隊論文入選2017 Symposium on VLSI Technology頂尖國際會議論文
- ◆由國際電機電子工程師學會(Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE)電子元件學會(Electron Devices Society)與日本應用物理學會(Japan Society of Applied Physics)主辦的Symposium on VLSI Technology是半導體領域的頂尖國際會議，被視為積體電路技術與先進半導體元件開發的指標，與會者包含世界知名大學學者與國際半導體大廠的研究人員。
- ◆包括陳坤意同學與陳品璇同學在內的巫勇賢教授研究團隊成員共同開發以電漿處理提升鐵電材質可靠度的創新製程，有效克服了鐵電材質於反覆操作下的喚醒與疲乏效應，有助於新一代電晶體與記憶體體的開發，研究成果將安排於會議的Joint Circuit and Technology Focus Session發表。

Important Dates	
January 23, 2017	Paper Submission Deadline
June 5, 2017	Symposia begins
June 8, 2017	Symposia begins
January 23, 2017	Paper Submission Deadline



CAMP國際會議成果發表：

◆由核工所施純寬 教授(71BS)、王仲容 博士(80BS、86MS、92PD)、陳紹文 副教授(99BS、01MS)、楊融華 博士(07BS、08MS、13PD)所帶領的研究團隊在2017年於波蘭華沙所舉辦CAMP國際會議中，出版於美國核管會之技術報告(NUREG/IA)累積篇數擊敗各國，排名第一！

◆CAMP (Code Applications and Maintenance Program) 國際會議，每年都會於不同國家舉辦，參與國包含美國、波蘭、瑞典、捷克、比利時、瑞士、義大利、西班牙、克羅愛西亞、斯洛維亞、韓國...等數十個會員國家，而本研究團隊幾乎每年都會參與此國際會議。CAMP國際合作計畫著重於TRACE、SNAP、RELAP5等熱流分析程式的發展與維護，且重視各國研發技術能力，本團隊積極將研究之成果發表技術報告且通過美國核管會審查出版，於今年累積篇數已超越各國，透由團隊努力顯示台灣在核能安全分析能力與技術上有相當的實力，卓有成效。

排序	篇數
台灣	27
西班牙	26
斯洛維尼亞	13
德國	9
韓國	7
芬蘭	6
捷克	6
瑞典	5
加拿大	4
波蘭	4
義大利	3
.....	



系友電子報 2017年04-07月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 Email: ne_ess@ess.nthu.edu.tw

電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598

地址：30013新竹市光復路二段101號工程與系統科學系

網頁：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

系友資料更新：<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/>

系所近況：

◆核工所許榮鈞教授邀請來自JAEA (Japan Atomic Energy Agency) PHITS (Particle and Heavy Ion Transport code System)團隊的兩位主要研究人員：Dr. SATO, Tatsuhiko及Dr. TSAI, Pi-En，於2017/7/4-7/6在綠能大樓(李存敏館)舉辦2017 PHITS Tutorial in Taiwan。本次課程共有32位學員報名，學員來自全台諸多與輻射相關單位，包括原能會、核研所、醫院、業界、同步輻射研究中心與各大學。本課程對於引進多粒子全能量蒙地卡羅程式在各種加速器、放射治療、天然與人造輻射應用等相關研究有相當大的助益。活動成功圓滿落幕，講者與學員皆反應良好，建議未來多規劃類似活動，以利國內外人員學術與經驗交流，提升輻射應用與安全相關技術。

