

國立清華大學 工程與系統科學 暨核子工程與科學系所 系友會

系友電子報 2015年 02-03月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜 EMAIL: ne_ess@ess.nthu.edu.tw
電子報編輯：張文杰 研究助理
電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598
地址：300新竹市光復路2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/>



清交梅竹賽五五波平手圓滿落幕

睽違兩年，國立清華大學與國立交通大學兩校對抗競賽的梅竹賽，圓滿落幕，最後清華與交通分別拿下5點正式賽（清華：棋藝、網球、女籃、男排、桌球，共五點。交大：羽球、棒球、男籃、橋藝、女排，共五點），雙方打成平手，共同贏得梅竹賽的總錦標。

李敏老師：「與其將輸贏看成唯一的目標，不如放鬆心情，以打場好球為目標；打一場不會讓自己遺憾的好球，輸贏就交給老天吧。」

梅竹賽象徵兩校友誼永固、合作無間、克服困難的精神。這次梅竹賽互有勝負，最珍貴的是，凝聚了兩校跨世代的情誼，球場上的對手都是大家將來最好的朋友，梅竹賽的勝利是屬於兩校全體同學的。



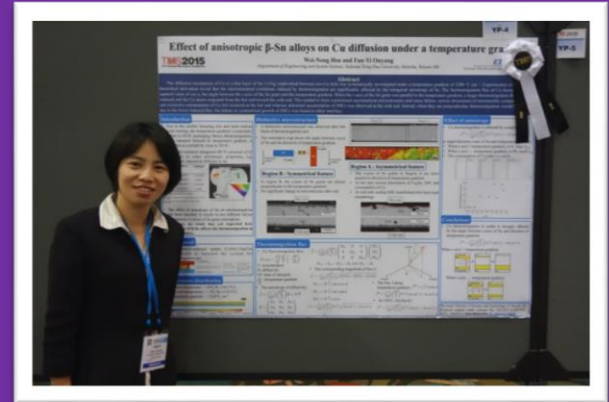
系所近況

◆恭喜歐陽汎怡教授、徐煒能同學於美國奧蘭多舉辦之第144屆美國礦冶材料年會(TMS 2015)榮獲功能性材料組『年輕專家海報論文發表第一名 (Best Young Professional Poster Award)』

◆恭賀曾繁根教授 榮獲科技部103年度傑出研究獎

◆恭賀徐子祐同學、蔡宗勳同學及歐陽汎怡教授於第144屆美國礦冶材料年會(TMS 2015)榮獲Pb-free Solders and Emerging Interconnect and Packaging Technologies 研究生海報競賽第一名。題目為: **Effect of joint length on void formation and intermetallic compound dissolution for Pb-free solders during electromigration**

◆恭賀陳昕遠同學、蘇育平同學及歐陽汎怡教授於美國奧蘭多舉辦之第144屆美國礦冶材料年會(TMS 2015)榮獲Pb-free Solders and Emerging Interconnect and Packaging Technologies 研究生海報競賽第三名。題目為: **Effect of temperature gradient on the growth of Ag₃Sn intermetallic compounds in Pb-free solder during thermos-compressive bonding process**





系友近況

恭賀莊念祖教授 (NE70) 榮獲ASME's 2014 Heat Transfer Memorial Award



莊念祖教授在美國佛羅里達大學任教，這個獎是美國機械工程師學會(ASME)在熱傳領域的最高獎項，也被認為是美國在熱傳領域的最高獎項與榮耀。

該獎項的引文如下：

「For pioneering and seminal contributions to the science and engineering of heat transfer and phase-change of droplets and bubbles, transition in heated flows, microgravity and nano to microscale boiling fundamentals, thermal transport in the synthesis of nano-cluster materials, space cryogenic boiling heat transfer, and fuel-cell thermal transport modeling.」

恭喜



特邀李家同教授

李教授於3/25蒞臨NE69演講：
我國工程界的隱憂

李教授提到了我國工程界面臨的六個問題，這也是我國工程師該努力改進的方向。

- (1)國家社會對工業發展興趣不大。
- (2)國人未能知道工程界面臨的挑戰。
- (3)對工業有興趣者過份地「市場導向」，太過追求「小確幸」。
- (4)對工業有興趣者只知道「創新」，而不知道工業基本技術的重要性。
- (5)工業界的基本技術仍待加強。
- (6)工程師太忙，以致廣度和深度都待加強。





系友大會專區

徵稿

親愛的系友：

每逢校慶(104/4/26日)母校都會舉辦校慶午宴，今年校方將宴請40級值年級(NE75)，50值年級，設宴於名人堂，歡迎您出席盛宴，一同歡慶清華生日！有意參加校慶午宴(可攜眷)的系友(NE75)，請於4月15日(三)前向系友會登記以預留餐券，敬請踴躍參加！

亦歡迎值年系友(75、85、95、05級)返校慶祝畢業周年兼辦同學會，及各級系友回娘家，歡迎攜眷參加。時間為下午2點，地點：舊工科館NE69演講廳。相關報名網址：<http://goo.gl/t2B6GR>

核工暨工科系友會
施純寬理事長/NE71 敬邀

我的核工·工科映象"心情故事"徵稿

- NE75和NE85系友在清華NE-ESS，親身經歷的難忘事況及心情故事。
- 題目自訂。
- 文體與表現形式不拘。
- 以繁體中文書寫，避免中文、外文夾雜。
- 字數500字以內。

我的核工·工科映象"懷舊照片"徵稿

- NE75和NE85系友各系別舊照片，數量不限。
- 照片以高解析度300dpi以上為佳、每張1M以內(含掃描檔案存成.jpg檔案格式)，不符合則不刊登。

以上請將文稿傳送至ne_ess@ess.nthu.edu.tw，

歡迎踴躍投稿~ 趕快進來點閱一起來回味：

<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/40-1163-3893.php>