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 2014年 05-06月
各位系友，歡迎您來信，母系非常樂於收到您的消息。
EMAIL：ne_ess@ess.nthu.edu.tw

50周年系慶專輯

當天因故無法親臨現場的系友有福囉!系上備有4/27(日)系慶大會完整側錄，請點選以下連結❁**活動剪影網址：**

http://goo.gl/6UiJUu

❁**1964~2014 影片回顧網址：**

http://goo.gl/1QvmWg

2014年，適逢本系五十周年大慶，一系列的慶祝活動首先在NE69教室由系回顧影片的播放展開。「回歸過去，展望現在，放眼未來。」司儀緩緩說道的同時；影片也一幕幕述說著工程與系統科學系50年成長茁壯的點滴時光。在系友們熱烈的討論及笑聲中，我們一起重返熟悉的225教室、一起回顧1983年停辦，1987年復辦的梅竹、一起回味歷屆的校慶與運動會、往年的畢旅與工科營。隨著影片時間軸一秒一秒的前進，我覺得這些黑白斑駁的老照片，呈現的好像就是昨天剛發生的新鮮故事般，精彩奪目。除了系友們的生活剪影外，影片也記錄了歷屆工科系主任及核工所所長的任期，及其可愛的Q版對比照；此外，還有50年來，工程與系統科學系重要的里程碑，包含1956年清華大學於新竹復校、1961清華水池式反應器(THOR)首次臨界、1964年首次招生、1974年阿岡諾反應器首次臨界、1997年更名為工程與系統科學系、2010年硼中子捕獲治療的發展等。有了種種穩固的基礎，工科系已經準備要迎接並且邁向下一個五十年。

歡慶五十・系慶紀錄

影片回顧之後，是幾位來賓的致詞。首先是今年的值年系友，1974年畢業的林明觀理事長，他打趣地說道：「因為原子是電子繞著核子轉，因此當年決定念核工系而非電機系。」；葉宗洸主任，開場時幽默的說著工科系的創系於自己意義不小，因為自己的出生年份與創系首年相同，因此系有幾歲，自己亦有幾歲。再來是梁正宏所長，更寫了一首詩「青春，我們曾經的海洋；歲月如一張椅子，回憶入座……」紀念這溫馨的半百日。除此之外，周懷樸周副校長、北京清華大學工程物理學系系主任陳懷壁、1972級系友，同時也是香港城市大學的校長郭位及清華大學校長賀陳弘賀校長也相繼上台致詞，共襄盛舉這工科系歷史中重要的一刻。

捐贈儀式中，1974級系友持續挹注”NE74核工獎學金”捐贈120萬，希望小小的回饋能使系務更加繁榮；「因為有受，所以有回饋，願莘莘學子能享受更多資源。」1984級系友說道的同時並共同捐贈145萬成立”社會菁英獎學金”感謝與祝福工科系50周年生日快樂。

—NE74捐贈儀式—

—NE84捐贈儀式—

歡慶五十．系慶紀錄II

特別邀請經濟部長張家祝，蒞臨NE69並進行「能源安全與核四爭議」的演講，部長於演講開始前謙遜的說著：「在各位專家面前這次應為報告而非演講。」其中提到再生能源雖然乾淨，但目前還不夠穩定，且不具成本效益；就經濟面及民生面的考量，加上碳排放及全球暖化的問題，目前不能過度依賴燃煤及燃氣發電，必須搭配核能發電作為基載電力，一步一步的發展而達到穩健減核的目標，而非立即廢核；

結束了在NE69的開幕儀式，眾人便移駕至二樓中庭，替各位「回娘家」的系友留下大夥團圓的證明，捕捉大家共襄盛舉的片刻，並共同慶祝原子科學院文物展之開幕，其中可見從以前到現在許多實驗用之設備，不少系友們也為此感到懷念。而後中庭外的舞台推出五層大蛋糕，可見創立五十周年對於工科系意義非凡，由系主任與所長和幾位值年系友共同切蛋糕，與各位舉杯同慶工科系五十歲生日，場面十分令人感動。

系所近況

賀

- **恭賀**曾繁根教授榮獲第十二屆有庠科技論文獎

  論文名稱：利用奈微米雙效結構整合為一高效能微型質子交換膜燃料電池

  A High Efficient Micro-Proton Exchange Membrane Fuel Cell by Integrating Micro-Nano Synergic Structures.

- **恭賀**曾繁根教授獲選為American Society of Mechanical Engineers (美國機械工程師學會)會士(Fellow)

- 恭賀尹炳業同學榮獲國家晶片實現中心2014年成果發表會之特優設計獎

  指導老師：盧志文教授

- **恭賀**本系朱品彥同學、林唯耕教授榮獲2014年台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會最佳論文

  論文題目：均溫板一維擴散與二維擴散熱阻之量測理論與實驗

102學年度傑出導師・傑出教學獎

恭賀黃嘉宏主任再度榮獲傑出導師獎

恭賀薛燕婉老師、巫勇賢老師及醫環系葉秩光老師榮獲傑出教學獎

102學年度
原科院畢業禮讚暨
傑出校友表揚

典禮一開始，由本院董瑞安院長與各系所主任為畢業生勉勵與祝福。董院長首先恭喜每位2014畢業班同學，在清華接受優質教育，今日順利畢業；也恭喜家長們，欣見孩子從清華大學最有歷史也最具特色的學院畢業。

祝福2014級畢業生 鵬程萬里

恭賀林明觀理事長(NE74)
榮獲院傑出校友表揚

恭賀邱賜聰局長(NE75)
榮獲院傑出校友表揚

理事長：林明觀　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：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/