



系友電子報 2016年04-06月

理事長：施純寬 總幹事：顏麗娜

EMAIL：nc_ess@ess.nthu.edu.tw

電子報編撰：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/>

系所近況：

● 恭喜蕭百沂教授、許榮鈞教授榮獲104學年度的原科院傑出教學獎。

● 恭賀高啟豪同學榮獲台灣熱管理協會2016年度技術成果發表會的最佳論文獎。

題目：毛細結構幾何參數與真空度對熱管最大熱傳量之實驗與HPPS理論之比對

指導教授：林唯耕教授

能源永續系列活動：

系學會在旺宏館(新圖書館)在五月份舉報了一連串的能源系列活動，有真相剪影-車諾比核災30周年紀實攝影展、潘朵拉的承諾-影片欣賞、以及台灣明天到底會不會缺電?-演講。

能源永續系列活動

5/7-13 真相剪影-車諾比核災30周年紀實攝影展
旺宏學習資源中心穿堂

5/9 系列活動開幕式
pm7:00 旺宏學習資源中心穿堂

5/16 潘朵拉的承諾-核電啓示錄-影片欣賞
pm6:30 旺宏學習資源中心一樓大半圓
導讀者：核子工程與科學研究所
陳紹文教授、王亭懿同學

5/30 台灣明年到底會不會缺電?
pm7:30 旺宏學習資源中心253室
講師：台灣電力公司 洪國鈞 工程師

主辦單位：清華大學工程與系統科學系系學會
協辦單位：社團法人中華民國核能學會、
財團法人核能與新能源教育研究協進會、
清華大學原子科學技術發展中心、
清華大學核子工程與科學研究所

綠色低碳能源教學研究大樓(李存敏館)開幕典禮

綠色低碳能源教學研究大樓為地上6層的綠建築，由校友李偉德捐款一億五千萬所興建，並以李德偉父親的姓名李存敏，命名為「李存敏館」。

以節能的建築外殼整合形式：

建築外殼順應地區氣候採被動式策略，考量日照方位，外層擴張網在東西南北向有不同密度的設計。白色擴張網為一種減量材料兼具遮陽與通風效果，在沒有減損室內照度的情況下，節能效益高達70%



原科院長曾繁根表示，綠能大樓主要提供原子科學院本部、核子工程與科學研究所、院學士班、工程與系統科學系等單位共用，從事最先進太陽能、氫能與核能等低碳綠色能源的教學、研究、以及師生活動的空間。

清華新聞影片：<https://goo.gl/KNuK85>

105週年校慶、52周年系慶

2016年4月24日的這一天校慶，是國立清華大學建校的105週年同時也是在台建校的60週年紀念。

今年是由76、86、96級系友值年，許多值年系友回到母系之後，彼此互相寒暄、相談甚歡，會場內充滿爽朗的談笑聲，相當熱絡。



在今年，核工86級的30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，特地主動發起了捐款母系的活動，允諾捐款100萬元給母系做為國外交流獎學金。

更多的105週年校慶報導請上網查詢，
網址：<http://goo.gl/k4yUhT>

原科院104學年度畢業禮讚暨傑出校友表揚

時光飛逝，又到了畢業的季節，恭喜各位大學部與研究所的學生們順利畢業。

典禮一開始，由本院曾繁根院長致詞，接著是核工所、工科系、醫環系、學士班主任分別為畢業生勉勵與祝福。

還有恭賀核工80級的曾文毅教授榮獲傑出校友表揚。



畢業學生們充滿創意的舞蹈表演，也帶起一波畢業典禮上的高潮。

最後恭喜每位2016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。



能源永續系列活動



「真相剪影-車諾比核災30周年紀實攝影展」是由7個台灣年輕人所組成的車諾比紀實團隊，去年兩度造訪車諾比核電廠，將核災發生30年後的真實景象，以攝影展和書的方式帶回台灣。

這個攝影展並不是有擁核或反核的立場，這攝影展叫做「真相剪影」，因為要看到真相是很困難的，該團隊去車諾比現場帶回來第一手的照片與資要，聽起來好像更接近真相，但其實還只是剪影，只是真相的輪廓，**「但只有我們不斷去討論、探索，那個輪廓才會更接近真相的樣子。」**而這也正是車諾比紀實團隊最想傳達的理念。

有許多觀看該展覽的民眾都有種**「原來車諾比的情況是這樣，跟我之前想的不一樣」**的感覺，畢竟有更多的討論、更接近真相，才能做出更好的決定。



能源永續系列活動

PANDORA'S PROMISE:

WHAT IF OUR LONG-HELD FEARS
OF NUCLEAR POWER ARE WRONG?

我反核，但會不會我以往的恐懼一直是錯的呢？

「潘朵拉的承諾(Pandora's Promise)」是由美國知名反核武的導演史東(Robert Stone)所導的紀錄片，從環境保護的觀點來看全球氣候變遷與能源使用的關係。紀錄片是由一群知名的環保與能源專家，**從過去極端反對核能發電的立場，轉為支持。**

他們站出來說明自己為何會改變對於核能的想法。透過事實及實際的數據來探索為何人類執迷於這個既危險又具爭議性的能源，同時也對當代核能議題提出嚴肅的真實辯證，許多環境保護組織意識到**人類現階段最大的敵人不是核電，而是氣候變遷**，所以瞭解**核能是拯救地球、避免受到環境浩劫的最有效途徑。**

在5月30日很榮幸邀請到洪國鈞先生來幫我們演講「**台灣明天到底會不會缺電?**」，洪國鈞先生現職為台電工程師也是我們的系友。

洪國鈞先生用淺入深出、生動活潑的方式來為我們介紹台灣電力所面臨的困境，以及各種能源的優缺點。台灣的供電情況的確走到了會不會限電的十字路口，在客觀分析台灣所有的天然資源與選項後，**核能仍是不可或缺的能源選項**，就如同日本也是選擇重返核能之路。

