

Happy Ner Year



系友動態



➤ 曾任職美國Exelon Nuclear電力公司的蔡維綱博士(NE69)於2011年暑期應國科會「能源國家型科技計畫核能技術主軸計畫」之需，受邀返母系進行「核能工業論壇」系列演講，蔡博士與各界核能相關人士分享其三十多年豐富電廠經驗，近日蔡博士針對台電核電廠壓力測試計畫之評估提出了總結報告，願與各位系友分享，歡迎您閱讀。



➤ 系友邢憲生博士(NE82)為智榮基金會標竿學院的常駐資深顧問，也是著名的企業人才激勵講師，邢博士於12月21日蒞臨母系演講，講題為「生涯與職涯的明燈－陀飛輪法則」。感謝邢博士精彩的分享，讓學弟妹們在面對未來人生能有更好的選擇，使人生更自由自在！



➤ 台電公司核能運轉執行副總徐懷瓊(NE69)系友12月28日蒞臨母系演講，講題為「後福島時代 臺灣核能情勢」。感謝徐副總的專業分享，讓本系師生更加瞭解國內目前核電的情勢與未來發展方向。

系所近況

➤ 恭賀恭賀本系陳香如同學、黃俊源博士、喻冀平教授、黃嘉宏教授參加台灣金屬熱處理學會2011年會員大會暨論文研討會榮獲振鋒企業論文獎海報優等獎。

清華核工的光榮



本系李敏教授(NE77)於2011年10月榮獲本校第6屆傑出產學合作獎，在頒獎典禮上李教授道出了清華核工人心聲，臺灣核電業幾乎是仰賴本系畢業的核工先驅披荊斬棘、辛苦奮鬥及長期付出心力，才能有今日的成就，對所有核電從業人員的努力，需給予應有的掌聲與尊重，清華更應為這群人的成就感到驕傲！

校長、各位老師、各位同仁：

大家好！能夠得到傑出產學合作獎感到非常的榮幸。到清華教書已有廿二個年頭，深深覺得教授是一份好差事，能夠在清華教書更是件幸福的事。大學講求的是多元化，而我們的社會對大學也有各種不同的期許，清華總是走在其他學校前面，設立各種不同的獎勵方法，鼓勵老師們對社會各種期待都能有所反應。不同類型的獎勵也讓不同特質的教授，都有管道與機會獲得肯定。

這次是本人二度獲得原科院的推薦，申請這個獎項。跟幾年前一樣，收到提名通知後，看著辦法中，申請者要繳交的資料，有不知如何下手的感慨，本人既沒有專利，也沒有為業者創造出豐厚利潤的具體數字與證據。原科院教授們的推薦，當然是一種肯定，但這份要為院爭取榮譽的使命，可也是一項負擔！回到現實面，既然沒有客觀的證據呈現給複審委員，那只能靠主觀的認知來說服了。感謝原子能委員會蔡春鴻主委(核工72級)、台電公司陳貴明董事長(核工70級)、台電公司核能運轉執行副總徐懷瓊(核工69級)、原能會核管處陳宜彬處長(核工71級)、工研院劉仲明副院長(化學74級)的推薦信以及原能會前主委歐陽敏盛教授(核工71級)親臨複審會的說明，協助我獲得複審委員的肯定。

前面一口氣提到了六位先進，都是清華畢業的學長，其中有五位是核工系畢業的。陳宜彬處長還是我碩士論文的指導教授。

五十五年前，新竹清華在台灣建校時，即以發展核子科學為重點，我們興建了亞洲第一座實驗用反應器，1964年核工系成立，是清華最早成立的二個系之一。四十多年過去了，許多清大培養出的核工專業人才，在不同的機構，不同的崗位為國內核電的發展貢獻心力。現在的清華在更多的領域都頗富盛名，提到清華，也許大家不會想到核工，但是在核電業界，筆路藍縷的清華人可仍然是獨占鰲頭的先行者。

台灣第一座核能電廠，金山核電廠於1977年商轉，在隨後的八年內，陸續完成了另外五部機組。90年代初期，台電公司核電機組的運轉並不順利，跳機頻繁，異常事件不斷。那時，清大核工系的老師們寫了封信給當時的經濟部部長蕭萬長先生，提醒經濟部要督促台電公司好好運轉核能電廠。隨後台電公司推動了一連串的計畫，包括加強運轉人員的安全意識，確實做好電廠的維修工作，推動事件的肇因分析，不放過任何改善電廠設備體質的機會，要求所有的工作同仁必須遵循運轉規範等，經過長時期的努力，台電核能運轉的績效在2000年已達世界水準，2010年的發電量首度超過400億度，而2009年每度核能發電的成本才0.66元，為複循環發電天然氣發電的22%。2010年台電公司的核能運轉績效被Nucleonic Week評選為世界第二名。

台電公司開始推動核能安全化時，也正是大批清大核工畢業生進入台電與原能會工作，而早期畢業的學長也開始擔任中階管理的職位的時候。他們的努力，促成了現在的成果。

遺憾的是，核能發電從1957年問世以來，一直都是最具爭議性的能源。對某些國家而言，核電永遠是政客手中的棋子，在選舉的操弄下，在媒體的蓄意醜化下，所有核電的從業人員的努力，並沒有獲得應有的掌聲與尊重。

今天我要藉此機會，在這裡我可以很肯定的告訴各位，清華培養出的核工菁英，在台電公司、在原子能委員會與核能研究所的辛勤付出與所獲得的成就，應該是新竹清華對這個國家最主要的貢獻之一，也該在清華的校史中，留下輝煌的一頁。清華應該為這群人的成就感到驕傲。

台灣核能電廠的運轉能有傲人的成績，是許許多人共同努力的結果，羅馬不是一天或者少數人建成的，但個人能夠一步一腳印的陪同學長與學弟妹們走過這一程，感到無上的驕傲與榮幸。個人認為此次獲獎，也同時是評審委員們對於本院的老師們在核電業界長期付出心力的肯定。

最後，謝謝清華的栽培，謝謝原科院教授們的厚愛，謝謝複評委員們的肯定。在此祝福清華校運昌隆，大家身體健康，萬事如意。謝謝！

核工77級 李敏

迎向2012 祝福大家有個全新、美好的開始