

國立清華大學

National Tsing Hua University

第二十六期 2012/12/28 動機系系友會

TEL : (03) 5715131*33771 FAX: (03) 5722840

EMAIL : cjhuang@mx.nthu.edu.tw

動機系系友簡訊

Department of Power Mechanical Engineering

親愛的系友們：

年終歲末，時值歡樂及感恩的季節。回想一年來，**四月校慶暨系友大會**，76級、77級、80級、82級以及87級藉由清華校慶這個特別的日子，在系上舉辦他們分別畢業36、35、32、30及25周年的同學會，彼此留下美好的回憶。**六月，系友會邁向新的紀元**，由83級接任系友會幹部——林正峰會長、劉倫偉副會長及盧俊傑總幹事。**九月，新任系友會幹部第一次餐敘**，討論系友會未來的發展方向與目標——成立系友諮詢委員會、每學期辦理系友講座、建立系友聯絡網、加強系友間的聯繫等。**十二月，動機系舉辦歷年來最大規模的大學部學生期末專題海報競賽**，並邀請數位在產業界有卓越成就與豐富實務經驗的系友擔任評審，此為率先國內大學機械系將「專題研究」改為大學部必修課程之創舉。

以上種種，感謝各位系友過去一年來熱情的參與，有您的參與，系友會得以持續的蓬勃發展，未來，仍需要您的關注與熱忱，透過系友活動，拉近你我距離。

新年即至，本人謹代表動力機械系全體教師、技職同仁、在校之大學部、碩、博士班同學，預祝各位

恭賀新禧 歲歲平安

國立清華大學動力機械工程學系 林昭安 敬賀

101 年度系友會相關活動



2012 清華校慶暨系友返校



恭喜楊榮恭系友(88B)榮獲
2012 工學院傑出系友



80 級-畢業 32 週年同學會



76&77 級-畢業 36、35 週年同學會



82 級-畢業 30 週年同學會



87 級-畢業 25 週年同學會



101. 6. 22 系友會幹部交接



101年11月15日

眾志成城 生態綠建築 「校友體育館」正式啟用



在本校海內外百餘位校友的共同支持下，校友體育館終於在11月15日正式啟用，共有近五十位「百人會」校友回校參加典禮，足見校友的重視。本校名譽博士紀政董事長也歡喜與會，並表達對母校重視體育活動的欽佩。當天，特別頒贈「特殊貢獻獎」給財務規劃室許明德主任，以感謝他對清華的協助。陳力俊校長肯定的表示，未來在與校友的緊密互動下，清華品牌更能發光發亮。

清華最早的體育館落成於1971年，現在使用的體育館則於1993年完工，早已不敷使用。陳校長表示，在校友的支持下，清華建校一百年來第一次由校友捐贈全部經費興建的「校友體育館」於今天啟用。他說，去年適逢清華百周年校慶，結合校友的力量，成立「清華百人會」，最初目標為一億元，在校友的熱烈響應下，不僅順利達陣，捐款總數達到一億七千兩百萬元。

對體育的重視，是清華的傳統。清華校訓「自強不息」，即揭示強身健體的重要。梅貽琦校長領導清華在新竹建校，繼承北京清華「體育大校」傳統，他並自國外延聘國手級校友張齡佳教授為體育室主任，積極推動體育教育，多年來校園體育風氣蓬勃發展。陳校長說，今年，本校從165所大專校院中脫穎而出，獲教育部頒發101年度大專組體育績優學校就是最佳證明，獎座也放置於校友體育館中。

陳校長強調，清華的校友是學校的瑰寶，對母校的向心力不是任何其他學校校友可以比擬。他說，清華將於近日推出認同回饋卡制度，將依校友歷年來對學校或院系累積的捐助分設行健、自強、不息、厚德、載物、梅花、紫光、月涵卡，「百人會」校友將獲贈厚德卡，如累積達到五百萬、一千萬、五千萬、一億元，將分別獲贈載物、梅花、紫光、月涵卡。這個新方案當場獲得校友們報以支持的掌聲。

校友會曾子章理事長表示，母校有需要協助之處，校友們一定全力支持。「百人會」活動陳校長登高一呼，校友莫不踴躍參加。

曾理事長提到，去年欣興電子申請日本戴明獎，他也與年輕人一同熬夜準備資料，別人對他的好體力都很訝異，他自信的說，「這是因從求學階段就養成良好的運動習慣。」

也是校友的財務規劃室許明德主任，在自身經營的領域外，也積極投入母校的各項活動。自民國99年2月陳校長上任後，即推動「百人會」的成立。許明德主

任說，財務規劃室雖然人員不多，但運用成功的策略，為清華募到上億元的款項，創造了相當高的附加價值，有很多學校想要仿效清華「百人會」的作法，「可是，都失敗了。」

校友體育館座，座落於棒球場後方，建築面積共2050.98平方公尺，樓地板面積2834平方公尺，為一地上三層樓的鋼骨構造建築物。規劃初期就定位為融合校園環境，結合球場活動的生態綠建築。這個建築物採用輕量化生態結構，著重自然通風、遮陽擋雨及自然採光日照；建築物採用再生材料、耐震鋼構以及環保再生建材，設計初期即有考量再生能源利用，未來屋頂將結合太陽能板。

校友體育館符合生物多樣性指標、綠化量、基地保水、日常節能、CO2減量、廢棄物減量、室內環境、水資源及污水及垃圾改善等九項內政部綠建築指標，已取得黃金級綠建築候選證書。新體育館包括八面羽球場、兩面排球場以及供韻律操以及啦啦隊挑高活動場地，原羽球館將改為桌球館，現桌球運動場地將移用為較目前規模大三倍的健身房，使學校體育館舍設施整備度大為增加。

啟用典禮也邀請了簡毓瑾、戴資穎二位奧運羽球選手與陳校長及曾理事長共同開球，稍後二人並進行表演賽。清華「百人會」成員姓名已勒石紀念，「百人會」成員除了個人外，亦不乏夫妻檔、父母子女檔或系級組合。

—國立清華大學第769期簡訊

http://www.nthu.edu.tw/allnews/doc/NTHU_769.pdf

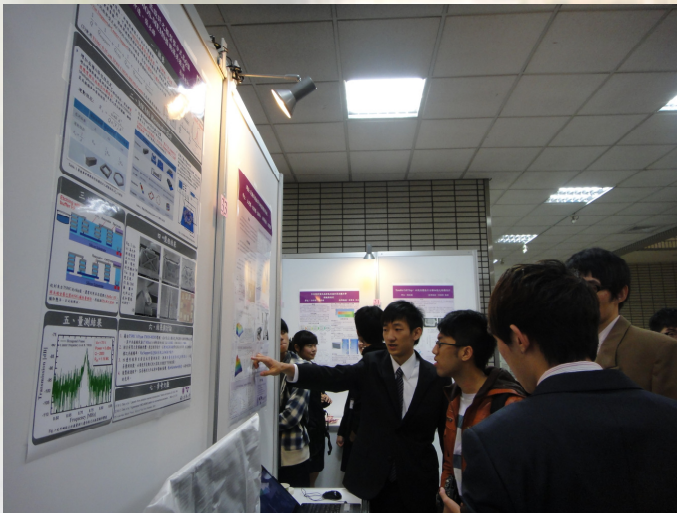




101 年 12 月 28 日

清華大學動機系大學部學生期末專題海報競賽

眾所周知，歐美國家的工程學系非常重視學生的實作能力，並經常舉辦競賽以激勵學生，培養學生實作及實務的能力。而在國內，無論是企業界或學術界，近年來對大學生的實作能力與實務經驗均日趨重視。有感於此，**本系於98學年度起，率先國內大學機械系將「專題研究」改為大學部必修課程**，修課時間二學期，今年第一批適用此方案的學生將從動機系畢業，希望透過這樣的方式，動機系能夠不斷的進步並培育更傑出的後輩。



活動精采照片將於明年 1 月 2 日刊登於動機系網頁，歡迎前往觀賞！

<http://www.pme.nthu.edu.tw/alumni/album.php?CID=2>

系上動態

101年11月

- ✚ **江國寧特聘教授**榮獲中華民國力學學會第七屆會士
- ✚ **江國寧特聘教授**榮獲 IEEE Fellow(USA)
- ✚ **陳文華教授**榮獲中華民國力學學會「創會理事長虞兆中力學獎章」
- ✚ **葉銘泉教授**榮任亞澳洲複合材料學會會長
- ✚ **洪哲文教授**指導碩士生蔡安婷榮獲中國機械工程學會碩士論文獎佳作
論文題目：模擬與實驗探討有機高分子發光二極體材料之電光性質
- ✚ **蔡宏營教授**指導博士生羅紹維榮獲中國機械工程學會博士論文獎佳作
論文題目：飛秒雷射於透明材料加工特性之研究
- ✚ **蔡宏營教授**榮獲中華民國力學學會年輕力學學者獎
- ✚ **林昭安教授**指導博士生廖川傑榮獲中國機械工程學會博士論文獎第二名
論文題目：沉浸邊界法於移動邊界問題之流場與溫度場之數值分析
- ✚ **李國賓特聘教授**指導成大博士生張振旻榮獲中國機械工程學會博士學位論文獎佳作
- ✚ **饒達仁合聘教授**榮獲中華民國力學學會年輕力學學者獎
- ✚ **白明憲特聘教授**指導博士生陳勁誠、碩士生陳永強榮獲 NI 第十一屆應用徵文競賽佳作
論文題目：非線性迴聲消除系統

101年12月

- ✚ **劉通敏講座教授**榮獲第六屆中國機械工程學會會士
- ✚ **張禎元副教授**榮任Editor-in-Chief of the International Journal of Mechanic Systems Engineering(IJMSE)
- ✚ **李國賓特聘教授**榮任 joint Editor-in-Chief for Micro and Nano Letters
- ✚ **林士傑教授**指導學生余昇剛等榮獲 2012 產業先進設備全國學生專題實作競賽半導體及光電領域研究所組企業獎
- ✚ **江國寧教授**榮任國科會機械固力學門召集人