

國立清華大學

National Tsing Hua University

動機系系友簡訊

Department of Power Mechanical Engineering

第十一期 2010/04/16 動機系系友會 TEL : (03) 5715131*33771 FAX: (03) 5722840

EMAIL : pmesurvey@pme.nthu.edu.tw, cjhuang@mx.nthu.edu.tw

系友網頁 : <http://www.pme.nthu.edu.tw/alumni/news.php?class=107>

博士班聯誼會部落格:<http://pmephdassociation.spaces.live.com/>

活動快報

建立系友聯繫網絡計畫

清大動機系自民國 61 年成立至今已 37 年，畢業系友四千多人，在各行各業都有卓越的表現，然而，與母系之間的互動與聯繫卻很薄弱。僅在每年一次的校慶活動中召喚系友回娘家，顯然不足，因此，首先希望至 98 年 9 月開始，透過每兩個月召集個別系級系友會晤餐敘，找出各級聯絡人，建立一完整的「系友聯繫網絡」，往後系友會務及各項活動皆可藉此推動與宣傳，接著，透過此聯繫網絡的力量，逐漸拉回失聯已久的系友、建立系友們對母系的歸屬感，達成系友與母系「榮辱與共、相互提攜」之功效。

動機系友 Party-85~88 級系友

時間：99 年 1 月 29 日 18：00

地點：蘇格貓底餐廳（圖書館旁）

與會人員：吳隆庸老師(76)、方希恆(85)、蔡國隆(86)、莊雅仲(87)、潘旭彬(87)、劉承賢(87)林昭安主任



清華校慶暨動機系友回娘家

清華大學將於 99 年 4 月 25 日（日）舉辦一年一度校慶活動，當天系上不僅會有歡迎系友回娘家一系列活動，還有刻有姓名的**個人專屬紀念馬克杯**及**製作精美的環保筷**送給返校的系友們，歡迎各位系友攜老扶幼、召集學長、學弟大家一起回娘家～～～

當天系友大會活動全程免費，為便於準備午宴及紀念品，煩請**盡快**告知當天出席人數(含眷屬)

99 年 4 月 25 日（日）			
活 動 項 目	時 間	主 持 人	地 點
系友大會 頒發系友捐款感謝牌 98 年度活動成果報告 系友會會務報告 系友意見分享 動機百年會宣傳	(10：00~10：30 報 到) 10：30~12：00	林昭安主任 蔡進步會長	工一館 107 室
午宴	12：00~14：00	林昭安主任	工一館二樓中庭
系友單車親子活動	14：00~17：00	動機系學會	清大校園
電影放映	10:30~16:00	動機系學會	工一館 108 室

尚未報名的系友，趕快將心動化為行動～～～

已經報名的系友，期待您當天蒞臨活動現場～～～

查詢報名情況，請連結至

<http://www.pme.nthu.edu.tw/alumni/news.php?Sn=211>

動機系專題研究題目與經費募集計畫

各位系友們大家好：

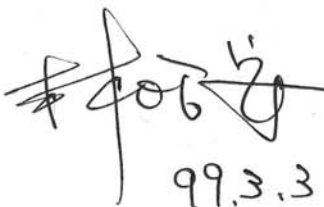
清華大學動機系自 1972 年成立至今近 40 年了，對於系友們在各領域中的傑出表現，我們感到與有榮焉，過去承蒙許多系友們的回饋與捐款，使動機系能提供系友獎學金給成績優秀的學生並藉此吸收頂尖的高中畢業生，深表謝意。

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 學年度起將『專題研究』列為該年度入學新生之必修課程，修課時間二學期，以提高動機系學生的競爭力。除了每位教授所提供的研究題目外，我們希望在不同工作領域的系友們亦能不吝提供相關的研究主題，使學生們能有更多的機會接觸到務實的工程問題，當然亦希望系友們也能提供一些研究所需的經費，讓學弟妹有磨練的機會。每個『專題研究』題目約五萬元，校方會開立收據讓您抵稅。若您願意，參與的學生會按時向您回報研究進度並討論研究內容。如果您或貴公司有意願提供題目或研究經費，請與本系承辦人員張郁妮小姐聯繫，聯絡電話是(03)5715131-33772，email 為 c78533@yahoo.com.tw，她將會為您做進一步的說明與安排。大學部專題研究計畫贊助明細如附件，如欲贊助請填寫後傳回給承辦人員張小姐。

我們希望透過這樣的方式，讓動機系能夠不斷的進步並培育更傑出的後輩，在此，本人代表全系師生同仁向您致上由衷的感謝，您的支持是動機系進步的動力！

祝大家事業順利、闔家平安！

清華大學動機系 系主任



敬啟

99.3.31

清華招募多功能體育館「百人會」會員

招募 多功能體育館

「百人會」會員



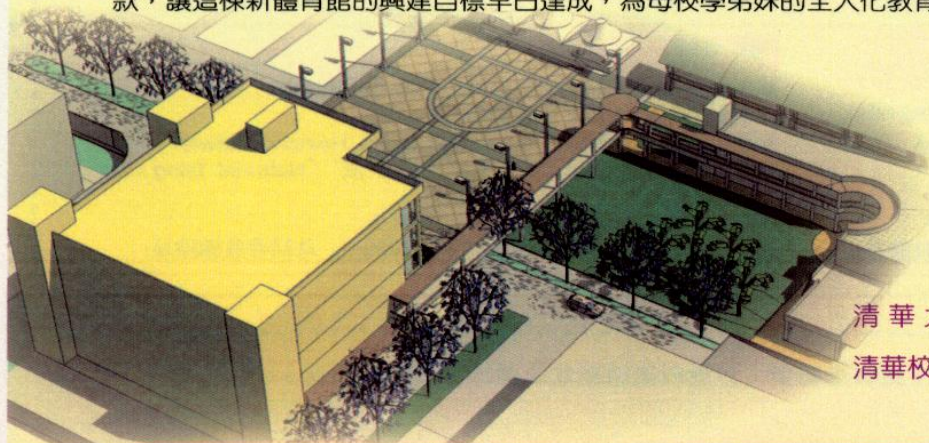
親愛的校友們：

在2009年的己丑梅竹賽中，母校全體校隊隊員展現高昂鬥志，在全校師生及校友的熱情加油下，母校終於贏得睽違多年的總錦標。同年，母校在大專運動會上更創佳績，在全國162所大專校院中，總排名第8名，更是非體育科系學校的第3名。母校在學術領域屢獲佳績、在世界大學排名不斷攀升的同時，也一直努力發展多元化、全人化的學生教育。

近十年來，母校學生人數雖大幅成長，但運動場地卻受限於校地、經費等諸多因素，無法相對成長，以致室內運動場空間嚴重不足，相較於其他國立大學，不論在運動設施的質與量，都需要大幅度改善。清華目前的體育設施，當初設計僅供六千名學生使用，而今學生人數倍增至一萬兩千人，已不敷使用，興建新多功能體育館是刻不容緩。

母校多功能體育館預計於今年底動工，並作為清華創校一百周年、新竹建校五十五周年之紀念。母校殷切企盼諸位校友慷慨解囊，針對多功能體育館的建設成立「百人會」，捐款一百萬元以上的善心人士就是百人會的會員，母校將授予「百人會」會員證書、致謝獎牌，並於竣工的多功能體育館勒石紀念，表彰「百人會」會員對母校的奉獻。

透過此次「百人會」成員的招募，期能協助母校募集新台幣1億元的建設基金，再加上母校配合款，讓這棟新體育館的興建目標早日達成，為母校學弟妹的全人化教育注入嶄新的能量。



清華大學 校長 陳力俊
清華校友會 理事長 曾子章 敬上

國立清華大學校友服務中心 捐款專線: 03-5731249 fax: 03-5724038
email address: alumni@my.nthu.edu.tw

多功能體育館計畫興建於棒球場西側，規劃室內挑高14米之8面羽球場（兼排球場2面）及舞蹈教室（其中3樓教室淨高9米，可供拋旗、競技啦啦隊練習使用），興建總樓地板面積為2,834平方公尺。

全案總計畫經費170,211,000元；為落實本校推動綠建築之決心，本建築物應通過「日常節能指標」、「水資源指標」、「綠化量」、「基地保水」、「污水及垃圾改善指標」及「室內環境指標」等6項綠建築指標，並取得銅級以上綠建築標章。另，擬再嘗試與梅園合併檢討，期待可取得「生物多樣性指標」以增為共7項指標。

國內捐款方式：

(A) 匯款及郵政劃撥：

銀行 / 郵局	戶名	帳號
台灣銀行新竹分行 (代號004)	國立清華大學	015-036-070041
郵政劃撥	國立清華大學	16683926

請於銀行匯款單之「備註欄」或郵政劃撥單之「通訊欄」中註明「興建體育館」及回寄收據地址。

(B) 支票捐款：

支票抬頭請開立「國立清華大學」，並請以掛號郵寄至本校（30013新竹市光復路二段101號「清華大學校友服務中心 黃雅怡收 聯絡電話：03-5731249」）。

除支票外，請另以附件註明「興建體育館」及回寄收據之地址。

(C) 現金捐款：

本人或委託送交或以現金袋寄達（30013新竹市光復路二段101號 清華大學校友服務中心 黃雅怡 收（聯絡電話：03-5731249）

請註明「興建體育館」及回寄收據之地址。

(D) 信用卡捐款：

請填寫『信用卡捐款單』（<http://my.nthu.edu.tw/%7Esecwww/secretary/creditfm.doc>），指定用途請註明「興建體育館」。

填妥後，掛號郵寄：（30013）新竹市光復路二段101號 清華大學校友服務中心 黃雅怡收（聯絡電話：03-5731249）或傳真至母校秘書處（03-5724038）。

所有捐款母校將開立收據，可作為當年度列舉扣除額，扣減綜合所得稅，請務必告知正確之收據抬頭及收據寄送地址。

國外捐款方式：

(A) 透過Give2Asia捐款

（適用於美國及加拿大，可節稅）

- 填寫 Give2Asia捐款單（<http://my.nthu.edu.tw/%7Esecwww/secretary/Donation%20Form.pdf>）
- 支票連同表格寄至表上指定地址
- Give2Asia收到捐款後，會開立收據寄給捐款校友

(B) 電匯：

- Bank Name: Bank of Taiwan, Hsinchu Branch
- Bank Swift Code: BKTWTWTP
- Bank Address: No. 29, Lin Sen Road, Hsinchu, Taiwan
- Beneficial Name: 「國立清華大學」或「National Tsing Hua University」
- Account Number: 015-036-07004-1
- 匯款請註明「Donation for Gymnasium」及回寄收據地址

母校收到您的捐款資料後，將主動與您聯繫，以進行後續捐款收據寄發與致謝事宜。

系上動態

99 年 1 月

1. 服務 (含兼任行政工作、借調職務、獲聘顧問等)

姓名	職務	公司或組織	時間
江國寧	主任	國家高速網路與計算中心	Feb. 1, 2010
江國寧	南分院特聘研究	財團法人工業技術研究院	Jan. 1, ~Dec.31, 2010
方維倫	兼任研究員	財團法人國家實驗研究院	Jan. 1, ~Dec.31, 2010

2. 其他事項

99/1/8 動機系尾牙(新竹煙波大飯店)





99 年 2 月

1.獲獎事績 (國內外獎項,校內外獎項,論文比賽,運動比賽)

得獎人	獎項名稱	國別	得獎日期	概述 (可免填)
蔡伶郁	2009 奇菱科技摘星計畫 —「火星競賽」- 優秀學術論文競賽 特優獎			作品名稱：運用介電式液態透鏡調控 三維光分佈之智慧型照明系統 指導教授：葉哲良教授

參考網址: <http://www.chilintech.com.tw/news.asp?le=tchinese>

2.本系舉辦之會議或研討會、主講大型演講

研討會名稱	日期	地點	主辦單位
第三屆先進製造 國際研討會	Feb. 2~5, 2010	墾丁福華	林士傑教授 蕭德瑛教授

3.服務 (含兼任行政工作、借調職務、獲聘顧問等)

姓名	職務	公司或組織	時間
江國寧	主任	國家高速網路與計算中心	Feb. 1, 2010

4.其他事項: 99/2/1~2/3 高中教師研習營



99/2/2~2/5 第三屆先進製造國際研討會(墾丁福華)

由國際製造工程學會中華民國分會(SME, TaipeiChapter)委託本系同仁林士傑及蕭德瑛教授承辦之先進製造技術國際研討會(ICAM2010),在系上同仁的協助及支援下已於 2/2-2/5 於墾丁福華飯店順利舉行。林士傑及蕭德瑛教授在此感謝系上同仁的熱心協助,才能使會議圓滿完成。



2/2 Reception Dinner



2/3 Group photo after opening Ceremony



2/4 Banquet (1)



2/4 Banquet (2)

99 年 3 月

1.獲獎事績 (國內外獎項,校內外獎項,論文比賽,運動比賽)

得獎人	獎項名稱	國別	得獎日期	概述 (可免填)
方維倫 教授	行政院國家科學委員會 98 年度傑出研究獎	台灣	99.3.11	

清華簡訊介紹：

方維倫教授，致力於微機電系統及其應用之相關研究，結合力學與機械設計基本原理、及微加工製程技術，研發多種微機電元件和系統，以實現輕薄短小的工程應用。其研究內容包括微光機電系統、微感測器與致動器、微加工技術、以及薄膜機械性質量測技術。近年來提出全球首創的構想，開發出高分子-奈米碳管複合薄膜製程，成功地應用於撓性微感測器等元件，是奈微機電材料與製程技術的一大突破。其迄今發表了國際期刊論文100餘篇，國際研討會論文150餘篇，60餘項國內外專利，並多次獲得上銀科技論文獎、CIC 優良晶片設計獎、國內外學術研討會最佳論文獎、本校新進人員研究獎等學術研究獎項。方教授目前分別擔任微機電領域頂尖期刊J. of Micromechanics and Microeng. 的 Editorial Board Member，和J. of Micro-Nanolithography, MEMS and MOEMS 的 Associate Editor。此外，他致力推動國內微

機電產業，並與業界有密切的合作關係，目前也擔任微系統暨奈米科技協會常務理事以及技術暨國際委員會主委，及擔任 SEMI 台灣MEMS委員會委員。

2.其他事項

📅99/3/1~5/30 曾安培教授擔任本系客座教授

歡迎 美國亞利桑那州機械工程學系曾安培教授於 99/3/1~5/31 期間擔任本系客座教授！

曾教授目前任教於美國亞利桑那州機械工程學系，並曾任該系的系主任。客座期間，辦公室位置：工程一館 622 室，分機：42915

📅99/3/22 陳力俊校長至工學院訪視



📅99/3/26 北京大學工學院謝廣明副教授來訪，並進行專題演講。

演講題目：多機器人操作與機器人水球比賽

內容：介紹北京大學在智能仿生機器人以及多機器人操作方面的研究工作以及創立的機器人水球比賽等。