

國立清華大學

National Tsing Hua University

第二十二期 2012/03/27 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

系友動態

✚ 恭喜中鋼公司蔡松釗技術助理副總經理(動機 77B、81G)榮獲 2011

年第 29 屆國家傑出經理獎。



✚ 廖先信系友(動機 04B)於 2011 年夏獲 Stanford University 博士

學位，現於舊金山 Intuitive Medical Corp 工作。眷屬胡靜翔(動

機 04B)亦居美。2012 年 5 月將喜獲龍子！

謹代表動機系系友會恭喜廖敏仁先生及廖先信賢伉儷~

✚ 恭喜李安謙教授(動機 78B)榮獲第五屆中國機械工程學會會士。

年會特刊

第五屆中國機械工程學會會士

【民國100年】

李安謙先生



現職：交通大學機械工程學系講座教授

學歷：美國威斯康辛大學麥迪遜分校機械工程研究所博士

清華大學動力機械工程研究所碩士

清華大學動力機械工程系學士

經歷：李安謙博士於1986年5月自美國威斯康辛大學麥迪遜分校機械工程研究所獲得博士學位後立即返國，參與交通大學機械系之研究與教學工作，先後擔任副教授、教授、生產自動化中心主任、工學院在職專班主任、工學院副院長等工作，服務期間曾借調至虎尾科技大學擔任學術副校長，結合校內相關老師成立微奈米中心與能源轉換中心。

傑出成就與貢獻事蹟

李教授之學術專長為數控工具機控制器之應用技術、磁浮軸承之研發、轉子系統動態分析與控制、半導體先進製程控制等相關領域。李教授從事的研究工作兼具學理探討與工程技術的開發，研究方法則是理論與實驗並重，除執行國科會的計劃外，並與各研究機構、半導體廠商及精密機械廠有密切的合作關係。其研究成果豐碩曾獲得中國機械工程學會傑出工程教授獎，中國工程師學會傑出工程教授獎，國科會傑出研究獎，國科會特約研究員，國科會傑出特約研究獎，美國匹茲堡國際發明展金牌，日內瓦國際發明展金牌獎等榮譽。

李教授除致力於教學及研究外，亦熱心從事機械領域相關之服務工作，先後擔任經濟部科專案及主導性新產品計畫審查委員，國際期刊編輯委員，中國機械工程學刊編輯委員，中華民國自動化科技學會理事等。所指導的學生曾獲國科會、教育部、機械工程學會論文及上銀科技機械工程碩士論文獎項。

✚ 恭喜成維華教授(動機82B)榮獲中國機械工程學會100年度傑出工程教授獎。



中國機械工程學會100年度傑出工程教授獎

得獎人：成維華教授



現職：交通大學機械工程系教授

學歷：美國哥倫比亞大學機械博士(1989)

美國哥倫比亞大學電機碩士(1987)

美國哥倫比亞大學機械碩士(1986)

清華大學動力機械系學士(1982)

經歷：交通大學生產自動化中心主任2009/8~

交通大學機械系系主任(2006-2008)

交通大學碩士專班(半導體製程設備組)主任(2003-2005)

交通大學機械系副教授(1989-1996)

傑出成就與貢獻事蹟：

成維華教授在美國就讀期間，參與當代熱門之人工智慧理論研究課題，於博士就讀期間將人工智慧應用於機構設計，獲IBM Fellowship共發表13篇SCI高質量期刊論文。曾受邀擔任美國國科會之分組會議主席，且受邀至義大利米蘭理工講學二個月，研究成果收錄於國科會79年機械與動力學門之消息報導第一篇。

進入學術界後轉為較實務之研究，以創新之研究項目帶動國內產業轉型。近年來在研究方面的不斷更新，其成果包含精密定位與工具機、機電控制、運動模擬與感測器、及電動車高功率電子元件。於86年以CNC與泛用型控制器設計研究成果，協助捷準科技(股)公司獲績優SBIR研發聯盟獎，於91年以飛行與遊戲模擬平台設計研究成果，協助領航動感科技(股)公司獲卓越SBIR研發聯盟成果獎，發表實務性研究之期刊論文約48篇，包含次微米定位之壓電陶瓷驅動器、工具機之誤差診斷、飛行模擬系統等亦常被引用。且其研究多數成功轉移於業界使用，對國內產業創新與技術提昇極具貢獻。於97年起研究著重於電動車功率模組之開發與應用，並帶領研究團隊進行：次世代高效率電動車驅動與控制系統研究(國科會)、氮化鎵功率晶體及動力控制晶片技術研究(工研院)、綠能高功率電子元件研發(學界科專)、與高效能聚光型太陽能發電系統關鍵模組研究(國科會)等中大型研究計劃，合作對象包含香港科技大學，日本NTT，德國FBH等研究單位。

清華校慶將於 101 年 4 月 29 日盛大舉辦

歡迎各位系友踴躍一起回娘家~

各位動機系的系友們，收信平安！

清華大學將於 101 年 4 月 29 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，還有實用且造型精美的棒球帽送給返校的系友們，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，煩請於 4/13 前告知當天出席人數(含眷屬)

101 年 4 月 29 日（日）			
活動項目	時間	主持人	地點
系友大會 （系務報告、系友會財務報告、致贈捐款系友感謝牌、頒發 100 年度獲得系友捐贈獎學金、行動通訊電聲實驗室經費使用情形與成果、系友會會長改選）	(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
值年系友 & 非值年系友 歡聚時間	14:00~17:00		工一館 301 工一館 302 教師休息室

系友大會回覆

系友姓名：_____ 畢業級數：_____

大人（含系友）：_____人 小孩：_____人

✚ 請將本表以電子郵件（cjhuang@mx.nthu.edu.tw）、傳真
（03-572-2840）或親自撥打電話 03-5715131*33771 通知系辦公室

黃卿如小姐，謝謝！

✚ 報名完成後，可於報名隔日至動機系網頁首頁/系所消息/查看”[2012 清華大學校慶暨動機系友回娘家—活動報名查詢](#)”。

清華大學線上捐款系統已上線，歡迎各位系友多加利用

資料來源：清華大學校友服務中心

資料日期：2011/07/08

親愛的學長、學姐您好：

感謝您在事業有成之餘，仍不忘關懷母校的近況，並慷慨解囊為母校奠下一流學府的基石。為簡化捐款流程，使您的捐款獲得更即時的服務，母校秘書處已完成「線上捐款系統」之開發，使捐款流程更邁向電子化。學長、學姊可藉由此系統，於線上填具相關資料，可使母校於第一時間掌握、處理您的捐款，母校亦將儘快為您處理捐款後續的致謝與捐款收據寄發等事宜。

有別於過去的捐款機制，以現金、支票、劃撥方式捐款之學長、學姐，於「線上捐款系統」登錄捐款資料後，後續的相關手續皆得以於系統中獲得即時的處理，不需再電話通知或將劃撥收據傳真至母校。除此之外，透過「線上捐款系統」，ATM網路匯款與信用卡捐款兩種方式更可直接於系統中完成。「線上捐款系統」除了使捐贈手續更加簡便、流程更為有效率之外，更可節省您寶貴的時間、使您免去舟車勞頓之勞，歡迎學長、學姐多加利用！

✚ 新版的「線上捐款系統」網址為：<http://140.114.49.128/>。

✚ 詳細捐款流程請參閱：

<http://www.pme.nthu.edu.tw/alumni/pages.php?ID=page14>

注意!! 請各位系友務必於捐款用途中標明「捐贈動機系」，以利校友服務中心通知系所收款。

敬祝

身體健康、事業順利

國立清華大學秘書處
校友服務中心 敬上



【書籍簡介】

電動車與磁浮車發展之初衷為因應環保並解決能源危機，此兩項大型研究計畫不僅是跨領域專才的整合，緊密的產學合作更帶動了工業基礎的能量。這本紀念有聲書採訪到當年參與計畫的教授、技術員及學生，透過他們的敘述，回憶過去電動車與磁浮車精采的發展歷程，並穿插當年新聞採訪片段、文獻及歷史照片，讓過去曾參與的人員或今日未曾參與的我們，能夠再次緬懷清華這段輝煌的歷史。此外，延續電動車與磁浮車節能的概念，末尾加入目前動機系正在進行的氣動城市及綠色城市計畫，並以本校陳力俊校長推動綠色校園的願景作結尾，希望在這個能源日益拮据的世代，清華依舊肩負起節能減碳先驅的使命。

【購書通路】

國內—

- ✚ 水木書苑，電話：886-3-5716800，886-3-5715131轉36705，地址：新竹市光復路二段101號清華大學。
- ✚ 紅螞蟻圖書公司，e-mail：red0511@ms51.hinet.net。
- ✚ 博客來網路書店。

國外-港澳地區—

- ✚ 香港中文大學出版社，聯絡人：譚愛蘭小姐，電話：852-2945-5300，傳真：852-2603-7355，e-mail：bonnietam@cuhk.edu.hk。

國外--港澳以外其他地區—

- ✚ 紅螞蟻圖書公司，e-mail:red0511@ms51.hinet.net