



系友通訊

國立中央大學機械工程系

Department of Mechanical Engineering
National Central University
Communication

第九期：2011年05月
發行人：蕭述三 系主任
總編輯：傅尹坤 助理教授



系所要聞
工程倫理實務經驗談
方永成學長

校園安全
複合式防災演習



新春團拜
2011年2月27日
於圓山飯店



系友會通告

系所要聞

工程倫理實務經驗談
方永成 74 級系友
現任系友會理事長

現今大眾對工程師的期待不只在工程知識的本身，更包括身為專業人士的專業素養與社會責任。因此中大特地為工學院學生特地新開了一門工程倫理的實務課程，包括機械系、土木系、化材系約 300 人同時授課。主要演講場地在機械館 101 視聽教室，同時土木系與化材系採遠端教學方式連線本場次。



本次 (100 年 03 月 15 日) 系上特別邀請方永成學長和同學們分享自身實務上所面臨的抉擇與衝突。我們身為未來的工程師與專業人員，如何在專業/法律/人情的衝突中找出可供依循的信念，是出社會後所必修的一門學問。但是光憑



在學校的課業中所學得的知識，我們會很難判斷這樣的問題，例如："當你被公司任命去和廠商談生意期間，能否接受對方招待？又或者是單純的吃飯應酬？老闆要你打擊商業對手，雖然合法，但是違反專業判斷與商業倫理，這樣要不要照辦？"諸如此類的疑問，沒有完美的答案，但是有可以依循的準則和信念。方學長根據他自己的經驗告訴我們，準則：就是把不同選擇條件量化打分數，倫理與法律條件等也要加入評分，總和最高分者即為最佳發案。而信念就是不要違法，這是基本的原則。但事情對錯的影響條件通常很隱諱，法律問題也經常遊走在灰色地帶，使你無法抉擇。是忠於專業判斷，還是聽從老闆判斷保住飯碗。該怎麼辦呢？最簡單也最直接的就是，感覺不對勁就不要做。學長認為，會要你昧著良心辦事的公司，一旦出了事很可能會變成你承擔。

是否要擔這樣的風險？學長建議我們最好不要。此外，學長還舉出不同產業有關工程(商業)倫理的著名案例,如當年微軟 IE 瀏覽器利用不正當的方法把當年市佔率第一的 Netscape 瀏覽器擊敗 (本案內容請參考 <http://news.cnet.com/2100-1001-820227.html> , 微軟敗訴)。因此我們可以瞭解到，工程倫理不只有停留在個人的層次，更可能涉及到一家公司的興衰。由於學長對實務的了解與生動豐



富的演講內容，拓展了在場聽眾的思考深度，並對專業能力的訓練有更正確的認知。

校園安全

複合式防災演習

日本於今年3月11日發生了世界地震觀測史上第二大的地震，災害影響至今仍未排除，如福島的核災事故。這樣的重大天然災害使同樣身處地震帶的我們思考平常的防災準備是否足夠。遇上緊急狀況時，快速而正確的應變方式就是存活的關鍵。因此特地在100年4月25日由我們機械系主辦全校性的複合式防災演習。演習的內容包括颱風、地震與實驗室火災等狀況。總共動



劉副校長(劉振榮教授)開場致詞

員超過250名師生參與演練，並邀請專家就複合型災害(地震、火災、海嘯、輻射、土石流等)宣導專題演講。

演習當天最引人注目的就是高壓水柱形成的小瀑布。消防隊朝我們系館外牆噴水的壓力之大意外的讓老師辦公室窗戶滲水，成為另類的受災戶。

這次的演習有鑑於日本 311 大地震引起的災害並不只有單純的房屋損毀，還連帶地產生火災海嘯甚至是輻射汙染等複合式災害。因此針對學校特有的環境，與人員編制進行有系統的演練目的無非是提升不同種類災難的應變能力。

本次演習除了我們機械系外感謝桃園縣消防局、中壢消防隊、化學兵學校等單位於活動當天的全力配合使活動達到高度仿真的練習效果。



現場待命的救護車與消防車



防災專題演講現場



模擬實驗室高層火災演練



實驗室化學災害演練

新春團拜

2011年2月27日 於圓山飯店

今年春節,在圓山大飯店舉行了令人難忘的中大同學會,包含機械系在內所有系所的中大人都齊聚一堂。每年以新春團拜的名義,讓多年沒見的好朋友得以在這一天敘敘舊,重溫那段在學校一起度過的日子。過去的歡笑與淚水,經過多年的沉澱,在今天又鮮明的重現在眼前。學校方面盡量以院級為單位規劃場地桌數之安排,本系是以畢業學年為單位(畢業級數計算方式:以畢業學年度計,若民國70年6月畢業,則為69級),研究生則以指導教授為單位,讓系友能在同一桌與老同學們見面。



73級系友

這次本系報名參加的學長姊們參加踴躍,老中青三代齊聚一堂。當天有事先報名的「73級系友們」,和後來臨時成團的「71級系友」,另外同為系友的黃以玫老師和蕭述三系主任和其研究生們也來共襄盛舉。這還不包含不同畢業級數混和坐的散桌,本系有超過80人以上參加。



71級系友



黃以玫老師與研究生

現場另有抽獎活動，本系 71 級聯絡人之一的呂乾坤學長就幸運中獎，可惜最大獎落在其他系上。本活動固定於每年春節左右舉辦，歡迎所有系友報名參加，您除了可以和您畢業年級的聯絡人報名外，亦可透過機械系辦報名參加。

各位學長姐若想在新春團拜辦同學會可以向機械系系友會聯絡，系友會會預留桌給辦同學會。(今年新增 71 級聯絡人：李世文系友，並且感謝新春團拜時呂乾坤系友自願當聯絡人。為讓更多系友連繫方便，誠徵其它級數聯絡人，有意者



蕭主任的研究生

請與系辦施小姐 (03 - 267306) 連絡，並歡迎熱心系友推薦參與！)

系友會通告

- 100 年 3 月召開 100 年度傑出系所友遴選會議，遴選委員會通過四位系友當選為 100 年度傑出系所友(名單如下)，並於 6 月 4 日(六)校慶系友會活動時間表揚，頒發傑出系/所友紀念獎牌。
(依級別、姓名筆畫排列)

姓名	學位別/畢業級數
方 輝	大學 69 級
廖有堅	大學 69 級
李佳峰	大學 70 級
林作斌	大學 70 級

2. 感謝系/所友們踴躍捐輸，慷慨解囊！中大機械系感謝您！您的關懷，將使中大機械更加茁壯！

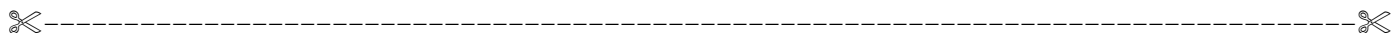
捐款方式如下，詳情亦可見網站 <http://sec.ncu.edu.tw/fundraising/donation.html>。提醒系友捐款給機械系，需在加註**指定用途：捐款至機械系**，學校會依循您的指定用途，將您的捐款給機械系使用。

捐款方式 (請填寫指定用途：捐款至機械系)	
郵政劃撥	戶名：國立中央大學校務基金 / 帳號：19531076
支票或匯票	抬頭請寫「國立中央大學 401 專戶」(中文名稱)或「National Central University」(英文名稱)，加劃橫線，註明「禁止背書轉讓」字樣，以掛號郵寄「32001 桃園縣中壢市中大路 300 號·國立中央大學秘書室 收」。
電匯	請匯入中央大學校務基金專戶：第一銀行中壢分行 / 銀行代號：007 戶名：國立中央大學校務基金 帳號：281-50-319166

芳名錄(機械系友捐款名單)					
日期	捐款人	收入	日期	捐款人	收入
910426	王派祥	5001 元	970220	沈暉庭	5000 元
911231	陳煥源	2000 元	970226	方永城	1000 元
921224	吳家惠	5000 元	970513	方永城	2500 元
931207	許添祥	1000 元	970620	張煌昌	1000 元
941208	何漢恭	2700 元	970620	張煌昌	1000 元
950102	歐炳隆	300000 元	970819	張煌昌	1000 元
950724	吳福壽	14200 元	970825	陳煌昌	1000 元
950724	邱景明	10000 元	970908	陳國興	100000 元
950724	陳信勛	10000 元	970915	張煌昌	1000 元
950724	方永城	10000 元	971015	張煌昌	1000 元
950724	楊孫智	10000 元	971015	林純字	5000 元
950724	許榮爵	10000 元	971201	張煌昌	1000 元
951214	胡昭明	3000 元	980115	張煌昌	1000 元
951214	林順福	3000 元	980212	張煌昌	2000 元
951214	郭孝芳	1000 元	990206	楊授印	5000 元
960102	劉斌芝	10000 元	991208	洪禎炫	10000 元
960102	高梅華	3000 元	1000222	林禎宏	20000 元
960725	歐炳隆	300000 元	1000315	方永城	5000 元
961022	鄔蜀威	15800 元	1000425	張志涵	60000 元

3. 30週年聯合同學會開鑼摟！請本系69級系友(70年畢業之系友)留意近日學校發送邀請函，校慶當日6/4報到地點為大講堂3樓(校史館)。

4. 本系預計將於100年6月4日(六)校慶日當天舉行系友會，同日下午舉辦本系大學部國際交流專題海報展覽，歡迎系友共襄盛舉。



國立中央大學機械工程學系系友會出席意願回函

中華民國100年6月4日(星期六)下午一點假機械系視聽教室(E2-101)舉行系友回娘家活動，歡迎系友參加，您的蒞臨與參與將使大會更加圓滿與順利！

準時與會 素食 並攜伴___位參加

不克參加

簽名：_____ 畢業年份：_____

電子郵件：_____

系友連絡人：施佳宜 電話：03-4267306 傳真：03-4254501