

2011級系友請注意：

99學年度畢業生

畢業流向調查將於11月底結束

教育部委託國立臺灣師範大學教育研究與評鑑中心執行的【98學年度畢業生畢業後一年流向調查】將於11月30日結束。這項調查每年進行一次，對於掌握我國大學畢業生流向相當重要，所蒐集之資料除供教育部參考外，亦將供個別學校與各界進行校務研究與學術研究，對於高等教育改進是十分重要的指標。

本校99學年度畢業後一年流向調查截至9月20日的回收率為：

大學13.00%；碩士9.86%；博士18.18%。

2011級系友們，您應該已多次收到系友會與臺師大教評中心的通知信，請您務必抽空於線上填答問卷，因本校回收率不甚理想，近日被教育部點名，懇請尚未填答的系友配合、撥冗上網填寫，以提高清大的回收率。（目標：75%以上）

大學畢業生填答網址：

<https://ques.cher.ntnu.edu.tw/ques/postbachelor/>

碩士畢業生填答網址：

<https://ques.cher.ntnu.edu.tw/ques/postmaster/>

博士畢業生填答網址：

<https://ques.cher.ntnu.edu.tw/ques/postphd/>



（可點以上圖片連結問卷網址）



2012傑出導師獎推薦

「師者，所以傳道、授業、解惑者也。」 韓愈《師說》

「經師易求，人師難得」，教師是傳遞知識的最關鍵人物，然而，我們從教師身上學到的，不只是專業知識，往往還有為人處世的風範，以及累積的人生智慧。長久以來，政府設有許多獎項鼓勵教授從事研究，學校也設有傑出教學獎肯定在教學上花心力的教授們；然而，似乎遺忘了還有許多教授樂意撥時間傾聽學生心事、陪伴學生走過低潮，與學生一同爬梳人生的疑惑。為了彌補此項遺憾，學校自97年度開始設置「傑出導師獎」以感謝那些曾經花費心思，陪著學生探索人生的教師。

「傑出導師獎」不若傑出研究獎或傑出教學獎有許多明確客觀的標準可以依據，教師傑出與否，在於學生心中的一把尺。本系為了推薦合適的人選，需要您提供寶貴的意見，懇請各位系友打開您的記憶寶盒，回想一下是否曾有一位教師在自己迷惘時刻耐心傾聽我們的困惑、同理我們的煩惱、分享他的經驗，這份溫暖促使我們有足夠的力量繼續前進，請您細細翻拾找尋那段在清華交會的難忘師生情誼。

傑出導師獎之推薦對象需在本系任教三年以上，得獎後三個學年不得為候選人，目前任教於本系、符合前述條件的教師有（按姓氏筆畫排序）：

- ◎王天戈 ◎陳金順 ◎王本誠 ◎陳福榮 ◎白寶實 ◎喻冀平 ◎吳永俊 ◎曾繁根
- ◎李志浩 ◎開執中 ◎周懷樸 ◎馮玉明 ◎林強 ◎黃嘉宏 ◎林唯耕 ◎葉宗洸
- ◎林滄浪 ◎潘欽 ◎柳克強 ◎蕭百沂 ◎胡瑗 ◎薛燕婉 ◎張廖貴術 ◎蘇育全
- ◎梁正宏

煩請各位系友於11月7日（星期三）前，將您推薦的導師姓名與推薦緣由（內容、格式、字數不拘）寄至系友會信箱(ne_ess@ess.nthu.edu.tw)，系上將參考各位系友的推薦，連同本系在學學生投票結果及老師的意見，向學校推薦本系的今年度傑出導師獎候選人。

系所近況

- 恭賀本系熊庭渝同學、林唯耕教授、曾俊凱同學、趙珍誼同學參加2012年上海交通大學第十三屆熱管會議榮獲優秀論文獎
論文題目：以脈衝式熱管原理設計之解凍板性能測試研究」

恭喜本系陳福榮教授與團隊開發成功國內第一台「桌上型掃描式電子顯微鏡」

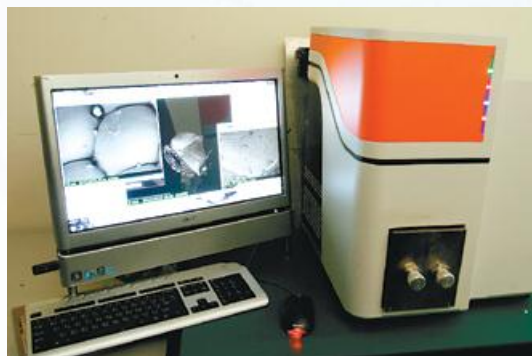
清華大學工科系教授陳福榮與團隊開發成功國內第一台「桌上型掃描式電子顯微鏡」，性能與歐、日大廠相當，放大倍率一萬倍，分辨率達20~30奈米，適用於生醫、半導體、材料等領域的研究，已有科技廠商打算技轉，預計明年試量產。陳福榮說，電子顯微鏡附加價值高，極具競爭力；近幾年積極呼籲台灣發展基礎工業的總統府資政李家同知道後相當興奮，還寫信給馬英九總統。

陳福榮也是國家同步輻射研究中心合聘教授，四年前接受國科會國家型奈米計畫補助，帶領七名年輕研究人員，在同步輻射中心小小的辦公室投入這項研究，「我們很驕傲！」電子顯微鏡是基礎量測儀器，廣泛應用在生物醫學、材料分析、半導體等工業，經由電子顯微鏡技術，可以衍生出科學分析、醫療與半導體製程相關儀器。

「這是百分百台灣自製的儀器」，陳福榮說，研發過程遭遇許多困難，例如鈮鋼磁性材料，技術掌握日本手中，他與本土廠商合作終於找到配方；又如顯微鏡需要的電子偵測器，一顆要價廿萬元，「我們找廠商合作，不到一千元就做得出來」。

陳福榮比較包括東芝、荷蘭FEI、美國安捷倫的同型產品，台灣自製品不輸給他們。當知道台灣有能力自製桌上型電子顯微鏡時，新加坡與中國大陸都積極挖角，大陸邀約者柔性喊話說：「一起來發展民族產業吧！」

全文網址：http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f_ART_ID=420736#ixzz2AxNqEZ4X



清大工科系教授陳福榮與團隊研發的桌上型掃描式電子顯微鏡，效能與國際大廠相當，已有國內廠商願技轉，具競爭力。記者李青霖／攝影

101學年度上學期系友捐贈之獎學金得獎名單

- 一、【大學部新生入學成績優異菁英獎學金】獲獎者為大一新生李智韜、楊嘉祐同學為鼓勵優秀高中畢業生就讀本系，今年度新成立之獎學金，期盼各界捐款贊助。
- 二、【楊覺民獎學金】獲獎者為 郭昆麟(大四) 蔡佳君(大三) 張智凱(大二)
本獎學金之設立乃是紀念國立清華大學前訓導長故核工系教授楊覺民先生奉獻一生，努力於教育核工系學生。其設置初期基金由國內外楊教授生前之好友、同事、學生等人共同捐贈。於1992年設置，初期基金為新台幣八十萬元整。
- 三、【郭李華女士獎學金】獲獎者為 溫惟元(大二)
本獎學金為本校傑出校友郭位教授（核工72級）為母親郭李華女士設立，郭教授於2001年8月捐贈新台幣五十萬元為初期基金。
- 四、【唐明道教授紀念獎學金】獲獎者為 李高騏(大四)
本獎學金乃一核工系系友與一物理系校友為鼓勵與促進工科系及物理系學生修習電子相關課程，於2010年11月共同捐助新台幣八十萬元為初期基金。

五、【恩益82獎學金】獲獎者為 朱世賢(大三) 劉懷謙(大三)

本獎學金乃本系1982級系友為鼓勵工程與系統科學系優秀的學生，於2002年4月捐助新台幣五十萬八千一百三十元為初期基金。

歡迎您捐款回饋本系各獎學金

線上捐款 [清華校友線上捐款系統](#)

捐款用途請勾選：指定用途，用途項目請填寫：您想要捐贈的獎學金名稱

• 捐款專戶 台灣銀行新竹分行(004)

戶名：國立清華大學 帳號：015-036-070041

請於銀行匯款單之「備註欄」註明：

1.收據寄送地址 2.捐款用途：您想要捐贈的獎學金名稱

• 美加地區海外捐款—需透過Give2Asia基金會捐款，請參閱[清大校友服務中心](#)網頁之

1.9 NTHU Fund at Give2Asia完成捐款手續後，請通知系友會，以利追認款項，謝謝!

本系參與IEET工程教育認證

中華工程教育學會(IEET)是國內首家受教育部認可的專業評鑑機構，國內已有70餘所大學校院的450個系所通過IEET認證。

工程教育認證主要是以「學生學習成果」為導向，透過認證委員同儕間的專業判斷，檢視受認證系所是否提供教師及學生專業成長的環境、並持續達成教育目標與培養畢業生具備專業所需的核心能力。

為提昇本系工程教育授課品質，並順應全球產業發展的趨勢，本系積極推動參加IEET工程教育認證，並已於今年10月接受IEET實地訪評，預計明年3月公布訪評結果。如果通過IEET認證，代表本系具備穩定的教育品質，畢業生的學歷將受國際認可，學程與國際接軌。

藝文活動訊息

► 一個人的可能性

余彥芳

日期：11/08 (四)

時間：19：30~21：00

地點：清華大學 合勤演藝廳

節目內容規劃：

1. 單人表演：一個人的即興舞蹈
2. 表演者與觀眾座談

電影《舞動人生》裡，芭蕾舞老師問比利：「你在跳舞時，有什麼感覺？」比利說：「好像有電流流過全身…」對一個即興舞者來說，生活裡每一個時刻的覺察，都可以觸動一段只存在於當下的獨特舞蹈。想像，當一陣樹葉的搖動、城市裡的車水馬龍、流動的水聲、穿過耳際的風…都可以進入妳的身體，一瞬間驚動血液裡的舞蹈細胞，成為一次跳舞的衝動…。身體與身體以外的世界，對話永不停歇。講座將透過即興舞蹈的歷史脈絡、個人經驗分享以及示範演出，帶領聽者進入一個即興舞蹈者的生活、訓練、思惟及美學，打開身體的敏感細胞，感受即興舞蹈的獨特魅力！



許栢昂

日期：11/22 (四)

時間：19：30~21：00

地點：清華大學 合勤演藝廳

節目內容規劃：

1. 單人表演示範演出
2. 表演者與觀眾座談

京劇，是具有華人文化底蘊的一種表演藝術，表演者需要經過漫長且艱難的訓練過程，才能進行演出。本次搬演林冲夜奔一劇，除了挖掘在戲曲中一個人的可能性，更帶觀眾走進後台，看一個京劇演員如何以外在扮戲、著裝來裝扮及準備角色，而內在，或許就像林冲孤獨的奔向荒野，我們孤獨的面對角色。