

系所近況

- 恭賀工科系曾繁根教授、核工所葉宗洸教授共同指導本系彭顯智同學、王中南同學、李東原同學榮獲第15屆奈微米工程暨微系統技術研討會最佳論文獎。
- 恭賀工科系開執中教授指導工科系/核工所何雋禹同學榮獲2011絕緣材料輻射效應國際會議(REI-16th)最佳學生海報獎。
- 恭賀工科系開執中教授、核工所葉宗洸教授共同指導核工所張凱翔同學、工科所顏存濱同學、核工所黃日鉉同學，榮獲2011年國際亞洲材料大會(IUMRS-ICA)最佳海報論文獎。
- 恭賀工科系張祺博同學、材料系金重勳教授、原科中心趙得勝博士、工研院蔡銘進博士、核工所梁正宏教授榮獲2011年國際亞洲材料大會(IUMRS-ICA)最佳海報論文獎。

春風化雨 誨人不倦

感謝核工所薛燕琬教授(NE74系友)與喻冀平教授(NE74系友)於本系任教超過三十寒暑，作育英才無數。陳力俊校長於教師節前夕特別頒發感謝狀給服務屆滿三十年的教職員，以感謝他們的辛勞與付出。



左二為喻冀平教授，右二為薛燕琬教授。

2010級系友請注意：98學年度畢業生 畢業後一年問卷調查已開始

2010級的學弟妹們：

【98學年度畢業生畢業後一年調查】於今年9月已展開，這項調查是教育部委託國立臺灣師範大學教育研究與評鑑中心執行，每年進行一次。此一調查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，對於高等教育改進十分重要；希望透過信實可靠資料之提供，提升我國高等教育相關校務、政策、學術研究水準，促進高等教育之良善發展。

當您收到來自「臺師大教評中心」的調查通知信時，請您抽空於線上填答問卷，敬請踴躍參與，凡填答者皆可參加抽獎，感謝您的參與和協助。

大專畢業生填答網址：

<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/>

邁向新的里程碑

母系所不僅為國內唯一以核子科學與工程為教研重點之系所，同時具備物理、化學、材料、熱流與電子等多元化教學研究的特性，母系將豐富的資源投入在具前瞻性的跨領域教學與研究中，是目前亞洲最佳的跨領域整合科系之一。

工科系於今年度擬定了未來的教育目標與核心能力，將以前瞻性的尖端科技為標的，追求學術卓越，建構更優質的教學和研究環境，希望能為台灣培育更多未來的菁英。期盼系友們繼續給予建議、支持與鼓勵，讓母系更成長茁壯，邁向更新的里程碑。

國立清華大學 工程與系統科學系



觸控尖端科技 智慧型的選擇

	教育目標	核心能力
大學部	<ol style="list-style-type: none">1. 培育具備基礎科學及工程知識的工程人才。2. 培養善用電子、材料、熱流及工程物理跨領域工程專業知識的工程人才。3. 培養文理兼修、學養兼備且具國際觀的工程人才。	<ol style="list-style-type: none">1. 運用基礎數學、科學及工程知識的能力。2. 善用電子、材料、熱流及工程物理專業知識於跨領域低碳綠能、奈米與系統科技應用的能力。3. 應用實驗或模擬以探討工程問題，以及分析及解釋數據的能力。4. 執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。5. 建構工程系統、元件或製程之能力。6. 溝通協調與團隊合作之能力。7. 發掘與分析工程問題，以及提出整合解決方案之能力。8. 認識產業的國際發展趨勢，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的能力。9. 理解專業倫理及社會責任之能力。
研究所	<ol style="list-style-type: none">1. 培育具備專業工程與科學知識，獨立思考及整合創新能力的菁英人才。2. 培養活用低碳綠能、奈米與系統科技的工程專業人才。3. 養成具備前瞻性、國際觀與團隊精神的工程領袖人才。	<ol style="list-style-type: none">1. 運用專業工程與科學知識的能力。2. 活用低碳綠能、奈米與系統科技專業知識的能力。3. 應用實驗或模擬以探討工程問題，以及獨立解決問題的能力。4. 具備科技論文之閱讀寫作與簡報能力。5. 整合工程系統、元件或製程之能力。6. 具備規劃、領導與執行團隊合作的能力。7. 發掘與分析工程問題，以及創新思考解決問題之能力。8. 認識產業的國際發展趨勢，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養終身自我學習成長的能力。9. 理解專業倫理及社會責任之能力。

100學年度上學期系友捐贈之獎學金得獎名單

- (1) 【郭李華女士獎學金】獲獎者為 陳韋廷同學(大四)
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。
- (2) 【楊覺民獎學金】獲獎者為 沈柏言(大二)、劉孟昀(大三)、林宗毅(大三)同學
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。
- (3) 【工科清寒獎學金】獲獎者為 曾廷綱、楊昇、吳盈宏、陳挺清、劉禮銘同學
本獎學金之訂定旨在協助工科系之清寒學生,使其能專心向學完成學業。本獎學金之募集採用募款方式接受各界捐款,為使本獎學金生生不息,獲獎人於畢業後有適當能力時,請主動回饋。
- (4) 【恩益82獎學金】獲獎者為 楊佳瑋(大三)、張敏娟(大四)同學
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。
- (5) 【唐明道教授紀念獎學金】獲獎者為 戚力仁同學(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。
- (6) 【大學部新生入學成績優異菁英獎學金】獲獎者為大一新生葉濱碩同學(台北市立松山高中畢業)
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。

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
- 美加地區海外捐款一需透過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!

系友資訊分享

我們曾在[2011年3月](#)的系友電子報中介紹NE82邢憲生系友所著的新書「原來 人生可以不只這樣」,出書當時邢系友所架設的網站尚未完備,如今該網站已建置完成,邢系友願與大家分享:

1. 以「陀飛輪法則」寫的[績效溝通短文](#)。
2. 推廣管理及思考心法專設的[陀飛輪專頁](#)。

各位系友如有任何想法,歡迎您的回饋。



輕轉陀飛輪
校準您的人生