

鳳凰花開，驪歌輕唱，又是畢業的特節……

99學年度



原科院畢業禮讚



原子科學院99學年度畢業禮讚於6月11日(六)下午2:00在本系NE69演講廳舉行，工科系、醫環系、核工所的畢業生擠滿了講廳，學生家長踴躍蒞臨觀禮，場面十分的熱鬧溫馨。

典禮一開始，潘院長首先恭喜每位2011級畢業班同學，在清華接受優質教育，今日順利畢業；也恭喜家長們，欣見孩子從清華大學最有歷史也最具特色的學院畢業。潘院長表示今年是清華百年校慶，在台復校55周年，原子科學研究所是清華大學在新竹復校時，第一個成立的教學單位，培育了許多傑出的人才，像諾貝爾化學獎得主李遠哲教授就是1961年在原科所拿到碩士學位，李教授就曾經表示在清華的學習對他後來在美國的研究有很大的影響；前清大校長陳文村教授也是本院核工系1970級的畢業生；香港城市大學郭位校長亦為核工系1972級的畢業生。

潘院長說雖然最近談到核工很敏感，但是台灣目前有20%的電力是靠核能來提供的，核能是一種乾淨、可靠的能源，清華大學原科院的貢獻絕對是不可抹滅的，我們將會繼續努力，維持此一安全、乾淨的能源是我們無可懈怠的責任。潘院長更勉勵畢業生要「尊重生命」，最基本的是要維護自己生命的安全與健康，再來是不要危害環境及社會，要以我們的智識善用工程的學理去造福我們的社會；第二要「關懷社會」，勉勵同學們向史懷哲學習，付出自己的心力，去幫助弱勢的人；第三要有「創意和熱忱」，創意是社會進步的原動力，有熱忱才能服務這個社會。為什麼有很多的流行都不是從台灣開始？頗令人不解，潘院長憶及當初到美國讀書的時候，很多來自臺灣的同學都認為自己的學識比當地的學生好，可是為什麼很多事物的風行都不是從臺灣開始？潘院長認為我們在學識上絕對有這個能力，最大的關鍵是在於「創意」；潘院長過去常與他的導生講一個故事：電子自旋理論當年是由二位研究生所提出，當時其指導教授尚不確定他們的推論是否正確，於是就建議請電子學大師勞倫斯看一下，當初勞倫斯並不認同他們的推論，可是後來這個理論終於得到證實是成立的。這個小故事就是告訴我們，不要受限於傳統的窠臼，要跳脫既有的思考模式，勇於發揮年輕人特有的創意，再拿出熱忱全心投入，必可鵬程萬里。



核工所喻冀平所長亦對畢業生送上真摯的勉勵與祝福，喻所長說這個小畢業典禮的目的是為了肯定每一位畢業生過去的努力與今日的成就。喻所長也說了一個小故事，當年他在麻省理工學院念書的時候，有人向一位傑出校友問道：「為什麼您可以達到如此傑出的成就？」那位校友回答：「我只是謹記當年在畢業典禮上校長為我們撥穗時，不停地說著的一句話『Keep going. Keep going.』在往後的人生裡，我時時以這句話勉勵自己。」所以在人生的道上要時時努力，不斷的進步；各位將來大約會有三十年的時間花在工作上，人生難免有不順遂的時候，所以一定要努力找到自己喜愛的工作，為它奉獻心力並堅持下去。最後喻所長勉勵大家「不斷的努力、不斷的充實自己，熱愛自己的工作，讓生命發光發熱！」



工科系曾繁根主任親切的表示2011級是令人印象深刻、表現活潑的一級，有很多同學在人生的規畫上都有很好的想法；2011級也是歷經社會環境改變最大的一級，從政黨輪替到核能發展的復甦，一直到日本福島的意外，再加上前一段時間的經濟風暴，同學們的心中充滿了各種驚奇、疑惑，在人生方向的規劃上也經歷許多的轉折，並不是每一級都會碰上這麼多的挑戰，這些重大事件的發生只會讓我們在人生的道路上更加成熟。各位都是天之驕子，從小到學/碩/博畢業都佔去了國家最好的資源，在這樣的環境裡，我們身處於一個較高的位置時，要存著謙卑感恩的心，各位所享用的資源、所站的地位事實上是靠很多人在背後默默的付出，如今才能享受豐碩的成果，包含我們的父母、社會和國家。曾主任最後鼓勵畢業生「身在高處要心懷謙卑，身在台灣要胸懷世界，勇敢展翅高飛到嚮往的地方去，我們都會在這裡默默支持著各位。」



在師長們的祝福及勉勵之後，畢業生們也帶來生動活潑的熱舞表演及獻唱，此外還特別設計了逗趣的有獎徵答活動，同學們必須通過「畢業考」才能踏出校門，將清華的學習生活點滴，以趣味考題帶領大家再次細細回味一起經歷的歲月。隨著表演活動結束，師長們一一為在場的畢業生撥穗，畢業生也獻花給師長們以表達感謝。回想大一新生初到清華時的稚嫩臉孔，在師長春風化雨的引領下，一個懵懂青年進入學術的殿堂，激發熱情、琢磨心志、開拓視野；如今將展翅高飛，展開人生另一段新的旅程。



祝福2011級畢業生 前程似錦

系所近況

- 恭賀陳福榮教授、巫勇賢教授榮獲本校九十九學年度傑出教學獎。
- 恭賀潘欽教授獲選為本校特聘教授。
- 恭賀曾繁根教授實驗室同學：彭顯智、王學聖、李東原、莊嫻涓、李俊葦參加國際奈微米科技應用競賽榮獲大會最佳貢獻獎，參賽題目：安全氣囊與藍芽耳機內建之多功能安全帽。
- 恭賀曾繁根教授實驗室彭顯智、邱華成同學參加2011國際微化學既微系統會議(ISMM 2011) 榮獲最佳海報獎，投稿題目：Nano-Wires Reinforced Interlocks between Heterogeneous Materials。
- 恭賀林唯耕教授指導本系王嘉祥同學參加2011台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會榮獲優秀論文獎。

菁英獎學金需要您的支持-讓更多優秀學子進入本系

本系為吸引優秀高中生就讀，提升人才實力，新成立「大學部新生入學成績優異菁英獎學金」。菁英獎學金發給對象須具下列資格之一：

- 一、學科能力測驗成績達72級分以上(含)，經錄取進入本系就讀者。
- 二、指定科目考試以(國、英、數甲、物、化)組合，考試原始成績在全國前百分之三，經錄取進入本系就讀者。

大一新生經審查委員審定通過後，可補助當學期之學、雜費。入學後，若前一學期之學業成績排名在該班學生前百分之二十以內(含)，且操行成績達八十分以上(含)者，可續補助該學期學、雜費。本獎學金至多發給四學年。

【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

(可節稅) 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：工科系菁英獎學金
其他捐款方式(如信用卡)請看系網<http://ess.web.nthu.edu.tw/files/13-1163-29938.php>

各位系友當您看到上列的告示之後，不知您接著會有甚麼想法或行動？母系目前迫切需要大家支持這個今年新設立的獎學金，您或許會認為「清華已經夠有錢了，『五年五百億元邁向頂尖大學計畫』清華不是已經拿了很多錢了嗎？」您的想法沒錯，清華的確獲得的資源與其他大學相較已算相當充裕，但是事實上校方得到的經費各個都有其特定的指定用途，在一般教學與研究發展方面分配到的資源仍是相當有限，而獎學金則幾乎全是靠各方社會人士奉獻而得。教育是百年大計，今日清華的優勢，是前人點滴耕耘的成果；明日清華的成就，也將建構在今日的基礎上。面對多元、急遽變化的國際環境，以及來自全球大學的強勢競爭，我們必須兢兢業業，積極尋求經費支援，用以建構優質的教學和研究環境，為國家培育優秀人才，唯有大家的關懷與贊助，才是本校邁向一流大學的重要助力。

本系曾是國內頂尖知名的科系，有著輝煌傲人的歷史。然而隨著時代的變遷，本系的發展也面臨不少的衝擊和挑戰，幾度變更系名，目的不外乎是希望系所能跟上世界的脈動，延攬優秀學子，提升我們的實力，期盼重現昔日的輝煌。如今「菁英獎學金」的設置是希望能更進一步提高學生的素質，讓更多優秀人才願意來到本系就讀。近三年大學甄試報到學生最高學測級分如下：97年為69級分有3位，98年為70級分有1位，99年為69級分有2位，而今年(100年)71級分有2位、70級分更有6位之多；今年本系甄試錄取成績不僅提高兩級分，高級分人數更是明顯的增加，由此可看出此獎學金確實具有鼓勵帶頭的作用。

或許您在清華求學時也曾領過獎學金，您可曾想過？那些都是前人付出的成果。在此呼籲系友們踴躍支持母系，讓「菁英獎學金」發揮鼓勵學弟妹的效用，「積沙成塔，涓滴成河」，希望大家秉持回饋的精神，慷慨解囊，不論多寡，我們都衷心的感謝。您回饋母系與提攜教育之心不僅顯現出教育的真正價值，更締造一個充滿愛與感恩的社會。

新書介紹

本月再度為您介紹母校清華創校100周年暨在台建校55周年出版的系列校慶叢書。【人物清華】是由校友服務中心所編著；書中以專文表彰55年來55位與清華大學具有深厚淵源、對清華母校的無私回饋與傑出貢獻，其一生的智慧結晶、學養與成就皆足為清華師生楷模的師長與校友，藉由記錄其靡然的成就與事蹟，做為清華師生學習的榜樣，並傳承清華大學「自強不息、厚德載物」的精神，為社會及年輕學子留下最佳典範。也希望這本【人物清華】的分享，讓社會各界更加了解涵蘊清華深厚能量的來源，並給予清華最深的祝福與支持。



在【人物清華】書中所報導的55位與清華有深厚關係人物中，新竹清華校友有18位，其中有9位為原科院院友，人數占了一半，為各院中最多，這不僅是原科院的光榮，亦是本系的光榮。這些院友分別是(依書中出現順序)：

陳文村(核工70B)、李遠哲(原科61G)、翁寶山(原科62G)
張昭鼎(原科59G)、陳守信(原科58G)、郭 位(核工72B)
李義發(原科64G)、許明德(核工68B)、李偉德(核工69B)

期待身為清華人的您我透過這本書，深刻感受前輩對清華無怨無悔的付出，體會他們對清華的無限熱愛，並起而效法學習。同時，在傾聽師長、校友等勉勵話語之際，能自我惕勵，蓄積向前的力量，迎接未來的挑戰。