

## 「百人會」持續迴響

雖然百年校慶活動已落幕，但是校友的愛校之熱情不減，日前又有多位校友加入「百人會」，至今共有136位「百人會」成員，募得金額\$159,135,448元。

母系已有23餘位系友加入(名單如下)，新增了三位成員：NE70吳緯國系友、NE74系友聯合捐贈、NE79施永和系友，非常感謝系友們對母校的支持與厚愛，在這深具歷史意義的時刻留下一份紀念，為清華的全人化教育匯聚更多的能量，讓眾多的學弟妹們都能受惠。

NE68金聯舫	NE68許明德	NE69李偉德	NE69鄭德昌	NE70吳緯國	NE71施純寬
NE72郭位	NE73吳泰伯	NE73系友聯合	NE74林明觀	NE74孫中平	NE74薛燕婉
NE74系友聯合	NE76李師賢	NE77高耿輝	NE77張黃明	NE77系友聯合	NE79施永和
NE80翁培峰	NE82譚振邦	NE82余英裕	NE87邱德成	一匿名系友	



## 特別致謝

- 感謝NE79施永和系友捐贈母校180萬元，其中100萬元為「百人會」之用，80萬元則捐給母系做為NE79畢業基金。施系友為鴻海精密工業股份有限公司的資深副總，母系對施系友的傑出成就與慷慨懿行，深表敬意與感謝。

## 系所近況

- 恭賀江祥輝教授、陳福榮教授榮獲九十九學年度原科院傑出教學獎。
- 恭賀工科所洪敏峰同學、唐紫樺同學、吳永俊教授所投稿之論文獲Applied Physics Letters選為research highlight之首篇論文。論文題目：High-Performance Gate-All-Around Poly-Si Nanowire with Si Nanocrystals Nonvolatile Memory
- 恭賀工科所蔡碩承同學、任漢亞同學參加2011歐洲材料研究學會春季會議榮獲研究生論文獎。題目：Microstructural evolution of Nuclear Grade Graphite induced by Ion Irradiation at High Temperature environment

## 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  
其他捐款方式請看系網<http://www.ess.nthu.edu.tw/alumni.php>最下方--我想捐款

# 新書介紹

母校清華創校100周年暨在台建校55周年出版了一系列校慶叢書，本月為您介紹二本剛出爐的新書，一是由原子科學院發行的【原子能與清華】；另一則是NE68許明德系友所執筆的【相約清華】，身為清華人的我們，一定不能錯過！

## 【原子能與清華】

### 作者簡介

#### 國立清華大學原子科學院 策畫

國立清華大學原子科學院成立於1974年，是全國唯一從事原子能科技相關教學和研究之學院，院內四系所「工程與系統科學系」、「生醫工程科學與環境科學系」、「核子工程與科學研究所」、「原科院學士班」皆強調科學與工程的跨領域教學。

#### 黃鈞銘 主編

國立政治大學企業管理研究所畢業，曾任職新竹科學區台揚科技公司副總經理，目前為園區生活雜誌發行人。

### 內容簡介

本書的編寫目的，旨在回顧清華大學於新竹復校後，發展原子科學之教學與研究的完整歷程，並為清華大學參與推動我國原子能科技發展，尤其在核能發電及輻射在醫學與工業應用之具體貢獻及其所產生的重要社會影響留下歷史紀錄。全書共分十二章，除了說明原子科學研究所的草創經過，也對於清華水池式原子爐的籌建過程，以及原子爐啓用後所扮演的原子能和平用途的角色，做重點式的回顧，同時對於清華大學在原子科學與核子工程的教育與研究成果進行簡要的分析，包括核能發電與安全、保健物理及同位素與輻射的研究與應用成果。另外本書也介紹了十八位以核能為職志的原科院早期師長與校友們的事蹟。



## 【相約清華】

### 作者簡介

#### 許明德

清華大學大學部核子工程系第一屆畢業(1968)，美國馬里蘭大學核子工程博士。曾在美國核能界工作。回台後在企業界曾任中興保全總經理，現任中興保全關係企業立偉電子董事長。

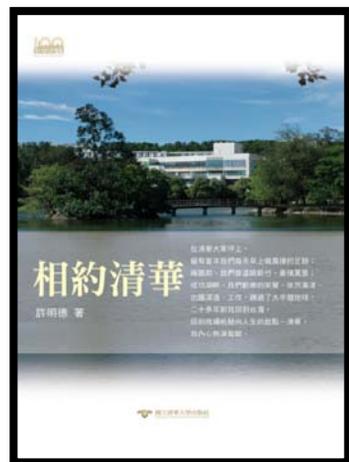
許明德與母校有密切互動，曾任校友會理事長，是清華第一屆傑出校友，曾獲中華民國管理科學學會「李國鼎管理獎章」。

### 內容簡介

《相約清華》一書描述清華的成長：它跨越時空，從北京清華創校到新竹清華建校；回顧四十多年前的清華學生生活；說明歷經五十多年成長的清華現況；也對清華的未來有所期許。書中附有清華早期的珍貴照片和現今校園景致。本書從各層面導覽清華，許明德以清華校友身份，對清華點點滴滴，娓娓道來，讓人回憶起以前在清華的學生生活，細細品味。

此書承蒙清華陳力俊校長和中央研究院李遠哲前院長寫序。

《相約清華》一書版稅收入全數捐贈清華校務基金。



# 清華國際志工團

— 讀萬卷書，行萬里路，服萬人務



2007年國立清華大學首度辦理國際志工海外服務計畫以來，在暑假期間已送出上百位的學生赴國外擔任志工，分別前往亞洲的尼泊爾、印尼、中國，非洲的坦尚尼亞及迦納，2011年增加中美洲的貝里斯等地擔任志工。國際志工使清華人有機會在國際社會進行人道關懷與發展工作，希望有助於推動與提升偏遠地區的基本教育。藉此更能培養清華人對國際社會人文關懷之使命感、責任感，拓展國際視野履行世界公民之義務，並藉以增進台灣與其他國家民眾間相互了解及交流，更能激勵推廣台灣青年具全球公民之意識，一起加入國際救援活動透過志工服務活動，使「自強不息」的清華學子在能夠自立後，更能「厚德載物」地將力量用在社會服務工作上。

## 尼泊爾暑期援助 <http://www.wretch.cc/blog/nepalnthu>

計畫目的：

1. 暑期義診：配合壘新醫院一直以來在Jugedi村落進行的義診並予以協助。
2. 樹立衛生保健觀念：將前往環境封閉、生活艱困不易、衛教觀念薄弱的村落。藉由對學齡孩童的教育讓正確的衛生概念在當地建立；向成年村民的推廣保健常識。

### ESS2011 詹欽棟，工科系四年級

籌備過程縱使艱辛，但我始終相信，那些困難是用來阻擋意念不夠強烈的人。承擔越多的責任，付出的越多。雖然努力不一定會有收穫，但只要努力過就會有所成長。所以我選擇國外當做我擔任志工的起點。

### ESS2013 郭雅欣，工科系二年級

志工團除了服務之外，更是學習。這是一個很重視「思考」、「自省」、「創新」與「傳承」的團隊。不是盲目的給予當地我們想給的，從中獲得自我滿足的虛榮感；相反的，我們用心的審視當地的需要，使服務能夠切中刀口。籌備過程儘管辛苦，但我感到快樂滿足，期許自己能在這過程中，成為更有能力、更有能量的人，因為在我心中清楚知道：我們是要去做一件創造幸福的事！

## 迦納國際志工團 <http://www.ghanaeco.blogspot.com>

計畫目的：

1. 弭平迦納地區數位落差，以移動教室方式進行資訊與電腦溝通技術教學。
2. 協助當地進行文化典藏，保存並宣傳迦納特有文化。
3. 提升當地環境議題關注，宣導回收再利用、減少環境衝擊意識等，使人本於自然。
4. 建立創新觀念導入平台，經由創新議題書籍翻譯與分享，協助眾人激發思考靈感。

### ESS2011 陳鍇睿，工科系四年級

我期許自己能夠趁在國外做志工的時間，好好反思自己，進而讓自己成長，思想能夠更成熟，進而回饋社會。透過付出，我想我能夠獲得更多；我喜歡用正面的角度去看待世界，因為生活中有太多令人驚喜的事情，如果用悲傷的角度去看，生活就失去價值了！用心去感受每一刻，並勇敢的去嘗試！

今年暑假本系有五位學生將參與國際志工服務，他們懷著滿腔的熱情，想要奉獻自己的心力，卻面臨著經費籌措不足的難題，如果您認同國際志工服務，請給這些學弟妹們一些鼓勵吧~



捐款帳號(可節稅)：台灣銀行新竹分行(代碼004) 015036-070041

戶名：國立清華大學401專戶(請註明要資助的志工團名稱)

電話：03-5162073 傳真：03-5726862

請註明您的單位、地址及聯絡人全名與電話，收到捐款後校方將開立捐款收據並寄給您。

## 印尼國際志工團 <http://twcu.blogspot.com/>

計畫目的：

1. 世界青年領袖人才培育。
2. 縮減數位落差、推展數位文化典藏、內容創新與研發。
3. 促進國際合作與交流：兩國NGO、學術、教育、文化單位、政府部門。
4. 培育與組織兩國青年資訊志工參與印尼社區公共事務。

### ESS2011 陳立庭，工科系四年級

想藉由國際志工服務，拓展自己的視野，充實自己的國際觀。期許自己在服務期間要多用心體會當地的人、事、物，配合當地的文化背景，去思考真正符合他們的東西是什麼。也期許在回台後，能謹記在當地所體驗到的，提升自己平常待人處事的態度，發揮真正國際志工的精神：服務是不分時間地點的！

## 坦尚尼亞國際志工團 <http://dsa.nthu.edu.tw/tanzania/>

計畫目的：

- 一、於Marian女子高級中學建立可獨立運作之電腦教室，使當地之資訊教育可持續發展。
- 二、回訪Epiphany小學、Tengeru中學，以確保本團之目標：資訊教育得以長久持續於當地運作。
- 三、與當地學生文化交流並激發學生學習熱忱，以達成文化交流及拓展未來合作關係之目的。
- 四、拓展本團服務網絡，與輔仁大學醫學院合作，至當地進行醫療資源與環境評估。
- 五、激發台灣青年對世界之關懷，將統整所有文字及影像紀錄，盼吸引更多青年投入各種志工服務。

### ESS2013 廖顯達，工科系二年級

在團隊的籌備過程中，經由各式各樣的籌備活動與密切的合作，我有了很多可以更進一步能夠有機會與其他系所的人的機會，讓我對於我們工科系所提供的跨領域整合課程越來越有信心，也終於了解工科系的跨領域整合優勢是多麼的重要。

我更留心於世界各個角落所發生的新聞、更用心關懷社會；不斷思索自己未來能對自己、台灣甚至對世界有甚麼樣的幫助。祈望在這趟旅程中能盡力貢獻自己在平日的所學，用雙手去付出、用心去體會，並且將來利用在國際志工的過程中所學習到的一切，轉化成為實際的力量，將來的人生終能夠幫助更多需要幫助的人。

**您的支持與鼓勵 是我們成長進步的動力**