

國立清華大學簡訊

第766期 民國101年11月5日出刊 秘書處

本期共12頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

正文科技捐助 物理系達陣進駐清華實驗室

本校傑出校友、正文科技董事長陳鴻文學長，以實際行動支持母校清華大學研發的發展，10月25日捐贈本校物理系1仟萬元，用於資助興建應用科學研究大樓（簡稱清華實驗室）所需的工程款，目前捐款已累計超過一億六仟萬元。陳力俊校長開心的宣布，物理系在陳鴻文董事長的回饋下，繼材料系之後順利募得5仟萬元的興建工程款。

陳力俊校長說，清華的校友對母校向來是有很強的向心力，也樂於回饋母校，陳鴻文董事長即是一個代表。他一直對學校慷慨協助，率先與同窗好友，也是正文的執行董事楊正任校友加入百人會，現在再加碼協助物理系進駐清華實驗室，陳校長肯定的強調，清華實驗室正式運作後，將能使學術與產業更為緊密結合。

陳鴻文董事長表示，他與楊正任先生同是清華物理系、電機所校友，多年來一直同班，學生時代也一直都是室友。「太有緣了！」二位好友決定共同創業。他說，正文科技是從清華創新育成中心開始創業的第一步，而清華有很多優秀的研究，正文非常

樂意參與學校的合作案。陳學長也推崇陳校長設立百人會及共同實驗室是很創新的作法，這與正文科技重視創新的精神不謀而合，他很期待清華與正文能攜手發展合作專案，相信這將使產學互惠互利。

清華實驗室將座落於南校區研教一區，建築樓地板面積約5,000餘坪，除了物理系、材料系、化學系以及化工系四系各分配兩個樓層使用外，其餘樓層將由研發處統一控管，以達成空間使用上的最大效益。整個工程款約5億，經過校內的討論，決定除了部分以自籌款支應外，其餘興建款項則由進駐的材料系、物理系、化學系、化工系四個系各負責5仟萬元，並自行尋求企業捐款。

正文科技創立於1991年，由數位工程師共同集資創立，成功地開發獲多國專利之印表機分享器產品，行銷至歐、美、日等四十幾個國家，公司亦累積了自行研發、設計、製造及行銷之能力與經驗。當初公司名稱即是以陳鴻文、楊正任的名字各取一字命名。



本校傑出校友、正文科技董事長陳鴻文學長捐贈物理系1仟萬元，用於資助興建應用科學研究大樓



簽約結束後，與會貴賓合影留念

向近代「三不朽」教育家梅貽琦校長致敬

「立德、立功、立言」三不朽為中國哲人追求的人生事業，梅貽琦校長謙謙君子，謹言慎行，一生重人才、重創新，重視全人教育，中國著名作家鍾秀斌先生說，「梅先生是一個時代的斯文」，可謂是繼中國古代孔子、王陽明、曾國藩三位符合三不朽標準的人物後，近代史上做到「三不朽」的大教育家。

為了紀念梅貽琦校長對兩岸清華的貢獻，本校於26、27日兩天舉辦「梅貽琦校長逝世50週年紀念研討會」，邀請中研院鄧昌黎院士、中國紀實文學作家也是本校駐校作家岳南先生、中國著名作家鍾秀斌先生，以及國內多位學者，從「通識教育」、「體育教育」、「全球化」、「學術自由與校園民主」、「大學的學術基礎與發展」、「人文教育與大學精神」等主題，一同談論梅校長的「全人」教育理念。此外，包括北京清華顧秉林前校長、本校劉炯朗前校長、廈門大學鄔大光副校長及雲南師範大學葉燎原書記等嘉賓也都前來與會。

「梅校長是兩岸清華永遠共同的校長」，陳力俊校長再度強調。他指出，這場紀念會不僅緬懷梅貽琦校長的行誼，也就與其辦學理念契合的主軸，包括通識教育、體育教育、全球化、學術自由與校園民主、大學的學術基礎與發展、人文教育與大學精神進行研討，冀使一代學人風範長存人間。

陳力俊校長指出，梅校長是一位傳奇人物，他三十七歲即由大師如林的清華教授群票選為教務長，四十二歲時也在眾望所歸下擔任校長，一直到七十三歲時在新竹清華大學校長任內去世。以終身服務清華實踐；一生盡瘁清華大學，未曾一日間斷。清華事業就是他的事業，是古今極為少見。顧秉林校長也補充，當年梅貽琦校長回國任教半年曾表示自己對教書沒興趣，他就讀清華時期的老師張伯苓教授語重心長地說，「你才教了半年就不願幹了，怎麼知道沒有興趣？青年人要忍耐，回去教書」梅校長晚年向夫人韓詠華女士回憶起此事說：「這可倒好，這一忍耐，幾十年、一輩子下來了。」

清華得以成為第一流大學，除有庚子賠款可以動用的優勢，梅貽琦校長的知人與禮遇，而能延攬第一流教授，也是主要因素。陳校長解釋，在治校上，梅校長採取「無為而治」，以教授治校為主軸，將學校的重心建築在「教授團」上；他認為通識為

「一般生活之準備也」，「治學貴謹嚴，思想忌偏蔽」，「社會所需者，通才為大，而專家次之」，所以「通識為本，而專識為末」，「知類通達」，「不只潤身而止，亦所以自通於人也」。

顧校長也特別以一張當年清華與交通大學比賽足球的照片表示，清華一向重視體育，梅校長認為體育是學生「養成高尚人格的最好方法」，所以在學籍管理上明確規定「體育不及格，不得畢業。」他打趣的說，「清交梅竹賽其實早在中國大陸開打啦！」

國學大師陳寅恪就曾說，「假使一個政府的法，可以和梅先生說話樣嚴謹，那樣少，這個政府就是最理想的。」陳力俊校長指出，梅貽琦校長是寡言謙謙君子，清華曾經有同學集校長的話寫了一首打油詩：「大概或者也許是，不過我們不敢說，可是學校總以為，恐怕彷彿不見得」這不是表示梅校長的優柔寡斷，而是尊重校園民主。他多以迂迴的方式伸張理念，處理事情總是先傾聽大家意見，以集思廣益，在重大決策上，當機立斷，而且擇善固執。「Gentlemen of few words.」顧校長及葉燎原書記也都以此形容梅貽琦的為人與風範。

與梅校長生前有密切交往的鄧昌黎院士表示，梅貽琦校長是一位非常能幹、非常成事的人。梅校長看重研究工作，看重人才，做事認真，深深瞭解「設備容易，人才難。」鄧院士說，整個清華由北平到昆明到新竹都飽含梅校長的心血和功績。

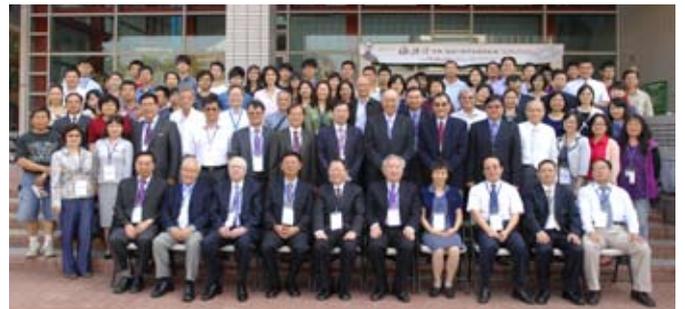
岳南老師則提到，一個大學校長最為難的事應該是發生學潮。他說，國共內戰時期，學潮尤以北大及清華最為嚴重。但梅貽琦校長讓學潮能和平落幕，足見他的影響力及作為。鍾秀斌先生更以「一個時代的斯文」來形容梅貽琦校長。

多位主講者在報告過程中也都表示，過往對梅校長並不是很了解，透過這次的資料準備過程，由梅校長的行誼及教育理念，再檢視今日兩岸高教的發展，看到梅校長的高視野。

陳力俊校長以錢思亮教授一席話總結，「清華何其有幸，有曠世不朽教育家引領，奠定今天的基礎與歷史地位，吾人當在此關鍵時刻，承先啓後，以追求卓越，才不辜負梅校長以生命用心血所寫的精彩清華故事。」



本校劉炯朗前校長（左一）、北京清華顧秉林前校長（左二）、廈門大學鄔大光副校長（右一）及雲南師範大學葉燎原書記（右二）等嘉賓也都前來與會



與會來賓合影留念

清華電機推動「啟動實戰力暑期實習計畫」學生收穫滿行囊

許多企業每年都向頂尖大學提供實習機會，尤其電機科系學生是實習熱門人選。清華大學電機工程學系今年起特別推動「啟動實戰力暑期實習計畫」，與頂尖企業合作，在2012暑假媒合47位學生，到台積電、聯華電子、聯詠科技、力旺電子、新日光、工研院等企業實習，2個月的企業實習讓學生直呼「收穫滿滿」！

本次實習計畫的主要對象為大三、四學生和準碩一新生。清華電機前系主任趙啓超教授表示，同學們透過參與實習，可以更瞭解所學專長在實際業界的應用，以發展自己的興趣及性向，為未來就業或繼續深造做準備。

規劃實習計畫的電機系副教授陳新說，今年起電機系將暑期實習變成一門0學分的暑修課程，邀請各企業前來說明實習職務內容，也規定欲參加實習的學生提出成績證明、履歷與推薦函。透過系內篩選學生特質和企業主管面試，讓學生能選到喜歡的企業實習，企業也能遴選到符合專長的實習生。在實習期間，教授前往公司訪視，雇主對清華電機同學的表現均給予高度肯定。

「藉由暑期實習，我們能夠走出校園，發掘自己的興趣，也是個累積實務經驗的好時機。」電機系大三生黃珮雯在台積電設計暨技術平台部門實習，她發現同事們使用的資料排序程式不盡相同，因此她撰寫出可以提升數據分析的程式，更方便使用，也提升50%的效率。

黃珮雯更以大學部學生身份，在台積電全DTP(設計技術平台)近二十五位大多數為碩博士的暑期實習學生競賽中奪得第二名佳績，深得研究團隊的讚揚。「珮雯獨立完成所指定的工作外，更能提出自己的創見，讓人印象深刻。」指導黃珮雯同學的台積電主管周文昇說。

而對太陽能電池有濃厚興趣的清華電子所準碩一生廖昱程，則爭取到新日光能源有限公司的實習機會，並針對太陽能電池材料進行分析，他發現影響太陽能電池效率的因素，並且抓緊時間與主管討論，進一步排除了原先印象中預設的因素。

除了工作技能的學習以外，企業文化也令同學印象深刻。在台積電實習的大三謝孟達同學發現，辦公室是一個處處充滿討論聲的環境，所以自己也會養成主動態度，不知道就「偷問多學」，提高工作效率。前往聯華電子實習的電子所準碩一生徐立明則說，不僅學習到專業的量測分析技術，也瞭解到團隊合作的重要性。

「求學過程的實習經驗相當重要，不論是對海外工作申請，或是國內就業都相當有幫助。」清華電機系系主任王晉良教授說，實習是邁入職場的第一步，保持主動積極的態度，相信必定能獲益匪淺。



清華電機系希望鼓勵大學部學生走出校園，透過暑期工讀或是交換學生，增廣視野



謝孟達同學(左四)發現大家在工作上熱心的互助也使得整個團隊儼然就是一個大家庭。圖為謝孟達與部門主管、同事下班後一起餐敘

賀 服科所碩士班謝六拾同學榮獲2012年溫世仁服務科學博碩士論文獎特優

賀 動機系林家鴻同學榮獲上銀優秀機械博士論文獎優秀獎

賀 電機系鄭桂忠、張孟凡、陳新、劉奕汶、謝志成，資工系徐爵民，化學系楊家銘，奈微所饒達仁及王立群、施崇鴻等多位教授研究團隊，榮獲2012第九屆國家新創獎—學術研究組

賀 本校數學系畢業生阮碩勇博士榮獲中華民國數學會「傑出博士論文獎」銀牌獎

賀 黃智永助理教授指導碩士生黃柏翰、游智傑榮獲教育部能源國家型科技人才培育計畫
101年度特色能源教材佳作

賀 動機系白明憲教授與交大鄭泗東教授共同指導林家鴻博士榮獲上銀優秀機械博士論文
獎優秀獎

《秘書處》

在清華遇見珍古德－珍古德名譽博士學位頒授典禮

清華大學將頒發名譽博士給珍古德博士。在青草地上，雅致湖畔，這是一場關於環保和自然保育的盛會，自由參加，歡迎各界朋友來共襄盛舉！

說明：

- 1.時間：11月10日早上10點至12點，
- 2.地點：成功湖畔。
- 3.臉書粉絲專業：<https://www.facebook.com/JaneGoodallxNTHU>。

2012女性影展@清大巡迴映演徵文辦法

藉由2012年女性影展於清華大學之巡迴講座，讓清大學生知曉，除了好萊塢／男性的電影觀點之外，尚有許多女性的影像工作者，藉由鏡頭來訴說動人的生命故事。本會特舉辦此一活動，期許全校愛好創作之同學，運用性別平等教育視角與獨立思考，撰寫吸引人且可讀性高之文章，以提升師生之性別意識，培養性別敏感度，建立友善校園環境

參選資格及徵稿形式：

- (1)參加「2012女性影展@清大巡迴」任一場次之心得感想，字數以1千至2千字，凡清華大學在學學生與職員工均可參賽。
- (2)參賽作品需為個人創作，每人限參賽一件作品。
- (3)收件日期：即日起開始收件，至12月12日截止。
- (4)參考網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-49794,r805-1.php>。

《教務處》

大學生學習經驗問卷成果工作坊

說明：

- 1.講者：國立清華大學共同教育委員會榮譽講座教授彭森明教授。
- 2.時間：11月7日(三)早上10點至下午3點(敬請於11月5日中午12點前完成報名)。
- 3.地點：教育館225會議室。
- 4.參考網址：<http://class.web.nthu.edu.tw/files/14-1669-50110,r11-1.php>。

●教育部辦理補助「人文藝術及社會學科經典研讀課程計畫」徵件事宜

參考網址：<http://hss.edu.tw/>

●學習系列講座第三場講座「搶救記憶力大作戰」將於12月19日舉辦，已開放報名，相關宣傳進行中

《學務處》

東北林業大學「第五屆海峽兩岸大學生冰雪之情冬令營」

說明：

- 1.活動日期：12月23日至12月30日，共8天。
- 2.活動名額：錄取4名，備取2名(若經發現不符參加資格、不能配合活動行程，或因個人因素不克參加者，即取消其錄取及參訪。
- 3.報名資格：
 - (1)具豐富課外活動經驗。
 - (2)融入團體生活並喜好帶動氣氛，遵守團體規範並能照顧團體成員者。
 - (3)曾代表學校出席活動或獲得獎項等榮譽者。
 - (4)報名日期：即日起至11月09日下午5點。
 - (5)參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-50067,r2468-1.php>。

11月14日「新生複檢」暨「教職員工生眷優惠健檢」活動—B型肝炎疫苗接種報名

學務處衛保組為鼓勵您做好自我健康把關，並方便您在校健檢之便捷服務，將辦理「101學年度新生複檢」暨「教職員工生眷優惠健檢」活動，誠摯歡迎您一起加入「自主健康管理」的行列

說明：

- 1.活動時間：11月14日(三)上午9點至下午1點半。
- 2.活動地點：鏡廳。
- 3.承辦醫院：101學年新生體檢廠商—怡仁醫院。
- 4.參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-50147,r1204-1.php>。

●諮商中心【淡定金句線上徵選】—我的淡定名言11月9日截止，將遴選第一名及第二名金句獎，分別提供300元、200元獎金，共選出10名。歡迎共襄盛舉！

《總務處》

理學院共同管道支管理設工程近期施作時程公告

說明：

- 1.本工程預定於10月29日至12月31日於 住宿組前至風雲樓後方進行共同管道支管(電力、電信、給水、瓦斯管線)埋設工程。施工期間，非相關人員或車輛請勿靠近施工周邊區域，為確保人員安全，施工區域以施工圍籬與交通錐隔離，作業期間造成不便，敬請見諒。
- 2.校內施工承辦單位：營繕組魏哲勇，電話：03-5162285。

台達館周邊步道系統改善工程區域分段施工公告

說明：

- 1.為配合教學大樓(台達館)、周邊館舍及鄰近步道等，進行環繞步道系統及連接環境等改善，施工期間周邊道路將進行交通管制，現場周邊會派人員指揮交通，以利車輛通行。
- 2.本校聯絡人：總務處營繕組張小姐，電話：03-5731336。

綜三館自來水供水減少公告

說明：

- 1.影響位置：綜二、三館
- 2.原因：經查為綜二館消防水管有漏水現象，致供水壓力減小，進入水塔的水量亦減小，事務組已派員維修處理中，處理期間，請共體時艱，節約用水。
- 3.聯絡人：營繕組鄭俊貴，電話0910944902(分機31337)

- 適逢梅貽琦校長逝世50周年，構想以文書典藏文檔開發文創產品，目前業經廠商設計開發為隨行杯等產品，部分並已於水木書苑販售

《研發處》

- 【計畫成果發表會】中山科學研究院「101年國防科技學術合作計畫成果發表會」11月22日於中科院渴望園區舉行

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=299

- 國科會修正「補助人文學及社會科學學術性專書寫作計畫作業要點」，並自11月1日生效

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=300

- 國科會102年度「網路通訊國家型科技計畫」自即日起至101年11月7日午夜24點止受理申請

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=277

- 財團法人徐有庠先生紀念基金會舉辦之「第十一屆有庠科技講座」與「第十一屆有庠科技論文獎」即將開放甄選。申請方式採線上申請(<http://yzhsu.feg.com.tw/tw/register/index.aspx>)，開放申請申請時間為2012年11月1日至2012年12月31日，請校內教師踴躍申請
- 國家教育研究院外文學術著作中譯書單推薦：國家教育研究院為外文學術著作中譯之圖書能符合使用者教學、研究或學習的需要，歡迎教師與研究人員提供值得翻譯之學術著作書單，若通過該院聘請之學者專家審查，將作為該單位未來辦理外文學術著作中譯計畫之參考書單
- Y. Z. Hsu Scientific Award財團法人徐有庠先生紀念基金會舉辦之「第十一屆有庠科技講座」與「第十一屆有庠科技論文獎」11月1日起開放甄選！

《產學合作營運總中心》

智財技轉組

說明：

1.技轉：101年1至9月累計技轉案件為87件，金額為29,265仟元，金額較上年度同期成長18.31%。

2.專利：

(1)專利申請：101年9月份專利申請案有8件，累計1-9月專利申請數為211件。

(2)專利獲證：101年9月專利獲證件數為12件，累計1-9月總獲證數為106件。

《全球事務處》

- 2012交換學生獲獎人數，菁英獎學金共56人，國際交流獎學金8人，總共64人，預計2013年前往姊妹校進行交換
- 2013年台灣南加大博士生獎學金Taiwan USC Scholarship
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=439&lang=big5>

●2013年度第一期日本交流協會短期交換留學生獎學金

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=446&lang=big5>

●2013台日博士生暑期研究計畫及台日青年研究人員暑期短期赴日參訪計畫

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=447&lang=big5>

《計通中心》

- 目前校內使用整合型影音平台的網站數已有22個，使用整合型網站管理平台的網站數共166個，歡迎各單位多多利用

《圖書館》

- 讓書去旅行—好書交換活動：一年一度的好書交換活動已於11月2日展開，歡迎讀者將自己不再需要的圖書與所有的人分享，讓好書能經由在不同讀者之間的旅行，潤澤更多的心靈，也讓書的生命更為溫暖、豐厚，更具意義。收書期間至11月23日，歡迎師生同仁至總圖書館參考諮詢台，共同歡送與迎接書的旅程

《科管院》

2012第二屆兩岸清華法學論壇：法學理論與科技發展

說明：

- 1.日期：2012年11月23-24日。
- 2.地點：國立清華大學台積館901室。
- 3.網址：<http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-50212,c1828-1.php?Lang=zh-tw>。

《共教會》

- 11月21日運動會社團擺攤計30攤，閉幕表演：1管樂、2佛朗明哥、3啦啦隊

《藝文活動》



宋允鵬大鍵琴音樂會

宋允鵬 (Alexander Sung) 奧地利國立維也納音樂學院鋼琴演奏家文憑、奧地利薩爾茲堡莫札特音樂學院大鍵琴演奏家文憑。

【紐約時報】卡內基音樂廳鋼琴獨奏會樂評：「…對抒情樂段的演繹富有感情；在音量幅度的控制及運用則一氣呵成；音色溫和而明亮……」。

說明：

1. 時間：2012年11月29日(四)。
2. 地點：清華大學合勤演藝廳。

樂在清華11月班表

	星期二	星期三	星期四
	11月6日	11月7日	11月8日
教育館	莊詠翔	謝杰榮、呂立揚	李奕楠、宋承恩
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	劉冀唐、林清文、王思平	王紹驊、陳熙	張鈞閔
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
	11月13日	11月14日	11月15日
教育館	洪慈謙	曾鈴雍、鞠之耕	江鎧名
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	游智瑩、王建博	陳建豪	游曄、陳思羽
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱

景外之景－郭定原風景攝影個展

說明：

1. 藝術家：郭定原。
2. 時間：11月5日(一)至12月6日(四)。
3. 地點：國立清華藝術中心展廳。
4. 網址：http://arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?my_pro=2&&time=1&&fdsn=508。

2012科幻影展『SUPER HERO』

漫畫故事創造的英雄雖然通常只是出自幻想，但是經常反映出克服困境的期待，以及正邪對立的辯證，顯然在科幻主題的本質上有很多衍生思考與論述的空間。虛構的超能力若非完全毫無來由，在合理的邏輯範圍裡，往往都與科技發展的想像與預期有關，而且英雄們如何利用所擁有的這些力量，以及這些力量可能產生什麼不可預見的後果，都是科幻主題關切的焦點。那些被設想出來解救災難、打擊犯罪、驅除邪惡的超能力，是否會造就出其他問題甚至更大的反面力量，在各式各樣的超級英雄經過幾十年的各種故事的淬練，已經逐漸成為深刻思考的議題……。

說明：



- 1.時間：11月6日(二)，晚上七點。(晚上6點18:40開放入場，講座結束後播映電影《綠巨人浩克》)。
- 2.地點：清華大學合勤演藝廳。
- 3.講題：美國之光：超級英雄的不敗與求敗。
- 4.講者：劉瑞華教授 / 前藝術中心主任。
- 5.網址：<http://blog.sina.com.tw/weightlessness/article.php?pbgid=39163&entryid=61855>。

《演講訊息》

【科管院】繪捷EDU的英文版軟體Demo

說明：

- 1.時間：11月6日(二)，上午9點10分至12點。
- 2.講者：吳俊逸。
- 3.工作經歷：繪捷資訊研發處、亞頌科技智財處專案經理。
- 4.參考網址：<http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-49623,r1873-1.php>。

【外語系】愛的練習曲：德勒茲讀普魯斯特

說明：

- 1.講者：淡江大學英文學系文學組陳佩筠教授。
- 2.日期：11月14日。
- 3.時間：1點30分至3點。
- 4.地點：人社院 B303教室。
- 5.網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=125>。

【外語系】品特在臺灣：台灣藝人館演藝《背叛》



參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=124>。

【諮商中心】淡定Movie秀—愛

不僅侷限於男女之情，從愛情、友情到親情，《愛》透過八個角色、四段關係、一個故事，我們看到人在面對『愛』時的喜怒哀樂，那份以為可以控制卻往往失控的感情。

文明發展至極致，我們過著不匱乏的物質生活，應該很快樂，應該滿足。但為何每個人的內心，卻像破了個大洞，裝不滿、餓不飽？每個人都寂寞，每個人都在歷經這無奈又無助的生命現況。

這世上有沒有不一樣東西、一個對象，或者一種感受，可以填補它？可以治癒它？愛是那個答案嗎？如果是，它又是甚麼？它又在哪裡？

說明：

- 1.時間：11月13(二)，晚上6點30分。
- 2.地點：圖書館八樓視聽室。
- 3.秀導：諮商心理師陳慧苓。
- 4.網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-48889,r491-1.php>。

【諮商中心】與愛情有約：幸福愛與性—愛情中的性關係

愛性一體～愛情從古至今，傳誦已久，而性更為人之本性，當兩情繾綣時自動引動天雷與地火。然而，性並非只是一時肉體的纏綿，更有彼此對愛的承諾與廝守。透過此次講座，將一一揭開「愛情」與「性」令人著迷的面紗，誠實面對自己，從而找出自己幸福的藍圖。

約會旅途：

- 第一站：認識個人的戀愛風格與愛情本質
- 第二站：探索幸福性愛的秘訣與因應方法
- 第三站：學習從愛的原點邁向幸福的未來

說明：

- 1.講者：丁介陶老師。
- 2.時間：11月15日(四)，下午 3點20分至5點10分。
- 3.地點：蒙民偉樓102R。
- 4.對象：清大教職員工生。
- 5.網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-48883,r491-1.php>。

【動機系】 Coupled and Nonlinear MEMS Resonators for Sensing and Signal Processing

The fabrication of mechanical structures with features at the micron scale is a mature technology. Sensors that utilize resonant mechanical elements at this scale have reached the marketplace, for example, in accelerometers and rate gyros, and the development of new applications continues. Most existing micro-electro-mechanical-system (MEMS) resonant devices rely on relatively simple linear response behavior, due to its predictability and robustness. However, these resonators can be designed to provide more subtle linear and nonlinear dynamics that offer advantages for some applications. These designs must account for effects not commonly encountered at the macro-scale, some of which, like electrostatic forces, offer design flexibility, while others, like thermal noise, typically degrade performance. In this presentation I will focus on the modeling, analysis, design, fabrication, and testing of MEMS resonators that make constructive use of parametric resonance, localized vibration modes, and nonlinear internal resonances. Applications to mass sensing, inertial sensing, frequency synthesis, and frequency conversion will be described.

說明：

- 1.講者：University Distinguished Professor Steven W. Shaw, Department of Mechanical Engineering, Michigan State University。
- 2.日期：11月8日(四)，下午3點30分至5點。
- 3.地點：工程一館107演講廳。
- 4.網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/main.php>。