

## 負負得正！清華造出更小更亮的極紫外光光源

兩項光電研究上的負面效應，竟然負負得正，突破了學界十年來的研究瓶頸。本校光電工程研究所陳明彰助理教授研究團隊與中、美等國際團隊合作，令兩項負效應互相彌補，成功創造出體積小卻更亮的極紫外光(EUV)，能看見奈米級的微影世界，將加速半導體及生醫領域的奈米等級研究。這項創新突破日前獲刊在光電指標期刊 Optica。

「人類活在『秒』的世界，但奈米世界的時間是以『埃秒』(10-18 秒)為單位計算，想看到電子、原子、分子、材料如何在奈米世界下運作，就需要更快更亮的光源。」陳明彰老師說，光的波長與空間解析度成正比，波長愈短就能看見愈小的結構，高次諧波產生超短脈衝的技術可產生同時具備「埃秒」與「奈米」解析的光源，約在二十年前被提出、發展，並逐步發展為 21 世紀新光源。

但過去十年來，科學家一直無法有效提升 18 奈米紫外光亮度。陳明彰老師分析指出，原因在於無法克服「相位錯位」問題，因為紅外光與極紫外光以不同的相位速度前進，導致光強度（亮度）無法累積。他運用小小光圈改變光子相位，激發出比過去更亮的「18 奈米、埃秒極紫外光」。

陳明彰老師解釋「相位錯位」，就像「紅外光」想號召「紫外光」玩兩人三腳的遊戲，但兩者的步伐大小及速度都不同，無法整齊劃一，就不能一起抵達終點，亮度難以提升。

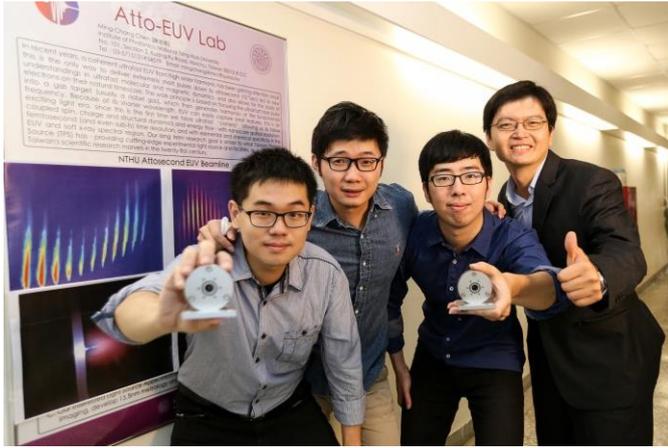
台灣雖有國家同步輻射中心能提供極紫外光作為研究光源，但發光設備的體積有 2 至 3 個操場大，難以普及

應用。陳明彰老師 2013 年自美國學成歸國，任教清華大學，先利用 9 個月時間架設研究用的高次諧波真空腔體，到現在自主研發超快雷射光源，就是希望創造出體積更小、光源更亮的「桌上型極紫外光」，讓基礎研究光源更加普及應用，

3 年前，陳明彰老師指導碩士生孫宏維與博士生黃旆齊實驗，偶然將光圈置放於高次諧波實驗前方，竟發現只要調整光圈大小，就可精巧控制極紫外光的頻寬和中心波長，突破了傳統高次諧波的能量極限，讓 18 奈米的光子數增強了 4 百倍。陳明彰老師說，加強供給紅外光本是負效應，光圈用來限制光源通過、減少亮度，原來也是個負效應，「但兩個負面效應碰在一起，居然負負得正，成為美麗的巧合。」

黃旆齊也以兩人三腳遊戲來說明，如果要使亮度愈亮，就要號召愈多光子來參加，但人變多了，光子的腳步愈亂，很難大家同步順利抵達終點，但若通過光圈的 control，就像有人呼口號指揮，喊著左、右、左、右，讓光子們腳步有序，解決了相位錯位問題，亮度就提升了；且這套光源系統的體積縮小至約兩公尺左右大小，朝研發出桌上型的光源的夢想再進一步。

國際半導體大廠近年極欲掌握極紫外光技術，在先進製程上再突破。陳明彰老師表示，「桌上型極紫外光」光源的應用層面將十分廣泛，包括半導體產業的研發、檢測、製程，生醫界也可以此看到更微小的疾病細胞。



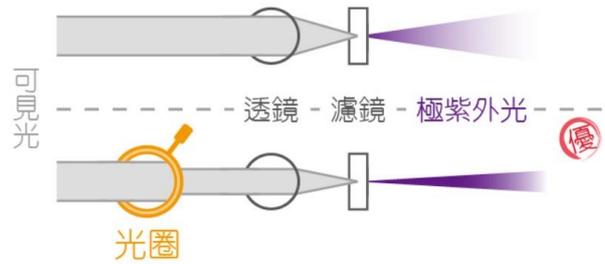
本校光電工程研究所助理教授陳明彰（右一）團隊，成功突破光電瓶頸，發展出體積更小的 18 奈米極紫外光



本校光電所團隊示範研究過程。



光圈立大功！在光子的世界中，運用調控光圈大小為紅外光、紫外光呼口令，使其成為「同調光」，提升亮度



光圈應用示意圖，透過光圈控制光子成為「同調光」，亮度大提升

## 陳立白校友接任百人會長 拋磚引玉捐千萬

清華百人會現任會長蔡進步任期即將屆滿，新任會長陳立白將在 11 月 1 日接下重擔。會長交接儀式已於 10 月 18 日舉行，賀陳弘校長監交，榮譽會長陳力俊前校長與校友會謝詠芬理事長擔任嘉賓，交接儀式簡單隆重。新任陳立白會長甫上任就慷慨解囊，帶來千萬元捐入校務基金由校方統籌使用，期盼拋磚引玉。

緣起於 2010 年的「清華百人會」邀請校友捐款回饋母校、協助推動校務，在陳力俊前校長發起、一呼百應下果真眾志成城，蔡進步會長更是為推動會務不遺餘力，會員人數已達 276 位，資金成為清華永續基金，持續照顧後進學弟妹，寫下清華校史中最溫馨的故事。

賀陳弘校長致詞表示，社會大環境讓近年來的校園、校務發展相當艱辛，但「疾風知勁草、板蕩識忠貞」，要代表學校感恩百人會對學校校務的協助，從蔡進步會長時期增加了好幾十位會員，直到現在蓬勃發展，百人會故事將在校史中留下篇章。賀陳弘校長也特別致贈蔡進步會長紀念獎牌，表彰蔡對百人會的貢獻，也祝福未來順利、昌隆。

「榮譽大於一切！」新任會長陳立白指出，百人會是個有意義、且能壯大清華的組織，非常感謝前任會長已經打下很好的基礎，期待能為百人會籌募更多資金、為

校務盡心力。他也提到，未來有機會投資影視作品，希望能來清華取景或將清華元素納入劇本，若有機緣也希望拍一部清華園故事的影視作品，來為清華母校作「百年樹人」的紀念宣傳。

「百人會是校友們能為母校服務的機會。」即將卸任的蔡進步會長說，感謝陳力俊前校長發起，以及現任賀陳弘校長的支持，百人會的願景就是令校友們引以為榮，吸引更多校友參與、支持，是清華園善的循環。他卸任會長後仍是百人會的一員，有需要的地方定當全力以赴。

校友會理事長謝詠芬笑言，兩位會長「一肩扛起，不落人後」令人敬佩，對於母校的回饋是不問為什麼、只求做得到，讓遠遊的孩子、出嫁的女兒（畢業校友）都能持續照顧娘家（母校）。百人會的發起讓人看見只要有好點子、找到對的人，並能挑起良性競爭，動作還要快，大家都有機會為清華服務。

榮譽會長陳力俊前校長表示，除了現在「校級」的永續基金，目前正在推動系級的永續基金，可視為百人會的分支，希望漸漸擴及至其他系所，讓清華園的愛生生不息。



本校百人會新舊任會長交接，儀式簡單隆重。



本校百人會會長交接由賀陳弘校長（中）監交，蔡進步（左）會長將印信交給新任陳立白會長（右）。

賀 材料系周卓輝教授實驗團隊「類燭光 OLED」，榮獲第三屆「協鑫杯」國際大學生綠色能源科技創新創業大賽三等獎

賀 工工系桑慧敏教授指導學生許峻銘、蘇意筑、黃品皓、洪啟濠、張劭新、施昱志六人，參加經濟部能源局舉辦「106 年度低壓智慧電表大數據分析與設計競賽」榮獲優等獎

【勘誤】 前期(第 1019 期)清華簡訊第一頁第五項「賀」，誤植得獎人系所，更正為「工工系碩士在職專班學生陳宏儒(指導教授：林則孟)榮獲台灣服務科學學會碩士在職專班優等獎」。造成困擾，敬請見諒。

## 《教務處》

- 碩士班甄試核定報名人數統計表公告  
參考網址：[http://adms.web.nthu.edu.tw/files/14-1072-127058\\_r323-1.php?Lang=zh-tw](http://adms.web.nthu.edu.tw/files/14-1072-127058_r323-1.php?Lang=zh-tw)
- 停修流程公告  
參考網址：<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-127008.php?Lang=zh-tw>
- 嘉南藥理大學「手機資訊安全研習」活動資訊公告  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2211>
- 逢甲大學磨課師線上課程「從善心到創新－善意企業賺錢法」開課資訊公告  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2212>
- 中國醫藥大學「生活中的中醫養生智慧」磨課師課程開課  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2197>
- 醒吾科技大學開設「財金新聞看門道」磨課師(MOOCs)課程公告  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2209>
- 國立宜蘭大學舉辦「新時代的教育新思維」專題演講，歡迎參加  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2201>

- 國立勤益科技大學舉辦「教學實務升等經驗分享研習會」，歡迎參加  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2205>
- 中華醫事科技大學舉辦企業潛能開發課程：「敘事力！百萬主編的成功文案小撇步」  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2202>
- 長庚大學學校舉辦「教學品質研討會－知識經濟時代的核心能力」，歡迎參加  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2207>
- 國立成功大學舉辦「科技部工程領域新進教師暨研究人員研習會」，歡迎參加  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2208>
- 「兒童課後照顧服務人員在職 18 小時訓練」錄取名單及開課通知公告  
參考網址：[http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/14-1970-126987\\_r1-1.php?Lang=zh-tw](http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/14-1970-126987_r1-1.php?Lang=zh-tw)

## 《學務處》

- 【台灣戴姆勒亞洲商車】實習機會公告  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127143\\_r5631-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127143_r5631-1.php?Lang=zh-tw)
- 【鼎新電腦】東南亞僑外生實習公告  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127054\\_r5631-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127054_r5631-1.php?Lang=zh-tw)
- CNN 華人生涯網－電子書《變易的力量：e 時代的生涯籌劃》相關影片及學習單  
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/11-1101-13315-1.php>
- 外貿協會培訓中心（ITI）國企班／特訓班開始招生  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-126911\\_r5651-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-126911_r5651-1.php?Lang=zh-tw)
- 【清大教職員限定】新世代職涯輔導－UCAN 教學策略工作坊，報名至 11 月 15 日止  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127246\\_r5634-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-127246_r5634-1.php?Lang=zh-tw)
- 清大職涯志工團招募  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-118080\\_r5634-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-118080_r5634-1.php?Lang=zh-tw)

- 上學期就學貸款溢貸減貸明細表公告  
參考網址：<http://meo22.wvlc.nthu.edu.tw/dosa/#>
- 教育部寒教育優先區中小學寒期營隊活動即日起開始申請，校內截止日為 11 月 3 日  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126975,r3455-1.php?Lang=zh-tw>
- 樹德科技大學第三屆愛寶盃 Maker 智慧機器人全國賽相關資料公告  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127214,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 僑光科技大學「防偽驗證保護消費者徵稿活動」，歡迎參加  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127212,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 逢甲大學辦理「學習數據分析黑客松競賽辦法」公告  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127211,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 康林國際集團「康林人力資源研究中心」、「第十屆真誠關懷無國界徵文暨影片徵選活動」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127210,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 國立科學工藝博物館「腦中乾坤—心智的生物學」特展公告  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127206,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 東海大學服務學習教師工作坊「領導力 X 改變」，歡迎報名  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127205,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 吳鳳科技大學「第三屆愛寶盃 Maker 智慧機器人全國賽」，歡迎參加  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127204,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 文藻外語大學「文藻盃全國大專院校日語演講比賽」，歡迎參加  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127203,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 南臺科技大學辦理「台江盃創意遊程競賽」公告  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127172,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 國立中央大學舉辦「千里馬盃模擬創業競賽」活動公告  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127171,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 國立故宮博物院與時藝多媒體股份有限公司共同主辦之「大英博物館藏埃及木乃伊：探索古代生活特展」活動，歡迎參觀  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127170\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127170_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 國立臺灣海洋大學人文社會科學院舉辦潮海遊—海洋文化觀光遊程規畫競賽活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127169\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127169_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 國立虎尾科技大學舉辦「2017 校慶全國學生專題製作競賽」暨成果展示活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127168\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127168_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 民主進步黨原住民族事務部辦理「女性菁英領袖營『戈內令』姐妹會~彩繪自我、亮麗珍珠」活動，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127167\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127167_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 淡水商圈創意行銷企劃競賽，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 行政院農業委員會舉辦「給下一世代的農村備忘錄—農村政策論壇」，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127165\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127165_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 智慧生活整合性人才培育特色大學計畫舉辦「在地共好 ACTION! 行銷創意競賽」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127163\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127163_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 財團法人修平科技大學舉辦「校際投資模擬競賽」，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127162\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127162_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 宏國德霖科技大學「宏國德霖全國電資類群實務專題暨三創競賽辦法」，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127161\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127161_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 康寧大學舉辦「全民 e 化資訊運動會」及「國際電腦技能活動」，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127159\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127159_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 財團法人金車文教基金會辦理第七屆「愛讓世界轉動—兒少公益行動」種子師資研習活動，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127158\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127158_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 全國大專盃圍棋錦標賽，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127075\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127075_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

- **第一屆大仁盃飲品調飲大賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127074\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127074_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **第一屆中國醫大盃桌球錦標賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127025\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127025_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **蓋夏夢工廠—椰子油創意商品應用與行銷企劃方案競賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127003\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127003_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **崇右影藝科技大學舉辦金鳶盃烘焙競賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127002\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127002_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **中華專業認證學會證照培訓營，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126983\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126983_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **救國團中國青年服務社假期活動服務員招募，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126982\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126982_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **財團法人新代教育基金會徵求「教育志工」群星計畫自即日起至11月6日止**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126981\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126981_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **台東縣政府辦理「TTICC藝起實踐設計原素—原住民族文創設計競賽」，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126978\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126978_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **全國大專院校學生社團領袖研習營—「領袖·共好」活動，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126970\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-126970_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **自費季節性流感疫苗接種活動 Seasonal flu vaccine (VAXIGRIP) NTD 450 at your own expense**  
參考網址：[http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-126952\\_r1204-1.php?Lang=zh-tw](http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-126952_r1204-1.php?Lang=zh-tw)
- **上學期「新生複檢及B型肝炎疫苗注射」暨「教職員工生眷優惠健檢」活動公告**  
參考網址：[http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-126953\\_r1204-1.php?Lang=zh-tw](http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-126953_r1204-1.php?Lang=zh-tw)
- **即日起至11月13日開放填寫學生宿舍管理問卷**  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-127108\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-127108_r1538-1.php?Lang=zh-tw)

- 即日起至 11 月 2 日雅齋清運廢棄物公告  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-127145\\_r2223-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-127145_r2223-1.php?Lang=zh-tw)
- 南臺學校財團法人南臺科技大學承辦教育部「友善臺灣—境外學生接待家庭專案計畫」，鼓勵境外學生踴躍參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126957\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126957_r6325-1.php)
- 教育部青年發展署「選送青年赴新南向國家深度研習實施計畫」，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126922\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126922_r6325-1.php)
- 全國雲端 App 行動創意應用競賽，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126914\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126914_r6325-1.php)
- 「資訊月」展示活動之資訊，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126907\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126907_r6325-1.php)
- IAFT 國際航空票務從業人員認證冬季大會考，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 大專青年環境教育工作坊—海洋旅程，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126900\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126900_r6325-1.php)
- 第十四屆校園證券投資智慧王—大專院校知識競賽，歡迎參加  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-127166_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 國立中山大學幸福城市 X 智慧生活 X 社會企業提案競賽，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126898\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126898_r6325-1.php)
- 國立臺灣師範大學噴泉詩社辦理五十週年社慶系列活動，歡迎參加  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126896\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126896_r6325-1.php)
- 「全國大專院校英文簡報暨高中生英文詩歌朗誦競賽」活動延期通知與更正版簡章  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126897\\_r6325-1.php](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-126897_r6325-1.php)

## 《總務處》

- 南大校區區間車時刻表(即日起至隔年1月12日)  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-127071,r1065-1.php?Lang=zh-tw>
- 有關校本部三家金融機構至南大校區辦理教職員工生開戶事宜,即日起至11月10日止,辦理第二批現場開戶及發放第一批已開戶教職員工生存摺及金融卡  
參考網址：<http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-127180,r47-1.php?Lang=zh-tw>
- 玉山及兆豐銀行提供本校教職員工多項薪轉福利及優惠措施公告  
參考網址：<http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-126937,r47-1.php?Lang=zh-tw>
- 合併工程國際公共藝術設置計畫公告  
參考網址：<http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-127175,r992-1.php?Lang=zh-tw>

## 《研究發展處》

- Conference Funding Opportunity 教育部國際司 104 年第三期「補助辦理國際學術教育交流活動」自 11 月 1 日起至 11 月 30 日止受理申請(研發處受理時間為即日起至 11 月 27 日下午 5 點前)  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1567](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1567)
- Funding Opportunity 成功大學徵求 107 至 109 年「我國與英國牛津大學合作發展學術策略聯盟」雙邊合作計畫書  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1566](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1566)
- Funding Opportunity(MOST)「臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫」構想書,申請截止時間:107 年 1 月 8 日  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1565](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1565)
- 「廠商/全額自費」申請者,請在註冊新帳號時將「使用者帳號」以 NTHU2017 編碼為開頭  
參考網址：<http://nscric.web.nthu.edu.tw/files/14-1006-127107,r6290-1.php?Lang=zh-tw>

## 《全球事務處》

- 本校與韓國光州教育大學、春川教育大學姊妹校短期交流活動公告  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1769&lang=big5>

## 《圖書館》

- 總圖書館三至六樓資訊島增設掃描機，歡迎多加利用  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=1](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1)
- 即日起至 11/月 12 日本校期中考期間，總圖書館閱覽服務調整公告  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=3](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=3)
- 【募書活動】為弱勢孩子募書—Books to BOYO，從你開始  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=4](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=4)
- World Scientific—從亞洲看世界線上有獎徵答活動開跑  
參考網址：  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc0\\_xAx6DiG5FplwTgWLqjKChTEez-AdZ51gsC4Cfm2aYVGBg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc0_xAx6DiG5FplwTgWLqjKChTEez-AdZ51gsC4Cfm2aYVGBg/viewform)

## 《計算機與通訊中心》

- 【資安漏洞預警通知】Adobe Flash Player 存在嚴重漏洞(CVE-2017-11292)，允許攻擊者在受害系統上執行任意程式碼，進而獲取系統控制權限，請儘速確認並進行更新  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171025\\_02](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171025_02)
- 「全民資安素養自我評量」活動訊息公告  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171025\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171025_01)

## 《環安中心》

- 毒性化學物質通識級教育訓練

參考網址：[http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-127254\\_r129-1.php?Lang=zh-tw](http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-127254_r129-1.php?Lang=zh-tw)

## 《產學合作營運中心》

- 摩特動力工業股份有限公司敬邀本校同學參訪

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=6791a3a6-eb44-44c9-b1f4-8c9b9268041e&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=6791a3a6-eb44-44c9-b1f4-8c9b9268041e&c=menu041)

- 上學期「光電職場實務與人才培育系列」企業參訪報名已開始，敬請踴躍參加

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=45bb7eb9-32cc-4da8-9f74-8d95ce633d6c&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=45bb7eb9-32cc-4da8-9f74-8d95ce633d6c&c=menu041)

- 「清華創業日主視覺徵稿活動」徵的就是你！強力募集設計好手，8000 元獎學金等你來挑戰

參考網址：<http://ned.web.nthu.edu.tw/files/11-1551-13316.php?Lang=zh-tw>

- 誠摯邀請參加 11 月 7 日至 9 日「專利品質提升會議」

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=668c6175-76fb-465b-baa1-020b99bce4dd&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=668c6175-76fb-465b-baa1-020b99bce4dd&c=menu041)

- 明新科技大學「106 學年度教育部實務增能計畫－跨校深度研習」，敬邀教師報名參加

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=2fa6c3d4-a5b3-420b-a7c1-3b06dbd42a9b&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=2fa6c3d4-a5b3-420b-a7c1-3b06dbd42a9b&c=menu041)

## 《人事室》

- 新竹市政府勞工運動會暨趣味競賽活動公告

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127160\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127160_r875-1.php?Lang=zh-tw)

- 中華民國電腦學會函請本校出國需求單位協助填寫國人旅行上網習慣調查

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127080\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127080_r875-1.php?Lang=zh-tw)

- 國家文官學院為遴選公務人員「每月一書」，請同仁上網票選優良圖書  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126893\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126893_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 107年第一次專技高考醫師牙醫師藥師分階段考試等項專技人員人員考試，即日起至11月2日受理網路報名，有意報考之民眾請至考選部全球資訊網查詢  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126871\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126871_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 考選部（107年1月至12月）舉辦各種考試期日計畫表如附件  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126868\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126868_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 中央研究院院區開放日暨「文明的歷程」主題科普演講及「第二十屆吳健雄科學營創意海報競賽」得獎作品展資訊  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127048\\_r2506-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127048_r2506-1.php?Lang=zh-tw)
- 陽明大學物理治療暨輔助科技學系系友卓越成就及傑出貢獻選拔，請踴躍報名參加  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126972\\_r2506-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-126972_r2506-1.php?Lang=zh-tw)
- 考試院10月11日修正發布公務人員保障暨培訓委員會保障事件審議規則部分條文  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127141\\_r3174-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127141_r3174-1.php?Lang=zh-tw)
- 公務人員保障暨培訓委員會修正「公務人員再申訴事件調處實施要點」名稱為「公務人員保障事件調處實施要點」，並修正全文  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127140\\_r3174-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-127140_r3174-1.php?Lang=zh-tw)

## 《師資培育中心》

- 康乃蘭教育體系與師資培育大學建教合作獎助金簡章  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127042\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127042_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 「國小學科內容與語言整合學習」研討會公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127023\\_r150-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127023_r150-1.php?Lang=zh-tw)
- 「十二年國教素養導向課程與教學之理念及實踐學術研討會」徵稿公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-126941\\_r150-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-126941_r150-1.php?Lang=zh-tw)

- 「藝術與人文領域教學演示競賽」收件截止日延期  
參考網址：<http://cms.web.nthu.edu.tw/files/14-1940-126732,r5903-1.php?Lang=zh-tw>
- 「第八屆國際華文暨教育盃電子書創作大賽」公告  
參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-126938,r3955-1.php?Lang=zh-tw>
- 「國立臺灣圖書館協助學校發展鄉土教育課程計畫」  
參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127024,r3955-1.php?Lang=zh-tw>
- 十二年國教第二外語課綱教師研習：啟動師生自主學習力  
參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-127070,r3955-1.php?Lang=zh-tw>

## 《理學院》

- 物理系暨天文所辦理第一次逕行修讀博士學位通知  
參考網址：<http://phys.web.nthu.edu.tw/files/14-1275-126956,r3567-1.php?Lang=zh-tw>
- 化學系資格考公告－無機組(11月範圍公告)  
參考網址：<http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-64476,r292-1.php?Lang=zh-tw>
- 碩士甄試入學筆試考場公告  
參考網址：<http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-127184,r892-1.php?Lang=zh-tw>

## 《工學院》

- Steel Challenge-12 模擬煉鋼挑戰賽公告  
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2772>
- 十一月份實驗室租借網址公告  
參考網址：<http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-127011,r2714-1.php?Lang=zh-tw>
- 「從電機到法律，我的尋夢之旅」—寫給迷惘的你：當全世界都在談「追夢」，你知道自己的夢想是什麼嗎？  
參考網址：<http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-127222,r4234-1.php?Lang=zh-tw>

## 《原子科學院》

- 【11月15日前申請】生醫工程產業博士學位學程招生公告

參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=544>

- 「傑出導師獎」學生投票即將開始

參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=605>

- 本校行健獎(即日起至11月15日截止收件)

參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=606>

## 《人文社會學院》

- 第三十五屆中華民國英語文教學研究國際研討會徵稿啟事，歡迎參加

參考網址：[http://www.fl.nthu.edu.tw/files/14-1260-126877\\_r5486-1.php?Lang=zh-tw](http://www.fl.nthu.edu.tw/files/14-1260-126877_r5486-1.php?Lang=zh-tw)

- 11月8日中午12點30分歷史所教師教研心得分享會—第七場

參考網址：[http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-127242\\_r3090-1.php?Lang=zh-tw](http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-127242_r3090-1.php?Lang=zh-tw)

- 哲學研究所107學年度碩士班甄試審查通過名單公告

參考網址：[http://philos.web.nthu.edu.tw/files/14-1899-127243\\_r4275-1.php?Lang=zh-tw](http://philos.web.nthu.edu.tw/files/14-1899-127243_r4275-1.php?Lang=zh-tw)

## 《電機資訊學院》

- 【光寶科技—儲存裝置事業群】舉辦研發替代役招募說明會，敬邀同學們參加

參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127267\\_r2779-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127267_r2779-1.php?Lang=zh-tw)

- 【玩美移動】研發替代役熱烈招募中

參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127115\\_r2779-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127115_r2779-1.php?Lang=zh-tw)

- 【訊連科技】研發替代役熱烈招募中

參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127114\\_r2779-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-127114_r2779-1.php?Lang=zh-tw)

- 第二屆新創盃全國大專校院創意創新創業企劃競賽－行動商務，網路創新，歡迎參加  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-126873\\_r3304-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-126873_r3304-1.php?Lang=zh-tw)
- 本校行健獎申請公告  
參考網址：[http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-127001\\_r3119-1.php?Lang=zh-tw](http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-127001_r3119-1.php?Lang=zh-tw)

## 《科技管理學院》

- 清華創業日主視覺徵稿活動公告  
參考網址：<http://ned.web.nthu.edu.tw/files/11-1551-13316.php?Lang=zh-tw>

## 《竹師教育學院》

- 建功國小課輔志工招募  
參考網址：[http://ec.web.nthu.edu.tw/files/14-1996-127220\\_r4-1.php?Lang=zh-tw](http://ec.web.nthu.edu.tw/files/14-1996-127220_r4-1.php?Lang=zh-tw)
- 財團法人鴻海教育基金會獎助學金辦法公告  
參考網址：[http://delt.web.nthu.edu.tw/files/14-1990-127012\\_r2-1.php?Lang=zh-tw](http://delt.web.nthu.edu.tw/files/14-1990-127012_r2-1.php?Lang=zh-tw)
- 中華心理學刊徵稿公告  
參考網址：<http://www.gdece.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1844>
- 台灣玩具圖書館舉辦「木育玩具創作競賽」，歡迎參加  
參考網址：<http://www.tw-toylibrary.org/activity.php?p=1&id=202>
- 超值遊療學會年會「遊戲治療深化與前瞻省思」歡迎參加  
參考網址：[http://gepg.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-9984\\_r4-1.php?Lang=zh-tw](http://gepg.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-9984_r4-1.php?Lang=zh-tw)
- 台灣沙遊治療冬季工作坊－超越意象與心靈，沙遊治療師的永恆追尋，歡迎參加  
參考網址：[http://gepg.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-9948\\_r4-1.php?Lang=zh-tw](http://gepg.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-9948_r4-1.php?Lang=zh-tw)

## 《藝術學院》

- 本校藝術與設計學系碩士班甄選入學乙組(創作組)複試程序表公告  
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/40-1966-6293-1.php?Lang=zh-tw>
- 本校藝術與設計學系碩士班甄選入學甲組(理論組)複試程序表公告  
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/40-1966-6293-1.php?Lang=zh-tw>
- 藝設系理論組研究生論文研討會於11月10日舉行，目前進入審稿及排定議程階段，敬請期待  
參考網址：[http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-126859\\_r6293-1.php?Lang=zh-tw](http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-126859_r6293-1.php?Lang=zh-tw)
- 學術活動總覽，歡迎有興趣的師長、同學們一同參與活動  
參考網址：[http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-126769\\_r3-1.php?Lang=zh-tw](http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-126769_r3-1.php?Lang=zh-tw)

## 《藝文活動》

### 【服務與創新展覽】大蛛小蛛落芋盤

圖書館與台灣環境資訊協會合辦「大蛛小蛛落芋盤」展覽，透過展覽介紹自然界時常被忽略及誤會的生物。並有「大蛛小蛛落芋盤」的展覽解說申請方案，廣邀各地區國中小學申請現場導覽，認識自然生態並傳達生態保育。



**大蛛小蛛 落芋盤展覽**

**展覽資訊**  
展出時間：2017年10月16日-11月10日  
展出地點：清華大學圖書館1樓

**活水講堂-六腳與八足的愛恨情仇**  
野生動物為了生存，免不了為覓糧而展開對求生大戰，讓我們用謙卑的心與廣闊的視野，來探索蜘蛛與昆蟲的掠食攻防戰！  
講師：張耀信  
講座時間：10月21日(六) 14:00-16:00  
講座地點：清華大學圖書館1樓演講廳

**展覽解說預約**  
共舉辦14場。場次日期及時間如下表：  
預約方法：請上網填寫表單 (<https://goo.gl/sfzmb3>)  
聯絡方式：(03)593-6619 自然資源推廣處 郭小姐

日期	時間
10月19日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
10月25日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
10月31日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
11月4日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
11月7日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
11月9日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30
11月10日	上午場：10:30-11:00 下午場：14:00-14:30

線上書展

說明：

1. 時間：即日起至11月10日。
2. 地點：清華大學圖書館1樓。
3. 參考網址：

[http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits\\_and\\_events/spider\\_20171016.htm](http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/spider_20171016.htm)。

## 皆大歡喜 As You Like It - 台灣社會中的多元性別與性暴力系列座談

5月24日臺灣大法官釋字748，確定台灣會是亞洲第一個以法律保障同性婚姻的國家。同時，年輕作家林奕含在今年出版長篇小說《房思琪的初戀樂園》之後，五月身亡，讓台灣社會看見我們長期漠視不願談論的性別暴力。清華大學人社學士班性別學程與藝術中心這個學期以非常謹慎的態度，邀請到台灣過去20年來分別以紀錄片，劇情長片，表演藝術的方式來探討不同年代的台灣當中的多元性別的愛與存在。當我們看見與接納，多元性別與性暴力，或許故事結局可以是像莎士比亞挑戰傳統的喜劇《皆大歡喜》的結局一樣，既多元，又歡喜！。



說明：

1. 時間：即日起至11月23日。
2. 地點：清華大學蘇格貓底咖啡屋。
3. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-124871,r11-1.php?Lang=zh-tw>

## 李國修紀念作品《三人行不行》

台灣戲劇大師李國修最創意喜劇小品 巡演近300場，累計逾10萬人次觀賞

兩男一女共飾三十角 三位演員快速轉換角色互繩演技 100分鐘Live 超高難度搏命演出。



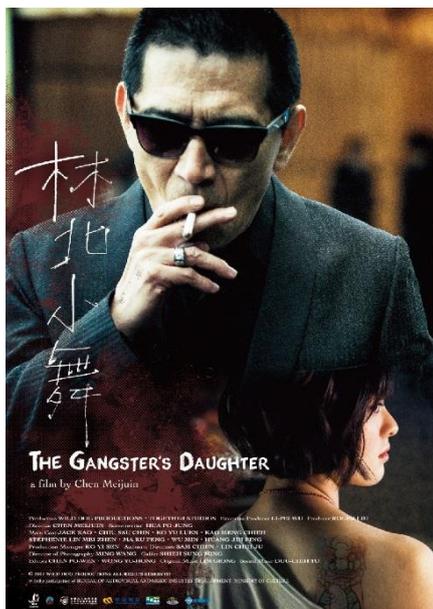
說明：

1. 展演者：阿喜(林育品)、邱逸峰、林東緒。
2. 時間：11月10日，晚上7點30分至9點10分。
3. 地點：清華大學大禮堂。
4. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127091,r11-1.php?Lang=zh-tw>

## 《林北小舞》特映&電影音樂座談

「林北小舞」是導演陳玖君甫於 2017 年完成的第一部劇情長片，拍攝紀錄片多年的導演將其所擅長的社會寫實觀察融入在如詩如畫的金門，與冷冽的台北都會風景中，以細膩的觸角探討父女情感及幫派中的愛恨情仇，讓演員以最誠摯自然的方式，來演繹一個本土而精緻的動人故事。本場次為免費特映，並邀請本片電影音樂「志遠」——資深電影音樂人林強，以及 DJ Point 蒞臨映後座談，分享《林北小舞》配樂的創作過程。



說明：

1. 與談人：林強／資深電影音樂人。
2. 時間：11月15日，晚上8點30分。
3. 地點：清華大學蘇格貓底咖啡屋。
4. 參考網址：  
[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-124876\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-124876_r11-1.php?Lang=zh-tw)。

## 古樂今談－巴洛克大提琴 & 大鍵琴

宮廷音樂會是透過巴洛克時期的古樂器來詮釋，真實反映出巴洛克作品原汁原味。此次曲目除了巴洛克時期最知名的大提琴曲目外，亦涵蓋十八世紀中期歐洲最重要義大利、法國、德國不同作曲家之作品及風格。



說明：

1. 展演者：Rainer Zipperling 巴洛克大提琴、  
François Guerrier 大鍵琴。
2. 時間：11月17日，晚上7點30分至9點。
3. 地點：清華大學蘇格貓底咖啡屋。
4. 參考網址：  
[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127092\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127092_r11-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【圈圈】－蔡家洵 2017 個展

圈圈象徵著很多種意義，圈圈在一個平面上做上了記號，圈圈把圈圈內和圈圈外劃分開來，圈圈裡的覺得團結了，圈圈外的被排擠了，圈圈又叉誰對誰錯？把圈圈塗滿變成一個點點，圈圈點點組成了一切。

說明：

1. 藝術家：蔡家洵。
2. 時間：11月1日至29日。
3. 地點：清華大學藝術工坊。
4. 參考網址：[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127095\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127095_r11-1.php?Lang=zh-tw)。

## 凝滯於物－王宏印個展

取自《楚辭》卷七〈漁夫〉篇，【凝滯】具有緩慢寓意，能持久地停留於物體形象，設法以文學的深刻意涵導入藝術家王宏印創作牛隻的毅力與動機，引領我們一探其開闊典雅的藝術世界。幼時的鄉間生活賦予其對大自然敏銳的觀察力與耐力，成長後選擇與自然世界相輝映的藝術創作。

說明：

1. 藝術家：王宏印。
2. 時間：即日起至11月29日。
3. 地點：清華大學藝中展廳。
4. 參考網址：[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-124437\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-124437_r11-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【諮商中心系列電影】樂來越愛你

當夢想的詩篇被吟唱 當愛情的樂章被歌頌 夢想與愛情，如何兼顧 人生的矛盾與掙扎，讓溫柔的旋律陪伴你回到初心 獻給在追夢的路途中，疲憊不堪卻又閃閃動人的你 獻給在愛情的旅程中，練習相依與獨立的你 堅持與妥協之外的第N種解法 邀請你一同發想。



**樂來越愛你**  
讓夢想，在空中飛行；讓愛，在夢想中昇華

放映時間：106.11.14(二)18:30  
放映地點：校本部醫輔中心2F大團體室  
立即加入：[線上報名](#)  
限定25人，名額有限，請速速報名  
\*將有心事與工作與各位一起同樂及分享囉！

放映職人：高祺淳 諮商心理師  
職人簡介：交通大學諮商中心系所諮商師，曾經在臺大諮商中心擔任團體輔導，和理工系的同學相當熟識也有點相像，如果要宅，也可以奔向大自然。

當夢想的詩篇被吟唱  
當愛情的樂章被歌頌  
夢想與愛情，如何兼顧  
人生的矛盾與掙扎，  
讓溫柔的旋律陪伴你回到初心

獻給在追夢的路途中，  
疲憊不堪卻又閃閃動人的你  
獻給在愛情的旅程中，  
練習相依與獨立的你

堅持與妥協之外的第N種解法  
邀請你一同發想

說明：

1. 講者：高祺淳 諮商心理師。
2. 時間：11月14日，晚上6點30分。
3. 地點：清華大學校本部醫輔中心 2F 大團體室。
4. 參考網址：

<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-123204.php>

## 【諮商中心工作坊】把愛傳出去：翻糖蛋糕手作坊

「翻糖」源自於法文"fondre"，即「融化」之意，形容吃進嘴巴裡，瞬間融化於舌尖、甜味四溢的享受。它極高的延展性，得以捏塑出各種造型的「糖衣」，讓你製作出誠意滿分又賞心悅目的翻糖蛋糕！快跟著 COCA 老師，傳遞你的心意，讓他/她品嚐這份幸福！



**練習工作坊**

### 把愛傳出去： 翻糖蛋糕手作坊

「翻糖」源自於法文"fondre"，即「融化」之意，形容吃進嘴巴裡，瞬間融化於舌尖、甜味四溢的享受。它極高的延展性，得以捏塑出各種造型的「糖衣」，讓你製作出誠意滿分又賞心悅目的翻糖蛋糕！快跟著 COCA 老師，傳遞你的心意，讓他/她品嚐這份幸福！

【活動內容】學習翻糖捏塑技巧，了解翻糖食材，運用技巧裝飾出可愛生動的杯子蛋糕，感受裝飾蛋糕的滿滿樂趣。

時 間：106.11.01(三)18:30-21:00  
地 點：校本部醫輔中心1F會議室  
參加對象：清大教職員工生共24名  
報名方式：即日起至10.23(-)17:00止，請攜帶證件。  
親至諮商中心櫃台報名並繳交部分材料費300元。  
\*取消報名請於10天前完成退費，逾期恕不受理。  
\*工作坊因名額有限，開放報名員額以兩校區學生數之比例為原則。  
聯絡達人：趙靜儀 (COCA) 老師

【達人簡介】  
Every day is good day 蛋糕裝飾師、Maestro Studio 講師、The shepherd 手作教室蛋糕裝飾課程特約老師、Wilton 蛋糕裝飾證書、英國PME蛋糕裝飾證書、日本JSA糖霜餅乾證書認證。



說明：

1. 講 者：趙靜儀 (COCA) 老師。
2. 時 間：11月1日，晚上6點30分至9點。
3. 地 點：清華大學醫輔中心1F會議室。
4. 參考網址：

<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-123333.php>

## 【諮商中心工作坊】說出真正的自己：溝通表達訓練工作坊

是不是常覺得跟他人有溝沒有通，或是不知怎麼說出自己的心意 為了讓你與他人建立舒服自在的關係 你可以認識自己的聲音密碼，為聲音添加質感 你可以留意你的肢體語言，覺察你的習慣語言 你可以瞭解溝通不同的層次 與自己有良好的溝通才能與他人進行良好的溝通 聽見自己、聽見他人 說個好故事 上台簡報非難事 上午課程以自我溝通為主 下午課程則是從自身延續到他人，談到傾聽和同理心的重要性，也提及簡報的技巧。



**練習工作坊**

### 說出真正的自己： 溝通表達訓練工作坊 【研究生限定】

是不是常覺得跟他人有溝沒有通，或是不知怎麼說出自己的心意 為了讓你與他人建立舒服自在的關係 你可以認識自己的聲音密碼，為聲音添加質感 你可以留意你的肢體語言，覺察你的習慣語言 你可以瞭解溝通不同的層次 與自己有良好的溝通才能與他人進行良好的溝通 聽見自己、聽見他人 說個好故事 上台簡報非難事 上午課程以自我溝通為主 下午課程則是從自身延續到他人，談到傾聽和同理心的重要性，也提及簡報的技巧。

時 間：106.11.18(六)09:30-16:30，共6小時  
地 點：校本部醫輔中心2F大團體室  
招 募 員 額：清大研究生共16名，依報名先後，額滿為止。  
報名方式：即日起至11.07(二)17:00止，[點此線上報名](#)  
或親至諮商中心櫃台報名  
\*工作坊因名額有限，開放報名員額以兩校區學生數之比例為原則。  
溝通達人：朱家綺 老師

【達人簡介】  
• 擔任中央廣播電台節目製作主持人、多入黨黨團會議。  
• 節目主持人、廣播節目音響師。  
• 華文廣播電台主持、廣播學課程講師。  
• 中研院文字研究所(TU)聽話師課程。  
• NLP(Neuro-Linguistic Programming) 專業執行師認證。



說明：

1. 講 者：朱家綺 老師／中央廣播電台。
2. 時 間：11月18日，上午9點30分至下午4點30分。
3. 地 點：清華大學校本部醫輔中心2F大團體室。
4. 參考網址：

<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-123403.php>

## 《演講資訊》

### 【諮商中心演講】網戀行不行？聽愛情心理學家怎麼說



**網戀行不行？  
聽愛情心理學家怎麼說**

總是看著手機在想他/她傳的訊息是什麼意思嗎？  
曖昧了很久，但始終無法跨越友情的界線嗎？  
已經單身這麼長的時間，還有機會找到伴嗎？  
我們最大的敵人不是對方的回應，而是自己的焦慮，  
讓我們一起用心理學的觀點，來解開從曖昧到交往的祕密！

**時間：106.11.08(三)下午2:30**  
**地點：校本部工程一館107演講廳**  
**特約聽眾：清大教職員工生**  
**★前40名入場即可參加好禮抽獎！**

**報名方式：線上報名**  
**戀愛達人：程威銓(海苔熊) 作家**

**【達人簡介】**  
海苔熊擅長以平易近人的方式讓我們更理解親密關係。目前為泛科學、女人迷、姊妹淘、30雜誌等多個平台的專欄作者，並著有「在怦然之後」與「懂傷心」二書。



說明：

1. 講者：程威銓(海苔熊) 作家。
2. 時間：11月8日，下午2點30分。
3. 地點：清華大學工程一館107演講廳。
4. 參考網址：

<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-123330.php>

### 【科研中心專題演講】Double Higgs production at HL-LHC and 100 TeV pp-colliders

說明：

1. 講者：Dr. Gang Li/NTU。
2. 時間：11月2日，中午12點30分至1點30分。
3. 地點：R521, 5F, 2nd General Building, Nat'l Tsing Hua Univ。
4. 參考網址：[http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/act3/seminar\\_news.php?Sn=1966](http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/act3/seminar_news.php?Sn=1966)。

### 【圖書館系列演講】把畫畫當成可以快樂賺錢的工作

說明：

1. 講者：米豆老師。
2. 時間：11月16日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學圖書館1樓清沙龍。
4. 參考網址：[https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib\\_action/public/libtour.php?with=identity&class=41](https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=41)。

## 【圖書館系列演講】幻想・夢想和理想

說明：

1. 講者：常富寧。
2. 時間：11月18日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學圖書館1樓清沙龍。
4. 參考網址：[https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib\\_action/public/libtour.php?with=identity&class=40](https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=40)。

## 【物理系專題演講】Research on Kinetic Theory

說明：

1. 講者：劉太平 院士／中央研究院數學所
2. 時間：11月27日，下午4點至5點。
3. 地點：清華大學綜合三館4F Lecture Room B。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=594>。

## 【化學系專題演講】Performance evaluation of classification algorithms

說明：

1. 講者：翁慈宗 教授／成功大學工業與資訊管理學系暨資訊管理學系。
2. 時間：11月1日，下午2點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學物工程一館107。
4. 參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-126717\\_r2715-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-126717_r2715-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】Single-crystal-like Soft Materials:

### Magnetic Orientation of Three-dimensional Polymer Networks

說明：

1. 講者：Dr. Yasuhiro Ishida／RIKEN, Japan。
2. 時間：11月8日，下午2點至3點30分。
3. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】TBA

說明：

1. 講者：Dr. Yasuhiro Ishida／RIKEN, Japan。
2. 時間：11月8日，下午2點至3點30分。
3. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】Photon-Assisted Electron Transport through Molecular Devices

說明：

1. 講者：Dr. Liang-Yan Hsu 許良彥／Academia Sinica 中研院原分所。
2. 時間：11月8日，下午3點30分至5點。
3. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【計算與建模科學研究所專題演講】Existence and Instability of Traveling

### Pulses of Generalized Keller-Segel Equations

說明：

1. 講者：張覺心 教授／Department of Applied Mathematics, Tunghai University。
2. 時間：11月14日，下午1點30分。
3. 地點：清華大學綜合三館 837 室。
4. 參考網址：[http://cms.web.nthu.edu.tw/files/14-1940-124491\\_r6402-1.php?Lang=zh-tw](http://cms.web.nthu.edu.tw/files/14-1940-124491_r6402-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【工科系專題演講】Structural Characterization of Bio-macromolecules using

### Small-Angle X-ray Solution Scattering



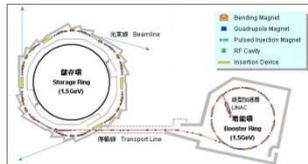
Colloquium at Dept. ESS  
National Tsing Hua University

Presents

Structural Characterization of Bio-macromolecules using Small-Angle X-ray Solution Scattering

Orion Shih, PhD

National Synchrotron Radiation Research Center



15:30-17:20 P.M., Wednesday, November 1, 2017

NE69 ESS Building, NTHU

101, Sec2, Kaung-Fu Rd., Hsinchu 30013, Taiwan

#### Biography:



Orion Shih is currently a postdoctoral researcher in the X-ray scattering group at National Synchrotron Radiation Research Center. She received her PhD in physical chemistry from University of California, Berkeley in 2013. Her research centers on combining small-angle X-ray scattering with computational methods to elucidate macromolecular structure and conformational transitions in solution.

Contact:

Orion Wang  
Shih.orion@nsrc.org.tw

說明：

1. 講者：施怡之博士／國家同步輻射研究中心。
2. 時間：11月1日，下午3點20分至5點20分。
3. 地點：清華大學 NE69 演講廳。
4. 參考網址：

[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-127199\\_r1602-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-127199_r1602-1.php?Lang=zh-tw)

## 【人社院專題演講】南島中心一所大學與泰雅部落的邂逅：以 mstranan 為例

說明：

1. 講者：黃約伯 研究員／中央研究院。
2. 時間：11月8日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-127190\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-127190_r2733-1.php?Lang=zh-tw)

## 【歷史所工作坊】新媒體、數位人文、歷史學工作坊

說明：

1. 時間：11月3日，上午8點30分至下午5點30分。
2. 地點：清華大學人社院 A202。
3. 參考網址：[http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-126621\\_r3414-1.php?Lang=zh-tw](http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-126621_r3414-1.php?Lang=zh-tw)

## 【資應所】UX in the Jungle – My journey of applying agile software development practices in board game design

說明：

1. 講者：Der-Jeng Lin Senior Project Manager / Human Interface Engineering Dept. Trend Micro Inc
2. 時間：11月1日，下午1點30分至下午3點。
3. 地點：清華大學台達館 R105 (Delta Building R107)。
4. 參考網址：<http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-127200,r2619-1.php?Lang=zh-tw>。

## 【生倫中心學術討論會】全球化下人工智慧科技創新的新挑戰

### Autonomous Weapon Systems: The Limits and Opportunities of (International) Law

106 學年上學期學術午餐討論會

### 全球化下人工智慧科技創新的新挑戰

演講時間：12:30 - 14:00 | 活動地點：清華大學名人堂  
主持人：劉漢威助理教授、林勳富助理教授

第一場 11/13  
演講者：Prof. Markus Wagner / Warwick University  
題目：Autonomous Weapon Systems: The Limits and Opportunities of (International) Law

第二場 11/27  
演講者：朱官傑執行長/帝星副總裁  
題目：AI，讓誰失業了？

主辦單位：清華大學生物倫理與法律中心 | 協辦單位：清華大學科技法律研究所 | 報名網址：[www.bio.nthu.edu.tw](http://www.bio.nthu.edu.tw)



說明：

1. 講者：Prof. Markus Wagner/Warwick University
2. 時間：11月13日，中午12點30分至2點。
3. 地點：清華大學名人堂。
4. 參考網址：  
<http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-126934,r1853-1.php?Lang=zh-tw>。

## 【生倫中心學術討論會】全球化下人工智慧科技創新的新—AI，讓誰失業了

106 學年上學期學術午餐討論會

### 全球化下人工智慧科技創新的新挑戰

演講時間：12:30 - 14:00 | 活動地點：清華大學名人堂  
主持人：劉漢威助理教授、林勤富助理教授

第一場 11/13  
演講者：Prof. Markus Wagner / Warwick University  
題目：Autonomous Weapon Systems: The Limits and Opportunities of (International) Law

第二場 11/27  
演講者：朱宜振執行長/南星創速器  
題目：AI，讓誰失業了？

主辦單位：清華大學生物倫理與法律中心 | 協辦單位：清華大學科技法律研究所 | 報名網址：www.bls.nthu.edu.tw

說明：

1. 講者：朱宜振執行長／南星創速器
2. 時間：11月27日，中午12點30分至2點。
3. 地點：清華大學名人堂。
4. 參考網址：

[http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-126934\\_r1853-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-126934_r1853-1.php?Lang=zh-tw)

## 【科法所法學研究會】中部財經法學術研討會

2017 清華法學研究會  
中部地區財經法學術研討會(22)

11/2 (四) 13:00-16:40  
國立清華大學 | 科技法律研究所  
新竹秀光樓路二段101號 (台棟901教室)

研討會流程

13:00-13:10 報到	13:30-13:20 開幕致詞 致詞人：國立清華大學科技法律研究所 所長   趙建博 教授
13:20-13:30 第一場次 主持人：國立清華大學科技法律研究所 所長   趙建博 教授 題目：論數據財產法對於消費者保護之挑戰—以某市餐館結帳系統遺失之個案研究為中心 報告人：國立成功大學法律學系   邱建華 教授 討論人：國立清華大學法律學系   李國華 教授	
13:30-14:30 第二場次 題目：國內外不同之智慧財產，是否有智慧財產制度之適用？ —以智慧財產法第105條在智慧財產法第14條之適用為例 報告人：國立清華大學法律學系   陳昭宏 教授 討論人：國立中正大學法律學系   陳昭宏 教授	
14:30-14:50 茶歇	14:50-16:30 第三場次 主持人：國立清華大學法律學系   廖大經 教授 題目：個人經濟資訊之商業價值與保護—以法律專業倫理為核心 報告人：中央警察學院警察學院法律系   張國華 教授 討論人：國立清華大學法律學系   趙建博 教授 題目：智慧財產、智慧財產與智慧財產權：相關權利與法律 報告人：國立清華大學法律學系   陳昭宏 教授 討論人：國立清華大學法律學系   陳昭宏 教授 題目：海上運輸保險法之適用 報告人：國立清華大學法律學系   廖大經 教授 討論人：清華大學法律學系   廖大經 教授
16:30-16:40 閉幕致詞 致詞人：國立清華大學法律學系   廖大經 教授 國立清華大學科技法律研究所 所長   趙建博 教授	

主辦單位：清華大學科技法律研究所 | 協辦單位：清華大學法律學系 | 清華大學人文社會研究中心 | 台灣企業法律學會  
協理：劉漢威 教授 | 林勤富 教授  
秘書：林勤富 教授 | 林勤富 教授  
電話：59445081 | Email: 59445081@gmail.com

說明：

1. 時間：11月2日，下午1點至4點40分。
2. 地點：清華大學台積館901教室。
3. 參考網址：

[http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-127179\\_r1828-1.php?Lang=zh-tw](http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-127179_r1828-1.php?Lang=zh-tw)

## 【孫運璿科技講座】親愛的，我老了

說明：

1. 講者：楊志良 理事長／台灣高齡化政策暨產業發展協會。
2. 時間：11月1日，晚上7點至9點。
3. 地點：清華大學台積館一樓孫運璿演講廳。
4. 參考網址：

<http://sunspeech.web.nthu.edu.tw/files/87-1297-2302.php?Lang=zh-tw>

## 【孫運璿科技講座】逆全球化潮流與全球治理改革的新動力

說明：

1. 講者：朱雲漢 院士／中研院。
2. 時間：11月7日，晚上7點至9點。
3. 地點：清華大學台積館一樓孫運璿演講廳。
4. 參考網址：<http://sunspeech.web.nthu.edu.tw/files/87-1297-2302.php?Lang=zh-tw>

## 【孫運璿科技講座】在巨變的世界裡尋找投資線索

說明：

1. 講者：謝金河 董事長／財信傳媒集團。
2. 時間：11月14日，晚上7點至9點。
3. 地點：清華大學台積館一樓孫運璿演講廳。
4. 參考網址：<http://sunspeech.web.nthu.edu.tw/files/87-1297-2302.php?Lang=zh-tw>

## 【通識中心專題演講】從日常到科幻的有趣物理學

說明：

1. 講者：鄭國威 編輯／泛科學。
2. 時間：11月8日，晚上6點30分。
3. 地點：清華大學教育館311。
4. 參考網址：<http://cge.gec.nthu.edu.tw/news/20171108.pdf>

## 【通識中心演講】我如何成為一個 Youtuber

說明：

1. 講者：Tiffany／美妝頻道（Weartoeatiff）創辦人。
2. 時間：11月8日，上午9點30分至11點30分。
3. 地點：清華大學旺宏圖書館 1F 清沙龍。
4. 參考網址：<http://cge.gec.nthu.edu.tw/cge20171018/>。

## 【特教系專題演講】華德福特殊教育課程與教學

說明：

1. 講者：成虹飛副教授陳斐卿／清華大學教育與學習科技學系。
2. 時間：11月2日，上午9點至中午12點。
3. 地點：清華大學南大校區綜合教學大樓 N402。
4. 參考網址：<http://www.dse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=1268>。

## 【藝設系專題演講】人世與地球的對話：新物質主義開啟的挑戰



說明：

1. 講者：李紀舍 老師／台灣大學外國語文學系。
2. 時間：11月2日，晚上10點30分。
3. 地點：清華大學南大校區藝設系館三樓 8318 研討室。
4. 參考網址：  
[http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-12714-2\\_r6293-1.php?Lang=zh-tw](http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-12714-2_r6293-1.php?Lang=zh-tw)。