

巨型紫荊葉飄落清華大草原 西班牙知名藝術家作品揭幕

本校南校門台積館前草原這兩天出現了一片巨大的紫荊葉，這是知名西班牙地景藝術家黃猴諾維亞(Juanjo Novella)為清華製作的公共藝術品「葉子」(LEAF)。這片紅鏽色的葉子立在一片綠意之中，雙瓣形的葉片像顆心，又似蝴蝶展翅欲飛。日間陽光穿透葉脈，形成活潑流動的光點；夜間在燈光映照下，更顯風情綽約。

「葉子」從葉柄到頂端總長 10 公尺，傾斜豎立在草原上，垂直高度為 8.7 公尺，約二層半樓高，寬度則為 7.5 公尺，重 8 公噸；材質為厚重的耐候鋼，利用最新的切割技術，在上面鑽出超過一萬個孔洞。量體雖然巨大，但因具穿透性，看來輕盈而優雅。僅靠葉柄及葉片的二個點共三點固定在地面，結構相當特殊。

諾維亞表示，他在生鐵材質表面塗上褐色塗料，讓作品隨時間推移、受氣候影響，自然地「做舊」，半年後達到平衡、穩定，顏色看起來會更漂亮。

接受本校委託製作公共藝術品後，諾維亞為收集創作靈感，前年冬天親自來到清華校園，陪同的教授撿起一片羊蹄狀的紫荊樹葉遞給他，諾維亞被這片從沒見過的漂亮形狀葉子撼動，就決定以它為創作主題。

紫荊花曾是本校師生認定的校花之一（校務會議後來正式通過的校花為梅花），清華每年舉辦的校園科系博覽會也命名為紫荊季。因此，本校師生對這項創作主題都很贊同且期待。

賀陳弘校長出席主持這項公共藝術品揭幕茶會。他表示，看見清華擁有這片「化鋼鐵為神奇」的美麗葉子，

心中萬分感動，這讓清華有了藝術的氣氛；葉子的模樣也像翅膀，讓人有想飛的感覺，謝謝藝術家為清華帶來很棒的禮物。

看著這片大葉子逐漸在清華大草原上立起，在一天的各個時段展現不同風情，諾維亞相當滿意當初選定的地點。他製作大型公共藝術 31 年，作品靈感幾乎都取自於大自然，鏤空設計不會阻擋視線、遮住景物，令人更能感受大自然的光影變幻，與藝術品自然互動。

「這兩瓣葉對我來說，就像正與負、陰與陽、黑與白，我相信這就是人與自然的本質。」兩瓣葉形成一個弧，也像庇護所、雨傘、盾牌，或一扇門，邀進人們走進他的世界，透過「葉子」欣賞清華的朝陽、夕照。

由於「葉子」的地點靠近清華的南門(後門)，諾維亞也希望這裡未來可以成為師生們相約的會面點。

諾維亞是享譽國際的地景藝術家，曾在西班牙、葡萄牙、美國、杜拜等地以鏤空鋼材製成樹葉、指紋等形狀的公共藝術。他曾在西班牙賽斯陶(Sestao)製作過半片樹葉的作品，在陽光照耀下，與影子形成一整片樹葉，極具巧思。清華這片「葉子」是他在台灣設計的第一件大型公共藝術品。

喜愛中華之化的他，此行特別買了件唐裝，還風趣地將西文名字 Juanjo 音譯為「黃猴」，他說，將來還要為自己設計個黃色猴子標識。



清華新地景「葉子」展開翅膀邀請民眾親近藝術。清華校友關耀輝攝影。



西班牙藝術家諾維亞（左）與賀陳弘校長（右）在向翅膀又像愛心的葉子前合影

哈佛大師馬佐清華開講 學問要從問中學

因推動創新教學及翻轉教育而享譽全球的哈佛講座教授馬佐(Eric Mazur)12月6日應本校教學發展中心的邀請，對校內近四百位師生演講，講題為「全腦開發：翻轉教學以啟發創新」。他的簡報檔中令人意外地出現了中文字「學問」，他說，中文說得好，「學問」就要從問中學，老師教、學生聽的傳統單向教學方式必須改變，「唯有透過創新的教學方式，才能教出未來的創新者。」

馬佐指出，在過去的50年，已有許多低階的工作被機器取代，他能預見，未來50年還有更多的工作要被人工智慧及電腦取代，甚至包括律師、醫師的部分工作。大學校園應該加快腳步改變教學，要教學生解決問題、教他們人工智慧做不到的東西。

馬佐是哈佛大學的物理與應用物理 Balkanski 講座教授，曾任應用物理學群主任，同時也是哈佛教育研究所的合聘教授，現任美國光學學會會長。他在哈佛教書35年，不斷問自己如何教得更好、實驗創新的教學方式。他當天的演講，除吸引不少物理、教育系所學生，更吸引許多老師前來取經並踴躍提問。

不少大學教授教法還停留在11世紀

馬佐秀出一張老照片，顯示當年他取得博士學位、剛開始教書時，採用的就是他的老師教他的方法，而他老師的教法則跟全球第一所大學、創立於11世紀的義大利波隆那大學的教法相仿，老師在講台上口沫橫飛，學生坐在台下安靜聽講並抄寫筆記，「學生必須購買我指定的

教科書，但我自問，學生為何要聽我講他們明明可以自己閱讀的內容？」

在教學的過程中，馬佐逐漸體會，思考是學習很重要的過程，但在課堂上「聽」與「想」卻難以兼顧。馬佐笑說，「從來沒有一個學生要我在課堂上閉嘴，讓他安靜地好好思考5分鐘。」而一些測驗結果也顯示，他的學生可以解說牛頓第三定律，但卻無法回答真實世界中的車禍對撞受力問題，「這似乎是知識的詛咒，懂得愈多的人，愈難把知識教給初學者。」

「我曾以為我是教得最好的物理教授，我的解說清楚明瞭，學生的教學評價分數很高，但檢視學生到底學到了什麼，我才明白這一切不過是表象。」馬佐誠懇地與在座與他一樣為人師表的清華教授分享一路走來的心路歷程。

馬佐表示，過去的教育方式著重於資訊的傳達，通過強行複製來重現既有的知識，難以產生新的思維；未來教育則應聚焦團隊合作及創造性思維，並提升學生的獨立思考能力。且傳統的教學方式把較簡單的知識傳達放在課堂上，卻把較困難的消化吸收部分留在課後讓學生自行摸索，這並不合理，「我們一定要翻轉，讓授課聚焦在消化吸收這一部分。」

創新教學有方法 提問→討論→解答

馬佐後來發展出的教學方法，可分解為「老師提問→學生安靜思考幾分鐘→用按鈕或手機答問→學生彼此討

論→重新作答→老師解答」幾個步驟，不斷重覆提問到解答的步驟。前提是學生在課前必須預習，如看老師的提供的筆記或磨課師線上課程。

透過這樣的步驟，馬佐發現，他花 10 分鐘精闢講解，但台下學生卻仍一臉疑惑的題目，卻在教室亂成一團，七嘴八舌討論 2 分鐘後，學生們臉上露出了「喔，原來如此！」的恍然大悟神情。而且 A 學生幫 B 了解，C 學生協助 D 解答，B 與 D 不懂的地方可能完全不同卻都得到幫助，「這是我一個人面對二百多位學生講解時無法做到的。」而學生們在發現同儕比自己更懂之後，也會產生動力，更努力想要跟上。

馬佐在演講中也實際示範了這套翻轉教學的模式。他先講解熱漲冷縮的原理，接著對現場聽眾提問：「有塊鋼板，鋼板上有個洞，在平均加熱情況下，洞會變大、不變，還是變小？」現場雖有三分之二的聽眾答錯，但馬佐意味深長地說，這只證明「我其實教得很爛」及「我已成功挑起你們對這個無聊题目的興趣」。

看到台下的聽眾熱切地與前後左右的師生交換答案，馬佐也說，在老師教、學生聽的課室裡，學生其實是很孤單的；但在翻轉後的課室，透過與同學的討論互動，學生也會學到未來在工作上與人溝通合作的能力，一舉兩得。

馬佐秀中文 三人行必有我師

演講至此，荷蘭籍的馬佐突然秀中文「三人行必有我師」，及「擇其善者而從之，其不善者而改之」，來說明他的教育理念。他還說，中文所稱的「學問」二字，其實很有意思，就是要從問中學，與他摸索多年得到的體悟不謀而合。

當馬佐的演講結束，全場爆出熱烈掌聲。在場的教授也紛紛提問，包括如何兼顧研究與教學的雙重職責。

馬佐說，他覺得諷刺的是，教得好的老師，常會被要



哈佛大學講座馬佐教授說，中文所稱的「學問」二字，就是要從問中學，與他摸索多年得到的體悟不謀而合。

求教更多課；而教得不好的老師則會被告知：「這堂課你明年就不用教了。」他還發現，許多教授們聚在一起常討論如何在研究上突破、參加研討會、投稿論文，但他很少見到教授之間談論如何改進教學，他們進了教室、關起門來各教各的，即使教了多年也難有進步，這點值得大學思考。

清華學院學士班大一學生吳煥然在演講過後上前要求與馬佐合照。吳煥然與兩位同學異口同聲表示收穫很多，尤其是看到馬佐教授創新教學的熱情與態度，深受感動。

悠遊物理與教育 翻轉教學先行者

本校物理系潘犀靈教授是這次請到馬佐來台演講的幕後推手，馬佐也是他相交多年的好友。他介紹馬佐是知名的物理學家、美國物理學會會士及荷蘭科學院通訊院士，在奈米光學領域的研究與貢獻獲得國際高度肯定；馬佐同時也是國際知名的教育創新者與演講者，在物理與教育兩個領域都獲得許多重要獎項，並曾創立了幾家非常成功的新創公司。

主辦此次演講活動的教學發展中心焦傳金主任表示，馬佐是翻轉教學的先行者，二十幾年前即身體力行嘗試翻轉創新，尤其他在大學教的還是二百多人的大班級，這點很了不起、也令人感動。現在不少學生上課滑手機、睡覺，大學教授在教學上也面臨困境，他相信聆聽馬佐演講的教師們一定深有所得，如果力行實踐，必能成為引導學生思考創新的領航者。

國際產學聯盟計畫清華誓師

本校當天也舉辦「國際產學聯盟計畫誓師大會」，陳信文副校長與科技部產學司邱求慧司長一同敲鑼。這項計畫將顛覆過去傳統產學合作機制，鼓勵大學結盟國內外一流廠商，把產業資源導入大學研發，並培育相關專業人才。



本校當天也舉辦「國際產學聯盟計畫誓師大會」，陳信文副校長（左）與科技部產學司邱求慧司長一同敲鑼。

- 賀 生科院曾晴賢教授獲選為【2017 國家地理華人探險家】臺灣河川生物保育與生態工法先驅
- 賀 資工系吳家承、林家君、張雅鈞、資應所張晏萍 4 位同學榮獲國際積體電路電腦輔助設計軟體製作競賽一定題組國內賽 A 組優等（指導教授：王俊堯、元智資工陳勇志）
- 賀 西洋棋社榮獲臺北市學校盃西洋棋團體錦標賽大專組第一名與大專組第三名
- 賀 飛盤社榮獲全國飛盤爭奪總決賽男子組第二名與女子組第三名
- 賀 工工系簡禎富教授領導之決策分析研究室，榮獲 2017 年中華民國科技管理學會科技管理團隊獎
- 賀 歷史所博士生蔡嵐婷榮獲科技部 107 年度補助博士生赴國外研究「千里馬計畫」，研修計畫：日本曆注與東亞民間宗教交流

《秘書處》

- RAISE 高薪計畫 培育產業高階人才(月薪 6 萬)公告
參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-129586_r4272-1.php?Lang=zh-tw
- 傑出校友黃男州 獲頒李國鼎管理獎章
參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-129589_r4272-1.php?Lang=zh-tw
- 上海丁酉年第二屆小梅竹活動紀實
參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-129433_r4272-1.php?Lang=zh-tw
- 行政院性別平等處－性平觀測小熊闖關抽獎遊戲，歡迎參加
參考網址：http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-129620_r805-1.php?Lang=zh-tw

《教務處》

- 台北場工作坊 How to Do Business in India? 圓滿落幕
參考網址：http://cis.web.nthu.edu.tw/files/14-1964-129198_r11-1.php?Lang=zh-tw
- 文藻外語大學於 107 年 1 月 3 日舉辦「教學實務升等經驗分享暨教師多元升等制度說明會」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2250>
- 中興大學辦理「教師教學專業成長工作坊」系列活動共四場次，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2249>
- 朝陽科技大學於 107 年 1 月 6 日辦理「2018 三創教育桌遊應用教學研習會」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2248>
- 國立臺灣海洋大學主辦提升行政職能系列講座：您，有說「夠」了嗎？8 個說話高手也要注意的口語表達攻略
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2253>
- 國立高雄大學舉辦「教學卓越創新成果展」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2252>
- 中國醫藥大學護理學系將舉辦「創新教學研習會」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2251>
- 「兒童課後照顧服務人員一百八十小時職前訓練」第六期報名至 1 月 25 日止
參考網址：http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/14-1970-129488_r2-1.php?Lang=zh-tw
- 學士班轉學生甄試錄取報到須知及相關表件公告
參考網址：http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-129662_r219-1.php?Lang=zh-tw

《學務處》

- 【富邦人壽】2018 年內勤實習計畫，歡迎參加
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-128538_r5634-1.php?Lang=zh-tw

- 公視與華碩文教基金會共同舉辦感動 99 「續∞發現」手機影像創作營隊，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129332_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 國立臺北商業大學辦理「全國大專院校股市預測競賽」活動公告
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129333_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 實踐大學舉辦「大四畢業專題創新創業計畫成果發表會」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129336_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 崇右影藝科技大學舉辦「2017 金鳶盃基隆觀光遊程規劃競賽」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129338_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 財團法人福智文教基金會辦理「2018 大專青年生命成長營」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129340_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 2018 MOSACA 世界盃暨 MOSACAACPACUMTAIC3 全國大賽，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129341_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 【2017 UMC 校園人才發展計畫 Prospective Talent Program】冬季校園講堂報名活動開跑
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-128954_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- 「桃園市政府青年諮詢委員會」第二屆青年諮詢委員遴選事宜
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129342_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 第十屆 AIT 商業寫作競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129343_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中原大學舉辦「中原大學服務學習研討會—原動 X 力行 X 續航」，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128981_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中華學生社團教育學會舉辦「第十四屆組織發展與社團輔導學術論壇」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129350_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 正修科技大學舉辦「2018 颯機器人全國智能創新應用大賽」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129351_r2469-1.php?Lang=zh-tw

- 財團法人中華顧問工程司辦理「2018 軌道菁英育成研習營」活動
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129352,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 「最佳源創—能源科技創意展」活動訊息公告
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129353,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 龍應台文教基金會辦理全英語台北沙龍「非自由民主的時代到了嗎？」
參考網址：<http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129356,r6325-1.php?Lang=zh-tw>
- 華僑協會總會舉辦「大專僑生歲寒三友研習會實施計畫」，鼓勵本校僑生踴躍報名參加
參考網址：<http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129289,r6325-1.php?Lang=zh-tw>
- 11 月份失物招領公告，請失主至本校水木餐廳二樓生活輔導組簽名認領
參考網址：<http://meo22.wvlc.nthu.edu.tw/dosa/lost.php>
- 請於 107 年 1 月 4 日前完成 106 學年度上學期社團幹部證明上網登錄
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129423,r3455-1.php?Lang=zh-tw>
- 請於 12 月 29 日中午 12 點前將 106 學年度上學期幹部獎懲表送至課指組，逾期視同放棄
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129422,r3455-1.php?Lang=zh-tw>
- 司法院辦理「營隊總動員—大學生出任務中小學生冬（夏）令營規劃設計創意『法門』工作坊」
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129546,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 淡江大學成人教育部徵求暑期營隊輔導員
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129545,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 全國智慧機器人競賽公告
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129481,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 第二外語南區學生學習營公告
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129483,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 第十一屆忠義文學獎徵稿公告
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129421,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 學生宿舍齋長競選公報
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-129549_r1538-1.php?Lang=zh-tw
- 國立臺南大學國際事務處辦理「國際文化週」鼓勵本校僑外生參加
參考網址：http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129614_r6325-1.php
- 麥肯錫台北 DtV 實驗室招收兼職實習生一至 12 月 20 日止
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129683_r5631-1.php?Lang=zh-tw
- 【考選部】專技普考導遊、領隊人員考試訊息公告
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129679_r5651-1.php?Lang=zh-tw
- 玄奘大學辦理寒假第十七屆中華文化研習營(上海團)，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129658_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 日本臺灣教育中心舉辦「日本留學生就業輔導講座」鼓勵本校日本留學生踴躍報名參加
參考網址：http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129619_r6325-1.php?Lang=zh-tw
- 國立臺南大學國際事務處辦理「國際文化週」鼓勵本校僑外生參加
參考網址：http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129614_r6325-1.php?Lang=zh-tw

《研究發展處》

- 海洋國家管理處 107 年度「補(捐)助研究生進行專題研究計畫」自即日起至 12 月 31 日截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1599
- Funding Opportunity (MOST)，科技部 2018 年台印(度)雙邊研究計畫請協助於 107 年 3 月 9 日中午 12 點前完成申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1600
- Funding Opportunity (MOST) 科技部徵求 107 年度「智慧科技於農業生產之應用」計畫，校內截止日為 107 年 2 月 22 日下午 5 點截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1601

- 奈材中心 12 月搬遷「清華實驗室」公告

參考網址：http://cnmm.web.nthu.edu.tw/files/14-1012-129464_r632-1.php?Lang=zh-tw

《全球事務處》

- 香港理工大學國際暑期大學課程(2018)公告

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1481&lang=big5>

- 哈爾濱工程大學第五屆海峽兩岸大學生北國文化之旅冬令營錄取名單公告

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1806&lang=big5>

- 科技部補助博士生赴國外研究核定名單公告

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1807&lang=big5>

《圖書館》

- 圖書館總圖資訊島公用查詢電腦(含電腦共學區)將於 12 月 12 日分樓層進行維護，暫停使用

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

《計算機與通訊中心》

- 網路新聞(NEWS)服務將於 12 月 27 日起停止服務

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171124_01

- 「備份快照 FTP 服務」上線

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171204_01

《產學合作營運中心》

- 歡迎踴躍提出申請！Funding Opportunity－國際產學聯盟補助工程轉譯實作計畫申請
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e7a5544f-01b3-4650-bfc9-5a7ed76dcb57&c=menu041
- RAISE 高薪計畫，歡迎具博士資格者踴躍申請
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=a10a51cc-1829-49af-82ca-52cc063ffcbc&c=menu041
- 敬邀參加義守大學舉辦「106 年專利說明書撰寫工作坊」培訓課程
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=c15a0328-def5-4a92-9f0d-8b522115ee1d&c=menu041
- 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
- 106 年度上學期「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

《人事室》

- 徵求 107 年新春團拜新春賀歲影片報名期限至 12 月 22 日
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-129557_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 客家委員會舉辦「臺灣客家產業博覽會」，歡迎參加
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-129654_r2506-1.php?Lang=zh-tw
- 南華大學與國際佛光會中華總會訂於 1 月 27 至 31 日共同辦理「全國教師禪修營－人間生活禪」
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-129651_r2506-1.php?Lang=zh-tw

《師資培育中心》

- 分科教材法專書編輯計畫第一年度研討會公告
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129634_r150-1.php?Lang=zh-tw
- 教檢綜合教育類重點複習工作坊至 1 月 5 日
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129690_r48-1.php?Lang=zh-tw
- 教師檢定戰－數學工作坊，歡迎參加
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129687_r48-1.php?Lang=zh-tw
- 分科教材法專書編輯計畫第一年度研討會，歡迎參加
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129634_r150-1.php?Lang=zh-tw
- 全國師培大學自然領域探究與實作工作坊，歡迎參加
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129667_r3955-1.php?Lang=zh-tw

《原子科學院》

- [同步輻射研究中心]2018 年國家同步輻射研究中心自由電子雷射課程公告
參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-128787_r1602-1.php?Lang=zh-tw
- 「2018 軌道菁英育成研習營」活動，歡迎同學組隊報名參加
參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-129061_r1602-1.php?Lang=zh-tw
- Tenured or Tenure Track Faculty Positions Available, Institute of Nuclear Engineering and Science, National Tsing Hua University
參考網址：http://nuclear.web.nthu.edu.tw/files/14-1169-129631_r2285-1.php?Lang=zh-tw
- 原子科學院院長候選人理念說明簡報公告
參考網址：http://nuclear.web.nthu.edu.tw/files/14-1169-129628_r2285-1.php?Lang=zh-tw

《人文社會學院》

- 12月13日中午12點10分歷史所教師教研心得分享會—第八場，歡迎參加
參考網址：http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-129414_r3090-1.php?Lang=zh-tw

《電機資訊學院》

- 博士班「畢業資格初審」第二梯次申請作業公告(即日起—12月15日止)
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/files/15-1030-129290_c5152-1.php?Lang=zh-tw
- 2018「TSIA半導體獎：博士研究生」申請(12月15日前逕行線上申請與上傳文件)
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/files/15-1030-129459_c5152-1.php?Lang=zh-tw
- 歡迎參與2018電機資訊學院實作專題競賽公告
參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-129621_r64-1.php?Lang=zh-tw
- 下學期實作專題一說明會：12月21日、12月22日晚上6點30分，歡迎參加
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/files/15-1030-129692_c5150-1.php?Lang=zh-tw

《竹師教育學院》

- 教育部106年資訊月主題館「數位教學與學習區」展示公告
參考網址：http://delt.web.nthu.edu.tw/files/14-1990-129430_r2-1.php?Lang=zh-tw
- 第十二屆世界華語文教學研討會暨第十屆世界華語文研究生論壇公告
參考網址：http://delt.web.nthu.edu.tw/files/14-1990-129430_r2-1.php?Lang=zh-tw
- 院學士班課程規劃進度說明，歡迎參加
參考網址：http://ec.web.nthu.edu.tw/files/14-1996-129548_r6341-1.php?Lang=zh-tw
- 國立中央大學客家學院電子報第二百九十期，歡迎閱覽
參考網址：http://gitll.web.nthu.edu.tw/files/14-1998-129446_r82-1.php?Lang=zh-tw

- 2018 應用語言學暨語言教學國際研討會 2018 International Conference on Applied Linguistics & Language Teaching (ALLT) ，歡迎參加

參考網址：http://gitll.web.nthu.edu.tw/files/14-1998-129445_r82-1.php?Lang=zh-tw

- 台科大應外系：全英語授課教師工作坊 Workshop on English as a Medium of Instruction (EMI) ，歡迎參加

參考網址：http://gitll.web.nthu.edu.tw/files/14-1998-129444_r82-1.php?Lang=zh-tw

- 中央研究院語言學研究所－John Alderete 教授演講，歡迎參加

參考網址：http://gitll.web.nthu.edu.tw/files/14-1998-129443_r82-1.php?Lang=zh-tw

《藝文活動》

【莫名 奇妙】古語婷 2017 個展

我們都曾經長久凝視一張莫名的圖片，就像是一個介質、一種觸媒，是想像、記憶和一切未經歷之事的開關，奇妙的是每個人都可以對它有不一樣的詮釋。

說明：

1. 時間：12月13日至2018年1月10日。
2. 地點：清華大學藝術工坊。
3. 參考網址：http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127094_r11-1.php?Lang=zh-tw。

清華樂集－室內樂音樂會

清華樂集由清華學院學士班音樂組，以及校內古典音樂好手組成。此次音樂會曲目包含各種重奏組合，並將多種不同時期之室內樂曲目呈現於音樂會中。

說明：

1. 時間：12月28日，晚上7點30分至9點。
2. 地點：清華大學合勤演藝廳。
3. 參考網址：http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127099_r11-1.php?Lang=zh-tw。

聽見清華星聲

說明：

1. 時間：12月12日，晚上7點30分。
2. 地點：清華大學南大校區講堂甲。
3. 參考網址：http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-129539_r3-1.php?Lang=zh-tw。

電影。故事清華拍專題放映系列



《尼羅河女兒》

說明：

1. 時間：12月12日，晚上7點。
2. 地點：清華大學圖書館3樓小舞台團體室。
3. 參考網址：
<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127104,r11-1.php?Lang=zh-tw>

《經過》

說明：

1. 時間：12月16日，下午2點。
2. 地點：清華大學圖書館3樓小舞台團體室。
3. 參考網址：
<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127104,r11-1.php?Lang=zh-tw>

【性平會影展】日常對話

幾十年來，我和母親就像是生活同個屋簷下的陌生人，唯一的交集是她為我準備的吃食。我們之間沒有嘔寒問暖、沒有母女間的心裡話、沒有「我愛你」。當我注視著她，我知道在那震耳欲聾的沈默之下，藏著讓她難以面對及言說的秘密；我知道在緊閉的雙唇背後，是令她窒息且擺脫不去的恥辱。我終於鼓起勇氣與她開啟對話，但我真的準備去好面對她將給出的答案了嗎？我們又是否都能夠好好面對那些已經被埋藏許久的過去？

台灣國際女性影展
清華大學場次

11
06(-) 15:50-18:20 天啊！有異性戀！
輪拉萊：性別再花筒
07(二) 12:10-15:10 被竊取的故事
25(四) 15:50-18:20 媽媽鍵：歡迎來到嬰兒工廠

12
12(二) 12:50-15:10 日常對話
* 導演座談與對談人：黃惠康導演
18(-) 15:50-18:20 被竊取的故事

各場詳細活動內容，請至各活動分頁查看

協辦單位：國立清華大學 性別平等發展會
主辦單位：國立清華大學人權社、學務處學生發展組、延禧中心

說明：

1. 電影名稱：日常對話。
2. 時間：12月12日，中午12點30分至下午3點10分。
3. 地點：清華大學南大校區 N201。
4. 參考網址：
<https://www.facebook.com/events/135323040535830/>

《演講資訊》

【綜合學務組演講】從無領到白領，從白領到金領 從就業到職業，從職業到創業



從無領到白領
從白領到金領
從就業到職業
從職業到創業

世界五百強企業服務過程中
從求職到成為職業經理人的經驗

個人職業生涯
躍遷故事

時間 2017/12/15(五) 中午12:30-14:00

地點 清華大學圖書館1F清沙龍

報名網址 <http://career.web.nthu.edu.tw/files/87-1101-2371.php>

講者
李東朔 總裁
(UMU Technology 優幕科技的創始人、董事長兼總裁)

選者為世界上最大的教育與公益組織
國際青年成就 (Junior Achievement)
的傑出志願者與金牌講師

經歷

- 2017 獲頒「中大青年領袖獎」
- 2017 獲頒「TOP (The Outstanding Young Person) 獎章」
- 2015 年創辦優幕科技並出任董事長兼總裁
- 2013 年 Google 全球超過 8000 名經理人中選為 Google 臺灣區「傑出經理人」大獎。
- 2011 年獲 Google 全球十大傑出員工獎 (並獲獎多年在 Google 全球經理人中名列前幾名)
- 2008 年在 Google 所獲最佳經理人獎章
- 2006 獲 2007 年多次獲頒「傑出經理人」獎章。
- 2005 年獲頒「傑出經理人」獎章。
- 2005 年獲頒「傑出經理人」獎章。

主辦單位：清華大學綜合學務組

說明：

1. 講者：李東朔 總裁/UMU Technology 優幕科技。
2. 時間：12月15日，中午12點30分至下午2點。
3. 地點：清華大學清沙龍。
4. 參考網址：

http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129092_r5634-1.php?Lang=zh-tw。

【教發中心演講】翻轉教育



國立清華大學
教務處教學發展中心

翻轉教育

反對填鴨式的教法，想翻轉教育思維嗎？
張老師創立「學思達」教學法，引導學生自學、思考及表達，
精講台交與學生，讓老師成為學習輔導者，
翻轉過去單向式的教學方式。

1/11 (四) 14:00
清華名人堂

中山女子高級中學教師 | 榮獲教育部教學卓越獎金牌獎
創立「學思達」教學法

張輝誠 先生

報名方式
請上本中心線上報名系統
<http://ctld.nthu.edu.tw/course/>

主辦單位：國立清華大學教學發展中心 聯絡電話：03-5715131#35052

說明：

1. 講者：張輝誠 先生/中山女子高級中學。
2. 時間：107年1月11日，下午2點。
3. 地點：清華大學名人堂。
4. 參考網址：

<http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=detail&id=13169>。

【綜合學務組工作坊】職涯九宮晤談模式工作坊

說明：

1. 講者：李宜芳 Fanny Lee 博士／全球職涯發展師、成人教育學博士。
2. 時間：12月20日，上午9點至下午1點。
3. 地點：清華大學旺宏館721會議室。
4. 參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/87-1101-2375.php>。

【服務與創新演講】「壯遊體驗大世界」實現你的壯遊夢

說明：

1. 講者：陳守忠 計畫執行長／環球傳騎 Tour De World - 環球壯遊聯盟。
2. 時間：12月16日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學旺宏館一樓清沙龍。
4. 參考網址：https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=45。

【服務與創新演講】為何獨立，如何出版？

說明：

1. 講者：劉霽 理事長／一人出版社、獨立出版聯盟。
2. 時間：12月27日，晚上7點至9點。
3. 地點：清華大學旺宏館一樓清沙龍。
4. 參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=3。

【服務與創新演講】少年讀書追想錄

說明：

1. 講者：詹宏志 董事長／PChome Online 網路家庭國際資訊股份有限公司。
2. 時間：12月18日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學旺宏館一樓清沙龍。
4. 參考網址：https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=47。

【認知與心智科學工作坊】2018年1月藝術治療實務講座與工作坊

說明：

1. 講者：吳芝慧 藝術治療師／台東基督教醫院、范維昕 諮商心理師／賽斯身心。
2. 時間：107年1月6日與1月7日，上午9點至下午4點30分。
3. 地點：清華大學。
4. 參考網址：<https://www.beclass.com/rid=213c9695a09451f9c11d>。
5. 注意事項：http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-128103_r5430-1.php?Lang=zh-tw

【理論中心專題演講】Fundamental physics with high-power continuous-wave

lasers: gravitational wave detection and axion-like particle search

說明：

1. 講者：Dr. Li-Wei Wei／LIGO/Virgo Laser expert。
2. 時間：12月14日，下午1點30分至下午2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=2004。

【理論中心專題演講】Testing neutrino mass generation mechanisms from the

lepton flavor violating processes

說明：

1. 講者：Prof. Hiroaki Sugiyama／Toyama U, Japan。
2. 時間：12月14日，中午12點30分至下午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=2003。

【理論中心專題演講】Supported Plasma Membrane Platforms from Giant Plasma

Membrane Vesicles to Study Membrane Proteins

說明：

1. 講者：Prof Ling Chao／NTU。
2. 時間：12月14日，中午12點至下午2點。
3. 地點：P512 of NCTS, 5F, 3rd General Building, Nat'l Tsing Hua Univ。
4. 參考網址：http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/act3/seminar_news.php?Sn=1997。

【創新育成中心新知講堂】NO. 21：LIFT 學人趨勢講座暨 FITI 107 年徵件說明會

新知講堂 No.21
【新知講堂】
LIFT學人趨勢講座
暨FITI 107年徵件說明會
 活動時間：106年12月15日(五)15:00-17:00 活動地點：清華大學創新育成大樓(南校門R119)

創新與創業：特斯拉與愛迪生！
 陳倩儀博士 dsoniachen@mail.com
 LIFT科技部 海外人才歸國橋接計畫學人
 遠端醫療的商業模式創新博士, Ulster University
 免費報名
 現場備有精緻小禮，
 得新知又得小禮，
 請盡快上網報名

演講摘要
 ◆ 創新 創業？
 ◆ 特斯拉 PK 愛迪生
 ◆ 「Frenemy」的觀念
 ◆ 大眾創業-萬眾創新
 ◆ 創新與創業開拓你的心靈海！

工程師與手術團隊一起研究的經驗
 簡睿宏博士 gianjerome@gmail.com
 LIFT科技部 海外人才歸國橋接計畫學人
 Ph.D. in biomedical engineering, University of Florida

演講摘要
 ◆ Be a shadow
 ◆ 手術室環境介紹
 ◆ Johns Hopkins Hospital 環境介紹

《加碼場》
 FITI107年度徵件說明會
 林昆賢先生

主辦單位：經濟部中小企業處

說明：

1. 講者：陳倩儀 博士/LIFT 科技部、簡睿宏 博士/海外人才歸國橋接計畫學人。
2. 時間：12月15日，下午3點至5點。
3. 地點：清華大學創新育成大樓(寶山路口)R119。
4. 參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Orientation_171215.html。
5. 報名網址：
<https://goo.gl/lawGgi>。

【研發處人社中心講座】

2017 10/27 13:30
 院土系列講座
 清華大學人社中心創立十周年

■ 黃正德 院士
 編碼學與編碼語言的科學與應用
 Situation on the status of "Informal" is perhaps applicable has been a matter of central concern in recent years. Informal has been associated with phenomena in Chinese language of culture, including dialects (e.g. 2011, 2012), slang (e.g. 2006, 2013), Phing (e.g. 2014), etc. My talk will discuss some recent developments and the way of the problem related to the "Informal" can be made. Informal among other and some phenomena of various signs and their counterparts, which seem to differ in their usage as well as their related or shared space. What are the implications of these phenomena? How can they be related to the subject in "Informal" and give rise to other related phenomena?

11/20 12:00
 院土系列講座
 ■ 黃一農 院士
 新時代「傳統」與當代「傳統」之關係
 這是一篇關於「傳統」與「當代」的演講。作者嘗試從一個比較新的視角來探討「傳統」與「當代」的關係。作者認為，「傳統」與「當代」的關係，不是一個簡單的二元對立，而是一個複雜的、多層次的關係。作者將從《禮記》中「禮」的演變出發，探討「傳統」與「當代」的關係。作者認為，「傳統」與「當代」的關係，不是一個簡單的二元對立，而是一個複雜的、多層次的關係。作者將從《禮記》中「禮」的演變出發，探討「傳統」與「當代」的關係。

12/13 12:00
 院土系列講座
 ■ 黃樹民 院士
 中國農民社會的蛻化：延續與斷裂
 作者將從這門課中探討中國農民社會的蛻化與斷裂。作者將從這門課中探討中國農民社會的蛻化與斷裂。作者將從這門課中探討中國農民社會的蛻化與斷裂。作者將從這門課中探討中國農民社會的蛻化與斷裂。

12/22 12:00
 院土系列講座
 ■ 臧振華 院士
 探尋沉沒水下的歷史：臺灣海域考古
 臺灣海域的考古，自古以來深受學界關注。作者將從這門課中探討臺灣海域的考古。作者將從這門課中探討臺灣海域的考古。作者將從這門課中探討臺灣海域的考古。作者將從這門課中探討臺灣海域的考古。

黃樹民 院士
 黃正德 院士
 臧振華 院士
 黃一農 院士

講座網址：清華大學人社中心
<http://rchss.nthu.edu.tw>

中國後農民社會的蛻化：延續與斷裂

說明：

1. 講者：黃樹民 院士/清華大學人類學研究所。
2. 時間：12月13日，中午12點。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/>。

探尋沉沒水下的歷史：臺灣海域考古

說明：

1. 講者：臧振華 院士/清華大學人類學研究所。
2. 時間：12月22日，中午12點。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/>。

【數學系專題演講】Distribution of primes

說明：

1. 講者：李文卿 教授／賓州州立大學。
2. 時間：12月18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=601>。

【高能物理演講】Testing neutrino mass generation mechanisms from the lepton flavor violating processes

說明：

1. 講者：Hiroaki Sugiyama／Toyama U。
2. 時間：12月14日，中午12點30分至下午2點。
3. 地點：清華大學綜合二館 521 室。
4. 參考網址：<http://phys.web.nthu.edu.tw/files/11-1275-12889-1.php?Lang=zh-tw>。

【高能物理演講】Implications for the Vacuum Magnetic Birefringence Experiment from the Parity Violating Interactions between Fermionic Dark

Matter and Extra U(1) Mediator

說明：

1. 講者：Kimiko Yamashita／Ochanomizu U。
2. 時間：12月14日，中午12點30分至下午2點。
3. 地點：清華大學綜合二館 521 室。
4. 參考網址：<http://phys.web.nthu.edu.tw/files/11-1275-12889-1.php?Lang=zh-tw>。

【統計所專題演講】Causal inference and mechanism investigation under time-varying system

說明：

1. 講者：林聖軒教授／交通大學統計研究所。
2. 時間：12月15日，上午10點40分至12點。
3. 地點：清華大學綜合三館 837 室。
4. 參考網址：http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-129554_r585-1.php?Lang=zh-tw。

【化學系專題演講】On the anisotropic heat release in gold nanorod system

說明：

1. 講者：Prof. C.R. Chris Wang 王崇人／National Chung Cheng University 國立中正大學化學暨生物化學系。
2. 時間：12月13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。

【化學系專題演講】ToF-SIMS and XPS Analysis of Perovskite Solar Cells:

Fabrication and Degradation

說明：

1. 講者：Dr. Jing-Jong Shyue 薛景中／Academia Sinica 中研院應用科學中心。
2. 時間：12月13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。

【化學系專題演講】Applications of Magnetic Nanomedicine for Theranostic

MR molecular Imaging

說明：

1. 講者：蘇家豪 教授／高雄長庚紀念醫院生物醫學轉譯研究所。
2. 時間：12月27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。

【工工系專題演講】Human movement science in ergonomics

說明：

1. 講者：李昶儒 助理教授／清華大學工業工程與工程管理學系。
2. 時間：12月20日，下午2點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學工程一館107。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-129623_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】情境智能簡介

說明：

1. 講者：陳亭志 教授／交通大學工業工程與管理學系。
2. 時間：12月13日，下午2點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學工程一館107。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-129102_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

掃描探針顯微鏡奈米力學量測與應用研討會

說明：

1. 時間：12月15日，上午9點至下午5點。
2. 地點：清華大學台達館4樓401會議室。
3. 參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2819>。

【哲學所專題演講】Kant's Objective Deduction: The Necessity of Possible

Experience

說明：

1. 講者：戴華 教授／成功大學人文社會科學中心。
2. 時間：12月20日，下午3點30分至5點30分。
3. 地點：清華大學人社院A306教室。
4. 參考網址：http://philos.web.nthu.edu.tw/files/14-1899-129584_r4275-1.php?Lang=zh-tw。

民族教育：原住民族教育的理念與實踐

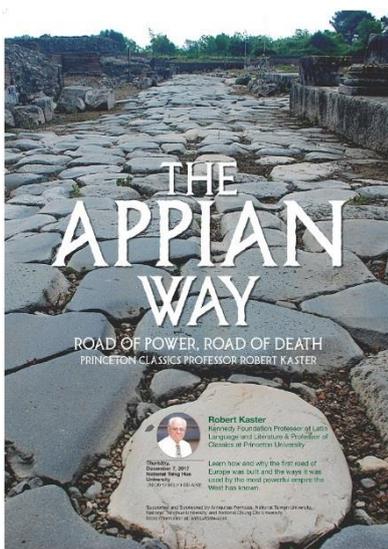
1. 講者：伍麗華／屏東縣政府原住民族處。
2. 時間：12月15日，下午1點30分至4點。
3. 地點：清華大學人社院C401教室。
4. 參考網址：http://cwaip.web.nthu.edu.tw/files/14-1994-127357_r6295-1.php?Lang=zh-tw。

南島教學工作坊

說明：

1. 時間：107年1月6日，中午12點至下午6點15分。
2. 地點：清華大學人社院C310教室。
3. 參考網址：
https://docs.google.com/forms/d/1zDp8TZmyCafJndkKUj5A1NjmlskLdXHFTM_ATrZPl0/viewform?edit_requested=true。

【社會所專題演講】好故事如何變成一部動畫長片



說明：

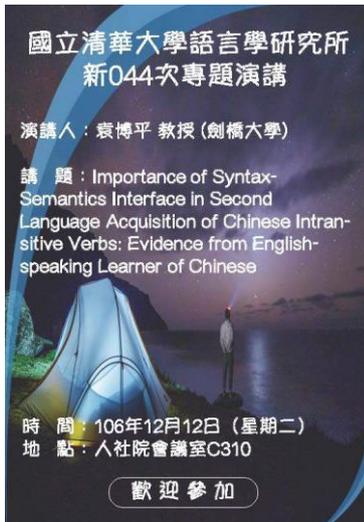
1. 講者：宋欣穎／「幸福路上」導演。
2. 時間：12月14日，下午1點至3點。
3. 地點：清華大學人社院大講堂。
4. 參考網址：
http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-129206_r2733-1.php?Lang=zh-tw。

【台文所專題演講】我甚至沒有回頭望－在文學批評的旁邊，和下面

說明：

1. 講者：宋玉雯／清華大學中文系博士。
2. 時間：12月19日，上午10點至下午1點。
3. 地點：清華大學人社院A311。
4. 參考網址：<http://www.tl.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=752>。

【語言所專題演講】 Importance of Syntax-Semantics Interface in Second Language Acquisition of Chinese Intransitive Verbs: Evidence from English-speaking Learner of Chinese



說明：

1. 講者：袁博平 教授／劍橋大學。
2. 時間：12月12日，中午12點20分。
3. 地點：清華大學人社院 C310 研討室。
4. 參考網址：
http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-129668_r2733-1.php?Lang=zh-tw。

【中文系專題演講】 現代主義的在地化—以九葉詩派與臺灣現代詩為例



說明：

5. 講者：嚴靖／武漢大學中文系講師。
6. 時間：12月12日，下午3點30分至5點30分。
7. 地點：清華大學人社院 B413 研討室。
8. 參考網址：
http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-129134_r1111.php?Lang=zh-tw。

【通識課程演講】醫療化風潮下的精神疾病

說明：

1. 講者：李舒中老師／長庚大學人文及社會醫學科。
2. 時間：12月13日，中午12點30分至3點。
3. 地點：清華大學南大校區推廣教育中心 9504 教室。
4. 參考網址：

<http://cge.gec.nthu.edu.tw/cgenews20171213/>。



【資工系專題演講】AI in CHI

說明：

1. 講者：胡敏君 教授／國立成功大學資訊工程學系。
2. 時間：12月13日，下午1點30分至3點。
3. 地點：清華大學資電館地下演講廳。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-129641_r67-1.php?Lang=zh-tw。

【資工系專題演講】AI Anywhere—AI Technologies for Embedded Devices

說明：

1. 講者：張家源 處長／聯發科技。
2. 時間：12月15日，上午8點至10點。
3. 地點：R128 EE-CS Bldg。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-129161_r67-1.php?Lang=zh-tw。

【通訊工程所專題演講】IoT-Oriented Network Algorithms: Theory and

Implementation

IoT-ORIENTED NETWORK ALGORITHMS: THEORY AND IMPLEMENTATION

Ping-Chun Hsieh
PhD candidate
Department of Electrical and Computer Engineering
(ECE) in Texas A&M University



Friday, December 29 2017, 10:30~12:00
R304, Delta Building, NTHU

Abstract

Internet of Things (IoT) technology is accelerating the convergence of communication networks and physical systems. With IoT, it is expected that many real-time physical systems, such as transportation systems and industrial plants, can be made much more reliable and efficient. However, it remains unclear how to design control algorithms to improve the performance of physical systems and realize the wireless connectivity required by many real-time IoT applications. This talk will cover two aspects of the above challenges: control of networked transportation systems and experimentation of real-time wireless.

First, we will introduce the design of intelligent traffic control algorithms for networked transportation systems. An important challenge for scheduling in networked transportation systems is the switch-over delay caused by the guard time before any traffic signal change. The switch-over delay can result in significant loss of system capacity and hence needs to be accommodated in the scheduling design. To tackle this challenge, we propose a distributed scheduling algorithm and show that it achieves throughput-optimality.

Next, we will discuss real-time wireless for IoT from an experimental perspective. We developed a low-latency software-defined programmable wireless testbed for rapid prototyping of network algorithms. The experimental results show that it can support a per-packet round-trip latency below 1ms and provide realistic timely-throughput guarantee. To further demonstrate the prototyping flexibility of our testbed, another class of network algorithms, which have been shown to achieve optimal quality of experience (QoE) in video delivery, will be discussed with both experimental and theoretical results.

Biography

Ping-Chun Hsieh is a PhD candidate at the Department of Electrical and Computer Engineering (ECE) in Texas A&M University. He received his B.S. and M.S. degrees in Electrical Engineering from National Taiwan University in 2011 and 2013, respectively. He was a research intern with MediaTek, USA (summer 2014) and a&E Labs (summer 2017). His main research interests include wireless networks, cyber-physical systems, and software-defined wireless testbed. His work received the Best Paper Award from ACM MobiHoc 2017. He is a recipient of the Outstanding PhD Student Award from the Department of ECE in Texas A&M University, and Government Scholarship to Study Abroad from the Ministry of Education, Taiwan.

通訊所演講公告

ICE SPEECH ANNOUNCEMENT

說明：

1. 講者：Ping-Chun Hsieh / PhD candidate, Department of Electrical and Computer Engineering (ECE) in Texas A&M University。
2. 時間：12月29日，上午10點30分至12點。
3. 地點：清華大學台達館R304。
4. 參考網址：
http://com.web.nthu.edu.tw/files/14-1007-128732_r16-1.php?Lang=zh-tw。

【科管院工作坊】將培訓轉化為商業結果—學習發展項目的6Ds法則



高祖儀
Anita Gao
12/14(四) 13:30~16:30

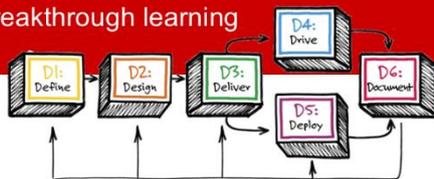


譚愛琴
Anita Hamza
12/21(四) 13:30~16:30

將培訓 轉化為商業結果

學習發展項目的6Ds法則

The Six Disciplines of Breakthrough learning



How to Turn Training Development into
BUSINESS RESULTS

說明：

1. 講者：高祖儀、譚愛琴。
2. 時間：12月14日，下午1點30分至4點30分。
3. 地點：清華大學台積館405室。

參考網址：

http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-129591_r1795-1.php?Lang=zh-tw。

【計財系專題演講】金控公司的併購策略與實務

說明：

1. 講者：龔天行先生／富邦金控前董事長。
2. 時間：12月14日，上午10點。
3. 地點：清華大學台積館9樓901演講廳。
4. 參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-129379_r5902-1.php?Lang=zh-tw。

【心諮系專題演講】職場溝通力 Up！



說明：

1. 講者：潘郁芬 副處長／南茂科技公司。
2. 時間：12月21日，下午1點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學南大校區綜合教學大樓二樓N203室。
4. 參考網址：
http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-128722_r1-1.php?Lang=zh-tw

【教育學院工作坊】質性工作坊

說明：

1. 講者：甄曉蘭 教授／國立臺灣師範大學教育學系。
2. 時間：107年1月4、5日，上午9點至下午4點。
3. 地點：清華大學南大校區綜合教學大樓5樓N524室。
4. 參考網址：http://ec.web.nthu.edu.tw/files/14-1996-129297_r4-1.php?Lang=zh-tw。

【教育學院學術研討會】廣泛性發展障礙孩子的情緒處遇

說明：

1. 講者：陳品皓 臨床心理師／好日子心理治療所執行長。
2. 時間：12月20日，下午4點至晚上7點。
3. 地點：清華大學南大校區綜合教學大樓N402會議室。
4. 參考網址：<http://www.dse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=1279>。