

103 年度校務發展諮詢委員會議 齊力厚植清華品牌實力

本校於 12 月 08 日(一),假旺宏館 7 樓第一會議室,舉行 103 年度「校務發展諮詢委員會議」,出席委員包括:刁錦寰院士、伍焜玉院士、朱經武院士、卓以和院士、徐遐生院士、曾志朗院士、黃秉乾院士、黃樹民院士、蒲慕明院士、劉兆玄會長、劉炯朗院士、鄭崇華董事長、賀陳弘校長(依姓氏筆劃排序),跨領域菁英賢達齊聚,共同為清華集思廣益、診視校務發展環節。

會議首先,賀陳弘校長特別感謝諮詢委員不辭遠道辛勞,百忙中撥冗指導校務。賀陳校長表示,在過去幾任校長的努力下,清華建塑相當優質根基、飛速成長;但面臨國內政治經濟環境波盪,高教資源條件持續惡化,清華從過去的穩定中求成長,因應時勢,必須轉趨為「不穩定」中求發展;「多難興邦」也不再是則口號,已成為實務課題。在硬體方面,我們必須更加審慎,量入為出;軟體則必須作更強大的調整、運用與展現,讓資源邊際效用,發揮最大。也因此,教師價值多元化(教師評量基準、價值觀念等)、資源合理化、人員更有實益發揮所長(職技、約用雙軌制)、多元自主招生、研究生(含博士生)招生策略、清華學院實驗計畫省思再出發……、細微乃至媒體公關、募款及校友服務的專業化及制度化,也都很關鍵;尤其,延續前二任校長的高瞻遠矚,面對少子化及國際競爭,與竹校大整合案,有其不可抹滅價值,這是一個極大的軟體工程,值得審思並重啟協商。

隨後,則進行本校「中長程校務發展計畫」簡報,分由周懷樸副校長、吳誠文副校長、司徒文副校長及李敏主任秘書,依序報告教學、研究、國際化、行政服務等四個主題。委員亦針對簡報內容,多所回饋,除普遍肯定清華引領高等教育的貢獻與創新,同時亦提點:未來應強化與印度、馬來西亞、大陸等地的合作關係,評估各項紮根措施;清華大學的教育創新上,建議要著重於一培養人才、創意能力、雙語能力;清華應思考如何使研究發揮更大影響力,清華的 DNA 是什麼?發展的方向

策略又是什麼?要如何使清華畢業的學生更有競爭力?...等;通識教育、共同教育、住宿教育、語文教育、國防體育教育之發展,是非常重要的方向,惟要注意不可淪為營養學分,應比一般課程更加嚴謹、審慎;許多優質學生選擇只讀碩士、不讀博士,這對台灣社會經濟,呈現出某些危機樣態,清華應有使命與能力,改變風氣;翻轉教育、MOOCs 課程等,是教育革新、也是非常有意義的事,清華有實力執行,並應戮力推廣;此外,如何發揮教師團隊合作觀念,創新科研及國際競爭力,積極鼓勵並激勵團隊合作研究,轉換過去以個人發展評價為主流的觀念;至於生源問題,如能著重在思考學生出路,較易迎刃而解;建議清華未來應從校務核心大問題來診視(從部門來看問題易漏掉更宏觀的部分),目前學校面臨三個重要問題--經費、人才延攬及訓練培養、學校校風(包括核心價值及社會觀感),將影響到可否獲得更多資源、能否招聘到好的人才,基於大學自主、教授治校,學校應求諸於己,可以自行訂出一套辦法,帶領社會及國內其他大學改變,這也是清華的責任。

下午議程,率先上場的是分組討論,共分「自然科學領域」及「人文管理領域」二組別,由各院院長針就院概況及「創新策略」進行簡報,並分別聽取委員指導及進行意見交流。

議程最後,同時也是本日會議重點,則是「校務發展業務綜合座談」。行政團隊分別就外籍及大陸人士來台任教、專利成本及利用價值、跨院跨領域合作研究、博士班學生質量問題、線上教育、二岸招生、英語能力提升、鼓勵專業學院開設通識課程、教育創新-跨院博士班學程、教師評量與獎勵、合校議題...等,與諮詢委員進行開放性的專業對話與互動,並接受委員指導。此外,賀陳校長亦針對本日重點課題,綜整回應,除明確點出清華的 DNA,就是「創新」,亦強調在現今混亂的商業價值與倫理環境中,清華校訓-培養「君子」,適有撥亂反正的核心價值意義。在熱烈討論中,本年度校務諮詢委員會,圓滿畫下句點;期許清華精益求精,更上層樓。



賀陳弘校長致詞歡迎。



與會委員合影（左至右：伍焜玉院士、蒲慕明院士、刁錦寰院士、鄭崇華董事長、朱經武院士、劉兆玄會長、賀陳弘校長、曾志朗院士、劉炯朗院士、徐遐生院士、黃秉乾院士、卓以和院士、黃樹民院士）。

紙板與膠帶打敗水冷系統 世界學生叢集電腦計算競賽 清華獲效能調適冠軍

本校再度於世界級競賽奪冠！本校資工系師生組成的團隊，日前於美國舉辦的「學生叢集電腦計算競賽」(Student Cluster Competition, SCC)，以破大賽歷史紀錄的超強浮點運算性能，獲得效能調適 (HPL, High-Performance Linpack) 獎項冠軍。

今年 SC 競賽於美國紐奧良舉行，本校是臺灣唯一入選競賽的團隊。今年由資訊工程學系鍾葉青教授、李哲榮副教授、周志遠助理教授領軍，率領學生蔡靖、鍾隆翔、張效瑄、吳姿嫻、張凱智、李青峰赴美參賽。

SC 競賽之參賽團隊必須在規定的耗能限制下，將多台電腦所組成的「叢集電腦」調整至最佳狀況，之後以此組叢集電腦運算氣候、天文等應用程式題目，此外，也考驗現場撰寫電腦程式的能力。比賽時間連續長達 56 小時不間斷，因此，這不僅是專業能力競賽，在抗壓性、團隊精神方面也是一大考驗。本校團隊在此高水準、高壓力的比賽當中，以電腦超強的浮點運算性能，獲得效能調適獎項冠軍。

領隊的指導教授之一，資工系周志遠老師表示，為了這次比賽，團隊從今年一月底起展開密集訓練，從學習最基本的 Linux 作業系統指令，到自行安裝電腦軟硬體、學習測試評量電腦效能、寫平行程式，進而研究比賽的各式科學計算程式，還有英

語報告的能力等。今年 5 月也參加國家高速網路與計算中心舉辦的台灣學生叢集電腦競賽，汲取經驗也體驗比賽的高壓氣氛。

在此次 SC 競賽的效能調適項目中，清華團隊不僅奪得冠軍，並且打破去年由中國國防科技大學所創下的最佳紀錄。周志遠老師表示，由於大會有限制使用的電量，因此如何為電腦散熱，同時降低非用於運算的電量，是致勝的一大關鍵。學生執著努力不放棄的精神，帶來了勝利的契機。

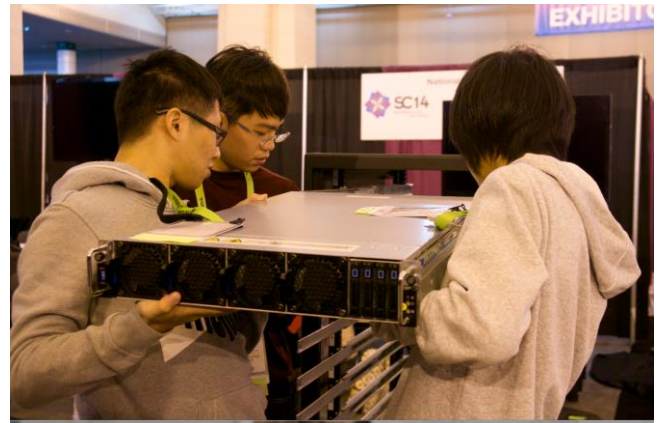
隊長蔡靖指出，團隊為達到目標，做了相當多的嘗試，甚至動手改造機器的內部構造，最後選擇傳統的風冷系統，用紙板跟膠帶來改造機器的導風結構，以最少花費達到全場最低基礎功耗。「誰能想到我們在學校的生活百貨裡買的紙板跟膠帶，竟打倒了對手的水冷系統。」

參加 SC 競賽除了要有優秀的專業技術，也要有最好的設備做為舞台。本校團隊感謝廣達電腦、NVIDIA 以及國家高速網路與計算中心的硬體與技術奧援，才能獲此佳績，也為臺灣培育新一代電腦系統人才。

今年 SC 競賽有來自美國、德國、澳洲、中國、新加坡等地共 12 支隊伍入選競賽，包含德州大學奧斯汀分校、普渡大學、紐倫堡大學等。



本校資工系獲「學生叢集電腦計算競賽」效能調適冠軍。



參賽學生組裝電腦。

清華生美國防部研究挑戰賽榮獲最佳熱性能獎

本校團隊 (NTHU Team) 參加今年美國國防部高等研究計劃署 (DARPA) 舉辦的國際研究挑戰賽，從競爭隊伍中脫穎而出，以自行研發少元件、低成本、容易拆裝的「快速可拆裝式散熱暨熱導連接裝置」勇奪最佳熱性能獎 (Best Thermal Performance Award)。

美國軍方為了讓應用於戰鬥機、超級電腦等主機板或是高頻率晶片能在振動環境下，快速散熱，從三年前開始舉辦 Field-Reversible Thermal Connector (RevCon) Challenge，邀請世界各地好手參賽，希望藉由集體智慧，研發出快速導熱並穩固主機板的散熱裝置。

今年在本校動力機械工程學系王訓忠教授與張禎元教授指導下，動機系 13 級張永鋒、動機所碩士生徐煒員、研究助理陳勁甫、14 級桑凱特、工學院學士班王張安組成五人團隊應戰。他們從今年一月開始投入研發，嘗試各種穩固主機板的機械設計，以及各種不同的楔型卡榫及結構設計，耗費將近 10 個月的時間，最後成功以特殊的拆裝機構設計，搭配雙楔型卡榫，研發出簡單方便的快速可拆裝式散熱暨熱導連接裝置。

張禎元教授說，因緣際會得知比賽訊息，覺得清華學生有創意、也有設計能力，「為什麼不嘗試看看呢？」於是鼓勵碩士班與大學部學生參與，並邀請散熱專長的王訓忠教授擔任技術

指導，組成研究團隊。師生一同經過不斷地討論、原型製作、性能測試、缺點改善，甚至多次更改設計，花費近一年的時間逐漸醞釀出簡易又可行的方案。製作過程除了受益於清大科儀中心王裕銘先生帶領技師們的大力協助外，成員們也常必須到工廠自行切割零組件。

「過程很艱辛，也很有收穫！」團隊成員動機系 13 級張永鋒、動機所碩士二學生徐煒員、與研究助理陳勁甫表示，團隊間腦力激盪的方式相當有效果。就像在穩固主機板的設計上，NTHU Team 最後決定採用雙楔型卡榫嵌合的方式進行固定，相較於其他隊伍都只用單一長條型設計，性能優異。

進入決賽的其他六個團隊，分別來自美國密西西比州州立大學、伊利諾大學香檳分校、馬里蘭大學，密蘇里大學、喬治亞理工學院、以及上海東華大學。參賽隊伍必需在美國洛克希德·馬丁公司 (Lockheed Martin)、波音公司 (Boeing)、美國國防部等工程師、工程經理與專家學者所組成的評審團面前進行簡報，並當場測試本團隊所設計開發出的快速可拆裝式散熱暨熱導連接裝置。

最後，NTHU Team 所研發的裝置，贏得 2014 國際挑戰賽的 Best Thermal Performance Award。目前團隊也已將作品於台、美送申請專利，希望未來台灣產品能在世界發光發熱。



NTHU Team 徐焯員、陳勁甫、張永鋒（由左 2 自右 2），開心拿出國旗與主辦單位 C. L. Chen 教授與 S. Chen 教授合照。



團員（圖中至右分別為：徐焯員、陳勁甫）在主辦單位 S. Chen 教授的現場監督下進行實測。

- 賀 物理系郭瑞年教授榮膺 IUPAP 執行理事會副會長暨凝體結構與動態學門主席
- 賀 物理系張敬民教授榮、化學系林俊成教授獲傑出人才基金會「103 年傑出人才講座」
- 賀 工科系吳永俊副教授研究室團隊榮登 2014 IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM) 國際最頂尖半導體元件技術會議論文 2 篇
- 賀 電機系鄭桂忠副教授榮獲 103 年度科技部智慧電子國家型科技計畫成果「特優獎」
- 賀 資工系杜佩芸、田茂堯、蕭任宸、林冠宇、陳奕瑄 5 位同學榮獲「2014 通訊大賽智慧型手持裝置使用者體驗設計競賽」最佳校園菁英獎(指導老師：李潤容)
- 賀 資工系陳泰良、吳奇恩、王俊智 3 位同學榮獲「2014 通訊大賽智慧型手持裝置使用者體驗設計競賽」企業獎與菁英獎(指導教授：李政崑)
- 賀 電機系鄭桂忠副教授之團隊謝志成、張孟凡、劉奕汶、陳新、徐爵民、邱仕文、楊家銘、饒達仁、施崇鴻、王立群榮獲第十一屆國家新創獎-學研新創組
- 賀 經濟系碩班畢業生曾雅雯獲得 2014 台灣經濟學會最佳碩士論文獎佳作

《教務處》

● 寫作中心開課

1. 103學年度第1學期第3梯次英文課程

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/555>

2. Winter 2015 學術英文簡報 / English Presentation for Academic Purposes

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/568>

3. Winter 2015 商用書信閱讀與寫作(初) / Reading and Writing Business Letters (Elementary)

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/569>

4. Winter 2015 學術寫作五大文體介紹與實作 / Five Major Types of English Writing

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/570>

5. Winter 2015 英文字彙詞性解析與實作 / Analysis of Parts of Speech in English Vocabulary

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/571>

6. Winter 2015 英文寫作概論 / An Introduction to Academic Writing

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/572>

● 不要再錯過囉！【明年2月清華磨課師】將有5門課程再次開課歡迎報名參加！

參考網址：<http://mooc.nthu.edu.tw/sharecourse/general/home/announceInfo/55>

● *材料系劉瓊瑜同學——當代認知神經科學筆記分享* 開放式課程誠摯地邀請各位才子佳人將你的筆記進行分享，推展微愛學習運動!!

參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=newsContent&id=297>

● 國立中山大學人力資源管理全英語碩士學位學程

參考網址：http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-80072_r1275-1.php

《學務處》

● 梅花熊貓環遊世界~清大境外生與原民兒童的相遇

參考網址：<http://student.web.nthu.edu.tw/files/13-1076-80278.php>

● 公告「教育部青年發展署補助大專畢業生創業服務計畫經費審查作業要點」及「教育部青年發展署大專畢業生創業服務計畫績優創業團隊補助規定」修正要點

參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-80217_r1198-1.php

● 藝術中心舉辦「2015 全國跨域創新設計展演競賽」，歡迎同學踴躍報名！

參考網址：<https://sites.google.com/site/nthudesignshow/huo-dong-jian-jie>

- 103 年 11 月份遺失物品招領
參考網址：<http://meo22.wvlc.nthu.edu.tw/dosa/#>
- 即日起各區服務中心將提供販售冷氣儲值卡服務
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-80181,r1538-1.php>
- 103 學年指導老師費第二學期申請
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80095,r3455-1.php>
- 歡迎社團踴躍報名本校 104 年「春節聯歡會」表演活動
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80169,r3455-1.php>
- 103 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/14-1161-80200,r3455-1.php>
- 104 清華紫荊季社團攤位徵求開麥拉
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80271,r3455-1.php>
- 招募 2015 第二十一屆大墩陽光兒童夏冬令營大專輔導員
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80057,r2469-1.php>
- 創意製茶體驗技術傳承研習活動
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80068,r2469-1.php>
- 2015 國際臺灣餐飲挑戰賽
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80070,r2469-1.php>
- 2015 苗栗(火旁)龍系列活動「看見苗栗(火旁)龍」微電影徵選
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80145,r2469-1.php>
- 中華民國 104 年全國大專校院運動會競賽規程
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80193,r2469-1.php>
- 第一屆全國大專院校慢速壘球校際錦標賽
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80194,r2469-1.php>
- 2014 臺北國際城市馬拉松論壇
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80226,r2469-1.php>

- 未來主播就是妳/你——國立體育大學菁英體育主播培訓計畫

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80227,r2469-1.php>

- 臺灣青年 放眼世界——青年外交論壇

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80261,r2469-1.php>

- 感動 99 「用行動擁抱愛」影像創作營隊

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80263,r2469-1.php>

- 東海大學「CFA 國際特許金融分析師」專業研習課程培訓計畫

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80262,r2469-1.php>

《總務處》

- 即日起更新公文製作，請於 12 月 15 日起進行下載附件、安裝

參考網址：<http://edoc.web.nthu.edu.tw/files/14-1208-80163,r11-1.php>

- 鴻齋增設鋁門窗隔間工程

說明：

1. 施工日期：12月8日至104年1月6日。
2. 施工範圍為鴻齋，詳如附圖及現場公告。施作期間產生噪音、灰塵及影響交通動線，造成不便之處，請多包涵。
3. 本校聯絡人：營繕組徐淑竹03-5731340。
4. 參考網址：<http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-80190,r992-1.php>。

- 「校巴可以是什麼？」——校巴的未來，由清大學生自主規劃

參考網址：

<https://docs.google.com/forms/d/1PUUwtjsYUaG1rf0q3c9NyaxU3sz0yOCDwYJ3GqZZX0w/viewform?c=0&w=1>

《研發處》

- 科技部「104 年度智慧電子國家型科技研究計畫 (NPIE Program)」自即日起至 104 年 1 月 14 日受理申請

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=857

- 新竹科學工業園區管理局 104 年度「科學工業園區研發精進產學合作計畫」自即日起至 104 年 2 月 10 日止受理申請，說明會於 12 月 18 日舉行，歡迎踴躍參加

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=858

- 台灣中子捕獲治療研究學會會員招募訊息
參考網址：http://nstdc.web.nthu.edu.tw/files/14-1004-80064_r30-1.php
- 2015年1月6日 非侵入性3D活體影像系統——IVIS Workshop
參考網址：http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/15-1087-80346_c2706-1.php
- 「亞洲六國的民主發展、對外關係及區域安全」國際研討會
參考網址：http://cap.nthu.edu.tw/files/14-1891-79658_r4078-1.php
- 國立清華大學「104年度專題計畫申請案自我檢核表」，敬請申請教師與系所中心承辦人詳參並下載附檔使用
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=862
- 103年度相關計畫需提出「動物實驗」申請及審查案件，收件日期自即日起至12月24日截止，懇請各計畫主持人協助配合
參考網址：http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=17507#showTitle
- 科技部104年度先導型、開發型(第2期)及應用型(第1期)產學合作計畫自即日起至104年2月4日止受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=861
- 科技部修正「科技部補助大專學生研究計畫作業要點」，並自即日起生效
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=859
- 104年度「中部科學工業園區研發精進產學合作計畫」自即日起至104年2月25日止受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=860
- 科技部徵求104年度「政府巨量資料應用先期研究計畫」12月16日截止上傳
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=845
- 科技部徵求「台印(度)雙邊共同合作研究計畫」12月28日截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=811
- 2014年12月17日臺灣大學研究倫理中心舉辦「103年度申請研究倫理審查工作坊(6)」，歡迎踴躍報名參加
參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-80450_r3516-1.php

- 2014 年 12 月 22 日醫藥大學研究倫理中心舉辦「社會行為科學研究倫理工作坊」，歡迎踴躍報名參加

參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-80455_r3516-1.php

《全球事務處》

- 本校近日已與印度科學理工學院續簽學術合約備忘錄
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=876&lang=big5>
- 2015 頂大聯盟公費留學英國倫敦帝國學院修讀博士說明會
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=878&lang=big5>
- 104 年赴巴拿馬研習西班牙語文獎學金
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=864&lang=big5>
- 2015 年台日博士生暑期研究及台日青年研究人員暑期短期參訪考察申請案
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=839&lang=big5>
- 中華民國頂尖大學策略聯盟選送博士生赴美國柏克萊加州大學一年研修
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=865&lang=big5>

《圖書館》

- 【SPEECH】Foundations and Frontiers in Service-Dominant Logic-Dr. Stephen L. Vargo
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1531

《人事室》

- 國泰人壽保險股份有限公司承作之 102 年至 103 年「築巢優利貸」全國公教員工房屋貸款一案，將於 12 月 31 日屆滿，轉知有需要之同仁於期間屆滿前完成受理申貸手續一案
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-80208.php>
- 財團法人資訊工業策進會函以，2015 資策會彩虹牧場冬令成長營課程
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-80182.php>

- 本校責任單位是否足額進用身心障礙人員，已統計 103 年 12 月進用身心障礙者人數統計表，詳細請見網站資訊

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/40-1138-4886.php>

《產學中心》

- 敬邀參與 12 月 30 日清華大學第二屆「清華創業日」

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=f3b62070-554c-4fc8-814b-bdeb22795b33&c=menu041

《電資院》

- 晶元光電獎助學金 104 年 1 月 31 日前自行寄件

參考網址：<http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-80071,r4752-1.php>

《人社院》

- 2014「觸動·感動」國際攝影大賽——動組網路人氣票選

參考網址：<http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-80285,r2733-1.php>

- 第五屆「國立清華大學科技與社會跨領域獎學金」

參考網址：<http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-80065,r3787-1.php>

- 賀！歷史研究所博士班楊肅毓同學榮獲中央研究院歷史語言研究所 2014 年「黃彰健院士學術研究獎金」

參考網址：<http://www2.ihp.sinica.edu.tw/bulletinDetail.php?TM=1&M=1&C=1&bid=501>

《共教會》

- 藝術中心電子報第 22 期

參考網址：<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-80184.php?Lang=zh-tw>

- 新修訂「國立清華大學學習科學研究所學生自治會的組織章程」

參考網址：<http://ils.nthu.edu.tw/files/14-1082-80155,r400-1.php>

- 「全國教師在職進修資訊網」12 月 17 日至 12 月 23 日暫停服務

參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80213,r1152-1.php>

- 教育部委請國立臺灣師範大學辦理「第一屆師資培育國際學術研討會——各科教材教法」

參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80215_r150-1.php

- 「十二年國民基本教育課程綱要」發佈令

參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80139_r1152-1.php

《藝文活動》

【布列松影展】Robert Bresson Film Festival

在2006及2009年時，夜貓子電影院曾推出新浪潮兩大導演法蘭索瓦·楚浮與尚盧·高達，並在2010年時紀念艾瑞克·侯麥。本影展將重新回顧影響電影發展半世紀的「法國電影新浪潮」，更深入地介紹在新浪潮之前便深具個人特色的羅勃特·布列松(Robert Bresson, 1901-1999)。布列松的《扒手》曾被喻為最好的法國電影，其冷峻與極簡的風格是他的正字標記，中國導演賈樟柯曾表示其作品《小武》深受布列松的啟發。雖然無法將之歸入法國新浪潮的任何一派系，但布列松獨特的美學風格及精神，確實滋養了法國新浪潮。



說明：

1. 時間：12月6日至12月27日。每週二、六晚間7點30分。
2. 地點：合勤演藝廳·自由入場。
3. 本週播映：12月16日(二)，扒手、12月20日(六)，驢子巴達薩。
4. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-75666.php?Lang=zh-tw>。

【界限】林怡靜個展



迷惘、徘徊、再迷惘、再徘徊。我該何去何從。猶如行走在平衡木上，戰戰兢兢守護著腳步下的矛盾，同時，還要將視野望向前方，瞄準看不見的終點線。就這樣日復一日，沿途記錄著各種決定，就這樣日復一日，假裝從來不曾後悔過。

說明：

1. 日期：12月3日(三)至12月31日(三)。
2. 地點：藝術工坊。
3. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-75658.php?Lang=zh-tw>。

【連鎖印象】2014 巖佐純子個展

藝術家巖佐純子作品多為紙漿雕塑，考古美學系列作品的創作理念為：讚頌大地之母，並將古時人類的夢想具象化。采風系列則是賦予記憶圖像，擷取大自然中的風、花、森林等傳遞的訊息，並融入小小的遊興。

即將呈現的系列的創作主題為「連鎖（link）」。作品透過相異其趣的素材表現層次感，在互為作用、相互輝映的同時，亦保留全體的調和性。為了表現我內心的創作圖象，選擇以日本畫慣用的「岩繪具（礦物顏料）」、金箔，以及壓克力板、複合媒材等，充分變幻色彩跟形體。



說明：

1. 展出日期：12月15日(一)至104年1月8日(四)。
2. 展出地點：清大藝術中心展覽廳。
3. 開幕茶會：12月15日(一)，上午10點至12點。
4. 參考網址：

http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-75659_r11-1.php

【生命摯愛】2014 清華愛樂管弦樂團音樂會

清華愛樂管弦樂團2013年年底於台北及新竹兩地成功演出第一次創團音樂會，經過參與“國際客家文化藝術節”的演出，今年年底，預定於台北，中壢，新竹三地演出管弦樂經典曲目。

名指揮家溫以仁擔任樂團指揮，樂團演出布拉姆斯第2號交響曲，並邀請小提琴家盧佳君演出布魯赫小提琴協奏曲等經典曲目。



說明：

1. 演出團體：清華愛樂管弦樂團；指揮：溫以仁；小提琴：盧佳君。
2. 時間：12月19日(五)，晚間7點30分。
3. 地點：台北誠品松菸表演廳。
4. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-78165.php?Lang=zh-tw>

《演講資訊》

【學習系列講座 Part3】教發中心為您邀請知名背包客與您一同感受「微笑的力量」

不可思議的微笑力量，隨著科技的日新月異，人們面對面交流的機會反而大幅縮減，嗅不到從前空氣中飄散的濃厚人情味了。利用微笑這股不可思議的力量，拉近彼此的距離，也能为低潮中的人們加油打氣，請不吝惜的揚起你的嘴角，給人們灌輸正面能量。

說明：

1. 講者：鍾一健先生／微笑旅人。
2. 時間：12月17日(三)，晚間7點。
3. 地點：旺宏館R245教室。
4. 參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=1241>。

本校物理學系於 104 年 1 月 28 日至 1 月 30 日主辦 2015 中華民國物理年會，歡迎蒞

臨指教



2015 中華民國
物理年會
Annual Meeting of the Physical Society of
Republic of China, 2015
1/28(三) - 1/30(五)
國立清華大學 新竹市光復路二段101號

中華民國物理年會是我國內物理學界一年一度發表研究上最新的進展和成果與交換研究心得的重要會議。歡迎所有研究領域相關的口頭或壁報論文成果報告發表。本年會包括大會演講、學術論文報告、學術論文壁報，以及 AVS Taiwan Chapter 等。

 沈元熾 博士 加州大學 柏克萊分校	 李榮海 博士 加州大學 柏克萊分校	 Dr. Malcolm R. Beasley 英國史丹佛大學
 Dr. Jun Ye 美國科羅拉多大學 博爾德分校	 毛河光 博士 美國 卡內基研究院	 Dr. David Charlton 英國 包明罕大學

· 摘要上傳截止時間：2014年11月30日(日)；註冊費繳納截止日期：2014年11月30日(日)
· 線上報名截止日期：2014年12月15日(一)；報名方式：一律採網路報名 <http://annualmeeting.pssc.org/>
· 無論【實體壁報】或【個人壁報】均需親自完成線上註冊，取得報名序號。
· 若超過線上報名截止日期，與會者可於會議期間於年會廳報名繳費。

主辦單位：中華民國物理學會
協辦單位：國立清華大學物理學系、國家同步輻射研究中心
協理單位：物理學系物理學研究所

聯絡人：廖俊傑 廖俊傑 王博 李俊
電話：(03)749037 傳真：(03)749032
信箱：apmc2015@phys.nthu.edu.tw

中華民國物理學會 期刊發行小組
電話：(03)749037
信箱：jpm@phys.nthu.edu.tw

參考網址：<http://www.phys.nthu.edu.tw/ann/2014news/2015annualmeeting.htm>

宋代筆記與知識建構工作坊

日期：2014年12月19日星期五
地點：清華大學人文社會學院
C310 會議室

時間	議程
9:20-10:00	報到、開幕式
10:00-12:00	第一場 討論會 朱剛 (復旦大學) 北宋筆記的「話題」研究—從十二部筆記的類目入手 李卓穎 (清華大學) 重看歐陽修〈正統論〉的三個版本 李貞慧 (清華大學) 「互見」與宋代的文史建構：從蘇軾〈商鞅論〉談起
12:00-13:30	午餐
13:30-15:30	第二場 討論會 平田茂樹 (大阪市立大學) 由《夷堅志》看宋代獲取官職的世界 張劍 (中國社科院) 宋人筆記中的「交教」 廖成惠 (清華大學) 術數知識在宋人筆記中的傳散
15:30-16:00	茶敘
16:00-17:30	第三場 討論會 劉祥光 (政治大學) 宋人筆記中死後世界的傳播 Ari Daniel Levine (The University of Georgia) 時間的形狀：南宋筆記與宋人的地理知識和空間思路
17:30	總結報告

主辦單位
國立清華大學中國文學系、國立清華大學歷史研究所

宋代
筆記與宋人的知識建構工作坊

說明：

1. 時間：12月19日(五)，上午9點20分。
2. 地點：國立清華大學人文社會學院C310會議室。
3. 報名網址：<http://goo.gl/XKM1Tw>。
4. 參考網址：
http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-79734_r2733-1.php。

【文化與學習講座】大學課堂向何處去？—MOOCs 引發的大學課程與學習方式變革

國立清華大學 學習科學研究所
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY Institute of Learning Sciences
《文化與學習講座》

大學課堂向何處去？
MOOCs引發的大學課程與學習方式變革

103.12.15 (週一) 15:00-17:00
教育館225會議室

講者：桑新民 教授
(南京大學 網路化學習與管理研究所所長)

簡歷：
南京大學網路化學習與管理研究所所長、大陸高校首屆國家級教學名師、教育學博士生導師、教育部國家教育發展研究中心兼職研究員、研究方向為教育哲學、未來教育、學習科學與教育技術學、教育資訊化與大學變革發展。2014年6月正式退休。

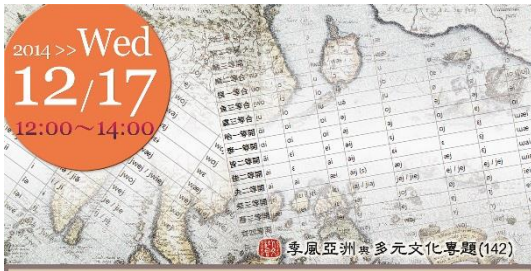
演講摘要：
一、MOOCs：資訊科技教育新潮流的挑戰和機遇
二、什麼力量驅動MOOCs快速發展？
(五大推力、三大杠杆)
三、大學課程與學習方式創新的理論與實踐探索

本演講廳公開收費，歡迎踴躍參加！
聯絡人：張曉雲 小號 03-6715131轉30049/03-6760728

說明：

1. 主講人：桑新民教授／南京大學 網路化學習與管理研究所所長。
2. 時間：12月15日(一)，下午3點至5點。
3. 地點：教育館225會議室。
4. 參考網址：
http://ils.nthu.edu.tw/ezfiles/82/1082/pictures/947/part_7950_8_9452000_57430.jpg。

【季風亞洲與多元文化專題(142)】論漢語方言非組字的歷史發展



2014 >> Wed
12/17
12:00~14:00

季風亞洲與多元文化專題(142)

論漢語方言非組字的歷史發展

Historical Development of the Fei-Initial Groups in Chinese Dialect

講者：許慧娟 教授 (國立清華大學語言學研究所)

時間：2014/12/17(三) 12:00~14:00

地點：人社院D302室

摘要：根據中古音韻分類，漢語方言非組字見於遇合三、蟹合三、止合三、流開三、咸合三、山合三、臻合三、宕合三及通合三。本文首先利用方言橫向比較論證流開三應為合三，進一步論證非組字大部分來自並母合口三等，*b、p、pʰ、h/x、c、f、ø、v、m* 等可能的發音形式依循語音理據，水到渠成。

According to phonological classification in Middle Chinese, syllables with the *Fei*-initial groups are seen in Closed-mouth Division III of the *Yu, Xie, Zhi, Xian, Shan, Zhen, Dang, and Tong* Categories, and Open-mouth Division III of the *Liu* Category. The latter presents an apparent exception as it is actually Closed-mouth Division III as the others, based on horizontal cross-dialect comparison. This paper further argues that syllables with the *Fei*-initial groups mostly come from *Bing*-initial Closed-mouth Division III. Possible surface representations of *b, p, pʰ, h/x, c, f, ø, v, m* and so on are rule-governed.

報名截止時間：12月16日(二) 中午12點
報名網址：政治學大人文社會研究中心網頁

主辦單位：國立清華大學語言學研究所
協辦單位：國立清華大學人文社會學院、語言學研究所
指導單位：教育學部、師範部

根據中古音韻分類，漢語方言非組字見於遇合三、蟹合三、止合三、流開三、咸合三、山合三、臻合三、宕合三及通合三。本文首先利用方言橫向比較論證流開三應為合三，進一步論證非組字大部分來自並母合口三等，*b、p、pʰ、h/x、c、f、ø、v、m* 等可能的發音形式依循語音理據，水到渠成。

說明：

1. 講者：許慧娟教授／國立清華大學語言學研究所。
2. 日期：12月17日(三)，中午12點至下午2點。
3. 地點：人社院D302室。
4. 參考網址：

<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&id=166>。

【季風亞洲與多元文化專題(144)】亞洲中心進化論、北京猿人與中國中心民主主義

之起源

1920年代末到1940年代初，中國知識份子以當時科學界最盛行的亞洲中心進化論以及周口店北京猿人骨骸的發現作為藍本，來建構中國中心民族主義。亞洲中心進化論宣稱中國中亞地區（包括西藏、蒙古與新疆）為孕育人類祖先的搖籃，1929年完整北京人頭骨的發現更為此說帶來有力的證據。1930與1940年代反對中國文化西來說的中國知識份子開始以北京人為現代中國人始祖，建構出中華民族一元起源說，並將中國領土境內所有非漢少數民族視為從遠古以來連續不間斷之中華民族譜系中的分支。

說明：

1. 講者：嚴曉珮博士／中央研究院近代史研究所。
2. 日期：12月24日(三)，中午12點至下午2點。
3. 地點：人社院C310室。
4. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&id=169>。

【Mentoring System 系列演講】什麼是數位人文：研究取向及計畫申請

Mentoring System
系列演講

在數位科技日新月異的情況之下，數位科技如何幫助人文研究的進行，是當今人文學者可以思考的議題。數位科技不但為人文學科帶來新議題的可能性，也可以在節省人力的情況下縮短傳統研究的時程，並且得到更豐碩的成果。有鑑於西方日漸澎瀾的數位人文研究，科技部也開始開放數位人文計畫的申請，以求培養台灣數位人文的研究人才，能與國際學界的進展接軌。如果你對於數位人文研究的範式或申請科技部數位人文計畫有興趣的話，歡迎參加本次的活動。

**什麼是數位人文：
研究取向及計畫申請**

主講人：**祝平次** 副教授
(國立清華大學中國文學系)

2014.12.17(三) 12:00-13:30
人社院C310會議室

報名截止日期：12月16日(二)中午12點
報名網址：數位清華人文語文研究中心網頁

主辦單位：國立清華大學自然社會科學中心
協辦單位：國立清華大學中國文學系

在數位科技日新月異的情況之下，數位科技如何幫助人文研究的進行，是當今人文學者可以思考的議題。數位科技不但為人文學科帶來新議題的可能性，也可以在節省人力的情況下縮短傳統研究的時程，並且得到更豐碩的成果。有鑑於西方日漸澎瀾的數位人文研究，科技部也開始開放數位人文計畫的申請，以求培養台灣數位人文的研究人才，能與國際學界的進展接軌。如果你對於數位人文研究的範式或申請科技部數位人文計畫有興趣的話，歡迎參加本次的活動。

說明：

1. 講者：祝平次副教授／國立清華大學中國文學系。
2. 時間：12月17日(三)，中午12點至1點30分。
3. 地點：人社院C310會議室。
4. 參考網址：

<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&id=168>。

虛與實之間——高中教學現場經驗分享

外國語文學系演講公告

**虛與實之間—
高中教學現場經驗分享**

講者：新竹高中 鍾震亞老師
時間：12/18 (四)
14:30-16:20 PM
地點：清華人社院B303



說明：

1. 講者：鍾震亞老師／新竹高中。
2. 時間：12月18日(四)，下午2點30至4點20分。
3. 地點：清華人社院B303。
4. 參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=248>。

生命科學院職涯發展中心「留學講座」

國立清華大學生命科學院
職涯發展中心「留學講座」

日期：2014年12月17日（三）
地點：生科二館117教室

時間	內容	主講人
12:10-12:20	開場	焦傳金 教授
12:20-12:30	英國留學	詹鴻霖 教授
12:30-12:40	德國留學	劉姿吟 教授
12:40-12:50	美國留學	鄭惠春 教授
12:50-13:00	德國/瑞士高等學術研究	王慧菁 教授
13:00-14:00	Q & A	

詹鴻霖教授
英國倫敦大學大學學院分子生化系 博士
英國牛津大學&英國倫敦大學 博士後研究

劉姿吟教授
德國杜賓根大學植物分子中心植物生理所 博士
中研院農業生物科技中心 博士後研究

鄭惠春教授
美國德州大學西南醫學中心生物化學系 博士
加州大學舊金山分校細胞與分子藥理學系 博士後研究

王慧菁教授
德國馬克斯普朗克生化研究所 博士後研究
瑞士巴塞爾大學生物中心 計劃主持人

報名網址：<http://goo.gl/f28dnq>

說明：

1. 時間：12月17日（三），中午12點10分至2點。
2. 地點：生科二館117教室。
3. 報名網址：<http://goo.gl/f28dnq>。
4. 參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=191>。

【計財系專題演講】貨幣市場金融之發展

國立清華大學
計量財務金融學系

「計量財務金融講座」

貨幣市場金融之發展

演講者 **王起柳** 董事長（兆豐票券）
時間 12/18(四) 晚上7:00-9:00
地點 台積館2樓224演講廳
主持人 **呂桔誠** 部長

主辦單位：國立清華大學計量財務金融學系

說明：

1. 講者：王起柳董事長／兆豐票券。
2. 主持人：呂桔誠部長。
3. 時間：12月18日（四），晚間7點至9點。
4. 地點：清華大學台積館2樓224演講廳。
5. 參考網址：
http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-79937_r1775-1.php。

【計財系專題演講】都市更新法規與案例(上)

說明：

1. 講者：張志湧主任／財團法人都市更新研究發展基金會。
2. 時間：12月15日(一)，下午1點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學台積館2樓204室。
4. 參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-78875_r1775-1.php。

【資工系專題演講】GPU 設計之軟體開發工具

說明：

1. 主講人：蔡武男經理／安謀國際。
2. 時間：12月17日(三)，下午3點30分至5點。
3. 地點：資電R131。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-79564_r67-1.php。

化學系專題演講

國立清華大學專題演講-103上 地點:王松茂紀念講堂(B07)				
日期	時間	講者	講題	主持人
12月17日	1400-1530	Prof. Kouichi Ohe Kyoto University	New Aspects of beta-Silyl-substituted Enones in Acid-catalyzed Conjugate Addition Reactions	汪炳鈞#33410
	1530-1700	張家耀教授 臺灣科技大學	Synthesis and application of I-III-VI group nanocrystals	凌永健#33393
12月18日 R326	1410-1530	Prof. Yan Ning Dept. Chemical and Biomolecular Engineering, National University of Singapore	Value-added Chemicals and Materials from Renewable Recourses	楊家銘#31282

參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php

【動機系專題演講】My fantastic voyage into the bio-nanotechnology

說明：

1. 講者：何亦平教授／Aarhus University, Denmark。
2. 日期：12月18日(四)，下午3點半至5點。
3. 地點：工程一館107演講廳。
4. 參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/main.php>。