

國立清華大學簡訊

第771期 民國101年12月10日出刊 秘書處

本期共8頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

AEARU年會開啓與LERU合作的可能性

東亞研究型大學協會(Association of East Asian Research Universities, AEARU)第18屆年會暨第31屆理事會於11月1日至3日在韓國首爾大學舉行。理事會主席、本校陳力俊校長率領王偉中全球長、簡禎富主秘及陳中民顧問等人出席。本次理事會先對財務現狀和支持各會員學校舉辦的活動情形進行報告，並就未來的活動議題進行討論。

會員大會中除了通過AEARU的規章修改議案，並對協會年度旗艦型的活動事項進行熱烈討論。本次會員大會議程中，特別邀請英國泰晤士報高等教育專刊(Times Higher Education Ranking, THE)主筆Mr. Phil Baty，以及歐洲研究型大學聯盟(LERU)秘書長Prof. Deketelaere分享專題演說。

Mr. Phil Baty在會中分享THE大學排名如何進行的相關資訊，而應陳力俊校長邀請出席的Prof. Deketelaere則就AEARU與LERU二

個聯盟未來合作的可能性發表演說，出席的會員獲益良多。

緊接著專題演說之後，則由會員學校介紹辦理的活動情形。首先，台大李嗣滂校長分享今年成功舉辦的第四屆東亞研究型大學協會能源暨環境研討會；而日本東京大學Susumu Satomi校長與筑波大學Yutaka Tsujinaka副校長二人，對於「微觀探視適合AEARU大學未來研究走向」之主題，他們皆對此發表了自己的看法。最後，韓國科學技術院(KAIST)Chang D. Yoo助理副校長則探討AEARU學校應提昇大學部教育的相關議題。

AEARU是一個成立於1996年的東亞地區跨國研究組織，每年舉辦多項專業領域研討會及學生交流活動等。AEARU是由東亞地區(中國，台灣，韓國，香港，日本)的17所研究型大學組成的大學聯盟。組織成立的宗旨，則在於促進成員大學間的學術合作與交流，提升發展高等教育和研究，並建立研究成果共用平台。



出席代表合影留念。



陳力俊校長頒發感謝牌給北京清華大學顧秉林前校長，由該校港澳臺辦夏廣志副主任(左)代為接受，圖中為首爾大學吳然天校長。

賀 通訊工程研究所洪樂文教授榮獲中國電機工程學會101年度優秀青年電機工程師獎

賀 科管院金聯舫教授、工工系簡禎富教授榮獲第13屆「中華民國科技管理學會院士」

賀 材料系侯皓程同學榮獲台灣資訊儲存技術協會101年台灣資訊儲存博士班學生論文獎

《教務處》

- **102學年度研究生甄試生提前入學申請書**
參考網址：<http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-51046,r219-1.php>
- **101學年度下學期舊生註冊須知**
參考網址：<http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-51015,r219-1.php>
- **101學年度第2學期教學助理研習營，報名時間至102年1月17日止**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=307>
- **2012全球華語學習暨教學工作坊**
參考網址：<http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-50949,r1275-1.php>
- **第40期高教評鑑雙月刊資訊**
參考網址：<http://class.web.nthu.edu.tw/files/14-1669-51014,r11-1.php>
- **賴志煌教授引領您進入量子物理的世界**
參考網址：http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=course_news_content&cid=1&id=345

《學務處》

- **梅校長的試煉－清大梅貽琦校長逝世五十週年紀念桌遊**
參考網址：<https://www.facebook.com/PrincipalMeistest>
- **101學年度下學期社團活動場地借用注意事項**
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-51067,r2468-1.php>
- **蒙民偉樓前大廣場構圖徵稿活動開跑嘍**
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-51066,r2468-1.php>
- **102年青年節表揚大專優秀青年遴選要點**
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-51032,r2468-1.php>
- **申請101學年度下學期【雅齋】住宿公告，網路申請期限至12月17日**
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-51080,r1538-1.php>
- **為維護國人健康，建立安全用藥環境，請善加運用行政院衛生署用藥安全宣導**
參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-51070,r1204-1.php>

《總務處》

- 國外郵件招領

參考網址：<http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-51078,r27-1.php>

- 機車立體停車場鋼構防火漆塗裝工程施工公告，本工程預訂於101年12月10日至102年2月7日，預計60日進行機車立體停車場鋼構防火漆塗裝工程，若因天候因素影響工程進行，完工日期將順延。施工範圍為機車立體停車場全棟，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。

聯絡人：營繕組，周海清，03-5731341

- 大禮堂屋頂鋼承板銹蝕補強及防漏隔熱整修工程施工公告，本工程預訂於101年12月3日至102年3月2日，預計100日進行大禮堂屋頂鋼承板銹蝕補強及防漏隔熱整修工程，若因天候因素影響工程進行，完工日期將順延。施工範圍為大禮堂全棟，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。

聯絡人：營繕組，周海清，03-5731341

《研發處》

- 國科會修正「行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫作業要點」及「行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫補助合約書」，並自11月15日生效，請查照轉知
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=332

- 國科會「102年度智慧電子國家型科技研究計畫(NPIE Program)」即日起至12月12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=304

- 國科會「前瞻技術產學合作計畫(產學大聯盟)」即日起至101年12月12日下午6時止受理申請

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=309

- 資策會函告經濟部學界開發產業技術計畫因應102年度公務預算歲出大幅刪減，依計畫補助契約規定，將調整計畫原訂補助經費，請查照

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=334

- 南部科學工業園區管理局102年度「科學工業園區研發精進產學合作計畫」，即日起至102年1月31日止受理申請

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=335

- 本校101年度「動物實驗」審查申請案件，即日起開始受理至12月17日止

參考網址：http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=11934&sub1=post1#showTitle

《產學合作營運總中心》

- 敬邀參加101.12.14至12.15「高雄學園優質研發產學育成技轉聯合成果展」

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?c=menu041&g=01f38c46-1a63-4730-bfb5-000357710184&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc923

《全球事務處》

- 本校近日已和澳洲昆士蘭科技大學等二所大學簽署學術合約

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=460&lang=big5>

- 國科會公開徵求2013台法自由型合作研究計畫(NSC-ANR Programme Blanc)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=461&lang=big5>

- 國科會與英國在生物科學領域之「國際夥伴關係建立暨交流計畫(International Partnering Awards, IPA)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=462&lang=big5>

- 「尖端科技人才國際培育試行要點」及「102年研究領域及國外研究機構」

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=463&lang=big5>

- 國科會公開徵求2013年「臺英(NSC-BA)人文社會科學合作交流計畫」

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=464&lang=big5>

- 第13屆QiR國際研討會

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=467&lang=big5>

- 教育部102年與世界百大5所學校合作獎學金

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=465&lang=big5>

《圖書館》

2012圖書館週

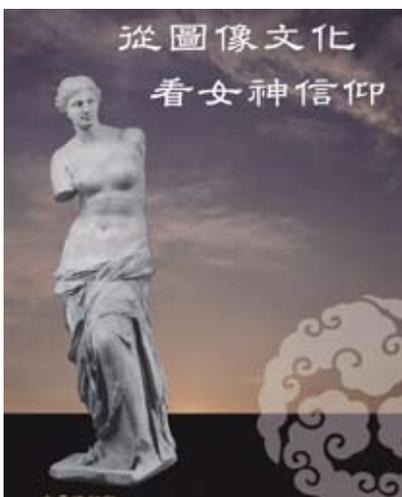


參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/week2012/

- 清大首批典藏原版音樂樂譜，已正式編入圖書館，包括貝多芬鋼琴三重奏全集、莫札特木管五重奏、史麥坦納弦樂四重奏…等，共33冊原文進口樂譜，目前放置於「總圖一樓借還書櫃檯」後方，資料類型目前編列於「視聽資料」

《藝文活動》

從圖像文化看女神信仰



自舊石器時代以來，基於生殖信仰與人性對於母性與女性的渴慕，即有精美而震撼人心的女神雕像與繪畫。從普世的社會現象到人類心靈深處的表達，以藝術、文學以至於宗教性的儀式與經文，匯成千萬年來的女神信仰。今以文化圖像擇要展出中外女神的各種形象，從視覺的直觀印象，到文字的說明輔助，相信對於了解文化的認知，成效必能彰顯。

說明：

1. 策 展 人：李宗懂教授。
2. 時 間：101年12月12日(三)至102年1月12日(六)。
3. 地 點：台積館一樓。
4. 參考網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/13-1099-51143.php?Lang=zh-tw>。

墨西哥影展(Mexico Film Festival)



本次影展推介墨西哥籍導演，包括阿利安卓·崗札雷·伊納利圖Alejandro González Iñárritu(1963-)、吉勒摩·戴·托羅Guillermo del Toro(1964-)、艾方索·柯朗Alfonso Cuarón(1961-)三個好兄弟，以及卡洛斯·雷卡達斯Carlos Reygadas(1971-)。透過觀看採用的角色、語言、劇情結構，及其幕後製作，觸探墨西哥導演從拉丁版圖進軍國際影壇後，對拉美電影文化產生的影響。

說明：

1.本周放映：

(1)12月11日(二)靈魂的重量21 Grams(2003)124min | 阿利安卓。

(2)12月15日(六)羊男的迷宮Pan's Labyrinth(2006)119min | 戴托羅。

2.詳細資訊：清大夜貓子電影院粉絲團、清大夜貓子電影院部落格。

3.播映時間：每星期二、六，晚上八點半。

4.播映地點：清大蘇格貓底咖啡屋·自由入場。

5.共同主辦：清大藝術中心、蘇格貓底咖啡屋。

●2012年桃竹苗地區校際藝術節「追光逐影」作品徵件

參考網址：http://arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?my_pro=4&&time=1&&fdsn=510

樂在清華12月班表

	星期二	星期三	星期四
	12月11日	12月12日	12月13日
教育館	李奕楠、宋承恩	王詠萱	宋柏衡、江鎰名
表演項目	吉他彈唱	古箏演奏	吉他彈唱
圖書館	謝杰榮、呂立揚	張鈞閔	陳亭竹
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
	12月18日	12月19日	12月20日
教育館	盧佳卿	高瑞鴻	張鈞閔
表演項目	古箏演奏	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	李翊暘、辜冠榮	陳建豪	合唱團
表演項目	口琴演奏	吉他彈唱	報佳音

《演講訊息》

【生命科學院】傑出校友簡基城學長演講

說明：

- 1.時間：12月12日(三)，7點至9點(報名截止：12月10日)。
- 2.地點：生二117。
- 3.網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=309>。

【文化與學習講座】網路時代與影像知識



在網絡時代，影像的製造、傳播與使用皆與傳統有著極大的差別。這種差別在社會、文化上的效應皆相當明顯——例如書信藝術的消失、訊息之影像化、知識與溝通的浮淺化、圖像崇拜，等等——，但其哲學與人文理論含意則是有待進一步的闡釋。現象學研究以探討事物之顯現為旨趣，影像議題故此對之並非陌生。經典現象學的圖像理論對於畫像之分析已甚為精闢，而對於攝影與電影影像，也不乏具有洞見的理论嘗試，但針對當代泛濫的數位圖像現象，研究成果卻相對貧乏。本文是一次針對當代處境，開拓影像現象學的嘗試；我們會循著現象學進路和視點，對於在網路時代中影像製造、傳播與使用進行切近實事的概念描述與分析，並進而探討當中知識含意。

說明：

- 1.講者：吳俊業 / 國立清華大學通識教育中心暨哲學研究所副教授。
- 2.時間：12月13日(四)，3點20分至5點30分。
- 3.地點：教育館225會議室。
- 4.網址：<http://ils.nthu.edu.tw/files/14-1082-51063,r400-1.php>。

【自強基金會】「嵌入式處理器技術研討會」，免費報名參加！

為配合現今產業發展趨勢及需求，新竹科學園區管理局特別委託財團法人自強工業科學基金會辦理「2012年嵌入式處理器人才培訓計畫」，將力邀學界與業界菁英分享嵌入式技術領域的專業與未來發展趨勢，歡迎各界來賓與會聆聽！

說明：

- 1.觸控面板與材料元件之發展趨勢。
 - (1)時間：12月12日(三)。
 - (2)地點：新竹科學園區工業東二路1號-科技生活館(愛迪生會議室)。
- 2.參考網址：<http://edu.tcfst.org.tw/edm/01C373.htm>。

2012科學工業園區「研發精進計畫與生技醫療產業成果發表暨產學媒合會」

科學工業園區管理局為帶動我國高階醫療器材、新藥開發及生醫與ICT產業異質整合創新發展，特舉辦「2012科學工業園區研發精進計畫與生技醫療產業成果發表暨產學媒合會」，由「研發精進產學合作計畫」執行績優團隊，及優秀學術團隊與新竹園區生技公司共同發表展示生技製藥及醫療器材新興產品技術研發成果。

說明：

- 1.時間：12月12日(三)，9點30分至12點30分。
- 2.地點：新竹科學園區矽導竹科研發中心大廳(新竹科學工業園區力行一路1號)。
- 3.網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?q=8cff58f7-abc3-4daa-9367-1cb9461f6e8f&c=menu041。

動機系應用光纖光柵感測器於動態位移及應變之量測以及結構抑振之探討

光纖在機械性質上有質輕、徑細、高可撓性、耐高溫與抗腐蝕的優點，此外又有低色散、不受電磁干擾的特性，在通訊方面比起傳統銅導線有著小損失和無串音的優勢。而光纖光柵感測器相對電子式感測器，在機械性質上對環境有更好的適應性，在感測訊號方面，也能減少感測器間相互干擾與外界的雜訊，使得光纖光柵感測系統漸漸取代傳統電子式感測器，成為目前感測器發展的重點。光纖光柵感測器利用光纖做為光訊號傳遞的波導，當光波經過光柵結構後，會改變其傳導性質，而改變傳導性質的主要因素為光柵之幾何結構和光纖核心的折射率，感測原理則是利用光柵結構在受到應力或溫度變化時產生幾何結構和折射率的改變，使得通過光柵結構的光波也產生變化，所以分析光波性質的變化就可間接量出感測區物理量的變化。本研究應用能量調變解調方法，搭配壓電片作為致動器抑制結構系統之振動，利用垂直式及平貼式布拉格光纖光柵感測器做為結構抑振系統之感測器，並且利用雷射都卜勒振動儀(LDV)與應變規分別作為位移與應變量測的比較，以確保量測的正確性。使用壓電平板(PZT)為致動器。先針對抑振單頻振動作抑振，進而對鋼珠撞擊產生的暫態振動作抑振。除了單一次的鋼珠撞擊，為了測試本抑振系統對於多次撞擊的抑振效果，亦應用塑膠球的多次彈跳及兩顆鋼珠撞擊實驗，驗證本系統對長時間多次或極短時間多點的撞擊都能有良好的抑振效果。報告中亦將探討軌道系統之抑振控制，主要藉由鋼珠撞擊與滾動之實驗驗證，同時透過懸臂梁系統探討撞擊與滾動對於系統頻域響應之影響，最後以光纖光柵感測器作三維固體動態應變之量測。

說明：

1. 講者：馬劍清終身特聘教授 / 國立臺灣大學機械工程學系。
2. 日期：12月13日(四)，下午3點30分至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>。

國立清華大學「研究倫理工作坊(第二場次)」

說明：

1. 時間：12月17日(一)，下午1點至6點(報名截止：12月13日，中午12點或額滿截止)。
2. 地點：國立清華大學台積館309R。
3. 參加對象：國內大專院校及研究機構之教師、行政人員、研究人才及關心研究倫理議題之社會人士。
4. 參考網址：http://rrec.cmu.edu.tw/03sign_d.aspx?id=26。