

天文所江國興教授、數學系張介玉助理教授榮獲中研院年輕學者研究著作獎殊榮

本校天文所江國興教授及數學系張介玉助理教授，榮獲中央研究院 2013 年「年輕學者研究著作獎—數理科學組」殊榮，學術成就傲人。中研院並於 6 月 4 日舉行頒獎典禮。以下為二位老師的簡介(依姓氏筆劃順序)：

江國興教授的研究專長為高能天文物理(high-energy astrophysics)，並致力發展以多波段天文觀測研究包括黑洞，中子星和白矮星的緻密天體。過去數年，江教授獲得許多世界頂級天文台的觀測時間，其中包括哈伯太空望遠鏡，以及從伽瑪射線、X 光，到無線電的大型望遠鏡。此外，他正在使用新一代的巡天觀測儀器，進行時序天文學(time-domain astronomy)的研究工作。

2007 年江教授決定到台灣任教，並以清華作為唯一的選擇。2008 年 1 月更成為全球第一人發現來自超新星爆炸的 X 光爆，證實四十年前的理論，這項成果發表在國際著名期刊 Nature 上。自 2010 年，他專注利用費米伽瑪射線太空望遠鏡對緻密天體進行深入的研究。

費米伽瑪射線望遠鏡是美國太空總署於 2008 年發射的新一代伽瑪射線太空望遠鏡，除了擁有極優良的靈敏度，費米望遠鏡更具備前所未有的高解析度，使天文學家能對來自天體的高能輻射作精密的觀測。江教授的團隊多次領先美國太空總署發表重要的費米望遠鏡研究成果，並組成及帶領亞洲團隊進行後續的觀測研究。他的研究成果已多次獲國內、英美和日本的媒體報導，並獲得建大文教基金會傑出年輕金玉學者(2008)，以及國科會優秀年輕學者研究計畫(2011-2014)。

獲此殊榮，江教授除了感謝中研院對他的肯定，以及國科會的長期支持外，更重要是清華提供一個優良的研究環境，他也

特別感謝研究室的學生和研究員們的努力，以及行政人員的支持，使他能短短六年內在一個陌生的地方有此學術成就。

張介玉助理教授的研究興趣在於函數體上的超越數論，主要研究一些特殊值之間的代數關係。數論是數學中最古老的一門，超越數論是探討一些數的自然性，研究數與數之間的關係。古典的超越數論始於 Hermite-Lindemann 定理，他們的定理證明了 π 和 e 都是超越數(即不滿足非零有理係數多項式的根)，還有對數函數取值在代數數，如果它不是零的話，那也是超越數。

古典超越數論一大難題是 Gel fond 猜想；Gel fond 猜測所有對數函數取值代數數間的 \mathbb{Q} -代數關係應該全來自於 \mathbb{Q} -線性關係。但古典的 Gel fond 猜想至今仍無進展。

張介玉老師自博士論文開始就致力於特徵 p 函數體上的超越數論，張老師得獎的代表作品之一是證明函數體上的 Gel fond 猜想(和德州農工大學的 Papanikolas 教授合作)，即 Drinfeld 對數函數取值在代數點間的代數關係全來自於已知的線性關係。目前張老師的研究則專注於特徵 p 的多重 zeta 值之超越性及算術幾何架構。

獲此殊榮，張老師非常感謝他的指導教授于靖院士；他說，于院士花很多時間與心血指導學生與後進，所展現的數學家風範和對數學的熱誠與態度，實為後輩典範。而家人長期的關愛、包容與支持是他強而有力的後盾。

由於大學到博士學位都是在清華完成，張老師表示，很感謝清華所提供優良的學術環境以及過去師長們的教導與幫忙；由於是國內所培養的博士，國家理論科學研究中心所提供的國際學術交流平台，以及過去多年來的支助，使得他有許多機會與國外學者交流，這對他的研究視野有很大的幫助。



天文所江國興教授榮獲中央研究院 2013 年「年輕學者研究著作獎－數理科學組」殊榮。



數學系張介玉助理教授榮獲中央研究院 2013 年「年輕學者研究著作獎－數理科學組」殊榮。

賀 數學系高淑蓉副教授、物理系吳國安助理教授、化工系呂世源教授、材料系黃振昌教授、材料系賴志煌教授、醫環系孫毓璋教授、分生所藍忠昱副教授、資工系王俊堯副教授、電機系謝光前教授、台文所李癸雲副教授、通識中心李承龍助理教授、體育室林國欽講師、語言中心沈琪講師，榮獲 101 學年度教師傑出教學獎

賀 本校科技管理研究所博士候選人吳彤泰（林博文教授指導）、張景惠（王俊程教授指導）、陳鈺淳（洪世章教授指導）、蔡林彤飛（張元杰教授指導）獲國科會 102 年度「獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」

賀 本校工學院於「2013 台灣工學門社會貢獻度評鑑」中奪冠

賀 賴詩萍指導教授天文所博士班一年級王嘉瑋榮獲 2013 天文年會最佳壁報論文獎

《教務處》

- 延遲繳交學士學位證書，證明書於 6 月 21 日公告於本組網頁
參考網址：http://academic.web.nthu.edu.tw/files/14-1009-57859_r1504-1.php
- 102 學年度起入學生英文新制（英語能力檢定考試畢業門檻）
參考網址：http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-57992_r219-1.php
- 語言中心學習諮詢預約系統，暑假期間暫停預約
參考網址：<http://www.lc.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=53>
- 徵求接待家庭：2013 年暑期國立清華大學「兩岸學術交流活動」
參考網址：<http://exten.web.nthu.edu.tw/files/13-1154-57622.php?Lang=zh-tw>

《學務處》

- 國立清華大學教職員工有氧舞蹈活動辦法(8月1日截止)
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.asp>

《總務處》

- 101年學年度暑假期間校園公車時刻表(即日起至9月14日止)
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-58015_r127-1.php
- 102學年度教職員工及廠商工作人員車輛識別證換發作業
參考網址：http://guard.web.nthu.edu.tw/files/14-1023-57933_r51-1.php

反應器館前新設大門工程

說明：

預訂於6月24日至7月23日進行反應器館前新設大門工程，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》

- 國科會科教處徵求「培育數學與科學教育新進研究人員計畫」8月6日截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=475
- 國科會科教處徵求「科普資源整合運用推廣計畫」7月17日截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=474
- 國科會徵求2014年與俄羅斯數個機構的共同合作研究計畫
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=472
- 102年度「國立清華大學國際會議獲獎論文獎勵」，7月1日起至7月31日止受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=470
- 楊祥發紀念教育基金會「楊祥發院士傑出農業科學年輕學者獎」，8月15日前受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=471
- 「第20屆東元獎」即日起至7月15日止受理申請或推薦(本處受理時間至7月11日止)
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=469

- 國科會工程處徵求「毒品快速篩檢技術專案計畫」7月1日下午6時截止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=438
- 檢送「行政院國家科學委員會補助專題研究計畫儀器設備租賃參考原則」
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=476
- 2013年「侯金堆傑出榮譽獎」7月1日起至9月30日止接受申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=3&i=477

《全球事務處》

- 印度臺灣華語教育中心招募2名華語教師
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=535&lang=big5>
- 瑞典林雪平大學求學經驗分享座談會，歡迎本校學生踴躍報名參加
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=532&lang=big5>
- 2013年歐盟居禮夫人人才培育計畫開放申請
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=536&lang=big5>
- 本校近日已和馬來西亞拉曼大學續簽署學術合作協議書
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=537&lang=big5>

《計通中心》

- 102年度暑假期間用戶服務區開放時間
參考網址：http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-57903_r240-1.php
- 7月14日上午8點至下午5點校務資訊系統停機通知
參考網址：http://aisccc.web.nthu.edu.tw/files/14-1102-57861_r747-1.php

《圖書館》

- 臺聯大圖書代借代還服務時間異動：暑假期間(即日起至9月15日)改為每週四送書
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1
- 圖書館預定於7月8日至14日期間進行資訊軟、硬體設備調整，屆時將暫停相關服務
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1040

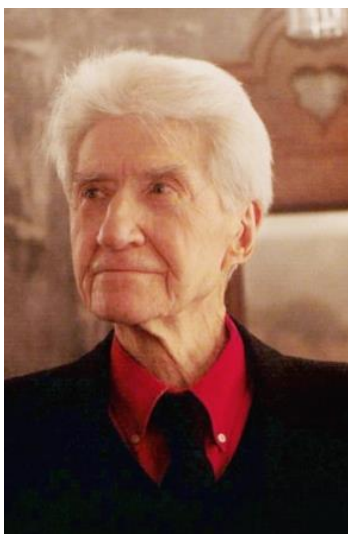
《共教會》

- 102 學年度教育學程第二次甄選時程公告，報名至 8 月 2 日截止

參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-57832_r48-1.php

《藝文活動》

亞倫雷奈影展 Alain Resnais Film Festival



亞倫雷奈Alain Resnais(1922－)，法國新浪潮左岸派導演，早期因經常探觸「記憶」與「創傷」主題而聞名。他的形式才是主角，音樂、色彩、燈光、構圖、攝影機運動……，都為了反映角色或情節的情緒，給予觀眾許多想像空間。老頑童雷奈到九十幾歲了還在拍片而且拿了坎城，觀看雷奈60年至今的作品就像倒吃甘蔗，別困惑於劇情或形式，讓我們一路看下去，總之，「好戲還在後頭」！

說明：

1. 播映日期：6月4日至7月13日，每週二、六，晚間8點30分。
2. 播映地點：蘇格貓底咖啡屋。
3. 本週播映：7月2日(二)，就是不親嘴 Not on the Lips(2003)115 min、
7月6日(六)，喧嘩的寂寞 Private Fears in Public Places(2006)120 min。
4. 參考網址：
http://arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?fdk_ind2=7&&my_pro=5&&time=1&&fdsn=551。

《演講資訊》

2013台灣文學大會師

在我們居住的這個小小的島上，台灣文學已累積出豐厚的歷史，同時也正在發生。從古典、日治到當代，從詩、散文、小說到電影文創，從紙本到數位，從在地到世界，從創作到學術……除了憑藉單純的喜歡伸手去指，我們還可以透過研究，或鳥瞰、或碰觸，一一為我們熱愛的世界命名。

九月，長假將盡，開學之前。全台十個台灣文學研究所首次大會師。若你對文學懷有夢想、對台灣文學研究所感到好奇，請加入我們，一起出發，探索自己與台灣文學研究的各種可能。

說明：

1. 時間：9月1日(日)、9月2日(一)、9月3日(二)，上午9點至下午5點。
2. 地點：北區：9月1日(日)政治大學
中區：9月2日(一)中興大學
南區：9月3日(二)成功大學
3. 參與對象：大二以上大專生至三十歲以下社會青年。
4. 參考網址：<http://www.tl.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=417>。

【電機資訊學院】歡迎報名SDN網路技術與發展趨勢研討會

說明

1. 時間：7月19日(五)，上午8點30分至下午4點30分。
2. 地點：台達館105室。
3. 參考網址：<http://www.beclass.com/rid=1632b4051c7bc275a5f9>。

【人社中心－網路經濟學工作坊】



網路經濟學
Summer Workshop 工作坊

本工作坊以教導同學 network externalities、network effects 以及 network formation games 的基本知識為目的。教學內容以文獻的理論模型輔以實際的觀察資料，驗證理論的經濟含意與預測。本工作坊期望誘發同學對網路經濟相關議題的研究興趣，並對此一領域的研究工作能有基本的認識。

時間 2013/06/24 (週一) - 07/11 (週五)
10:00 - 13:00 地點：台達館105室
地點：國立清華大學台達館105室
參與對象：各校碩士生、博士生
網路報名：<http://ppt.cc/TVtu>

7/11 講者：謝志昇 教授
學歷：美國哥倫比亞大學經濟學博士
現職於香港中文大學經濟學系助理教授
近期發表論文刊登於 Journal of Financial Econometrics
主要研究領域：network formation games (2012)

6/24 講者：余朝恩 教授
學歷：美國聖路易華盛頓大學經濟學博士
現職於國立清華大學經濟學系助理教授

主辦單位：國立清華大學經濟學系
協辦單位：國立清華大學人文社會研究中心
聯絡電話：03-7513181 107 室 信箱 Email: hyshu@mx.nthu.edu.tw

本工作坊以教導同學 network externalities、network effects 以及 network formation games 的基本知識為目的。教學內容以文獻的理論模型輔以實際的觀察資料，驗證理論的經濟含意與預測。本工作坊期望誘發同學對網路經濟相關議題的研究興趣，並對此一領域的研究工作能有基本的認識。

說明：

1. 時間：7月11日(日)，上午10點至下午1點。
2. 地點：台積館902室。
3. 講者：謝志昇助理教授／香港中文大學經濟學系。
4. 主持人：余朝恩助理教授／國立清華大學經濟學系。
5. 參考網址：<http://ppt.cc/TVtu>。