

化學系胡紀如教授獲第 18 屆國家講座殊榮

教育部日前公布第 18 屆國家講座得獎名單，本校化學系胡紀如教授獲數學及自然科學類科國家講座主持人。胡教授介紹如下：

胡紀如教授在國立台灣大學大學部求學時，加入林隆清教授實驗室從事光化學研究。二十四歲赴美國史丹福大學深造，拜合成化學泰斗 van Tamelen 教授為師。二十八歲始，任教於美國 The Johns Hopkins 大學十載，民國 79 年應 吳大猷先生及劉兆玄校長之邀，返台至國立清華大學暨中央研究院任職。其間曾受邀至英國六校(如 Cambridge、Imperial College 等)、法國(Univ. Louis Pasteur)、德國七校(如柏林大學、漢堡大學)、南非 Univ. Cape Town、中國北京大學等學術殿堂任訪問教授，以及擔任國立中央大學理學院院長。過往四十年間，受到國際人士推舉，民國 80-82 年間出任美國「華美化學會」會長，復於在民國 101-102 年，榮膺「亞洲藥物化學聯盟」主席。

胡教授所獲成果包括合成及研發出多種新型先導藥物與多功能奈米新材料，首先發現「Mace Head Effect」，並創立「反

撲試劑」理論，建立「矽導引反應」領域。因而在民國 88 年榮獲「開發中國家科學院」院士，民國 89 年膺「國際化學聯盟」Fellow，及民國 94 年當選「英國皇家化學學會」Fellow。

近四年來，胡教授實驗室獲得歐盟官方支持，參與 FP7 架構下之 SILVER 計畫，成為其 24 個團隊正式成員之一，負責各式「化合物資料庫」之設計與新化合物之合成，以利克制目前威脅全球人類之新興 RNA 病毒所引發之惡疾，並成功的獲得抗「屈公病毒」、「腸病毒」、「諾羅病毒」及「登革熱病毒」之先導藥物。該項 SILVER 研究主題與台灣人民之健康亦息息相關，RNA 病毒如登革熱病毒與腸病毒皆是引起台灣民眾擔心受怕之疾病，更甚者造成病患死亡。

胡教授十分感謝在實驗室一同工作過的科學家、同學及助理們，以及國內外博士後研究人員。大家辛勤工作的成果，始能獲得此一殊榮。對於父母、妻子、家人之長期支持，同事、同儕們及國立清華大學的大力協助，以及科技界前輩的提攜，更是由衷的感激。繼之仍秉赤子之心，戮力學研，日新又新。



胡紀如教授以「亞洲藥物化學聯盟主席」身分，在台北主持 2013 年年會開幕式。

奈微所鄭兆珉副教授生物工程研究

獲 Science Translational Medicine 及 Trends in Biotechnology 刊登

由於第三世界醫藥資源貧乏以及昂貴藥物開發成本高，本校奈微所鄭兆珉副教授研究團隊與生物醫學工程專家合作，致力於降低醫藥研發測試成本等研究，相關文章獲得國際生物醫學頂級期刊《Science Translational Medicine》與國際生物科技頂級期刊《Trends in Biotechnology》刊登。

鄭兆珉副教授表示，生物醫學工程在人類科技發展上具有舉足輕重之地位，其長期於醫學診斷、疾患治療、預防醫學、組織工程等面向之貢獻(例如：診斷系統之創新、疾病藥物之研發、人類組織替代醫材)，使人類醫療水準及生活品質獲得長足之進步。

隨著科技發展的日新月異，近年來生物醫學工程除駐足於傳統醫學(與疾病相關之問題)之發展外，亦漸漸關注非疾病相關之問題，世界衛生組織指出：「水質品質、食品安全、環境衛生、充足能源為影響全球人類健康之重要因素」。

因此，鄭兆珉副教授與數位國際知名生物醫學工程專家共同於近期國際生物醫學頂級期刊《Science Translational Medicine》提出以生物醫學工程方法為基石改善當前潔淨水資源匱乏、資源貧乏地區無法獲得足夠食物、世界能源不足之危機，有別於傳統生物醫學工程以解決疾病所衍生的問題之論述。

鄭教授與其研究團隊亦於國際生物科技頂級期刊《Trends in

Biotechnology》提出利用優質平價紙基裝置改善進而優化製藥業中藥物開發之步驟。例如，傳統製藥多利用塑膠孔盤執行新藥物篩選及相關測試，但塑膠孔盤除帶來環境之影響外，測試時需大量試劑，增加製藥廠商研發成本。紙基為極易取得、價格平價、試劑量需求低、環境可降解之生化測試裝置。

過去鄭教授所帶領團隊已證實紙基裝置為極佳的疾病檢測平台，其檢測效果及靈敏度與大型醫學中心之檢測方式不分軒輊。於此文章中將紙基裝置之應用層面從疾病及食品安全測試拓展至製藥業，試圖替全球製藥業龐大之開發成本提出可能之解決之道。



鄭老師與同事們於 MIT Langer 教授辦公室討論研究後之合影。

「探索多元學習開放空間討論會」—構思旺宏館的多元學習樣貌

本校圖書館於 12 月 6 日，於學習資源中心旺宏館舉辦開放空間 (Open Space Technology) 會議，共同討論旺宏館成為學習共同區 (Learning Commons) 的新可能。本次活動由周懷樸副校長擔任開場，共教會莊慧玲主委與校內外共近百位讀者參加。

學習資源中心旺宏館自 2013 年啟用以來，頗受師生、校友、社會人士的喜愛，儼然成為校園的新地標。除了提供圖書借閱等服務外，一樓的知識集與清沙龍提供了展示與演講空間，二樓以上提供了媒體視聽服務、討論室、清華書房、夜讀區等學習的空間。挑高的穿堂、明亮的咖啡館、寬敞的國際會議廳、大半圓教室、遠距教室，以及館外平台等空間與環境，提供了多元學習的潛在機會。

圖書館林福仁館長表示，在開放空間會議中每一個人都是主人，每一個人都有機會說出自己的經驗和想法，討論主題不設限，讓大家能透過群體的對話，讓旺宏館除了營造空間與活動創造多元豐富且深刻的學習經驗。「想說什麼都可以，用開放的方式讓大家暢所欲言」，這是清華首次在服務空間上採用集體、跨領域的討論方式，期盼能讓校友及社會團體或其他校外人士，在這裡與清華師生激盪出更及於社會需求的好點子，以及其他更多的可能。

透過兩位引導師：開拓文教基金會蔡淑芳執行長與台灣 ICA 文化事業協會 Gail West 執行長的說明與引導，參加者自由提出對於旺宏館的期待，並透過與其他參加者分享、討論，共匯集十九個不同議題，包括：如何增加不同系院別的交流機會、

如何維持空間的彈性使用及整潔美感、圖書館的深夜討論空間、圖書館周圍的用餐空間、如何得到別人失敗經驗、圖書館所有服務都該是免費的嗎等等，對未來旺宏館營造跨領域的多元學習空間提供了許多實質的建議與努力方向。



活動開始前的團圓分享。

歡迎參閱圖書館網頁：

http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/OST_20141206.htm



分為數的小組團圓討論各自感興趣的議題。

- 賀 化工系何榮銘教授 獲選為美國物理學會 (APS) 會士
- 賀 光電所李明昌教授榮獲中華民國光電學會 103 年度「青年光電工程獎」
- 賀 資工系黃稚存教授、電機系吳誠文教授榮獲 103 年科技部傑出技術轉移貢獻獎
- 賀 經濟系林世昌教授獲聘為台灣首位德國勞動研究院研究員 (IZA Research Fellow)
- 賀 吳建璋教授指導學生陳彥文參加「2014 年台灣作業研究學會碩博士論文競賽」榮獲碩士論文組佳作
- 賀 光電所碩士班陳柏翰同學榮獲 OPTIC 2014 Best Student Paper Award (指導教授：孔慶昌)
- 賀 資工系韓錫源、陳曄泓、簡錫安同學榮獲[2014 國際積體電路電腦輔助設計(CAD)軟體製作競賽-平臺開發組]優等(指導教授：王廷基教授)
- 賀 電機系四年級陳冠廷、葉思辰、王晨宇同學榮獲「第一屆美律電聲實作競賽」銀質獎(指導教授：劉奕汶教授)
- 賀 歷史所碩士班畢業生徐國誠榮獲國立國父紀念館 103 年中山學術論文競賽社會組第二名

《學務處》

- 本校有關教育部「102 年度大專校院學生健康資訊系統建置及健康資料分析計畫」之 103 學年度個人資料保護政策聲明【網路公告版】
參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-80457_r1204-1.php
- 104 年度大學部及研究生齋長當選名單
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-80316_r1538-1.php
- 103 學年度上學期幹部獎懲公告
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80562_r3455-1.php
- 104 年青年節表揚大專優秀青年開始受理報名
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80504_r3455-1.php
- 103 學年度下學期 學生社團活動常用場地優先權 已經協調完畢
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80461_r3455-1.php
- 歡迎踴躍報名參與 12/30 「第二屆清華創業日」活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80451_r3455-1.php
- 乙未梅竹認養學系/社團說明
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80340_r3455-1.php
- 104 年金融證券菁英種子冬令培育營-校內申請至 12 月 26 日中午 12 點止
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80521_r2469-1.php
- 104 年冬令青年休閒活動 「全國大專康樂輔導人員研習會」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80452_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
- 中國文化大學協辦「大專學生探索教育訓練員培訓營」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80364_r2469-1.php
- 臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院辦理「師資培育課程」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80528_r2469-1.php

- 銘傳大學舉辦「2015 健康照護資訊與管理相關科系學生專題競賽發表會」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-80529_r2469-1.php

《總務處》

- 104 年 10 月到 105 年 2 月大禮堂停止借用
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-80579_r127-1.php
- 歡迎提供您對於未來校巴新的期許
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-80397_r127-1.php
- 芊鑫「非法乳化劑」事件問題產品全面下架
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-80635_r127-1.php

《研發處》

- 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
- 科技部公開徵求 104 年度「大專學生研究計畫」，自即日起開放線上申請；學生與指導教授須於 104 年 2 月 4 日下午 5 時前完成線上申請作業
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=863
- 經濟部標準檢驗局 104 年度團體推動標準化活動補助專案業經該局於 12 月 11 日以經標一字第 10310019030 號辦理公告，歡迎各界提案申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=864
- 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=0&i=862
- 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 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 日前止受理申請
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=0&i=859
- 104 年寒假課程 1 月梯「奈米與微製程實驗訓練班」& 1 月梯「奈米材料分析基礎課程訓練班」開始報名囉
參考網址：<http://cnmm.web.nthu.edu.tw/files/14-1012-46027,r632-1.php>

《全球事務處》

- 科技部「2015 年台澳科技合作交流訪問計畫」
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=882&lang=big5>
- 科技部「2015-2016 年度臺英(MOST-BA)人文社會科學合作人員交流計畫」
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=881&lang=big5>
- 印度華語教學分享會
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=884&lang=big5>
- 歐盟「Erasmus + 計畫之 Jean Monnet 項目」
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=885&lang=big5>

《計通中心》

- 計通中心教育訓練—Office 365
參考網址：http://training.cc.nthu.edu.tw/activity/index.php?name=Office365_2014-12-17

《圖書館》

- 新訂資料庫：法源法律網——論著資料庫，歡迎多加利用
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1534
- 新訂資料庫：自由中國資料庫(1949-1960)，歡迎多加利用
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1533

《人事室》

- 保訓會修正「公務人員考試錄取人員訓練成績考核要點」及「保訓會及所屬機關辦理各項訓練測驗試務規定」，並自即日起生效
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-80502_r3174-1.php
- 轉知內政部有關簡化新式戶口名簿版本，自即日起實施
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-80306_r3174-1.php
- 國防大學管理學院「第十七屆傑出校友選拔」截止日期延長至 104 年 1 月 21 日，請踴躍推薦符合資格人員參加選拔
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-80560.php>

《主計處》

- 本年度「資本支出」，將於 12 月 22 日關帳，請依限儘速送達主計室辦理
參考網址：http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-80627_r1160-1.php
- 公告事項：「會計事項申請單」及「撥還墊款人-非酬勞」黏存單修正
參考網址：http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-80654_r1160-1.php

《產學中心》

- 敬邀參與最適化顧問辦理相關課程
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=6dd5be2c-af34-4401-990c-ca5b499cc49c&c=menu041

《理學院》

- 沈昭亮教授紀念獎學金辦法及捐款方式
參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=526>

《工學院》

- 敬邀參加微流體與生醫感測暨產學合作經驗談講座
參考網址：http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-80522_r3361-1.php

- 103 上學期實用英語會話課程 錄取名單

參考網址：<http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-80471,r3361-1.php>

《電資院》

- 資訊工程學系第四屆大學部專題競賽結果出爐

參考網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-80586,r64-1.php>

- 晶元光電獎助學金 2015 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>

《生科院》

- 清華大學生命科學院第五屆傑出校友當選名單

參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=440>

《科管院》

- 經濟學讀書會相關訊息

參考網址：<http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-80573,r1853-1.php>

《共教會》

- 2015 全國跨域創新設計展演競賽

參考網址：<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-80296.php?Lang=zh-tw>

- TOP (teacher of promise) 潛力教師獎開始徵稿囉

參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80483,r48-1.php>

- 104 年度高級中等以下學校及幼兒園教師資格檢定考簡章公告

參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80519,r1152-1.php>

- 「第一屆師資培育國際學術研討會—各科教材教法」相關資料已公布於教育部網站

參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-80487,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23日(二)，慕雪德、12月27日(六)，錢。
4. 參考網址：

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

【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26日(五)，晚間7點30分。
3. 地點：新竹清華大學合勤演藝廳。
4. 參考網址：

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

《演講資訊》

【季風亞洲與多元文化專題(144)】



2014 >> Wed
12/24
12:00~14:00

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

Evolutionary Asia-centrism, Peking Man, and the Origins of Sinocentric Ethno-Nationalism

講者：嚴曉珮 博士 (中央研究院近代史研究所)

時間：2014/12/24 (三) 12:00~14:00

地點：人社院C310室

摘要：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骼的發現作為藍本，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。

The theory of evolutionary Asia-centrism and the Peking Man findings at the Zhoukoudian site stimulated Chinese intellectuals to construct Sinocentric ethno-nationalism during the period from the late 1920s to the early 1940s. The theory was first popularized by foreign scientists in Beijing, and the Peking Man discoveries further provided strong evidence for the idea that Central Asia, or to be more specific, Tibet, Xinjiang and Mongolia, was the original cradle of humans. Chinese scholars in the late 1930s and 1940s appropriated the findings to construct the monogenesis theory of the Chinese, which designated that all the diverse ethnic groups within the territory of China shared a common ancestor back to antiquity.

報名截止時間：12月23日(二)中午12點
報名網址：請洽清大人文社會研究中心網頁

主辦單位：國立清華大學人文社會學院
協辦單位：國立清華大學人文社會學院、歷史研究所
指導單位：教育部、科技部

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骼的發現作為藍本，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. 講題：亞洲中心進化論、北京猿人與中國中心民主主義之起源。
3. 日期：12月24日(三)，中午12點至下午2點。
4. 地點：人社院C310室。
5. 參考網址：

<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&id=169>

中文系演講公告



中文系演講公告

綻放一朵出淤泥而不染的金剛蓮花——金剛經的智慧在日常生活中的運用

12月29日 (週一)

早上 10-12點

演講者：張菁芳 法號：覺妙明蓮

★台灣藝術電視台"維摩詰所說經"主講人
★釋迦牟尼佛救世基金會專任禪修講師

地點：人社院A202室 (人社圖書館前)

協辦單位：清華大學教職員工禪學社 交通大學教職員工禪學社

說明：

1. 演講者：張菁芳，法號：覺妙明蓮。
2. 講題：綻放一朵出淤泥而不染的金剛蓮花——金剛經的智慧在日常生活中的運用。
3. 時間：12月29日(一)，上午10點至12點。
4. 地點：人社院A202室。
5. 參考網址：

http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-80440_r2648-1.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24日	1400-1530	謝仁傑教授 淡江大學化學系	TBA	陳貴通 #35665
	1530-1700	Prof. Michinori Suginome kyoto University	New Functions of Chirality-Switchable Helical Macromolecules: Asymmetric Catalysis and Chiroptics	汪炳鈞 #33410

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

動機系專題演講

說明：

1. 講者：史欽泰／張忠謀講座教授。
2. 講題：面對雲端世代 創新與創業新思維(Paradigm shift for Innovation and Entrepreneurship)。
3. 日期：12月25日(四)，下午3點30分至5點。
4. 地點：工程一館107演講廳。
5. 參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/main.php>。