

## 本校大學頒授名譽文學博士予寫實作家王默人先生

本校於台北時間一〇四年一月廿五日上午，在舊金山灣區，頒授「名譽文學博士學位」予寫實作家王默人先生。王默人先生，本名王安泰，一九三五年生，祖籍湖北省黃梅縣。一九四八年底來臺，由於戰亂，離鄉背井，未正式就學，僅有長期自修。一九五〇年代，在擔任記者工作之餘，開始從事小說創作。

賀陳弘校長表示，王默人博士筆耕超過半世紀，堅持寫實創作，關懷社會底層階級的生活痛苦與掙扎，悲天憫人，厚德載物，嚮往社會公義，不為取悅讀者的風骨，正是「清華精神」的最大展現。這也與本校長期藉由各種招生及教育計畫，包括繁星、旭日計畫等，來實踐對教育學子及社會公義的大愛，不謀而合。厚道、真實、博愛三者，是偉大文學的根本，是一個君子的人生追求，更是本校校訓厚德載物的完全體現。王默人先生窮其畢生積蓄，捐助研究台灣文學，這種無私無我的襟懷，源自對台灣的至愛；這份大愛，同時跨越社會階級、黨派、族裔，歸注於在台灣所發生的人與文，是台灣可長可久的流脈。

王默人的創作歷程相當長，從一九五二年發表第一篇短篇小說《劫後餘生》，至二〇一〇年出版的長篇小說《跳躍的地球》，長達五十八年。而《跳躍的地球》則是王默人自忖「整個生命和寫作過程的一個交代」，全書手稿將捐贈予本校。王默人關

注扎根台灣底層社會的典範，體驗、瞭解、透視、悲憫庶民哀歡。賀陳弘校長說，台灣文學不僅是於台語文學，也包括其他族裔在台灣奮鬥的歌與哭，王默人先生的視野真實而寬廣。

王默人先生的創作，主要以小說為主，計有七十一篇中、短篇小說，創作成果非常豐富。出版作品，除《外鄉》（一九七二年）、《跳躍的地球》（二〇一〇年）兩部長篇小說外，另有中、短篇小說集《孤雛淚》（一九五八年）、《留不住的腳步》（一九六八年）、《沒有翅膀的鳥》（一九七四年）、《地層下》（一九七六年）、《周金木的喜劇》（一九七九年）、《王默人自選集》（一九七九年）以及《阿蓮回到峽谷溪》（一九八四年）。

一九九八年《王默人小說全集》刊行。作品關注的主題，多為工商社會在歷史轉型中所引發的價值衝突、精神痛苦與情感震盪，文字樸實銳利，能巧妙的把新聞寫作的冷靜筆觸轉移到小說創作，細膩而深刻描繪人物在困境中與命運搏鬥、至死不屈的形象與精神。王默人先生自己曾說他的個性執著而認真，只願意寫他真正想寫的，從不為外在任何的因素所動搖。人品與作品合而為一，足為楷模。經本校名譽博士學位審查委員會通過，授予名譽文學博士學位。



頒授名譽博士典禮合照。(左至右：陳建忠所長、蔡英俊院長、王默人名譽博士、賀陳弘校長、李敏主任秘書)



賀陳弘校長(左)頒授「名譽文學博士學位」予寫實作家王默人先生(右)。

## 人體運輸細胞大解密 本校鄭惠春老師動力蛋白研究 獲 CELL 刊登

本校生物資訊與結構生物研究所鄭惠春助理教授的研究「Allosteric Communication in the Dynein Motor Domain」榮登國際知名期刊 Cell，該研究首次揭開動力蛋白 ATP 酶如何調控結構變化，以及動力蛋白如何調控其內 ATP 的水解循環。此研究可望成為許多與動力蛋白相關聯的神經退化疾病，像是帕金森氏症、或是阿茲海默症的研究基礎。

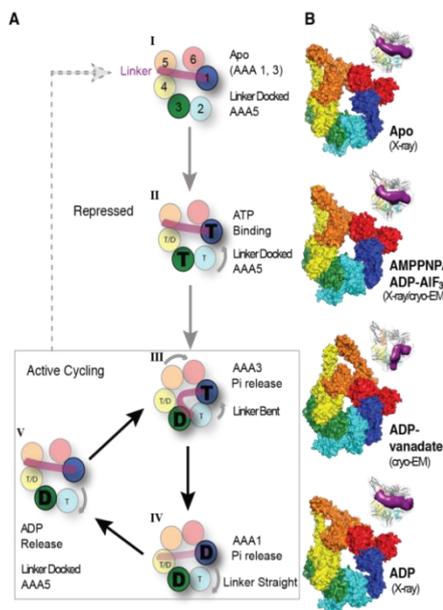
鄭惠春老師表示，分子馬達是一群功能和結構上非常有趣的蛋白質，在細胞裡扮演許多重要的角色，如 DNA 複製、蛋白質合成與分解、能量生成、物質傳輸、鞭毛和纖毛擺動等，這些過程都少不了分子馬達的作用。而動力蛋白是分子馬達的其中一員，負責運輸有用的物質跟不要的廢物，維持人體機能。將人體細胞譬喻為一座城市的話，動力蛋白就是城市中的貨車，負責運輸的工作。

近年來，分子馬達成為非常熱門的研究主題，其中許多分子馬達的機制已被解開，但動力蛋白卻是個例外，雖然早在 1960 年代就已發現其存在，但半個世紀以來，科學家對其作用機制卻所知有限，主要原因在於動力蛋白分子量極大，不易被大量

純化，故鮮少有機會進一步定量分析。

為了解決純化和結晶不易的困難，鄭惠春老師提出一種新構想，利用蛋白質工程的手法化繁為簡，剪裁該動力蛋白，只保留核心部份，提高該蛋白的產率，並增加其結晶的成功率。除了解決純化的問題之外，鄭惠春教授以 X 光繞射獲得動力蛋白的三維結構，並與加州大學舊金山分校 Gira Bhabha 博士利用低溫電子顯微鏡技術，一同揭開動力蛋白部份的運動機制，包括動力蛋白在三度空間的結構，以及它在運輸物質時，形狀的變化等，了解分子如何運作、作用，這是世界上第一次有辦法能針對動力蛋白運動機制進行深入的了解。

鄭惠春老師表示，在基礎科學的研究上，瞭解動力蛋白的結構變化機制能增加世人對於分子馬達的了解。在醫學上，動力蛋白和許多神經退化疾病有所牽連，如帕金森氏症、亨廷頓舞蹈症、阿茲海默症，透過對動力蛋白的研究，增進對這些疾病更深入的了解，也希望在未來可以透過這些分子研究，研究出藥物來加速或減緩分子運動，抑制疾病。



動力蛋白的結構變化和 ATP 酶催化循環圖。



本校生物資訊與結構生物研究所鄭惠春助理教授。

## 本校分子與細胞生物研究所 利用 X 光三維成像技術解析螢火蟲發光之物理機制

螢火蟲為什麼會閃閃發光，一直是生物學家希望能解開的謎題。本校分子與細胞生物研究所與中研院物理所跨領域聯手，利用同步輻射 X 光顯微鏡，觀測螢火蟲發光器的氣管系統，解析出螢火蟲控制螢光閃爍的物理機制。此研究成果，發表於國際知名的物理期刊《Physical Review Letters》。

幾千年以來，螢火蟲產生自發的螢光的現象，不斷吸引人類的幻想。螢光及酵素也早已被分離、萃取、合成，並產生了大量的應用。但是，不同於其他可以自發產生螢光之生物體，螢火蟲可以控制螢光的發光，進而利用螢光的閃爍，達到群體聯繫的目的，達到溝通、求偶的目的。

此論文的第一作者蔡岳霖，為 102 年分子與細胞研究所碩士班的畢業生，他表示，當今有兩種主要的螢火蟲閃爍機制的推論：1、螢火蟲的氣管系統有很強的氧氣供應效率，可以提供大量的氧氣給發光細胞，同時滿足粒線體和螢光反應對氧氣的需求；2、螢火蟲在發光前須先抑制粒線體消耗氧氣，如此一來，才有足夠的氧氣提供給螢光反應。要釐清這兩種模型需先得知氣管系統的供氧效率。因為前者認為氣管系統供氧效率極高，可以不用理會粒線體是否會與螢光反應競爭氧氣；而後者認為氣管系統供應的氧氣，不能同時滿足粒線體與螢光反應。

傳統生物學的觀察方式，無法對活體昆蟲進行超過光學解析度的即時影像分析，因此無法判別螢火蟲發光器的氧氣供應假說。蔡岳霖藉由同步輻射 X 光顯微成像之高穿透力及三維奈米解析度，成功地對螢火蟲發光器進行了完整的三維顯微成像，



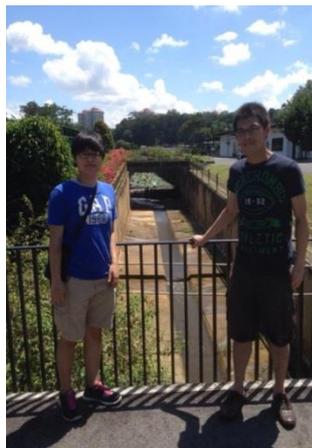
同步輻射 X 光顯微鏡下的螢火蟲氣管系統。

包括螢火蟲的體內極為複雜的微氣管結構，以及直徑小於 200 奈米之支氣管。經過數值化處理所有的氣管系統後，可以精確地計算出氧氣到達發光細胞的流量，並藉由精確測量螢光的能量消耗，評估氧氣提供螢光發光的整體效率。

基於已確認之螢光持續時間與粒線體的關聯，可以推斷在正常代謝狀況時，粒線體將消耗所有氣管系統所提供之氧氣，完全阻隔氧氣進入發光系統。研究團隊指出，螢光閃爍頻率的控制需藉由粒線體的鈍化來達成。例如，藉由氣體 NO 來抑制粒線體，得以將氧氣提供給發光系統，進而發出螢光。

此突破性的研究成果是由本校分生所蔡岳霖、指導教授李家維、清大物理系洪在明教授、中研院物理研究所胡宇光博士，與特有生物保育中心、瑞士洛桑聯邦理工學院等研究團隊合作完成，利用「同步輻射 X 光顯微鏡」觀察螢火蟲發光器，將氣管系統數值化處理，精確算出氧氣到達發光細胞的流量，驗證上述假說。此跨領域研究花費了一年半的時間完成，並刊發表於國際知名物理期刊 (Phys. Rev. Lett. 2014, DOI:10.1103/physrevlett.113.258103)。

蔡岳霖對在碩士班期間的學術成就，他表示，「就是要不斷嘗試各種解決問題的方法，以及不斷的突破自己」。此篇論文的通訊作者李家維教授，對於學生有這番成就，除了與有榮焉外，也期許正在求學的、埋首研究的所有學生，「跨領域的學習與合作，是解決困難問題的最好方式」。



右為第一作者蔡岳霖，左為共同作者徐素婷，兩位皆畢業於清大分生所李家維的實驗室。

## 本校自行車社沿岸騎花東 送書送愛到都蘭

本校自行車社於 1 月 19 日至 23 日身體力行「送書到都蘭」，自行車社社長鄭力維表示，今年活動受到熱烈迴響，募得約百本書籍，清華師生其他校參與者共 39 人，將一人背著一公斤的書本，騎自行車前往都蘭送愛心，也在當地陪伴小朋友一天，希望能在他們童年中留下美好的回憶。

鄭力維說，自行車社東海岸探索活動舉辦了將近十五個年頭，成為每年必定舉辦的傳統，也早已與花東地方的居民建立深厚情誼。大約三年前得知都蘭書屋落成，卻因當地書籍取得不易使得書屋顯得有些冷清，為了使孩子們有足夠的書籍可以閱讀，自行車社開始了送書的旅程。

在自行車社帶領下，今年 40 餘位師生在寒假時以騎單車的方式，行經東部海岸線。這項活動不僅僅只是走馬看花地騎車欣賞東部海岸線風景，計畫在拜訪都蘭部落時，將募集來的舊童書、舊畫具送給當地的小孩子們。每個成員預計載著募集到

的書及畫具，騎著腳踏車將愛心送至都蘭的書屋，捐贈給偏遠山區學童的手中。希望能在行經東海岸的旅途中，一起與偏遠地區的孩子們同樂。

這次的募書活動在網路上公布後立刻有大量善心人士響應，同學也相互幫忙募集，更有許多的書是直接郵寄整箱過來，短短幾週內就募到好幾箱，預計每位同學將背負一公斤左右的書籍前往部落，希望孩子可以慢慢學會閱讀，也從簡單故事中獲得啟發。

當地老師曾經說過：「這些孩子的家中，不是忙於生計的單親父母，就是年弱老邁的祖父母，平時根本無力陪伴他們，雖然社會提供的補助不少，但是孩子們需要的不只是補助，而是教育和陪伴。所以，書屋最大的目的，就是把孩子們聚集起來，不再四處閒晃。」本校自行車社同學們也主動發起募書，將書運到都蘭，陪伴當地小孩一同創造美好回憶。



本校自行車社身體力行「送書到都蘭」。



去年自行車社同學送書到都蘭，與當地小朋友互動。

- 賀 電機系 103 年度博士班畢業生邱仕文同學榮獲臺灣積體電路設計學會 (TICD) 103 年度博士論文獎 (指導教授：鄭桂忠)
- 賀 電機系碩士班吳維軒同學榮獲臺灣積體電路設計學會 (TICD) 103 年度碩士論文獎 (指導教授：翁詠祿)
- 賀 分醫所陳莉菁同學、畢業生林鑫秀博士及張育蓉博士入圍第 23 屆細胞及分子生物新知研討會-徐千田論文競賽
- 賀 許榮鈞老師、陳紹文老師、羅浥瑄、林廷翰、謝明豪、陳哲豪參加第七屆國際大學生雪雕大賽獲得三等獎

## 《教務處》

### ● 2015 青少年暨兒童華語夏令營

報名資訊	
上課日期 Program Dates	第一梯次 Session I: 2015/7/6 - 7/24 第二梯次 Session II: 2015/7/27 - 8/14
上課時間 Program Time	週一-週五 Mon. - Fri. 9:00-15:00
對象 Prospective Students	8-11 及 12-15 歲對華語有興趣之海外學童與青少年 Ages 8-15, overseas Kids & Teenagers
學費 Tuition	US\$ 1,000 (NT\$ 31,500) (包含書籍、旅遊、午餐，不包含住宿費用)
報名費 Registration Fee	US\$ 30 (NT\$ 1,000)
報名時間 Application Period	2015/1/30 - 5/30
早鳥優惠 Early Bird Rates	2/15 以前報名，免報名費 Registration Fee is waived for early registration by Feb. 15.
優惠方式 Special Offer	二人團體，學費9折 A 10% discount on tuition fees for 2 students. 三人以上團體，學費8折 A 10% discount on tuition fees for 3 or more students.
聯絡方式 Contact	Tel.: 03-5735528 Fax: 03-5735568 E-mail: cclc@mp.nthu.edu.tw http://clc.web.nthu.edu.tw

說明：

1. 上課日期：第一梯次 7 月 6 日至 7 月 24 日。  
第二梯次 7 月 27 日至 8 月 14 日。
2. 報名時間：1 月 30 日至 5 月 30 日。
3. 對象：8 至 15 歲對華語有興趣之海外學童與青少年。
4. 參考網址：<http://clc.web.nthu.edu.tw/files/11-1149-10008.php>

### ● 「國立大學出版社聯展」網路書展，開跑

參考網址：[http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-81736\\_r778-1.php](http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-81736_r778-1.php)

### ● 2014 新制競寫得獎名單

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/561>

### ● 103 下修習課程【上課時間為週五下午】的同學請注意

參考網址：[http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/14-1073-81748\\_r206-1.php](http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/14-1073-81748_r206-1.php)

## 《學務處》

### ● 因應動物禽流感疫情注意事項

參考網址：<http://meo22.wvlc.nthu.edu.tw/dosa/#>

### ● 徵救生員(至 2 月 12 日截止)

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.asp>

- 足球場進行草皮養護並停止開放(即日起至 2 月 23 日)  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.asp>
- 第二十四屆師大盃全國大專院校象棋錦標賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81749\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81749_r2469-1.php)
- AWI 亞洲葡萄酒學會第三屆全國校際盃年輕侍酒師菁英賽分區賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81750\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81750_r2469-1.php)
- 教育部青年發展署補助青年參與國際(含兩岸)發聲及行動計畫  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81764\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81764_r2469-1.php)
- 2015 Solid Edge 設計比賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81765\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81765_r2469-1.php)
- 長榮大學辦理「三創戰力培訓營」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81762\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-81762_r2469-1.php)

## 《總務處》

- 國立台北藝術大學可移撥供他單位使用財產公告  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-81751\\_r1602-1.php](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-81751_r1602-1.php)

## 《研發處》

- 科技部函告 104 年度專題研究計畫有關人類研究之補充說明  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=878](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=878)
- Funding Opportunity (MOST) [Translational Cancer Research—TRANSCAN-2] 歐盟 Horizon 2020 癌症轉譯研究計畫公開徵求計畫書至 3 月 16 日截止申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=879](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=879)
- 科技部新訂「補助延攬人文學及社會科學類博士後研究人員試行要點」自 104 年度開始實施  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=880](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=880)

- 相關單位於辦理各項研討會、研習及相關活動時，應設置無障礙聯絡窗口，以利身心障礙者諮詢及申請參與該活動所需之相關支持服務

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=1&i=881](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=881)

- 工研院材化所 104 年度承接經濟部委託或補助科技專案計畫項下擬委託國內學術機構研究計畫，請於 2 月 26 日前向該院提出申請

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=883](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=883)

- 東海大學研發處共同貴重儀器中心部分儀器，即日起可於科技部網站提出申請

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=1&i=882](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=882)

## 《全球事務處》

- 本校近日已和日本熊本大學簽署學術合約

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=922&lang=big5>

- 歐盟執委會 2015 年 10 月實習開放申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=921&lang=big5>

## 《計通中心》

- 【清華影音網公告】近期新增「諾貝爾大師在清華－凱拉許·沙提亞提(Kailash Satyarthi)演講」、「清華大學簡介」最新版、「104 年第一期退休人員惜別茶會」，更多精彩活動回顧，歡迎點閱

參考網址：<http://www.media.nthu.edu.tw/>

## 《圖書館》

- 【人社分館歷年教師指定參考書展】－語言所

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1564](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1564)

## 《人事室》

- 教育部書函以，全國公教員工網路購書優惠方案承作廠商學思行數位行銷股份有限公司（讀冊生活網路書店），舉辦本 1 月份優惠專屬活動，請轉知所屬參考利用一案

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-81758\\_r2506-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-81758_r2506-1.php)

## 《主計室》

- 再次提醒 請各單位於支出憑證黏存單各欄位核章時，請簽註承辦日期時間，以符規定  
參考網址：<http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-81746,r1160-1.php>
- 修正 104 年度主計室提撥管理費及結餘款分配表，請使用新表格  
參考網址：<http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-81793,r1160-1.php>

## 《理學院》

- 清大科技管理研究所史欽泰教授及林博文教授於 103 學年下學期開立之「技術商品化實作」開始招生  
參考網址：<http://scidm.web.nthu.edu.tw/files/14-1168-81743,r11-1.php>

## 《工學院》

- 『工學院創意設計競賽』複賽口試名單  
參考網址：<http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-81720,r3361-1.php>
- 103 學年度第二學期推廣教育碩士學分班開始招生  
參考網址：<http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-81425,r2714-1.php>

## 《電機資訊學院》

- 台積電 2015 年暑期實習計畫  
參考網址：<http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-81698,r3209-1.php>
- 台積電 2015 校園徵才  
參考網址：<http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-81699,r3209-1.php>

## 《人文社會學院》

- 科技部公開徵求 2015 年「臺英(MOST-BA)人文社會科學合作人員交流計畫」，至 2 月 12 日受理申請  
參考網址：<http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-80769,r2733-1.php>
- 人社院停電通知：2 月 1 日早上 9 點至下午 1 點  
參考網址：<http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-80820,r2733-1.php>

- 歷史研究所 蕭啟慶院士獎學金設置辦法

參考網址：[http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-81712\\_r3414-1.php](http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-81712_r3414-1.php)

- 103 學年度歷史研究所學生成果發表會暨歲末活動

參考網址：[http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-81708\\_r3414-1.php](http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-81708_r3414-1.php)

- 台灣研究教師在職專班 104 學年度複試通知

參考網址：[http://gpts.web.nthu.edu.tw/files/14-1202-81730\\_r2150-1.php](http://gpts.web.nthu.edu.tw/files/14-1202-81730_r2150-1.php)

## 《共教會》

- 103 學年度第一學期中等學校教師各科/各領域專門課程科目及學分認定申請

參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-81704\\_r48-1.php](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-81704_r48-1.php)

- 104 學年度實習生預檢核作業

參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-81707\\_r48-1.php](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-81707_r48-1.php)

## 《演講資訊》

### Memcomputing: a brain-inspired paradigm to compute with and in memory

說明：

1. 講者：Prof. Massimiliano Di Ventra。
2. 時間：1月26日(一)，中午12點至下午1點20分。
3. 活動地點：國立交通大學基礎科學教學研究大樓4F，理論中心會議室SC427。
4. 參考網址：[http://phys.cts.nthu.edu.tw/app/seminar\\_news.php?Sn=1103](http://phys.cts.nthu.edu.tw/app/seminar_news.php?Sn=1103)。

### Ultracold molecules—a new frontier for quantum physics and chemistry

說明：

1. 講者：Prof. Jun Ye, Univ. of Colorado。
2. 時間：1月26日(一)，下午2兩至3點30分。
3. 地點：中研院原分所浦大邦講堂。
4. 參考網址：[http://phys.cts.nthu.edu.tw/app/seminar\\_news.php?Sn=1118](http://phys.cts.nthu.edu.tw/app/seminar_news.php?Sn=1118)。

## 數位人文研究人才培育計畫－計算、圖表與文本文析工作坊

科技部數位人文推動計畫  
數位人文研究人才培育計畫 主題工作坊

### 計算、圖表與文本文析

劉昭麟教授(政大資訊科學系特聘教授)

臺大場	清大場
日期：2015.01.26	日期：2015.01.27
時間：13:30- 16:30	時間：13:30- 16:30
地點：文學院會議室	地點：人社院C310



- 一、電腦中文檔案的儲存 (UTF8、BIG5、GB2323)
- 二、中文的斷詞、斷句
- 三、中文詞彙的時序分析
- 四、相關軟體安裝 (Java)
- 五、Google Chart 應用
- 六、Excel 簡單案例
- 七、中文詞組的時序分析
- 八、分析角度面面觀
- 九、具體實作

主辦單位：

臺灣大學文學院  
清華大學中國文學系  
科技部數位人文籌畫小組

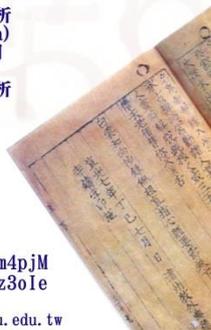
報名網址

臺大場：<http://goo.gl/Hm4pJM>  
清大場：<http://goo.gl/Oz3o1e>

聯絡人：毛元亨 [yhmao@ptc.cl.nthu.edu.tw](mailto:yhmao@ptc.cl.nthu.edu.tw)

說明：

1. 講者：劉昭麟教授／政大資訊科學系特聘教授。
2. 時間：1月27日，下午1點30分至4點30分。
3. 地點：清華大學人文社會學院C310。
4. 報名網址：<http://goo.gl/Oz3o1e>。
5. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php#anchor472>。



## The China Jinping Underground Laboratory and CDEX Dark Matter Experiment

說明：

1. 講者：Prof. Qian Yue／ASIAA／University of Illinois。
2. 時間：2月4日(三)，下午1點30分開始。
3. 地點：物理館620。
4. 參考網址：[http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-81605\\_r4705-1.php](http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-81605_r4705-1.php)。

## Ultrafast structural and carrier dynamics probed by time-resolved x-Ray diffraction and electron microscopy

說明：

1. 講者：湯朝暉教授。
2. 時間：2月12日(四)，下午2點至4點。
3. 地點：台達館環德講堂。
4. 參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2063>。

## 2015 中華民國物理年會活動資訊



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

中華民國物理學會是國內物理學家一年一度發表研究上最新的發現和成果與交換研  
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。

 <b>沈元鏗 博士</b> 加拿大皇家 騎兵學院	 <b>李東海 博士</b> 加州大學 聖巴巴拉分校	 <b>Dr. Malcolm R. Beasley</b> 英國牛津大學
 <b>Dr. Jun Ye</b> 美國科羅拉多大學 博爾德分校	 <b>毛曙光 博士</b> 美國 內布拉斯加研究院	 <b>Dr. David Charlton</b> 英國 伯明罕大學

• 線上報名截止日期：2014年11月30日(日)，且科費優惠截止日期：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、網路報名 <http://annualmeeting.psec.org/>

• 無論【壁報報告】或【個人報告】均需親自完成線上註冊，取得報名序號。  
• 若欲於線上報名截止日期，與會者仍可於會議期間於年會報名處繳費。



主辦單位：中國物理學會	協辦單位：國立清華大學物理學系、光學中心	承辦單位：國立清華大學物理學系、光學中心
學術單位：國立清華大學物理學系、光學中心	電話：(03)571-8037 傳真：(03)572-2032	電話：(03)571-8037 傳真：(03)572-2032
聯絡資訊：台北國際科學園路101號清華大學	聯絡資訊：新竹市光復路二段101號	聯絡資訊：新竹市光復路二段101號

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