

國立清華大學簡訊

第 783 期 民國 102 年 3 月 18 日出刊 秘書處

本期共 11 頁 民國 77 年 3 月 24 日 創刊
電話 5734461 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

「101 年度國科會傑出研究獎」 清華獲獎人均值居全國第一名

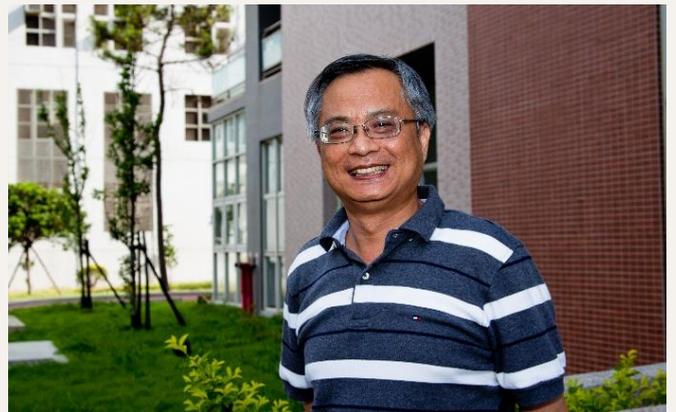
國科會日前公布 101 年度傑出研究獎名單，本校動機系方維倫教授、電機系王晉良教授、生技所／腦科中心江安世教授、物理系余怡德教授、化工系／醫工所宋信文教授、動機系宋震國教授、數學系張介玉助理教授、工科系陳福榮教授、動機系葉哲良教授及工工系蘇朝墩教授(依姓氏筆劃排序)等十位教授獲獎，學術表現獲肯定，平均清華每 100 名教授就有 1.59 人獲獎，獲獎人均值高居全國第一名。以下是獲獎教授簡介：方維

倫教授專長為微機電系統，他結合力學、機械設計、和微加工製程技術，研發多種微機電感測器、致動器、與系統，以實現輕薄短小的工程應用。因方教授兼具機械工程和半導體製程的專長，他利用半導體製程的特性，以 SoC (System-on-Chip) 方式整合微機械元件於單一晶片，並利用機械組裝的構思，以 SiP (System-in-Package/Assembly) 方式整合各種晶片及零組件，研究成果除了學術價值外也能有效應用於產業。



動機系方維倫教授。

方教授在微機電製程與測試的研究成果，榮獲 2009 年國科會傑出研究獎，由於應用上的迫切需求，即利用前述基礎技術，致力於發展微感測器，並獲得卓越的成果。由於他在微感測晶片的傑出成就，2010 年受邀於感測器領域最重要的國際研討會之一 IEEE Sensors Conference，擔任 Asia Region Program Committee Chair；2012 年擔任 Program Committee Chair，並順利爭取該會議於臺灣舉辦。方教授也爭取到微機電領域最重要的國際研討會之一 Transducers，2017 年於臺灣舉辦，並擔任 General Chair。由於方教授在微機電領域有極高的國際知名度，他分別擔任 4 個頂尖 SCI 期刊的編輯委員，及數個重要國際研討會的委員，也在世界微機電高峰會(the World Micromachine Summit) 擔任我國的首席代表，順利爭取該會議在 2012 年於臺灣舉辦，並擔任大會主席。方教授對提升我國微



電機系王晉良教授。

機電領域國際學術地位，有顯著的貢獻。

王晉良教授於本校電機系任教已逾 25 年，主要研究領域為通訊及訊號處理系統之設計與實現，在研究過程中，除了尋求理論之創新與突破外，更特別著重實用性之考量，目前已發表或被接受發表近 60 篇國際期刊論文(其中 40 篇左右為 IEEE 主流期刊論文)及 150 篇以上的國際會議論文(大多數為 IEEE 重要會議論文)，並已獲得或申請多項國內外發明專利。他所發表之論文常被國內外學者專家所引用，其中正交分頻多工(OFDM)傳輸系統設計及 VLSI 訊號處理系統設計方面的作品更是受到國際廣泛重視。由於在「數位通訊之訊號處理演算法與架構」的傑出研究貢獻，王教授榮獲 2012 IEEE Fellow。

過去幾年王教授所帶領的研究團隊針對 OFDM/多載波傳輸系統之基頻處理核心技術做了相當完整且深入的探討，包括同步、

通道估測、干擾消除、峰值對平均功率比(peak-to-average power ratio)縮減/估測、資源分配、快速傅立葉轉換/反轉換(FFT/IFFT)等，其成果不僅富創意，也是現今或未來無線通



生技所/腦科中心江安世教授。

江安世教授於 1992 年回國任教於本校生命科學系，從事神經科學相關研究。2001 年他前往美國冷泉港實驗室學習以果蠅為模式系統研究記憶的形成及行為控制的腦神經網路，因神經網路圖譜的研究吸引了美國聖地牙哥 Kavli Institute for Brain and Mind (KIBM) 的興趣，在 2008 江教授獲 Kavli 合聘為國際教授，並授與 KIBM Futures Research Grant 共同研發腦神經網路功能圖譜的建構。

基因及大腦如何儲存資訊可說是生命科學中最重要的兩個問題，如同 DNA 雙螺旋結構的發現啟發了對基因的全面性認識，江教授的實驗室長期致力於建立果蠅腦神經網路功能圖譜 (*Drosophila connectome*)，作為操控神經網路理解大腦功能的導航。實驗室利用自行研發的 FocusClear 高解析度 3D 顯微影像技術，先是重組了部份嗅覺信號在大腦中的傳送路徑 (Cell 2007, 128:1205-1217)，之後建構了標準果蠅腦，解析重組約全腦 10% 的單一神經元，及神經訊號全腦的主要通道 (Current Biology 2011, 21:848-854; 「紐約時報」2010 年 12 月 14 日)。2011 獲得國科會「攻頂計畫」。藉著全腦神經網路圖譜，發現長期記憶的形成僅需腦中少數幾類神經細胞的蛋白質合成 (Science 2012, 335:678-685, full article)。江教授傑出的研究成果備受肯定，曾獲國科會傑出獎 (2004, 2009, 2012)，傑出人才基金會傑出人才講座 (2007)，中山學術獎 (2007)，教育部學術獎 (2007)，東元科技獎 (2008)，行政院傑出科技貢獻獎 (2008)，國科會 50 週年慶「50 科學成就」(2009)，東亞研究型大學協會傑出講座 (2012)，發展中世界科學會 TWAS 生物學類

訊系統設計所亟需的基頻關鍵技術，深具實用性。王教授的研究團隊近年來亦致力於合作式通訊相關技術研究，且已有相當好的成果，具備應用於下世代無線通訊系統設計上的潛力。



物理系余怡德教授。

獎 (2012)，國科會學術攻頂計畫 (2011-2016)。

余怡德教授實驗室以利用冷原子進行慢光 (slow light)、弱光非線性光學、量子資訊操控等實驗為發展方向，其為國際間最早利用冷原子進行相關實驗的研究小組之一，而慢光實驗能力也是國際團隊的領先研究群之一。因慢光可大幅增加光與物質的交互作用時間，使得低光強度甚至單光子的非線性光學機制也可達到很高的效率。利用慢光所衍生的光儲存提供了光子與原子交換波函數或量子態的方法，可發展為量子記憶體，這些研究對量子資訊的操控有重大的影響與重要的應用。

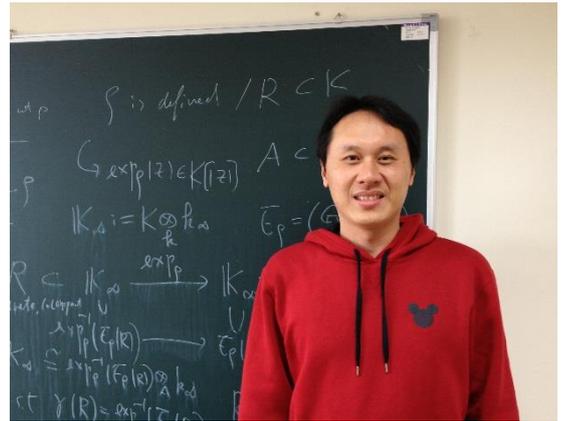
冷原子實驗可將溫度及環境的干擾效應降至最低，使得現今國際間重要的慢光相關實驗成果大多是用冷原子作為系統，也因慢光效應的普適性，實驗室冷原子實驗成果發表後，接著有論文以熱原子、固態晶體或量子點/量子阱等實驗系統重覆類似的成果。近期重要貢獻有：以光儲存技術提出創新的光子相位調變機制，並證明其可行性；成功於冷原子中實現靜止光脈衝，此成果可類比於將光脈衝捕捉於極高 Q 值之光學共振腔，開創了弱光非線性光學的新里程；首次在實驗上停止二道光脈衝，並藉由原子為橋樑使其相互作用，光子與光子的交互作用的時間不再受脈衝移動速度的限制，非線性光學效率突破單光子之極限，Nature Physics 的 research highlights 亦以「Frozen light switch」為題報導；將光儲存記憶體的效率大幅提昇至 78%，將可應用於量子計算及長距離量子通訊。未來將結合光儲存技術與靜止光脈衝，期望實現單光子的相位調變，開創量子資訊操控的新紀元。



化工系／醫工所宋信文教授。



動機系宋震國教授。



數學系張介玉助理教授。

宋信文教授的研究領域為應用於藥物／基因制放載體 (drug / gene delivery carriers)、心肌組織工程與再生醫學 (cardiac tissue engineering and regenerative medicine)、醫學器材 (medical devices) 以及醫學影像 (medical imaging) 等相關的生醫材料。近來，他專注於研發一口服藥物奈米微粒載體平台技術，用以口服吸收蛋白質 (protein)、多醣體 (polysaccharide) 或核酸類 (nucleic acid) 藥物等。2007 年研究成果發表於 *Biomacromolecules* 中，獲得全球矚目。

這項口服蛋白質藥物平台技術領先國際，不僅受邀一流學術期刊撰寫不同題材之回顧論文 (review articles)，成果也已獲得 57 項美國專利以及我國、澳洲、加拿大及中國大陸的專利，並經本校技轉美國 NanoMega Medical Corp.。目前全球最大的胰島素藥廠 Novo Nordics 與美國大藥廠 Eli Lilly，已對本平台技術進行動物實驗評估。宋教授也協助國內藥廠研發一白血球生長促進因子 (granulocyte colony stimulating factor, GCSF) 口服劑型；以及協助生物技術開發中心研發口服肝素 (heparin) 劑型，並與工研院研發口服人類生長賀爾蒙 (human growth hormone) 劑型等。在心肌組織工程與再生醫學研究上，他的團隊已陸續研發多孔性心肌補綴片、細胞片與細胞球團等，應用於心肌梗塞後的組織再生與心室功能重建。研發成果已獲得 5 項美國專利及 2 項我國專利。現階段研究重點則偏向結合導電性高分子材料與先前研發的研究成果，期能重建心肌梗塞後的心律同步。

宋震國教授專長領域為機器動力學、機械設計、奈米技術於機械系統之應用。近 15 年來，在解決光碟機精度誤差時，發現支承彈簧的非線性使得光碟機在某些操作條件下產生不穩定現象，宋教授的實驗室深入探討其基本學理，把可能出現的各種

動態響應清楚分類並一一解析，有效地解決此一震動不穩定問題。宋教授的實驗室更進一步應用此一不穩定現象設計離心鐘擺式與呼拉圈式能量擷取機構，有意地使該機構產生震動不穩定以提升能量擷取效率。此一系列的研究已在相關領域之最佳國際期刊發表超過 20 篇論文，近年來國際學者發表有關自動平衡器的相關論文均會引用宋教授的著作為參考文獻。

此外，宋教授的實驗室再將非線性動力學拓展至機構系統掉落姿態控制之基礎學理研究，其可能應用於手持行動裝置的防摔設計與人體下肢的復健等，論文亦在相關領域之最佳期刊發表，並已獲得美國發明專利。他認為，帶領學生做研究、發表論文、解決產業技術問題、享受學生的成長與成就，乃人生一大樂事。宋教授也表示，感謝清華與動機系的優質環境、研究夥伴們與歷屆學生的合作與努力、以及家人的體諒。張介玉助理教授的研究專長是數論，特別是函數體上的超越數理論。

近年來他致力於特徵 p 的特殊值研究，尤其是來自於幾何不變量或是重要函數取值的特殊值，詮釋它們之間的代數關係是個很有意思且重要的問題。自博士期間開始，張老師從于靖教授身上習得這領域的深度與廣度，過去幾年他在國科會國家理論科學研究中心的支助下，長期和德州農工大學的 Papanikolas 教授合作，探索與研發新技術，他們的研究成果走在此領域的最前端。

他們兩人花了四年的時間，克服多重困難，證明了 Brownawell-Yu 猜想：Drinfeld 對數函數取值在代數點的代數獨立性。這個結果發表在 2012 的美國數學學會期刊，這也是臺灣 (以臺灣學術名義) 發表在此頂尖數學期刊的第一篇論文。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。



工科系陳福榮教授。



動機系葉哲良教授。



工工系蘇朝墩教授。

陳福榮教授的專長領域為高分辨電鏡、電子光學、相位電鏡、能量損失譜、生醫影像、材料分析與檢測、電致變色元件。他與比利時安特衛普大學物理系德克·凡·戴克(Dirk Van Dyck)教授跨國合作，發展大爆炸理論，由單一投影方向之高分辨出射波重構出三維原子結構之理論及方法，已發表至 Nature (June 14, 2012)，並與比利時安特衛普大學共同申請歐洲專利；陳教授的實驗室研發自製桌上型掃描式電子顯微鏡，並獲得國科會學研計畫支持，目前亦獲國科會奈米產學計畫支持，著名的牛津儀器公司(Oxford)亦與他的實驗室協議共同發展高分辨分析電子顯微鏡儀器，明年將會依國科會及本校規定下，成立電子光學儀器之新創公司，這將會是國內第一家自有技術的電子光學儀器公司，並以此為基礎發展更高階之先進科學儀器。

此外，陳教授的實驗室也發展超快(femto-second)電子槍及電子顯微鏡「相位板」，相位板部份曾獲得中研院國家型奈米核心設施計畫支持(與中研院物理所申請)，並與日本 JEOL 電子顯微鏡公司共同申請日本專利。這一部份之成果將對軟物質(如生物，高分子)的電子顯微鏡造成革命性的影響。而陳教授也致力於發展大面積(3m x 2m)電致色變元件及其製造方法，培養研發團隊建立智慧節能窗技術成立高科技之公司。

葉哲良教授近年研究取材著重於可商業化之前瞻研究，該類研究所需投入時程約 5-7 年。目前主軸有(1)介電式液態透鏡、(2)奈米結構強化矽晶基板破壞強度。在介電式液態透鏡是國際首創利用介電力驅動液體型態的變焦距鏡頭，核心專利佈局完成五案 20 件，其中學理專利已獲全球五區核准。葉教授的學生於 2011 年成立新創公司，並希望能於 2013、14 年與其他公司結合繼續創立新應用事業，期許未來能協助建構本土「光學對

焦與變焦」之自主核心技術。

而奈米結構強化矽晶基板破壞強度的部分，利用奈米技術提升晶片的抗破壞強度，這項技術經由實驗驗證發現可提升達六倍，超越任何已知之提升技術。相關技術已經申請專利權，部分獲證。在商業應用上，合作企業中美矽晶正積極進行商品測試，期許在近期內導入量產。

蘇朝墩教授的專長領域為品質工程、全面品質管理、六標準差、資料探勘及其應用，及工業工程與管理。近五年，蘇教授主要專注於「品質工程與管理」與「計算智能」的相關研究。在品質工程與管理方面，研究主題包括製程參數設計最佳化、馬氏田口系統與多類別馬氏田口系統、六標準差、以及其他與品質相關之議題；在計算智能方面，研究主題包括計算智能相關方法論(例如屬性篩選)之發展，以及這些方法於製造業與醫療診斷之應用。

蘇教授強調工程問題的解決，曾成功地協助國內多家高科技公司進行製程設計之最佳化並提升良率。此外，蘇教授與國泰醫院合作，進行多項醫療品質改善之議題，例如睡眠呼吸中止症之診斷、術中壓瘡之診斷、化學治療處方錯誤之降低，以及急性心肌梗塞病患之血管再灌注時間之改善等。他的研究成果除發表於國內外知名學術期刊之外，蘇教授亦出版數本教科書。例如：品質管理(由世界著名品質大師 Dr. Noriaki Kano 強力推薦)、六標準差(國內第一本六標準差中文教科書)，以及 Quality Engineering: Off-Line Methods and Applications (由 CRC Press/Taylor & Francis Group 在全球出版)，可當做一般大專院校大四與研究所之上課用書。

「質子確實比較小」 劉怡維副教授參與的國際研究團隊成果撼百年物理學

物理系劉怡維副教授參與的國際研究團隊於質子大小之謎 (The proton size puzzle) 的研究成果，繼 2010 年獲自然《Nature》期刊選為當期封面故事後，該團隊經由另一個氦原子的躍遷，再次量得質子的大小為：0.84087 (39) 飛米，與之前的數據相符，但精確度更提高 1.7 倍，與 CODATA 的差異擴大到 7 個標準差，並得到了質子的磁半徑 (magnetic radius)，因而更加深化了質子大小之謎。

此結果發表在今年 (2013) 1 月 25 日出版的科學《Science》期刊。3 月 6 日帶領團隊召開記者會的陳力俊校長說，《Nature》及《Science》兩個國際期刊競爭激烈，同一系列不同階段的研究成果能先後在這兩期刊發表，在學術界是很特殊的。

劉怡維副教授的原子操控實驗室 (AMO 研究群) 加入該計劃超過十年，與各國際間的研究團隊建立起緊密的合作關係。在許多不同的面向上參與實驗，特別是關鍵性的雷射系統與精密光譜技術。他說，研究團隊在 2010 年發表了質子之謎的文章後，引起許多團隊注意，該論文至今已被引用超過 130 次，但其中不乏提出疑問，原來的實驗有沒有更明確的證據，是以，這項研究成果即提供更明確的證據，證明質子是比較小的，同時把中間可能的疑慮加以排除。

質子係由三個夸克所組成，是一個有著空間展延的物體。帶著電核與磁性的夸克，在空間上的組合方式，就造成質子的電核與磁性在空間上的分布，即質子的大小。劉老師表示，研究團隊利用氦子（一個特性像電子，但是質量為其 200 倍，並且

生命週期較短的基本粒子）與質子組合成氦子氦原子，透過雷射光譜學的方法，量測氦子氦原子的能階，精確地決定了質子的大小。在這樣的奇異原子中，氦子較大的質量使得它比一般氦原子中的電子更加接近質子，也就強烈地受到質子的影響，進而造成能階的位移。

這項實驗利用瑞士保羅謝勒研究所的加速器所提供的高照度氦子束產生氦子氦原子，結合新的碟型雷射 (disk laser) 科技與精密光譜技術。最新的實驗結果，經由另一組躍遷能階的量測，得到了氦子氦原子的超精細結構光譜，不僅確認了較小的質子大小，同時將精確度進一步加以提升。這也是首次利用氦子氦原子的雷射光譜獲得了質子的磁半徑：0.87 (6) 飛米。此結果與其他實驗方法所得相符，並有著相當的精確度。

當今全球的物理學家正積極尋找質子大小之謎的解答。過去以一般氦原子，或是電子-質子散射所進行的量測都被重新分析、檢視，甚至將重啟過去的實驗。來自不同領域的理論物理學家也試圖從不同的角度來解釋這項物理學中的不一致，包括超越標準模型的有趣理論架構。或是設想比現今更加複雜的質子結構，試圖在理論上進行補救。然而，這些都需要新的實驗加以驗證。

在未來，新的國際研究團隊 CREMA，包括清華大學物理系在內，將利用既有的實驗設備加以改良，進行氦子氦原子的實驗。目前實驗已經在準備中，預計實驗結果將可以對解決質子大小之謎指出一個較為明確的方向。



3 月 6 日陳力俊校長帶領團隊前往國科會召開記者會。



劉怡維副教授接受媒體訪問。

賀 資工系李哲榮教授、周志遠教授領導資工系學生王滢捷、陳致霖、吳秉桓、邱宣德、郭明熏，電資班學生羅羽蓉，晉級首屆亞洲大學生超級電腦大賽 10 強

《教務處》

- 101 學年度第 2 學期基礎科目課業輔導員入選名單
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=380>
- 102 學年度第 2 學期教學助理試行計畫入選參加名單
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=385>
- 銘傳大學應用英語學系舉辦「第十五屆國際應用英語教學研討會暨工作坊」
參考網址：
http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=12785&sub1=post1&userType=10&dateRange=All#showTitle
- 教育部辦理補助大學「跨科際問題解決導向課程計畫」北中南徵件說明會
參考網址：http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=12786#showTitle

《學務處》

- 社團評鑑通知
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-53963_r2468-1.php
- 4 月 28 日校慶擺攤申請，受理登記(預約請早)
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-53949_r2468-1.php
- 兩岸暑期交流獎學金，即日起開始申請至 3 月 20 日截止
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-53856_r2468-1.php
- 101 學年度下學期起停止受理繁星計畫獎學金
參考網址：<http://gsa.web.nthu.edu.tw/files/13-1146-53979-1.php>

《總務處》

- 101 學年度第 2 學期學分費繳費單：自即日起至 22 日止為校務資訊系統開放下載列印及繳費期間，詳情公告請參閱學雜費專區

參考網址：http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-54022_r47-1.php

《研發處》

- 中部科學工業園區管理局「高科技設備前瞻技術發展計畫第二期計畫」計畫宣導說明會計七場次，歡迎踴躍派員參加

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=395

- 「教師授課著作權錦囊」宣導資料已建置於經濟部智慧財產局網站，歡迎多加利用

參考網址：

http://www.tipo.gov.tw/ch/AllInOne_Show.aspx?path=3404&guid=ff3a7a31-3edb-481a-9a55-3fad38e1eb5e&lang=zh-tw

《全球事務處》

- 2013 年學生國際訪問獎即日起開始申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=499&lang=big5>

- 101 學年度春季班舊生國際學生獎學金錄取名單

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=500&lang=big5>

《圖書館》

圖書館夜讀區，3月18日下午5點起開放預約使用！

「燈火夜深書有味；墨花晨湛字生光」，從夕陽西下到晨曦微露，學習資源中心旺宏館前棟四樓的夜讀區，有 200 個座位等候著清華人，不論是為了考試，還是課堂報告，歡迎大家一起共同沈浸在月光中，享受閱讀的喜樂，圖書館陪伴您一同在學習的道路上持續前進！

說明：

位於學資源中心旺宏館前棟四樓的夜讀區，請由沈思著前方的樓梯或旺宏館穿廊樓梯拾級而上；開放時間為每日下午 5 點至隔日上午 9 點，是本校師生同仁專屬的自習空間，請持本人學生(教職員)證劃位刷卡進入，預約劃位，請至：圖書館首頁/空間管理系統(<https://libsms.lib.nthu.edu.tw/>)，相關規定，請見：圖書館首頁/服務/規則辦法/國立清華大學圖書館夜讀區使用須知(<http://www.lib.nthu.edu.tw/service/policies/policy13.htm>)。

- 3月20日我閱我選：新書推薦採購書展，歡迎一起來選書

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

- 二樓校史展示區因有部分區域仍在施工，施工期間若有噪音產生，尚祈見諒！施工期間，懇請讀者勿擅自進入該區，以避免危險及防礙施工。校史展示區預計於4月11日正式啟用，敬請期待

《人事室》

- 財團法人周大觀文教基金會「全球熱愛生命獎章授獎辦法」，歡迎推薦

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-54012.php>

- 行政院人事行政局辦理「102年全國公教美展」，請同仁踴躍創作參加

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-40860.php>

- 中央各機關學校辦理員工文康活動，不得以公假登記，並不得登記為公務人員學習時數

《主計處》

- 修訂「論文口試指導費暫付、轉正核銷作業流程」、「論文口試指導費暫借款簽呈格式」及「校內轉帳」作業方式，並自即日起適用

參考網址：http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-53860_r1160-1.php

《藝文活動》

【人生影展】凱文怎麼了

改編自英國柑橘獎最佳小說，金獎影后TildaSwinton從影以來最棒的演出！Radiohead吉他手Jonny Greenwood親自下海操刀配樂！蘇格蘭新銳女導演琳恩倫賽睽違影壇九年新作，以絕佳的技巧描繪出一幅膽顫的家族肖像，也是對母性與人性一次沉重的叩問。只想當個頂客族的依娃，在一次異國的節慶狂歡後意外懷孕；闖入的新生命打亂了她的人生規劃，但她還是把孩子生了下來。凱文出生後不斷與依娃作對，沒人發現他天使與魔鬼的雙重面具，似乎只有她看見了孩子表情裡的惡魔……就在凱文將滿十六歲的前夕，無預警地在校園裡展開一場大屠殺。一幕幕血色的回憶追溯著母子兩人在成長過程間緊繃尖銳的關係，也襲擾著備受譴責的伊娃。伊娃拼命刷洗卻無法清除的腥紅，是抗議者的憤恨之漆？還是一個母親無法原諒內心的那頭怪物之血……

說明：

1. 時間：4月9日(二)，晚上6點30分至9點。
2. 地點：醫輔大樓2F大團體室。
3. 領航員：謝慧馨／諮商心理師。
4. 參考網址：http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-53815_r491-1.php。

Koki Mitani Film Festival



三谷幸喜(1961-)，日本人間喜劇大師。從編劇起家，擅長於喜劇，跨足劇場、電視劇、電影。由於劇場經驗，在電影的場景安排與演員走位，像劇場般用聚焦方式呈現，交錯出有趣的喜劇效果，以及人生的詼諧感。三谷幸喜想告訴觀眾的，應該就是笑笑看人生吧！

說明：

1. 播映日期：3月2日至3月19日，每週二、六晚上8點30分。
2. 播映地點：蘇格貓底咖啡屋。
3. 本週播映：3月19日(二)，我們的家All About Our House(2001) ★。

★表示英文字幕

「樂」在清華三月份班表

	星期二	星期三	星期四
日期	3月19日	3月20日	3月21日
教育館	建博 游智瑩	張凱智 駱若瑤	游曄 陳思羽
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
日期	3月26日	3月27日	3月28日
教育館	林莫凡 簡孝樺	陳建豪	劉冀唐 林清文 王思平
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱

【人生影展】勇敢傳說

生長在蘇格蘭高地，留有一頭紅色毛燥捲髮的公主梅莉達，個性衝動急躁，喜歡騎馬射箭，完全脫離母親教養的淑女法則。有天，梅莉達在森林裡遇見了女巫，她以為女巫的咒語可以幫助她改變未來，卻反而鑄成大錯，造成蘇格蘭各邦聯陷入紛爭，梅莉達決定為自己的錯誤負起責任，也因此展開一場奇幻的冒險之旅。

說明：

1. 時間：3月26日(二)，晚上6點30分至9點。
2. 地點：行政大樓168階梯教室。
3. 領航員：黃玲蘭資深諮商心理師／交通大學兼任諮商老師。
4. 參考網址：http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-53819_r491-1.php。

清華大學藝術中心電子報【第164期】新春尋藝：顧何忠個展1997至2013



何忠個展為清大藝中2013年開春首展，其起源來自2009年所辦【具象演繹】曾集結五位台灣默默耕耘的青壯輩寫實畫家聯展，此類油畫創作時間長久，數量不多又分屬各地收藏家，借展不易。因此曾向藝術家提及若四至五年才舉辦一次個展，未來個展時應設法於台北展出之後也能在學術教育的殿堂巡迴展出，讓年青學子能一睹名家的近作風采。

說明：

1. 展覽日期：3月4日至3月28日。
2. 展覽地點：國立清華藝術中心展廳。
3. 參考網址：

http://arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?my_pro=2&&time=1&&fdsn=519。

《演講資訊》

東方戲曲專題講座：劉海苑『戲曲文戲之美』



說明：

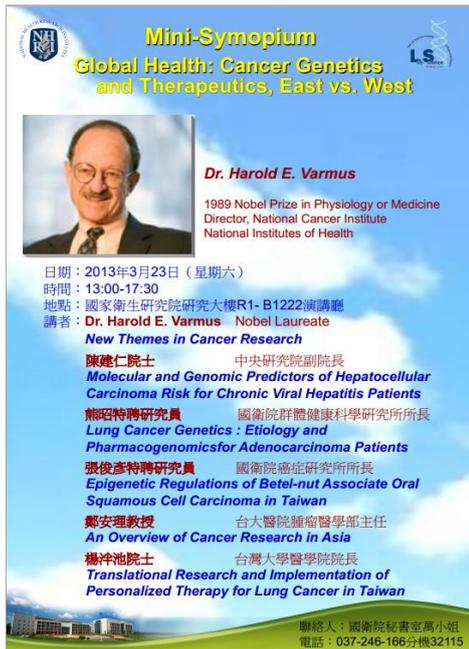
1. 時間：03月20日(三)，晚上7點30分。
2. 地點：合勤演藝廳。
3. 參考網址：

<http://www.facebook.com/photo.php?fbid=254101788059962&set=a.168799033256905.41627.168488656621276&type=1&theater>

【國立清華大學化學系專題演講】王松茂紀念講堂(B07)

日期	時間	講者	講題	主持人
3月18日(一)	1400-1530	TBA	TBA	蔡易州/33341
3月20日(三)	1530-1700	張伯琛教授 中央大學化學系	Spectroscopic Investigations of Crystals Containing Rare Earth Elements	陳益佳/33339

【生命科學系】專題演講



Mini-Symposium
Global Health: Cancer Genetics and Therapeutics, East vs. West

Dr. Harold E. Varmus
1989 Nobel Prize in Physiology or Medicine
Director, National Cancer Institute
National Institutes of Health

日期：2013年3月23日（星期六）
時間：13:00-17:30
地點：國家衛生研究院研究大樓R1-B1222演講廳
講者：**Dr. Harold E. Varmus** Nobel Laureate

New Themes in Cancer Research

陳建仁院士 中央研究院副院長
Molecular and Genomic Predictors of Hepatocellular Carcinoma Risk for Chronic Viral Hepatitis Patients

熊昭特聘研究員 國衛院群體健康科學研究所所長
Lung Cancer Genetics: Etiology and Pharmacogenomics for Adenocarcinoma Patients

張俊彥特聘研究員 國衛院癌症研究所所長
Epigenetic Regulations of Betel-nut Associate Oral Squamous Cell Carcinoma in Taiwan

鄭安理教授 台大醫院腫瘤醫學部主任
An Overview of Cancer Research in Asia

楊泮池院士 台灣大學醫學院院長
Translational Research and Implementation of Personalized Therapy for Lung Cancer in Taiwan

聯絡人：國衛院秘書室萬小姐
電話：037-246-166分機32115

說明：

1. 日期：3月23日(六)。
2. 時間：下午1點至5點30分。
3. 地點：國家衛生研究院研究大樓R1-B1222演講廳。
4. 講者：Dr. Harold E. Varmus Laureate, Director of National Cancer Institute、

陳建仁院士／中央研究院副院長、

熊昭特聘研究員／國衛院群體健康科學研究所所長、

張俊彥特聘研究員／國衛院癌症研究所所長、

鄭安理教授／台灣大學醫學院內科教授/台大醫院腫瘤醫學部主任、

楊泮池教授／台灣大學醫學院內科教授/台大醫學院院長。

5. 參考網址：

http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/15-1087-53996_c2706-1.php

【人社中心－季風亞洲與多元文化專題】



季風亞洲與多元文化專題 (8/2)

**二次戰後美國對華政策再思考：
清華校友孫立人、吳國禎政治命運探因**

演講時間：102/03/26(二) 19:00-21:00
演講地點：工一館107室
主持人：馮遠旋 教授
國立清華大學資深校長(全球策略與企研所)

林孝庭 主任
美國史丹福大學胡佛研究院 東亞館藏部

演講摘要：
本演講以美國解密檔案為基礎，重新探索二次戰後美國對華策略，提出一個過去為人所忽略的事實：國共內戰期間，美國一度評估認為中國即將分裂，因而欲積極扶持各地區反共力量以對抗共產主義蔓延，此一外交決策選擇成為美國在支持孫立人與吳國禎的重要因素，然而卻也種下孫、吳兩人日後悲慘的政治命運。

主辦單位：國立清華大學社會科學研究所
協辦單位：國立清華大學共同教育委員會、全球華語中心、遠東教育中心
演講時間：3月26日中午12點
報名網址：國際人文社會研究中心網頁

102/03/26(二)
19:00~21:00
工一館107室

本演講以美國解密檔案為基礎，重新探索二次戰後美國對華策略，提出一個過去為人所忽略的事實：國共內戰期間，美國一度評估認為中國即將分裂，因而欲積極扶持各地區反共力量以對抗共產主義蔓延，此一外交決策選擇成為美國在支持孫立人與吳國禎的重要因素，然而卻也種下孫、吳兩人日後悲慘的政治命運。

說明：

1. 講者：林孝庭主任／美國史丹福大學胡佛研究院的東亞館藏部。
2. 講題：二次戰後美國對華政策再思考：清華校友孫立人、吳國禎政治命運探因。
3. 時間：3月26日(二)，晚上7點至9點。
4. 地點：工一館107室。
5. 參考網址：

<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&iid=94>。

通識講堂



儒道對話

淡江大學中文系 王邦雄 教授

(五) 18:30pm
工程一館107室

03/22

參考網址：<http://cge.gec.nthu.edu.tw/101-2ge/>

【台文所】中國現代文學者的留美經驗

說明：

1. 演講者：牧野格子教授／日本國學院大學教授。
2. 時間：3月19日(二)，下午2點至4點。
3. 地點：人社院A309室。
4. 參考網址：http://www2.hss.nthu.edu.tw/news_detail.php?id=614。

【外語系】文學組春季演講：我的貝克特經驗

說明：

1. 講者：易曉玲教授／樹德科技大學表演藝術系。
2. 時間：3月25日(一)，下午3點30分至5點30分。
3. 地點：人社院A202。
4. 參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=144>。

【動機系】專題演講

說明：

1. 演講主題：Aim & Challenge of Taiwan medical device industry - Career opportunity。
2. 講者：邵耀華博士，工研院生醫與醫材研究所所長／國立臺灣大學應用力學研究所教授。
3. 時間：3月21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>。