

本校共十位教師獲科技部 103 年「傑出特約研究獎」及「傑出研究獎」

科技部日前公佈 103 年「傑出特約研究獎」及「傑出研究獎」名單，本校化學系余靖教授及統計所曾勝滄教授榮獲「傑出特約研究員獎」；動機系江國寧教授、電機系吳財福教授、光電所李瑞光教授、化工系胡育誠教授、工科系曾繁根教授、工工系葉維彰教授、醫環系董瑞安教授、化學系蔡易州教授榮獲「傑出研究獎」，以下為獲獎教授簡介（依姓氏筆劃排序）。

化學系余靖教授專長為生物化學、生物科技、藥物設計、核磁共振、分子模擬等研究領域，自 1985 年任職清華大學化學系以來，迄今已 30 年矣。余教授返國後，即從事 NMR 研究工作，致力於蛋白質的三維結構的找尋。1993 年，他首度在 *Biochemistry* 期刊上發表台灣眼鏡蛇毒蛋白的三維結構，為全國首創。1993 至 2000 期間，連續發表其他蛇毒蛋白的三維結構及骨架動態的研究。2002 至 2007 年從事纖維母細胞蛋白的三維結構及蛋白堆疊的研究。2010 年至今，余教授以蛋白質與蛋白質之間的相互作用 (protein-protein interaction) 作為研究主題，研究成果輝煌。今日獲得科技部 103 年度傑出特約研究人員獎，余教授表示備感榮幸。

統計所曾勝滄教授研究專長為批次回饋控制及可靠度分析。在執行 IC 生產製程的監控工作中，批次控制扮演極為重要的角色；針對生產製程之投入及產出為一般化的線性動態模型，曾老師建構出最適回饋控制器，並分別探討此控制器的產出值能確保穩定收斂之條件及最適控制之設計。此研究成果的最大優點是可以徹底解決傳統 EWMA 控制器無法穩定收斂的困境。另外，針對高可靠度產品的壽命推估及改善問題，曾教授亦先後提出有系統的解決方法包括一般化的指數分散衰變模型的建構及探討此衰變模型的最適加速實驗配置問題。獲此殊榮，曾教授除感謝所上提供舒適的研究環境與同仁的熱心幫忙外，亦要感謝科技部和產業界所提供的研究經費，以及家人一直以來對他的支持與照顧。最後他要特別感謝其所指導的學生，能

與這群天資聰穎的學生們共同努力做出優良的研究成果，是他從事研究的動力來源及甜美收穫。

動機系江國寧教授的研究著重於以非線性計算力學搭配高速計算理論與統計力學理論，應用於物體力學行為的模擬分析，以其為核心能力延申到結構長時疲勞分析上。其成功且有效的將其基礎理論與設計、模擬分析的專長相結合並應用在其所熟悉的封裝、半導體奈米製程與 MEMS 的研發上。其研究成果對國內產業國際競爭力的提升貢獻至為卓著。江教授主持/共同主持過多項科技部研究計畫、國家型奈米計畫與產業界計畫，其主持的業界計畫大多屬續約多年的合作案，足證其紮實的研究成果與品質深獲業界肯定。也因其的高速計算領域的傑出表現，2010 年至 2013 年借調國家高速網路與計算中心主任一職，在江教授帶領下建置了世界排行 42 的超級電腦「御風者」，自行規劃設計的超級電腦 FORMOSA 4 與 5，兩度進入世界超級電腦 TOP500 的排行內，大幅的提升台灣在高速計算領域的國際地位。

電機系吳財福教授研究領域為電力電子、訊號處理及控制，曾經開發電子安定器、電漿顯示面板驅動器、脈衝電場稻米和果汁抑菌器、人道屠宰致昏器，靈活運用電漿行為，獨到貫穿學理通性，廣泛整合跨領域系統。近幾年來，吳教授集中資源著力於綠色能源發電系統開發，帶領研究團隊開發「諧和式直流微電網供電系統」，可因應環境、負載及電網的變化調節操作模式，並且還能穩定供應高品質電力。吳教授研究成果已發表於 *IEEE Trans on Industrial Electronics* 和 *Power Electronics* 國際期刊，其中尤以分切合整數位控制最受矚目，它改善已沿用 50 年以上之 abc 轉 dq 座標法，不允許濾波電感值寬範圍變化之缺失，因而可以使用僅為原來 20% 體積之鐵心，大幅度的降低系統重量、體積和成本。此項技術可應用在直流轉換器、單相/三相多功能換流器及多階層串聯式轉換器之控制，因此對於電機、工具機、電動車、再生能源發電產業會有

顯著之貢獻。吳教授感謝團隊的奮鬥和前輩先進的鼓勵與支持，也感謝系上提供研究空間及同仁的溫馨友情贊助。

光電所李瑞光教授研究專長為量子光學與非線性物理相關理論模型之建立，自 2005 年 8 月進入清華大學光電所任教以來，主要研究方向於光學圖案型成、非線性動力學、量子記憶體、與量子訊息相關等基本課題。李教授除了與國內外數個研究團隊密切合作外，同時也與校內外好幾個實驗團隊密切合作，特別是在面射型半導體雷射，光折變晶體，冷原子系統和奈米顆粒球。此次獲獎李老師特別要感謝光電所提供舒適的空間、融洽的氣氛與完整的設備，同時感謝電機系、物理系，和國家理論中心的熱心協助，以及家人一直以來對他的支持與照顧。且他特別表示，研究上最感謝其所指導的學生和博士後，能與這群天資聰穎且肯專心致志的年輕人共同努力做出優良的研究成果，是他從事研究的動力來源及甜美收穫。

化工系胡育誠教授的研究涵蓋生物技術上游的基因載體開發、病毒學、細胞生物學；中游的生技程序開發，及下游的應用(疫苗開發及組織工程、癌症治療等)。這些成果拓展了桿狀病毒疫苗開發、基因治療之應用，也領先全世界開創了桿狀病毒應用在組織工程之可能性。由這些論文也衍生出 5 項台灣專利，2 項美國專利及 1 項大陸專利，並有一項技轉及多件產學合作。這次能再次獲得傑出研究獎肯定，胡教授感謝清華提供良好的研究環境，及系上同仁多年的提攜與支持。他也要對過去這些年來提供協助與合作的學界前輩與合作夥伴如吳肇卿教授、閻紫宸教授、張毓翰教授、林昆儒教授、黃效民博士等人，表達最誠摯的謝意。最重要的是要感謝實驗室內所有共同努力奮鬥的學生，特別是羅文鑫、林進裕及陳冠宇等人。他們進入實驗室後，都能與胡教授秉持共同的信念，期許做出好研究，為社會及科學界作出貢獻，沒有這些實驗室夥伴的努力，也不會有這次傑出研究獎的肯定！

工科系曾繁根教授目前也兼任生醫科技研究中心副主任。曾教授研究領域專注於奈微米生醫流體系統應用於癌症標誌蛋白及循環癌細胞的快速篩檢、三維細胞組織晶片之醫學診斷應用、奈米顆粒生醫感測器、以及微型燃料電池等四個部分。2014 年為曾教授第二次獲得科技部傑出研究獎的肯定，而其相關的學術貢獻著重在醫學工程領域；因其成功的發展雙面多功能表面增強拉曼散射奈米顆粒，並將其整合入表面張力驅動之微流體系統，以應用於血液中循環腫瘤細胞檢測、以及三維組織晶片之生理訊息偵檢。除感謝科技部、清華大學、經濟部、以及

業界所提供的經費支持讓研究工作能夠持續順利進行外，曾教授也特別提到，工科系傑出的機電材整合環境、教授們無私的經驗分享與互相合作提攜、以及實驗室師生間高度團隊合作的和諧默契，造就了這一個獎項的肯定。因此這個獎項是屬於所有參與相關計畫的合作者與在背後默默努力的師生們。

工工系葉維彰教授 2005 年至本校任教，他的研究領域主為可靠度分析及柔性運算。於可靠度分析方面，不論為二階或多階、單商品或多商品、結合維修成本或購置成本，所發表之各種演算法皆居此中之翹楚。此外，在非流量網路可靠度領域已加以改良、簡化 UGFM，並克服其對循環網路存在之障礙，更將其運用來破解傳統流量網路可靠度問題上。還整合模擬法、柔性演算法，以開啟探索可靠度近似解之新局，不僅獨創新的柔性演算法(SSO)，且將蒙地卡羅模擬法與反應曲面法予以緊密結合，並利用模擬法配合柔性運算來求近似可靠度值。至於在柔性運算研究領域方面，不僅深耕傳統的最佳化問題，還將所開發出之 SSO 應用於各種新的最佳化問題，在供應鏈管理、RFID 網路、Smart Grid、Grid/Cloud Computing、RAP 等問題上，均有所斬獲，並以 SSO 搶攻 Data Mining 領域。葉教授感謝清大提供合適的研究環境與工工系很多前輩的提攜、鼓勵，也感謝一起工作的研究團隊所有成員，以及共同合作過的校內外學者與專家。

醫環系董瑞安教授 1994 年進入原科系(現為生醫工程與環境科學系)任教，他的研究領域為環境化學、環境奈米材料功能化、生醫感測技術與能源材料應用。主要的研究興趣在於開發多功能環境友善奈米材料，以新穎環境復育及處理技術來處理水體環境及多孔介質中有機及混合污染物，同時深入探討微量毒性物質在複合材料表面的反應速率與可能機制的微觀變化，提出理論基礎來解釋各類污染物在自然及人為環境中的反應機制與反應動力及各物質所扮演的角色。同時也將環境復育技術的基礎與應用研究拓展至綠色與能源科技，並將所開發的新穎技術實際應用於水處理技術與能源科技，以結合環境化學與綠色科技領域，在環境永續與低碳能源相關領域能獲得多項成果。董教授的研究為跨領域成果的展現，他也擔任多個國家如美國、韓國、捷克及阿根廷研究計畫的評審委員。此次獲獎他除感謝清華大學及科技部在經費與研究環境的資助，也特別感謝家人長期的支持與一群天真可愛且專心研究的學生們。

化學系蔡易州教授的研究專長為有機、有機金屬和無機合成。化學系的兩門重要的必修主科是有機化學與無機化學，前者是

研究有機化合物，而後者則是探討金屬無機化合物的性質。有鑑於有機化合物在材料及生技領域的優異表現，蔡教授實驗室的研究重點是在回答一個問題，有機化學和無機化學有無共通之處？藉由合成具有類似有機化學的碳-碳多重鍵性質的金屬-金屬五重鍵無機化合物並研究其化學反應，蔡老師得到的結論是無機化合物可以具有類似有機化合物的化學性質，亦即，有機化學與無機化學事實上是異中存同。蔡教授非常感謝清華



化學系余靖教授。



動機系江國寧教授。

大學和化學系提供的資源，讓他可以在這裏享受教學及做研究的樂趣。他也感謝化學系許多教授在他不順利時的幫忙，鼓勵和提攜；科技部在研究經費上的大力支持，以及家人對他的無怨無悔的支持與照顧讓他無後顧之憂。在研究上，蔡老師最感謝其所指導的學生，能與學生們共同努力做出優良的研究成果，是他從事研究的動力來源及甜美收穫。



統計所曾勝滄教授。



電機系吳財福教授。



光電所李瑞光教授。



化工系胡育誠教授。



工科系曾繁根教授。



工工系葉維彰教授。



醫環系董瑞安教授。



化學系蔡易州教授(右)。

唐獎「法治獎」得主奧比·薩克思清華開講 分享曼德拉人權奮鬥史

首屆唐獎法治獎得主奧比·薩克思於4月30日下午2點在本校學習資源中心1樓國際會議廳演講。作為曼德拉總統的親密戰友，奧比·薩克思以「納爾遜·曼德拉：由反抗惡法到開創新法的漫漫自由路」為題，以分裂時代下陪伴南非社會走向法治的心路歷程，與現場近四百位聽眾分享尊重人性尊嚴與人權奮鬥的真諦。演講開始，由林聖芬副校長代表致歡迎詞，接著，由唐獎基金會宋承恩博士，以奧比·薩克思的著作《斷臂上的花朵》作為引言。他說，奧比·薩克思尊重人性尊嚴、擁抱群體價值，堅守人生而平等的信念，提升世人對法治之理解，對人權與正義所作的犧牲與貢獻，與唐獎「嶄新視野與思維」、「強調實際行動與思考」，相互輝映。

奧比·薩克思首先向現場的學者、律師以及法界實務家致意，他很高興能與年輕朋友交流，以歌謠娓娓道來曼德拉總統帶領南非法治革命的回憶。在1950年代，南非的種族歧視非常嚴重，黑人沒有受教權、工作權，出入受到限制，當時政府禁止民眾以報紙、書籍等方式表彰言論自由，曼德拉作為非法組織的非洲國民議會(African National Congress, ANC)的一份子，帶領革命鬥士對抗種族歧視、南非白人與黑人間的矛盾與衝突，從起草憲章、開創新法，弭平種族歧視的鴻溝。在這條漫漫自由路上，4千多位南非革命鬥士面對刺殺、監禁、壓迫與失去同伴的傷痛，最終開創全球憲法典範。

台灣與南非共同走在轉型正義時代，面對許多法制議題的衝突與拉扯，如何利用法治程序建構並突破。清華黃居正副教授、

林昀嫻副教授與陳仲嶙副教授也在講後擔任與談人，分享台灣在高度人權與社會價值衝突的拉扯下，如何尊重人權與性別平等，開創新法與實踐法治，呼應奧比·薩克思本於維護平等與人性尊嚴，促成同性婚姻合法化的初衷與理想。

有學生好奇問，奧比·薩克思身為法律人的專業知識，原本可以過著優渥的生活，但為了理想幾度入獄、多年波折，曾經後悔過嗎？奧比·薩克思以「傾聽內在聲音」回應，他表示，人生需要思考，到底想從中得到什麼，很多事情是用錢買不到的，在職業與天職之前做選擇，傾聽自己的聲音，建議學生可以用十個禮拜的時間，想清楚自己要做的就是什麼，選擇對自己最好的道路。

奧比·薩克思於2014年榮獲首屆「唐獎法治獎」的殊榮。唐獎素有「東方諾貝爾獎」之稱，由臺灣企業家潤泰集團總裁尹衍樑個人捐助成立，以發揚盛唐精神，面對當前社會發展，以嶄新視野與思維、中華文化數千年涵養，強調實際行動與思考。唐獎設有四大獎項「法治」、「漢學」、「生技醫藥」與「永續發展」，涵蓋領域與諾貝爾獎互補，透過臺灣對該領域的重視，進而影響世界研究方向。其中作為推動和平、人權、永續發展的基石，「法治獎」是一個非常特別的獎項。奧比·薩克思尊重人性尊嚴、擁抱群體價值，堅守人生而平等的信念，提升世人對法治之理解，對人權與正義所作的犧牲與貢獻，實至名歸。



清華大學賀陳弘校長(右2)贈送清華大學校訓。



首屆唐獎法治獎得主奧比·薩克思清華開講 分享人權奮鬥史。

電機系邱博文老師在二維材料結構缺陷研究 獲「自然通訊」刊登

本校電機系暨電子所邱博文教授的研究團隊以小組競合方式，由葉昭輝博士的小組以化學氣相沉積法生成高品質二維單層 WSe₂ 單晶，由鄧博元同學的小組以桌上行電腦的燒錄機改裝成低能量鐳射雕刻機，配合臭氧之光化學反應，在 WSe₂ 單晶上控制高密度晶格點缺陷的生成，再由林永昌博士(文章第一作者)以低電壓球面相差修正掃描穿透式電子顯微鏡觀測晶格點缺陷的動力學反應，首次發現以三重旋轉對稱之新型二維晶格缺陷，狀似三葉草結構，此創新與突破獲得國際著名期刊英國科學雜誌「自然通訊」(Nature Communications) 的重視，研究成果獲該期刊刊出(DOI: 10.1038/ncomms7736)。

僅數個原子層厚的二維半導體材料是目前電子與光電奈米元件的新寵兒，具有許多優於既有電子與光電元件的特性外，亦是新穎元件與基礎低維度半導體物理研究的重要平台。邱老師指出，自從石墨烯這類單原子層的二維材料被發現可以從三維的母材中被分離出來並穩定存在於自然界之後，科學家掀起了一股研究二維材料的熱潮，目前觸角已經由石墨烯擴展到具有半導體特性的過渡金屬硫屬化合物。這類二維材料僅僅只有1~3個原子層厚，平面尺寸可以無限延伸，不具有懸鍵，因此與基板或其他材料之接觸是以凡得瓦力的形態耦合，其獨特的晶體結構與維度，讓這些材料做成電子或光電元件後得以表現出特有的元件特性，例如，其電晶體具有超低的功耗，適用於穿戴裝置，而三維矽基電晶體所難以克服的短通道效應瓶頸也因其結構而不復存在，加上其可撓性與對光超高的響應度，使半導體與光電大廠莫不投入大量資源，開始研究這類新穎的二

維材料。

由於過渡金屬硫屬化合物僅具有三個原子層厚，因此結構上任何形態的缺陷將直接反映在其能帶結構上，影響電荷載子的傳輸與光電效應，因此，了解過渡金屬硫屬化合物的結構缺陷是掌控其能帶結構與物理特性的第一步。在這個研就裡，首先需要以化學氣相沈積法成長過渡金屬硫屬化合物例如 WSe₂ 之單晶，然後再以光化學反應的方式使 WSe₂ 的單晶產生高密度的硒原子空缺，觀測這些晶格缺陷時，因為電子束的加熱使得硒原子得以移動，當這些硒原子空缺彼此聚合時會以能量最低的形態呈現，因此硒原子會以三重對稱的方式旋轉，由六圓環形成八圓環的新對稱結構，巧妙的是，在適當的密度缺陷下，這些八圓環的新對稱結構會聚合成如三葉草般的新型三重對稱，在物質的結晶形態裡是新型的缺陷結構。

「敏銳的觀察力是科學新發現的關鍵，而無間的合作則提供了通向成功的一條便道！」邱博文老師表示。這個研究匯集了清大，台科大，芬蘭奧德大學與日本產總研的團隊合作，從材料的成長，新型鐳射誘發電化學反應設備的開發，理論的計算和細微電子顯微鏡的觀測，細膩的分工讓每一位成員將手邊的工作做到極致，結合起來就會是如黑夜中絢爛的煙火，令人驚豔。無間的團隊合作默契是長時間經營出來的互信，而敏銳的觀察力也是豐富知識下所累積出來的能力，這些能力都不是一蹴可及，而這篇論文的刊登則是對全體成員夜以繼日努力最好的肯定。



由右至左分別為葉昭輝博士，林永昌博士，邱博文教授與末永和知博士在完成研究工作後一起在日本東京上野駿附近酒吧的慶祝。

賀 動機系洪哲文教授指導之博士生陳澤興同學榮獲台灣冷凍空調學會第九屆大會"工程論文獎"第一名

《秘書處》

- 教育部 104 年度補助辦理性別平等教育課程教學推動或教材教法研發計畫
參考網址：http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-86853_r805-1.php

《教務處》

- 本學期《停修》受理至 5 月 11 日止
參考網址：<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-85447.php?Lang=zh-tw>
- 想暑修《通識》課嗎？夏季學院有近百門通識課
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1383>
- 給好簡報一個讚！【清華大學第二屆簡報大賽】網路票選活動歡迎投票
參考網址：http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/contest_event/83
- 【2015 高中生寫作夏令營——學測國文引導寫作班】一起聰明面對學測國文。本校教職員工或校友眷屬享學費 9 折優惠，名額有限報名從速
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/583>
- 【2015 高中生寫作夏令營——中文自傳與讀書計畫寫作班】引導學子寫出能展現學習力與個人特質的作品！本校教職員工或校友眷屬享學費 9 折優惠，名額有限欲報從速
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/585>
- 【親子共讀經典——寫寫畫畫讀唐詩(推廣教育非學分班)】從讀詩觸發孩子感受、理解、觀察、表達的能力！本校教職員工或校友眷屬享學費 9 折優惠，名額有限欲報從速
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/586>
- 【學習無藩籬——把清大老師帶回家！】只要有求知的欲望，只要有學習的熱情
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=newsContent&id=313>
- 化化世界——現代社會的化學磨課師課程
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1384>

- 臺北市立大學舉辦「MOOCs 開放課程教師專業成長社群工作坊」

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1377>

《學務處》

- 諮商中心系列電影【手作甜點黏土吊飾工作坊】，5月5日晚上6點30分至9點，敬請把握最後名額

參考網址：http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-82712_r491-1.php

- 103 學年度下學期社團幹部證明上網登錄

參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85985_r3455-1.php

- 國立清華大學遴選學生健康檢查檢驗醫院審核須知

參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-86761_r1204-1.php

- 5月4日至5月6日進行新齋3、7樓、儒齋5樓及學齋5樓消防設備線路斷線查修，須進入寢室內檢查及維修，如造成不便，敬請見諒

說明：

1. 負責人：楊先生 0988210581。

2. 參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-86654_r2223-1.php。

- 為配合 104 學年上學期住宿系統資料轉入抽籤系統，訂於即日起至 5 月 12 日止暫停 103 學年研究所下學期床位異動作業，造成不便，敬請同學見諒

參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-85895_r1538-1.php

- 103 學年度退宿公告

參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-86009_r1538-1.php

- 104 年暑期進住公告

參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-86015_r1538-1.php

- 成功大學人才培育亮點工程—TESer 募集計畫

參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-86907_r2469-1.php

- 轉知新竹市政府徵火車站前廣場禁菸宣導志工

參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-85898_r1204-1.php

- 104 年全國大專校院運動會射箭種類比賽制度之規定及預定日程
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85964_r2469-1.php
- 中華民國大專校院 103 學年度飛盤爭奪錦標賽競賽規程及報名表
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85965_r2469-1.php
- 全國高中生暨大專生服務學習營隊活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85973_r2469-1.php
- 外交部國際青年大使大會師活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85978_r2469-1.php
- 雲水蘭若文教協會關懷成長園活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85979_r2469-1.php
- 荒野保護協會「節能綠活圖」社區／學校節能工作坊簡章
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85980_r2469-1.php
- 5 月 5 日晚上 6 點，第 13 屆 ATCC 全國商業個案大賽校園說明會在本校工一館 107 舉辦，歡迎踴躍報名參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85982_r2469-1.php
- 交通大學「2015 GMBA Knowing the World【異國文化一日體驗營】」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-85984_r2469-1.php
- 拍。原來的事——MATA 獎，104 年大專校院學生原住民族文化特色數位影音競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-86605_r2469-1.php
- 104 年第二次劍道研習大會
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-86651_r2469-1.php
- 沈光文文創秀之創「衣」競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-86728_r2469-1.php
- 臺灣藝術大學舉辦「2015 臺灣青年新創獎——文創設計競賽」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-86730_r2469-1.php

《總務處》

- 截至 4 月 24 日止匯入學校帳戶尚未辦理收帳之明細，請單位協助確認並請通知出納組辦理收帳作業
參考網址：http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-85866_r47-1.php
- 5 月服務性及餐廳廠商營業時間表
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-85971_r127-1.php
- 蘇格貓底咖啡屋廠商滿意度問卷(調查時間：5 月 5 日至 5 月 11 日)
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-86705_r127-1.php
- 即日起至 5 月 4 日晚上 12 點進行風雲樓二樓及三樓餐廳續約評鑑投票
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-85788_r127-1.php
- 綜二館進行磁磚修補工程，施作時程公告(5 月 6 日至 5 月 8 日)
說明：
 1. 施工廠商：澄玲工程行 03-5103760。
 2. 承辦單位：營繕組 楊順棋 03-5162286。
 3. 參考網址：http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-86767_r992-1.php。
- 工一館及科儀中心週邊道路進行管線埋設工程，施作時程公告(104 年 5 月 6 日~104 年 5 月 30 日)
說明：
 1. 施工廠商：宏國營造有限公司 03-5752586。
 2. 承辦單位：營繕組 魏哲勇 03-5162285。
 3. 參考網址：http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-86882_r992-1.php。
- 內政部營建署「南疆沃海」——探索南沙太平島生態影片及南沙太平島生物多樣性圖鑑
參考網址：http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-85926_r992-1.php

《研發處》

- 5 月 8 日國立彰化師範大學研究倫理治理中心舉辦「研究倫理工作坊(二)」，敬請踴躍報名
參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-85922_r3516-1.php

- 5月26日臺灣大學研究倫理中心辦理「104年度申請研究倫理審查工作坊(2)」，歡迎報名
參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-85920_r3516-1.php
- 國立清華大學2016年與北京清華大學合作研究計畫申請案
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=947
- 台灣亞際文化研究短期蹲點開放申請(5月16截止)
參考網址：http://cap.nthu.edu.tw/files/14-1891-85905_r4068-1.php
- 「台灣對外貿易發展的機會與挑戰」研討會
參考網址：http://cap.nthu.edu.tw/files/14-1891-85899_r4068-1.php
- 經濟部國貿局公告受理104年第2次「推動國際會議及展覽在臺」辦理，申請期限至5月15日止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=949
- 蒙藏委員會獎勵研究生撰寫蒙藏研究論文申請，即日起至6月30日前
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=948
- 衛福部來函修正「衛生福利部補助辦理學術科技研討會作業要點」，名稱並修正為「衛生福利部補(捐)助辦理學術科技研討會作業要點」(以下簡稱作業要點)，並自即日生效
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=950
- 「兩岸斑馬魚動物模式及藥物篩選研討會」
參考網址：<http://infonet.et.nthu.edu.tw/show.php?op=showContent&id=18340>
- 「實驗動物替代與應用研習營」
參考網址：<http://infonet.et.nthu.edu.tw/show.php?op=showContent&id=18341>

《全球事務處》

- 2016/2017年赴海外交換甄選說明會(5月11日舉行)，歡迎同學踴躍報名參與
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=996&lang=big5>
- 103年度海外留遊學契約應記載及不得記載事項契約查核結果公布
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1018&lang=big5>

- 太原理工大學——山西文化體驗之旅
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1017&lang=big5>
- 美國阿肯色科技大學 TESOL
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1020&lang=big5>
- 2015INST
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1019&lang=big5>

《計通中心》

- 系所單位無線網路建置狀況及上網政策彙整資訊，敬請參閱
參考網址：http://www.cc.nthu.edu.tw/files/14-1104-85887_r791-1.php

《圖書館》

- 歡迎報名育成中心 5 月 12 日「專利檢索實務」課程，報名截止日為 5 月 8 日
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1639
- 圖書館志工，有您才完美！熱情招募中
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1615
- 【賴伯里 Tour，非你 BOOK!】2015 圖書館「導覽」志工熱情招募中
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1
- 「SciFinder 資料庫」有獎徵答活動開鑼
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2
- iGroup Taiwan「學術資產大未來：活化研究資源與提升研究敏感度」研討會
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1
- 圖書館新增 OSA(美國光學學會)相關電子資源，歡迎多加利用
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1

《人事室》

- 行政院秘書長訂定「行政院院本部與各機關(構)借調人員遴選考核作業要點」
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-85903_r3174-1.php

- 檢送考試院 104 年 4 月 15 日修正發布之「專門職業及技術人員高等考試技師考試規則」第 12 條附表及相關科目命題大綱各乙份
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-85918,r3174-1.php>
- 教育部函以，有關國立大學未兼行政職務教師得否兼任上市(櫃)公司監察人職務一案
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-86594,r3174-1.php>
- 考選部訊息：104 年司法官特考及律師高考第一試，定於 5 月 5 日至 14 日受理網路報名，有意報考之民眾，請至考選部全球資訊網查詢
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-86666,r875-1.php>

《環安中心》

- 緊急應變通識級教育訓練報名作業教學說明
參考網址：<http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-85959,r129-1.php>

《理學院》

- 第三屆台灣聯大學生統計論文研討會延長報名時間至 5 月 10 日，請踴躍報名參加
參考網址：<https://sites.google.com/site/2015uststat1/submit>

《工學院》

- 國立清華大學工學院學士班海外研修獎助金甄選簡章
參考網址：<http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-85886,r772-1.php>
- IPE 暑期自我提升規劃構想與實踐競賽
參考網址：<http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-85885,r772-1.php>
- 國家同步輻射研究中心先進光源暑期科學實習
參考網址：<http://140.114.46.75/news/news.php?Sn=1589>
- 獎助台灣青年學子赴大陸參訪交流活動
參考網址：<http://nems.web.nthu.edu.tw/files/14-1156-85890,r1494-1.php>
- 大二同學要專長異動或轉分流，請 5 月 15 日前提出申請
參考網址：<http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-85997,r772-1.php>

《電機資訊學院》

- 4月26日電資院傑出校友表揚大會照片集錦
參考網址：http://eecs.web.nthu.edu.tw/files/14-1003-86800_r21-1.php

《人文社會學院》

- 外語系系友回娘家活動紀錄
參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=264>

《生命科學院》

- 國立清華大學生命科學院104年度「生技高階人才培訓與就業計畫」，歡迎有興趣之博士級人才參與
參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=453>

《共教會》

- 全國跨域創新設計展演競賽將於5月22日、23日進行決選，歡迎各位線上報名觀賽
參考網址：http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-78686_r11-1.php
- 排球校隊進行系際盃比賽，體育館二樓部分暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 理學院學士班舉辦理學院盃賽，部份運動場地暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 清大長庚桌球系隊舉辦友誼賽，桌球館暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 交大資工系舉辦北資學院盃賽，部份運動場館暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 工科系舉辦籃球OB賽，體育館二樓部分暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 計財系羽舉辦校友盃比賽，羽球場部分暫停開放
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

《藝文活動》

憶及出生 清華藝集首展



清華藝集在這樣的春日出生
讓學校裡面多了一抹清脆的美好
創作者溯及自身的原初
像是回流的鮭魚 尋到誕生之地
這裡 是一個新的原地
為了這微小願望 孜孜不息

說明：

1. 時間：即日起至5月24日。
2. 地點：旺宏館藝術創意空間。
3. 參考網址：<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-85576.php?Lang=zh-tw>。

《演講資訊》

台灣鄉土文學與「地方精靈」



現代文學與地方精靈

5/4

台灣鄉土文學與「地方精靈」
15:00-17:00 人社院 C310
講者：李歐梵 中研院院士
主持：王惠珍 台文所副教授

5/6

「家在哪裡？」—全球化下的文學處境
15:00-17:00 人社院 C310
講者：李歐梵 中研院院士
主持：蔡英俊 人社院院長

說明：

1. 講者：李歐梵／中研院院士。
2. 主持人：王惠珍／台文所副教授。
3. 時間：5月4日，下午3點至5點。
4. 地點：人社院 C310。
5. 參考網址：
http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-85688_r11-1.php。



主辦單位 | 國立清華大學人文社會學院、國立清華大學人文社會研究中心、國立清華大學中國文學系
報名網址 | <http://ppt.cc/62Mw>

【季風亞洲與多元文化專題】The Law to Promote Competitiveness and Reduce

Concentration



2015 >> Mon
05/04
13:10~15:10

季風亞洲與多元文化專題(148)

The Law to Promote Competitiveness and Reduce Concentration

講者: Dr. Eran B. Taussig
以色列耶路撒冷希伯來大學暨海法大學兼任教授

時間: 2015/05/04 (一) 13:10~15:10

地點: 台積館6F孫運璿紀念中心

摘要: This lecture will deal with the Law to Promote Competitiveness and Reduce Concentration enacted in Israel in December 2013. This Law was designed to increase competitiveness and reduce the cost of living in Israel and decrease the excessive control of a relatively small number of players on the main economic activity. This Law is meant to tackle this and other existing structural problems in the Israeli economy and the control is achieved, in many cases, through business groups arranged in a pyramidal structure.

報名截止時間: 5月1日(五)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: 國立清華大學社會學研究所
協辦單位: 國立清華大學科技管理學院、科技法律研究所
國立交通大學科技法律研究所
指導單位: 教育部、科技部

This lecture will deal with the Law to Promote Competitiveness and Reduce Concentration enacted in Israel in December 2013. This Law was designed to increase competitiveness and reduce the cost of living in Israel and decrease the excessive control of a relatively small number of players on the main economic activity. This Law is meant to tackle this and other existing structural problems in the Israeli economy and the control is achieved, in many cases, through business groups arranged in a pyramidal structure.

說明:

1. 講者: Dr. Eran B. Taussig/以色列耶路撒冷希伯來大學暨海法大學兼任教授。
2. 時間: 5月4日, 下午1點10分至3點10分。
3. 地點: 台積館6F孫運璿紀念中心。
4. 參考網址:
<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=info/news#anchor489>。

【2015 學術午餐討論會，實踐環境永續的重要課題】再生能源科技大未來

說明:

1. 講者: 歐陽湘總監/工業技術研究院 綠能與環境研究所。
2. 時間: 5月5日, 中午12點30分至2點。
3. 地點: 旺宏館1F清沙龍。
4. 報名網址: <http://www.blc.nthu.edu.tw/files/87-1184-1557.php>。
5. 參考網址: http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-85760_r806-1.php。

提升自我競爭力——拒領 22K 的人生

國立清華大學
教務處教學發展中心

提升自我競爭力

拒領22K的人生

不可封閉在自我的小小世界，不在乎世界的變化，
更要提升競爭力，突破人人以為的「理所當然」，
開拓屬於自己的人生之路。
從現在起，開始認識真正的自我，
改變自己的人生，讓你的創造力無可取代！

104
05.12

(二) pm7:00
旺宏館
R245教室

王乾任 先生 總編作家

輔仁大學社會學系、國立台灣大學社會學研究所畢業，
現為海峽文字工作者，從事編輯、撰稿、出版顧問、
翻譯等工作，是位全方位出櫃人。
著作：《我似和你一樣也是個菜鳥，直到我的膝
蓋中了一箭：提煉6堂職場課x10種必備技，各行各
業都要你！》、《人生下半場的幸福辭本》、《
我不是天才，但我要當未來的人才！出社會前一定
要具備的職場接軌力》

請上本中心線上報名系統
<http://ctld.nthu.edu.tw/course/>
1. 凡報名參加者，現場贈送精美小禮物！
2. 報名並參加者，可列入學習履歷紀錄，畢業5次認證者，可兌換精美禮品！

主辦單位：國立清華大學教學發展中心
協辦單位：新竹地區區域教學資源中心
聯絡電話：03-5715131#35052

說明：

1. 講者：王乾任。
2. 時間：5月12日，晚上7點。
3. 地點：旺宏館 R245。
4. 參考網址：

<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1386>。

【比較文學中心系列演講】中國現代「文論」：一個比較文學的觀點

比較文學研究中心系列演講
清華大學厚德榮譽講座

中國現代「文論」： 一個比較文學的觀點

日期：2015.05.06
時間：10:00-12:00
地點：清華大學人社院大講堂

講者：王德威

- 哈佛大學東亞語言與文明系
講座教授
- 中央研究院院士

與談人：陳國球 教授

- 香港中文學院
中國文學講座教授
- 人文學院院長

演講結束後，在人社院三樓先施備有茶點，歡迎蒞臨一同享用。

主辦單位：比較文學研究中心
人文社會學院
外國語文學系

說明：

1. 講者：王德威教授。
2. 時間：5月6日，上午10點至12點。
3. 地點：人社院大講堂。
4. 參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=263>。

食品安全面面觀 全民一起來把關

日期	主講人	講題	地點
5月13日，晚上7點	李如英中醫師 清華大學通識教育中心兼任 教師	中醫與食安的二重奏	學習資源中心(旺宏館)245教 室
6月10日，晚上7點	楊振昌醫師 陽明大學環境與職業衛生研 究所所長兼臺北榮總內科部 臨床毒物與職業醫學科主任	食安與健康：從食安新聞事件 談起	學習資源中心(旺宏館)245教 室

天下書院系列活動-中韓 FTA 對台灣之影響與挑戰

說明：

1. 與談人：吳明機／經濟部工業局局長、蔡秋雄／聚紡股份有限公司董事長、林佳郁／台勵福股份有限公司總經理、徐純芳／全國工業總會資深顧問、顧瑩華／中華經研院區域發展中心主任。
2. 時間：5月8日，晚上7點10分至9點20分。
3. 地點：台達館 B1 環德講堂。
4. 參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1021&lang=big5>。

整合型液晶驅動 IC 發展趨勢

說明：

1. 講者：謝晉昇／聯詠科技-移動式產品事業部經理。
2. 時間：5月4日，下午1點30至3點。
3. 地點：台達館 102 室。
4. 參考網址：http://dte.web.nthu.edu.tw/files/14-1008-85937_r69-1.php。

103 學年度數學系友分享座談會——數途同歸

說明：

1. 講者：劉明郎先生／清華大學數學系 95 級畢業校友。
2. 時間：5月6日，晚上7點至8點30分。
3. 地點：綜三館 R101。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=555>。

【化學系專題演講】清大化學博士職場經歷分享

說明：

1. 講者：魯才德教授／中原大學化學系、吳平宇博士／神隆製藥股份有限公司。
2. 時間：5月6日，下午2點至3點30分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php。

【數學系專題演講】On the Shoe-Door Problem

說明：

1. 講者：蕭守仁教授／國立彰化師範大學數學系。
2. 時間：5月4日，下午4點至5點。
3. 地點：綜三館 R631。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=467>。

【工工系專題演講】業界使用系統模擬泛用之建模技巧 Flexsim 中階建模技術

說明：

1. 講者：郭進祥經理／皮托科技。
2. 時間：5月5日，下午1點30分至4點30分。
3. 地點：工一館 R827。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-85972_r2715-1.php。

【通訊所專題演講】Rethinking Competitive-Ratio: Two Case Studies

說明：

1. 講者：Prof. I-Hong Hou／Texas A&M University。
2. 時間：5月14日，下午4點30分至5點30分。
3. 地點：台達館 613室。
4. 參考網址：http://com.web.nthu.edu.tw/files/14-1007-85925_r338-1.php。

【計財系專題演講】台灣建築設計的發展

說明：

1. 講者：呂建勳建築師。
2. 時間：5月4日，下午1點10分至4點20分。
3. 地點：清華大學台積館2樓206室。
4. 參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-85733_r1775-1.php。

【計財系專題演講】簡介金融業風險管理實務

說明：

1. 講者：王昭麟副總／KGI 凱基證券。
2. 時間：5月5日，上午10點10分。
3. 地點：清華大學台積館2樓223室。
4. 參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-85734_r1775-1.php。

【動機系專題演講】從粉體科技到能源

說明：

1. 講者：蕭述三教授／副研發長 國立中央大學機械工程學系能源工程研究所。
2. 時間：5月7日，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>。