

《前瞻創新的科技重鎮-清華大學》

「99年度國科會傑出研究獎」本校八位教授獲獎

國科會日前公布99年度傑出研究獎名單，本校動機系白明憲教授、動機系江國寧教授、動機系李國賓教授、物理系果尚志教授、化學系林俊成教授、化工系胡啓章教授、化工系陳信龍教授，及工科系曾繁根教授(依姓氏筆劃排序)等八位教授獲獎，學術表現獲肯定。以下是獲獎教授簡介：



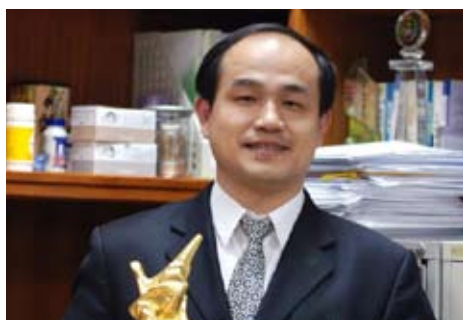
動機系白明憲教授

白明憲教授是國內少數專精於聲學領域研究的學者，有鑑於當前的4C (Computer, Communication, Consumer, Car) 產業市場大多以視訊視覺為主流，他認為專門研究聲音方面這項被視為冷門的學問，仍有相當大的發展空間，並可與其他產業結合，研發符合人類需求的技術與產品。是以，他朝向聲學領域的各種可能性邁進，讓工程領域的知識能夠以藝術以及生活的角度出發。身為清大動機校友的白教授，回到母校任教後，成立『行動通訊電聲實驗室』。白教授未來的研究方向，將繼續專注於四大研究領域：1. 通訊聲學(Telecom Acoustics)：行動通訊與手機已經是今日人類生活必需品了，舉凡通訊語音各種處理，都是非常重要的技術。2. 聲學陣列訊號處理(Acoustic Array Signal Processing)：麥克風或是揚聲器，陣列的運用與研究可大幅改善解析度與適用性，白教授在1992年提出的BEM音場全像技術(或稱聲學照相機)，可說是此領域的先鋒之一。3. 音訊訊號處理(Audio Signal Processing)：大體來說常用的視聽軟硬體及其應用都是研究範圍。4. 電聲換能器(Electroacoustic Transducers)：開發平面喇叭，各種揚聲器設計、微積電陣列麥克風，都是主要目標。



動機系江國寧教授

江國寧教授的研究專注於多重尺度、大尺度與非線性計算力學、微電子封裝與電子元件的可靠度評估理論與驗證。其紮實的研究成果與品質深獲學研與業界肯定。江教授在計算力學及微電子封裝研究領域的國、內外影響力深遠，目前發表了300餘篇與微電子封裝/MEMS設計與奈米科技相關的期刊與國際會議論文，並有38項發明專利，其中一項3堆疊式封裝已為世界各大廠引為2005年後封裝結構的roadmap中。在奈米力學方面其創新的原子-連體力學理論及DNA的動態力學模擬分析亦獲國際肯定。此外，他因在基礎計算力學理論及微電子封裝與電子元件的可靠度評估理論與驗證上傑出表現，兩次獲得國科會傑出研究獎(2003-2006, 2010-2013)，並於2004年獲選為ASME Fellow。江教授的研究深獲國際肯定，2009年在兩個IEEE國際研討會10年回顧慶上分別獲頒過去10年(2000-2009)於”Advanced Packaging Technologies”及”Simulation and modeling of micro/nanoelectronics and systems”研究上的傑出貢獻獎。他並於2008年獲清大傑出產學合作獎，2009年獲續任為台灣國際微電子暨構裝會理事長，並曾任四個SCI國際期刊的副編輯(associate editor)與現任IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technologies的總編輯(Editor-in-Chief)。



動機系李國賓教授

李國賓教授畢業後返國任教，開始時實驗室空無一物，但他從無至有，一點一滴地建立起自己的實驗室，至今已國內此領域數一數二的研究團隊，研究實力備受肯定。李教授主要研究領域在微機電系統(Micro-Electro-Mechanical-Systems, MEMS)、微感測器(Micro-sensors)、微流體系統(Microfluidics)、生醫晶片(Biochips)、奈米生物技術(Nano-biotechnology)與醫療器材之研發。李國賓教授在微機電系統領域已有17年之實務經驗，重要成果包括晶片式電泳、微型細胞計數器、整合型生醫晶片、奈米DNA分子操縱平台及微型聚合酶反應系統。

這次能夠得到國科會傑出研究獎，李教授表示，首先要感謝國科會近年來對於他研究經費的支持，還要感謝合作夥伴、學生、研究助理共同的努力，所以這個榮譽應該和他們一起來分享。他也特別感謝家人，允許他毫無後顧之憂地把所有的時間專注於研究工作。得到這個獎項，更激勵他在學術研究上繼續努力，也希望研究工作能持續在國際上受到肯定。



物理系果尚志教授

果尚志教授1993年獲美國德州大學奧斯汀分校物理博士學位後，1994至1997年在日本筑波市原子科技研究機構(日本通產省十年奈米科技研究計畫)，及產業技術融合領域研究所任職研究員。1997年起加入國立清華大學物理系，擔任教職及研究工作，現任物理系講座教授及奈微所合聘教授。果教授的研究工作集中於低維奈米材料(其中包括半導體、金屬、自組裝分子膜及膠體奈米粒子)的基本性質和應用、掃描探針顯微鏡/能譜/奈米加工、三族氮化物半導體電漿輔助式分子束磊晶成長，和利用同步輻射光源進行半導體表面及界面之基礎物性研究。他現有超過140篇的論文發表於國際學術期刊及超過10項的專利。果尚志教授曾獲中央研究院年輕學者研究著作獎(2000年)、中華民國第三十九屆「十大傑出青年」(2001年)、三次國科會傑出研究獎(2001年、2004年及2011年)及徐有庠基金會第一屆奈米科技論文獎(2002年)。



化學系林俊成教授

林俊成教授近幾年來的研究工作，包含有機合成、化學生物學及奈米生醫，尤其著重於表面化學之開發，並運用於生物分子的固化及功能化微/奈米材料的製作，及其在生醫檢測的運用，此外亦專注於醣類寡醣合成的研究。

2000年蛋白質晶片開啓序幕，林教授利用Intein蛋白質表達系統結合一價銅催化azide與alkyne 環化反應，達到位向專一固化蛋白質於玻璃表面上。他進一步利用硼酸與cis-雙醇可快速形成硼酯的特性，將玻璃片表面先修飾為硼酸，再加入抗體，即可製作出具高活性之抗體晶片，此方法亦可運用於醣晶片之製作。此外，他亦運用蛋白質晶片製作方式，將酵素固化於磁性奈米粒子上，對酵素之合成運用及綠色化學有重大貢獻。他與中研院化學所陳玉如教授合作，利用奈米金屬粒子之表面積對體積比值大的特性，以功能化之奈米粒子作為目標蛋白質分離探針並結合質譜分析技術，以達快速檢測目標蛋白質的目的地，此方法可發展為有效的臨床檢測工具。林教授的另一研究重點為醣類化學新方法開發，目前實驗室利用所開發的合成方法來合成各類含唾液酸的碳水化合物抗原，期望進一步發展出碳水化合物疫苗。



化工系胡啟章教授

胡啟章教授個人專長領域為電化學儲能材料開發、電化學奈米技術、電鍍與表面處理、品質工程與應用統計。他主要研究題目為電化學儲能材料與奈米材料合成與設計，包括：以電化學法(定電位、恆電流與循環伏安法)製備含水奈米結構氧化物與導電性高分子、以水熱法、化學氧化法、微波輔助水熱/溶劑熱法及溶膠凝膠法製備具結晶、高含水量、奈米結構的氧化物電極材料，主要應用於新世代電化學超高電容器。

胡教授在超高電容器的研究成果於獨創性方面獲得極佳的評價，並獲得國際學者的高度肯定，成為該領域之研究先驅，著作廣為全球同

行所引用，近五年已有60餘篇論文在國際英文學術期刊發表，並連續獲得國內外多項重要獎項，包括：2006年湯姆森卓越研究獎(Thomson Scientific Citation Laureate Award 2006)、2007年電化學國際學會(International Society of Electrochemistry, ISE) Tajima Prize及2007年國科會傑出研究獎、2008年東亞青年科學家(the ASAIHL-Scopus Young Scientist Awards)、2008年第46屆全國十大傑出青年、2009年亞太青年科學家(ProSPER, Net-Scopus Young Scientist Awards in Sustainable Development)以及2010年中央研究院年輕學者研究著作獎等多項獎項。根據論文被引用數之統計單位(Web of Science & Scopus)所公布的資料，胡教授在2010年12月時h-Index已達30，被引用總數超過2900次，在國內工程科學界是極罕見的特例，第二度榮獲國科會傑出研究獎的肯定，實至名歸。



化工系陳信龍教授

陳信龍教授1994年在美国麻州大學高分子科學與工程系獲得博士學位，1997年至本校化工系任教至今。陳教授的研究專長屬「高分子物理」領域，著重於高分子摻合體、嵌段共聚物、共軛高分子、與DNA錯合物等材料之自我組裝奈米結構的與相轉化機制的探討，建立結構形成的機制與控制自組裝程序的準則，並更進一步深入瞭解共軛高分子的結構與光物理性質的關連性，以及DNA錯合物的結構在基因治療轉染效率所扮演的角色，研究成果對於這些高分子材料在光電、生醫等領域之應用與發展提供了重要的基礎。

陳教授實驗室發掘「面心立方堆積圓球」與「四面堆疊圓柱」這兩種新穎的共聚物奈米結構，並率先揭露嵌段共聚物奈米結構所誘導的空間拘限性對高分子結晶動力學產生的鉅大影響。近年來，陳教授運用小角度散射詳細探討共軛高分子在溶液態的分子聚集行為，該成果為共軛高分子結構建立了另一個層面的創見，對於高分子發光二極體製程控制極為重要，受到國際高度肯定。他曾獲國科會吳大猷先生紀念獎、清大新進人員研究獎，及榮獲本校三次『傑出教學獎』等，並主持國科會傑出學者研究計畫。本次是他第三度獲得國科會傑出研究獎。2005到2008年陳教授擔任國科會高分子學門召集人，在任內對國內高分子領域的研究發展作了前瞻之規劃，對於國內高分子學術研究發展有重要之貢獻。



工科系曾繁根教授

曾繁根教授鑒於傳統之生醫微流體系統使用大量之微型主動裝置，不但製程良率不高，且系統整合及封裝極為困難，故研究焦點在於使用奈米尺度下重要之流體驅動力：表面張力，來達成流體自然運動及其動態控制之目標，其應用於新型生醫奈米晶片及微型燃料電池上。生醫奈米系統領域主要的工作，在於發展超高靈敏度並奈米陣列化的蛋白質分子感測系統，應用於癌症相關標誌蛋白之微量檢測。奈米流體系統領域，著重於奈米尺度液珠的產生及被動驅動，以應用於定量精確之快速噴墨印表，DNA微粒定量噴射，液珠衝擊式IC冷卻，藥物釋放，以及免疫反應等。另外，液珠於平面之操控技術上，最近使用奈米分子的成形技術，成功的造成非常低遲滯的奈米表面（遲滯角小於3度，為傳統表面的1/3到1/5）。使用此一表面來驅動微米液珠其最高可達之速度為45cm/s，為目前文獻中被動驅動液珠最高速度。此一成果甫刊登不到一週及被Nature Nanotechnology 期刊highlight，並且2009 Issue of Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology 選為重要液珠技術操控技術之新發展。在高深寬比及具功能性之奈米高分子結構上，專注之研究集中在SU-8 負型光阻各種可能的使用方式上；使用甘油補償空氣隙方式，解決厚膜光側壁垂直度問題及製造各種角度之斜面結構；使用靜電力塑造流體態之光阻以形成高精度之非球面透鏡等技術；以及在光阻微結構中製造奈米結構或奈米孔隙等。

本校鄭建鴻教授及馬振基教授榮獲2010「侯金堆傑出榮譽獎」

「侯金堆傑出榮譽獎」日前公告2010年獲獎名單，本校化學系教授(兼學術副校長)及化工系馬振基教授，因分別在基礎科學(數理)領域及材料科學領域的傑出貢獻，而獲此殊榮。

本校學術副校長、化學系鄭建鴻教授，1979年回國後即在本校化學系任教，從事基礎科學與材料應用科學研究。他的研究領域中分為兩部分，一為設計及發展新的以金屬錯化物催化的有機反應，並探討其反應機制。另一為有機電致發光材料設計及元件製作，這方向以產業應用為最終目的。鄭教授的研究成果相當卓越，在金屬催化反應研究中，代表論文為敘述鈹金屬化合物上芳香基與磷配位子上之芳香基交換反應，是金屬催化反應上一重大發現，可解釋許多鈹金屬催化反應所生之副產物，曾獲美國Chemtracts期刊特別介紹。第二篇為一氧化碳還原一氧化氮的催化反應形成無毒性氣體，對小分子活化及對環境污染很有貢獻，引起廣大注意，並獲英國New Scientist雜誌特別介紹。而材料元件方面，其中代表作之一為一橘紅色發光鈹化合物材料及其元件的成果，曾引起很大的注意，為最早發表可發紅光的幾個鈹化合物之一，也被日本人譽為台灣之光。所開發之藍色光材料也曾獲Nature publishing group報導為重要的深藍色材料。並培育了很多光電產業的人才投入台灣光電產業，影響深遠。

鄭教授曾任國科會自然處處長、中國化學會副理事長與本校研發長，也獲得許多學術榮譽獎項，如三屆國科會傑出研究獎(1988~1990, 1991~1995)，教育部學術獎，兩屆教育部國家講座之殊榮(2004、2009年)，並於2009年獲選為英國皇家化學會會士，現任為本校學術副校長及中國化學會理事長，對於推動學校校務及研究上，貢獻良多。

馬振基講座教授1978年獲美國北卡羅來納州立大學(North Carolina State Univ. at Raleigh, N. C., U.S.A.) 化工博士學位後，先後任職於Monsanto Co. (1977~1979)、Lord Corp (1979~1980)、及Phillips Petroleum Co. (1980~1984)。1984年應國科會邀請，回國任教於本校化工系，建立高分子複合材料合成、製備與檢測研究室，包括基礎學術探討及應用研究，近年從事奈米材料(Fullerene、MWCNT及Graphene)之製備與特性探討，及在能源環境、電子之應用研究。已發表國際期刊論文220餘篇，國際學術會議論文120篇，獲國內外專利70餘件，並有多項技術移轉國內產業界，促進國內高分子與複合材料及奈米材料之學術研究與產業發展。

馬教授過去三十多年來在高性能高分子複合材料(Advanced Polymer Composite Materials)及奈米材料之基礎研究(分子結構、反應動力學、熱力學、流變學與加工性、形態學、熱性質、電磁特性、動態、靜態機械性質等)有深入之研究並對特殊熱固性(PI、POSS、PSSQ...)與高性能熱塑性高分子樹脂(PPS、PEEK、PAI...)之合成、鑑定以及奈米複合材料(C-60、MWCNT、Graphene)等之改質、製備與特性深入探討。他近年來更致力於燃料電池用複合材料雙極

板、染料敏化太陽能電池之工作電極及風力發電機複合材料葉片之製備，並技轉國內產業界。由於對高分子基礎科學研究與在航太、電子、半導體、光電、能源及環保之應用推廣有極大貢獻，因此曾獲行政院傑出科技獎、國科會傑出研究獎、第一屆國家發明獎、國防科技研究獎、教育部產學合作獎、經濟部產業經濟貢獻獎、東元科技獎及教育部工科學術獎及國際SPE學會終身成就獎。

馬教授目前擔任中華民國強化塑膠協進會理事長、台灣化學科技產業協進會副理事長、台灣奈米技術產業發展協會常務理事、國際塑膠工程師學會(SPE)中華民國總會理事、台灣高分子學會常務理事、中華民國產業科技發展協進會理事及AACM台灣代表理事等。其畢生致力於高分子科技，在學術研究、人才培育、產業服務、政府諮議及國際合作各方面都有傑出的表現。

「侯金堆傑出榮譽獎」是財團法人侯金堆文教基金會為獎勵在基礎科學(分數理、生物二類)、材料科學、金屬冶煉、環境保護、綠建築等領域成就卓越者所設置，其評審過程非常嚴謹，每學門獎額僅乙名。本校二位教授一直以來，積極以優質的學術產出，為產業及社會貢獻一份心力，獲此殊榮是對二人的成就高度的肯定。



本校學術副校長、化學系鄭建鴻教授



本校化工系馬振基教授

《博雅專業的人才搖籃-清華大學》

辛卯梅竹，清大王者風範

時序仲春，冬天的寒意尚未褪盡，但清交兩校校園中卻早已瀰漫著一股爭取伯仲的氣息。不同於往年，拜網路之便，今年更有辛卯梅竹賽超級代言人馬英九總統，透過臉書（facebook）為梅竹賽作介紹，更激起二校粉絲的熱烈討論。為期三天的精采賽事，將兩校同學情誼緊緊連繫在一起，凌駕於勝負之上。

開幕典禮時，本校大家長陳力俊校長表示，梅竹賽已行之有年，對於清交兩校而言，是一項重要的傳統。清交兩校目前有許多的合作研究計畫，便是建立於梅竹般的深厚情誼上。他形容梅竹賽是兩校的寶庫，願兩校同學能藉由梅竹賽的良性競爭，使雙方皆得以滿載而歸。今年梅竹賽主辦學校交大吳妍華校長也強調，梅竹賽不只帶動學生的運動家精神，更藉由這些活動從中培養組織、協調、溝通與愛學校的能力。

辛卯梅竹賽程，於3月4日起至3月6日熱烈展開。雙方師長先禮後兵，在擊下象徵開戰的大鑼後，各自壁壘分明、不遺餘力的為自己的選手加油。清華校桌於開戰首日即傳捷報，以4：1為清華「拍」下一點。校桌教練吳德成表示桌球是梅竹正式賽的第一點，因此這是檢驗校桌鬥志、膽量與冷靜最直接的指標。以第二點選手辛壁宇為例，雖然於前兩局不適應對手球性，落後兩局，然透過三項技戰術的調整，得以順利擺脫困境，逆轉勝的精采程度，令與會觀眾驚呼連連。這也是吳教練所謂的「有信心、要小心」，這已是清華校桌得以四連霸的主因。

次日戰事中最為矚目的莫過於籃球。清華女籃雖有地主之利，並於上半場以39:35領先交大。可惜在第四節時，交大女籃急起直追，以十分之差攻下一點。今年男籃則是二連霸，以72：63大敗交大。於前三節比

賽中，清交兩隊比分十分吃緊，但在第四節中，清華男籃以絕佳的隊友默契與過人的球技，撇開緊追在後的交大，為今年梅竹再添一分，其實事緊張的程度絲毫不遜於職籃的程度。

最後一天的排球比賽過程更是高潮迭起。清大男排雖然於第二局扳回一城，可惜最後仍不敵交大男排。而身為關鍵點的女排賽，整場戲劇化的程度，可是將整個梅竹賽帶到最高潮。清大女排於前兩場中穩定度不佳，以至於讓交大先拿下前二點，但於第三場重整陣容後，陸續以25:19及25:23奪下兩點，在最後一點決勝負的爭奪戰中，清大女排雖然迎戰，一度領先，但交大女排在火力班「永不放棄」的口號中，驚險奪下第五點，讓本校留下遺憾。最後，清華於今年正式賽中，以桌球、網球、男籃、橋藝四點，仍不敵交大羽球、棒球、棋藝、女籃、男、女排共五點五的總分，讓交大留下辛卯年的總錦標。

閉幕儀式中，兩校的火力班皆展現極佳的風度互道感謝。清大火力班更展現「王者清華」的風範，勇於面對失敗，並祝賀對方的勝利。清大啦啦隊以「清華創校百歲慶，頂尖百大列我名，眾人齊心、全力出擊，得第一」的口號鼓勵校隊，更以青竹變梅花的精彩表演，期待明年總錦標的易主。

陳力俊校長表示，雖然今年未能奪回總錦標，但清華校隊為校爭光、奮戰到底的精神是清華百年校慶的最佳典範。陳校長勉勵清華學子，比賽本就有輸贏，勝固可喜，敗亦可貴。人可以失敗，但不能被打敗，期許大家能繼續維持梅竹賽的優良傳統。



師長齊為梅竹賽加油



師長與選手合影



啦啦隊賣力為梅竹賽加油，也預告清大百年校慶開跑



啦啦隊表演精采，為梅竹賽增色不少

《社會進步的推動基地—清華大學》

社會就在你我身邊

清華學院都市空間規劃小組打造人性化校園與社區

【文·蔣興儀/清華學院厚德書院導師兼主任】

社會這麼大，社會進步的推動力量來自於哪裡呢？第一，是對於自己的敏銳反思；第二，是對於社會現象的細心觀察；第三，是結合前二者，付諸行動。用清華學院中一個小組的行動與實踐做為例子來說明。

在清華學院服務學習課程的助教培訓當中，帶領「誰塑造清華——都市空間規劃小組」的學生助教陳泓維（動機大三）說道：「我活到現在對整個社會而言，我依然還是『負的』，因此我認為，日後就算無法做出多大的貢獻，至少也要將這些無端接受的關懷回饋出去。」

他展開第一步的反思，認為自己對於社會的貢獻，可以從現在立即開始，不必等到畢業之後。故他開始進行第二步對於社會現象的細心觀察：「我從舉目所見的週遭著手，也就是所謂的『空間』，一個再簡單不過，卻又能夠一點一滴改變人類行為的議題。如果情況允許的話，現在請放下手中的文章，走出戶外繞一圈，舉目所見的所有人工建物都是當初規畫者所設計，然而身處其中的你我才是使用者，如何讓已定型的空間更加美好，藉此改變人的行為與氣度，是每一個使用者應當深思的。」

「社會」在哪兒？就在你我的生活週遭，每一個人腳底踏的地方，就是社會。有了前面這兩步之後，泓維和一群同學開始行動組成「都市空間規劃小組」，並結合服務學習課程，帶領同學找出校園或社區中的幽暗凌亂空間，一方面進行規畫與構思，另一方面進行整地、除草、搜集廢材等工作，一步一步將人跡罕至的陰暗空間改變為一塊和藹可親的人性化環境。

「都市空間規劃小組」目前在校園中已經有一塊成果，他們把人社院的一塊閒置廢棄空間變成了古典雅致的「蘇州庭園」，在其中佈置了可供慢走的小小碎石步道、植栽了可供創意發想的造景園林、修整搭建了可供休閒賞景的石桌石椅等等。這樣的改變使得原本的整體空間在視覺上煥然一新，讓使用者在心境上也煥然一新。

此外，他們的行動足跡也延伸至校外的社區。上個學期，他們的目標是西雅社區當中的一塊光禿禿、長滿雜草、堆放垃圾的空地，設法予以綠化。經過去除磚石、移植花木、立磚牆、設步道等這些艱辛的工作，他們的初步作品呈現為一塊清新的綠地，社區民眾經過此地時再也不會繞路而行，而能夠穿越它甚至駐足其中與它親近。

一小塊空間的改變，不僅建立了人與土地的關係、更建立了人與人的關係、還有自己與自己的關係。這就是社會，以及在其中的小小進步。



《百年校慶活動專欄》



實習法庭表演賽

在這裡 語言是唯一的武器

惟有 雄辯的口才 與 澄澈的思路

才能捍衛自己的權利

時間：3月17日(四)中午12：00-15:30

地點：台積館8樓實習法庭

理律盃

模擬法庭辯論賽：工程爭議仲裁

傑賽普

國際模擬法庭辯論賽：The Case Concerning
The Zetian Provinces

主辦單位：科技法律研究所

聯絡人：顏淑瑩(42427)

【歸寧·歸零】

慶祝百年校慶，到館還書停權歸零

時間：4月1日(五)至4月30日(六)

地點：圖書館

內容：鼓勵讀者回圖書館處理圖書逾期未還；

清除預約違規及借書停權記錄。

適用對象：

預約書未取之讀者：清華100年4月30日前之違

規記錄。

超過每本150元滯還金上限而被停取之讀者：

停權期間內之讀者，刪除停權記錄。

書尚未歸還之讀者，於活動期間內歸還繳清滯
還金，並刪除停權記錄。

主辦單位：圖書館



100清華鐵人賽

時間：4月9日(六)13:30-18:00

項目：游泳 爬竿 單槓 跑步

評分：採全程計時賽評定成績

服務：迷彩服

資格：自由參加、男女兼收

報名截止日期：3月25日(五)止

聯絡人：葉淑燕教官(34763、36666)



2011清華紫荊季-清華大學科系博覽會

時間：4月17日(日)09:30-17:00

地點：清華大學新體育館及各系館

活動資訊請至<http://expo.web.nthu.edu.tw/> 查詢

指導單位：秘書處、教務處、課指組

承辦單位：學生會

聯絡人：周慶昌0952-490932

楊喻辣03-5162075

《學務處》

『享受吧！清華樂活嘉年華會』系列活動

學務處諮商中心為協助全校教職員工生身心滋養，全面啟動內在動能，特辦理一系列活動，冀透過走向內在淨化的空間，緩緩綻放自我能量;享受熱力四射的神奇，聲聲舞動你的熱情。內容包含一場『諮商中心開幕茶會—Open House Party』，當晚在諮商中心內部舉辦馬拉松式的六場活動、二場演講、二個團體、二場工作坊及六場電影。其中『諮商中心開幕茶會—Open House Party』，備有精美茶點，歡迎全校教職員工生蒞臨參與。

主題	地點	時間	內容	主講者
愛情成長團體	諮商中心	03.22~05.17 (每周二) 18:30-20:30	譜出屬於你的情歌 --歡迎清大學生即日起開始報名	高祺淳 實習諮商心理師
生運成長團體	諮商中心	03.23~05.11(每週三) 18:30-20:30	旅行的意義 --歡迎清大學生即日起開始報名	林聖智 實習諮商心理師
電影院1	清大圖書館八樓視聽室	03/15(二) 18:30-21:00	玩具總動員3 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 李翠華社工師
電影院2	清大圖書館八樓視聽室	03/29(二) 18:30-21:00	搖滾吧！爺奶 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 林聖智 實習諮商心理師
電影院3	清大圖書館八樓視聽室	04/19(二) 18:30-21:00	為巴比祈禱 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 謝慧馨 諮商心理師
電影院4	清大圖書館八樓視聽室	04/28(四) 18:30-21:00	唐山大地震 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 賴欣怡 諮商心理師
電影院5	清大圖書館八樓視聽室	05/12(四) 18:30-21:00	街舞狂潮 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 李雅惠社工師
電影院6	清大圖書館八樓視聽室	05/26(四) 18:30-21:00	愛你一萬年 --歡迎教職員工生共同參與	清大諮商中心 高祺淳 實習心理師
Open house party	諮商中心	04/25(一) 18:00-21:00	清華樂活嘉年華會 —開幕茶會 / 主題館	諮商中心

主題	地點	時間	內容	主講者
系列演講1	蒙民偉樓102R	04/12(二) 15:10-17:00	築夢軌跡—單車環球夢 --歡迎教職員生共同參與	林存青老師
系列演講2	蒙民偉樓102R	04/27(三) 15:10-17:00	聲入人心·魅力表達 --歡迎教職員生共同參與	周震宇老師
身心療癒工作坊1	諮商中心大團體室	04/30(六) 09:30-17:00	『香氣絮語』~芳療與身心對話 --歡迎清大同學即日起開始報名	曾捷嫻 諮商心理師
身心療癒工作坊2	諮商中心大團體室	05/21(六) 09:30-17:00	愛之流舞』~愛自己, 能量提昇工作坊 --歡迎清大同學即日起開始報名	歐陽愛華 諮商心理師

資料查詢：清大諮商中心網頁<http://counsel.web.nthu.edu.tw/> 聯絡者：清大諮商中心顧錦慧、林聖智、高祺淳 分機34725

《圖書館》

養生養身養神—健康不打烊



展期：2月21日-3月31日

地點：人社分館

養生養身養神-罕用書推廣閱讀海報 求醫不如求己，求己不如健身，認識自己，用心生活，

養生養身養神養心，是每一個體生命應該擁有的智慧。

聽言，感意；閱書，悟行；從而體驗生命中曲徑通幽之妙趣。

本期人社分館罕用書推廣即挑選養生健康主題書籍，

陳列於人社分館出口處，提供您細細品味與感受。

這些書從未被借閱過，有興趣的您，請踴躍借它們回家，增加您的知識，也發揮它們的價值。

【科學方法與生活用品】本週圖書館推薦強片



時間：週一至週五中午12：00準時開播

HOW It Works.每片約25分鐘

3/15 軟木塞、腳踏車、咖啡、襪子

3/16 薯條、組合屋、手錶、牛仔褲

3/17 壽司、木炭、橡膠手套、電動牙刷

3/18 舊電腦回收、泳裝、風力發電、義大利麵

《自強工業基金會》

『展望新世紀~國際企業併購及反托拉斯因應策略』招生簡章

課程日期：台北場：4/13、新竹場4/14、台中場4/15，
PM14:00~17:00，共3小時

師資

馮博生律師(理律法律事務所合夥人)

徐雪舫顧問(理律法律事務所顧問)

林佳音律師(理律法律事務所資深律師)

Lucas S. Chang律師(美國Morgan, Lewis & Bockius LLP律師事務所資深合夥人)

Scott A. Stempel律師(美國Morgan, Lewis & Bockius LLP律師事務所資深合夥人)

Thomas J. Lang律師(美國Morgan, Lewis & Bockius LLP律師事務所資深合夥人)

Izzet M. Sinan律師(美國Morgan, Lewis & Bockius LLP律師事務所資深合夥人)

主辦單位：財團法人自強工業科學基金會

協辦單位：理律法律事務所

課程諮詢：03-5735521 Ext.3164 李小姐

E-MAIL：wlee@tcfst.org.tw，URL：http://edu.tcfst.org.tw

報名表傳真號碼：03-5726352(報名表詳如附件)

訓練地點：台北場：台北國際會議中心

新竹場：國賓大飯店

台中場：裕元酒店

培訓對象：(1)企業主或中高階主管、企業律師與法務人員、財務人員

(2)對海內外併購及反托拉斯法案具高度興趣者

培訓特色：1.立即成為本會會員，享受學習權益 2.免費登入經濟部
小企業處終身學習護照，紀錄學習經歷

課程表

台北、新竹、台中場

時間	主題	演講人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:20	致詞	理律法律事務所馮博生合夥人
14:20-15:00	我國公司國際併購及反托拉斯法分析	理律法律事務所徐雪舫顧問 理律法律事務所林佳音資深律師
15:00-15:40	美國/大陸併購實務簡介	Lucas S. Chang Morgan, Lewis & Bockius LLP
15:40-16:00	Tea Break茶敘	
16:00-16:50	美國/歐陸反托拉斯實務簡介	Scott A. Stempel, Izzet M. Sinan and Thomas J. Lang, Morgan, Lewis & Bockius LLP
16:50-17:00	研討交流	

課程內容：

壹、我國公司國際併購及反托拉斯法分析

- 1.我國投資併購法規之最新發展—公司法及企業併購法
- 2.我國反托拉斯法實務案例分析

貳、美國/大陸併購實務簡介

- 1.美國併購法簡介與實務相關問題
- 2.大陸併購實務相關問題
- 3.大陸反壟斷法簡介

參、歐美反托拉斯法簡介

- 1.公平競爭之市場機制
- 2.美國反托拉斯法(有關價格操縱)之要件及相關案例之闡述
- 3.歐盟反托拉斯法(有關價格操縱)之要件及相關案例之闡述

肆、研討交流

《藝文活動》

【聞天祥來了】2011金馬奇幻影展新竹宣傳講座



時間：3月16日 19:30-21:00

地點：清大合勤演藝廳·自由入場

講題：2011金馬奇幻影展選片指南

講者：聞天祥

2011年為金馬奇幻影展第二屆。「奇幻影展」作為類型電影而言包羅萬象，恐怖、驚悚、歌舞、喜劇、動畫、同志、B級片，以及華語電影武俠片、印度寶萊塢、各國經典Cult Films等，皆可稱為奇幻片。如此具有活潑生命力的類型於2010年在台灣開辦，盛況空前。而今年金馬影展執行委員會更南下新竹清華大學與影博館，並邀請知名影評人聞天祥前來舉辦【選片指南】，歡迎影迷

們共赴奇幻嘉年華會！

* 更多資訊請參考2011金馬奇幻影展網站 <http://www.ghfff.org.tw/home.aspx>

2011金馬奇幻影展新竹場4月8日(五)–4月17日(日)

主辦單位：金馬影展執行委員會

協辦單位：清大藝術中心

聯絡人：陳若怡03-5162017

建校55舞與武

一場結合舞蹈與武術、身體與心靈的對話



在時代巨輪脈動下，現代人呼喚身心合一的聲音更加熱切！國家文藝獎得主光環舞集創辦人劉紹燾，歷經腦瘤重生，更從人體發聲與肢體的巧妙連結，重返舞台。

今邀薪傳鄭子太極拳並長期於社區耕耘太極導引的黃藍穎與從事舞蹈治療的洪瑩慧，以及浸淫太極20年追求肢體與思維統合的鄭揚宜，和您一起體會與身體的對話，在收與放之間找到一種身心的平衡與圓滿。

時間：3月21日(一) 19:00-21:00

地點：合勤演藝廳·自由入場

引言人：楊惠娟

示範及與談人：劉紹燾 黃藍穎 洪瑩慧 鄭揚宜

聯絡人：鄭先生(03-5162555)

藝載乾坤-霍剛校園巡迴展



展出時間：2011年3月7日（一）至 4月7日(四)

藝術家面對面：3月4日（五）

茶會：3月7日（一）10：00

展覽地點：藝術中心

現場印有精美說明書，數量有限請把握時機，及早參觀

【清華映像】—影以為傲，片到你！海報展



時間：3月23日(三)-4月13日(三)

地點：藝術工坊

作者：桃竹苗地區十二伙伴學校

月涵文學獎徵文活動

暗影蠢動的月夜

情慾蟄伏

等待 以蜷曲的姿態

踰越清醒的最後臨界

截稿日期：即日起開始收件，至2011年4月8日止。

如有任何疑問，歡迎至下列網站留言詢問，本工作會將盡速為您解答。

無名: <http://www.wretch.cc/blog/nthuYueHan>

B版:楓橋驛站G_yuehan24

FB搜尋:「月涵文學獎」