



國立清華大學簡訊

第721期 民國100年12月12日出刊 秘書處

本期共13頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

「傑出產學合作獎」、「新進人員研究獎」及「國科會指導大專學生參與研究計畫創作獎」頒獎典禮

本校11月24日在蘇格貓底二手書屋舉行第6屆「傑出產學合作獎」、第14屆「新進人員研究獎」，及99年度「國科會指導大專生參與專題研究計畫創作獎」頒獎典禮。陳力俊校長親臨頒獎會場鼓勵得獎者，多位行政主管、院長及系所主任或所長也到場祝賀。而前來觀禮的家屬、師生同仁超過50人，整個會場相當熱絡。

今年頒發的第6屆「傑出產學合作獎」獲獎者有動機系方維倫教授、宋震國教授及工科系李敏教授；第14屆「新進人員研究獎」獲獎者為數學系何南國教授、物理系唐述中副教授、電機系李夢麟副教授、化工系段興宇副教授及化學系江昀緯助理教授；而獲得「國科會指導大專生參與專題研究計畫創作獎」教授則有化工系宋信文教授、胡啓章教授、材料系楊長謀教授及動機系洪健中助理教授。

頒獎典禮由本校絃樂社的同學們以輕鬆活潑的曲目揭開序幕。陳校長除了恭喜得獎者，給予得獎人深深的期許外，並提到過去清華教師較少經營產學合作這個部分，因此期盼能在得獎人的帶領下迎頭趕上，陳校長也鼓勵新進教師應以清華的資源優勢更上一層樓。

今年的頒獎典禮增加了「國科會指導大專生參與專題研究計畫創作獎」，陳校長表示，很高興學校的教授能在忙碌的研究、教學時間外，抽空指導學生進行專題研究計畫。他說，要拿到「國科會指導大專生參與專題研究計畫創作獎」是非常不容易的，感謝獲獎老師所付出的心力，同時也恭喜獲獎的學生獲得肯定。

得獎的教師在歡喜之餘，也都表示獲獎是一種肯定、挑戰及對自我的期許。他們感謝家人無私的支持，以及清華提供的良好環境與自由的研究風氣；而資深教師無私的提攜與經驗傳承，還有學生的助益才能有今日的成就。

今年度新進人員研究獎獲獎教授中，物理系唐述中教授因正在日本進行研究，所以特別邀請他的母親代為領獎並致感言。唐媽媽風趣幽默的說：「很高興高大帥氣的兒子，能讓嬌小的媽媽在此接受表揚」，現場哄堂大笑，讓人印象格外深刻。

頒發新進人員研究獎之前，果尚志研發長特別介紹歷年來獲得新進人員研究獎的英雄榜事蹟。他表示，當年未獲新進人員研究獎而之後獲得國科會傑出研究獎、國科會吳大猷先生紀念獎或中央研究院年輕學者研究著作獎等重要獎項的教授雖然為數不少，但是歷年來經嚴謹審查而獲獎的教授，後續獲得這些重要獎項者的比例很高，由此可見清華的新進人員研究獎競爭激烈，而且多為其研究領域之佼佼者。

果研發長打趣的說，今天的頒獎日也是感恩的日子，不僅聽到很多感人的故事，得獎人親自致詞「笑果」很好外，唐媽媽的致詞更深深打動人心，頒獎典禮就在溫馨感恩的歡笑聲與祝福聲中完美落幕。

各獲獎人簡介：

1.「傑出產學合作獎」：

- (1)動機系方維倫教授
- (2)動機系宋震國教授
- (3)工科系李敏教授

2.「新進人員研究獎」：

- (1)數學系何南國教授
- (2)化學系江昀緯助理教授
- (3)物理系唐述中副教授
- (4)電機系李夢麟副教授
- (5)化工系段興宇副教授



第6屆「傑出產學合作獎」、第14屆「新進人員研究獎」得獎者與校內主管合照。



國科會指導大專生參與專題研究計畫創作獎之教授與校內主管合照。



絃樂社揭開序幕。



陳力俊校長致詞。



果尚志研發長致詞。



頒獎會場一隅。

國立清華大學第6屆傑出產學合作獎得獎人簡介

● 動機系 方維倫教授



方維倫教授獲得美國Carnegie Mellon University博士學位後，即加入清大動機系，專長為微機電系統(MEMS)。期間方教授除了潛心於學術研究，並獲得多項獎勵外(包括國科會98年度傑出研究獎)，也秉持學以致用及回饋社會的精神，積極推動產學合作，協助業界發展微機電相關技術，促進國內相關產業之發展。目前方教授已執行21件產學合作案，合作對象包括 台積電、亞太優

勢、探微、原相、矽創、台達電子、等10多家公司，並獲得31項美國專利、36項中華民國專利、及2項日本專利，近年陸續將微機電加速度計和麥克風相關技術、以及微機電製程專利，技轉給多家公司。方教授目前已有30多位博士畢業生，服務於微機電相關產業。由於方教授對微機電產業卓越的貢獻，於2010年國際半導體設備材料產業協會台灣分會(SEMI Taiwan)MEMS委員會(成員包括資策會執行長、工研院前副院長、及業界高級主管近20人)投票通過，獲得Outstanding MEMS Academic Award，並由副總統親自頒獎，這是國內MEMS領域第一位獲此殊榮者。另外，也因為長期協助推動微機電產業技術，方教授今年也榮獲中華民國奈米系統科技協會(NMA)最高榮譽—「微奈米科技獎章」，這是繼前國科會翁政義主委及前工研院林敏雄副院長後，第3位獲此殊榮者。方教授目前也參與多個和產業界密切相關的國內外組織，包括(1)SEMI Taiwan, MEMS committee, (2)ITRS(International Technology Roadmap of Semiconductors), MEMS committee, 及(3)NMA技術及國際委員會主任委員。

● 動機系 宋震國教授



宋教授於1974年畢業於逢甲大學機械系，退役後加入清華大學電動車發展小組擔任技術員，1986年於美國密西根州立大學獲得機械工程博士。自1986年擔任教職以來，就將目標定位在可為產業所用之基礎學理與應用技術之研發。

隨著台灣產業發展的變遷，宋教授的研發亦與時俱進。自1994年起約8年時間協助國內川飛、日馳、友隆、利奇四家大廠開發自

行車變速器與碟式剎車，成功獲得國外5項發明專利、使各公司得以突破日本專利箝制順利外銷，也因此獲得教育部「大學教師與產業合作研發績效獎」。此外，與國內光陽、陸聯公司合作開發CNC 軋齒輪創成機、大型齒輪磨床及液靜壓軸承，已獲國內外發明專利三件及技術移轉金795萬元。另與友達公司合作研發roll-to-roll 大面積奈米壓印技術以製作70奈米線寬之金屬奈米結構偏光板，大幅提升顯示器的效率。

宋教授以其在精密機械設計的專長，積極協助國內廠商開發新機器與新製程。迄今，除發表學術期刊論文76篇外，亦獲得專利27件、技術移轉5件、產學合作案31件，在所有爭取的研發經費2億元中，產學合作經費超過1億1千萬元。產學合作是艱辛但有趣的，當選擇了一個自認為有產業價值的學術研究題目，便需要構思可能的應用情境，在論文發表之後仍要持續投入較長的時間於設計、實作與測試，在不同時期都須專注於每一細節，教授的投入遠遠不夠，需要學生的務實、耐心與毅力，因此，宋教授特別感謝他的每一位學生。

● 工科系 李敏教授



李敏教授為清華大學1977年核工學士，1979年核工碩士，美國麻省理工學院1985年核工博士；1989年2月回到母系任教。專業領域為核子動力反應器安全分析，返國後長期協助台灣電力公司引進最新之電廠安全分析技術、建立本土化之核電廠安全分析能力。民國83年加入台電公司「核能安全委員會」，委員會成員包括台電公司相關部門主管與以專長聘任之公司外委員。核能安全委

員會委員負責審查核電廠營運的重大政策，每季檢討核電廠營運的缺失。李教授劍及履及的督促電廠對缺失作徹底的改善，協助台電公司落實核安文化，提昇核電廠安全與績效。李教授於民國89年獲頒代表核能從業人員最高榮譽之「朱寶熙紀念獎章」。該獎項的設立是為了肯定從業人員對國內核能發電的貢獻。

雖然在核四再評估議題上的立場與政府的政策有南轅北轍的差異，李敏教授於民國90年3月被任命為台灣電力公司的官派董事，歷經六年，所花的心力與專業表現獲得經濟部首長、台電公司董事長、及高階管理人員的認同。民國96年8月離開台電董事一職時，已是公司最資深之董事。民國98年5月，再度獲邀擔任官派董事迄今。

2011年台灣核能電廠營運績效全球排名第二(Nucleonic Week資料)。羅馬不是一天，也不是一個人建構成的；但是能夠陪著台電與原能會的核能從業人員一步一腳印的走來，親身目睹與參與台灣核能電廠績效改進的過程，是李教授最感到光榮的事。李教授將此次獲獎視為評審對於工科系與核工所教授長期投入國內核能電廠營運所花的心力與成效的肯定。

國立清華大學第14屆新進人員研究獎得獎人簡介

● 數學系 何南國教授



何南國教授於2009年8月正式成為清大數學系的一員。過去幾年的研究主要集中在發展不可定向曲面上的模空間的摩斯理論。1982年Atiyah與Bott利用摩斯理論將代數幾何中考慮任意黎曼面

上的半穩定全純結構的模空間的上同調群全部解出，並將其與數論中的曲面群表現問題及數學物理中的Yang-Mills方程之最小解空間做了令人意外的連結。何南國教授與她的合作者將此想法推廣用來研究在不可定向曲面上的模空間。她們更進一步定義了一種新的觀念“反完美”來描述不可定向模空間的拓撲。這種性質類似古典摩斯理論中的“完美”的性質，可以將空間的拓撲看得很清楚。曾獲得中華民國數學會青年數學家獎、理論中心年輕理論學者獎、及國科會吳大猷獎。

能夠得獎，何南國教授首先感謝系上同仁這兩年來對她的支持，尤其感謝數學系主任蔡孟傑的推薦及鼓勵。對於能在清華這個優異的研究環境工作，她感到十分幸運，並歸功清大幽靜的校園讓她能專心致力研究工作。最後，何南國教授期望未來能在清華做出更出色的研究成果。

● 化學系 江昀緯助理教授



江昀緯教授2006年畢業於美國康乃爾大學，2007年8月進入本校化學系任教，擔任助理教授迄今。專長在電子自旋共振(ESR)光譜實驗與理論，研究領域涵蓋物理化學、生物物理、凝態物理等跨領域研究。研究主軸在發展ESR之實驗技術與光譜理論，並結合新穎的奈米材料與ESR技術以探究物理化學、生物物理相關課題。

具體言之，江教授實驗室將自旋標記(spin label)放進生物相關系統內以偵測並探究分子層次的自旋動力學。ESR生物光譜實驗可於常溫、固態、溶液等多樣狀態下量測，且無分子量大小限制，

故適合研究蛋白質如何藉由結構變化而在溶液中、細胞膜上執行不同生物功能。目前進行中的研究課題包括：(1)蛋白質表面水分子結構、互動機制與動力學；(2)細胞制裁(Apoptosis)之生物物理研究；(3)奈米材料之ESR分析應用。實驗、理論工作並行，並相互關連。實驗工作的目標在發展新ESR技術、結合奈米材料，以解析複雜的生物分子運動；理論工作的目標在解釋ESR實驗光譜，得以用簡單的物理化學原理描述複雜分子運動。江教授到目前為止已經發表16篇國際期刊論文，今年實驗室部份成果更登上《美國國家科學院期刊(PNAS)》，獲得國際頂尖期刊肯定。

江教授在康乃爾大學博士就讀期間所待的實驗室屬於美國國家實驗室，其成立宗旨在於發展ESR技術，使成為下一代生物醫學工具，跨領域研究經歷豐富。過去四年來，江教授在清大化學系已逐步建立跨領域研究團隊，尤其在ESR量子統計理論、二維ESR光譜、巨型生物分子動態結構量測、奈米尺度下水分子動力學等方面的工作，已成為國內這些方面研究的頂尖團隊。有幸能夠獲得本年度清大研究獎肯定，江教授非常感謝清大化學系過去四年來諸多方面的協助，尤其特別感謝來自於系上多位資深教授、王素蘭前主任與現任劉瑞雄主任許多的實質協助。

● 物理系 唐述中副教授(唐媽媽代領獎)



唐述中副教授於2006年進入清華大學任教。今年是第五年。唐教授的研究主軸主要是二維系統如薄膜、表面及介面的電子結構及行為。而唐教授主要的研究技術為光電子能譜，除了自己的UV light source外，也用同步輻射中心的光源來做實驗。

這五年來唐教授的研究表現亮眼，自進清華來已出版12篇papers，包括1篇Science，1篇PRL，6篇PRB，2篇APL，1篇JAP，及1篇JSSSJ。其中最近的這篇PRL論文是第一個實驗上的證明，平坦金屬薄膜在半導體上的磊晶成長，不是只有晶格的匹

配，更有電子的匹配，而這兩種匹配是互相競爭的，且隨薄膜厚度而相互消長。這篇paper並被NPG Asia Material所特別報導。此外唐教授非常的積極與國際傑出的研究團隊合作，來擴展研究的深度，廣度，能見度及先進度。目前與日本千葉大學合作有機薄膜介面電子結構的研究，及日本東京大學物性研究所，合作金屬薄膜電子結構的自旋性質，時間解析的動態變化，及超高真空磁場作用下的二維傳導性質。

唐教授說他很幸運，每次在收得的數據中，都會發現別人沒發現的有趣物理現象。而這種自己在超高真空下長樣品，自己測數據，並從數據中找出有趣的現象，最後用研謹的方法分析及撰寫令人信服的故事，就是作為一個實驗物理學家最大的樂趣。唐教授感謝五年前郭瑞年前系主任招聘他到清華物理系，張祥光前系主任及潘犀靈系主任對他一路上從升等到新進人員研究獎的支持與推薦。古煥球院長及果尚志研發長的提拔。王道維教授，林秀豪教授，及牟中瑜教授一路上的鼓勵。唐教授並感謝同步輻射中心陳建德前主任，梁耕三前主任，及張石麟主任的幫助與支持。最後唐教授要謝謝他的太太對這個生活低能兒先生的包容及他的一歲小女兒晴晴帶給他的好運。

● 電機系 李夢麟副教授



李夢麟老師於2006年返國進入清華大學電機工程學系任教，從事生醫超音波和光聲造影先進成像技術和系統設計的研究，並致力探索相關影像技術在生醫之新應用，希望能提升超音波和光聲影像在臨床和研究上的價值。李老師的研究屬於跨領域研究，主要研究貢獻在於開發(1)改善光聲及超音波影像解析度及造影速度之成像技術，其所開發之技術於Photons Plus Ultrasound: Imaging and Sensing 2007該國際會議的Hot Topics Open Forum

被列為討論的主題之一、(2)小動物腦部功能性光聲顯微影像系統：李老師為開發光聲功能性和分子影像先驅之一，亦為第一個有系統地進行小動物光聲穿顱功能性造影研究的團隊、(3)乳癌前兆微鈣化之造影技術，該技術概念榮獲國家新創獎，以及(4)超音波熱燒灼手術及藥物釋放的影像導引技術。其研究工作多次於國內生物醫學工程科技研討會論文競賽中獲獎。指導光聲顯微系統開發及應用之碩士論文曾獲得中國電機工程學會98年度青年論文獎第一名，相關成果亦收錄報導於國科會工程科技通訊。李教授亦於今年獲得清華大學電資院新進人員研究獎。至今共有29篇相關期刊論文發表，有10篇ESI資料庫歸為Engineering領域引用次數前10%的文章，累計之h-index=12，其中有14篇於清華任教後發表，發表論文之SCI期刊多在該領域中排名前15%。

能夠獲得清華大學新進人員研究獎，對李老師而言是極大的鼓勵，李老師非常感謝系上同仁在研究上的協助以及研發處補助新進教師計畫所提供的研究設備經費補助。也要感謝實驗室裡一起努力的學生和合作的老師們。最後，李老師也要感謝他爸媽和太太在學術研究路上不斷的支持，以及期望未來在研究上繼續有所突破並能將開發的技術落實在產業界。

● 化工系 段興宇副教授



段教授為本校化工系大學部畢業生，畢業後至美國德州大學奧斯汀分校取得化工博士，於2008年2月回到母系服務開始個人的獨立研究。段教授的研究興趣主要在於奈米材料的合成與性質探討和其新型化工製程開發以及能源與生醫上的應用研究。段教授至清華大學任教以來已發表十多篇論文於國際期刊上，其中包括ACS Nano、Biomaterials、Chemical Communications、Crystal

Growth & Design、Energy & Environmental Science、Journal of Materials Chemistry、Journal of Physical Chemistry C、Solar Energy Materials & Solar Cells等國際知名期刊。而最近被Journal of Materials Chemistry接受的一篇文章，提出了以市面上可買到的塊材金屬，直接用於催化矽奈米線合成，大幅簡化金屬催化矽奈米線的合成途徑，且這種合成方式可以將矽奈米線直接長於各式型態的金屬塊材上，未來可應用於各式奈米元件。這項研究得到編輯委員的青睞，被選為出版當期的封面故事，也被該期刊Highlight以及出版後被列為Hot文章。

感謝系上提供實驗室空間與學校給予的開創經費讓晚學的研究能發展順利。從無到有的實驗室建立過程，是讓每個新進教師難忘且足以回味的。清華大學給予新人良好的研究環境，系上或是系外老師給晚學各方面寶貴的意見以及幫助。研究至今最需感謝的是我的研究生們，他們不但天資聰穎且盡心盡力的做研究，讓實驗室的成功可以開花結果，看到學生在實驗室的環境下成長是從事教職所得到的莫大鼓勵和動力來源。

狂賀！清大國際志工尼泊爾團獲得100年區域和平志工國際志工組全國第一！

清大國際志工尼泊爾團參加由行政院青年輔導委員會舉辦之「100年區域和平志工團績優團隊全國競賽」，獲得了國際志工組全國第一的殊榮！

清大國際志工尼泊爾團自80幾組隊伍之中脫穎而出、躋身全國前10名，並於12月3、4日，於台中亞洲大學參加「100年區域和平志工團慶及表揚大會」決審。經過現場10組入圍的隊伍激烈競爭後，得獎名單於12月4日表揚大會上宣布，並由行政院長吳敦義、青輔會主委李允傑親自頒獎。清華大學國際志工尼泊爾團再次獲得肯定，得到國際志工組全國第一的殊榮！

清大國際志工尼泊爾暑期援助計畫，其服務主軸為協助義診與衛生教育營；除了與聯新醫療團隊合作進行為期一週的義診外，緊接著前往偏遠的山區村落，進行與衛生、健康與環境等相關課程教學，讓村民透過衛教營習得實用知識，改善其生活品質及衛生狀況。

本團隊歷經了四年的經驗累積、延續過去的脚步，服務計劃隨著每年的傳承更趨完備，服務一直深受各界肯定，直至今日終於

獲得全國第一的殊榮。歷屆團員們皆因服務計畫受到肯定而感到萬分喜悅、感動之情溢於言表！也希冀未來能努力將服務計畫做得更好！



清大國際志工尼泊爾團參加由行政院青年輔導委員會舉辦之「100年區域和平志工團績優團隊全國競賽」，獲得了國際志工組全國第一的殊榮！同學們開心合影於頒獎會場。

賀 化學系王素蘭教授榮獲「2011中國化學會化學學術獎章」！

賀 物理系牟中瑜教授榮獲「2011年中華民國物理學會會士」！

賀 化學系胡育誠教授獲選「Fellow of American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE)」！

賀 光電所所長孔慶昌教授榮獲傑出人才發展基金會「100年度第一期傑出人才講座」！

賀 生科院李家維教授獲選為「2011台灣100大年度10位Super MVP經理人」！

賀 工工系王小璠教授當選「中國工業工程學會第二屆會士」！

賀 清華學院王俊秀執行長榮獲「第三屆學學獎」環保達人組影響力獎！

《教務處》

2012清大國際志工培訓營

清大國際志工已邁入第六個年頭，每年都有許多學生抱著讓世界更美好的心，前往海外各國進行志工服務。為使清華學子們具備寬廣的國際觀和正確的服務觀，遂舉辦志工培訓營，以期透過各項志工培訓課程及活動讓青年學子們更了解何謂國際志工、志工須具備什麼態度及條件，在跨出國際服務這一步前，能認識「志工服務」，做好心理準備，調整好腳步，勇敢的向世界出發！

內容：

1.活動目的：

- (1)協助學生在服務之前，了解服務學習之意義與內涵，並學習服務學習所需具備之技能。
- (2)依照「志願服務法」志工基礎訓練規範，辦理2012年清大國際志工基礎訓練(共15小時的培訓，授與結業證書、登錄與認證時數)，以利各志工團接續辦理服務任務之志工專業訓練。
- (3)以分組團體活動的方式，進行本屆志工服務潛能之評量與分析，以利各志工團日後指派服務任務與諮商輔導。
- (4)協助2011-2012年校外國際志工團進行經驗交流與傳承。

2.活動日期：12月17日至18日(週六、週日)。

3.活動地點：清大工一館。

4.參加對象：

- (1)2012清大國際志工團員。
- (2)台灣聯合大學系統學生。
- (3)服務學習學生。
- (4)有志於國際志工服務的大專青年。

5.活動採線上報名，人數以100人為限，額滿為止。活動網址詳見：<http://140.114.75.175/Volunteer/index.html>。

100學年度下學期學生讀書會即將開跑囉！

在浩瀚的閱讀國度裡，快樂來自於盡情地與世界對話及互動；藉此了解自己，也認識整個世界的脈動。然而，簡單的幸福，不就是與志同道合的好朋友一起共享一本好書嗎？

本學期為大家更瞭解如何申請讀書會，特別加開一場「申請前說明會」，有興趣者，請火速到教學發展中心網站報名！

內容：

1.申請前說明會：101年1月4日(三)中午12:00(凡網路報名成功者，將提供當日餐點)。

2.申請時間：101年1月3日至101年2月22日止。

3.申請網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/content/default/act/?id=45>。

4.申請對象：本校學生。

5.補助經費：每組最高1萬元整。

6.備註：大學部只要6人、研究生只要4人就可以組讀書會囉！學期結束後，獲選為優良小組可獲「讀書禮卷」獎勵。

榮譽課業輔導員開始囉！趕快到校務系統預約！

為鼓勵學業成績優異大學部學生輔導同學課業，設有教務長榮譽課業輔導系統。由榮獲書卷獎學士班學生，自願登記為榮譽課業輔導員，有意精進課業本校學生皆透過榮譽課業輔導系統主動與榮譽課業輔導員聯繫，自行約定適當時間與地點進行課業諮詢。

說明：

1.榮譽課業輔導員資格：

凡學業成績在全班前百分之五的學士班學生(每學年由教務處註冊組所公佈)，且有服務熱誠者，請於本網頁上方「榮譽課業輔導員專區」登錄，並提供諮詢的科目和時間等相關資料。

2.榮譽課業輔導員獎勵：

表現良好並遵守規範之榮譽課業輔導員，服務滿10小時或8次以上者，期末由教務長頒予證書鼓勵。

榮譽課業輔導員輔導外籍生與僑生課業之紀錄證明，可作將來申請本校國際交換學生甄選之輔助文件。

3.榮譽課業輔導員簡介：

詳細課業輔導員名單可至「尋找榮譽課輔員」中查詢。榮譽課業輔導員來自理、工、原子、生命科學、電機、人文社會、科技管理學院及共同教育委員會，擅長科目亦相當多元，如：微積分、經濟學、統計、民法、電腦程式、外國語、生科、電子學等。歡迎同學們主動聯絡榮譽課輔員進行課業諮詢、討論和意見交流。

4.如何與榮譽課輔員聯絡：

請在「尋找榮譽課輔員」中輸入關鍵字(科系、諮詢科目)，線上將立即為你媒合出合適的榮譽課輔員。再以電子郵件自行與榮譽課輔員約定適當時間與地點進行課業討論、諮詢，並請準時赴約，若榮譽課輔員反應您發生無故不到之情事，本中心將進行處理。若榮譽課輔員遲遲未回覆，也請聯繫教學發展中心(校內分機35053，信箱：ctld@my.nthu.edu.tw)，我們將協助代為聯繫，並列入榮譽課輔員考核之記錄，謝謝！

5.安全須知：

請盡量於公開、人多的場合進行學業上的討論或諮詢，如在系館、課堂教室內、圖書館、學習開放空間、宿舍交誼廳等，請務必注意自身的人身安全、相互尊重，以避免類似性騷擾事件發生。

聯絡人：教學發展中心

電話：03-5715131分機35053

信箱：ctld@my.nthu.edu.tw

《研發處》

「2012年海外學友會推薦扶輪米山獎學金—訪問研究員」即日起接受申請

「2012年海外學友會推薦扶輪米山獎學金」是由日本財團法人扶輪米山紀念獎學會獎助，而由中華民國扶輪米山會負責考選事物，推薦台灣地區擁有博士學位之研究人員至日本進行博士後研究的獎助制度，獎助期間為期一年。

內容：

1.候選資格：

- (1)50歲以下(1962年7月1日以後出生)具備中華名國籍(不可為雙重國籍，如日本籍)，具博士資格。
- (2)已在台灣的大學或其他的研究機關工作者。
- (3)赴日後可用日語進行日常會話溝通。
- (4)曾赴日留學取得學士、碩士、博士學位者及曾領取過日本扶輪米山獎學金者不得再申請。

2.獎助金提供期間：2012年7月至2013年6月止，為期一年。

3.獎助金內容：

- (1)獎助金額：14萬日圓/月。
- (2)旅費：來回機票補助6萬日圓。
- (3)宿舍補助：每月最高補助5萬日圓，不超過5萬日圓者則補助實際發生費用。
- (4)保險：在獎學生的研究期間內，由台灣扶輪米山會辦理海外旅行保險，費用由日本米山獎學會支付。

4.申請截止日期：2011年12月26日(一)(掛號或宅急便郵寄，以當日郵戳為憑)。

5.申請資料洽詢：<http://www.yoneyama.org.tw>。

國史館國史研究獎勵出版自即日起開始申請至101年2月29日截止

內容：

- 1.本案自即日起開始申請至101年2月29日截止，以郵戳為憑，6月30日於國史館網站公布錄取名單。
- 2.申請人需檢具下列資料：
 - (1)申請表及切結書各一份。
 - (2)提要表一份，學位論文一式三份；電子檔各一份。
 - (3)請將上列資料寄至23152新北市新店區北宜路2段406號「國史館國史研究獎勵出版審查委員會」，聯絡人：陳中禹，電話：02-2316-1818；論文及提要表電子檔請寄至history@drnh.gov.tw。
- 3.申請及獎助細節請參考下列網址：http://www.drnh.gov.tw/Default_Chinese.aspx2+KL3cBk0aHvWLuQ==。

《國際處》

選送教研人員赴美國哈佛大學(Harvard University)交流案，自即日起至101年1月2日止受理各學院推薦，以人文社會科學領域為主

請參閱公文規定(網址:<http://oia.nthu.edu.tw/news.php?id=334&lang=big5>)，校內有意申請之人員請聯絡所屬院辦，並由院辦於2012年1月2日(一)前送件至國際事務處進行複審，逾期不候。

《圖書館》

新增試用資料庫「Morgan & Claypool Synthesis eBook」，歡迎多多利用！

M&C出版社致力於工程學與電腦資訊科學的研究、發展及教育。集合頁數介於100頁至200頁的演講資料或課程教材(Lecture)，並將之電子化。內容皆出於專家獨特的見解，與傳統紙本、電子參考資源、電子期刊或電子專題論文相較下更多了優越的時效性與功能性。

「Morgan & Claypool Synthesis eBook」收錄主題包括：天線、數位電路與系統動力系統與能量、電子機械學、人工智慧、機械、電

腦繪圖與動畫製作電波、無線電頻率與微波能源與環境、生物醫學工程、電腦科學、資訊安全、網際網路通訊、測量法與測量器具、電機工程、量子計算、計算機電磁裝置、圖像、錄影及多媒體、自動化機械技術、電腦結構、動力電子、電機工程的應用、電腦資訊、信號處理、固狀材料與裝置、聲音、音頻處理。

新增試用資料庫《瀚堂典藏》古籍資料庫，歡迎多多利用！

《瀚堂典藏》古籍資料庫是目前唯一採用基於七萬漢字Unicode四位元組編碼和自然語言全文檢索的通用瀏覽器模式的典籍資料庫。《瀚堂典藏》古籍資料庫以精準校對的小學工具(文字、音韻、訓詁)、古代類書、出土文獻類資料為基礎，大量納入包括經史子集，以及中醫藥典籍、古典戲曲、敦煌文獻、儒、釋、道等歷代傳世文獻，以及大型叢書、史書、方志、民國報刊等，涵蓋文史哲等專業的教學和研究工作中所應用到的專業古籍文獻資料。至2010年底，《瀚堂典藏》精細加工入庫的圖書種類已達萬餘種，圖片數量1200多

萬張，文字總量超過17億字，可在通用瀏覽器條件下，利用專利認證的超高速檢索引擎全文跨庫檢索和連續圖文對照閱讀的記錄條目數1500萬條以上，總量並持續定期增加中。初次使用前請閱讀首頁之使用說明<http://www.hytung.cn/Help.aspx>。

《瀚堂典藏》古籍資料庫適用學科範圍為：文字音韻、歷史文獻、文學戲曲、人文哲學等科學，以及經濟學、地理學、醫藥學、政治學、社會學和古籍愛好者。

新增試用資料庫「瀚堂近代報刊」資料庫，歡迎多多利用！

「瀚堂近代報刊」資料庫是繼《瀚堂典藏》古籍資料庫後，推出的另一大型網路整合型資料庫，至2011年全庫資料總量約300萬筆，圖文對應的報刊圖片近80萬幀。從天津的《益世報》，到上海的《申報》，「瀚堂近代報刊」資料庫圖文並茂，內容南北呼應、豐富而均衡。目前除《申報》與《益世報》外，並彙集了三百多種清末至民初的報紙和刊物，諸如香港的《遐邇貫珍》(1853年至1856年)、天津的《北洋畫報》(1926年至1937年)，以及百年前孫中山在南京成立中華民國臨時政府之《臨時政府公報》(1912年)等內容。「瀚堂近代報刊」以收納近代大型報紙和刊物為特色，並整合管理，提供統一的使用平臺，為使用者提供統一的近代中國文獻研究環境。全庫內容精細加工，存真性整理，持續修訂，入庫的報刊品種動態添加中。其中

天津的《益世報》採用獨家授權使用的高清原報掃描件，全部報紙內容將於2011年下半年起陸續入庫。「瀚堂近代報刊」資料庫配有毫秒級自然語言搜尋引擎全文檢索，支援繁簡體、異體字查詢。資料庫採用通用瀏覽器模式，並且無網路併發使用者限制，使用便利。由於在250萬條以上的記錄條目中，每條資訊都標記有詳細時間與期號，該庫還可以逐年逐月逐日或逐期檢索流覽，特別便利使用者根據日期等資訊快速查驗原始文獻。

「瀚堂近代報刊」資料庫可以獨立使用，亦可同時與《瀚堂典藏》古籍資料庫(www.hytung.cn)中的上萬種歷代典籍整合在同一平臺使用，歡迎用戶指教。同時，由於系統有使用監控，請勿連續過量下載內容。

新增試用資料庫「臺灣總督府府報」，歡迎多多利用！

西元1895年清朝與日本簽訂「馬關條約」割讓臺灣於日本。同年日本政府任命樺山資紀為臺灣總督，臺灣總督府府報是日治時期統治中樞最重要的政府公報，五十年間治理臺灣所關連的法律、勒令、律令等條文都登載於府報上。

新增試用資料庫「台視新聞影音資料庫」，歡迎多多利用！

「台視新聞影音資料庫」依據每一則新聞內容，賦予「新聞標題」、「關鍵字」及「新聞內文」，加上專業的資料庫技術，針對新聞事件，輸入相關之人、事、時、地、物查詢，輕鬆搜尋新聞梗概及檢閱原始影音資訊，無論是國際、政治、社會、科技、醫藥、環境、文化、教育、運動、軍事等，皆詳盡收錄，使得台灣的成長軌跡歷歷在目，讓您在在大時代的脈動裡瞭解、認識、珍惜台灣。

新增試用資料庫「TAO臺灣學術線上」，歡迎多多利用！

「TAO台灣學術線上」為一提供整合性檢索與電子全文服務的台灣學術文獻資料庫平台，以台灣學術文獻成果為內容核心，收錄期刊、學術專書、研討會論文、學位論文及專題研究等各類台灣學術文獻，收錄範圍含括人文科學、社會科學、科學、醫學電機農林漁牧礦等四大領域；可透過電子方式提供全球讀者公開檢索、瀏覽、下載及列印電子全文等服務，不僅是台灣學術文獻的彙集之處，亦可做為台灣學術成果之博覽窗口。

《演講訊息》

「自然夢·荒野情」—自然守護者徐仁修的荒野傳奇

「一件事情只要你真心喜歡，全力投入，就會成功；生命的精采不只在於攀上高峰，而是在於你如何創造它、如何使它豐富的過程。」讓徐仁修先生用他的生命故事和人生經歷，帶你走入荒野、走入自然、走入精采的生命！歡迎大家一同來聆聽徐仁修先生分享他的生命故事，同時也豐富自己的故事！

內容：

- 1.時間：12月12日(一)19:00。
- 2.講題：台灣自然生態之旅。
- 3.地點：清大合勤演藝廳。
- 4.主辦單位：清大學務處。
- 5.協辦單位：清大教務處。
- 6.執行單位：清大通識中心「媒體與社會」師生。

講者簡介：

徐仁修，荒野保護協會的創始人兼董事，也是一名自然生態攝影作家。新竹在地人的徐仁修先生，長年走遍台灣、世界各地的山野，更在台灣大自然環境遭受嚴重破壞的60年代，以寫作、攝影等方式發起環境保護運動，透過寫文章、出書、演講、舉辦展覽，還有帶學生與孩子做自然觀與體驗，呼籲社會大眾一起守護我們台灣的好山好水。

他更在1995年成立了荒野保護協會，匯聚更多力量來保護大自然，讓我們及後代子孫從刻意保留下來的台灣荒野中，探知自然的奧妙，領悟生命的意義。

生命故事館粉絲專頁：<https://www.facebook.com/lifestoryhouse>。

2012生命故事館活動：<http://nthulifestory.blogspot.com>。

人類所演講—「敘事、正義、記憶：國姓鄉南港村的研究」

內容：

- 1.講者：國立暨南國際大學人類學研究所容邵武教授。
- 2.時間：12月14日(三)15:00-17:00。
- 3.地點：人社院C304室。

講者介紹：

容邵武教授目前任教於國立暨南國際大學人類學研究所，研究領域包含法律人類學、歷史人類學、文化與政治等，以人類學角度切入法律、政治、社會、國家等議題，並將長期研究的成果融合在「地方性」的課題上。這次容邵武教授的演講主題為「敘事、正義、記憶：國姓鄉南港村的研究」，精彩可期！

哲學所演講—What is Pragmatism ?

內容：

- 1.講者：Ahti-Veikko Pietarinen(Department of Philosophy, History, Culture and Art Studies, University of Helsinki)。
- 2.時間：12月14日(三)15:10-17:10。
- 3.地點：人社院A306哲學所研討室。

樂在清華12月班表

	(二) 12月13日	(三) 12月14日	(四) 12月15日
教育館	陳思羽、游擘	張鈞閔	林欣叡、胡鎮宇
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	趙 柘	李柏穎、楊育碩	劉哲甫
表演項目	吉他彈唱	□琴演奏	吉他彈唱