

國立清華大學簡訊

第603期 民國98年08月17日出刊 秘書處

本期共 07 頁 民國77年3月24日創刊
電話 516-2007 FAX: 572-4038
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

賀 動機系宋震國教授當選美國機械工程學會會士 (ASME Fellow)

美國機械工程師學會 (American Society of Mechanical Engineers) 成立於1880年，為國際上極負盛名之工程學術組織，目前已擁有超過125000位會員，是全球最大的技術出版機構

之一。ASME每年評選會士(Fellow)人數不超過其總會員數之千分之一，評選過程極為嚴謹。台灣目前已榮膺ASME Fellow之專家學者，連同宋教授在內僅18位。

賀 化學系鄭建鴻教授當選英國皇家化學學會會士 (RSC Fellow)

英國皇家化學學會(Royal Society of Chemistry, RSC)，成立於1841年，在全世界擁有超過46,000名會員，是歷史最悠久的化學學術團體，也是歐洲規模最大的化學學術團體。其設立宗旨，在於

積極推動尖端化學發展，所出版的期刊、專業書刊及數據庫，更提供化學領域最核心資訊，並於每年舉辦數百場化學學術會議。

賀 本校化工系湯學成教授、人類所黃倩玉教授、材料系廖建能教授、化學系蔡易州教授、奈微所饒達仁教授榮獲國科會98年度吳大猷先生紀念獎

行政院國科會為培育青年研究人員及獎助投入學術研究，並紀念吳大猷先生對於發展科學與技術研究之貢獻，因此設置吳大猷

先生紀念獎。每年遴選三十五名四十二歲以下副教授、副研究員或以下職級給予獎勵，為評核年輕學者學術成果之重要指標。

本校行政同仁赴日韓一流大學標竿學習

【2009.08.11秘書處】



本校98年度行政人員赴國外標竿學習，共分2個梯次辦理。第1梯次主要參加人員為行政單位之職技同仁，由葉副校長銘泉、王主任秘書茂

駿、侯建良教授及秘書處、總務處、學務處、研發處、國際處、人事室、會計室、圖書館、計通中心等17位職技人員，共計20人，於98年7月26日啓程，參訪日本奈良女子大學、大阪大學、

筑波大學及韓國首爾大學等4所本校姐妹校，並於8月2日返國。

大阪大學是位於日本大阪府的國立研究型綜合大學，2007年10月，該校與大阪外國語大學正式合併後，共計有3個校區(丰中校區，吹田校區〈總部〉，箕面校區)，成為日本規模最大的國立大學法人。大阪大學目前為日本排名前3名之國立大學，名列「世界百大」之一。

筑波大學的前身是東京教育大學，1973年10月，日本廢止東京教育大學後，創立了新型的大學，即為現在的筑波大學。主要校區位於東京東北方60公里處，校園內綠樹成蔭，風景秀麗。目前為日本排名前10名之大學，世界大學排名在200名以內。奈良女子大學位於奈良市，這個擁有8處世界遺產的日本古都當中，被眾多文化古蹟及自然美景圍繞，校園內保有許多早期的低樓層建築，加上常有麋鹿活動於其間，校園顯得寧靜而優雅。奈良女子大學各方面表現雖不若大阪大學及筑波大學耀眼，但其為日本

國立大學當中唯二的女子大學，在日本女子高等教育機構排名，居於領導的地位。

首爾大學是韓國最有名望的高等教育機構，為「SKY」三大名校之首(S：首爾大學；K：高麗大學；Y：延世大學)。建校以來，一直主導著韓國各學術界的發展，培養出不少社會風雲人物，享有「韓民族最高學府」之稱。韓國排名在前的大學多為私立大學，首爾大學能以國立大學之姿，排名韓國第一，且為「世界百大」之一，其提升競爭力之方式、國際觀、加強行政職能等經驗，均值得本校學習。

日本從2004年起進行國立大學法人化，適值臺灣也有將國立

大學法人化之規劃，面對如此可能之改變，本次參訪特別請日本3所大學就學校經費來源及運用、如何爭取外部資源等議題與本校分享因應方式及相關經驗；除上開法人化相關問題外，各參訪同仁亦分別針就業務相關問題請益，所有受訪學校亦不吝分享作法，令本校同仁均深覺收穫滿載。

本次赴日、韓標竿學習，除與姊妹校進行交流、學習各校經驗、參觀各校所安排之單位外，同時觀摩到日本與韓國人士的處事態度及方式，同時接觸到不同國家的民俗風情，開闊視野，獲益良多。本年度將俟第2梯次標竿學習同仁參訪完畢後，擇日一併辦理成果發表會。

清華大學搭起台、美、加研究生暑期交流的橋樑

【2009.07.29秘書處】

由國科會委託清華大學舉辦的暑期台美加研究生研習計畫SIT(Summer Institute in Taiwan)，今年已邁入第十屆。這些遠渡重洋的研究生不只來自理工背景，也有人文學科出身的研究生或博士生，他們將會在台灣停留七周，在學術或研究機構進行交流。

已經是第二年參與的工作人員宋宇哲表示，「活動的意義不只是在學術上的交流，也能夠讓他們更加認識台灣。他們(美加研究生)大部分只曾在西方國家遊歷，就算有到亞洲來也是到日本，很少到其他地區，也常把台灣跟泰國搞混。」

在第一週的文化體驗中會有許多參觀的行程，除了讓這些外國來的朋友認識台灣、認識新竹之外，最重要是讓這些來自美、加名校的研究生認識清華大學。活動當中安排了清華校園導覽及清華實驗室參訪，參訪實驗室包括清大最具特色的原子爐及腦科學中心。其他體驗活動還包括體驗客家傳統文化、參觀台北一〇一大樓及故宮博物院，接下來的七週會到預定的機構從事兩個月的研習計畫。

來台交流研究海洋生物學的Nick，同研究室的朋友Anderson

去年也曾參與過同樣的交流計畫。Anderson回到研究室後不僅大力推薦台灣，更申請了其他獎學金，回到台灣繼續攻讀相關學科。而在今年交流計畫之前，Nick

便與其他研究室的朋友一同自助旅行來台攀登合歡山、參觀太魯閣。Nick回憶說，台灣的交通很方便，台灣人也非常親切而好客；之前旅行在問路的時候，就算用英文不太能溝通，對方也都會試圖用其他表達方式親切的指引路線。

「Anderson跟我們說，在交流計畫之外還有更重要的事，就是多走多看，去了解不同的文化。」看過台北與太魯閣的Nick，最期待參訪客家文化的行程，希望能藉此認識不同面貌的台灣。



本校突破性研發類太陽光色照明光源

【2009.07.29秘書處】



冬天長夜的北極、北歐，依然可以如時見到日出的晨曦、日落的餘暉；人在室內，卻彷彿置身戶外，可以感受陰天的

涼、北國的藍；科幻小說中才會出現的奇景，人類未敢夢想的光品，今年，已開始變成可能。

本校材料系教授周卓輝實驗室研究團隊，成功研發全球第一個類太陽光色的有機發光二極體(OLED)。一顆結構件簡單有機發光二極體，可以發出十分接近日光的光色，透過簡單的電壓改變，可以獲得2300到8200 K的色溫變化，含蓋了日出的3000 K、日落的2500 K，也含蓋了晴天正午的5500 K、陰天正午的6500 K，甚至含蓋北歐的藍天8000 K。這項發明日前獲得國際期刊刊載，並向台灣與美國、歐洲、日、韓提出專利申請。周卓輝教授表示，研究團隊的創新方法與所製作的類太陽光元件，一投

稿就獲准刊登在國際著名的應用物理快訊(APL 2009)期刊上；這項發明並將一舉改寫人類用電照明200年來的照明史，可發出像太陽的自然光色和色溫。

人類自遠古以來，即設法想點亮黑夜或室內，一直使用的燃燒碳氫化合物像火炬、燈油、蠟燭的照明方式，在200年前，逐漸被用電驅動照明的方式，像白熾燈泡、螢光燈管或最近的LED所取代；但是，所有的人工照明工具，都只呈現一種色溫，或是光色不自然。周教授指出，目前的照明設備鎢絲燈泡和螢光燈管，只會發出單一光色，無法滿足人類對於自然太陽光源的需求，更無法發出能夠涵蓋太陽從日出到日落時的光色；周教授團隊的發明，把像戶外自然的太陽光源，帶到了室內；不管何時何地，皆可以享受日出、日落、陰天、晴天的太陽光色；這項新發明，將可以巨幅改善人類照明的品質；對於冬日或長期無陽光照射的地區，如北歐，將有重大幫助、貢獻，尤其體認到當地人因為長期照不到日光，而發生嚴重憂鬱甚至自殺，更可以感受到這項發明的重要；據另一著名期刊評審的觀察，這項發明將引起物理、工程、照明、攝影、裝潢、心理等領域的重視。

周教授說明，OLED是新世代的寵兒，因為OLED是平面發光，不同於傳統燈泡或現代LED都只是點光源，而日光燈也只是線光源；另外，OLED也是美麗的冷光，不像燈泡會發熱、發燙，浪費冷氣電源；更另人驚奇的是，OLED可以製作於塑膠薄片上，使照明光源可以像壁紙般隨意張貼，加上其自然光源特色，將使OLED成為未來極致高品質照明目標的最佳選擇。

周卓輝主任研究團隊的發現，將改寫人類的照明史，在9億美元(2010年)產值的OLED照明上，再添加無窮的夢幻機會；北歐地區為例，像是芬蘭，雖然國民所得很高、假期很多、社會福利制度很好，但是因為缺少陽光，導致酗酒、憂鬱及自殺者層出不窮；周教授團隊的這項發現及發明，將是緯度偏高或偏低地區人們的福音，隨著依時變化的OLED光照，人體的生理時鐘將可以正常啟動運轉，帶給人們更健康、「陽光」的希望。

「國立清華大學創校100週年暨在台建校55週年」標章及精神口號徵選辦法

- 活動宗旨：本校創建於西元1911年，至西元2011年將屆滿100週年。為配合創校100週年活動，徵求標章及精神口號之設計，以傳達「國立清華大學創校100週年暨在台建校55週年——朝世界百大一流大學邁進為里程碑」之精神。
- 參加資格：本校教職員工(含離退職人員)、在學學生及校友。
- 作品規格：
 - (1)應徵標章作品以未曾發表者為限，規格如下：
 - 以A4 (21×29.7公分)單張列印，彩色及黑白圖稿各一張，圖幅以不得小於10×10公分為原則，並請保持作品潔淨完整
 - 創作說明：以文字五百字內為限，說明作品之特色及涵義。
 - 作品電子檔(向量檔)、輸出圖檔(.jpg)及創作說明電子檔(文字檔)。
 - (2)應徵精神口號作品以未曾發表者為限，將精神口號填寫於報名表內，並附上創作說明電子檔(以文字五百字內為限的文字檔)。
- 標章評選標準：主題性40%，設計創意40%，色彩運用及美感20%。精神口號評選標準：主題性50%，創意性50%。
- 評選方式及獎勵：由專家及學校主管組成之評選委員會實施評選。標章作品獲評選前三名及佳作者，各頒發獎牌乙面，第一名可獲獎金新台幣三萬元，第二名新台幣二萬元，第三名新台幣一萬元，佳作數名，各發給新台幣伍千元；精神口號作品獲評選前三名者，各頒發獎牌乙面，第一名可獲獎金新台幣伍千元，第二名新台幣參仟元，第三名新台幣貳仟元(獎金依國稅局

規定須預扣所得稅)。

- 徵選期間：自民國98年5月5日起至98年9月30日止(郵寄以郵戳為憑，逾期不受理)。
- 報名方式：下載並填妥報名表，參加標章者須連同作品及電子檔磁片(或光碟)裝於信封內，親送或郵寄「30013 新竹市光復路2段101號國立清華大學秘書處收」，信封並請註明「參加國立清華大學創校100週年標章及精神口號徵選」，洽詢電話03-5731259，校內分機31259，e-mail: secreta5@my.nthu.edu.tw, jther@mx.nthu.edu.tw。
- 權責：
 - (1)入選作品之著作權及各項權利均歸國立清華大學所有，本校並保有協調修改之權。
 - (2)應徵稿件，概不退稿。
 - (3)應徵作品須為自行設計，不得仿冒抄襲，獲獎作品如經發現有侵害他人著作財產權者，除取消資格，追回獎金、獎牌外，法律責任由獲獎者自負。
 - (4)凡報名參選者，視同認同本辦法一切規定，本辦法如有未盡事宜，得另行公布補充之。

報名表網址：<http://infonet.et.nthu.edu.tw/userfile/file/980508.pdf>

「國立清華大學創校100週年暨在台建校55週年」標章及精神口號徵選報名表

請勾選徵選項目 ☐ 標章 ☐ 精神口號

姓名			身分證字號			
出生年月日	民國 年 月 日		性別			
(1)員工現職單位			職 稱			
(2)學生就讀系所 (班組)			年 級			
(3)校友	畢業級別		畢業系所		系 班 所 組	
(4)非現職人員	民國 年離退職		離 職 前 任職單位		職稱	
戶籍地址： 市 里 鄰						
通訊地址：						
聯絡電話：(O) - (H) -						
行動電話：						
電子郵件信箱：						
精神口號：						
其他說明事項：						

備註：1. (1)、(2)、(3)、(4)請擇一填寫 2. 戶籍地址與通訊地址兩欄，均請確實填寫 3. 同時報名標章及精神口號徵選，請分別填寫報名表

研發處

『中藥養生保健系列』免費講座

行政院衛生署中醫藥委員會為提升民間中藥用藥安全品質，增加民眾對中藥使用的認識，特於桃竹苗三地舉辦多場中藥免費講座，安排中藥養生用藥觀念、中藥材的認識與鑑別、中藥在生活上的應用等議題，旨在建構桃竹苗地區之中藥用藥安全環境，以滿足桃竹苗區民眾保健需求，增進民眾身心健康。

一、主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會

二、承辦單位：財團法人自強工業科學基金會

三、協辦單位：中華民國藥師公會全國聯合會、新竹市藥師公會、新竹市中醫師公會、新竹縣中醫師公會、衛生署新竹醫院、衛生署桃園醫院、衛生署苗栗醫院、財團法人為恭紀念醫院

四、講座資訊：

活動場次

講座地點：清華大學研發大樓一樓103教室（新竹市光復路二段101號）		
98B076-6	主題：中藥保健之道	時間：8/19（三）19：00-20：30
	講師：中華民國藥師公會全國聯合會中藥發展委員會 鄭 仁主委	
98B076-7	主題：婦女產前產後調理與中藥用藥原則	時間：8/22（六）14：00-15：30
	講師：新竹市中醫師公會 朱明添理事長	
98B076-8	主題：藥膳與食補	時間：9/2（三）19：00-20：30
	講師：台中縣藥師公會 趙正睿理事長	
98B076-9	主題：中藥在減肥瘦身之應用	時間：9/9（三）19：00-20：30
	講師：台北市立聯合醫院中醫院區 唐中成主任	

98B076-10	主題：中藥在皮膚美白之應用	時間：9/16（三）19：00-20：30
	講師：台北市立聯合醫院中醫院區 唐中成主任	
98B076-11	主題：秋冬養生食補與中藥配伍	時間：9/27（日）10：00-11：30
	講師：新竹市中醫師公會 朱明添理事長	
98B076-12	主題：經絡醫學・穴道保健	時間：9/30（三）19：00-20：30
	講師：台北市藥師公會 柯明道藥師/主委	
98B076-13	主題：青少年成長與中藥轉骨	時間：10/8（四）19：00-20：30
	講師：新竹縣中醫師公會 鄭阿乾理事長	
98B076-14	主題：中藥的妙用	時間：10/14（三）19：00-20：30
	講師：台中縣藥師公會 趙正睿理事長	
98B076-15	主題：認識生藥、中藥與草藥	時間：10/22（四）19：00-20：30
	講師：環球技術學院生物技術系 林郁進教授	

五、講座洽詢：03-5735521分機3237 蘇小姐

六、線上報名：http://edu.tcfst.org.tw/query_course.asp?shan=98B077&openmonth=none

七、基金會網頁：<http://edu.tcfst.org.tw/>

會計室

展覽名稱：會計室藝文走廊第三期畫展

展覽日期：98年8月17日(一)至9月28日(一)

展覽地點：清華大學行政大樓三樓會計室走廊

主辦單位：國立清華大學會計室

出納組

98學年度上學期註冊費繳費通知

- 1、98學年度上學期註冊繳費單舊生自98年8月10日（新生自98年8月26日）至98年9月14日開始上網列印，請進校務資訊系統項下「繳費單相關作業」自行下載。
- 2、本學期繳費管道新增校內兆豐商銀新竹分行服務台，請同學多加利用，相關資訊請參閱本校總務處出納組學雜費專區。

(<http://my.nthu.edu.tw/~cashier/studyfee.htm>)

- 3、急需採用繳費證明單者，請多採用臨櫃繳款，隔日即可於校務資訊系統列印繳費證明單；採用ATM繳款者需3個工作天、信用卡及超商繳款者需5個工作天可列印。
- 4、有任何問題請洽出納組洪小姐(03)5731364或分機31364

科管院

2009新竹科學園區科技管理系列專題講座(六)(完全免費)

新竹科學園區管理局每年為切合園區廠商之需求，特別針對「國際企管」、「企業經營」、「人力資源」、「財務管理」、「品質管理」等五項領域，規劃一系列精采的講座以服務廠商，

協助企業扎根及促進創新技術與管理，以提升企業競爭力，在全球化知識經濟時代擁有主要競爭優勢。

代碼	時間	講題	主講人
98I124	8/19 (三)	讓全世界都看見~ 國際參展的成功秘訣	外貿協會培訓中心 段恩雷專任講師
98I125	8/25 (二)	SPC實際運用演練營	自強基金會 江明燦 顧問
98I126	8/26 (三)	企業採購實務~ 邁向世界級的供應管理	中華採購與供應管理協會 許振邦常務理事
98I127	8/27 (四)	固定資產管理實務研習	中國生產力中心 李朗日講師
98I128	9/1 (二)	新舊QC七手法與應用實務	全國團結圈活動評審委員 張椿錫委員
98I139	9/11 (五)	淬鍊高績效動力~ 員工激勵與工作效能提升策略	自強基金會 蘇佩臻資深顧問
98I140	9/16 (三)	接班人才管理與發展規劃	中央大學EMBA 林文政執行長
98I141	9/17 (四)	可靠度工程師實務演練	中科院系統維護中心 廖大偉副研究員
98I142	9/24 (四)	企業移轉訂價解析全透視	勤業眾信會計師事務所 郭心潔會計師
98I143	9/25 (五)	組織變革之人資實務與挑戰	凌陽科技行政管理處 唐淑芬處長
98I144	9/29 (二)	全面品質管理與方針管理	清華大學科技管理研究所 黎正中教授

課程查詢：1.科管局科技人才學習網站<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>

2.自強基金會教育訓練網<http://edu.tcfst.org.tw> / 科技管理

3.電洽(03)573-5521 Ext.3218 陳小姐

上課時間：I141：9:00-12:00，其它皆為14:00~17:00。

上課地點：新竹科學園區管理局勞工育樂中心第一會議室(新竹市新安路2號)

上課方式：本會將於開課前二日發出上課通知單，請依通知單上之網址下載講義並攜帶至會場上課。

報名方式：1.請至科管局科技人才學習網站<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>

2.請至「自強基金會教育訓練處網站」線上報名

3.請填妥下列報名表回傳至(03)571-6782

報名表					
姓名		性別	☐ 男 ☐ 女	學歷	☐ 博士 ☐ 碩士 ☐ 學士 ☐ 專科 ☐ 其他
公司名稱	新竹科學園區內廠商_____ 新竹科學園區外廠商_____				
公司統編		部門及職稱			
聯絡地址		E-mail			
聯絡電話		報名代碼			

藝文活動



一群年輕導演自信的將身邊的人物與故事化為影片，告訴熱情的觀眾，從城市到鄉村、從島內到海外。緊接著而來的「兒子的大玩偶」（侯孝賢、曾壯祥、萬仁，1983）把黃春明先生的小說裡活生生的小人物搬上了大銀幕。不論是原著或者改編劇本，這一波浪潮掀起了台灣電影驚人的原創力，一部接一部為台灣社會留下寫實印象。沒有懷舊的閒情逸致，大家都在忙著拍攝現實，拍新電影。

別以為「光陰的故事」是屬於特定族群的，哪個族群都只是現實社會的一部份，不管攝影機架在哪個角落，目的都是拍攝導演心中的真實。這些導演心中的真實不會在「中影文化城」裡面，日式房舍、違章建築、鄉間田埂才是他們所看到真實的生活空間，這些地方留下的畫面，不管你是怎樣長大的，或者如何過了一生，即使童年往事早已經遠離，都能或多或少從中看到自己的生活經驗。

如果把「光陰的故事」當成「故事」來講，那就不可避免要在尋覓現實中編織想像。這些電影作者不時還要忙著為尖銳的寫實與新聞局爭辯，甚少刻意編織故事，即使在必須編織的時候，一些導演的誠實也令人感動。虞戡平導演在「搭錯車」（1983）裡讓幼年小琪講述叔叔抗戰時期如何受傷的故事，就直接用卡通畫面告訴觀眾，轉述的故事難免會淪為童話。

經歷了身邊事物快速變化，觀眾的記憶也許不再可靠，再看這些電影可以讓老觀眾重新找回一些逝去的光陰。習慣了童話式情節的新觀眾可能會認為這些電影是上一代編織的神話。不過，即使當成神話，我相信，這些電影留給觀眾的反思也會實實在在的發自心中。七月與八月讓我們一起來，從電影裡感受那些令人難忘的光陰與故事。（清大藝術中心主任・劉瑞華）

2009.8月播映場次：

8/18(二)《兒子的大玩偶》The Sandwich Man (1983) 100min

8/22(六)《南國再見南國》Goodbye, South, Goodbye (1996)
124min

8/25(二)《青少年哪吒》Rebels of the Neon God (1992) 106min

8/29(六)《牯嶺街少年殺人事件》A Brighter Summer Day (1991)
188min

清大夜貓子部落格：<http://nightcats.blogspot.com/>

播映時間：2009年7月~8月 每星期二、星期六晚上8:30

播映地點：清華大學蘇格貓底二手書咖啡屋・自由入場

主辦單位：清華大學藝術中心、蘇格貓底二手書咖啡屋

停車資訊：請於現場服務台出示停車票卡索取20元抵用卷

《藝文表演活動，如需校園停車，請於校門口告知工作人員欲參加之表演節目名稱，以公益活動單次入校20元計》