

國立清華大學簡訊

第744期 民國101年6月4日出刊 秘書處

本期共7頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

2012清華諾貝爾大師月 查爾菲教授：「研究工作應不預設立場、堅持及樂與他人合作」

本校於5月24日邀請2008年諾貝爾化學獎得主馬丁·查爾菲(Martin Chalfie)教授，以其發現綠色螢光蛋白的經驗進行「點燃生命之光」專題演講。查爾菲教授表示，基礎研究是很重要的工作，可洞悉人類的疾病、並推動農業及工業的發展。他強調「不預設立場、堅持及樂與他人合作，終能有新發現」。此行，本校特別安排查爾菲教授至腦科中心進行交流及經驗分享，彼此對正在發展的研究工作留下深刻的印象。

陳力俊校長提及查爾菲教授求學過程及學術生涯原本並不順遂，但他堅持個人理念、不隨波逐流，終在2008年獲得諾貝爾獎，可謂平凡中的不平凡。「其實人生是透過摸索找到方向」，陳校長對現場高中生表示，查爾菲教授在高中畢業時也曾徬徨，不能確定要念什麼，除了有貴人相助外，他堅持理念有所執著，終能成就大事業。

「要獲得諾貝爾獎等重要獎項常常靠運氣，雖然常有遺珠之憾，但拿到者都是實至名歸。」陳力俊校長以鏗鏘有力的語調強調。他進一步提到，多年來他觀察不同的大師特質，多半具備平易近人且友善、思路非常清晰、善於與人溝通、知識淵博及精於表達等風範，他說，這些特點值得大家好好學習。

「科學研究的成功是要透過不同的途徑」查爾菲教授指出，雖然有許多路徑可以造就科學研究的成功，但許多發現都是意料之外

的，他開玩笑地說，他會在假日一個人進實驗室做實驗，一旦有任何重大發現，就在週一告訴大家；如果失敗了，就會假裝什麼事情都沒有發生。

他提到大三在實驗室裡面進行暑期實習，所有的實驗幾乎都是失敗的，質疑「真正的科學家」的定義。他說，當不知道一件事情，就要去找出答案，但當時自己並未去尋求別人的幫助，實驗失敗可想而知。他曾經萌生放棄當科學家的念頭，但幾經摸索，將大學中學到但看似零散的知識再串聯起來，對自己卻有很大的幫助，因而重返科學界，也是他達到科學成就的關鍵。

查爾菲教授表示，多年來的研究工作讓他對科學研究有一些不同早期的認知。他指出，雖然絕大多數的發現是偶然的，但是科技進步卻是累積而成的，這些年他由實驗室的學生和博士後研究員的互動中發現許多創新的方法，他強調，在科學研究上應樂於與他人合作。此外，基礎研究是推動創新的引擎，不可忽視。

查爾菲教授為美國科學家，1977年獲得哈佛大學神經生物學博士學位，自1982年起擔任哥倫比亞大學生物學教授，並於2004年被選為美國國家科學院院士。他與日籍科學家下村脩博士及華裔科學家錢永健院士因發現綠色螢光蛋白，於2008年共同獲得諾貝爾化學獎榮耀。這項技術已被廣泛運用於生理學和醫學等領域，深深影響當代生命科學與醫學研究。



陳校長致贈馬丁·查爾菲教授法藍瓷作為紀念。



查爾菲教授強調「不預設立場、堅持及樂與他人合作，終能有新發現」。



出席本場演講的學生開心的與查爾菲教授合影。

第一屆「AEARU論壇－傑出學者講座系列」掌聲中落幕

5月19日由陳力俊校長率領多位主管及同仁前往南京大學。此行，除了參加由南京大學主辦的第三十屆東亞研究型大學協會理事會(AEARU BOD)暨第一屆「傑出學者講座系列」外，也應中國藝術研究院美術研究所吳為山所長邀請，前往他位於無錫的雕塑公園及南京大學的雕塑博物館參觀，以作為本校刻正規畫中的「名人堂」參考。本校圖書新館內裝作業如火如荼的進行中，所以同行的圖書館同仁也前往南京大學校史館及圖書館進行取經，期能融合運用於本校新館規劃上。

理事會由本校陳力俊校長主持，包括南京大學、北京大學、大阪大學、東北大學、香港科大及首爾大學等七所理事學校代表，就多個重要主題進行熱烈的討論及交流，以利於接下來的各項活動持續推動。

第一屆「AEARU論壇－傑出學者講座系列」邀請本校腦科中心江安世主任、台大周仲島教授及南大張辰宇教授就他們尖端的傑出研究成果進行發表。不論是江安世教授演說的「Systems consolidation of olfactory long-term memory in the Drosophila brain」、或是周仲島教授報告的「Typhoon and climate change」，或是張辰宇教授介紹的主題「MicroRNA」，都受到南大師生及相關領域學者熱烈歡迎，會場擠得水洩不通。

此行適逢南大創校一百一十周年校慶，本校代表團亦出席祝賀，並參加由吳為山所長雕塑、駐立於南大校園的孔子像落成典禮。三日豐富且精采的學術及參訪活動都頗有收穫，在彼此珍重再見聲中，愉悅的踏上歸途。



AEARU第三十屆理事會議在南京大學圓滿完成。



陳力俊校長代表AEARU頒發感謝牌給江安世教授。江教授在第一屆「傑出學者講座系列」進行精采講說。



本校主管與吳為山所長於孔子像前合影留念。

《教務處》

- 100學年度畢業典禮將於6月9日在大禮堂舉行，分大學部和研究生2場，典禮開始時間研究生為14:30、大學部為19:00，大學部場次將邀請天下遠見創辦人高希均教授蒞臨演講。
- 2012暑期學術交流，陸生來訪74名，本校去訪99名，今年共需要37個家庭，目前報名家庭9個，有意願擔任接待家庭者，請洽教務處推廣教育組。

《總務處》

- 為加速作業及簡化流程，將發文申請更改 / 作廢自行收納款項收據，製訂一制式化申請書，置於出納組網頁供下載使用。

成功湖整治相關措施

說明：

- (1)撈移錦鯉以外之魚種以調整生態系統，減少生態負擔。
- (2)設置曝氣機加速有機物分解及增加水中含氧量。
- (3)岸邊及湖中種植水生植物以吸收水中有機養份，降低藻類繁殖。
- (4)建置管溝，引入乾淨水源，活化湖水。
- (5)重新規劃設計排水口，並裝置導水、導泥管渠，以排出底層污泥及污水。
- (6)放養大頭鰱魚苗，食取藻類。
- (7)持續監測水質與底泥。
- (8)撰寫成功湖管理標準作業程序書。

《研發處》

- 國科會修正「補助專題研究計畫評審申覆作業要點」，第二點新增第三項：「第一項得提出申覆之專題研究計畫依本會受理申覆公告函之規定。」其他條文則不變。(申覆案預計於七月下旬公告)
- 國科會函釋專題研究計畫臨時工及兼任助理之疑義：執行機構內職員已受聘為專任職務，自不得被同一機構再僱用為臨時工；已聘任之專任人員如因協助研究計畫之執行而延長上班時間，得於管理費項下核實列支加班費。兼任助理倘於學期中辦理休學，應以其實質喪失在學學生身分之日(學校開立休學證明書之日期)起，不再符合兼任助理資格。
- 國科會彙送「學術補助業務座談會問答集(Q&A)」，內容涵蓋專題研究計畫補助經費支用疑義與建議，詳請參閱國科會網站首頁→「國科會學術補助業務座談會」專區。

《計通中心》

- 校務資訊系統將於6月5日16:30-18:30進行系統維護，屆時校務資訊系統各主機將無法提供服務，造成不便敬請見諒。

《人事室》

8月1日起全面改採線上簽到退方式作業相關事宜

本校同仁上下班簽到退刷卡作業改採線上簽到退方式辦理，自即日起至7月31日止試行2個月，期間採線上簽到退與實體刷卡機刷卡雙軌並行，8月1日起全面改採線上簽到退方式作業，並同時關閉實體刷卡機。另因本校校區幅員廣大，為利業務推動並考量同仁便利，給予5分鐘彈性時間，不列入差勤異常登記；上班彈性時間修正為上午7時30分至8時35分止。

《體育室》

教職員工體能檢測活動，歡迎踴躍參與！

說明：

- 1.時間：6月5日(二)13:00-17:00。
- 2.地點：小吃部前野台。
- 3.報名資訊：完全免費，隨到隨測，50份贈品送完為止！

《演講訊息》

「中式英文怎麼辦!? Chinglish」講座，歡迎您與我們一起來解題

說明：

- 1.時間：6月11日(一)14:00-16:00。
- 2.地點：第二綜合大樓8樓國際會議廳。
- 3.講者：清大語言中心兼任講師羅清香。
- 4.報名網址：
 - (1)進入公務人員終身學習入口網站<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/>。
 - (2)進入校務資訊系統<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/>。

「一生必學的英文單字」講座，歡迎全校同仁踴躍參與！

說明：

- 1.時間：6月13日(三)上午10:00-12:00。
- 2.地點：第二綜合大樓8樓國際會議廳。
- 3.講者：清大語言中心兼任講師吳文舜。
- 4.報名網址：
 - (1)進入公務人員終身學習入口網站<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/>。
 - (2)進入校務資訊系統<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/>。

《藝文活動》

《張立綱傳—五院院士的故事》新書發表會，歡迎踴躍參與！



《張立綱傳—五院院士的故事》新書發表會與會貴賓多為張立綱院士之家人、知交故友天下遠見創辦人高希均教授，以及多位中央研究院院士包括朱經武院士、林耕華院士、張石麟院士、蔡振水院士等，會中將分享與張立綱這位五院院士、傑出科學家的溫馨回憶。

說明：

- 1.時間：6月29日(五)10:00。
- 2.地點：清大蘇格貓底餐廳。
- 3.報名資訊：請上網<http://academic.web.nthu.edu.tw/files/87-1009-581.php>。

拾時—黃甯個展

記憶是一種選擇，取決於拾與不拾之間。拾起的瞬間，滲透於大腦的褶皺，成為存在過的證明。(黃甯)

說明：

- 1.展期：6月4日至21日。
- 2.開幕表演：6月4日13:00由蘇詩堅以及舞蹈生態系創意團隊帶來現代舞表演。

主辦單位：清大藝術中心



庫斯杜力卡影展

說明：

- 1.時間：6月每週二、六20:30(6月9日及23日遇節日暫停播映)。
- 2.地點：清大蘇格貓底咖啡屋(自由入場)。
- 3.導演簡介：

庫斯杜力卡(1954-)塞爾維亞導演，揉合電影寓言與現實的政治情境，庫斯杜力卡擅長以狂歡節式的鬧劇，標示出強烈的個人影像風格。正印證庫氏所說的：「唯有拍攝出令人震驚的電影，才能迫使觀眾進行思考。」奇異的影像，荒誕不經的情節，讓人在魔幻裡觀看真實，癡狂中遇見偉大。



| 日期 | 片名 | 片長 |
|----------|--|---------|
| 6月2日(六) | 請對我承諾 Promise Me This(2007) | 127 min |
| 6月5日(二) | 你還記得杜莉貝爾嗎 Do You Remember Dolly Bell(1981) | 107 min |
| 6月12日(二) | 爸爸出差時 When Father Was on Business Trip(1985) | 136 min |
| 6月16日(六) | 地下社會 Underground(1995) | 170 min |
| 6月19日(二) | 夢遊亞利桑納 Arizona Dream(1993) | 142 min |
| 6月26日(二) | 黑貓 白貓 Black Cat, White Cat(1998) | 127 min |
| 6月30日(六) | 生命是個奇蹟 Life is a Miracle(2004) | 155 min |

清大夜貓子電影院部落格：<http://nightcats.blogspot.com/>

最新資訊：清大夜貓子電影院粉絲團

共同主辦：清大藝術中心、蘇格貓底咖啡屋