

國立清華大學簡訊

第770期 民國101年12月3日出刊 秘書處

本期共10頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

陳守信、李義發學長捐款創設「陳守信中子科學與技術榮譽講座」

為表彰清華大學在台復校以原子科學為先發領域的重要意義，並持續推動我國中子科學之尖端研究，為國家社會培育高科技人才，本校原子科學院榮譽講座教授陳守信院士秉持回饋母校的理念，捐贈新台幣一百萬元，協助原科院設置「陳守信中子科學與技術榮譽講座」（Sow-Hsin Chen Distinguished Lectureship on Neutron Science and Technology）。

「陳守信中子科學與技術榮譽講座」以永續辦理為宗旨，講座的創始基金除了由陳院士捐款100萬元外，承德油脂公司李義發董事長也慷慨贊助100萬元促成此一學術盛事。講座活動以每一至二年舉辦一次，邀請國際知名專家學者訪問清華，就中子科學在理論及應用面向的各種主題，舉行學術演講活動，與本地相關領域研究人員相互交換研究經驗，並擴展年輕學子的學術視野，為清華在尖端中子科學與技術的研究上奠定堅實的基礎。

陳守信教授是本校在台建校最先設立的「原子科學研究所」第一屆畢業生，於1956-58年間就讀於本校，時任校長的梅貽琦先

生即親自擔任該所15名研究生的導師，梅校長對學生們無微不至的生活照料與精神鼓勵，令陳院士至今仍感念不已。

陳院士於清華畢業後旋即考取聯合國國際原子能總署（IAEA）獎學金赴美留學，在諾貝爾物理獎得主Bertram N. Brockhouse教授指導下取得加拿大McNaster大學物理博士學位，之後並追隨諾貝爾物理獎得主Nicolaas N. Bloembergen教授從事博士後研究工作，1968年起受聘於麻省理工學院任教。

陳教授是國際最頂尖之中子及X光散射研究專家之一，1985年榮獲德國科學界最高榮譽之Alexander von Humboldt Award，2002年獲麻省理工學院頒發終身成就獎，2006年當選我國中央研究院院士，2008獲頒美國中子散射學會（NSSA）最高榮譽之Clifford G. Shull Prize。

今年適逢梅貽琦校長逝世五十週年紀念，「陳守信中子科學與技術榮譽講座」設立，除能感念梅校長在對清華的貢獻外，更具有傳承的精神，讓原子科學在清華永續發展。



本校傑出校友、中央研究院院士陳守信教授捐贈新台幣100萬元，創設「陳守信中子科學與技術榮譽講座」。



出席締約儀式的貴賓共同合影留念(前排左起：馮達旋副校長、國家同步輻射研究中心張石麟主任、陳力俊校長、陳守信院士、陳夫人劉欽智教授、董瑞安院長。後排左起：陳院士傳記採訪人徐梅屏夫婦、柳克強教授、陳信龍主任、陳儀帆助理研究員、喻冀平所長、江祥輝教授、李敏總務長、張似璵教授、薛燕婉教授、孫毓璋教授。)

清華獲2012年湯森路透台灣創新獎

第一屆「2012年湯森路透台灣創新獎」頒獎典禮日前於台北舉行，本校以研發領域具創新精神，獲頒2012台灣創新獎殊榮。湯森路透指出，「創新可帶動經濟成長與成功。全球創新的關鍵產業指標是專利活動。智慧財產權是台灣經濟與科技發展的主要動力來源，其重要性可由台灣日漸活躍的創意與對全球研究及科技的影響力獲得證明。

代表本校領獎的果尚志研發長表示，清華近年來積極投入專利的獲得及佈局，專利具有國際性及世界的影響力。此次得獎證明清華不僅學術卓越，應用科技之創新發明也是不落人後。

果研發長提到，清華的專利品質及國際性質量俱佳，這次湯森路透公司首次舉辦的台灣創新獎，採用評選標準為「專利數量、專利核准率、全球化程度、創新影響力」等多方面向，分析所擁有的專利是否具有國際性及其對世界的影響力。

清華公開的新發明專利申請數，在2009年有25件，但是2011年就有250件，三年間成長10倍。而清華發明專利獲證數部分，

從2009年49件，到了2011年則有108件，成長了220%；其中，2011年國外新發明專利獲證數更是佔了68%(73/108)，今年(2012)1月至10月清華在美國專利獲證數高達84件。

根據湯森路透公司DII資料庫數據，清華近10年來發明專利被引用的次數高達49% (370次/753件)，若以清華現有630位專任教師量計算，平均每人擁有1.2件獲證的發明專利，創新發明能力可見一斑。

清華除了擁有優質具影響力的專利外，其他產學合作方面之表現也相當亮麗。果研發長提到，清華已成功培育119家公司，其中有61家由師生創業，8家完成上市櫃，佔全國大學育成之上市櫃公司數15%。此外，智財授權件數及金額，自2007年的25件，金額10,231,000元，成長到2011年的88件，金額39,012,000元，增幅達281%，更因此連續5年獲得「國科會績優技轉中心」獎勵肯定。



國立清華大學日前獲湯森路透（THOMSON REUTERS）頒發2012台灣創新獎，以肯定清華的專利具有國際性及世界的影響力。



代表領獎的清華研發長果尚志與其他得獎者一同合影留念。

台灣最大印度燈之節 璀璨在清華

印度燈之節(Diwali)是印度全國性的慶典，不同種族、宗教的印度人均會熱烈慶祝，就如同華人過新年一般。11月10日晚上本校印度學生於合勤演藝廳舉辦Diwali慶典活動，當日除了本校多位師長一同參與外，更吸引超過500位在台印度人士參加，熱鬧非凡。

點燈儀式象徵驅除惡靈，向天神祈福。本活動以印度傳統點燈祈福儀式揭開序幕，儀式邀請陳力俊校長、馮達旋副校長、呂平江學務長，及台北協會副會長RAMU先生(印度駐台副大使)共同主持。

活動中有極為豐富的表演節目，讓台下眾多參與者同感節慶的歡樂，台印學生一同載歌載舞，充分顯示台印友好的關係已超越了種族及地域。本活動的成功，也顯示出本校印度學生的極佳的

溝通能力與組織能力，才能使這個活動能在清華連續辦了六個年頭，而且一年比一年精采。

本校自99年起積極推動「印度台灣教育中心」的設立，目前已成功於印度的O.P. Jindal Global University (金德爾大學)和Amity University (亞米堤大學) 成立「台灣教育中心」，持續推動華語教育輸出和擴展印度生來臺就學。對於與印度建立互動交流，陳校長表示心中具有發展策略和藍圖，清華是全台擁有最多印度籍學生和博士後研究人員的大學，而本校之印度籍教授雷松亞亦於101學年獲得吳大猷先生紀念獎，期待未來能有更多印度的優秀人才加入。



陳力俊校長、馮達旋副校長及呂平江學務長等師長開心參加印度燈之節活動。



參加印度燈之節活動的人員一同合影留念。

賀 物理學系潘犀靈主任榮獲101年度傑出人才發展基金會第一期傑出人才講座

賀 物理學系齊正中教授榮獲2012年美國物理學會(APS)會士

賀 資工系高榮駿教授指導鄭宇倫、張睿馳、孫敏倫三位同學榮獲2012年第17屆全國大專院校資訊應用服務創新競賽—資訊技術應用組第一名

賀 科管院金聯舫教授、工工系簡禎富教授榮獲第13屆「中華民國科技管理學會院士」

賀 材料系彭宗平教授、化工系陳信文教授獲選為「中國材料科學學會」會士

賀 數學系許世壁教授榮獲中華民國數學會「學會獎」、陳國璋教授榮獲中華民國數學會「學術獎」、張介玉助理教授榮獲中華民國數學會「青年數學家獎」

賀 光電所那允中教授榮獲傑出人才基金會101學年度「積極爭取國外優秀年輕學者獎助」

賀 動機系特聘教授江國寧榮獲IEEE Fellow(USA)

《教務處》

- 性平會專為懷孕女性設計的親心車證已經出爐，歡迎有需要的女性同胞踴躍申請

參考網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-50574,r805-1.php>

《學務處》

- 101年全校運動會攝影比賽，即日起到12月7日為止

參考網址：http://peo.nthu.edu.tw/2012sports/index_photo.php

- 轉知行政院衛生署疾病管制局「季節性流感防治工作手冊」

參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-50973,r1204-1.php>

- 101年全校運動會「圓滿結束」－瀏覽：精彩照片、賽程成績、狂賀破紀錄同學

參考網址：http://peo.nthu.edu.tw/2012sports/sports_end.php

《總務處》

- 本校義美清大門市聖誕節預購活動

參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-50817,r127-1.php>

《研發處》

- 聚焦離子束電子束掃描式顯微鏡系統(Dual-beam Focused Ion Beam system)設備發表會

參考網址：<http://cnmm.web.nthu.edu.tw/files/14-1012-50322,r106-1.php>

●【計畫座談會】國科會「補助產學技術聯盟合作計畫」(產學小聯盟)意見溝通座談會
(北中南三場)

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=333

●國科會修正「行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫作業要點」及「行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫補助合約書」，並自101年11月15日生效，請查照轉知

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=332

●內政部辦理「印鑑制度改進委託研究案」招標期限至12月5日九點半止，歡迎參加投標

參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=331

●行政院衛生署國立臺灣大學傳染病防治研究及教育中心102年度「研究生及大專生人才培育計畫」(傳染病防治領域碩博士論文或專題研究)，即日起至102年2月22日受理申請

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=330

●國家理論科學研究中心物理組訂於101年12月12日舉辦「Lattice Field Theory and Strong Dynamics in the LHC Era」研討會，歡迎本校師生踴躍報名參加

參考網址：<http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=89>

●國家理論科學研究中心物理組訂於101年12月22日舉辦「Workshop on Attosecond Physics」研討會，歡迎本校師生踴躍報名參加

參考網址：<http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=88>

●行政院衛生署國立臺灣大學傳染病防治研究及教育中心102年度「研究生及大專生人才培育計畫」(傳染病防治領域碩博士論文或專題研究)，即日起至102年2月22日受理申請

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=330

《產學合作營運總中心》

●101年度「大專畢業生創業服務計畫創業競賽」說明會

參考網址：http://cii.nthu.edu.tw/index.php?option=com_content&view=article&id=324:101&catid=82:2011-07-18-08-36-52&Itemid=180

- 敬邀參加12月12日2012科學工業園區「研發精進計畫與生技醫療產業成果發表暨產學媒合會」

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?c=menu041&g=8cff58f7-abc3-4daa-9367-1cb9461f6e8f&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc923

《全球事務處》

- 11月28日英國Imperial College London碩博士招生說明會

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=457&lang=big5>

- G20 Youth Forum 2013

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=459&lang=big5>

《計通中心》

- 【清華影音網公告】近期新增「全校運動會」、「珍古德博士名譽博士學位頒授典禮」、「校友體育館啓用典禮」，更多精彩活動回顧，歡迎點閱。

參考網址：<http://www.media.nthu.edu.tw/>

《圖書館》

- 【有夢的人s 楊佳嫻 X 廖建華】詩人們的分享～就在12月4日六點半於總圖書館輕閱讀區，歡迎參加！

參考網址：http://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/libtour.php

- 【讓書去旅行～好書交換活動】12月4日下午一點持有點券的您，別忘了到總圖一樓大廳選書喔！

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/week2012/exchange.htm

《人事室》

- 崑山科技大學函以，該校外語中心謹訂於101年12月12日及12月19日假該校教學研究大樓商務溝通教室舉辦「2012職場英語教學系列講座」，請踴躍參與

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-50936.php>

- 中央研究院函以，謹訂於101年12月8日下午2時於該院學術活動中心2樓第1會議室舉辦「胡適院長講座」，請踴躍參加

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-50937.php>

《會計室》

- 101年度會計室業務座談會各場次會議記錄請至本室網頁「座談會 / 101年度座談會」下載參考使用

參考網址：<http://account.web.nthu.edu.tw/files/11-1098-5348.php>

- 邁頂計畫經常門、資本門所有憑證需於11月30日前送達會計室承辦人辦理審核，如有特殊情形未及於11月30日前核銷者，需專簽核准，核准簽影本最晚請於12月4日下班前送達本室

《藝文活動》

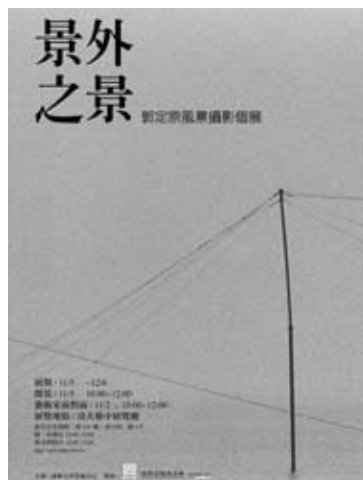
【大衛柯能堡影展】 David Cronenberg Film Festival

大衛柯能堡(David Cronenberg,1943-)：加拿大導演，素有「血腥男爵」封號。慣以暴力為語言，從粗糙而殘酷的畫面，探討原始性慾、心理黑暗面，將恐怖片類型複雜化與深度化，並且反諷人類對科技渴求卻同時承受隨之而來的毀滅。他的大膽經常嚇壞國際影壇，而引起廣泛的議題討論，正是他的目的。

說明：

- 1.時 間：11月20日至12月4日，每週二、六，20點30分。
- 2.地 點：蘇格貓底咖啡屋。
- 3.播映時間：每星期二、六，晚上8點30分。
- 5.參考網址：<http://nightcats.blogspot.com/>。

【清大藝術中心】景外之景－郭定原風景攝影個展



攝影創作中，我同樣在尋找保證作品有意義的”堅定立足點”，這並不比尋找人生的立足點容易，而且所遭遇到的困境竟也類似。譬如道家老子所言，「大音希聲，大象無形」；儒家中庸「故君子之道，闇然而日章……淡而不厭，簡而文」，似乎都在為我的攝影創作指示一條”明道”，我希望作品能有大象之質，能顯君子之風，自是無庸置疑。然而，攝影如何能無形卻又有象、如何能淡又不令人生沉悶無趣之厭……(創作者 郭定原)

說明：

- 1.時間：11月5日至12月6日。
- 2.地點：藝術中心展覽廳。
- 3.網址：http://arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?my_pro=2&time=3&fdsn=508。

樂在清華12月班表

	星期二	星期三	星期四
	12月4日	12月5日	12月6日
教育館	馬存韋、林保辰	陳亭竹	蔣鳴人
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	李耿志、康博淳、王聖典、 賴時予、林嘉鴻	林欣叡	劉毓寬
表演項目	多重奏	古箏演奏	小提琴演奏
	12月11日	12月12日	12月13日
教育館	李奕楠、宋承恩	王詠萱	宋柏衡、江鎰名
表演項目	吉他彈唱	古箏彈唱	吉他彈唱
圖書館	謝杰榮、呂立揚	張鈞閔	陳亭竹
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱

《演講訊息》

【語言學研究所】南島語學程專題演講

說明：

- 1.講者：Lawrence A. Reid (University of Hawai'i)。
- 2.講題："Say What?" Diachronic Developments of the Verb SAY in Some Western Austronesian Languages。
- 3.時間：12月5日(三)，中午12點30分至2點。
- 4.地點：人社院 B305室。
- 5.網址：http://www.ling.nthu.edu.tw/NTHU_Linguistics/Colloquia/Entries/2012/11/12_Fall,_2012_Colloquium_6.html。

國立清華大學「研究倫理工作坊(第二場次)」

說明：

- 1.時 間：12月17日(一)，下午1點至6點(報名截止：12月13日，中午12點或額滿截止)。
- 2.地 點：國立清華大學台積館309R。
- 3.參加對象：國內大專院校及研究機構之教師、行政人員、研究人才及關心研究倫理議題之社會人士。
- 4.參考網址：http://rrec.cmu.edu.tw/03sign_d.aspx?id=26。

【2012清華法學論壇】智慧財產權法發展與趨勢：基本原則與貿易規則

說明：

- 1.時 間：2012年12月6日(四)，下午1點至3點。
- 2.地 點：清華大學台積館903會議室。
- 3.主 持 人：彭心儀教授(清華大學科技法律研究所)。
- 4.發 表 人：
 - (1)Bryan Mercurio(香港中文大學法學院教授兼副院長)。
題 目：Tobacco, Trade and IPRs in Investment Agreements [投資協議中的菸品、貿易與智慧財產權]。
 - (2)楊千旻助理教授(清華大學科技法律研究所)。
題 目："Rule of Estoppel" in patent validity [專利有效性上的禁反言原則]。
- 5.參考網址：<http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-50816,r1828-1.php>。

【教師工作坊PART 2】個案教學法(case teaching)——搭起實務與理論的好橋樑



參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=287>

【動機系】乳癌檢查與治療的新進展

乳房是上帝賜給女性最美的禮物，女性因她而美麗並擁有自信。但不幸的是，乳癌為我國女性好發癌症排名第一位，相較於歐美國家，台灣乳癌好發年齡比歐美國家早，平均約在45-64歲之間。在美國九名女性在終其一生中便有一位會罹患此病，因此美國醫界積極推廣乳房自我檢查及乳房X光攝影檢查，使得早期乳癌的發現率高達60%。乳癌早期發現的好處是治癒率高，然而國人因個性保守，以致早期乳癌只佔15-20%。乳房含豐富血管、淋巴管、淋巴結，因此乳癌細胞容易擴散到其他器官，所以早期的發現是非常重要的。

說明：

- 1.講者：張宏泰醫師(高雄榮民醫院副院長)。
- 2.日期：12月6日(四)，下午3點半至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>。

【自強基金會】11、12月舉辦三場「嵌入式處理器技術研討會」，免費報名參加！

為配合現今產業發展趨勢及需求，新竹科學園區管理局特別委託財團法人自強工業科學基金會辦理『2012年嵌入式處理器人才培訓計畫』，將力邀學界與業界菁英分享嵌入式技術領域的專業與未來發展趨勢，歡迎各界來賓與會聆聽！

說明：

- 1.觸控面板與材料元件之發展趨勢：
 - (1)時間：12月07日(五)，下午1點30分至4點30分。
 - (2)地點：新竹科學園區工業東二路1號-科技生活館(愛迪生會議室)。
- 2.觸控面板與材料元件之發展趨勢：
 - (1)時間：12月12日(三)。
 - (2)地點：新竹科學園區工業東二路1號-科技生活館(愛迪生會議室)。
- 3.參考網址：<http://edu.tcfst.org.tw/edm/01C373.htm>。