

國立清華大學簡訊

第761期 民國101年10月1日出刊 秘書處

本期共11頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

物理系與欣興電子產學合作簽約

日前，本校研發長果尚志教授、物理系施由聰教授、寇崇善教授及林登松教授等人，前往欣興電子公司簽訂合約，為本校及欣興電子雙方產學合作締造更緊密的關係。未來，物理系將為欣興電子研擬相關教育訓練課程計畫，藉以厚實、提昇在職員工技術及產品開發能力，增加企業競爭優勢；而欣興電子除提供學生職場見習機會，強化學生就業前最後一哩(Last mile)的訓練外，也將協助必要的執行經費，並提供優秀畢業生加入公司團隊的機會。

欣興電子曾子章董事長為本校校友會理事長，也是物理系校友，長久以來與母校、母系互動良好。今年暑期，欣興電子與物理系已展開先期合作，推動學生赴企業實習計畫，提供學生職場見習機會。參與實習的同學都認為能實際接觸業界工作管理及生產研發等面向，對日後學習及職涯準備都有很大的助益，收穫極為豐碩。

此次，雙方進一步簽訂產學合作，未來物理系將配合欣興電子的需求，開設專業領域課程，提供師資及實驗技術等教學資源。而曾董事長也允諾，未來將網羅優秀畢業生加入公司團隊，以落實產學互助互惠。雙方相信，藉由這樣的合作模式，不僅能增進產學互動關係，也能在彼此深度的交流過程中，充分掌握產業最

新動態、人才培育以及技術需求。

企業追求永續經營有賴於研發能力及技術提昇，學校亦期望學術理論能實際實用，透過產學合作平台的建立，將能達到相輔相成的效果。而有效整合學術教育資源與業界實務經驗，對促進國家整體產業發展及提昇國際競爭優勢有多重的正面成效。



【圖說】國立清華大學果尚志研發長(下排右二)，偕同物理系施由聰教授(下排右一)、寇崇善教授(上排右二)、林登松教授(上排右一)，與欣興電子曾子章董事長(下排左二)以及胡迪群副總(下排左一)、張水文副總(上排左一)、王金勝副總(上排左二)共同簽訂產學合約。

「不容青史化成灰」 吳國楨省主席、孫立人將軍清華文武雙傑

今年適逢清華永遠的校長梅貽琦校長逝世五十週年，本校已籌劃多場紀念活動。9月21日舉行的「清華文武雙傑吳國楨主席與孫立人將軍聯合紀念會」，即是紀念一生奉獻清華的梅校長與兩位對國家社會有重大貢獻的傑出校友，希望樹立清華人乃至當今社會的學習典範。紀念會吸引各方嘉賓前來出席致意，多位孫將軍的舊部屬也從海內外聚集清華，一同遙思故人。

藉此難得的機會，原駐印武官處杜武將軍的長子杜融先生，將其收藏多年的遠征軍相關資料，以及杜武將軍駐印時期相片檔案，捐贈清華；孫立人將軍的義子揭鈞先生，亦將其珍藏的《新一軍反攻緬甸北部戰鬥記錄》資料、孫將軍早年照片，以及其撰

寫的《小兵之父--孫立人將軍側記》一書手稿，捐贈清華。臺灣省省主席林政則先生亦表示，省政府對歷任省主席相關文稿等資料保存完整，吳國楨主席的資料樂與清華分享。

陳力俊校長表示，去年百年校慶之際，除盤點過去，也策勵將來，思考清華對臺灣社會發展有貢獻與影響的典範人物。而梅貽琦校長培育無數人才，歷數對臺灣政經發展卓有貢獻的清華校友，始自前臺灣省主席吳國楨先生與總統府前陸軍總司令除役上將孫立人將軍。二位於1949年國民政府播遷臺灣，風雨飄搖之際，在臺灣社會政治、軍事局勢發揮了中流砥柱的作用，奠定後來穩定發展，建設臺灣為自由民主基地良好基礎。因此在紀念梅

貽琦校長逝世五十周年系列活動中，安排了「清華文武雙傑紀念會」，彰顯清華人對臺灣的貢獻。

陳校長提到，先賢孟子的「知人論世」說，強調站在前人、當事人的立場去設想去體會，不苛求前人，不溢美不隱惡。陳校長說，在大時代的洪流下，兩位校友在功成名就，處於人生高峰之際都陡遭奇變，黯然退出歷史舞台，「往者已矣，來者可追」。他勉勵清華人在唏噓之餘，更應奮發有為，以文字語言與行動，「不容青史化成灰」，以致類似悲劇發生在現世代，而使「後人復哀今人」。

國史館呂芳上館長提到，吳主席留學美國返回中國之後即步入政壇，歷任戰前的漢口市長、戰時的重慶市長、外交部次長以及戰後的上海市長，並與蔣中正總統夫婦關係融洽而密切。1949年劇變時期，受命出任臺灣省政府主席。他說，吳先生擔任省主席期間，致力於推動臺灣人地方自治、稅制改革，允許某些地方官員職位由普選產生，並試圖減少濫用警權。後因與時任總統府機要室資料組蔣經國主任系統幾次逮捕「叛亂犯」激烈爭執，與高層矛盾，1953年，辭去臺灣省主席職。同年5月吳先生與妻子前往美國，後因受總統府秘書長王世杰事件波及，終因政見不同與政府決裂，形成轟動一時的「吳國楨事件」，終生未再回臺灣。呂館長肯定的表示，吳先生的政策理念，在80年代以後的臺灣發展中多有實現，由此可見吳先生的政治遠見。

上海社會科學院歷史所現代史室馬軍主任接續介紹，吳國楨先生以14歲錄取清華，為60多位當屆學生中最年輕的一位，日後留學美國普林斯頓大學，更以23歲取得博士學位。「南開中學開啓吳國楨先生對西方觀念的認同，清華則加速了他對西方觀念的認識。」馬軍先生結論。

孫立人的義子、加拿大滑鐵盧大學化學系揭鈞教授表示，孫立人將軍歸納在清華體會的教育是德、智、體、群四個字，而孫將軍的教育理念為「才，以歷鍊而明。識，以艱難而出。膽，以精

細而大。略，以聞見而優。」「作戰到哪裡、教育就辦到哪。」揭鈞說，孫將軍很注重教育，認為教育是建設國家的基礎，他積極推廣教育，為國培育人才、珍惜人才、極力發現人才，並且鼓勵人才去發現更多的人才。

中央研究院近代史研究所研究員朱泓源教授提到，二二八以後「白色恐怖」案件無數，其中最大宗，株連極廣的，自非孫立人將軍及相關部屬被禁錮的事件莫屬。朱教授說，孫立人將軍別具慧眼，他觀察到臺灣的潛力以及優勢，終說服蔣介石總統播遷來臺，且於228事件之後半年多之後，即將中華民國的訓練重鎮移高雄鳳山。朱教授歸結調查結果，認為孫將軍的智慧與個性不可能叛變，而且他的團隊勇於公戰，而孫將軍的精神長存於其子孫、海峽兩岸、世界戰史。

吳國楨主席為清華1921級校友，美國普林斯頓大學政治學博士，素有「民主先生」之稱。蔣介石曾說：「平生待人，未有如待吳(國楨)者」。1953年5月24日，吳先生與妻子出走美國後，國民政府有一連串打壓動作。1954年3月17日蔣介石總統發表「總統命令」將吳國楨先生撤職查辦，並開除吳先生的國民黨籍。期間吳先生曾五次上書蔣介石總統，隔海公開叫陣至四月中旬，後二方達成和解，吳國楨先生從此流亡美國，直到1984年逝世。

孫立人將軍為清華1923級校友，留美時期先取得普渡大學土木工程學士學位，但他一心要進入軍事大學，於是再度申請軍事學校自動降級，進入維吉尼亞軍事大學三年級，更造就他堅毅的性格。1955年8月20日「總統府」發佈「徹查令」以「縱容」部屬武裝叛亂，「窩藏共匪」，「密謀犯上」等罪名，革除孫總統府參軍長職務，孫將軍被判處「長期拘禁」，直至1988年5月時任總統的李登輝才解除孫長達33年的「監護」。孫將軍亦有三位子女為清華大學校友，他於1990年11月19日病逝，逝世後靈柩由清華校旗覆旗委員洪同教授、李榦教授、劉兆玄教授、張昌華教授覆蓋校旗。



國史館呂芳上館長表示，吳國楨先生深具政治遠見



揭鈞教授表示，孫將軍很注重教育

賀 本校講座教授江安世教授榮獲2012年發展中世界科學院生物科學類「TWAS」獎殊榮

《秘書處》

●清華大學成立自己的專屬粉絲團了！分別是分享本校師長與學生在校內外參與的事後活動紀錄專頁(<https://www.facebook.com/nthu.tw>)；以及介紹校內各種活動、風景與人物的公共事務專頁(<http://www.facebook.com/NTHUPR>)，歡迎所有清華人一起來按個讚！

《教務處》

101學年度上學期課程與教學小額計畫經費補助開始申請囉！

說明：

- 1.為提升教學品質，協助教師精進教學技能或進行課程更新的探索。
- 2.執行時間：以該學期為原則。
- 3.申請時間：即日起至101年11月9日止(請於計畫執行前1個月提出申請)。
- 4.申請方式：採線上申請http://ctld.nthu.edu.tw/plan_app/?mode=content。

101學年度下學期臺北藝術大學、臺南藝術大學、金門大學、政治大學學生交流

說明：

- 1.本案對象含大學部、研究所學生，選送各校之交換生每學期以10名為限(除政大為每學年5名)。
- 2.說明會時間：101年10月4日，中午12點10分。
- 3.地點：遠距教室。
- 4.聯絡人：推廣組宋旻晏(分機35137)、EMAIL：mysung@mx.nthu.edu.tw。
- 5.參考網址：<http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-48832,r292-1.php>。

《學務處》

社團活動證明申請教戰手冊

說明：

- 1.請先至(<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/15-1161-32717,c3648-1.php>)輸入學號，查詢所擔任的社團幹部資料是否正確無誤。
- 2.如果資料無誤的話，請至課指組申請紙本證明。
- 3.如果發現資料有缺漏，距今一年內所擔任的幹部資料可補登。
- 4.補登方法：請現任或是前任社長填寫線上報告，於線上報告中告知欲補登的幹部姓名、學號、系級及所擔任的幹部職稱。
- 5.若欲補登多位同學的幹部證明，請匯整於同一份線上報告中一併提出申請。

- 諮商中心「淡定金句線上徵選」－我的淡定名言，投稿日期從10月8日至11月9日止，前250名投稿者，投稿即送甜甜圈券乙張
參考網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-48879,r491-1.php>
- 102年研發替代役活動自10月1日起跑，陸續安排35場公司說明會
- 清齋10樓宿舍短期住宿營運：為因應校內單位辦理研討會、學術交流，短期研究及各類校際活動短期住宿之需求，規劃開放清齋10樓學生宿舍房間供需求單位申請使用
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/11-1159-7304.php>

《總務處》

- 10月2日至11月15日小吃部側邊道路至住宿組，將進行共同管道支管埋設工程，若因天候因素影響工程進行或依契約規定不計工期者，管制日期將順延
- 小吃部後側空間及善齋前側空間工程，即日起至101年10月15日進行開挖
聯絡人：營繕組 潘俊勳(分機31339)
- 101學年起，台積館將由義美食品公司供應餐飲，全校師生同仁攜證消費可享9折優惠，目前已部分營業，10月2日將舉辦開幕活動，歡迎踴躍參加
- 為疏緩假日大型活動交通問題，工一館旁停車格擬於假日禁止停車，並試行半年
- 10月17日將辦理「全校無主及廢棄腳踏車自由認養」活動

《研發處》

- 國科會生物處「卓越團隊研究計畫」徵求構想書10月5日郵戳為憑
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=273
- 101學年度第二學期「國立清華大學補助教師聘用博士後研究員」
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=256
- 國科會生物處102年度「生物資源整合與建置計畫」10月8日前上傳
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=272
- 國科會與以色列科技部徵求雙邊共同合作計畫
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=268

- 國科會徵求102年度「學術攻頂研究計畫」構想書，計畫分為「數學及自然科學領域」、「工程及應用科學領域」、「生命科學領域」與「社會科學領域(含人文學、科學教育)」，每一領域每校至多推薦3案。計畫主持人資格須符合國科會補助專題計畫作業要點(不含已退休人員)，曾獲得國內外重要學術獎項，或有極為傑出的研究表現，且經本校審查後推薦之傑出研究學者。意者請於10月11日下午5點前，填妥校內申請表(一頁篇幅即可)，電子郵件傳送至計劃管理組承辦人，以便校內協調作業
- 國科會工程處102年補助專題研究計畫增列「優秀年輕學者研究計畫」，構想書請於10月16日下午5點前線上送出
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=274
- 國科會舉辦「深耕工業基礎技術專案計畫」4場計畫徵求說明會，歡迎踴躍參加
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=275
- 教育部補助國內大專校院邀請外國學術教育人士來臺短期訪問處理要點自102年1月1日起廢止
- 10月5日下午1點至6點「清華大學研究倫理工作坊」，歡迎教師、研究人才、行政人員、研究生及關心研究倫理議題之人士報名參加
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=258
- 國科會102年度「網路通訊國家型科技計畫」自即日起至101年11月7日(三)午夜24點止受理申請
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=277
- 「高科技設備前瞻技術發展計畫」成果發表會暨2012中科產學訓「提昇台灣前瞻設備技術與延攬科技人才」研討會於101年10月11日假台中中科管理局舉行
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=279
- 農業生物技術產業化推動辦公室「農業生物技術產業化發展方案」：國科會經費補助之「開發型」產學合作計畫自即日起至10月4日止受理申請(本校截止時間)
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=252
- 國科會工程處主動規劃先導型產學合作計畫自即日起至101年10月4日止受理申請(本校截止時間)
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=240
- 國科會102年度開發型產學合作計畫自即日起至10月4日止受理申請
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=225

- 國科會函告：執行專題研究計畫時，出差人員同一出國事由已另獲「國科會其他補助經費」，不得再於「專題研究計畫」內報支

《產學合作營運中心》

智財技轉組

內容：

- 1.技轉：101年1至8月累計技轉案件為80件，金額較上年度同期成長11.8%。
- 2.專利：101年8月「專利申請」案有20件，累計1至8月專利申請數為203件；101年8月「專利獲證」件數為10件，累計1至8月總獲證數為94件。

2012探索趨勢新脈動產業分析研討會

本次課程內容主要為探討「生醫產業」、「石化特化產業」、「光電產業」、「新能源產業」、「機械產業」、「電子產業」六大領域產業發展概況與未來趨勢。

內容：

- 1.時間：10月19日上午8點至下午4點半(報名截止日期為10月16日)。
- 2.網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?c=menu041&g=1c2a3b46-6ac3-4e49-a6ab-ef963973bce7&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc923。

《全球事務處》

2013年頂大策略聯盟與美國柏克萊加州大學「亞洲區域研究」博士寫作工作坊簡章」，線上報名至101年10月15日止

說明：

- 1.工作坊聯絡人：施奕任，電話：(02)2939-3901，分機62816。
- 2.電子郵件：yijenshih@gmail.com。
- 3.參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=430&lang=big5>。

2013寒假微客海外國際志工招募訊息

社團法人台灣微客公益行動協會匯集培育有志於關懷國內外弱勢社區自覺，辦理社會服務的志工，透過海外國際志工服務參與，進而以實際行動履行世界公民之理念。

說明：

- 1.承辦人：王鈺婷，電話02-33225103。
- 2.參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=432&lang=big5>。

- 轉知教育部函文內容，旨揭臺美菁英短期研習獎學金102年度起(含)暫停辦理甄選作業，鑒於教育部已提供學海系列獎補助，考量政府經費預算有限，類此選送學生短期出國研習機制不再重覆設立。

《計通中心》

歡迎使用「Matlab 網路授權100人使用教育版」校園授權軟體

軟體取得方式如下：

- (1)校園授權軟體下載系統請至「校務資訊系統」－「計通中心相關服務」－「校園授權軟體下載」。
 - (2)二樓服務台光碟借用請攜帶學生證或服務證親自至本中心二樓服務台辦理借用光碟。
- 「如何善用PowerCam工具製作影音內容」，清華影音網系列教育訓練課程，歡迎踴躍報名參加！
參考網址：<http://media.web.nthu.edu.tw/>
 - 為配合本中心內部控制專案實施，非授權人員進出中心機房需先至本中心二樓服務台辦理換證登記作業，取得臨時識別證後始可進出機房
 - 資工系與中華電信共同合作執行『3D數位內容人才培育計畫－3D模型設計人才培育課程』專案，已完成『國立清華大學3D校園導覽』網頁，並已於本校首頁網站頁尾中設定「3D校園地圖」連結至中華電信Show Taiwan網站中的清華大學3D校園導覽網頁，歡迎大家踴躍使用
 - 本中心於近期舉辦各項教育訓練課程，歡迎大家踴躍報名參加：10月4日舉辦影音剪輯軟體(會聲會影)教育訓練、10月9日舉辦JoinNet教育訓練、10月25日舉辦文章防抄襲檢查工具軟體教育訓練
參考網址：<http://media.web.nthu.edu.tw/>
 - 校園影像網自101年3月26日起停止更新，為將資源有效利用，將於101年12月31日關閉；如欲觀看本校最新的、精彩的各大活動影音資料，請上清華影音分享網
 - 及日起教職員工生，均可透過校務資訊系統申請無線網路帳號(含新帳號或重設密碼)，此帳號可於校內及跨校漫遊使用無線網路

《人事室》

- 教育部函有關指派臨時人員出國受訓之處理原則一案
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-48787,r875-1.php>
- 教育部函轉行政院消費者保護處辦理「聰明消費IQ王」網路活動，請同仁踴躍參加
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-48837,r2506-1.php>
- 新竹市政府函送該府101年度簽訂全國公教員工子女托育特約機構一覽表1份，請同仁踴躍運用
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-48962.php>

《會計室》

- 邁頂計畫9月底第二次考核結算，執行率應達80%，請各單位儘速執行，俾利執行率之達成；為避免延宕結算時效，如以專簽方式核准延期者，核准簽影本請於10月2日下班前送達本室

《共教會》

- 藝術中心「清齋公共藝術評選展」即日起至10月12日，地點在圖書館穿堂、教育館1樓，歡迎教職員與學生們一同票選最合適的公共藝術，現場有留言板、書寫明信片活動，歡迎參與！

《藝文活動》

2012女性影展@清大巡迴

本影展精選來自法國、韓國、印度、香港等國際女性影展中最新的性別教育影片，希冀透過多元的性別 / 族群 / 文化等視野，呈現主流父權社會下另一種真實的聲音及需求，以提升清華大學校園的整體性別意識，建構出兩性相互理解與尊重的友善校園。

報名網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/85-1099-82.php>。

沿途的風景－2012謝岱成個展

望著眼前的風景，心中升起了「我是誰？我從哪裡來？我要去哪裡？」的問句。我迷戀攝影，以不介入的方式拍照，只透過鏡頭取景，不去改變眼前的事物。我無法移走一座山，也不能增加一朵雲。透過相機所拍的就是眼前的事物。

比起攝影，繪畫，是自由的。攝影記錄了我曾經遇見的事物，畫表達我創造的事物。他們是我到達“哪裡”之前，所能夠分享的「沿途的風景」。裡面沒有表達什麼偉大的人生體悟，因為我仍在問著「我是誰？我從哪裡來？我要去哪裡？」有的僅是一個旅人的所見所思罷了！

說明：

- 1.藝術家：謝岱成。
- 2.時間：即日起至10月18日。
- 3.地點：國立清華藝術中心展廳。

John Barry電影配樂影展－獅子與我Born Free

說明：

- 1.時間：10月2日(二)晚上8點半，自由入場。
- 2.地點：清大蘇格貓底咖啡屋。

環遊世界八十分－吉他印象音樂會

「吉他印象室內樂團」是由一群頂尖的台灣音樂家所組成，成員包括留學西班牙、法國、美國以及台灣培育的優秀人才，皆是台灣吉他界的一時之選。目前由邱昱蓉擔任音樂總監，國內知名吉他演奏家劉士堉擔任樂團首席，與新生代演奏家楊昱泓、葉旭城、柯懿芹、廖國志、李威、王欣華，共同打造藝界吉他新印象。

說明：

- 1.演出：吉他印象室內樂團。
- 2.時間：10月3日(三)7點半，自由入場。
- 3.地點：清華大學合勤演藝廳。

淡定Movie秀－陣頭

阿泰出生自台中知名陣頭世家，小時調皮的他總拿家中陣頭神明搗蛋，是爸爸眼中不成才的兒子。而父子關係也因為他的叛逆持續緊張，但一次意外，阿泰竟陰錯陽差接下團長位置。

不僅手下這一群由中輟學生組成的陣頭團員，對這個血氣方剛的少爺充滿懷疑，另一個陣頭世家也等著看他好戲。上有長輩傳統，下有團員的質疑眼光，看阿泰如何用自己的方式為台灣的陣頭文化闖出一番新氣息！

說明：

- 1.時間：10月16日(二)晚上6點半。
- 2.地點：圖書館八樓視聽室。

花精解密樂活工作坊－解開您的身心靈密碼

您是否曾聽過「身體會說話」，每天它都會訴說許多訊息，希望我們小心呵護身體？您是否曾聽過，負面情緒會累積在身體的特定位置，造成身體局部氣血阻塞，以及代謝、循環、內分泌系統的損傷，進而引發內在器官的嚴重病變？「花精解密工作坊」將帶您透過花精療法，來解開您的身心靈密碼！

說明：

- 1.時間：10月15日(一)上午9點半至下午4點半。
- 2.地點：諮商中心大團體室(醫輔中心二樓)。
- 3.網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-48885,r491-1.php>。

《演講訊息》

【學習系列講座PART1】演說最有力量的武器－吸睛的簡報技巧

有些人的簡報讓人清楚易懂，有些人聽完演講後，卻仍抓不到簡報的焦點。一場成功的簡報，除了清晰的口條，若搭配看似簡單，且能清楚傳遞訊息的投影片，更是簡報成功的關鍵！本場講座將教你如何針對「簡報內容架構的設計，及投影片版面的配置」能為自己的簡報加分，進而成功地行銷自己。

說明：

- 1.時間：10月11日(四)晚上7點至8點半。
- 2.地點：遠距教室(合勤演展廳樓上)。
- 3.網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=detail&id=222>。

為推廣學習技巧，圖書館將於「總圖輕閱讀區」舉辦2場演講

說明：

- 1.老師的閱讀術－文獻閱讀技巧
 - (1)時間：10月3日(三)晚上6點半。
 - (2)講者：經濟系 黃春興老師。
- 2.老師的筆記術－增進學習密技大公開
 - (1)時間：10月17日(三)晚上6點半。
 - (2)講者：物理系 林秀豪老師。

動機系專題演講－仿生足式機器人之研發現況

仿生機器人為近年來在機器人學業界中逐漸嶄露頭角且具發展潛力的一個新興領域，也讓工程技術可以從材料、元件、以及系統三個層面同步與生物進行跨領域整合。生物在自然環境中經長時期的演化之後，具有多樣性，衍生出各類型的運動機制，但在陸上運動方面，仍可歸納以足式為大宗，也因此在近一二十年來足式機器人的研發一直如火如荼的進展，也一直是鎂光燈下的焦點。講者將利用這次專題演講，把這些年來進行足式機器人研發的所見所聞所學，與聽眾分享。

說明：

- 1.日期：10月4日(四)下午3點半至5點。
- 2.地點：工程一館107演講廳。
- 3.網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/main.php>。

釋放創意----孕育效果產生的條件

創造的過程中最令人感到好奇之處莫過於靈感或新想法是如何產生的。在日常生活中，許多人或許都曾有過思考問題不得其解，暫時將問題擺在一旁、轉而從事其他活動時，解決之道卻突然在腦海中出現的經驗。此現象被稱為孕育效果(incubation effect)。

任純慧博士的研究結合思維取樣技術與孕育效果研究派典，藉由操弄暫停解題期間所進行之活動的認知負荷與檢視個體在期間的意識內容，試圖回應幾個孕育效果未解的議題，探討促進孕育效果產生的條件，澄清過去無法穩定發現孕育效果的可能原因。

她的研究發現當暫停思考問題改從事低負荷的活動時，可使人把部分的注意力由待解問題轉移至該活動，進而降低優勢但無助於解題的反應傾向，提升不尋常想法產生的機會而促進解題。在近來知識經濟發展的趨勢下，社會需要的是有創意的、能創新的人才，因應此趨勢，任純慧博士將告訴您如何釋放創意。

說明：

- 1.講者：任純慧博士(政治大學心理系睡眠實驗室博士後研究員)。
- 2.時間：10月4日(四)下午3點20至5點半。
- 3.地點：教育館225會議室。
- 4.網址：<http://ils.nthu.edu.tw/files/14-1082-48905,r400-1.php>。