



交大新聞

- 獲獎訊息
- 校園新聞
- 藝文活動

行政單位

- 學務處訊
- 研發處訊
- 總務處訊
- 資訊技術服務中心訊
- 浩然新鮮報
- 藝文中心訊

其它單位

- 產學運籌中心
- 員生社

前期回顧

067期 ▾

交大e-News第082期 2010/11/05 ~ 編者的話~

交大新聞

【獲獎訊息】

- 首創握力感測手把，交大行動輔助機器人「i-go」獲機器人大賽首獎
- 交大表揚優良教師 為台灣學術貢獻良多

【校園新聞】

- 開放帶來創意 分享無國界 11月1-2日「2010年亞洲區開放式課程與開放教育會議」引領進入知識的殿堂！
- 啟動V-Taiwan計畫 讓全球全民參與解決樹獨懸案
- 網路交友命運大不同 「交大生了沒」教您「鍵談」又「健談」

【藝文活動】

- 嬉饗生活Part 3！「樂活綠點子展」暨「創藝競賽成果展」
- 自交大孕育而生的打擊樂團—聲子樂擊 讓聽眾聽見最原始的樂音

學務處訊

- 交大診所即將結束營業，同學生病了該怎麼辦？

研發處訊

■[國科會徵求「100年度學術攻頂研究計畫構想書」](#)

■[國科會徵求100年度「智慧電子國家型科技計畫 \(NIE Program\)」](#)

■[國科會與德國學術交流總署\(DAAD\)雙邊合作補助之「2011年度台德青年暑期研習營」及「2011/2012年國內博士班研究生赴德國短期研究」\(三明治計畫\)受理申請](#)

■[國科會與財團法人日本交流協會\(Interchange Association,Japan\)合作辦理2011年博士生暑期赴日研究及青年研究人員暑期短期赴日參訪考察申請案，自2010年11月17日起至2011年1月17日止受理申請](#)



總務處訊

■[公務人員住宅及福利委員會函示中華郵政公司宣布自99年10月6日起，2年期定期儲金機動利率調升0.06%，調整後利率為1.155%，該會辦理之各項優惠貸款爰分別配合於該日調整](#)

■[行政院人事行政局函有關國軍老舊眷村改建坐落臺中市「大鵬新城改建基地」等4處計93戶餘戶促銷案，請查照並轉知同仁參觀選購](#)

■[內政部營建署函示軍官兵購置住宅貸款利率及94年度\(含\)以前之中央公教人員購置住宅貸款利率自99年10月6日起依規定由原年息1.137%調升為年息1.197%](#)



資訊技術服務中心訊

■[影片競賽活動](#)



浩然新鮮報

■[圖書館公告](#)

[11/1-11/14期中考試換證入館及延長開館公告](#)

[交大新生借書注意事項](#)

[校園影印教科書問題之說明](#)

[重要：Hotmail 伺服器會擋掉圖書館所發出的通知單](#)

[圖書館網頁打不開或出現空白的因應方法](#)

[登入圖書館服務的帳號須知](#)

[校外使用交大電子資源連線設定](#)

[校園使用筆電/手機無線上網設定](#)

■[資源利用指引](#)

[畢業論文頁碼大哉問：如何設定不同格式的頁碼？](#)

[全球專利資料庫 \(WEBPAT\) 下載PDF方式說明](#)

[最新9-11月圖書館利用課程～新鮮發行！](#)

[最新Endnote X4 版開始下載囉～](#)

[Endnote--論文資料整理的利器！](#)

[ScienceDirect 和 Scopus 8月平台整合！應用程式誕生、搜尋再進化！](#)

[ScienceDirect 和 Scopus 整合平台操作指引教學影片](#)

[SciFinder Web版新增功能介紹](#)

[利用SciFinder 找到最新專利文獻，做為先前技術之搜尋分析，以利專利佈局
掌握學術研究資源--新手上路請看這！](#)

[台聯大圖書代借代還服務（交大、清大、中央、陽明）](#)

[跨校借書/印期刊（館際合作服務）](#)

[國際期刊影印服務](#)

■新增/試用資料庫

[\[NEW\]新增資料庫--Encyclopedia of Library and Information Sciences \(third edition\)](#)

[\[NEW\]新增資料庫--Munzinger 德文資料庫](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--上海申報全文影像檔\(試用日期至12/31止\)](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--MarketLine and Business Insights Reports \(free Access until 15 Nov.\)](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--SAGE 參考工具書資料庫（SAGE Reference Online 2010）\(試用期限至12/31\)](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--SAGE 研究方法資料庫\(SAGE Research Methods Online\) \(試用期限至12/31\)](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--MagV電子書+雜誌平台（11/30止）](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--Knovel（11/10止）](#)

[\[NEW\]新增試用資料庫--RSC英國皇家化學學會電子書（2011/3/31止）](#)

[新增試用資料庫--聖典中文電子書（試用至12/31止）](#)

■展覽與活動

[「今天，你讀什麼書？」歡迎讀者一起來讀電子書！](#)

[「第二屆國家出版獎」得獎作品展-書展系列](#)

[「第二屆國家出版獎」得獎作品展-影展系列](#)

[「閱讀在雲端」遠傳電子書活動開跑囉！](#)

[琉璃生活Part6 ~ 「創藝競賽成果展」](#)

[11/08~11/14每週一優鮮片：花木蘭（Mulan）](#)

[11/01~11/07每週一優鮮片：麻雀變王妃（The prince and me）](#)

[2010大學新鮮人特展（11/15止）](#)

[金庸武林大會-廣邀各路英雄爭奪金庸機（10/18-11/24止）](#)

[SDOL & Scopus資料庫,有獎徵答\(11/7截止\)](#)

[2010/09/13~2010/12/05大學新鮮人影展總海報](#)

■新進館藏

[視聽新鮮貨--《到坎勃貝蘿去提親》（Wedding fever in Campobello）](#)〔更多視聽新鮮貨〕

[圖書館新書介紹--《開始在香港自助旅行（2010~2011年最新版）》](#)〔更多新書通報〕



藝文中心訊



- [「古韻新姿」- 台北民族舞團校園巡迴示範演出](#)
- [「春秋樂集」- 2010秋季巡演](#)
- [「Metropolis大都會」- 多媒體影音互動劇場](#)
- [「D & A音樂符碼」- 戈琛貝爾格鋼琴二重奏](#)
- [福田進一吉他獨奏會](#)
- [廖修平 \(第29屆\(2010\)行政院文化獎得主\)- 我走過的版畫藝術](#)



產學運籌中心



- [99年度智慧財產權講座-『專利授權與著作保護』](#)



員生社訊



- [99年11、12月份週四合作事業推廣日排程](#)

■ [首創握力感測手把，交大行動輔助機器人「i-go」獲機器人大賽首獎](#)



交通大學電控所楊谷洋教授指導電控所學生游勝雄、黃一哲、饒方翔、楊翔斌、吳權哲、郭育傑、高毓廷、陳禹均、吳嘉文、曾茂清、葉耕成、吳昌翰、謝長翰等13名學生，並請義守大學電機系柯春旭教授共同指導，以首創的握力感測手把，研發「被動式」行動輔助機器人「i-go」，為行動不便的銀髮族帶來更舒適安全的生活環境，獲得2010年經濟部工業局全國機器人競賽夢想實現組首獎。

楊谷洋於三年前開始指導學生投入行動輔助機器人的研究，以「實際可幫助人類生活」為目標，「現在的行動輔助機器人多為馬達控制的主動式機器人，偶而會有失控的可能。」因此他們研發「被動式」機器人，以煞車器控制機器人行動，使用者需出力推動機器人，機器人才會前進，也就是說，將控制權交到使用者手上，以提高行動輔助機器人的安全性；另一方面，又可以讓使用者運動，而非一味依賴機器進行移動。



同時「i-go」機器人也具備重力補償、避障、被動導引及使用者意圖辨識等功能。博士生黃一哲解釋，重力補償可讓機器人在上坡路段不會往下滑，避障功能利用雷射感應周遭環境以閃避障礙物，被動導引可以引導使用者至預先規劃行走路徑，使用者意圖辨識則利用握力感測手把判斷使用者意圖，並給予適當的煞車力矩，讓使用者在推動輔具時，能達到省力的效果。

其中所設計的握力感測手把目前正提出專利申請，楊谷洋表示，為了實現「實際可用」的理想，首先價格要壓低。如果使用市面上的力感測器所費不貲，且不見得合用，因此學生們便以拼接方式設計出具有良好感測效果、但價格相對低廉的握力感測手把，打造出目前整台成本約十萬的行動輔助機器人。

長久以來致力於機器人研究的楊谷洋表示，過去很少參加類似競賽，經由這次競賽發現，參賽能讓研發的機器人走出實驗室，透過實際檢驗，發現可再進步與改進的地方。未來，楊谷洋將指導學生加強階梯辨識、安全性、以及應付突發狀況等功能，希望「i-go」能夠早日進駐醫院與安養中心，幫助需要的銀髮族。

【公共事務委員會】



■ 交大表揚優良教師 為台灣學術貢獻良多

交通大學於10月29日舉辦99年度秋季師生榮獲重要學術獎表揚茶會暨第15屆科林論文獎頒獎典禮，特別表揚過去一年以來在學術領域有卓越表現的師生，其中共3位教授獲得國外重要獎項、10位教授獲得國內重要獎項，備受矚目。

3位獲得國外重要獎項的教授包括獲得日本第21回向井獎的應用化學系增原宏、獲

Swiss National Science Foundation邀請為International Short Visit Fellowship的資訊工程系曹

孝樸、獲American Biographical Institute
頒授為International Profiles of

Accomplished Leaders的機械工程系楊
秉祥等；另有獲頒第14屆國家講座的
電子工程系李建平等10位教授獲得國
內重要獎項，包括工業工程系彭文禮
教授獲得第20屆國家品質獎研究類個
人獎、光電工程系余沛慈教授獲得第

八屆有庠科技論文獎，以及以專書《戰後台灣環境史：從毒油到國家公園》獲得教育
部國立編譯館學術專書合作出版獎的通識教育中心曾華璧教授特別受到矚目。

從交大學長、學生的貢獻與反思 看戰後台灣的資源開發與環境保育—曾華璧

通識教育中心曾華璧教授撰寫《戰後台灣環境史：從毒油到國家公園》獲得教育部國
立編譯館學術專書合作出版獎。在環境史研究踽踽獨行20年的曾華璧，本月底出版這
本討論戰後台灣「北東南中」各地區資源開發與環境保育的專書，探討開發與保育的
課題並做出長時間的檢視，內容也提及兩位交大人對開發與環保的貢獻與反思，「交
大從立校以來就與社會的發展息息相關，希望透過本書讓交大人除了放眼未來，也應
對早期學長們的貢獻有所瞭解並心存榮耀。」

其中一位是交大23級土木系的已故校友張祖璿先生，他畢生奉獻台灣公共工程建設與
國家發展規劃，包括國家公園研究規劃、早期都市或國土規劃、自來水及水庫工程、
污水防制等工程，曾華璧推崇張祖璿先生為國家的貢獻，「他是1950-60年代聯合國
在台住宅計畫規劃師，並以行政院經建會副秘書長退休。他的身影可說是交大人台
灣為國服務的縮影。」同時她認為戰後交大人對台灣的貢獻共有兩波，第一波便是投
入公共建設的上海交大土木系校友們，第二波是1980年代後大放光彩的電子業校友
們。

書中曾華璧另外分享了2003年在「環境主義與生態美學」課堂上，一位來自梨山的機
械系學生以生命經驗撰寫的報告，探討921地震後、家中賴以生計的果園與生態保育
產生的衝突，學生在結語寫到：「我的答案模糊了，我不知道該選哪一邊。」切身經
驗遇上學術理論，讓曾華璧發現這是教學上「多層次」、「同理心」的最佳案例，當
然也讓她發現理論的困境。她並分享給其他學生，希望他們以「開放心胸，多元並整
體的思考環境問題。」她也期待透過這個交大學生的故事，讓讀者體會決策應當更謹
慎且體恤；此外，在人和大自然面前，應當要更謙卑、更有心，才能避免野蠻的宰
制；同時她也提到，藉由交大學生的感性與理性，讓她看到新一代交大人的能力與
特色。曾華璧感謝交大提供通識老師很大的學術研究空間，讓她在過去二十年間得
以埋首、獨自進行台灣與全球環境史研究。

深耕奈米、半導體科技研究20餘年—李建平

獲選教育部第14屆國家講座主持人的李建平教授是美國加州理工學院應用物理博
士，1987返國任教於本校電子工程系並擔任半導體中心主任，而後隨即授命籌建國科
會毫微米國家實驗室；2001年為交大成立奈米科技中心並任中心主任，推動奈米科技
研究及國內外學術交流；2003年爭取到國科會國家型奈米計劃之核心設施計劃，建立



交通大學表揚優良教師，吳重雨校長（左四）與獲
獎教師合影

奈米製程與分析中心，添購多項世界一流大型設備。李建平的研究領域涵蓋半導體材料、物理及元件，其中特別著重於光電及高速元件，近年來更將重心逐步轉移至半導體奈米結構及量子元件方面。此外，他與國內、外許多研究單位都有合作研究計畫，研究成果發表於國際期刊及國際會議，總計四百餘篇。李建平也曾獲得多項國內、外的榮譽，包括三次國科會傑出研究獎、2002年獲教育部學術獎，並在2000年因對GaAs元件的貢獻獲選為IEEE Fellow。

獲頒國家品質獎的國際級學者—彭文理

獲頒行政院第20屆國家品質獎的工工系彭文理教授，致力於品質管理及網路最佳化研究，並為製程能力指標(PCI)先趨拓荒研究之國際級學者，有傑出成就與貢獻。曾獲得中國工業工程學術研究獎章、交通大學學術研究獎、92及98年國科會傑出研究獎、美國AJMMS最佳管理創新論文獎。至今發表一百七十餘篇國際期刊論文，在PCI領域SCI論文發表數居世界之冠，並出版PCI百科全書；此外，在OR/MS領域SCI論文被引數亞洲排名前10名、論文發表數亞洲排名前20名，為台灣唯一進入亞洲OR/MS排名的學者。

擁有豐沛研發經驗及能量的年輕女學者—余沛慈

獲得財團法人徐有庠紀念基金會—第八屆有庠科技論文獎的光電系副教授余沛慈，2004年自美國密西根大學安娜堡分校獲得電機博士學位，便在美國Intel公司前瞻性設計部門擔任工程師，專攻微影增益技術的演算法，對於CMOS 45及32奈米微影製程的解析度增益技術（RET）有豐富的經驗與開發能力。2006年進入交大光電工程系所，帶領綠能光電實驗室，投入奈米結構應用於發光二極體與太陽能電池的製程與設計。2006年至今發表的SCI論文超過20篇，以及60篇以上的國內與國際頂尖、重要會議論文；此外，她有多項研究工作入選到Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology 以及被SPIE Newsroom與NPG Nature Asia-Material等知名期刊專題報導。在交大3年間即升等副教授的余沛慈並有多項專利申請中。

項次	國內 國外	主辦單位	獎項	姓名	系所
1	國外	財團法人東京應化科學技術振興財團	第21回向井賞	增原宏	應用化學系
2	國外	Swiss National Science Foundation (SNSF)	International Short Visit Fellowship	曹孝櫟	資訊工程學系
3	國外	American Biographical Institute	International Profiles of Accomplished Leaders	楊秉祥	機械工程學系
4	國內	教育部	第14屆國家講座	李建平	電子工程學系
5	國內	教育部國立編譯館	學術專書合作出版獎	曾華璧	通識教育中心
6	國內	行政院	第20屆國家品質獎個人獎(研究類)	彭文理	工業工程與管理系
7	國內	行政院國家科學委員會	99年度吳大猷先生紀念獎	張文豪	電子物理學系
8	國內	行政院國家科學委員會	99年度吳大猷先生紀念獎	簡昭欣	電子工程學系
9	國內	財團法人潘文淵文教基金會	2010研究傑出獎	葉伯琦	光電系統研究所
10	國內	財團法人徐有庠先生紀念基金會	第八屆有庠科技論文獎	余沛慈	光電工程學系
11	國內	IEEE Taipei Section	IEEE Region 10 Academia-Industry Partnership Award	林一平	資訊工程學系

12	國內	台灣積體電路設計學會	2010年傑出年輕學者獎	張添烜	電子工程學系
13	國內	台灣質譜學會	第一屆青年研究獎	陳月枝	應用化學系

【公共事務委員會】



■ 開放帶來創意 分享無國界 11月1-2日「2010年亞洲區開放式課程與開放教育會議」引領進入知識的殿堂！

台灣開放式課程聯盟11/1、11/2兩日舉辦「2010年亞洲區開放式課程與開放教育會議」，會議中邀請到來自日本、韓國、中國大陸、台灣、越南、泰國、印尼、緬甸及美國等地超過60所大學共150位代表參加，分享各國在開放式課程領域的發展與展望。

開放式課程(OpenCourseWare, OCW)是1999年美國麻省理工學院(MIT)提出的知識分享計畫，主要是將高品質的課程與資源組織成數位教材，無償地開放於網路上供大眾分享與學習。而亞洲在過去十年當中經歷了前所未有的高等教育人口及網路人口的成長，已經成為全球擁有最多高等教育人口與網路人口的地區，因此亞洲的許多大學開始感受到社會對網路上開放式教育資源的廣大及強烈需求。



吳重雨校長致詞

國立交通大學為響應此一潮流，於2007年4月正式成立台灣第一個開放式課程網站，成為台灣第一所加入全球開放式課程聯盟的頂尖學府，並於2008年12月集結有志一同的大學正式成立「台灣開放式課程聯盟(TOCWC)」，希望集合眾校之力廣泛



曾志朗政務委員致詞

地開放不同領域之知識，共同為知識分享努力。目前該聯盟已有包括台大、清大、交大、成功等21所大學參加，成為全球大學加入推動開放式課程比例最高的國家之一。

本次會議由台灣開放式課程聯盟理事長國立交通大學吳重雨校長主持開幕，行政院政務委員曾志朗博士出席致詞。會議中由各國代表提出約25篇專題報告，其中包括美國麻省理工學院開放式課程主席總結MIT過去十年推動開放式課程的回顧與展望、中國



李威儀教授致詞

國家精品課程資源中心主任報告中國大陸如何建立了超過3000門國家精品課程，及日本開放式課程聯盟主席說明日本推動開放式課程的成果。

國立交通大學吳重雨校長致詞時表示，近十年亞洲國家經濟成長快速，開放式課程和教育的需求不斷提升。2010年亞洲區開放式課程與開放教育會議提供大專院校、政府單位及商界交流的平台，會議邀請到來自各國的貴賓分享開放式領域的經驗，除了展現亞洲高等教育暨聯盟推動開放式課程的優質成效，更透過知識開放分享與交流促使教育發展更為進步，相信亞洲區開放教育雲（Education Cloud）的出現指日可待。吳重雨校長特別感謝曾志朗政務委員、交通大學李威儀教授、白啟光主任在開放式領域的推動與付出，未來也將持續推動開放式課程和教育。

曾志朗政務委員也表示，我們正處於教育新紀元，開放式課程是新的觀念。十年前他任職教育部長時即接觸到MIT開放式課程推廣，思考如何在台灣推動，經過與教育部教學中心協商、逐漸建置系統到電腦人員、高等教育人員投入，開放式課程平台逐漸成熟，讓眾人知識上有所成長，也成為亞洲大學提升的力量。另一方面，開放式課程為免費提供，創造開放學習環境的同時也須重視著作權問題。曾政務委員也特別感謝各界人士協助，讓知識傳遞在世界各地，提供學生有良好管道取得課程與內容。

會議也邀請到MIT教授Shigeru Miyagawa介紹MIT開放式課程。Shigeru Miyagawa認為開放式課程已是全球趨勢，身為教育者角色，MIT的使命就是將所有課程提供給全世界，把教育和商業結合是錯誤的，所以課程免費提供給全世界，創造共同授權系統。同時，MIT也開始鼓勵其他院校開始進行開放式課程，希望全世界都能擁抱學習新模式，最近更針對高中生設計課程，找出高中生有興趣的科目，學習更多有用資源。Shigeru Miyagawa也說，MIT的故事也是大家的故事，他看見亞洲開放式課程逐漸蓬勃發展，也預期世界開放式課程貢獻將大舉提升。

中國自2003年開始開放式課程，稱之為國家精品課程。Henry Wang博士表示，國家精品課程建設與服務是由政府提供的課程，中國是全世界高等教育學生人數最多的國家，目前已進入課程普遍化階段，越來越多學者、政府和機構也逐漸把重點放在大學質量上，量轉質的變化也代表中國學術領域的提升，未來也將以課程發展、教學內容、教材與標準化為發展方向。中國國家精品課程資源中心也建立標準平台，促成教材資源分享，使得大學更能建構高品質課程，互相分享、交流，達成優質教學資源集中展示和共享。

日本Keio University Yoshimi Fukuhar教授表示，日本開放式課程自2006年由六所大學共同成立JOCW，也開放私人企業及機構共同使用，讓企業員工、商人再度進入大學學習，持續學習對公司是很重要的一環，從全球化角度來看也讓開放式課程範圍更遠播。目前開放式課程以日文為主、英文為輔，未來將協助日文課程轉換，提供更多外國學生學習，讓大學課程更加開放，也提供學生彼此交換、分享經驗與訊息的機會。Yoshimi Fukuhar教授強調，各國分享經驗是非常重要的，透過會議讓學術界、政府、業界的人士分享亞洲經驗，除了加強課程發展，也讓開放式課程更為遠播。

韓國高麗大學Doo Bong Han教授分享韓國開放式課程現況與挑戰，並提出合作的益處與建議。過去三年韓國開放式課程快速成長，政府扮演主要推動角色，但全球化課程仍有問題與挑戰，開放式課程內容是否考慮其他地區使用者的需求？此一問題讓開放式教育有所限制，若能透過國際層級合作，讓教授增加課程品質與教學技巧，分享創建課程內容過程，就能讓學生增進知識並分享學習技巧，除此之外，透過區域合作也可幫助解決地域性相似問題，包含文化、貧窮、技術與科技上的差距，讓已發展與發

展中國家共同享有開放式課程。

交通大學李威儀教授向大家介紹台灣開放式課程聯盟的起源、成立過程及近期成效，並表示網路學習效益需要有使用者學習動機及網路教學內容兩者並進。目前台灣開放式課程的內容的快速成形，以及各個聯盟會員所提供的各具特色的課程，已逐漸形成巨大的學習雲，未來應盡速建立統一的後設資料標準，讓使用過程更加順暢。

會議議題也涵蓋開放式課程(OCW)暨開放教育資源(OER)之推動成效、軟體應用、智慧財產權問題、衍生性應用與發展等主題，讓更多人能夠透過會議更為了解開放式課程暨開放教育資源的理念與發展，並鼓勵投入開放教育運動的大學與會分享。

開放式課程為自我學習與終身學習提供豐富多元的知識寶庫！未來，我們將持續推動開放式課程、進行開放教育資源研究，並進行開放式課程之應用，讓教育轉入新的境界。

【公共事務委員會】



■ 啟動V-Taiwan計畫 讓全球全民參與解決樹獨懸案

數獨是近幾年相當熱門的遊戲，至今尚無人能找到16提示數的數獨題目，被視為數學及資訊界的一項大懸案。交通大學研發出世界首創之六子棋程式「交大六號」的吳毅成教授為解決數獨懸案，研究團隊成功地大幅改良演算速度，使一個單核機器可以在約2400年跑完，若以志願型計算系統處理，以1000核機器來全力支援，可在2年半左右的時間完成；10000核機器來全力支援更可在三個月左右的時間完成。

在9x9的格子中填入1-9的數字，且每行、每列、每個3x3都含1-9的數字而不重複，給定一些「提示數」，由玩家將其餘數字填出來，此一遊戲方法讓數學及資訊學者提出了問題：最少提示數應為何？2006年，愛爾蘭資訊系教授Gary McGuire發明搜尋方法，把問題切割成約54億盤面問題，但要實際解出此懸案仍然是相當困難，Gary McGuire下了結語：我們確實需要一個突破性的發展，來使得此項搜尋變得更为可行。

志願型計算就是此突破性的發展。志願型計算主要利用現有許多桌機、筆記型電腦、格網、雲端系統等之多餘電腦計算資源，共同完成需要大量計算應用問題。研究團隊希望藉此研究，讓更多人共同參與解決數獨懸案，吳毅成教授也表示，此計畫將會記錄所有參與者的資料（亦可授與參加者證書），讓大家共同參與，共創歷史，希望參與的人愈多，讓懸案更早解出。

長程計畫——V-Taiwan計畫

除了解數獨懸案外，團隊仍持續解決許多遊戲問題，如黑白棋(Othello)、組合對局遊戲（包括三角殺棋及骨牌遊戲等）、圍棋開局庫、象棋開局庫、圍棋程式等。長程計畫的目標是建構適用於遊戲應用問題的志願型計算系統，使之成為一個適用於遊戲應用問題的超級計算機。

為達成目標，吳毅成教授今年提出國科會整合型計畫「適用於電腦對局遊戲之志願型計算系統及其應用問題」，來持續發展改良志願型計算系統，將之應用到更多遊戲問題及懸案，以解決許多過去無法解決的問題，或在有限財力下無法解決的問題。

整合型計畫囊括國內格網、雲端系統及遊戲對局理論專家，如台灣格網學會理事長鍾葉青教授、高速網路與計算中心的張西亞研究員、有「電腦象棋之父」之稱的許舜欽教授，以及屢獲國際奧林匹亞比賽的林順喜、顏士淨、陳志昌、高國元等多位教授。另外，中央研究院資訊科技創新研究中心網格計算團隊李世昌院士、林誠謙博士、國家實驗研究院高速網路與計算中心張西亞研究員及其叢集計算研發團隊也共同研究發展，中央研究院資創中心之陳銘憲主任及國網中心之江國寧主任也表示全力支持。

而此計畫的最重要參與者，就是全世界願意參與此計畫的志願者。吳毅成教授團隊除了歡迎全世界全民參與解決此數獨懸案外，更希望大家持續支持V-Taiwan計畫，讓志願型計算成為適用於遊戲應用問題的最大超級計算機，來解決人類歷史上許多懸案及未知的問題。

【公共事務委員會】



「MSN、FACEBOOK、BBS朋友好多，但見過面的好像沒幾個？」「想和正妹好好聊個天，她卻總是忙碌中或正好要洗澡，我該怎麼辦？」這些問題是你遇到的問題嗎？擔心「鍵談」的你面對異性無法「健談」嗎？交通大學諮商中心特別於20日晚間七點在工六館國際會議廳舉辦「交大生了沒」講座，邀請兩性專家曾陽晴老師傳授精彩的經驗與兩性觀察。

為了更貼近學生族群，活動另邀請到網路玩咖代表：魔獸80級高手鍋貼妹，以及素有PTT月老之稱的PTT Altogether版版主NICK傳授兩性溝通技巧；活動也徵求到多位交大生分享網路交友的經驗及甘苦，透過經驗分享讓交大生走出網路世界，開拓交友圈。

電信博一楊翊弘認為，網路交友最重要的是心態，抱持著健康的交友心態，就能透過網路認識更多新朋友。思索了過去和網友相處的經驗，他發現要讓彼此從完全陌生的狀態開始交談，到雙方都能舒服、自在像朋友般的聊天，溝通技巧很重要！為了避免無話可說的窘境，多多充實自己是方法之一，「多涉獵不同領域的知識和能力，挖掘對方的興趣，找到共同話題就能夠自然的聊下去。」

楊翊弘也說，很多人對愛情懷有憧憬，認識新朋友總抱持著「可能有進一步發展機會」的心態，聊天時讓對方感受到壓力，就很難讓彼此有良好的互動與關係。楊翊弘舉例說明，曾有朋友在網路上發表想認識新朋友的文章，一個女生看到文章後透過MSN認真詢問他：「你要不要娶我？」積極透過網路找尋另一半的衝勁嚇壞了朋友，也讓大家學會站在對方的角度思考，避免過度積極的態度影響彼此的關係。

楊翊弘認為大學生從網路認識朋友是必經過程，像新生進入大學後開始抽學伴、接觸PTT、Facebook、Plurk等等交友社群網站，若能抱持著開放的心態，就能結識更多有趣的新朋友，開拓朋友圈。

電機大四老李〈網路代號〉則分享自己和網友見面的親身經歷。老李表示，過去曾有女生在BBS上丟錯水球而和他攀談起來，知道彼此住的不遠決定相約見面。老李笑說，當初確實帶有「對方說不定是正妹」的想法赴約，後來不想和對方有太多互動，決定到圖書館各自看書，「這樣才不會有太多對話！」希望對方能夠覺得無聊打退堂鼓。

除此之外，老李透過網路遊戲也認識了一群喜歡打電動的人，除了在網路遊戲裡廝殺，大家也會相約聚會，讓不擅長主動認識朋友的他結交了一群擁有共同話題與興趣的朋友。

【公共事務委員會】



羅丹如此說：「我完全服從自然，從沒想去支配自然。我唯一的野心，就是對於自然的卑順忠實。」

美，始於善，而善，就在對萬事萬物的誠心尊重。環保綠生活讓我們與大地得以共生共存，玻璃材質可供循環利用的獨特性，正成就了我們期待綠生活，愛護大地的那顆善美的心。

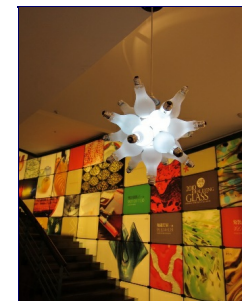


聾子樂擊打擊樂團團長林希哲及三名團員以各種回收品演奏

「璃饗生活」展結合環保、生活、藝術品味，以「玻璃」為創作材質，以環保為概念出發，將創造性與藝術性

融入到日常居家之中。以「居家·創藝·綠點子」為主軸，「璃饗生活」舉辦了三場玻璃生活美學展，第三檔「樂活綠點子展」受邀參展的藝術家包括許金琅、黃秀娥、邵尊漢、鄭武鈺、蔡逸人、鍾琴、黃瓊儀、郭原森八人，與春池玻璃創作團隊，其創作形式朝向環保綠生活，以及循環再利用的方向進行。藝術家多以回收再利用的玻璃進行創作，除了使用環保材料，其創作技法乃至成品用途，都盡量符合節能減碳的永續價值觀，使作品表現出藝術家對環保綠能的想像，也將生生不息的綠點子於生活中實踐。

在強調「環保」主張的作品呈現中，藝術家們跨越了口號式的形式演出，而將綠色概念融入作品製作過程中所有相關細節，以一種生活實踐的態度將綠色思維推向群眾，以企求精神上的集體共鳴及回饋。

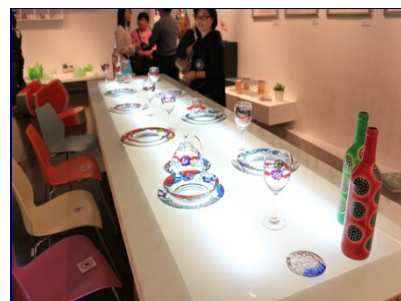


郭原森創作的樂光曲

以回到玻璃材料本質去思考這個角度為創作出發點，邵尊漢〈風鈴帷幕〉及鄭武鈺〈樂鈴〉以聽覺感知方式，展現玻璃敲擊時會發出的清脆聲；而透過鍾琴的

各項玻璃彩繪與線畫系列以及黃瓊儀的〈人群〉作品，演繹出玻璃的透明與不透明之二元對立質性；最廣為應用的玻璃透光特性，在蔡逸人〈愆舟〉、〈飄〉等作品、黃秀娥〈酒瓶復古燈〉以及郭原森的〈幸福光影〉系列中皆可看見。在許金琅的琉璃珠作品中，玻璃材料展現最耐人尋味的特質：除運用透明特質讓珠內的花朵如欲穿透玻璃而出，更以玻璃可遇火延展至極細微，而製作出精密且細緻的圖樣。如果此次展覽讓人對玻璃作品刮目相看，不外乎是讚嘆它平日被人忽略的「自然」材質特性。

冰冷而堅硬是玻璃給人的一般印象，然而玻璃其實是取之於自然原物料的綠色素材。人工化合物料的省力、省費與不腐特性，它幾近無限制的可替代任何物料，反映了科技文明在現代社會所佔領、無可置疑的地位。使用「玻璃」作為展覽的主要材料，是宣



玻璃藝術融入生活

告從科技獨尊時代的清醒與反思，是對追求物質生活的質疑與提醒，亦是回歸自然懷抱的先聲。

資源回收由早先的「愛物惜物」而至現今的「環保」概念，這樣的行為建構出一種溫暖而充滿人情味的氛圍。在黃秀娥、邵尊漢、鄭武鈺、郭原森的作品中，可見藝術家俯拾廢棄玻璃瓶、碎片、燈泡等看似無用之物，卻創作出豐盈飽滿的作品。

藝術家黃秀娥認為：「玻璃的璀璨光華一向為居家生活妝點出絢爛華彩，但也具備製作時高耗能的缺點。...不再以強調玻璃的細緻、通透、華麗及時尚的特質，反而試圖以環保方式呈現簡約風格，運用環保材質、減少能源消耗、運用簡單節能的創作技巧，希望能開掘出不同的玻璃美學風格。」節能除減低能量轉換時的浪費，積極面來說更是有效的使用自然能量；藝術家們以此為獻禮，嘗試尋求自然環境的再度回歸。

許金娘的琉璃珠製作，展現了想要親近玻璃藝術的人一個最便利的門檻，擁有屬於自己的玻璃作品不再只是遙不可及的想望。製作琉璃珠只需輕便的工具設備、所需工作空間小、設備材料所需資金成本較少及其技法單純易學...。相同的，鍾琴與郭原森也應用彩繪、黏合等普遍而親切的技法，以作品書寫出在生活中無限的詩意。

此次參展的藝術家以包容而多中心的思維，跳脫出將環保銘刻在額上的的口號式作品，將綠色概念隱喻在作品背後的思想脈絡。許多作品傾訴內心對自然生活的熱切渴望，不論是在形式上的簡約或是作品意涵上的揭露，均投射了藝術家自身對歸屬大地的渴求。在蔡逸人及黃瓊儀的作品中，可以看見藝術家對景物的歌頌與想望，期待生命與自然緊密貼近；鄭武鈺和鍾琴以描繪果實、花卉、種子來吟頌；而許金娘、邵尊漢等皆以聯想手法來陳述出對自然的觀點與愛好。

藝術家透過玻璃作品表達「天人共存」、「主體的安身立命」、「詩意的居住」，召喚著人們尋求與環境和諧相處，並在生活中汲取自身最真實妥切的存在感與幸福感。此次展覽是一個初始或行動的過程，而不會是一個終結；它提醒著不論是藝術家或者人群，都必須回歸到「生活」這個「生命的原鄉」去浸潤，然後就會獲得再繼續走下去的力量。

為了將玻璃的創意推廣至生活，使民眾透過創作瞭解玻璃作為綠色環保再回收的可貴特性，本校藝文中心特別舉辦「璃饗生活創藝競賽」，以環保回收的玻璃器皿為材料，可以與其他材質搭配使用，鼓勵民眾以符合「居家·創藝·綠點子」的原則進行創意製作，發揮豐富的想像力，共同經歷一場創造晶瑩美麗的歷程。創藝競賽前三名、優選、佳作、入選等50件得獎作品將於圖書館入口大廳展出。

創藝競賽第一名作品是吳秀娟的《瓶空捏造No.1》，將回收瓶擊碎再燒製。櫛次鱗比的玻璃面光影，將素材的透度、光澤展現更精采。從空瓶到碎片，再到厚薄、肌理清晰的玻璃板，經立體製程，裝飾與照明的實用價值就被同時賦予了。作品頂端的小綠意，是大自然的縮影，底部的燈罩是戶外意念的延伸，作品以天然材質呈現，用以宣示環保。

第二名為王淑梅的《春》，以蝴蝶造型的春之神為主題，象徵希望與重生～運用身邊垂手可得的媒材，加上自己的創意，不需特別的技巧，便能賦予新生命！女神造型簡化以突顯瓶身優美之曲線，底座設計為燈座以增加實用價值。只要運用巧思，每個人都能成為春之神。第三名作品是薛慈雯的《茶餘飯後》，利用回收的各種不同造型的酒瓶，加以切割重組，賦予酒瓶另一個新生命，茶餘飯後來一杯清淡的茶水，回想著人生喜樂，增添閒聊話題。

【藝文中心】



璃饜生活「樂活綠點子」展開幕茶會最引人注目的打擊樂演出〈儲藏間裡的回憶〉，一組打擊樂團使用的多半是非制式樂器演奏，包括玻璃瓶、玻璃盤、汽車輪圈、木箱子...這些被丟在儲藏間或是資源回收場的東西，重新被注入新的生命，碰撞出不一樣的聲響。特別為展覽設計小品的這群打擊音樂家，便是來自新竹在地的樂團—「聲子樂擊」。

2000年夏天，一群熱愛音樂的交大學生以音樂所林希哲為首，籌組了聲子樂擊室內樂團。這個新竹地區唯一的專業打擊樂團隊，成立至今已經十年，致力於打擊樂音樂的精緻化與專業化，走過台灣十餘個縣市，累積了兩百多場的演出經驗，並於2004年



由林希哲（左）為首籌組的聲子樂擊室內樂團十年有成，返校演出

起，連年獲選新竹市文化局音樂類傑出演藝團隊，今年邁入第十年，林希哲將帶著團員回到交大這個當初孕育這個團隊的地方，與聽眾及學弟妹分享十年來的感動。

十年前就讀交大應用藝術所演奏組（音樂研究所前身）的林希哲回想成團經過，「其實是無心插柳，因為管樂團的學生和我們所上演奏組同學想要一起練打擊合奏曲子，所以就湊在一起練習、演出。」演出成功，也獲得各地演出機會，開始了樂團的雛形，因此就正式提出申請「聲子樂擊」立案。「『聲子』是出現在固態物理學中的名詞。微觀來看，任何固態物質皆是由原子排列堆積而成，彼此間進行著如彈簧般的震動，產生帶有能量的量子(Quanta)，稱為聲子(Phonon)。」而「聲子樂擊」希望能帶給聽眾回歸自然的原始樂音。

十年過去，雖然第一代的成員都各自投入主修的理工領域，但之後陸續招收的新成員同樣對音樂充滿熱情。林希哲感慨的說，樂團經費有限，尚無法成為職業樂團，成員也得在工作或學業之餘兼顧練習。然而，每次樂團演出，成員們都不計代價的請假、跟著樂團巡演及團練，看在林希哲眼裡非常感動，「音樂的熱情，是會互相影響的。」

林希哲進一步解釋，一般台灣的樂團都以管樂團為主，打擊樂多做為管樂的伴奏；另外，聽眾對打擊樂團的印象，則以朱宗慶打擊樂團「活潑、熱鬧、動感」的形象為主，「因此聲子樂擊希望能突破這些刻板印象，我們的演出希望以打擊樂團為主，請管樂團伴奏；並且帶來精緻的打擊樂，帶給聽眾不同的感受、認識打擊樂不同的面貌。」

回顧十年，聲子樂團特別端出了從過去十年兩百多場演出中，觀眾意見表的回應中最受歡迎的三首曲子來呈現給大家；下半場為聲子十年展望未來，特別委託聲子的資深團員，目前在日本攻讀音樂博士的謝長恩，創作一首全新的作品「海之森」，謝長恩認為，大自然一直是人類的好朋友，人類與大自然共存在這地球上，但因著環境變遷，一切原有的美麗已逐漸逝去。「上帝賜給我們最美好的環境，人類卻為了滿足自己的慾望，將這幾十億年以來的好朋友傷害至某種嚴重的程度。人類破壞了自然體

系，持續發展的文明又能延續到何時？」人們應該反省前世紀的錯誤，更加珍惜周圍自然環境。

十年前與管樂團合作促成聲子樂團成立，十年後聲子樂團也將再度與管樂團學弟妹合作。《璃饗生活展系列演出》「生活·聲活」-聲子樂擊十週年演奏會Life·Sound - PHONON Percussion Ensemble本週四（2010/11/04）晚上七點半在交大演藝廳演出。

【公共事務委員會】



■ 交大診所即將結束營業，同學生病了該怎麼辦？

本校委託馬偕醫院經營之交大診所將於11月底結束。為了照顧大家的健康，學校將繼續門診服務。醫師群將由馬偕醫院、署立新竹醫院及各診所醫師組成，提供更多元的診別服務，門診也從原來的一週五診增至一週七診，增加外科及復健科滿足師生看診需求(詳見門診表)。

收費方式，每次看診收藥費100元。因醫事法規定，處方箋必須外送藥局調劑，故領藥方式需於看診後按指定時間領藥，早上：12:30~12:40、下午：4:30~4:40，請各位見諒！並請配合。(可以代領，需填委託書及攜帶委託人證件。)

一般的外傷服務仍由衛保組的護理人員為大家處理；緊急醫療上班時間請打電話51199，由醫師(視情況)及護理人員到現場處理。非上班時間請洽教官室：31339。

門診表如下

星期一 上午	葉伯壽醫師	Director of Neurology Department 現任：新竹醫院神經內科主任 專長：腦中風、帕金森氏症、癲癇、失智症、頭痛、眩暈、週邊神經疾病
星期一 下午	謝文郁醫師	Chest Medicine Clinic 現任：馬偕醫院胸腔內科醫師 專長：般胸腔及呼吸系統疾病、氣喘、肺結核、慢性阻塞性肺疾病、肺炎、肺腫瘤。肺功能、超音波、支氣管鏡等檢查及治療。
星期二 下午	龔金根醫師	ENT Department 現任：龔耳鼻喉診所院長 專長：小兒成人感冒、耳鳴、重聽、耳痛、中耳炎、鼻過敏、鼻塞、鼻竇炎、喉嚨痛、扁桃腺炎。
星期三 下午	黃元惠醫師	Pediatrics Surgery Clinic , Diet and Nutrition Department 現任：新竹醫院小兒外科主任，營養室主任 專長：小兒外科(小兒疝氣、隱睪、陰囊水腫、新生兒先天畸型、小兒泌尿外科)、醫學營養學
星期四 上午	賴彥廷醫師	Rehabilitation Department 現任：新竹醫院復健科醫師 專長：肩頸酸痛、腰酸背痛、關節炎、運動傷害、椎間盤突出、週邊神經病變、坐骨神經痛、語言障礙、兒童復健、肥胖醫學

星期四下午	馮建文醫師	Surgery Department 現任：舜天診所外科醫師 經歷：台北榮總- 外科主任 台北榮總- 胃腸科總醫師 前惠民醫院醫療部主任 家庭醫師學會專科醫師 直腸外科專科醫師 一般外科專科醫師
星期五下午	沈名吟醫師	Colorectal Surgery Clinic 大腸直腸外科醫師- 專長：大腸癌治療、保留肛門直腸癌手術、大腸鏡檢查，肛門疾病診斷治療

【學務處】



國科會徵求「100年度學術攻頂研究計畫構想書」

一、本件請申請人所屬學院，於99年11月9日前，先行將申請人、申請領域、計畫名稱及大綱等送交計畫業務組彙辦。本計畫為5年期個別型計畫，每年核定補助至多10件計畫，每一計畫每年補助金額以不超過2,000萬元為原則。其分為「數學及自然科學」、「工程及應用科學」、「生命科學」、「社會科學(含人文學、科學教育)」等4領域，申請機構每領域至多推薦3件申請案。

二、主持人資格須符合國科會補助專題研究計畫作業要點之規定(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；且經申請機構依其相關學術審查程序審查後推薦之傑出研究學者。經國科會核定後，主持人僅能執行1件本計畫，已執行其他研究計畫者，應併入本計畫或終止執行。

三、請有意提送構想書之主持人，先告知所屬學院，並請各學院協調整合審查後，於99年11月9日前，先行將申請人、申請領域、計畫名稱及大綱等送交計畫業務組。屆時將依本校申請件數多寡再行提送研發常務委員會議或另案召開會議協調整合，並將另行通知。

四、有關申請機構推薦書，請申請人所屬學院推薦填寫後，備妥請印單會辦計畫業務組、研發處及送秘書室陳核後用印。請申請人依專題計畫作業方式上線製作及傳送計畫構想書暨已用印之申請機構推薦書，並請於99年12月15日前由所屬單位造冊併同已用印之申請機構推薦書正本各一式1份送計畫業務組彙辦，以俾依限將申請資料送達國科會。

五、構想書審查通過者，須依一般專題計畫作業方式上線製作及傳送計畫書，屆時將依規定彙整備函於100年5月1日前送達國科會。其他事項請詳參函文附件說明或請至國科會網站最新消息查詢下載(網址: <http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d02bab7b35012badb538f10012&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

【研發處計畫業務組】



國科會徵求100年度「智慧電子國家型科技計畫 (NIE Program)」

一、本計畫分為「整合型學術研究計畫」(整合型)及「晶片設計目標導向計畫」(個別型)2類，計畫類別：「國家型科技計畫」，計畫歸屬：「工程處」，學門代碼名稱：「EW(晶片系統國家型計畫)」。申請人請依專題計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於99年12月7日前彙整及上線造具申請名冊送計畫業務組彙辦。

二、其他注意事項請詳參函文說明，徵求研究計畫書說明等相關資訊請至國科會網頁最新消息查詢下載(網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d02be835ae012bebbbba9e0013&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會與德國學術交流總署(DAAD)雙邊合作補助之「2011年度台德青年暑期研習營」及「2011/2012年國內博士班研究生赴德國短期研究」(三明治計畫)受理申請

一、國科會與德國學術交流總署(DAAD)共同議訂「台德青年暑期營」及「國內博士班研究生赴德國短期研究」(三明治計畫)2項補助活動。申請人資格如下：

- (一)暑期營—須為我國公民，並於國科會認可之國內大學院校或學術研究單位之研究生(含碩士生與博士生)。
- (二)三明治計畫—須為我國公民，並於國科會認可之國內大學院校或學術研究單位之已通過資格考博士生。

二、2011/2012年申請作業時程如下：

- (一)暑期營—100年1月1日起至100年1月31日止。
- (二)三明治計畫第1梯次(2011秋季班)—100年1月1日至100年1月31日止。
- (三)三明治計畫第2梯次(2012春季班)—100年7月1日至100年7月31日止。

三、申請人請分別於限期3日前將申請資料各一式2份(請依序分夾成2套)交系所單位慎加審核後推薦備函會相關單位辦理申請。另請將申請資料(三明治計畫推薦函除外)合併製作成PDF檔以E-mail寄送國科會國際合作處承辦人。

四、計畫作業說明等詳細資訊請至國科會國際合作處網頁/最新消息

(<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=18762&ctNode=1212>)查詢，其他相關文件則請至該處網頁/各類申請表格及補助標準/台德科技合作(http://www.nsc.gov.tw/int/lp.asp?CtNode=1214&CtUnit=876&BaseDSD=7&xq_xCat=0)下載，若有疑難問題請向國科會國際合作處張揚展秘書洽詢。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會與財團法人日本交流協會(Interchange Association,Japan)合作辦理2011年博士生暑期赴日研究及青年研究人員暑期短期赴日參訪考察申請案，自2010年11月17日起至2011年1月17日止受理申請

- 1、國科會與日本交流協會合作辦理2011年台日博士生暑期研究計畫(Summer Program)台日青年研究人員暑期參訪考察計畫(Summer Visiting Program)申請案，檢附說明各乙份，請見附件一、二，申請時務必依照該說明、規定辦理。
- 2、近年台日科技學術合作日益熱絡，為促進台日年青研究人員交流，擴大其學術研究視野，國科會與日本交流協會選送博士生及青年研究學者分別赴日進行短期研究八週或組團參訪考察七天。
- 3、相關計劃說明及申請表格請至國科會網站(<http://www.nsc.gov.tw>)首頁之『最新消息』或進入國際合作處網頁最新消息『補助台日博士生暑期研究計畫』及『補助台日青年研究人員暑期短期參訪計畫』處，點選進入查閱有關說明並下載申請表格填用。請於2011年1月12日前將申請資料備妥送至研發處研發企劃組，由本組彙整後向國科會提出申請。
- 4、申請人所備之申請書及附件資料審查完畢後，不另寄還，如屬珍貴資料，請申請人以影本檢送。
- 5、申請補助台日博士生暑期研究計畫者，應填寫補助博士班研究生暑期赴日研究(Summer Program)申請書、日本研究機構正式同意函(均需依本會所訂格式填寫)、大學及研究所歷年成績單及最近五年內已發表之學術性著作(不超過三篇)等前述文件，均須繳送一式三份(除著作外，所附申請文件均需至少一份為正本)。
- 6、申請補助台日青年研究人員暑期短期參訪考察者，申請人應組成三至四人參訪團隊(成員以同校為限)，每人依其申請資格填寫補助青年研究人員暑期短期參訪考察(Summer Visiting Program)申請書(一)或(二)、最近五年內已發表之學術性著作(不超過三篇)、參訪考察詳細行程表(須含日本參訪機構同意函)及博士生申請人之大學及研究所歷年成績單等文件，均須繳送一式三份(除著作外，所附申請文件均需至少一份為正本)。
- 7、申請人所檢送之申請資料，應全數裝入自備之申請資料袋(資料袋封面由本會網站下載填用)內，申請文件不齊或與填寫格式不符者，不予受理。
- 8、本年度核定之補助名單，預計於2011年4月30日公告。

【研發處研發企劃組】



■ 公務人員住宅及福利委員會函示中華郵政公司宣布自99年10月6日起，2年期定期儲金機動利率調升0.06%，調整後利率為1.155%，該會辦理之各項優惠貸款爰分別配合於該日調整

主旨：公務人員住宅及福利委員會函示中華郵政公司宣布自99年10月6日起，2年期定期儲金機動利率調升0.06%，調整後利率為1.155%，該會辦理之各項優惠貸款爰分別配合於該日調整，轉請查照並轉知同仁。

說明：

- 一、依據教育部99年10月12日台總(一)字第0990175406號書函辦理。
- 二、依據公務人員住宅及福利委員會99年10月8日住福企字第0990303035號函辦理。
- 三、依「中央公教人員急難貸款實施要點」規定，中央公教人員如因傷病住院、疾病醫護、喪葬或重大災害等情事，可申請額度50或60萬元之急難貸款，其利率係按中華郵政二年期定期儲機動利率固定減0.025%計算，本次利率調整後為1.13%。中央機關學校公教同仁如有需求，可檢具相關證明文件向服務機關申請後，循序送本會辦理。
- 四、另為減輕公教人員購屋貸款壓力與解決資金需求，本會公開徵選銀行辦理以下兩項優惠貸款，茲分別說明如下：
 - (一)「築巢優利貸」—全國公教員工房屋貸款，98年11月1日起由華南銀行承作至100年12月31日止。貸款利率按中華郵政2年期定期儲金機動利率固定加0.265%計算，調整後利率為1.42%。
 - (二)「貼心相貸」—全國公教員工消費性貸款，98年1月起，由臺灣中小企業銀行承作至99年12月31日止，貸款利率按中華郵政二年期定期儲機動利率固定加0.345%計算，調整後利率為1.5%，上述兩項貸款利率均甚為優惠，公教同仁如有資金需求，得逕洽承辦銀行各分行辦理。
- 五、至94以前各年度中央公教貸款業務，配合行政院整體住宅政策，已自97年1月起移撥內政部營建署主政，其調整後各年度貸款利率，由該署另案通函各機關，併此說明。
- 六、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處】



■ 行政院人事行政局函有關國軍老舊眷村改建坐落臺中市「大鵬新城改建基地」等4處計93戶餘戶促銷案

主旨：行政院人事行政局函有關國軍老舊眷村改建坐落臺中市「大鵬新城改建基地」等4處計93戶餘戶促銷案，請查照並轉知同仁參觀選購。

說明：

- 一、依據教育部99年10月18日台總(一)字第0990178569號函轉行政院人事行政局99年10月13日局授住字第0990303049號書函辦理。
- 二、有關臺中市「大鵬新城改建基地」等4處計93戶餘戶促銷案之詳情，請參閱如下網址之附件檔。http://www.ga.nctu.edu.tw/ga4/news_more.php?id=1290
- 三、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處】



■ 內政部營建署函示國軍官兵購置住宅貸款利率及94年度(含)以前之中央公教人員購置住宅貸款利率自99年10月6日起依規定由原年息1.137%調升為年息1.197%

主旨：內政部營建署函示國軍官兵購置住宅貸款利率及94年度(含)以前之中央公教人員購置住宅貸款利率自99年10月6日起依規定由原年息1.137%調升為年息1.197%，請查照轉知同仁。

說明：

- 一、依據教育部99年10月18日台總(一)字第0990179469號書函辦理。
- 二、查國軍官兵及94年度(含)以前之中央公教人員之購置住宅貸款利率，係按中華郵政2年期定期儲機動利率加年息0.042%計算機動調整。查中華郵政公司2年期定期儲機動利率自99年10月6日起由原年息1.095%調整為年息1.155%，爰調整國軍官兵及94年度(含)以前之中央公教人員之購置住宅貸款利率如主旨。
- 三、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處】



■ 影片競賽活動

- 1.為鼓勵同學表達自我、發揮創意、並為校園生活留下生動的紀錄，資訊技術服務中心舉辦影片競賽活動，歡迎同學以交大校園的生活、學習及研究等為主題，製作影片參與競賽。影片型式不拘，舉凡校園紀錄片、新聞報導影片，或趣味性影片、自由創作、社團活動記錄等各類情節影片或動畫均歡迎。
- 2.影片競賽活動將於11/01至12/15開放同學將作品上傳至資訊技術服務中心影音伺服器(<http://ostube.nctu.edu.tw>)，12/16至12/31開放全校教職員生線上投票。得獎作品將頒發獎金予以鼓勵，參與線上投票者亦可參加獎品抽獎。詳細活動辦法請參考活動網站之說明<http://video.nctu.edu.tw>。
- 3.活動所建置的影音伺服器(<http://ostube.nctu.edu.tw>)，在比賽結束後仍將持續維運，成為校園影音交換平台，歡迎全校教職員生多加利用。

【資訊技術服務中心】



■ 99年度智慧財產權講座-『專利授權與著作保護』

活動主題：99年度智慧財產權講座-『專利授權與著作保護』

活動時間：11月9日(週二)14:00~16:00

活動地點：浩然圖書館B1國際會議廳

活動摘要：您知道該如何認識智慧財產權嗎？因不太瞭解甚麼是授權或合理使用的您，是否常常陷入不知是否侵權的疑慮中？有無限創意或研發好點子的您，又該如何維護自身專利及著作權利不受侵害呢？

為提倡尊重智慧財產權的觀念，特邀請智財局宣導講師-王志翔先生(15年智財專業經理人/智諾知識產權有限公司副總) 分享『專利授權與著作保護』相關經驗，讓您對智慧財產權的觀念更加清晰，創造安心的共享環境！

報名方式：線上報名<http://www.tlo.nctu.edu.tw>

聯絡窗口：胡小姐 03-5712121#53249

【產學運籌中心】



99年11、12月份週四合作事業推廣日排程

各位親愛的教職員工及同學:

員生社為方便您生活中各項所需品的採買,特於每星期四邀請相關優良廠商於中正堂1樓走道展示商品,歡迎各位踴躍蒞臨參觀!

99年11月份週四合作事業推廣日排程

	廠商名稱	產品目錄	
4日	日本Donna,伊豆專櫃	女裝,皮包	百貨公司專櫃精品服飾 1. 進口皮包專櫃價\$3000-\$8000;特惠價(\$1000)。 2. 進口女性服飾專櫃價\$1800-\$2680;特惠價(\$900/2件)。
	日本Donna,伊豆專櫃	女裝,皮包	同上
	日本Donna,伊豆專櫃	女裝,皮包	同上
	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	上班族	服飾	
	美杏手作屋 Maxine House	手作布包、傢飾小物、手縫布雜貨	
	富莊	兒童服飾	
	日日興	手工蛋捲	
	誠晉布業	功能性襪子(除臭性)	
11日	上班族	服飾	
	兆本	酸葡萄健康醋	
	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	戀依	女用服飾	
	天藍養蜂廠	蜂王乳、蜂蜜(醋)	
	菜香耕	有機食品	
	豐民	飾品	
	荷香	無痕掛勾	
	敏傑	吸水毛巾、記憶枕	

18日	上班族	服飾	
	上班族	服飾	
	瑪沙拉	手工餅乾	
	大新	記憶枕	
	17號草堂	手工大餅	
	擱在來農場	葡萄(乾)、醋	
	玉華有機	有機食品	
	美杏手作屋 Maxine House	手作布包、傢飾小物、手 縫布雜貨	
	宥足商行	襪子	
	施美	清潔沐浴用品	
25日	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	上班族	服飾	
	戀依	女用服飾	
	天藍養蜂廠	蜂王乳、蜂蜜(醋)	
	菜香耕	有機食品	
	祉妘	休閒食品	
	富莊	兒童服飾	
	簡老爹	宜蘭滷味	

99年12月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄	註解
2日	上班族	服飾	
	皇家楓葉	加拿大北極冰蜜	
	17號草堂	手工大餅	
	恩典	雨傘	
	美杏手作屋 Maxine House	手作布包、傢飾小物、 手縫布雜貨	
	品堅工業(股)	烘烤爐	
	禾茂企業(股)	兒童讀物(CD、DVD)	
	宏帥企業(股)	健康襪、吸水毛巾、護 膝	
	月亮咬一口	麵包(現烤)	
9日	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	天藍養蜂廠	蜂王乳、蜂蜜(醋)	
	菜香耕	有機食品	
	璞鈺商行	客家養生商品、蛋糕	
	延勇有限公司	手工蛋糕、餅乾	
	戀依	女用服飾	
16日	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	瑪沙拉	手工餅乾	
	蒂滬坊	珠寶手飾	
	美杏手作屋 Maxine House	手作布包、傢飾小物、 手縫布雜貨	
	玉華有機	有機食品	
	邱林記食品行	現作麥芽糖、杏仁粉	
	萬麗	女裝(韓版)	
	佳瑞發	健康零食	
	上班族	服飾	

23日	17號草堂	手工大餅		
	瑪沙拉	手工餅乾		
	天藍養蜂廠	蜂王乳、蜂蜜(醋)		
	菜香耕	有機食品		
	簡老爹	宜蘭滷味		
	戀依	女用服飾		
	祉炫	休閒食品		
	豐民	飾品		
	璞鈺商行	客家養生商品、蛋糕		
30日	上班族	服飾		
	上班族	服飾		
	17號草堂	手工大餅		
	瑪沙拉	手工餅乾		
	維君	保暖褲、防風褲		
	維君	保暖褲、防風褲		
	昌瞬	吸水毛巾、日用品		
	羅漢食品	堅果類、蜜餞食品		
	尚豐生物科技	天香回味湯包		

[▲ TOP](#)

■ 編者的話

交大第82期e-News能夠順利發佈，感謝全體同仁的體諒與大力配合，在此致上我們最深的感激與謝意!

交大e-news發佈日期為每月5日及20日，請於發佈日七個工作天前來稿，並寄送相關訊息內容、圖片等附件資料。聯絡人：羅茜文小姐，分機31280，E-mail：chien0609@mail.nctu.edu.tw。

交大校友e-news發佈日期為每月20日，請於發佈日七個工作天前來稿，並寄送相關訊息內容、圖片等附件資料。聯絡人：蘇麗尹小姐，分機31789，E-mail：ling0111@mail.nctu.edu.tw。

公共事務委員會敬上

[▲ TOP](#)