



交大新聞

交大e-News第059期 2009/1/05 ~ 編者的話~

交大新聞



【趨勢論壇】

- [建立台灣生醫產業優勢品牌 培育跨界人才](#)
- [史丹佛創意+交大創造力 激盪無限火花](#)

【校友新聞】

- [《熱情是唯一的答案》看12位兩岸交大校友用熱情寫下璀璨的生命故事](#)
- [網路磨出真英雄 專注、熱情、走自己的路-專訪中華網龍呂學森學長](#)

【研發成果】

- [交大生醫跨領域突破研發-尖端生醫光電技術快速檢測脂肪肝 電腦軟體打造最有效的藥物](#)

【校園新聞】

- [《閃耀HD》交大學生與習慣領域的成長](#)
- [交大主辦亞洲程式競賽 五小時激戰 結果出爐](#)
- [交大諮商志工 甲仙溫暖相伴](#)

【藝文展覽】

- [簡約的美感張力 梁奕梵開啟藝術新視野](#)
- [新瓦屋客家講堂 2009師牛聯展-花漾客味](#)

教務處訊



【趨勢論壇】

- 建立台灣生醫產業優勢品牌 培育跨界人才
- 史丹佛創意+交大創造力 激盪無限火花

【校友新聞】

- 《熱情是唯一的答案》看 12位兩岸交大校友用熱情 寫下璀璨的生命故事

- 網路磨出真英雄 專注、熱情、走自己的路-專訪中華網龍呂學森學長

【研發成果】

- 交大生醫跨領域突破研發-尖端生醫光電技術快速檢測脂肪肝 電腦軟體打造最有效的藥物

【校園新聞】

- 《閃耀HD》交大學生與習慣領域的成長
- 交大主辦亞洲程式競賽 五小時激戰 結果出爐

- 交大諮商志工 甲仙溫暖相伴

【藝文展覽】

- 簡約的美感張力 梁奕梵開啟藝術新視野
- 新瓦屋客家講堂 2009師生聯展-花漾客味

行政單位

- e3平台同步功能隨堂錄製課程

- 台灣開放式課程聯盟正式登記成為法人

- 98學年度之「薪傳計畫」

學務處訊

- 只要獲得「B182台電獎學金」您就踏進了台電！

- 多項獎學金乏人問津，歡迎同學踴躍查詢

- 划到生命的更深處，活出生命的光與熱～與單國璽樞機主教有約

- 98學年度運動大會開始報名

研發處訊

- 國科會99年度「網路通訊國家型科技研究計畫」受理申請

- 國科會「2010年台澳學者短期研究訪問」受理申請

- 「教育部補助大學跨學門科學人才培育銜接計畫」開始受理申請

- 第三屆2010年吳健雄學術基金會「台灣傑出女科學家獎」暨「台灣女科學家新秀獎」之甄選訊息

- 財團法人潘文淵文教基金會99年度「考察研究獎助金」之甄選訊息

國際處訊

- 與韓國國家奈米科技製造研究中心、瑞典皇家理工學院簽訂學術合作協議

- 北京交大交響樂團於本校中正堂公演

- 「台法理工學院日」11月6日於圖書館國際會議廳舉行

- 阿拉伯阿布達比科技發展委員會、大阪大學代表團來訪

- 萬聖節晚會熱鬧登場

總務處訊

- 總務處馬上辦～給您好生活

- 保管組公告

■ 教務處訊

■ 學務處訊

■ 研發處訊

■ 國際處訊

■ 總務處訊

■ 公事務委員會訊

■ 浩然新鮮報

■ 藝文中心訊

公共事務委員會訊

■ 漢向哥本哈根之路，尋找台灣環境英雄

其它單位

■ 員生社

前期回顧

014期 ▼



浩然新鮮報



- [期中開放時間&換證入館公告](#)
- [來電了嗎？知識閱讀革命，一起來！！](#)
- [圖書館利用教育訓練課程，歡迎報名參加!!](#)
- [經典黑色 & 推理偵探影展](#)
- [浩然音樂Bar](#)
- [AIP UniPHY 讓您可以輕易地在物理學門中找到合作對象！分享研究成果!!](#)
- [Free!! 免費資源](#)
- [「第一屆國家出版獎」得獎作品主題書展](#)
- [新增資料庫 - Scopus](#)
- [新增資料庫 -- ebrary 電子書](#)
- [新增資料庫 -- MyLibrary英文電子書](#)
- [新增電子書 -- ScienceDirect Online 電子書 \(Elsevier \)](#)
- [新增電子書--SpringerLink 電子書資料庫 \(2009 版權年+ 2003/4 版權年\)](#)
- [新增電子書 -- ASTM 美國材料試驗協會 電子書](#)
- [新增資料庫 - The Making of Modern Law 近代法律全文資料庫](#)
- [新增資料庫 - The Economist Historical Archive 1843-2003 經濟學人回溯期刊全文資料庫](#)
- [新增資料庫 - CINDAS ASMD + TPMD](#)
- [新增試用資料庫 - MagV中文電子雜誌資料庫 \[試用至11/6\]](#)
- [新增試用資料庫 - WILEY Current Protocols Online\(實驗室操作程序工具書\) \[試用至11/12\]](#)
- [新增試用資料庫 - Ebrary/academic complete \(租用 collection\) \[試用至11/14\]](#)
- [新增試用資料庫 - Blackwell Compass \[試用至11/15\]](#)
- [新增試用資料庫 - Academic Research Library , ProQuest Science Journals ,ProQuest Career and Technical Education \[試用至11/30\]](#)
- [新增試用資料庫 - ProQuest Entrepreneurship \[試用至11/30\]](#)
- [新增試用資料庫 -- 「故宮線上資料庫」及「世界美術資料庫」\[試用至11/30\]](#)
- [新增試用資料庫 - Apabi中國工具書全文數據庫 \[試用至12/31\]](#)
- [新增試用資料庫 -- Science Translational Medicine \[試用至12/31\]](#)



- [「法蘭西印象之美」- 法國迪爾蒂瑪弦樂四重奏2009亞洲巡演](#)
- [「蛻變-傳承與創新」- 中山大學巴洛克獨奏家樂團](#)
- [「亞藝首席獨奏家系列-魅惑Partita」- 李宜錦小提琴獨奏會 鋼琴：廖皎含](#)
- [「黑魔矮」- 駐校藝術家陳永淘草地音樂會（交大百竹園）](#)
- [「第一次看展就上手（Wake Up篇）」- 交大應藝所2009師生聯展](#)
- [盛慶來校長（前交通大學校長）- 我違反了三個主流思想](#)
- [楊錦聰總經理（風潮唱片創辦人）- 遇見人文與心靈匯流的天空-找出永不被擊敗的點](#)



- [98年11月份週四合作事業推廣日排程](#)

歷經金融風暴之後，台灣需要思考下一波明星產業在哪裡。10月29日由國立交通大學與天下雜誌共同主辦的「前進生醫大未來」趨勢論壇，現場邀請了中研院院長翁啟惠、被業界譽為「生技界張忠謀」的羅氏藥廠全球技術營運總裁楊育民、國立交通大學校長吳重雨、工研院院長李鍾熙、前台大醫院院長李源德、美吾華懷特總裁陳寬墀、國光生技總經理魏逸之等產、官、學三方專家學者齊聚一堂，為台灣生技與醫療產業的現況把脈，包括施振榮、林百里等企業界重量人士皆與會出席，共同關注臺灣生醫產業的未來發展。



交通大學與天下雜誌共同主辦《前進生醫大未來》，邀請產官學界共創台灣新契機。圖片由左至右為國光生物科技公司總經理魏逸之、工研院院長李鍾熙、交通大學吳重雨校長、羅氏全球技術營運總裁楊育民、天下雜誌發行人殷允芃、中研院院長翁啟惠、美吾華懷特生技集團總裁陳寬墀、交通大學講座教授暨前台大醫院院長李源德。

立法院長王金平在「前進生醫大未來」趨勢論壇中表示，生醫產業是「兩兆雙星」計畫的重點產業之一，也是臺灣各界共同期待的未來產業，兩年前透過翁啟惠院長，他發現生醫產業具有強大的發展潛力，於是全力推動《生技新藥產業發展條例》通過，提供生技企業在法規環境上的便利。近年來有越來越多的企業投入該領域研發，王金平院長喜見此發展，並表示將持續提供法令上的支持，他也期待市場能有相對的回應，才能發展成具規模與競爭力的生醫產業。

在論壇當中，包括中研院院長翁啟惠等多位專家學者皆表示，台灣的生醫產業具有研發的創意，若能結合高科技產業發展成熟的技術，並且持續專注於人才培育，必能創造更大的產值。國立交通大學校長吳重雨指出，生醫產業需要跨界人才，以往的研發人員只有工程或醫學的專才，無法兼具兩者，因此舉辦這次論壇，正是希望在對的時候做對的

事，幫助台灣重新思考金融風暴之後的產業發展與人才培育。近年交大開始與多間大型醫院合作，期望運用過往在工程、科學上的豐厚資源，投入生醫科技領域，並積極與企業、政府研發單位合作專案研究，培育生醫產業下一代的領導人才。

行政院在今年三月啟動「生技起飛，鑽石行動」方案，宣示台灣發展生技產業的決心。翁啟惠院長表示，台灣生技要

起飛的最大關鍵在於，政府需要營造一個積極發展生醫產業的環境，包括資金、人才、法令等相關條件若能到位，則產業發展自然更加順利。翁院長認為，農業生技一直是臺灣生醫產業的特色之一，只是需要加強科技化與產業化，同樣地，臺灣需要找出有別於他國的生醫產業優勢，才能將發展成果推向國際。

羅氏藥廠全球技術營運總裁楊育民以自身在美國生技界多年的經驗，剖析生醫產業的特性，「生醫產業不同於科技業，需要長時間經營與研發，短期無法看出效果。」楊總裁指出，生醫產業的投資風險較一般產業高，因此新興生技公司剛開始在經營上都會遇到困境，除了經營者本身的熱情與資金募集能力要高之外，也需要政府的協力。他建議台灣的生醫產業發展一定要強調自我特色、發展獨特品牌，無須百分之百仿照國外成功案例來推動。

日前因研發生產H1N1疫苗而聲名大噪的國光科技股份有限公司總經理魏逸之，於論壇現場也分享了疫苗上市的奮鬥過程，魏總經理指出，疫苗研發是一塊需要大量資金、專業人力投入的領域，這次國光盡全力研發H1N1疫苗，也期望看見未來政府能給予更多協助與機會，讓相關生醫企業能持續投入新藥與新疫苗的研發。

對於台灣生醫產業的未來發展方向，工研院院長李鍾熙建議，台灣產官學各界應多觀察國際生醫產業的發展，不只在研發層面，包括法規、市場經營、投資等層面，都需要取其長來彌補台灣現有環境的不足，以國際化的觀念，打造讓專業人才能全力投入的健全環境。

李源德教授也就台灣醫療產業優勢及發展策略提出幾點看法。台灣因為有電子產業的成功經驗，注入機電、光電及資通相關醫療用品是一個努力的方向。也特別希望將成本降低，使更多的病人使用，就能造成營運的規模及效益。李教授也建議醫療產業的發展應該朝從小到大、從簡單到複雜、從點到面、從原生到精緻，作長程發展。特別跟器官功能衰退的補助儀器，是台灣的一個機會。針對醫療產業的發展，李教授認為目前生技產業主管政府機關包括國科會、經建會、經濟部、外貿協會及教育部，應該設一個科技產業部，作為統籌發展，也必須有成功的典範人物作為標竿，才能有更多的人投注在醫療產業的發展。



與會邀請到有醫藥界張忠謀之稱的羅氏藥廠全球技術營運總裁楊育民(右)，以及中研院院長翁啟惠探討「從全球生醫產業看台灣的機會與挑戰(製藥與醫學)」。

【公共事務委員會】



來自國際的創造力啟動大師+本土創造力教育推手+啟動科技創新的創業家+創意經濟的領頭人物，會如何迸發出不一樣的創新火花與精彩對話呢？交通大學公共事務委員會、數位時代、遠流出版社及研華文教基金會27日邀請史丹佛科技創業計畫（STVP）執行長，史丹佛最有創意、最具啟發力的教師Tina Seelig至校公開演講，並與交通大學吳重雨校長、研華文教基金會執行長劉慶聰、中華綠色經濟發展協會發起人張成秀，分享校園如何透過啟動創新機制，培養未來產業需要的人才，並投注資源進行創新研究，與國際接軌，培養迎戰未來的關鍵能力。

吳重雨致詞時表示，交通大學與史丹佛大學其實有許多相似之處，其一是兩校都相當重視創新及創業，都有許多成功創業的例子，交大每年技術移轉更是全台灣最高；其次則是常常有人說因為有史丹佛，才有矽谷，也有人用相同的譬喻說「因為有交大，才有新竹園區」。現擔任國際創新創業協會理事長的吳重雨校長，早已體認創新創業的重要性，在全球推動創新創業、舉辦創業競賽，鼓勵許多青年、學子向創新創業邁進。



「創造力·大無限」論壇，由右至左：吳重雨校長、數位時代總主筆王志仁、史丹佛STVP執行長Tina Seelig、中華綠色經濟發展協會發起人張成秀、研華文教基金會執行長劉慶聰。

數位時代總主筆王志仁認為，新竹是台灣創新創業的開始，交大的師生未來都有機會成為工程師、科學家、創業家等，無論在台灣或是矽谷都有許多交大校友在進行創新創業，能邀請史丹佛最有創意、啟發力的Tina Seelig教授來到交大分享創新，必能創造許多火花。

Tina Seelig分享她在史丹佛指導學生創新創意的經驗，她認為多數學生被教條綁住，被要求一個問題要有一個正確解答，創意也因而被侷限，因此她鼓勵學生勇於挑戰跟冒險，將問題轉為機會，問題越大、機會越大。她曾在創意課程設計一個有趣的活動「擁有五美元，兩小時內能賺多少錢？」一開始學生都會被五美元限制了想法，一心想五美元能進行什麼買賣獲取利潤，但真正有創意的學生會突破限制。她舉例到兩組優秀的學生，他們都不動用五美元的本金，一組在周末晚餐時段的熱門餐廳門口，以最高每人二十元的代價代客排隊或訂位；另一組更突破了兩小時限制，他們發現最寶貴的資產既非五美元的鈔票，也非用來完成作業的二小時，而是在課堂上發表口頭報告的三分鐘時間。因此，他們將這三分鐘賣給一家想到班上招募史丹佛優秀人才的公司，他們為該公司製作三分鐘徵才廣告，並利用口頭報告時間播放，這個聰明的作法，讓他們賺到了650美元！

Tina Seelig另外分享了史丹佛學生如何為十個迴紋針、一把橡皮筋創造新價值，讓交大師生及在場聽眾讚嘆不已。Tina Seelig鼓勵學生，給自己失敗的機會，沒有失敗就不會成功；另外要創造自己的價值，不要永遠等別人的指示與許可，不要錯過任何一個可以盡己所能、大放異彩(to be fabulous)的機會。

吳重雨與Tina Seelig及交大師生、聽眾分享交大學生的創新創意，交大今年推出白文正T50築夢基金競賽，競賽分為創業及夢想兩組，其中夢想組獲勝的兩支團隊都是跨領域的組合，非常有創意且具人文素養，一隊希望能拍攝宣揚新竹文化的電影，另一組希望以機械、音樂專長，為樂生療養院的肢障人士設計可擊鼓的輔具，學校也各給兩組一筆經費做為築夢基金，他們也逐步完成夢想。曾擔任google台灣區業務總經理的張成秀以google為例，她認為創意源自於“fun”，google為人稱羨的便是他的fun working environment，刺激員工更多想法與創意。劉慶聰則分享他在天下雜誌的經驗，當時天下雜誌正好發行一百期，於是希望能創造一個關懷台灣、共創未來的高遠見活動，且能符合「100」的數字，他們發動廣告主製作符合主題的廣告，並邀請讀者票選最優質廣告，第一名的廣告主獲得天下雜誌「100」萬的廣告，前「100」位投票讀者獲得名牌金筆，而為了衝高投票數，吸引廣告主購買更多雜誌，最後活動非常成功、雜誌銷售量大增，劉慶聰認為不要只看手邊擁有的資源，要懂得整合資源並創造最大價值。

「創造力，大無限！」論壇吸引許多交大師生、業界人士前來聆賞，教授學生與Tina Seelig熱烈討論如何在日常生活、研究中實現創意，以及在僵化教育體系下成長的亞洲學生如何改變，透過此次論壇開始學習做有創意的人。

【公共事務委員會】

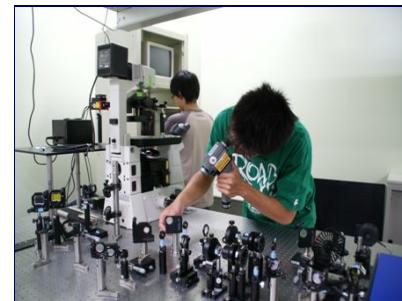


交大生醫跨領域突破研發-尖端生醫光電技術快速檢測脂肪肝 電腦軟體打造最有效的藥物

交大在五年五百億的挹注下成果斐然，豐碩成果概分為生醫、能源、電子資訊三大領域，其中生醫領域除了提醒駕駛不要打瞌睡的「開車打瞌睡警示器」及可辨識癌細胞、進而獵殺癌細胞的「第一個細胞辨識癌症標靶奈米刀」外，

「最新脂肪肝檢測技術」及「會設計藥

物的電腦軟體」兩大創新研究格外引人注目。慢性肝病與肝硬化是2008年國人十大死因的第八名，而脂肪肝有1/5的機會演變成肝硬化，肝纖維化更是肝硬化的初期徵兆，「最新脂肪肝檢測技術」利用生醫光電技術專一性的檢測肝臟脂肪堆積與肝臟纖維化的程度，是生醫影像的一大突破！「會設計藥物的電腦軟體」更是生醫與資訊結合的創新突破，透過電腦軟體先行設計前導藥物，讓藥物得以發揮最大的效用。今年三月，交大校長吳重雨更發起教育部實施五年五百億以來的最大突破「鑽石計畫」，「相信在頂尖研究中心計畫紮實的研究基礎上，透過鑽石計畫與兩岸產業結合，交大必能穩健地朝向亞洲新標竿邁進。」



學生示範操作「多模-多光子顯微成像系統」

多模式-多光子顯微成像系統 快速偵測脂肪肝與肝臟纖維化

多模式-多光子顯微成像系統是第一套可同時偵測脂肪肝與肝臟纖維化的光學顯微鏡系統。前瞻跨領域基礎科學研究中心廖奕翰教授(應用化學系/分子科學研究所)結合超短脈

衝雷射與光學掃描顯微鏡，利用「同調反史托克-拉曼散射」(一種非線性光學過程)偵測細胞內特定的化學成分。例如脂肪分子含有許多碳氫官能基，若以特定波長之雷射光照射，會產生非常強的「反史托克」訊號，將細胞內脂肪微體成像，亮處代表有較多脂肪、暗處則無，可清楚顯示出脂肪在肝細胞內累積的程度；此外已知肝纖維化與肝臟中某種特定細胞的活化與有關，應用「雙光子激發螢光」及「二倍頻」，廖奕翰也偵測該細胞的活化程度，並觀測肝纖維化的程度。

廖奕翰表示，脂肪肝及肝纖維化都是常見的肝臟疾病，超音波具有非侵入性的優點，但其訊號無化學專一性，解析度也低，因此許多肝臟疾病的鑑別仍需仰賴侵入式且繁雜的病理切片；而這套顯微成像系統雖然受限於光穿透度，無法做非侵入式肝臟檢測，但其具有專一性、高解析度、可三維成像等優點，仍然是臨床及基礎生醫研究的有力工具；若能結合機械臂或光纖傳輸等技術，未來也有潛力成為新的醫學影像工具，可應用於肝臟移植手術中之即時檢測。除了開發生醫光電技術之外，廖奕翰實驗室也致力於缺血-再灌注以及自由基造成細胞氧化傷害的基礎研究。廖奕翰表示：「生醫光電是一個新興研究方向，橫跨生物醫學、化學、光電等領域，需要各種專長的人才，我們正與台大醫院吳耀銘醫師及張維典醫師組成一跨領域研究團隊，期盼未來能有更多光電以及生醫背景的學生投入與我們一起努力。」

會設計藥物的電腦軟體 打造最有效抑制疾病的藥物

「會設計藥物的電腦軟體」(GEMDOCK)是生醫與生物工程研究中心楊進木教授所研發的藥物設計系統，結合人類現今對於生物系統的知識與資訊工程，對疾病設計出抑制分子，讓藥物在殺除病源的同時也不傷害健康的器官，避免嚴重副作用的問題。這套系統是全國第一套電腦設計的輔助藥物設計軟體，其準確度超過目前世界上常用的工具，這套軟體已成功應用在登革熱、胃幽門桿菌、流感病毒等多種病原體及癌症標靶上，也獲得2007年國家新創獎。

楊進木表示這套軟體除了能設計藥物外，也能作為現有藥物的結構修改，另外也能用於檢測保養品、健康食品的實際效果，因此自此軟體發表後，從世界各地已有超過千人次下載GEMDOCK，也實際應用在教學上，與國內外多個實驗室合作研究，成功發現多個藥物標的抑制劑、前導藥物及調控機制，今年與國家衛生院許祖安教授共同發現H1N1的新前導藥物，現正著手將成果撰寫成論文。楊進木進一步說明，目前藥物設計多是一種藥物針對一種病因，然而許多疾病如癌症、糖尿病，都是由多種因素造成，未來希望能以這套軟體研發出可針對多種病因的一種藥物，改變現在的用藥方式，更可以再加入個人的基因差異，量身訂做VIP級的最恰當藥物。

除了生醫領域，交大在能源、電子資訊領域也有傑出表現。交大研發以塑膠薄膜為材質的「有機太陽能電池」，其輕、薄、柔軟可折疊的特性，未來能廣泛與人類日常生活及軍事用途結合；另建構世界先進的新型混合化學氣相沈積系統，成功研發轉換效率7%以上的「半導體太陽能電池」；電子資訊領域一向是交大的領先研究，讓DVD片儲存更多資料的「世界第一氯化鎵射型藍光雷射DVD」、全球首創的兼具益智娛樂的「六子棋」、安全駕駛好幫手「智慧型汽車防撞雷達」以及讀書好伙伴「自動感測器檯燈」都

《閃耀HD》交大學生與習慣領域的成長

「每克服一個難關，我就比上一秒的自己更堅強！」交通大學謝瑋婷同學在《閃耀HD：大學生的五個夢》新書發表會上，述說「習慣領域」課程帶給她正向的影響。進入大學，學生失去了過去學習過程的嚴格管教，加上生理、心理處於轉變階段，容易迷失方向。但通識

教育中心副教授陳膺宇老師的一堂課帶來了改變，交大學生們開始認識自己、接受自己並突破自我。他們把大學裡遇到的困難、壓力敘述出來，分享如何利用「習慣領域學說」解決令人煩惱的挫折和壓力，共同創作出新書《閃耀HD》，讓生命交織的閃耀光彩，豐沛自己也嘉惠別人。

陳膺宇在交大教授的「習慣領域」(Habitual Domains, HD)課程，採創意教學方式，課堂中讓學生充分分享生命經驗，再由同儕給予正面想法和建議，爆笑的對談經常引起全班哄堂大笑，讓路過的人禁不住好奇探視。每隔週批改近百位學生的作業，陳膺宇總是充滿無限感動，甚至忍不住落淚，於是建議學生實踐HD的精神“make a difference”(讓事情有個不一樣)，將每一份寶貴經驗變成精彩的好書，記錄下年輕生命與HD擦撞出的火花與成長，因此有了《閃耀HD》。書中由大約600份學生作業編排而成，依大學生的五個大夢：學業、愛情、人際關係、社團領導、生涯規劃等主題呈現，分享人生中深刻的經歷與體驗。

張孫恩分享他在大二時擔任戲劇社社長的經驗，當時被社務活動及課業壓力壓得喘不過來，體驗到壓力帶來的痛苦，卻也帶來成長。現在的他喜歡面對壓力、迎向挑戰，更能有信心地享受壓力。張孫恩興奮地說：學了習慣領域後，真的「吃苦當作吃補了」！

關於愛情，鄧筱涵和謝瑋婷一致認為：最愛的人，不一定是最適合自己的人。如果真的沒有辦法結合，兩個人就是不適合，不妨換個角度想，把眼光放遠，或許，接受也是HD積極求解與退卻合理化合併的方式吧！

以心理諮商師為志業的黃婉珍建議：當好友失戀的時候，要先以同理心接受他的訴苦，待心情恢復後，可以請他試著想想HD的提醒：「所有發生的事情都有原因，其中的一個主因是幫助我們成長。」如此，除了讓他走出陰霾外，也會更有信心和能力走向下一個春天。她認為習慣領域的七大光明心態，確實能幫助人們跨出習慣領域僵化的困境。

在社團上，鄧筱涵是交大羽球社的校隊成員，她說創意始終來自於跳脫，因為只有跳脫設限的框架，才會想到不一樣的東西，也就是創意的泉源。在社團上要展現創意，才能



編輯群和吳重雨校長合影

脫穎而出。關於如何獲得創意，她有獨到見解：習慣領域的改變參數、交換原理、對立互補原理等等，都是創新思維最好的策略。

對於建立生活上的好習慣，鍾嘉芸認為改變參數最好用！任何參數的改變，都會影響事情的結果，所以試著改變日常生活中的少許參數，例如：早睡早起一點、縮短上網時間、水果吃多一點，少熬夜，身體一定會變得健康、有精神，進而邁向更美好的生活。鍾嘉芸還說了一句很有哲理的話：「習慣領域對我而言，即是：學著習慣不習慣的事，學著不習慣習慣的事。」

十年後的我，會成為什麼樣的人？最後，這群學生搭乘「時光隧道機」到十年後，那時，每個人都成就了自己的夢想。張孫恩進入百老匯工作，並創作出以中國經典戲劇為基礎的亞洲百老匯，他笑言：「心有多大，舞台就有多大！」。黃婉珍以黑馬之姿當選幸福市市長，把助人當作使命，並且深信不爭也是一種溫和的力量。HD課程，讓學生有溫柔的壓力去勾勒出人生的美夢。

「給青年朋友一片草原，讓這群千里馬恣意馳騁，他們將閃耀出未來的不可限量！」陳膺宇認為我們常說的可能、不可能，其實不在事情的難度高低與否，而在於要不要去把它達成，六位自願義務編輯的學生歷經四個月時間，將近百位同學的作業分類、編整為大學生的生命體驗，就是變不可能為可能最實在的例證！這樣的過程是生命付出，也證明了HD的全力知行精神。

HD小檔案

習慣領域(Habitual Domains, HD)由美國堪薩斯大學榮譽講座教授、現任交通大學講座教授游伯龍博士，在1977年所創始。HD是指我們腦海中所有念頭、思路和它們的動態與組織的綜合範圍，它掌管我們的思維、心態、行為和決策的「人性軟體」，沒有這個軟體，我們的大腦就無法發揮。游教授從綜合研究中發現：經過一段時間，我們的習慣領域會慢慢穩定在固定範圍內，而讓我們原本所具有的潛能無法發揮出來，也因為習慣領域的僵化、偏執，而產生許多生活上及社會上的問題。因之，游博士費心發展出HD的三大工具箱，協助人們擴展、豐盛、突破自己的習慣領域，以活出更有效率、智慧、喜樂的人生。

近兩年來，在教育部經費支援下，交大已培養出200位習慣領域大學種子教師，分別在各大學開設習慣領域相關課程，對青年學子的生涯發展有重大的助益。

交通大學是國內推展習慣領域學說(HD)的重鎮，目前該校除接受教育部等單位補助，為大學教師開設習慣領域基礎班、進階班外，每學期皆在交大經管所、資管所碩士(專)班開課，並在大學部通識教育課程開課2至4班，頗受交大學生們的喜愛。

【公共事務委員會】



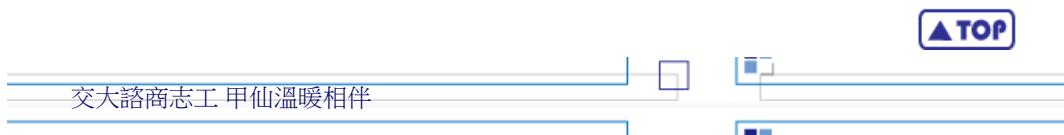
每國立交通大學31日舉辦第34屆ACM國際大學生程式設計競賽亞洲大賽，經過長達五小時的激烈競賽，結果由來自日本東京大學的團隊拔得頭籌、脫穎而出。今年由交大舉辦的參加競賽的ACM國際大學生程式設計競賽亞洲大賽，共有70支來自於東京大學、復旦大學、上海交大、香港中文大學及國立交通大學等亞洲各國菁英隊伍將齊聚一堂，大展身手，爭取進軍進入ACM於明年2月在哈爾濱舉辦的世界大賽參賽資格。

競賽方式為5個小時共9道題，3人一組的參賽隊伍必須現場作答。經由裁判評判，根據破解試題數目的多少對參賽隊伍進行排名。交大計算機中心林盈達主任表示，過去台灣隊伍獲得最好的成績在1997年台大拿下全球第四名，其次在2004由台大拿下全球第六，以及1993年交大拿下全球第七。

計算機中心黃世昆副主任表示，競賽一開始由台大Dont block me隊伍遙遙領先其他隊伍，經過四小時激戰，日本東京大學以及台大120yen battle fury團隊，憑藉團隊默契以及專注力後來居上，最後分獲本屆競賽第一名及第二名，Dont block me與新加坡南洋技術學院並列第三。

開始於一九七七年的ACM國際大專程式設計比賽，是世界大學及學院最悠久的程式設計競賽，每年均有來自全球各地超過四千位學生參加角逐，主辦單位希望藉此讓學生能在建立新軟體程式的過程中，培養最佳的創造力和團隊合作，也讓這些不同成長背景的學生，能藉著世界性的活動，增加彼此交流機會。每屆競賽也備受全球著名資訊企業的高度關注，今年並由IBM擔任競賽的主要贊助商，其它贊助廠商包括教育部、中華電信、Intel、微軟、台灣思科、麟瑞科技、殷諾科技、瞻博網路、Dell、敦陽科技、宏碁及友訊科技。

【計算機中心】



「能夠在八八風災中參與重建計畫、給予當地小朋友幫助是很有意義的一件事。」交大在88水災後立即認養甲仙國小，及併入甲仙國小的小林國小。重創後的小林國小目前僅剩19位學生，9月15日交大諮詢中心老師第一次南下，首先針對小林國小的其中九位學生進行個別諮詢，隔日，再派出另一批諮詢老師，針對另外十位學生，進行第二梯次的諮詢活動。進入災區，諮詢中心老師首先面對的是風災後毀損的真實景像，斷橋、斷路，處處泥沙淤積，還有許多被土石淹沒只剩屋頂的房屋，深深的震撼了每一位成員。

在每週不間斷的舟車勞頓與陪伴孩童的過程中，交大諮詢中心老師表示，心理諮詢需要一個獨立、安全且不被打擾的環境，小林國小學童目前併入甲仙國小就讀，第一個面臨的是資源匱乏問題，學校空間不足，僅能提供一間教師辦公室及桌球間給三位老師共同使用，沒有電腦、投影機，也減少老師能提供的服務方式。城鄉差距，印記在每位老師心底。

面對這些紀錄下災難的學童，交大諮詢中心老師會先關心學生的近況，和他們聊聊心事，建立彼此信任關係。南下服務的老師們發現，學生因為家庭環境及受創程度不同，在表達時產生差異，可敘述自己問題的學生，能透過說出心裡想法減緩自己的痛苦，也有些孩子只能不斷說好難過、好想哭，甚至想和那些再也見不到的朋友一起離開。任蕙玲老師表示，有些班導師讓學生們說出自己的經歷，透過宣洩情緒反而讓他們心理狀況獲得好轉，而任蕙玲面對較無法具體表達內在感受的學童，會透過聊天讓小朋友說出自己心裡的話，面對較難專注的學生，有時還需要到戶外一同跑操場，陪在他們身旁。

小林國小共有10位一、二年級的學童，低年級的學童無法用言語完整表達，老師會使用不同媒材了解他們內心想法，李瓔如老師利用「沙遊治療」法，提供學生近百件玩具及沙箱，讓他們選擇喜歡的玩具投入沙箱中，從遊戲的過程瞭解學生的狀況與內心想法，學生也能從遊戲當中得到自我療癒的力量。陳靜儀老師則透過繪畫、黏土、色紙等媒材讓他們自由表現，有些小孩用色、氛圍讓人感到平靜；沒有安全感的小朋友，畫中的樹彷彿具有攻擊性，連一旁的房屋都呈現防禦狀態。

經歷過失去與風災，寄讀在甲仙國小的學童想念起以前的好，曾有小朋友在沙箱上寫下「小林加油」字樣，也有學生對老師說：「我不要新的設施，我希望復校後能一模一樣，學校、教室都跟原本的一模一樣。」小孩天真的言語，道出心底最單純的願望，失去讓他們發現原來自己曾擁有這麼多，對於現在也更加珍惜。

「其實這群小朋友很努力讓自己活得很好。」交大諮詢中心老師一致認為諮詢不是給予實質上的幫助，而是一種溫暖的陪伴，建立起他們的安全感。因為經歷了太多、傷痛太大，孩童會產生「當我做了不對的事會不被大家喜歡」的想法，面對有創傷症候群的孩子，諮詢老師需要讓他們相信自己，並且瞭解自己讓大家所接納。「提供孩童一個溫暖、安全的環境，讓他們健康的自發成長，是當下最重要的事。」

【公共事務委員會】



簡約的美感張力 梁奕焚開啟藝術新視野



一個真實的人，對工作認真，對人處世實在，他不參與應酬，更無心與人應酬，因為他相信作品會展現自己的價值，也是這樣固執和堅持的個性，創造了梁奕焚與眾不同的畫風。今日(10月27日)於交大藝文中心舉辦「開啟藝術新視野—梁奕焚2009個展」開幕活動，SOHO風格呈現極簡又深刻的美感張力，帶領眾人體驗浮世社會中的文化財富。

梁奕焚的畫作將主題隱藏，由觀眾透過鑑賞行為解讀，並贈送交大一幅百號畫作「品茗」，讓學生心中的藝術園藝開花、成長。校長吳重雨表示：好的畫作會流傳千古，梁奕焚的作品前衛又隱含鄉土人文內涵，期許學生把視野放寬，看到藝術的另一片天。

梁奕焚在藝術領域昂然獨行，承襲前人精華、併入生活體驗，利用強烈的民俗色彩，以及簡約的線條呈現畫中人物及場景元素，給人極度純淨、平和的感受，創作出獨特的梁氏作品。他筆下的單純，看似簡單卻蘊含自信的掌握，墨黑色的底，白色線條精準刻畫出主輪廓與細部，再以豐富的色彩紋飾畫面，以傳統的地方性民俗為基礎，以西方現代藝術形式及材料展現。最為人知的「黑美人系列」，以黑色基底做為人體肌理，在二度空間中表現女體的柔美造型，極具個人風格。

梁奕焚從事現代藝術創作已逾半個世紀，北師藝術科畢業後與李仲生老師學習現代藝術。1987年前往紐約蘇荷區設立繪畫工作室，除了提升藝術層次，更希望在世界頂端的藝術殿堂佔有一席地位。旅居美國期間完成許多重要作品，也曾在台灣多處舉辦個

展，並在北歐、英國、義大利、巴西、日韓等國際性大展中顯現異采。

1999年，藝術事業達到頂峰的梁奕焚，收拾行囊離開紐約蘇活區，回到台灣這塊他熱愛的土地，「創作就是我的生活，鄉土文物卻是塑造我藝術思想及人格的根源。」梁奕焚如此說過。四年前他選擇了台東都蘭，買了一塊依山面海的山坡地，把一部份心思從畫布轉移到大地盡情揮灑，創造心靈及生活的莊園。除了繪畫創作，大半的時間都是頂著台東烈日，與荒地野草奮鬥，整地、植樹、種花、蓋房子，全都自己來。「這行嗎？」不少人問他，他的回答是：「你聽過老祖宗自己蓋的房子有倒了的嗎？你沒看到那些建築師和建築商蓋的房子反而都倒了！」

他畫畫的態度也是如此，只要開始，就一步一步持續做下去，在梁奕焚繪畫生涯中，不



梁奕焚(右二)捐贈交大百號畫作「品茗」。
左二為交大校長吳重雨。



校長吳重雨致贈感謝狀。



黑美人系列以黑色基底做為人體肌理，展現女體的柔美造型。

曾出現倦怠或手軟的時候，雖過了七十大關，仍創作不輟，雙手源源不絕地，繪出一幅幅美麗如詩篇的作品，他常說自己不需要時間等待靈感，作畫的同時腦中已有新想法呼之欲出，等不及將其實踐。「我要世人從我的創作中，獲得前所未有的藝術經驗，並在藝術裡得到全新的東西，我很高興為這個世界留下很不一樣的藝術作品。」

美國藝評家馬格麗特（Margaret Moose）說：「梁奕焚把自己童年記憶復甦，創造出獨有的藝術形式，既非東方亦非西方，既不現代也不傳統，是超越時空無始無終卓越的人間性。」紐約藝評家費拉喬（Roger Vilarchao）則說：「梁的作品具有一切好藝術共同的一項質素：單純。There's something very essential in it，就如宇宙之組成需有地水風火，缺一不可，多亦無益。他的畫正顯現出一種極重要而基本的特質，絕不囉唆。在他的畫作中，你看不到『碰巧』或『機會』這種字眼。不同階段不同樣貌的作品，卻在想法觀念上呈現出相當完整的連貫性。這正是任何一個大藝術家都不能欠缺的一致性。」

至十一月十八日止，藝文空間展出梁奕焚定居台東大幅油畫創作，展出作品《話家常》、《母與女》、《聆賞》與《對話》等百號以上的油畫，都是描繪女人之間悠然自得的生活相處景況，這些黑美人或閒坐品茗、或親暱對談、或奏樂聆聽、或躺臥看貓，每一筆都柔美的描繪出女體與桌椅、窗簾、花瓶曲線，並以各式花紋圖案裝飾每一處，營造出一幕幕優雅美好的生命情調，帶給愛畫者飽足的美感和心靈的享受。

【公共事務委員會】

▲TOP

新瓦屋客家講堂 2009師生聯展-花漾客味

交通大學國際客家研究中心的「新瓦屋客家講堂2009師生聯展-花漾客味」於今日(4日)假竹北新瓦屋開展，除了教師的作品外，不少學員的學習成果也令人驚艷。本展覽由行政院客委會台灣客家文化中心籌備處主辦，交通大學客家文化學院國際客家研究中心承辦，是『新瓦屋客家講堂』教師及學員的上半年期末成果展。



現場展出老師與學員作品，繽紛亮眼。

此次展覽作品包含傳統核心課程與當代創新課程；在當代創新課程中，「客家花布繽紛世界」及「創意衣改」兩門課，運用西方拼布技巧結合客家花布的繽紛創造出不同於一般且令人驚艷的美麗作品提升客家花布的質感，除了郭少蓉老師本身的作品之外，此次亦有多位學員的作品參展；客家花布蝶古巴特拼貼自花布紅色的底色中，剪裁出花朵，作為創作的語彙，融入西方藝術的技法，開發出了繽紛亮眼的客家花布法式蝶古巴特拼貼，同樣展出了郭招廷（雲淡哥）老師與多位學員的作品。「客庄拓墾OffRoad」展出了課程活動的自行車驚險又優美的照片，讓大家更深刻的了解越野自行在客庄拓墾的精神。

在傳統核心課程中，本講堂「海陸客語漢學」課程的詹益雲老師，榮獲今年客家貢獻獎，特別展出其作品集；「客家家禮與當代社會」課程的廖英授老師將天公壇實際搬到展覽館內展出，搭配圖文解說，讓民眾更加了解「三獻吉禮」；羅紹麒老師的「客家創作民謠、童謠與詩曲」課程展出由吳濁流先生作詞、羅老師譜曲的「過新埔橋」，並有多張新埔大橋由建橋至今變化的老照片，同時會場亦將播本歌曲，讓大家直接感受詞曲的優美。新瓦屋客家講堂的主持人羅烈師教授在此次展覽中，亦以圖文史料，深入淺出地介紹義民信仰。

【國際客家研究中心】



《熱情是唯一的答案》看12位兩岸交大校友用熱情寫下璀璨的生命故事

他們面對困境，開創新局；他們無懼無畏，追求夢想；他們用熱情淬鍊專業，用專注型塑不凡；他們在自己的人生裡追求登峰造極，他們推動社會的齒輪邁向卓越，這一群兩岸交通大學的校友，用精彩的人生為我們寫下典範。

年輕人想成功，無法一步登天，但效法已成功的典範，會少走冤枉路。基於一般大學生沒機會接觸到科技業龍頭老闆、頂尖學者等傑出人士，天下文化出版社特別出版《熱情是唯一的答案》一書，訪問12位老、中、青三代國際首屈一指的交大校友，談他們的求學、研



究、創業歷程及人生哲學，包括在台灣很少曝光，人稱【生技界張忠謀】的羅氏大藥廠

全球技術營運總裁楊育民、投資銀行教父宋學仁等人；還有台灣半導體教父施敏、囊括

美國四大科學院院士的中研院士錢煦、苦學出身的本土博士，卻能應邀到美國名校任教、視網膜晶片研究獨步全球的吳重雨校長等大師級學者；及遠東集團董事長徐旭東、聯發科董事長蔡明介等企業領袖的成功經驗，都有發人深省、值得學習處，而熱情、永不放棄的精神，就是他們的共同特質。

本書採訪的兩岸交大校友，包括交大名譽博士暨加州大學聖地牙哥分校惠特克生物醫學工程研究院院長錢煦、交大電機學院榮譽講座教授施敏、交大校長吳重雨、上海交大校友同時是國際知名演員盧燕、交大音樂研究所講座教授馬水龍、交大名譽博士暨遠東集團董事長徐旭東、交大校友暨羅氏全球技術營運總裁楊育民、交大名譽博士暨聯發科董事長蔡明介、交大校友暨宏碁董事宋學仁、上海交大校友暨聯想集團執行長楊元慶、交大校友暨群聯電子董事長潘健成、交大校友暨無名小站事業部總監簡志宇等12位不同世代的交大人。

這12人如今已在國內外各自領域發光發熱，但回顧他們過去生活困頓或事業草創的時代，以堅持、專注、熱情的精神，篳路藍縷，終至開創新局，盼讀者透過閱讀他們在逆境中以熱情、樂觀求勝的人生故事，站在巨人肩膀、汲取他們的養分，轉化為成長的力量。

12個在不同領域打拚的典範人物，無論是反覆錄下講課內容、一改再改英文腔調及語調的錢煦；發明手機但不在乎名實差距、撰寫半導體界「聖經」的施敏；突破僵化制度，以「鑽石計畫」開創高等教育新局的吳重雨；不畏懼戰亂征戰、生活、職業不斷遷徙變動卻永不放棄對戲劇熱愛的盧燕；在物資貧乏汲取所需的養分、最終開創獨特音樂風格並致力於音樂教育工作的音樂泰斗馬水龍；讓製造與環保共存共榮的徐旭東；專注發展優勢、從電機跨足生技製藥的楊育民；屢次帶領聯發科完成不可能任務的蔡明介；堅持自己所愛並發揮最大能量的宋學仁；從小業務做起的國際企業董事長楊元慶；在異鄉闖蕩、努力不懈再次克服金融風暴的潘健成；從系學會插宣傳旗幟體會領導的簡志宇，他們面對不同專業，懷抱著同樣嚴謹的學習態度、堅定的意志力、終身學習的積極態度、以及對其他人物謙遜慷慨的感恩心。是什麼支持他們在崎嶇顛簸之中，堅定、勇敢的朝向迷惘徬徨的未來？熱情，是唯一的答案。

交大校友、宏碁創辦人及智融集團董事長施振榮、交大名譽博士暨光寶集團董事長宋恭源、中研院院士曾志朗大力推薦本書。施振榮表示，書中這些人物的成功來自不斷努力、用熱情擁抱夢想、走自己的路，與他的人生理念：「*Me too is not my style.*」不謀而合，他大學選擇交大電子而非追隨時局就讀醫科，畢業後不隨潮流出國留學選擇在台讀碩士，反而趕上台灣電子業發展的契機，至今日Acer已成為國際知名品牌，盼讀者從書中的故事得到感動並用熱情走出自己人生不同的路！

宋恭源則認為本書是台灣過去發展的點滴故事、珍貴的產業紀錄、更是莘莘學子學習與激勵的榜樣，交大為光寶集團及台灣整體電子業培育眾多人才，今年初他受交大校長吳重雨邀請加入交大「鑽石計畫產業指導委員會」，他期盼在鑽石計畫發展的過程中，能為交大創造更多傑出校友，讓科技薪火順利傳承下一代。

曾志朗更讚許交大校友「讓台灣在風暴中力爭上游」，交大優質的研發能量撐起台灣高科技產業發展，在科技大老級校友學長的扶植下，新一代科技新秀在全球金融風暴仍力爭上游，讓台灣屹立不搖，「這些當年胼手胝足、赤手空拳打出一片天的交大人，所養成的堅忍不拔精神，可譽為『工程人』的典範！」

以下是十二位交大校友的訪談摘要：

堅持所愛 潛心研究 鍥而不捨直到達到目標

錢煦專精於生理學及生物醫學工程學，所獲得之學術榮譽不計其數，並出任許多國際級學術委員會主席，顧問等，除了是中央研究院院士，更榮獲美國最負聲望的四大國家科學院（美國國家醫學院、工程學院、科學院、藝術和自然科學院）院士「大滿貫」殊榮，全美國僅六人享有此殊榮，更是唯一的華裔。態度溫和慈藹，說話井井有條的錢煦，其實心在數學系但意外投入醫學研究，「人生沒有如果，『做了過河卒子，只能拼命向前』！」工程與最愛的數學有關，錢煦投入醫學工程研究，並培養國內外無數醫界英才。認真研究的錢煦也認真治學，為了讓英文說的如美國人一樣，錢煦對著錄音機講課，反覆聽自己的發音、語調及用字，再加以修正，練就他說話不疾不徐、用字精確、條理清晰的好口才，治學的嚴謹精神及處事的柔軟態度，都值得眾人借鏡學習！

交大講座教授施敏，發明了非揮發性半導體記憶體（Non-Volatile Semiconductor Memory，簡稱NVSM），奠定他在半導體界一代宗師的崇高地位，所撰寫的《半導體元件物理》更暢銷四十年，印製量超過百萬本，被譽為「半導體界的《聖經》」；而他發明的NVSM在諸多電子、通訊產品中，幾乎已是不可或缺的元件，是公認為手機四大發明者之一。雖然不是交大校友，但為培育故鄉高科技人才，施敏放下貝爾實驗室高薪的研究工作，來到交大潛心教學，台灣半導體第一代菁英及台灣前三位工科博士都是出自於他的指導。然而，施敏仍維持著居禮夫人時代科學家的誠摯、純樸，對於自己在台灣名實之間的差距，絲毫不在意，溫文謙遜的態度可謂真正的大師風範。

「喜歡接受挑戰，永遠選擇一條難走的路。」是最適合交大校長吳重雨的一句形容。吳重雨剛從交大博士班畢業，便投入最難、最冷門的類比IC研究；投稿期刊、吳重雨選擇挑戰最頂尖的期刊；即便當上教授、挑戰頂尖期刊成功，他仍深感不足，身為「土博士」的他自己申請到美國波特蘭大學任教；1992年率先投入生醫電子研究，至今許多研究者個個知難而退，即使研究複雜困難，在吳重雨的堅持下，讓這群研究團隊成為世界少數幾個有能力發展是網膜晶片的團隊之一。身兼交大校長的吳重雨上任以來，致力於培養理工學生的人文素養，今年更提出「鑽石計畫」，以MIT實驗室導向的研究人才培育模式，成立生醫工程實驗室，計畫與美國、兩岸頂尖大學與企業結合，並獲得施振榮回響，帶領交大邁向新世代、新紀元。

動盪時代下 用生命追求夢想 用生命寫下創作

「舞台是我的人生，演戲是我最大的享受。」五十年前，第一位進軍好萊塢的華裔女演員盧燕這樣說。她是全球知名的華裔女星，拍過不下兩百多部的影視作品。闖盪好萊塢

數十年，曾和詹姆士史都華及馬龍白蘭度等巨星同台演出。盧燕得過中外無數的獎項，但其實出生在動盪時代的她，幼時學習戲劇、進入交大轉而主修銀行管理，因戰爭移民美國，而後結婚進入家庭，幾乎放棄對戲劇的夢想。然而內心其實一直從未放棄，丈夫也非常支持，盧燕便進入洛杉磯的巴莎迪納影藝學院 (Pasadena Playhouse)就讀，表現傑出獲得許多表演機會，終於在31歲時進軍好萊塢，當時已經是三個孩子的母親，一生熱衷演戲，扮演過各式各樣的角色，但其實她自己追求夢想的故事最是精彩。

台灣音樂泰斗、交大音樂研究所講座教授馬水龍成長在二次大戰、台灣光復、二二八事件的紛亂時代，因戰爭、家庭因素，他到了17歲還未受過一天正規的音樂教育，然而他從不認為自己是「半路出家」的作曲家，小時候，散布在故鄉中各式各樣的民間戲曲與民俗藝術，逐漸成為他創作時需要的養分，同時他也愛好美術，且即使選擇了音樂作為專業，他從未放棄美術，甚至將美術融入音樂，創造新的音樂意境；他也將熟悉的北管、歌仔戲等傳統音樂，加入西方作曲，讓音樂能表達作曲者所熟悉、依戀的情感，讓音樂創作走入生活與感性，創造了另一種獨特創作風格。創作之外，馬水龍致力於音樂教育的環境改造，「創作是生命，教育是期待」，期盼能培育出更多有理想又抱負的年輕人延續他對文化藝術的理想與希望。

青出於藍的一代半徐旭東 讓製造與環保的共存共榮

表面上，遠東集團董事長徐旭東似乎靠著父蔭起家，但實際上，今日遠東集團超過一半以上的規模，都是由這位「一代半」完成，甚至帶領傳統產業為重的遠東集團跨足通訊與科技領域，並獲頒交大名譽博士。過去，製造業被視為破壞環境的元兇，然而徐旭東卻將環保融入遠東集團各個角落，例如地上41樓、地下5樓的遠企大樓，為求省電，縮小停車場空間、大樓換成儲冰式空調系統，增加40%的成本，但每年省下250萬的電費，冷氣效果奇佳。此外，元智大學成立之初，桃園許多眷村改建，許多大樹面臨被砍的命運，徐旭東便將這些樹收購，改種到元智大學；在亞泥花蓮廠更採用階梯式的開採方式，採完一階、就種一階的樹，線在礦場已種了上萬株原生樹種，還有山豬、台灣獼猴的蹤跡，與交大校訓「飲水思源」不謀而合，成為製造業與環保共存共榮的最佳典範。

專注發展優勢 從電機跨足生技製藥 楊育民一路表現亮眼

交大電子系畢業、俄亥俄州立大學電機博士的楊育民，主修控制工程、博士論文探討機器人的控制，令人驚訝敬佩的是，他在奇異電子負責工程自動化管理、在默克製藥負責藥廠自動化及其後擔任營運供應副總裁、在基因科技擔任製藥廠執行副總裁、以及在羅氏大藥廠擔任全球營運總裁，都是用同一套控制工程系統--「控制回朔系統」(Feedback Control System)加以應用在不同產業及層面，包括製造、生產、管理工廠、管理組織、甚至管理人。「進奇異電子第一個案子是失敗的，但同時我學到，凡事都是將複雜的事情簡單化。」楊育民將控制工程專長發揮的淋漓盡致，「找到自己的長處，發揮優勢，才能創造局面。」

無所畏懼的無限探求 蔡明介與聯發科的本能

聯發科董事長蔡明介從台大電機畢業後進入不同公司工作並赴美深造，返台後加入聯電從事多種晶片開發，從最簡單的消費性產品到電腦主機板的各種IC，甚至最後帶領研發團隊投入通訊、網路IC以及被英特爾等少數大廠壟斷的CPU，展現他「無所畏懼」的勇氣。這份勇氣讓他在聯發科設立之初，選擇投入國內較少廠商投入的光儲存領域，並成功在DVD光儲存晶片市場佔有一席之地，接著他便帶領僅有一百多名員工的聯發科往手機晶片發展，而當時國際大廠都擁有超過千人的研發團隊，但蔡明介堅持挑戰這不可能的任務，四年內開發完手機晶片的軟硬體方案並取得中國大陸手機市場商機，「這種屢次完成不可能任務的能力，已變成聯發科的本能。」

投資教父宋學仁：「喜歡的工作，能量最大。」

甫自高盛集團退休、現任職宏碁董事的交大校友宋學仁學經歷豐富，自交大管科、政大企研所畢業後進入花旗工作，後獲得獎學金前往哈佛商學院就讀碩士班，與世界頂尖商管人才學習交流，發現自己對財務的興趣及與國際人才競爭的企圖心，因此即便當時投資銀行業的待遇不高、行業也不熱門，「但因為是喜歡的工作，因此樂此不疲。」也因此他做過許多大膽創新的案子，無論是台積電去美國掛牌，或是聯想購買IBM電腦部門，讓很多有巨大影響力的企業創造歷史。

全能業務到年輕總經理 楊元慶領導聯想成為中國龍頭

碩士班畢業的楊元慶正式加入聯想擔任業務，當時的業務不僅要賣東西，還要親自送貨、安裝、找財務繳款，若客戶欠款還要追款，甚至還要做售後服務，楊元慶身為上海交大畢業生，也從基層歷練起，讓他深刻體驗中國的商業體系。2004年聯想收購IBM的電腦事業群，楊元慶擔任集團董事長，成功將聯想從中國地頭蛇轉換為國際化的品牌、組織、文化、產品，更計畫超越宏碁，繼續走向下一個盛世。

農家子弟潘健成異鄉闖蕩 再次征服世界性金融風暴

「人的運氣不會這樣一直壞下去，只要肯努力，就會有機會。」父親二十多年前對潘健成如此說道，成為潘健成努力實踐的座右銘。遠從馬來西亞來到交大半工半讀電控系，研究所畢業後與另四位同學攜債起家創立群聯，九個月後達到損益兩平並推出全世界第一支單晶片隨身碟，不久獲得日本東芝的投資，但又面臨老東家的官司訴訟，後又發生快閃記憶體缺貨，但潘健成一一克服。去年十月金融風暴，曾是股王的群聯僅剩十分之一不到，「沒關係，就重來一次，我本來也就是兩手空空來的。」憑藉他明智分析出清庫存並果決判斷回補的時機，群聯2009年上半年光獲利就有八億多元，是2008全年的兩倍。因為潘健成不斷努力，群聯擠身全球快閃記憶體控制晶片的龍頭廠，在世界性金融風暴再度過關。

交大團體生活培養人脈與溝通能力 打造簡志宇新人生

無名小站創辦人簡志宇進入校風開放多元、兼容並蓄且重視團體生活的交大後發現，「團體生活讓大家養成集體行動的能力與習慣，包括創建無名小站，友情的價值都高過

於創業。」簡志宇分享自己在擔任系學會會長舉辦年度盛事「資工周」時，找不到同學去做無技術可言又耗費體力的工作「插旗」，他發現交大人都很優秀，要覺得事情夠「屌」才會想要投入，因此他召集了所有幹部並發表一段煽動的策略分析演說，「我說我們要插旗插的很不一樣，要讓資工系的旗子『旗海飛揚』！領導者必須告訴大家做事清楚的目的，大家的心力才能瞄準同一個方向。」那年資工周的旗幟果然氣勢驚人，校園這小型社會，也讓簡志宇的領袖天分得到發揮，是邁向創業之路的開端。

【公共事務委員會】

▲TOP

網路磨出真英雄 專注、熱情、走自己的路-專訪中華網龍呂學森學長

2009年中華網龍表現亮眼、震撼股市，根據6月份今周刊報導，受惠於「宅經濟」興起，中華網龍榮登高價股行列，讓它登上高峰的關鍵人物就是交大畢業的校友-交大資科系80級呂學森學長，讓我們一起深入了解中華網龍的興起與成功背後的故事。

1987年呂學森進入交大資科系，也開啟了他與電腦的第一次接觸，他談到當年電腦才剛起步，只有在計算機與網路中心才有電腦設備，因為興趣與科系的關係，課餘時間他都待在計中研究電腦與遊戲技術，且當時交大規定大一新生一定要住宿舍，所以呂學森跟同系的另外兩位同學兼室友，現任中華網龍副總的劉裕敏與吳宗洲，三人常常一起待在計中玩電腦，所以有「計中三劍客」的稱號，且因為興趣相投，所以從大一到大學畢業都住在一起，不但感情深厚，後來還成為事業的好伙伴，交大人濃厚的宿舍情誼由此可見。



交大資科系80級校友呂學森學長，帶領中華網龍表現交大人專注、熱情，勇於追求夢想的精神。

此外，談到在校期間對他影響最大的師長，一位是大一計算機概論的簡榮宏教授，「這是我接觸電腦世界的第一堂課，很特別的是沒有期中、期末考，但是每週都有個人作業與團體報告，在老師的嚴格訓練下，奠定扎實的理論基礎」；另一位是大一時的導師-潘呂奇昌教授，他不但對大一新生照顧很多，還會送給導生每人一本好書閱讀，讓人印象深刻；同時他也對研究所的指導老師-曾憲雄教授相當感謝，「曾教授每個禮拜都會指定閱讀許多篇期刊論文，讓我們了解最新的研究成果，讓我獲益良多。」

因為對電腦充滿熱誠，同時喜愛玩電腦遊戲，呂學森與劉裕敏一起參加了1990年智冠科技公司舉辦的「金磁片獎」，榮獲第二名，呂學森笑著說，因為不是美工出身，沒辦法畫出漂亮又完整的圖形，所以當時只能用簡單的掃描器把漫畫圖片很克難的掃描出來，這個作品就是之後上市熱賣的「吞食天地I」。此外，在校期間還有一個讓他很難忘的回憶，大三時他們三人還參加梅竹賽第一次試辦的程式比賽，當時清大、交大各派五隊，他們勇奪冠軍，為校爭光，想起這段回憶，到現在他還是感到相當興奮，因此他非常鼓勵學弟、學妹可以多參與這類型的比賽，並認為這對技術及自信心的提升有很大的幫助。

在獲得「金磁片獎」後，呂學森的內心就決定未來將投入遊戲軟體產業，而不是進入園區成為人人稱羨的電子新貴，並且接受智冠科技王俊博董事長網羅組成「太極工作室」，他表示，當時只有電腦單機版遊戲，屬於純文字的遊戲模式，完全沒有圖像，玩遊戲必須靠想像才能進行，現在回想起來還覺得有點不可思議。1993年網路漸漸興起，網路瀏覽器跳躍式的閱讀顛覆傳統平面閱讀模式，1998年他開始嘗試研發圖性化的網路線上遊戲，這在當時是很大的突破，專注研發二年的時間，2000年正式成立中華網龍公司，並且推出第一套網路線上遊戲-「網路三國」，不過當時因為網路服務器不穩定、網路傳輸速率慢，缺乏經營現上遊戲的經驗，產品上市時的前兩個月大夥幾乎每天打地鋪，睡在辦公室裡解決各式各樣的問題與突發狀況，現在想起那段日子，他還是覺得相當的辛苦，直到2001年推出「金庸群俠傳」遊戲才算是成功的一役。

隨著網路設備越來越普及，直到近兩年他才真的覺得遊戲產業開始受到重視，而這股熱潮也開始在中國大陸發燒，他指出目前大陸遊戲人口達數千萬甚至上億，隨著對岸經濟發展，電腦與網路越來越普及，中國大陸的遊戲市場還在持續成長中，而中華網龍的營運目標就是立足台灣、放眼全中國的線上遊戲市場，未來他將會更鎮密佈局經營大陸版圖，並且藉助母公司智冠集團在大陸的通路及影響力積極拓展市場。

談到遊戲產業的就業狀況，呂學森表示2000年3月中華網龍剛成立的時候只有8人，隔年公司擴編到180人，至今約為500多人，海外分公司(包括香港、上海、北京、成都)共有150人左右，成長快速。「遊戲軟體產業所需求的人力主要分為程式設計、企劃及遊戲檢測人員，但其中一項最重要的徵才條件就是必須熱愛線上遊戲，唯有如此才能更瞭解玩家的心理需求。」

過去交大人畢業後多投入園區工作，進入遊戲產業的人並不多，但現在與2000年相較，網路流量成長相差高達4000倍之多，硬體環境提升之後，網路遊戲市場的未來將越見蓬勃，大環境一直在提升與改變，因此他非常希望交大學弟、學妹對線上遊戲有興趣的人可以投入這個產業，不但能激發更多的創意，同時也共同享受市場成長所帶來的甜美果實。網路磨出真英雄，中華網龍表現亮眼，交大人專注、熱情，勇於追求夢想的精神，更令人動容。

【公共事務委員會】



The image shows a screenshot of a computer interface for the e3 platform. At the top right is a blue button with a white triangle icon and the text 'TOP'. Below it is a blue horizontal bar with the text 'e3平台同步功能隨堂錄製課程' in white. To the right of the bar is a small blue square icon with a white grid pattern. The background is white with some blue and grey lines.

為關心學生受教權益及配合學務處，本處除了『交大對抗H1N1三部曲』的服務，鼓勵教師上課時充分利用e3平台上之同步功能隨堂錄製課程，以供學生上網使用。並在e3教學平台放置宣導短訊提醒師生注意自身健康管理防治 H1N1 流感，並隨時統計注意各停課系所的狀況。

【教務處】



台灣開放式課程聯盟已正式登記成為法人。本校開放教育推動中心參與11月4日至6日之第一屆開放式課程亞洲區聯盟會議，除發表台灣推動開放式課程之成效外，更擬爭取席次，並爭取明年度第二屆會議於台灣召開。此外，更規畫爭取2011年全球開放式課程聯盟會議於台灣舉辦。

【教務處】



98學年度之「薪傳計畫」

98學年度之「薪傳計畫」-學術導師制度，本學期共計組成25個團體，97位(資深：46人/新進：51人)資深及新教師共同參與。希冀透過此一計畫在資深教師帶領下，新進教師及早適應本校環境，以順利進行教學、研究、服務等工作。

【教務處】



只要獲得「B182台電獎學金」您就踏進了台電！

爭取一個進入台電公司服務的機會，只要獲得「B182台電獎學金」您就踏進了台電！

～每年聽到台電公司招考擠破頭，錄取率相當低，是否讓您聞之卻步？？

B182台電獎學金，只要獲得此獎學金之同學，畢業後即可進入台電公司服務。心動了嗎？請查閱生輔組獎學金網頁(<http://140.113.101.229/scholarship/>)台電獎學金簡章，把握申請的良機！

【學務處】



多項獎學金乏人問津，歡迎同學踴躍查詢

尚有多項獎學金等您申請，請抽空連上生輔組獎學金網頁

(<http://140.113.101.229/scholarship/>)查詢，把握申請獎學金的機會！

【學務處】



划到生命的更深處，活出生命的光與熱～與單國璽樞機主教有約

98學年度第2次導師會議暨品德教育研習，訂於98年11月11日下午14:00，假計算機與網路中心二樓國際會議廳舉行，本次邀請到單國璽樞機主教，講座題目：「划到生命的更深處，活出生命的光與熱」，敬請各位師長蒞臨指導。

http://infonews.nctu.edu.tw/editor/post_content.php?id=20091000217&typename=演講公告

【學務處】



98學年度運動大會開始報名

報名系統網址為: <http://140.113.104.132/SportsDept/>

報名截止日:11/13(五)，歡迎大家踴躍報名！

【學務處】



國科會99年度「網路通訊國家型科技研究計畫」受理申請

一、本計畫採限定主題方式進行，分為「指定主題之學術研究群體計畫」(整合型)及「配合NCP建置計畫之個別型計畫」，提出之計畫必須含括在各類規劃之主題內。已依去年公告之規劃重點提出計畫申請並已執行1年者，雖研究主題不在今年徵求主題之列，仍可依原主題申請延續計畫。

二、申請者請上線作業，並請所屬單位於98年12月10日前彙整及上線造冊送計畫業務組彙辦，俾於限期98年12月15日前送達國科會辦理申請。其他注意事項請詳參函文附件，或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=402881d024585ca701246b895db00044&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

【研發處計畫業務組】



國科會「2010年台澳學者短期研究訪問」受理申請

本計畫採書面申請方式，請申請人於國科會網頁下載相關申請表格填寫，並請於99年2月8日(2/12-2/19為春節假期)前將計畫申請表格一式3份及對方正式邀請函正本，交由所屬單位備函檢附申請資料會相關單位後辦理申請，國科會規定之截止日期為99年2月15日，務請於春節假期前辦理完成。

其他注意事項詳參函文說明，或請至國科會網頁最新消息查詢（網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d024585ca7012470b566690079&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>）。

【研發處計畫業務組】

 TOP

「教育部補助大學跨學門科學人才培育銜接計畫」開始受理申請

一、因每校以申請1案為限，請有意申請教師先告知所屬學院，並請各申請學院於98年10月20日前知會計畫業務組，屆時全校若有1件以上之申請案，將洽各申請學院協調推舉總計畫主持人籌組總計畫團隊提出申請。

二、請總計畫主持人備妥以校為單位之計畫申請書一式5份，於98年11月12日前以正式公文會相關單位後於限期（98年11月16日）前寄送國立中央大學教務處范若麗小姐收辦，並請同時於限期前以電子郵件傳送計畫書電子檔。

【研發處計畫業務組】

 TOP

第三屆2010年吳健雄學術基金會「台灣傑出女科學家獎」暨「台灣女科學家新秀獎」之甄選訊息

「台灣傑出女科學家獎」 -

擁有中華民國國籍之女性，不限年齡，在生命科學的領域中，有具體的傑出學術成就，且對台灣社會和科學進步確有貢獻者。推薦方式：1.團體推薦：由遴選委員會邀請學術團體或研究機構，推薦候選人。2.個人推薦：中央研究院院士或本獎得主二人以上聯名，得推薦候選人。

「台灣女科學家新秀獎」 -

配合「台灣傑出女科學家獎」，建立國內女性科學家的優良傳承，獎勵具有發展潛力的青年女性科學研究人員。候選人資格：1. 擁有中華民國國籍之女性，年齡在遴選當年12月31日前未滿40歲，已取得博士學位的女性科學研究人員。

2.在台灣地區公私立學術研究單位或科學產業研發機構，擔任下列職位之一的在職人員：（1）副研究員(含)以下；（2）副教授(含)以下；（3）和上述職級相當的科學產業研究人員。3.近三年內公開發表有具體的學術研究成果。

推薦方式：1團體推薦：由遴選委員會邀請學術團體或研究機構，推薦候選人。2個人推薦：中央研究院院士或台灣傑出女科學家獎得主、國內公私立大學講座教授、學術單位主管、或科學產業機構研發部門主管等，得推薦候選人。

以上請各學院於11月9日（一）前，回覆推薦名單，俟名單核定後，於11月23日（一）前，將被推薦者之申請資料一份、電子檔彙整送研發企劃組，以利學校備文函送。應備申請資料相關表件及辦法請至以下網址下載。<http://www.wcs.org.tw>

【研發處企劃組】



財團法人潘文淵文教基金會99年度「考察研究獎助金」之甄選訊息

該基金會為獎勵國內電子、資訊及通訊等相關領域之研究人員，在國際知名之學術或研究機構從事短期研究（以二個月為限），以厚植學養，增進研發潛力，特設置「考察研究獎助金」。該會自即日起至明（99）年1月15日止受理申請99年度「考察研究獎助金」（獎金上限為新台幣30萬元），99年度名額以5名為原則。詳細之評選辦法與申請書表格，請參閱附件檔或至下述網址參閱與下載：<http://w3.iti.org.tw/pan>。本獎項之候選人應符合下列資格：1.獲得國內大學院校博士學位畢業五年內或年齡35足歲以下，具備國內博士學位，目前任職國內之教師或研究人員。2.已得獎者五年內該會不再受理申請。申請人若於寒暑假期間出訪，需經系教評會審議通過；若於非休假期間出訪需經三級三審通過。請務必留意三級三審時程。請各學院於12月11日（五）前回覆推薦名單，俟名單核定後，於12月25日（五）前，將被推薦者之申請資料(含電子檔)彙整送研發企劃組，以利學校備文函送。

【研發處企劃組】



與韓國國家奈米科技製造研究中心、瑞典皇家理工學院簽訂學術合作協議

11月3日本校與韓國國家奈米科技製造研究中心(Korea Advanced NanoFab Center, KANC)、瑞典皇家理工學院(KTH Royal Institute of Technology)簽訂學術合作協議，為本校師生提供更多元之研究交流管道。

【國際處】

▲TOP

北京交大交響樂團於本校中正堂公演

11月4日姊妹校北京交通大學交響樂團來台訪問，先進行兩校藝文、體育活動的發展進行交流會談，傍晚於本校中正堂舉行演奏會。

【國際處】

▲TOP

「台法理工學院日」11月6日於圖書館國際會議廳舉行

本校與法國在台協會合辦「台法理工學院日」，於11月6日假本校圖書館國際會議廳舉行，本次活動有法國13個頂尖理工學院校代表參加，目的為介紹法國教育制度，提供台法合作相關資訊，協助台法理工教育建立合作關係，也藉此推廣宣傳來提升本校學生至法國交換、就讀的意願。

【國際處】

▲TOP

阿拉伯阿布達比科技發展委員會、大阪大學代表團來訪

11月2日阿拉伯阿布達比科技發展委員會主任等一行四人來訪，針對創新、技轉等事宜與本校進行交流討論；11月3日大阪大學代表團來訪，並在理學院舉行專題演講，提供雙方更多彼此交換合作的資訊。

【國際處】

▲TOP

萬聖節晚會熱鬧登場

10月29日由國際服務中心主辦，外籍生學生會、學生大使協會共同協辦的萬聖節晚會於實驗劇場熱鬧舉行，本地生、外籍生一同粉墨登場，參加扮裝比賽及說鬼故事比賽，藉此促進不同文化學生的交流互動。

【國際處】

▲TOP

總務處馬上辦～給您好生活

總務處《馬上辦中心》GO..GO..GO...“珍惜您的建言，美化我們的生活”	
馬上辦記錄摘要：	
Q1	【新款校園ic卡】 請問校友可否也申辦「新款校園ic卡」？
A1	首先感謝校園IC卡的支持與肯定！校園IC卡是結合學生證及悠遊卡電子錢包功能，因有身份識別功能，故限定「在校學生」才能換發新的校園IC卡。若是已畢業的校友，建議申請校友證（已列入未來整合範圍）。
Q2	【後門的紅綠燈】 在職專班在晚上下課後從後門離開學校，後門口的道路剛好是一個大彎，下課時間又沒有紅綠燈顯示，只有閃黃燈，車流量又大，危險度大增，希望可以延至晚上十點之後才進行閃紅燈模式，以維護下課的安全。
A2	擬將相關反應意見行文至科管區協助處理。
Q3	【計次停車收費】 請問在職專班的學生，申請在職專班停車證(夜間進入校園)，偶爾需於白天至校內圖書館查資料，問是否可比照計次停車收費，或是必需申請另外一張計次停車收費的停車證？
A3	現行之在職專班停車證白天入校仍比照一般收費，擬將相關反應意見提交通管理委員會討論。
Q4	【游泳池新建工程】 學校室內溫水興建工程要很久嗎?我怕到畢業都不能在學校游泳了!
A4	【體育室回覆】室內溫水游泳池第一期工程預定自98.10.12施工，工期為8個月。。
Q5	【機車停車場】 機車停車場(C棚)，有500個車位，但是好像都沒有看過校方在拖吊(沒有停車證的機車)，導致很多騎車都沒有停車證還是可以停在停車場(停車時發現很多都沒貼今年藍色的機車證)，變成有機車證的同學沒有位置停放機車。機車停車場(F棚)反而好像一週至少有一次拖吊的樣子。
A5	大學路之"C"機車棚為開放給來校洽公人員停放，無法逕行拖吊取締。
Q6	【有關入帳通知】 同仁們反應入帳通知中都無說明，僅計畫編號能否加入一些提示，如導師費、口試費、計畫名稱等等。
A6	1.目前出納組仍使用DOS系統入帳，備註欄位僅能輸入6碼說明，我們了解您的困擾，但是出納組在作整批入帳處理時，無法人工判讀哪些系所要輸入經費來源，哪些要輸入工作費明細，一般均統一輸入經費來源之計畫編號。 2.目前計中已在開發WINDOW版的入帳系統,屆時將更詳細的說明入帳明細。
Q7	【工三工四手訊極差】 校園內工三、工四部分位置手機收訊零格，可否允許電信商在校園架構小型/室內型天線以供收訊。
A7	基地台之建置需考慮地點及範圍，可否請您提供具體的收訊不良地點及使用之電信公司，經工三.工四館舍大樓管理單位人員切結同意後，始可同意電信公司安裝改善。
Q8	【招待所是否提供停車】 申請招待所是否提供停車?
A8	招待所並無提供停車，可將車子停放於校內允許停車處。學校有提供招待所房客停車費優惠，入住期間每一晚僅需繳交60元，期間可不限次數進出校區（本校訪客若無優惠，每小時收費30元）。詳情可於訂房時洽詢服務人員，招待所訂房專線03-5131454。
Q9	【防災中心後面的環校機車道】 防災中心後面的環校機車道排水溝，後面的環校機車道(H棚)有一個大轉彎那邊的排水溝蓋在雨天很容易打滑，建議變更材質，最好的措施是不要將排水溝設於轉彎處，很危險。
A9	事務組承辦人林先生（分機31313）會請廠商再去補強貼防滑條。
Q10	【關於招待所】 請問母親因為有事需要北上一趟；他可以住學校的招待所嗎？另外，如果住一晚的話，也需要繳錢嗎？(bty,如果是學生的家長是否可以打折之類的)。
A10	一、關於同學詢問自己母親因為有事需要北上一趟可以住學校的招待所乙節，目前第二招待所為短期借宿一晚1人為800元（若二人同住一房則1000元計費），借宿1次累計14天，可以打9折等優惠。 二、住宿流程申請可以先電話預約，在至勤務組網頁上下載「短期招待所借宿申請表」，完成相關流程即可。三、以上，如果還有不瞭解事宜可以電話詢問相關業務承辦人：賴先生(分機51554)或葉昱均(分機51552)。
Q11	【博愛校區打氣站】 博愛校區整個校園範圍似乎都沒有提供工具給機踏車打氣，這樣要充氣(特別是腳踏車)都非常不方便，請問博愛校區可以新增一個打氣站嗎？
A11	目前已增設1個於博愛校區之後門。

Q12	【請問學生可以買禮券嗎?】 請問學生可以買sogo禮券嗎?如果可以的話~有最少要買多少的限制嗎?
A12	交大教職員與學生都可以買禮券，大遠百每張1000元，大潤發每張500元，(大遠百禮券每人每日有3萬元限額)，請於每日下午2點到3時至出納組購買即可。
Q13	【排球室外場】 光復校區排球室外場的第一個女網燈不亮了，不知道是燈壞了還是開燈鈕壞了，請盡快修復第二個女網網子也壞了，希望可以換新的。
A13	【體育室回覆】燈光與球網皆已修復。
Q14	【飲水機】 九舍2樓靠小七的飲水機冷熱水有問題。
A14	【住服組回覆】 一、當冷水多次大量取用，水溫達到+20度左右，為保護機器壽命飲水機程式有保護裝置，故會自動當機。 二、必須通知外商開機重新啟動。 三、冷水製造有一定時間，用到水溫達到+20，必然有同學大量使用儲水冷水造成自然當機。 四、本機器於10/31下午外商修護完成在案。

更多的留言訊息請點閱馬上辦中心網站<http://www.ga.nctu.edu.tw/rightAway/>，您可依餐廳、交通、流浪犬、修繕、校園環境、其他等六大主題分類查閱。服務專線：(03)571-2121轉51525或31456，歡迎全校師生有任何總務工作的建言來電洽詢。

【總務處】



保管組公告

主旨：公務人員住宅及福利委員會函中華郵政公司宣布98年10月9日起調降2年期定期儲金機動利率為年息1.035%，該會辦理之「貼心相『貸』-公教員工低利貸款」及「『築巢優利貸』-全國公教員工房屋貸款」利息亦分別配合調降如說明，轉請查照並轉知同仁。

說明：

一、依據教育部98年10月15日台總(一)字第0980178947號函、公務人員住宅及福利委員會98年10月13日住福企字第0980303768號函辦理。

二、為協助公教員工解決資金需求，本會遴選銀行承作之「貼心相貸」消費性貸款，歷年來頗受公教同仁歡迎。98年1月開辦之「貼心相貸」由臺灣中小企業銀行承作，貸款利息按中華郵政2年期定期儲金機動利率固定加0.345%計算。配合中華郵政公司利率調整，本項貸款利率自98年10月09日起調為年息1.38%。

三、另遴選彰化銀行承作之「築巢優利貸」，貸款利率按中華郵政公司2年期定期儲金機動利率固定加碼0.265%計算，貸款利率隨之調降為1.3%。該貸款申請期限至98年10月31日止，自98年11月1日起將由華南銀行接續承作，貸款利率計算機制不變。

四、上述兩項貸款利率甚為優惠，公教同仁如有資金需求得洽承辦銀行各分行辦理。至於94年度以前各年度中央公教貸款調整後之利率，將由內政部營建署另案通函各機關，併此說明。

五、目前各項公教人員優惠貸款利率一覽表如下，請參考。

貸款名稱	開始時間	調息日期	調整機制	目前利率
中央公教貸款	94 年以前各年度	98.10.09	按郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.042%)計算，機動調整。	<u>1.077%</u>
貼心相貸	95.12.20 至 95.12.31	98.10.09	按郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.275%)計算，機動調整。	<u>1.31%</u> (土地銀行承作)
	96.1.1 至 97.12.31	98.10.09	按郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.365%)計算，機動調整。	<u>1.4%</u> (合作金庫銀行承作)
	98.1.1 至 99.12.31	98.10.09	按郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.345%)計算，機動調整。	<u>1.38%</u> (台灣中小企業銀行承作)
筑巢優利貸	95.11.1 至 96.10.31	98.10.09	按台灣郵政 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.265%)計算，機動調整。	<u>1.3%</u> (台灣銀行承作)
	96.11.1 至 98.10.31	98.10.09	按台灣郵政 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.265%)計算，機動調整。(原加碼 0.36%，97.8.1 銀行同意調降)	<u>1.3%</u> (彰化銀行承作)
	98.11.1 至 100.12.31	98.10.09	按台灣郵政 2 年期定期儲金機動利率(1.035%)固定加碼(0.265%)計算，機動調整。	<u>1.3%</u> (自 98 年 11 月 1 日起由華南銀行接續承作)

六、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

主旨：行政院人事行政局函配合郵政儲金2年期定期儲蓄存款調降利息，目前中央公教人員急難貸款利息調整為年息1.01厘，轉請查照並轉知同仁。

說明：

一、依據教育部98年10月16日台總(一)字第0980179012號函、行政院人事行政局98年10

月13日局授住字第0980303769號書函辦理。

二、查中央公教人員急難貸款實施要點第6點第2款規定：「利息負擔：按郵政儲金2年期定期儲蓄存款機動利率減年息0.025厘計算機動調整。」。

三、次查郵政儲金2年期定期儲蓄存款機動利率於本(98)10月9日調整為1.035厘，爰急難貸款利息調整為1.01。

四、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處】



今年12月7-18日丹麥首都哥本哈根將舉行聯合國氣候變遷會議COP15，決定2012-2017年的全球溫室氣體減量目標，以減緩全球暖化速度。為了提升社會大眾對這個議題的重視與實際參與，《遠見雜誌》與網站第一品牌YAHOO共同舉辦「邁向哥本哈根，尋找台灣環境英雄」推薦與選拔活動，特邀請本校參與推薦致力於改善暖化、維護生態的環境英雄們。不管這些環境英雄們在中央、還是地方，在都市還是鄉下，是官員、企業家、社會運動家還是意見領袖們，相信藉由他們的故事，可以喚起台灣大眾對環境與地球暖化問題更加重視。也希望透過這些個案，可以提供更多人參與保護地球的行動典範。

推薦與選拔辦法：

產生方式：A、網路公開接受報名推薦

B、各環保團體及環保相關基金會推薦

C、主動發掘，專家推薦

請進入活動網址：www.gym.com.tw 點選活動首頁進行推薦程序

條件：

從事改善生態環境、減緩地球暖化之實際行動者。

不是獨善其身，而是能影響別人，宣導別人也一起做的人

目前仍在從事，不是過去做，現在不做的人

不限在台灣做，也不限國籍

如為技術或研發新方法，需經嚴謹的科學驗證，或認可的期刊發表過者

曾獲其他單位頒獎表揚之環保相關得獎者

報名：需附上具體事蹟、相關紀錄（照片、文字或影片）

報名類別：A、領袖或官員

B、技術創新者

C、企業及商家

D、行動家或意見領袖

報名時間：10月29日到11月24日截止

評選：預計由七位專家學者組成評選委員會，於報名截止後，預計於十二月初舉行評審會議，決選出台灣十五到二十位環境英雄。

頒獎：2010年一月舉行頒獎儀式，特邀請曾獲三次普立茲新聞獎的美國知名記者《世界是平的》、《世界熱平擠》作者湯瑪士·佛里曼(Thomas Friedman)來台頒獎。同時也邀請評審出席並擔任頒獎嘉賓。

報導：整個徵選過程與得獎者，將由《遠見雜誌》專文報導。並於YAHOO網站上披露。

【公共事務委員會】





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!

98年11月份週四合作事業推廣日排程

5 日	上班族	服飾
	養生贊	無患子、香米
	滿口香	有機食品
	復森	滷味
	大湖草莓	天然果醋系列
	荷風	雨傘
	敏傑	健康、清潔毛巾
	金宏鑫	養生羊肉爐、蔓越莓汁
12 日	上班族	服飾
	韓英食品	柚子茶、泡菜
	零食起義	休閒食品
	17號草堂	水梨、大餅
	松城	保養品
	大湖草莓	天然果醋系列
	巴登	咖啡餅乾
	恩典	傘具



編者的話

交大第59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：曹瑜珊小姐，分機51478，E-mail：alumni@cc.nctu.edu.tw。

公共事務委員會敬上



