



交大新聞

【校園新聞】

■[交大、田家炳 緣牽飲水思源「交大田家炳光電中心大樓」16日正式啟用](#)

■[交大遠距同步教學 e化學習不中斷](#)

【研發成果】

■[針好！慢性病患者福音 交大材料研發智慧型凝膠](#)

【校友新聞】

■[環評鬥士李佳達 用熱情擋下千億的環境浩劫](#)

【學生活動】

■[志工服務無國界 熱情閃耀寧夏烏克蘭](#)

■[交大課輔志工vs甲仙國中學生 第一次親密接觸](#)

■[六段棋士蔡和軒 黑白世界體驗人生](#)

行政單位

■[教務處訊](#)

■[學務處訊](#)

■[研發處訊](#)

■[國際處訊](#)

■[人事室訊](#)

■[浩然新鮮報](#)

■[藝文中心訊](#)

交大e-News第058期 2009/10/20 ~ 編者的話~



交大新聞

【校園新聞】

■[交大、田家炳 緣牽飲水思源「交大田家炳光電中心大樓」16日正式啟用](#)

■[交大遠距同步教學 e化學習不中斷](#)

【研發成果】

■[針好！慢性病患者福音 交大材料研發智慧型凝膠](#)

【校友新聞】

■[環評鬥士李佳達 用熱情擋下千億的環境浩劫](#)

【學生活動】

■[志工服務無國界 熱情閃耀寧夏烏克蘭](#)

■[交大課輔志工V.S 甲仙國中學生 第一次親密接觸](#)

■[六段棋士蔡和軒 黑白世界體驗人生](#)



教務處訊

■[學分費繳費日期：10月22日至11月2日止](#)

■[98學年度上「薪傳計畫」](#)



學務處訊

教學單位

資工系訊

其它單位

員生社

前期回顧

014期 ▼

■[99年大專程度義務役預備軍官預備士官報名（考）重要公告](#)

■[校園自費流感疫苗注射活動，即日起開始受理報名](#)

■[博愛校區游泳池10月19日開放](#)

■[多項校外獎學金靜候同學申請，請同學踴躍查詢](#)

■[交大學生揮灑創意，”役男旺”研發替代役徵才系列活動10月5號正式展開](#)



研發處訊



■[財團法人傑出人才發展基金會98年度第2期「傑出人才講座」、「積極留任國內優秀學者」、「傑出成就獎」獎助、獎項之甄選訊息](#)

■[國立中興大學「99年度第1梯次獎勵國內學人短期來校訪問研究」之訊息](#)

■[國科會「99年度永續發展整合研究」專題計畫徵求案受理申請](#)

■[國科會99年度「數位典藏及數位學習國家型科技計畫（數位典藏部分）」之3大主題計畫受理申請](#)

■[國科會徵求「2010年台菲雙邊科技合作計畫書」](#)

■[法務部辦理「檢察機關人力合理化之研究」公開招標](#)

■[國科會徵求「2010年台英人文社會科學合作交流計畫」](#)

■[國科會生命科學研究推動中心補助98年度舉辦有關生物學、醫學、農業之科技研習\(討\)會受理申請](#)

■[教育部辦理「補助防災科技教育深耕實驗研發計畫徵件事宜」](#)



國際處訊



■[外籍生迎新晚會](#)



人事室訊



■重要法令及函釋宣導

■重要訊息宣導



浩然新鮮報



- [98年研究攻略營演講影片](#)
- [圖書館利用教育訓練課程，歡迎報名參加!!](#)
- [【打開科學與人文新視野】98年度大學新鮮人特展 即將登場! \[至10/31\]](#)
- [視聽中心大學新鮮人影展_2009/9/14-2009/11/01](#)
- [浩然音樂Bar](#)
- [Web of Science懸賞台灣達人 \[至10/31\]](#)
- [開卷有禮OPEN有賞，填問卷,NIKON相機、快譯通好獎輕鬆拿! \[至10/31\]](#)
- [新增資料庫 - Scopus](#)
- [新增資料庫 -- ebrary 電子書](#)
- [新增資料庫 -- MyiLibrary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 \(2009 版權年+ 2003/4 版權年\)](#)
- [新增資料庫 - The Making of Modern Law 近代法律全文資料](#)
- [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 --空中英語教室-影音典藏學習系統 \[試用至10/30\]](#)
- [新增試用資料庫 --法律門資料庫 \[試用至10/31\]](#)
- [新增試用資料庫 -- 臺灣百年寫真／GIS資料庫 \[試用至10/31\]](#)
- [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 Enrepreneurship \[試用至11/30\]](#)
- [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 \[試用至12/31\]](#)



藝文中心訊



- 「[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
- 「[2009台灣國際重唱藝術節](#)」- 德國人聲重唱Stouxingers巡迴音樂會
- 「[合法犯罪](#)」- 屏風表演班
- 「[FIESTA嘉年華](#)」- 義大利蒙地劇團（工作坊）
- 「[FIESTA嘉年華](#)」- 義大利蒙地劇團（演出）
- 「[歐洲街頭節慶秀](#)」- 挪威北極星劇團（工作坊）
- 「[歐洲街頭節慶秀](#)」- 挪威北極星劇團（演出）
- 「[茶席，我們的](#)」- 616Arts數位藝術家駐村計畫
- 「[黑魔毯](#)」- 駐校藝術家陳永淘草地音樂會
- 「[黑書記](#)」- 紀錄家庭（台灣映象評審團特別獎）
- 「[大台中紀事2](#)」- 紀錄亞洲（2008台灣國際紀錄片雙年展開幕片）
- 「[開啟藝術新視野](#)」- 梁奕梵2009個展
- [盛慶來校長（前交通大學校長）- 我違反了三個主流思想](#)
- [高英茂 \(台灣民主基金會資深學人・前外交部政務次長及駐歐盟代表\)- 建構歐盟新思維-- 整合核心價值、多元社會、國家主權新挑戰](#)



資工系訊



- [賀吳毅成老師舉辦第二屆人腦對電腦六子棋大賽電腦大勝並獲得六子棋人機大賽獎](#)



員生社訊



- [98年10月份週四合作事業推廣日排程](#)



■[交大、田家炳 緣牽飲水思源「交大田家炳光電中心大樓」16日正式啟用](#)



交通大學於10月16日舉辦「交大田家炳光電中心大樓」竣工剪綵及揭牌啟用慶典，由吳重雨校長主持，邀請到田家炳先生、田家炳基金會董事夏華先生、田慶先先生、田定先先生、田家炳基金會董事暨交大榮譽退休教授祁姓教授、沈元壤院士，一同慶祝交大光電領域即將跨越新的里程碑。吳重雨校長致詞時表示，交大規劃田家炳光電中心成為學校一級研究中心並加入鑽石計畫，田家炳光電大樓除光電系所外，理學院李遠鵬院士也帶領研究團隊進駐，相信擁有跨領域鑽石實驗室的田家炳光電中心，透過

鑽石計畫與兩岸產業、學界合作，研究能量與產業合作上將再有更驚人的突破，培育更多國際一流光電人才，使交大光電領域成為世界一流。

田家炳光電中心大樓是由舉世敬佩的香港實業家、教育家同時是交大名譽博士田家炳，捐資新台幣五千萬元作為種子基金而得興建。1984年田家炳把在台灣事業所得利潤新台幣五千萬元全數捐出成立田家炳文教基金會，支持文化教育活動，並頒發品學兼優



交大田家炳光電中心大樓竣工剪綵及揭牌啟用。

獎學金。其後十年中華民國光學工程學會設有田家炳青年學術獎，每年選拔並頒獎一名35歲以下之光學學者，其中多位交通大學光電工程研究所校友，獲得此學會最高榮譽。

2002年田家炳基金會擬結束運作，希望把五千萬元全數捐給一家大學，當時擔任基金會董事及交大副校長的祁鈺教授主動推薦交大。交大在培育高教人才的貢獻、教育理念、以及「飲水思源」的校訓精神獲得田家炳先生的認同，因而成就了這樁美事。田先生少年失學，事業有成後以回饋社會的精神，捐出大部分的個人財產成立基金會，在



吳重兩校長與田家炳先生揭牌。

大中華地區捐資90多所大專院校，中學140餘所，小學40多所，嘉惠學子千千萬。交大過去跟田先生並無淵源，而榮獲他在台灣地區的第一筆捐款。這象徵田先生對交大的肯定，以及特別期許，是交大的光榮，更是責任之所在。

配合這次落成啟用慶典，頂尖計畫辦公室、電機學院、田家炳光電中心、光電學系聯合舉辦專題講座及光電學術研討會，邀請到來自美國的厲鼎毅、葉伯琦、及林尚佑等教授，大陸南開大學的母國光教授、及北京清華大學的金國藩教授，新加坡南洋理工



吳重兩校長與田慶先生揭牌。

的林清隆教授，香港中文大學的陳錦泰教授，還有中央研究院應用科學中心的張亞中主任等，多位世界頂尖的光電名家學者齊聚一堂，是光電領域難得的盛會。研討會中還有一場「學生們與大師對談成功之道」論壇，邀請母國光院士、金國藩院士、盧志遠董事長、蔡娟娟教授、紀國鐘教授與學生一同座談成功之道、激勵青年學子。

祁鈺教授今日特地出席啟用典禮，並以賀詞「飲水當思源，點滴在心田。家國教育先，炳業看光電。」感謝田家炳先生對教育及交大的貢獻。落成典禮中，田先生以「譽滿中華的交通大學」為講題，勉勵師生，交大人在前瞻光電科技的基石上，建設交大成為世界級的光電科技研究與教學重鎮，同時延續飲水思源的傳統精神，回饋社會。

■ 交大遠距同步教學 e化學習不中斷

交通大學提供學生學習新管道，將教學方式資訊化，透過網路平台即可進入影像教室，線上收看老師教學，突破空間與時間限制，系統化的過程詳細記錄課程實施、教材使用及交流內容，提升教學品質與學習意願，學期開始，就吸引了近三百人使用，學生達到高效率的學習，也了解數位化學習的重要。

交大教務長林進燈認為e-Campus網路學習的目的，在於建立一個超越時空限制並且有彈性的學習環境給學生，建立虛擬教室，提供快速、優良的數位學習環境，課程中老師可同步與學生線上討論，雙向溝通交流，學生課後也能使用平台重覆收看，達到複習、確認效果。



學生透過網路平台即可線上學習。

數位內容製作中心顏智主任表示，e-Campus提供影音儲存播放平台，老師上課時使用電腦、麥克風及視訊即可錄製課程內容，藉此數位化學習管道，讓學生在家也能輕鬆銜接科目進度，除了課程中可同步雙向溝通，也成為學生課後複習的最佳方式。

通識中心劉龍勳副教授開設「網路文學」課程，提倡教室同步、團隊學習、線上討論並重，劉龍勳認為遠距同步課程逐漸受學生重視，透過網路平台，學生更踴躍發言，也讓彼此之間多了討論交流的機會。因應學生網路使用率高，劉龍勳特別規畫線上教學內容，製作power point檔案、電子講義、教學短片放置於網路平台，學生使用反應良好也提升學習意願。應用化學系傅虹婷同學表示，老師規畫線上教學後提高她使用頻率，系統穩定學習很方便，使用同步教學時除了看不到同學的臉，上課方式與效果都與實體教室相同。線上教學除了提供閱讀教材，教授也利用線上教學系統進行討論、測驗並發布作業。他表示線上教學不受時間、空間限制，交大分校學生上課很方便，在國外的交換學生也能透過系統學習台灣課程，利用同步平台安排討論、進行意見交流，互動教學成效高。

科技法律所陳鈺雄助理教授表示，交大科法所首創台灣法界之先，與美國聖路易華盛頓大學法學院合作「美國商標與競爭法」等課程，由該院提供上課實況錄影，並由該院教授透過視訊同步遠距全程英語教學，閱讀內容與美國法學院完全相同。學生不出國門就能體驗美國法學院著名的「蘇格拉底案例教學法」課程方式，有出國計畫的同學也能夠事先了解美國法學教育的實況，對日後留學有極大幫助。科法所校友謝其達認為，能見到美國學生實際上課情形是一大特點，第一次上看課錄影時，震驚於學生能輕鬆流暢與老師對答，快速交換法律語言，也完整體驗各國菁英齊聚一堂互相合作、競爭的壓力感，一學期下來不僅大幅提昇英文閱讀及口語能力，更強化了未來留學的自信。此外，陳鈺雄表示使用e-campus同步教學平台學生學習效果佳，部分學生無法到校實體上課時，透過此系統就能同步上課，有疑問也能即時提出討論，由期末

成績看來，遠距教學與實體教室學習效果相同。

此次配合新流感防疫，教務處將同步教學概念延伸，推出對抗H1N1三部曲，第一部教師上課同步錄，第二部E3同步馬上播，第三部居家學習一指通，利用e-Campus網路教學平台，讓自主健康管理期間的學生享有學習權利，在家即可銜接課程進度，也提供一般學生在家自修課程，以課堂錄製授課內容方式，達到同步教學的效果。

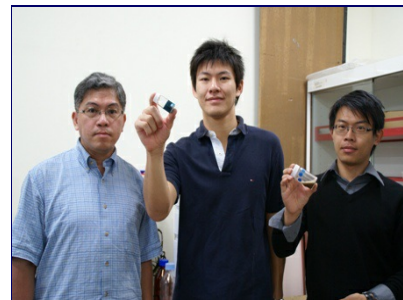
【公共事務委員會】



針好！慢性病患者福音 交大材料研發智慧型凝膠

慢性病患者的福音！交通大學材料所劉典謨教授所指導的先進藥物釋放技術團隊研發出智慧型磁/熱/電敏感、包覆藥物奈米膠囊的多功能注射型凝膠，需長期頻繁施打或服用藥物的慢性病患，在注入含藥物的膠囊之凝膠後，藉由一平台自動偵測患者生理狀態，並經由體外磁場、電場、或加熱方式釋出凝膠中藥物，如此便可減少病患施打藥物的頻率，在體外控制藥物釋放，更可達到具時效性的治療。此一研究在本屆經濟部工業局所舉辦的生物技術研發成果創意應用競賽(Crazy Idea)獲得銀牌，15號將在台大醫院國際會議中心接受頒獎。

材料系劉典謨教授所帶領的先進藥物釋放技術團隊，近年來致力於各種可做為藥物釋放載體的材料及相關元件研究，希望研發能真正為慢性病患減輕服藥、打針的痛苦，未來也能朝向客製化治療邁進。繼五月以「自組裝雙性奈米膠囊及奈米顆粒藥物釋放系統」獲得台



劉典謨教授（左）指導博士生黃信揚（右）、碩士生蕭孟軒（中）研發多功能注射型凝膠，為慢性病患帶來新契機！
黃信揚手拿4度C下液態的凝膠、蕭孟軒手拿室溫下固態的凝膠。

灣工業銀行WeWin創業競賽第二名、成立「先進釋放技術公司」(Advanced Delivery Technology Inc (ADT)獲得交大《白文正 T50》築夢基金競賽創業組25萬創業獎金，劉典謨帶領材料所博士生黃信揚、碩士生黃薇蓁、蕭孟軒及資財系許瑜玲、林欣瑜組成另一先進釋放技術團隊，參加生物技術研發成果創意應用競賽(Crazy Idea)，再度獲得佳績。

劉典謨教授表示，慢性疾病是高齡化社會常見的疾病，長期的藥物控制對病患及家屬而言是身心的煎熬，不但需每天服用，更得承受忘記服藥的壓力，此裝置以創新的注射型凝膠結合奈米藥物載體，將藥物包覆於載體中利用注射方式提供患者藥物，以減輕罹病帶來的痛苦。將雙性幾丁聚醣透過獨特的改質技術研發創新的可注射型凝膠，使得幾丁聚醣擁有更佳的溶解性與包覆藥物性，且這種注射型凝膠在低溫下是液態，打到人體之後轉變成膠態，使藥物不會任意流動、可於體外做釋放控制。

博士生黃信揚表示，此研究另一創新在於具有特殊磁性奈米藥物載體，將藥物利用奈米技術包入磁性藥物載體，再將載體包覆一層奈米二氧化矽殼層，利用二氧化矽完美

緻密的結構，可以保護藥物不被外界干擾，也可以防止藥物快速的自然釋放。當藥物載體需要藥物釋放時，利用外部磁場驅動其載體內的磁性物質吸收能量，進而驅動藥物釋放，達到快速釋放的效果。而此智慧型凝膠更具熱、電敏感性，增加其臨床操控性，此智慧型凝膠對正常細胞有高生物相容性，且其所用的材料皆是美國FDA允許可以用在人體上的用藥，安全無虞。

將兩項創新整合之後，奈米藥物載體以物理或化學方法結合在凝膠狀的雙性幾丁聚醣中，透過針筒注射入皮下組織，液態凝膠在體溫環境下快速變成膠態，因此固定在皮下組織中，又因為膠態可塑性高，可以依身體形狀作可逆性的型態改變，只要透過外加刺激釋放藥物，就可以直接做藥物的控制釋放，這種治療方式傷口小、亦無須動手術，可減少感染風險，而凝膠狀幾丁聚醣成本低廉，可節省醫療成本，且治療結束後，凝膠能夠自然或透過外加刺激的生物降解，減少身體負擔，而非像生物晶片裝置需透過手術取出。蕭孟軒大學主修化學，劉典謨給予他「4度C液態、37度C膠態」的「智慧型幾丁聚醣」材料改質作為研究目標，四個月來他成天待在實驗室，已數不盡實驗失敗多少次，他坦言，跨領域的背景幫助他最後實驗成功。

未來只要透過智慧型凝膠整合成生醫裝置，可廣泛的運用到各種慢性疾病的治療，不用擔心忘記服藥，也免除每天服藥的困擾；用於急症可讓人們更可安心的從事各種活動。除了使用於癌症偵測、治療及慢性病控制外，還可搭配美妝、美容產品，做基礎產品研發。他們計畫未來可設計客製化的手環驅動釋放裝置，手環既可當作裝飾品，也可隨時監測患者身體狀況，帶來前所未有的便利性，並保護患者隱私，達到治療效果，跨領域激盪豐富創意，也為生醫產業帶來大躍進。劉典謨更計畫將此凝膠應用於高經濟農業上，注入包覆肥料的凝膠控制定量的肥料施放，另凝膠亦可攜帶大量水分固定於植物根部，可更有效提供植物所需的水分，避免一般澆水造成的水分流失與蒸發，這是另一項已獲初步實驗証實的Crazy Idea，劉教授笑著說，「台灣或全球應該沒有研究所的材料科學、工程實驗室在培養植物吧！」

【公共事務委員會】



■ 環評鬥士李佳達 用熱情擋下千億的環境浩劫

交大科法所校友李佳達，現任台灣青年創新智庫協會秘書長、甫自哈佛大學訪問返國、現正在服兵役的他，大學就讀台大期間積極投入環保運動，從地方性不當道路開發、國家級的BOT案，到近年的蘇花高案，持續進行環保、社會運動，散發青年學子對土地的疼惜與熱情；此外，他參與多項國際活動，將環保運動經驗與世界分享交流，同時將國外經驗帶回台灣，現在領導青年創新智庫協會引進國外教材，加以翻譯改編為適用台灣的版本。即使在當兵，他仍想盡辦法以不同方式關心與保護與人類生存切身相關的環境議題，「一群陌生人，因為對同一塊土地的熱愛，因為一個單純的理想，彼此信任、分工合作，那種感動驅使我不斷的做下去。」

烏來三峽聯外道路—學生社團的第一次體制內抗爭勝利

「一開始是因為失戀，朋友把失意的我拉進自然保育社、跟著社團登百岳，在烏來水

源地深處發現一處全台極少的原始雨林，那是我們最喜愛、最貼近大自然的地方。」李佳達娓娓陳述在台大就讀時，如何一腳踏入環保運動。「然而政府要花20億元開發一條破壞雨林及水源的烏來三峽連外道路，我們這一群來自不同科系的雜牌軍，也開始長達三年的抗爭。」李佳達表示，環境影響評估審查是環保團體唯一可以透過體制內管道駁回開發案申請的機會，他們一群以社團為基礎的大學生，面對一個擁有龐大資源的工程顧問公司，只能大量閱讀自然、地理相關的報導、論文並且寫出法律意見，經過約半年的研究，他們編出了一份相當專業，內容涵括地質、水文、生態、法律、經濟效益等近十萬字的研究報告，震驚了荒野保護協會，並加入「擋路」行列，甚至號召全國環保團體一起「擋路」。

最後，他們成功阻止這項不當開發案，也是首次有學生團體循體制內管道抗爭成功的難得案例，「過去多是街頭抗議等體制外抗爭，而我們從體制內找到方法將不當工程推翻，大家都訝異學生能做到這樣的程度，而我們也持續不斷關注其他社會議題。」之後，李佳達開始了他的環評運動

生涯，與蠻野心足協會等團體，結合立法院永續發展委員會的公聽會程序，順利阻擋如澎湖吉貝島不當國際BOT等重要案件。



李佳達(左)與台大保育社同學
在「擋路運動」中所守護的烏來原始雨林。

蘇花高案—喚醒全國民眾對花東之美及環境保育的重視

「蘇花高對環保團體而言，是糾纏十年的『老怪獸』。」李佳達在亞都飯店嚴長壽總裁等社會賢達的支持下，憑藉自身法律專業、環保運動經驗以及年輕人對網路運作的熟悉，建立了「蘇花糕餅舖」網站，六個月內吸引超過十二萬瀏覽人次，超過五萬人、一萬五千個團體參與連署，廣告還登

上台北小巨蛋的電視牆，和所有商業廣告進行輪播，成功引起公眾的環境意識，並在總統大選辯論時被選為十大公民議題，達到這場「新公民運動」的最高峰。



李佳達以〈想像的青天〉一文獲得台北律師公會
法律文學獎的報導文學首獎，並由馬英九總統頒獎。

「我們發現過去環保團體的宣傳多是『如果破壞環境會引發土石流』等等恐嚇性訴求，無法引起廣大的共鳴，因此『蘇花糕餅舖』希望能重喚民眾對花東美景的記憶與情感。」李佳達侃侃而談他的定位策略，「我們只有一個目標，讓所有人找到自己舒服的位置來參與」，最後網站募集了一百多名志工，他們各自貢獻了不同的專



李佳達(右)與前環評委員詹順貴律師、
台大環工所於幼華、劉銘龍教授等共同
召開環評實證研究記者會。

長，「紀錄片、廣告、攝影、文字編輯、美編、動畫都是志工製作，甚至有專業空拍

攝影老師及一線文字、平面編輯義務協助，還有幼稚園到大學的教師志工做分層教案，讓蘇花高議題深入校園及社會所有角落。」

蘇花高環評案最後在去年拍版定案撤回，堪稱環保團體近年來最大的勝利。李佳達謙虛的強調，「我只負責環保團體間的協調與安排、經營網路媒介向全民推銷。這一次難得的勝利，是所有志工及環保團體共同努力的結果。」去年四月「蘇花糕餅舖」網站獲得國家青年公共參與獎的公民媒體獎，今年八月他再以蘇花高運動為題材撰寫〈想像的青天〉，榮獲台北律師公會法律文學獎的報導文學首獎，由馬英九總統親自頒獎。

談到交大對他的影響，李佳達特別強調交大科法所跳脫傳統，追求法律實證的研究教學，「美國著名大法官曾說『法律來自於經驗，而非邏輯』，交大科法所要求學生不能只做法律理論的陳述，更需要找到現實上法律實踐所碰上的問題，這個方法影響我做環境運動的態度，讓我在看待環境爭議時可以跳脫法條，透過環評委員深入訪談、普查問卷及量化研究，進而揭露環評制度中負面環境因子被過份美化的事實。」李佳達的實證研究發現87%的案件（包含蘇花高）竟然連重大影響環境之『虞』都沒有，審查過程也缺乏足夠的客觀監督，這份論文的發表被四大報廣泛報導，更獲得如司法改革基金會最佳論文的獎學金，也凝聚蘇花高最終環評審查的輿論壓力。

積極參與國際活動—環境保育是全球議題

李佳達大學以來陸續參與許多國際會議及活動，2004年、2005年代表台灣分別到日本、巴西參加聯合國發展計畫（UNDP）舉辦的泛亞洲、拉丁美洲青年高峰會（Youth Leader Summit）；2006年代表台灣參加聯合國於肯亞舉辦的世界青年就業高峰會（Youth Employment Summit）；去年受加州政府及柏克萊大學邀請參與治水科學計畫講座；並獲邀擔任台灣環保NGO代表，赴波蘭參加聯合國第十四屆氣候變化綱要公約締約國大會與京都議定書第四屆締約國大會（COP14）。此外，更獲得蔣經國國際學術交流基金會獎學金、教育部學海飛揚、學海築夢獎學金等多項補助，前往美國哈佛大學法學院東亞法計畫擔任訪問學者及參與相關實習。

李佳達表示，能持續投入社會運動最大的動力，便是一路相伴的戰友伙伴，所有人都有各自不同的背景與專長，但卻都願意燃燒自己的熱情去成全一個相同的信念，例如蘇花高議題便將嚴長壽、柯文昌、林懷民、侯孝賢等不同領域的社會賢達以及其他默默付出的年輕志工串連在一起。「你永遠不知道下一步會遇到什麼困難，又會交到什麼好朋友，還有什麼比這更刺激的事呢？」李佳達半開玩笑地說著，雖然關心者來自四面八方，很難避免許多溝通上的摩擦。「但神奇的是，再多的口角與爭執，都會在自然的美麗下消逝於無形，所有人可以在緊張的現場勘查會議中，因為一個突然走過的小動物或美麗的山景一起感動的大叫或掉淚，對環境的情感，就好像一個隱形的兄弟會記號，讓所有關心的人團結在一起。」

為了讓環保運動擴及更多其他社會議題、影響更多人，李佳達與長期奮戰環境運動的伙伴們成立「台灣青年創新智庫協會」並擔任秘書長一職，每週舉辦「土豆人」讀書會討論人與土地的關係，同時也計畫性的與MIT合作新型電動腳踏車的推廣，這套腳踏車分享系統的原型受丹麥政府委託，將在今年丹麥氣候變遷會議展示推廣；另外協會自國外蒐集了幾套能源、環境相關的教材，現正進行翻譯的動作，希望能推廣到國

小教材裡，他鼓勵所有對社會事務有熱情的人都可以加入協會，利用每個人不同的專業領域開創參與公共事務的多元視野與方法，「不用擔心自己什麼都不會，真正投入就會知道，只要有意願、有熱情，每個人都能找到自己為土地付出最舒服的位置。」

【公共事務委員會】



志工服務無國界 熱情閃耀寧夏烏克蘭

每一趟旅行都有它的意義！十三位交大學生在暑期擔任國際志工，分別至烏克蘭及大陸寧夏帶領學生營隊，教導當地學童學習英文，分享台灣的文化、特色，讓他們多元學習、培養國際觀。在今日（15日）的志工發表會上，交大吳重雨校長表示，利他助人逐漸成為專業人的核心價值，透過國際志工活動，能展現個人服務特質，並且體認國際公民所扮演的責任。參與國際志工的學生們也說，透過與當地學童共同生活、分享，他們獲得了特別服務經驗，並且學會以不同的角度體驗這多面向的世界。

國際性學生組織AIESEC今年選定烏克蘭為交大學生志工服務地點，烏克蘭屬東歐國家，位處歐亞交界，政治、宗教、藝術皆發展出獨有特色，希望學生透過這次WWE（World Without Border）專案，打破地理藩籬對外服務，並且藉此機會學習包容多元文化，達到文化交流的目的。而台聯大(台灣聯合大學系統，包括交大、清大、中央、陽明)國際志工團隊選擇到大陸寧夏，為當地兒童舉辦為期九天的英語夏令營，交大五名志工透過生活化的遊戲，教導兒童英語與世界觀，也體認自我在世界上扮演的角色，學習以不同的視野與態度面對未來的人生。

管理科學系楊凱婷同學是AIESEC國際人才研習計劃副會長，參與交換計畫擔任國際志工一直都是她的夢想，期望在一個半月的志工生活中服務當地需要幫助的人，並且擴大志工服務的效應，帶給世界更多正面的影響。她引用連加恩的話「當你獨自一個人到



楊凱婷向學生介紹台灣地理位置及文化。

了外地，自己變成少數族群後，才比較容易去看清自己的生活圈、自己的價值、以及自己和別人的差異在哪裡。」隻身在烏克蘭的她剛開始一句俄文都不會說，只能比手畫腳或透過當地AIESEC幫忙翻譯，後來用英文學習俄文，努力融入當地文化，終於在不會講英文的烏克蘭存活下來。除了語言不通，多數烏克蘭人對東方人也有著種族歧視，有些人民甚至會表現出負面情緒，對於不友善的人們，楊凱婷試著了解對方想法並釋出善意，學會了正面回應並化解隔閡。

楊凱婷進一步說明，烏克蘭商店與台灣不同，客人要排好隊向老闆說明要買的物品，再由老闆到櫃台後方拿取物品，語言不通可能就買不了東西。一家店舖阿嬤第一次看到她時，就表現出典型歧視東方人的態度，甚至不願賣她東西。楊凱婷開始努力學習俄文，幾次下來，阿嬤發現她總是努力嘗試用當地的語言溝通，並且友善、積極的融

入當地文化，阿嬤開始轉變了態度，說話有了笑容，甚至親切地關心她、詢問想買什麼。從敵意轉變成友善，楊凱婷體會到一個人能夠改變他人的力量這麼大，而化解文化衝突，也是AIESEC的交換計畫最想達到的目標之一。

「出國一趟更能體會台灣與別的國家不同的地方，什麼是我們的優點？哪些又是需要改進的缺點？」就讀運輸科技與管理學系的張嫚真表示，我們有世界上最棒的美食、最好喝的茶葉，我們的寺廟神秘又熱鬧，還有豐富的傳統習俗及民俗童玩，小小的領



張嫚真指導當地學童玩扯鈴。

域擁有美麗的山脈及廣闊的海洋，這些都是外國人對台灣好奇及讚嘆的地方，我們對週遭的一切習以為常，卻忽略了其他國家沒有這些令人感動的事物。擔任志工期間，她參與夏令營，帶領小朋友跳舞、教唱台語民謠「天黑黑」；集結想學英文的學生一同練習對話、演講，並且向當地學校介紹台灣，課後有位成員對她說：「謝謝你告訴我這麼多關於你們國家的事情，我原本對台灣一無所知，但是今天之後，我多了解了一個國家。」張嫚真說，能讓外國人多認識台灣，來烏克蘭就是值得的！

至大陸寧夏服務的五名交大志工，也分享當地的生活經驗與服務心得。外文系的馬麗雅表示已連續兩年參與國際志工活動，對於寧夏地區小朋友的學習環境和經濟情況感到心疼，希望透過活動，能讓他們暫時拋開煩惱享受快樂時光。寧夏地處偏遠，師資短缺，來自國外的志工們，能讓當地學童接觸農村外的世界，體驗不同文化風情，讓志工服務擁有更深廣的意義。

這段充滿異國色彩又富含意義的經歷，讓志工們走出台灣拓展了視野，在文化傳統不相同的國家，需要學習克服困難、適應陌生環境；和不同國籍的人一同工作，要互助合作、建立信任關係，無論是生活、工作還是人際關係，這些志工們憑藉著服務的熱情與勇氣生存，培養出自己賦予的能力，也獲得當地學童的信任，展現台灣非正式外交之外的軟實力。

【公共事務委員會】



■ 交大課輔志工 V S 甲仙國中學生 第一次親密接觸

經過一個半月的籌備與計畫，十月九日甲仙國中的學生和交大課輔志工們第一次見面了！透過遠距離課輔系統，課輔志工們迎接的是十五張笑的燦爛的小臉，從課業、學校聊到生活、興趣，零距離的接觸讓彼此都有了美好、信任的開始。

八八水災，讓許多受災地區的學生頓時陷入學習中斷的問題中，吳重雨校長在第一時間認養甲仙國中、甲仙國小與小林國小，並承諾協助甲仙國中學生進行遠距教學課程。計劃開始，服務學習中心、計網中心、數位內容製作中心及師資培育中心立即投入協助，從設備軟硬體、行政事務接洽到師資培育訓練，細心注意每一個細節，只為提供甲仙國中最好的幫助。活動一發布，馬上吸引許多學生報名，篩選出二十位學生

由老師進行課輔培訓，並依專長分配指導英文、數學及理化課程。

系統連線前，師資培育中心余曉清主任特別向學生勉勵：經歷災難的孩子們心中有壓力，適時的幫他一把、提升學習意願，能讓他們學習的路又長又遠，面對這群熱心的志工余主任難掩驕傲，她也期許交大的學生們持之以恆，把教育當作長久的事，對甲仙國中學生負責，也對自己負責。

課程開始，師資培育中心三位老師陳昭秀、王嘉瑜、林淑楞、博士後研究員及助教們從旁協助，透過電腦、視訊及耳機，交大志工開始了第一次遠

距教學，這群充滿熱誠的志工們，臉上難掩興奮之情，也許心理有些緊張，但面對稚氣可愛的學生們，仍展現最真誠的微笑，希望給予學生們愉快的開始。教室裡，逐漸出現大大小小的談笑聲，課輔志工的用心，化解了學生緊張的情緒；甲仙學生的童言童語，讓課輔哥哥、姐姐們重拾往日記憶。

電子物理所碩一的郭哲余一開始就與學生相談甚歡，喜歡小朋友又有領隊經驗的他，透過學生最喜歡的海賊王拉近彼此距離，並以提問方式了解學生課業上的問題，短短時間已可掌握學生不擅長的段落，未來更計畫以挑戰賽的方式讓學生提高興趣。資工碩

二陳家銘也表示，會嘗試加入卡通題材吸引學生學習，原本水災後預計到南部當志工的他，因人數充足無法加入，希望透過這次計劃為災區盡一份心力，貢獻所學，也為災區兒童帶來課業外的幫助。

在這難得的服務經驗中，交大課輔志工接觸到不同成長背景的孩子們，透過薄薄的螢幕，除了給予學業上的幫助，更希望帶給災區學生們一份關心與溫暖，了解他們的想法，陪伴他們一路學習成長，也許能從中體驗不同的人生，也不失為服務學習的另一意義。課輔志工與學生的第一次相見歡，開心中也帶點溫馨！



透過電腦、視訊及耳機，交大志工開始了第一次遠距教學。



二十位志工學生為課輔連線作準備。



老師、研究員及助教從旁協助課輔志工。

【公共事務委員會】



六段棋士蔡和軒 黑白世界體驗人生

「下棋就像人生，每一步都需仔細思考！」就讀交通大學電機系大二的蔡和軒沈穩、內斂的表示。對學棋已有十年的蔡和軒而言，下棋是娛樂、是興趣、更是生活習慣，目前已是業餘六段檢定棋士的他，學習過程藉由大小比賽精進棋藝，並在98年全國圍棋大專盃獲得第六名佳績，取得資格代表台灣至泰國參與十七日到廿三日的2009年亞洲圍棋錦標賽。

從小隨著父母學習象棋、跳棋的他，在母親建議下開始接觸圍棋，逐漸培養出興趣，棋藝日益進步，國小二年級時在師長陪同下參與比賽與同好切磋，第一場比賽就一舉拿下冠軍。第一份榮耀建立了他的自信心！十年來參與了近四十場比賽，包含全國大專盃、觀音盃、紅面棋王盃皆屢獲佳績、表現亮眼，也成為梅竹賽中交大的主力得點。



蔡和軒將代表台灣參與2009亞洲圍棋錦標賽

對蔡和軒來說，觀棋就像閱讀武俠小說，武功複雜、變化性多，還有不同風格、招式可發揮。棋局開始，就進入了武俠世界中，不僅要仔細琢磨下一步，還要站在對方的角度思考，運用正確的觀察與分析判斷，即使心中波濤不定，表面仍是無聲的一局棋，你來我往、步步為營，每分每秒腦袋都需快速運轉，也因此，熱愛籃球運動的他說，圍棋提供一個方式讓我的腦袋也能打籃球！

避免緊張影響表現，比賽上場前蔡和軒習慣留點時間和自己相處，告訴自己「我是會下棋的，我是棋藝精湛的選手。」即使輸棋，也勉勵自己獲得一次新的體驗。有時棋力起伏影響判斷力，或遇到瓶頸、盲點以及棋風改變的時候，蔡和軒把低潮當作進步的起點，離開棋盤讓思緒沉澱，把專注力轉移到其他事物上，並堅定的告訴自己：低潮過後就會向上攀升，是到達強盛時期的契機。

學習路上，除了全力給予支持的父母，棋藝老師鄭銘琦教導蔡和軒體悟棋道，鄭銘琦老師為旅日棋士，對於棋道體悟透徹，從精深技巧到道德倫理，讓蔡和軒對圍棋有更深一步的了解與學習。除了擔任交大圍棋社社長，他在寒暑假時也會回到補習班任圍棋助教，陪同學生下棋訓練邏輯觀念及觀察力，同時也發揮所學、提携後輩。

此次代表台灣出賽，蔡和軒言語中難掩興奮，是榮耀更是對自己的肯定，已有多年比賽經歷的他，認為比賽不單只是輸與贏，體驗過喜悅與挫折，才能瞭解平常心的重要，開發了腦力更開啟了智慧。他也表示，和不同的對手交流受益良多，出國比賽更是訓練抗壓性的好機會。棋盤上，與其說是迎戰敵人，不如說是面對自己，小小的黑白世界，已讓蔡和軒提前體驗人生。

【公共事務委員會】



學分費繳費日期：10月22日至11月2日止

98學年度第1學期學分費繳費日期為10月22日至11月2日止。請大學部延修生、碩博士生、專班、產專、EMBA、碩士學程及選修教育學程課程學生(需繳納學分費者)，敬請把握時間繳納！

學分費繳費單請至出納組網頁<http://140.113.103.55/cashier/>自行列印！若本學期未選課者，無需繳學分費！若同學有學分費問題，請詢問相關單位（A.選課問題-課務組分機:50424；B.就學貸款-生輔組分機:50856；C.其餘問題-出納組分機:31602）學分費逾期末繳費者，視為註冊未完成，並得勒令退學。

【教務處】



■ 98學年度上「薪傳計畫」

學術導師制度通知已發送至各學院，請各院所鼓勵教師踴躍參與。希冀在資深教師帶領下，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。請於98年10月26日前回覆傳承團體(group)名單。

【教務處】



■ 99年大專程度義務役預備軍官預備士官報名（考）重要公告

預備軍官預備士官報名時間依規定將至98年10月27日下午5時截止，有意願但尚未完成報名同學，請把握時限，至軍訓室網頁完成登錄後，儘速繳交書面資料，避免影響個人報考權益。

【學務處】



■ 校園自費流感疫苗注射活動，即日起開始受理報名

一、交大診所即日起提供自費季節性流感疫苗注射服務，費用510元/支，因數量有限，請務必事先電話預約再前往（預約時間/電話：每週一至週五下午2~5點/5734922）。

二、11月6日下午辦理校園自費流感疫苗注射活動，活動內容請參閱附件一。

附件一

流行性感疫苗注射活動

時間：98年11月06日(星期五) 下午13：30~15：00

地點：光復校區中正堂大廳

參加對象：全校教職員工生及眷屬

現場繳費：400元/支(請自備零錢)

報名方式：

<http://health.adm.nctu.edu.tw>線上報名

承辦醫院：敏盛綜合醫院

洽詢專線：衛保組 張小姐 分機51104

* 本次活動屬自費，具有免費接種身份者，請至各大醫院注射

* 不適合施打疫苗者

⊙ 已知對蛋之蛋白質(Egg-protein)或疫苗其他成份過敏者，不予接種。

⊙ 年齡六個月以下者，不予接種。

⊙ 其他經醫師評估不適合接種者，不予接種。

⊙ 過去注射曾經發生不良反應者。

⊙ 發燒或急性疾病，宜予延後接種。

⊙ 懷孕者是否接種由醫師評估。

★ 流感疫苗的安全性及副作用

流感疫苗是一種相當安全的不活化疫苗，接種後少數的人可能發生注射部位疼痛、紅腫，發燒、倦怠的輕微反應，但一般均於接種後1、2天內恢復，嚴重的副作用則極少發生。

★ 接種後注意事項

一、為即時處理接種後發生率極低的立即型嚴重過敏反應，接種後應於接種單位或附近稍做休息，並觀察至少30分鐘，無恙後再離開。

二、接種後如有持續發燒、嚴重過敏反應如呼吸困難、氣喘、眩昏、心跳加速等不適症狀，應儘速就醫，並以電話通報當地衛生局或疾病管制局。

三、完成疫苗接種後，雖可降底感染流感的機率，但仍有可能罹患流感，民眾還需注重保健與各種防疫措施，以維護身體健康。

四、接種流感疫苗後48小時內約有1-2%可能有發燒反應，應告知醫師曾接種疫苗，以做為診斷之參考。接種48小時後仍然持續發燒時，可能另有感染其他發燒原因。

【學務處】



博愛校區游泳池10月19日開放

光復校區游泳池因進行整修工程關閉，博愛校區游泳池10月19日開放愛好游泳師生使用，時間為：週二至週五06:00~08:00晨泳,週一至週日14:00~18:30
若有任何問題,請洽體育室場地組(分機51003)

【學務處】

 TOP

多項校外獎學金靜候同學申請，請同學踴躍查詢

開學至今，尚有多項獎學金無人聞問，請同學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】

 TOP

交大學生揮灑創意，”役男旺”研發替代役徵才系列活動10月5號正式展開

「役男旺」是今年交通大學配合近年來紅得發燙的「研發替代役」兵役政策，所舉辦的盛大活動，每年皆是科技重鎮新竹科學園區以及周邊大專院校碩、博士畢業生所矚目的焦點；內政部役政署及交通大學將在10月5日晚間六點半於交大光復校區浩然圖書館舉辦研發替代役制度說明會專題講座。並自十月起交大與鴻海、台積電、聯發科、宏達電、工研院、華碩、凌陽等超過40餘家科技大廠，將共同舉辦一系列的公司說明會及徵才面談活動。

去年(2008)，在交大學務處就輔組與Open House小組的全力推動下，內政部役政署核定錄取名額336位，佔全國14.13%排名第二，而此數據也顯示出企業界對於交大學生所具備的科技專業能力、認真踏實的工作態度表達高度的肯定與支持。今年許多大廠積極表達與交大研發替代役「役男旺」系列活動的合作意願。最後獲邀的廠商個個來頭不小；晶圓雙雄台積電及聯電、世界科技大廠鴻海、華碩、宏基和宏達電、IC設計股王聯發科、全球CMOS領導廠商原相科技；光電面板奇美及友達；軟體資安領域趨勢科技和遊戲大廠遊戲橘子等等皆列名其中。

交大企業校園徵才小組Open House總召，管理學院資訊與財金管理學系的邱詩雯同學及土木工程學系的副召邱奕哲同學表示，希望透過「役男旺」一系列的講座活動讓交大學生能更近距離的接觸廠商，同學除了接收到研發替代役的資訊外，也更能掌握業界的走向與產業脈動。希望我們的用心能幫助更多同學順利獲取研發替代役名額，進入心目中理想的企業。

台灣各大專院校為了幫助學生投入職場，都設有就業輔導組織；但是交通大學Open House企業校園徵才小組卻不是一般的行政單位，從活動規劃、廠商聯絡、宣傳品印製到講座活動執行都是由學生主導，透過創意的發揮與宣傳企劃，讓應屆役男了解新的兵役制度與現在業界的走向與產業脈動，也更充分的展現了交大學生無盡的創意與活力，要讓大家真實感覺到「役男旺」。

【就業與升學輔導組】



財團法人傑出人才發展基金會98年度第2期甄選訊息

該會自即日起開始受理申請98年度第2期之獎助、獎項甄選，詳細之申請辦法與申請書，請至下述網址下載：<http://www.faos.org.tw/Application/index.asp>。

(一)「傑出人才講座」

1. 目的：為協助國內學術單位與研究機構吸收及獎勵傑出人才。
2. 申請資格：具學術領導才能之國際知名學者專家，並具有下述資格者。
 - (1) 國內外大學之正教授。
 - (2) 國內外大學得博士學位後，並繼續執行專門職業或於研究機構從事研究工作十年以上著有成績者。
 - (3) 若自國外延攬，則須有長期(至少五年)回國服務之明確計劃者。
 - (4) 同意在獲獎期間不重覆申請或領取國科會計畫主持費及其它單位所設類似獎項。
3. 補助期限與金額：通過審查者，可獲五年之補助，補助期滿，可再重新申請。每年補助獎額以不超過新台幣一百一十萬元為原則。

(二)「積極留任國內優秀學者」

1. 目的：為協助國內學術單位或研究機構積極留任優秀學者以提升國際學術競爭力。
2. 申請資格：
 - (1) 國內公私立大學或公立研究機構正教授（正研究員）、副教授（副研究員）、助教授（助研究員）。
 - (2) 具中華民國國籍者。
 - (3) 須有國外大學或研究機構或產業單位極力爭取並欲長期聘僱之證明。
 - (4) 申請單位對被推薦者之專才有明確之需要。
 - (5) 同意在獲獎期間不重複領取國科會計畫主持費及其他單位所設類似獎項。
3. 補助期限與金額：通過審查者，可獲五年之補助，補助期滿，可再重新申請。每年補助獎額以不超過新台幣五十萬元為原則。

(三)「傑出成就獎」

1. 目的：對於獲得國際學術榮譽之國內優秀研究人員給予獎勵。
2. 申請資格：榮獲美國國家科學院院士、英國皇家科學院院士之國內公私立大學或公立研究機構之教授或研究員。
3. 獎助項目：依申請個案，由該會募集金額不等之獎金，分兩次撥付。

【研發企劃組】



■ 國立中興大學「99年度第1梯次獎勵國內學人短期來校訪問研究」之訊息

該校自即日起自98年10月30日受理申請99年度第1梯次之申請。本梯次受理申請至中興大學訪問之期間為99年1月至6月。至該校研究工作性質分兩種：（一）進行專題研究。（二）研發特定技術；期限以一個月至六個月為限，並得酌領研究獎勵金。請有意申請之教師於10月16日（五）前將推薦名單之回條傳回研發企劃組，俟本校核定後，於10月23日（五）前，將被推薦者之申請資料(含書面及電子檔)彙整送研發企劃組，以利學校備文函送。

【研發企劃組】



國科會「99年度永續發展整合研究」專題計畫徵求案受理申請

- 一、本件至98年10月28日13時止徵求整合型計畫構想書。申請人請配合時限先將新提之整合構想書E-mail至國科會自然處，通過後請於「99年度專題研究計畫」申請截止日前依規定提送正式計畫書。
- 二、目前執行中延續性計畫之後續年度細部計畫書，則不需提送整合型計畫構想書，請各總計畫與子計畫主持人比照於年底循專題研究計畫方式逕行提出申請。計畫徵求說明、研究重點及構想書格式等詳細相關資訊請自行至國科會網頁查詢下載(網址：<http://www.nsc.gov.tw/csdr/ct.asp?xItem=16729&ctNode=1149>)。

【研發處計畫業務組】



國科會99年度「數位典藏及數位學習國家型科技計畫」3大主題計畫受理申請

- 一、國科會徵求99年度「數位典藏及數位學習國家型科技計畫（數位典藏部分）」之「數位內容」、「推廣應用」及「數位技術研發」3大主題計畫。「數位技術研發」計畫需先送構想書審查，請依限期於98年11月20日前將紙本一式2份，逕寄中央研究院資訊科學研究所辦理申請。
- 二、各計畫之計畫書及附件資料皆請上線製作及傳送，並請所屬單位於98年12月28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31日前送國科會辦理申請。
- 三、本案計畫訂於98年10月29日、11月2日及11月5日分別在科技大樓、國立中興大學、國家臺灣文學館，舉辦北區、中區、南區3場計畫徵求說明會，欲參加者請上線報名並請逕自前往(報名網址：<http://teldap.tw/>)。
- 四、各計畫徵求通告及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=402881d023f48ad201242cdf9813013c&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

【研發處計畫業務組】

 國科會徵求「2010年台菲雙邊科技合作計畫書」

申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，並請於98年12月28日前由所屬單位彙整造冊送計畫業務組彙辦。其他注意事項詳參函文附件說明及請自行上網查詢下載（網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d023f48ad201240ddb5ad60085&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>）。

【研發處計畫業務組】

 法務部辦理「檢察機關人力合理化之研究」公開招標

一、請有意申請教師於98年11月2日前，備妥函稿並檢附招標投標及契約文件、投標標價清單、投標廠商聲明書、投標廠商資格審查表、授權書各1份及計畫書10份，會相關單位後於98年11月4日17時前送(寄)達法務部總收發室辦理投標。

二、相關招標資料請至行政院公共工程委員會網站(網址：<http://www.pcc.gov.tw>)及法務部全球資訊網之電子公布欄採購項下查看(網址：<http://www.moj.gov.tw/lp.asp?CtNode=11658&CtUnit=456&BaseDSD=7&mp=001>)。

【研發處計畫業務組】

 國科會徵求「2010年台英人文社會科學合作交流計畫」

一、本計畫採書面申請方式，請申請人於國科會國際合作處網頁下載相關申請表格填寫，並請於98年11月16日前將計畫申請書及研究人員基本資料表各一式1份(含電子檔光碟片)交由所屬單位備函檢附申請資料會相關單位後辦理申請。

二、其他注意事項詳參函文及附件說明，或請至國科會國際合作處網頁最新消息查詢（網址：<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=16811&ctNode=1212>）。

【研發處計畫業務組】

 國科會生命科學研究推動中心生物學、醫學、農業之科技研習(討)會受理申請

一、有意申請之主持人請由所屬單位備妥函稿附同計畫書、個人學經歷等資料各一式1份，會相關單位後於98年11月30日前(郵戳為憑)逕寄國科會生命科學研究推動中心辦理申請。

二、計畫書參考範例、請款說明及單據處理原則請至該中心網頁(網址：<http://biometrics.sinica.edu.tw/life/>)查詢下載。

【研發處計畫業務組】



教育部辦理「補助防災科技教育深耕實驗研發計畫徵件事宜」

一、請有意申請教師以校為申請單位，備妥計畫申請書及補助經費申請表加裝封面裝訂成冊共一式15份及電子檔(e-mail或郵寄)，於98年11月6日前以正式公文會相關單位後於限期(98年11月10日)前寄送「防災科技教育深耕實驗研發計畫辦公室」收辦。

二、計畫徵件事宜及申請書格式請逕至網址：<http://hmedu.ncdr.nat.gov.tw/>一般公告(大專院校區)擷取。

【研發處計畫業務組】



外籍生迎新晚會

10月11日外籍學生會於中正堂舉辦外籍新生歡迎晚會，學生大使協會也準備表演節目共襄盛舉，共有200多人參加。

【國際處】



重要法令及函釋宣導

*教育部98年9月16日台法字第0980159775號函轉司法院秘書長同年月11日秘台大二字第0980021416號函以，司法院大法官議決作成之釋字第664號解釋，登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋(網址：law.moj.gov.tw)，請自行下載參閱。

*教育部98年8月24日台人(一)字第0980142462號函轉銓敘部同年月17日部法一字第09830862321號函以，銓敘部所編之「公務員服務法第13條相關解釋彙整集」置於教育部人事處網站(http://www.edu.tw/human-affair/bulletin_list.aspx)，歡迎有興趣同仁上網點選參閱。

*教育部98年8月12日台人(一)字第0980124177號函轉銓敘部同年7月16日部銓一字第0983086366號函以，「公務人員陞遷法施行細則」業經考試院98年7月10日考臺組貳二字第09800055011號令修正發布，歡迎同仁上人事室網站最新消息查閱。

*教育部98年8月31日台人(一)字第0980135647號函以，為期國立大學校院校長遴選作業更臻完善公正，嗣後國立大學代理校長如欲參加校長遴選，成為校長候選人，應先辭卸代理校長職務。

*教育部98年8月19日台人(二)字第0980141756號書函轉行政院同年月14日院授人

考字第0980063850號函以，「中華民國99年政府行政機關辦公日曆表」已置於行政院人事行政局網站（<http://www.cpa.gov.tw>）首頁「最新消息」，請同仁自行上網點選參閱。

*教育部98年8月21日台陸字第0980143254號函轉內政部同年月18日台內移字第09809603505號函以，「大陸地區人民在臺灣地區依親居留長期居留及定居數額表」業經修正發布，請至行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw>）下載參閱。

*教育部98年8月18日台陸字第0980140943號函轉內政部同年月12日台內移字第09809603495號函以，「大陸地區人民在臺灣地區依親居留長期居留或定居許可辦法」業經內政部98年8月12日以台內移字第0980960349號令修正發布，請至行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw>）下載參閱。

*教育部98年8月18日台陸字第0980141103號函轉內政部同年月12日台內移字第098095718455號函以，「大陸地區人民進入臺灣地區許可辦法」部分條文，業經內政部98年8月12日以台內移字第0980957184號令修正發布，請至行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw>）下載參閱。

*教育部98年8月17日台陸字第0980139283號函轉行政院同年月11日院臺陸字第0980091474B號函以，98年7月1日修正公布之「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」部分條文，定自98年8月14日施行。

*教育部98年8月12日台高（三）字第0980135157號函轉行政院同年月3日院臺經字第0980048214A號函以，「生技新藥相關政府研究機構及研究人員認定原則」，業以行政院98年8月3日院臺經字第0980048214號及考試院98年8月3日考臺組貳一字第09800056051號令會銜訂定發布，並自96年7月6日生效。

*教育部98年8月21日台人（一）字第0980142441號函轉總統府秘書長同年月17日華總一禮字第09810054260號函以，總統府修正「總統府處理文武官員任免作業要點」第6點規定及附表三內容，並自98年8月17日生效。

*教育部98年8月18日台法字第0980142125號函轉司法院秘書長同年月13日秘台大二字第0980019199號函以，司法院大法官議決作成之釋字第663號解釋，登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋（網址：law.moj.gov.tw），請自行下載參閱。

*教育部98年8月13日台法字第0980139368號函轉司法院秘書長同年月10日秘台大二字第0980018688號函以，司法院大法官議決作成之釋字第662號解釋，登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋（網址：law.moj.gov.tw），請自行下載參閱。

*教育部98年8月17日台陸字第0980141061號書函轉行政院勞工委員會同年月12日勞職管字第09805032號函以，「大陸地區配偶在臺灣地區依親居留期間工作許可及管理辦法」，業經行政院勞工委員會98年8月12日以勞職管字第0980503201號令廢止。

*教育部98年7月23日台法字第0980127279號函轉司法院秘書長函以，司法院大法官議決作成之釋字第661號解釋，登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋（網址：law.moj.gov.tw），請自行下載參閱。

*教育部98年7月10日台人（一）字第0980118871號函轉總統府同年月8日華總一義字第09800167920號函以，教育人員任用條例第6條條文修正案，業奉總統於98年7月8日以華總一義字第09800167921號令公布，有興趣同仁可自行前往本校人事室網頁點閱。

*教育部98年6月17日台法字第0980109456號函轉司法院秘書長函以，司法院大法官議決作成之釋字第660號解釋，登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋（網

址：law.moj.gov.tw），請自行下載參閱。

※教育部98年6月11日台人（三）字第0980099816號書函轉銓敘部同年9月9日部退三字第09830712141號書函以，公務人員曾任立法委員或各級議會議員聘用之公費助理年資，於依公務人員退休法辦理退休時，不得併計為退休年資。

※教育部97年10月8日台人（三）字第0970194874號函轉銓敘部同年9月30日部退三字第09729257251號書函以，各機關對於依公務人員退休法辦理年滿55歲自願提前退休並加發退休金者，應避免於其退休後一年內任用為公務人員。

※教育部97年9月16日台高（二）字第0970155450A號函以，有關大學各級教師評審委員會委員得否由他人代理案，請依以下規定辦理：一、依大學法第20條規定：「（第1項）大學教師之聘任、升等、停聘、解聘、不續聘及資遣原因之認定等事項，應經教師評審委員會審議。（第2項）學校教師評審委員會之分級、組成方式及運作規定，應經校務會議審議通過後實施。」大學教評會所審議案件多為攸關教師聘任、解聘等重大權益事項，因此各級教評會委員應以親自出席會議為原則，以資審慎。二、惟為利校務運作，若擬採代理方式，應於各級教評會組成運作準則等規定明定代理相關事項，並循下列原則辦理，方得據以實施：（一）推選委員：因其產生方式係由民主推選而來，因委員職務具一身專屬之性質具有不可替代性，應親自出席會議。若允許他人代理出席並代為表決，則不啻認同得委由未具民主推選基礎之人士參與教評會，不符公平信賴原則，爰不得委託其他人員代為執行出席、表決等任務。（二）當然委員：其職權之行使係基於其擔任相關學術或行政主管職務，若擬採代理方式，除如前述應先予明定外，並應以具同級教師資格等級代理為限。

※教育部97年8月8日台人（一）字第0970148966號函以，有關大學專任教師於借調留職停薪期間如確未實際在校任教、服務，尚無法瞭解校內教師表現並據以執行教師評審委員會審議教師聘任、升等、停聘、解聘、不續聘及資遣原因之認定等事項，爰仍不宜擔任系教師評審委員會委員。

【人事室】



重要訊息宣導

※教育部98年10月9日台人(二)字第0980174094號函轉行政院人事行政局函有關公務員於辦公時間應盡職負責，忠心努力，不得於上班時間利用電腦網路等設備從事與公務無關之行為，以維持良好辦公紀律、提昇行政效能及為民服務品質。

※教育部98年10月9日台人(二)字第0980173274號函轉行政院人事行政局函以，臺灣省各縣(市)長選舉將屆，競選活動期間，請學校遵照教育基本法第6條揭櫫之教育中立原則辦理。相關規定請上人事室網站「最新消息查詢」。

※為落實反賄選，鼓勵民眾檢舉賄選，法務部建置「鄉親反賄選邀你來作伴」網站（<http://www.2009moj.com>），內容包括反賄小撇步、反賄大戲院、反賄短片作伙來、反賄選大串連、大家來找碴、好康下載及反賄英雄榜等，歡迎同仁踴躍上網參考。

※行政院消費者保護委員會訂於本(98)年11月7日(六)下午3時00分至7時20分假臺中市豐樂雕塑公園舉辦「2009安全消費心主張」活動，歡迎同仁踴躍參加，凡當日出席參觀並至該會攤位填答問卷者，該會將核予終身學習時數2小時。

※中央研究院98年10月14日秘書字第號0980328240書函以，該院10月份「知識饗宴」

訂於10月27日（星期二）晚間7至9點於學術活動中心舉行，歡迎有興趣同仁踴躍參加（網址<http://sinica.edu.tw/sc.html>）。

*教育部98年10月12日台人(二)字第0980149649A號函轉行政院訂定之「行政院及所屬機關推動人文關懷要點」，並自即日起實施。

*教育部「好康網」已於98年10月9日(星期五)正式上線，同仁得自教育部全球資訊網(<http://www.edu.tw/>)首頁連結登入，網站內設有好康報報、員工關懷小棧、員工生活館、數位學習專區、人文法治素養活動專區、十圈十美專區、關懷專區、連結至「公務福利E化平台」、國民旅遊卡網站等10大單元，歡迎同仁多加參考運用。

*中央公教人員『樂關懷·愛飛揚』二手物品捐贈活動雖已圓滿告一段落，公務福利e化平台(網址<http://eserver.hwc.gov.tw/>)二手物品捐贈及交換專區之愛心捐贈專欄，係永續經營，提供受贈團體隨時更新需求，請同仁持續捐贈各受贈團體所需物，以發揮公教同仁社會關懷之愛心。

*為宣傳及落實「省錢、找錢、賺錢」、「籌措財源人人有責，提升效能全體動員」及「業務與財務並重」之理念，財政部業將98年5月間召開之研習會教學課程「提升政府財務效能方案」放置於國家文官培訓所「文官e學苑」學習管理平台「財政關稅」學習專區，並自98年10月起開放線上學習，並取得學習認證時數，歡迎同仁踴躍上線學習。

*教育部98年9月30日台政字第0980165290號函轉法務部政風司98年9月23日政四字第0981112326號書函以，法務部刻正宣導「易服社會勞動」制度，並設計易服社會勞動戶外媒體（布條、看板或橫幅）廣告檔案，該等檔案業置於教育部政風處網站之一般宣導（<http://www.edu.tw/anti/index.aspx>），歡迎同仁自行前往點閱參考。

*教育部98年9月17日台政字第0980161010號函轉法務部調查局98年9月16日政五字第0981111675號函以，法務部調查局正舉辦「98年全民國防有獎徵答活動」，請同仁於98年9月16日至10月31日間踴躍參加並上法務部調查局全球資訊網（<http://www.mjib.gov.tw>）點選作答。

*教育部98年8月13日台人（三）字第0980139100號書函轉行政院人事行政局98年8月11日局給字第0980063765號函以，莫拉克颱風造成人民生命與財產損失，為協助賑災，發揮國人人飢己飢，人溺己溺精神，請教職員工同仁踴躍自由樂捐。另依財政部規定，個人捐款者可憑匯款收據、憑條存根聯或轉帳通知單申報綜合所得稅列舉扣除。本活動之捐款方式如下：

- 1.郵局辦理劃撥，帳號「19595889」，戶名「內政部賑災專戶」。
- 2.銀行辦理匯款，匯至中央銀行國庫帳號「269981」，戶名「內政部賑災專戶」。

*教育部97年11月28日台人〈二〉字第0970223092A號函轉行政院97年11月4日院授人企字第0970064368號函以，行政院核定各級機關公務人員核心價值為「廉正、專業、效能、關懷」，其意涵如下：

- 1.廉正：廉正、公正，具有高尚人格。清廉自持，潔身自好，不收受不當利益，並主動利益迴避；誠信公平執行公務，營造全民良善之生存發展環境。
- 2.專業：積極充實職務所需之知識技能，熟悉主管法令及相關政策措施，提供全民第一流的公共服務。
- 3.效能：運用有效方法，簡化行政程序；研修相關法令，措施應符合成本效益要求；發揮執行力，提高行政效率與工作績效。
- 4.關懷：以民眾福祉為念，親切提供服務；對人民之需要及所遭遇之困難，能以同理

心設身處地著想，提供必要協助。

*有關98年度公務人員終身學習時數說明：

(一) 行政院規定自98年1月1日起，各機關(構)公務人員每人每年最低學習時數40小時、業務相關學習時數不得低於20小時及數位學習時數5小時，並增列人文素養學習時數不得低於2小時，每人必須參加一般性法治教育及專業性法治教育研習活動之規定。

(二) 依「行政院及所屬機關學校推動公務人員終身學習實施要點」第四點第三項規定略以：公務人員每年參加學習時數(含最低學習時數、數位學習時數及業務相關學習時數)均超過規定---，其參加學習時數之多寡，並作為公務人員年終考績及升遷之評分參據。請同仁積極參加研習活動以符合規定時數。

(三) 同仁除參加校內外實體課程外，亦請多多利用數位工具進行課程研習，數位學習網站如：

1.文官e學苑<http://ecollege.ncsi.gov.tw/>

2.e等公務園學習網<http://elearning.hrd.gov.tw/eHRD2005/>

3.地方行政研習e學中心<http://elearning.rad.gov.tw/>

4.臺北e大數位學習網<http://elearning.taipei.gov.tw>

等皆有多元課程可供學習。

*本校為增進同仁參與旅遊活動意願,經自強康樂委員會決議，98年度員工旅遊活動仍以自行組團方式辦理，活動及補助方式請依教職員工小型旅遊活動實施計畫執行，檢附「本校教職員工小型旅遊活動實施計畫」，請同仁踴躍組團，並於辦理時邀請退休教職員工參加,如有疑義,請洽人事室盧依伶(分機52203)。

國立交通大學教職員工小型旅遊活動實施計畫

97年5月14日奉校長核定

98年4月16日本校98年度第1次自強康樂委員會修正通過

一、目的：

提倡本校員工正當休閒活動，維護身心健康，聯絡感情，培養團隊精神及鼓舞工作士氣。

二、依據：

(一) 中央各機關學校員工文康活動實施要點。

(二) 本校自強康樂委員會97年度第1次會議決議。

三、適用對象：

(一) 本校現職教職員工(人事代碼為B、D、E、F、G、J、L、M、P、S、T)。

(二) 約聘教師

(三) 退休教職員工。

(四) 眷屬(自費參加)。

四、辦理時間：

以利用例假日舉行為原則，但在不影響業務正常推動情形下，得於非假日舉辦，同仁經主管同意，以自請休假方式參加。

五、辦理方式：

(一) 由教職員工10人以上自行組團辦理。

(二) 各團舉辦旅遊活動前，須由主辦人(現職人員)填寫教職員工旅遊活動申請表

於活動前一個月提出申請（包括活動時間、地點、行程、交通工具及參加教職員工名冊等），簽會人事室、會計室，並經自強康樂委員會核准後辦理。

六、經費補助：

實際參加活動人員，每人補助800元，以1年1次為限，其中自行開車加油之費用補助及餐飲補助各以不超過總補助金額60%為原則（例：參加總員工人數10人，該團補助800元×10人=8,000元，加油之費用及餐飲補助最多各不超過8,000元×60%=4,800元），且發票日期應以活動當日為限，檢據實報實銷，不足部分，由參加人員自行負擔。

七、平安保險：

（一）辦理旅遊活動，應辦理參加人員平安保險。

（二）如須租借交通工具，應洽合法交通公司並簽定安全契約。

八、經費核銷：

活動結束後2週內，由主辦人檢據核銷申請補助，須附核准申請表、參加人員簽領名冊及活動照片1至2張（臨時增加或遞補人員均須符合適用對象條件，教職員工（含退休）總人數仍不得少於10人。）

九、本計畫經自強康樂委員會審議通過後實施，修正時亦同。

*依據新修正並自98年7月開始實施之身心障礙者權益保障法第38條之規定，本校進用身心障礙人數不得低於員工總數3%，進用不足時應依規定繳交身心障礙者就業基金（差額補助費），目前本校進用是類人員仍有不足，建請各單位進用人員時，優先考慮進用身心障礙人員，以符合法令規定。

*行政院勞工委員會98年3月5日勞職特字第0980501189號函以，為促進及保障身心障礙者就業權益，有關「97年短期促進就業措施」及「98-101年促進就業方案」等方案，各機關學校應依身心障礙者權益保障法相關規定辦理定額進用身心障礙者，請本校各單位爾後進用人員時，以身心障礙人員優先進用。

【人事室】



■ 賀吳毅成老師舉辦第二屆人腦對電腦六子棋大賽電腦大勝並獲得六子棋人機大賽獎

第二屆人腦對電腦六子棋大賽比賽結果：

參賽之六子棋高段棋士：

三位第四屆交通大學盃六子棋公開賽前四名（第二名因故不克前來）。

第一名：許紋菁 (u2b)

第三名：陳鎮國 (cck)

第四名：陳威翰 (wayne chen)

特別邀請之高段棋士：李士文（六子棋聯誼會會長、五子棋高段棋士）。

電腦程式：「交大六號」(NCTU6) 作者有：

林秉宏（博士生）、林宏軒（博士生）、吳毅成

比賽結果：第一輪電腦先

NCTU6 vs. 許紋菁: NCTU6 贏。

NCTU6 vs. 陳鎮國: NCTU6 贏。

NCTU6 vs. 陳威翰: NCTU6 贏。

NCTU6 vs. 李士文: NCTU6 贏。

第二輪棋士先

許紋菁 vs. NCTU6: NCTU6 贏。

陳鎮國 vs. NCTU6: NCTU6 贏。

陳威翰 vs. NCTU6: NCTU6 贏。

李士文 vs. NCTU6: NCTU6 贏。

【資工系訊】



■ 98年10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!

98年10月份週四合作事業推廣日排程

8日	京甫	排汗衣	0933043717鄭先生
	匠心茶藝	茶葉	0926881339劉先生
	巴登	咖啡、餅乾	0963025057張先生
	復森	滷味	0935965373黃小姐
	祇妘	藍梅汁、蜜餞食品	0911932433黃小姐
	家樂福	文具、日常百貨	0955654898林先生
	家樂福	文具、日常百貨	0955654898林先生
15日	滿口香	有機食品	0933248755宋小姐
	上班族	服飾	0938332550吳小姐
	崇宇	清潔用品手工皂	0933063026徐小姐
	恩典	傘具	0988106886徐小姐
	豐民	飾品	0916338521楊小姐
	簡老爹	宜蘭滷味	0932160739簡先生
22日	多益國際	有機燕麥	0953053508虞小姐
	元岡	煙燻滷味	0928609065葉先生
	全祥食品	蜜餞休閒食品	0958059752黃小姐
	正吉企業	排汗衫	0928609065葉先生
	蕾米	手工餅乾	0988618990張先生
	連發	茶行	0913872096陳先生
	陸禎	泰式海苔	0913872096陳先生
29日	17號草堂	水梨、甜柿	0931497392張小姐
	啟榮	雨傘	0926114179賴先生



■ 編者的話

交大第58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

