



交大新聞

【接班人的家庭作業】

■[交大接班人的家庭作業--](#)

[李家同教授給交大同學勉勵的話](#)

【99年指考放榜訊息】

■[新竹交大與西安交大共同](#)

[簽訂海峽兩岸學術交流協議書](#)

■[交大-慈濟協力打造神經](#)

[醫學科學團隊](#)

【校園新聞】

■[林百里勉勵新生 成為跨領](#)

[域人才 為未來準備、定位](#)

■[「智慧眼」—掌握科技新](#)

[趨勢，擁抱安全心生活](#)

■[微觀看世界 交通大學首創](#)

[普物奈米教育課程](#)

■[交大社團博覽會精彩吸睛](#)

[熱情如『火』](#)

■[記載研究為農民打拚歷史](#)

[交大成立「簡吉與台灣農民](#)

[運動研究室」](#)

【校友專訪】

■[交大校園生活啟發創業成](#)

[功契機-知名部落格平台痞](#)

[客邦 \(PIXNET\)](#)

行政單位

交大新聞

【接班人的家庭作業】

■[交大接班人的家庭作業--李家同教授給交大同學勉勵的話](#)

【合作協定】

■[新竹交大與西安交大共同簽訂海峽兩岸學術交流協議書](#)

■[交大-慈濟協力打造神經醫學科學團隊](#)

【校園新聞】

■[林百里勉勵新生 成為跨領域人才 為未來準備、定位](#)

■[「智慧眼」—掌握科技新趨勢，擁抱安全心生活](#)

■[微觀看世界 交通大學首創普物奈米教育課程](#)

■[交大社團博覽會精彩吸睛 熱情如『火』](#)

■[記載研究為農民打拚歷史 交大成立「簡吉與台灣農民運動研究室」](#)

【校友專訪】

■[交大校園生活啟發創業成功契機-知名部落格平台痞客邦 \(PIXNET\)](#)

教務處訊

- [教務處訊](#)
- [學務處訊](#)
- [研發處訊](#)
- [總務處訊](#)
- [浩然新鮮報](#)
- [藝文中心訊](#)

■ 其它單位

- [員生社](#)

■ 前期回顧

067期 ▾

- [982可申請名次系所級一覽表](#)
- [99學年度第1學期休學申請](#)
- [99學年度第1學期畢業離校](#)
- [修讀輔系\(所\)、雙主修及學分學程注意事項](#)
- [註冊貼紙可就近於系所索取](#)
- [98學年度『傑出教學助理獎』名單已公佈](#)
- [博士生教學助理](#)

學務處訊

- [2010研發替代役徵才活動10/4正式起跑](#)
- [9/21舉辦健康講座「您是爆肝一族嗎?」](#)
- [本校於本\(99\)年9月28日中午12時,假資訊技術中心二樓國際會議廳,舉辦99學年度第1次導師會議,歡迎本校導師蒞臨參加。](#)
- [新竹市99年度攜手計畫課後扶助大專生師資培訓研習活動,歡迎各位同學踴躍報名參加](#)
- [多項校外獎學金訊息提供同學申請,請上生輔組獎學金網頁查詢申請。](#)

研發處訊

- [國科會「晶片系統國家型科技計畫-技術深耕專案計畫」受理申請](#)
- [國科會徵求99年度第2次「補助任務導向型團隊赴國外研習試辦方案\(龍門計畫\)」計畫書](#)
- [國科會徵求99年度「台灣與英國頂尖大學前期合作研究計畫」](#)
- [行政院衛生署疾病管制局公開徵求「100年委託科技研究計畫」](#)

總務處訊

- [99年度廢棄腳踏車拖吊及認領作業即將啟動,請各位教職員生近期注意所屬腳踏車狀況,並歡迎學生屆時踴躍認領,作業時程表如附件](#)
- [總務處馬上辦](#)

浩然新鮮報

圖書館公告

- [9/22\(三\)中秋節閉館一日公告](#)
- [交大新生借書注意事項](#)

- [圖書館徵才：職務代理人員一名](#)
- [快來領獎唷～『圖書館網站滿意度調查』活動得獎名單](#)
- [給研究生的超值好禮「2010研究攻略營」9/1完美劃下句點～歡迎下載檔案](#)
- [圖書館新版英文網站上線，歡迎利用！](#)
- [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](#)

學術資源公告

- [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！](#)
- [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

- [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](#)
- [新增試用資料庫--空中英語教室-影音典藏學習系統 \(期限:09/14~10/15\)](#)
- [新增試用資料庫--SPIE ebooks 國際光學工程學會電子書（期限：9/16~10/15）](#)
- [新增試用資料庫--聖典中文電子書（試用至12/31止）](#)
- [新增資料庫--RSC Biosciences Package](#)
- [新增資料庫--Palgrave connect eBooks](#)

■[新增資料庫--SpringerLink英文電子書資料庫](#)

■[新增資料庫--Ovid/LWW Complete Books Collection](#)

■[新增資料庫--Elsevier eBooks on ScienceDirect 西文電子書 \(1995-2010年共800個Titles全文\)](#)

■[新增資料庫--The Biomedical & Life Sciences Collection](#)

■[新增資料庫--ISI proceedings](#)

■[新增資料庫--Wiley Current Protocols in Bioinformatics](#)

■[新增資料庫--Wiley Current Protocols in Microbiology](#)

■[新增資料庫--Wiley Current Protocols in Protein Science](#)

■[新增資料庫--Grand Dictionnaire univiersel du 19e siècle](#)

■[新增電子書--Wiley Interscience Onlinebooks 西文電子書 \(20本\)](#)

■[新增電子書--McGraw-Hill e-books \(1990-2010年共861本\)](#)

■[新增電子書--Oxford Scholarship Online Collection \(共1154本\)](#)

■[新增電子書--Cambridge Books Online西文電子書 \(2007-2009年 共498本\)](#)

■[新增資料庫檢索系統 - HUSO \(NSC Humanities & Social sciences Research Resources\)](#)

展覽與活動

■[9-11月圖書館利用課程](#)

■[風城頌歌展—風城藝術玻璃作家協進會會員聯展 \(9/1-9/29\)](#)

■[2010/09/13~2010/12/05大學新鮮人影展總海報](#)

■[9/20~9/26每週一優鮮片：決勝21點 \(21\)](#)

■[饗閱讀·Fun世界《旅行文學特展》 \(8/13-9/29\)](#)

新進館藏

■[圖書館新書介紹--《當蜜蜂消失的那天》](#)

■[視聽新鮮貨--《獵殺代理人\(Surrogate\)》](#)

認識大學排名系列報導

■[系列八：會議論文引用索引資料庫-以電腦科學領域為例](#)

■[系列九：國內引用文獻分析資料庫](#)

■[系列十：基本科學指標-Essential Science Indicators\(ESI\)](#)

藝文中心訊

- [「勁爆古典」- 丁曉雯鋼琴與電腦音樂獨奏會](#)
- [「睡不著的歌」輕音樂游唱劇場- 莫比斯圓環創作公社](#)
- [「巴哈與重金屬的對話」- 萊比錫之夜](#)
- [「蕭邦與舒曼的鋼琴詩篇～紀念兩位偉大浪漫派作曲家200週年誕辰」- 蔡崇力鋼琴獨奏會](#)
- [2010台灣國際重唱藝術節 - 前衛爵士德國女聲團Niniwe巡迴音樂會](#)
- [「驚豔創藝」展](#)
- [「竹斬瓊讚」展](#)
- [「創藝競賽」成果展](#)
- [李宗熹\(台灣戲劇表演家劇團團長\)- 從生活中汲取喜劇的創作靈感](#)

員生社訊

- [99年9月份週四合作事業推廣日排程](#)

交大接班人的家庭作業--李家同教授給交大同學勉勵的話

首先，要恭喜各位同學，能夠到這麼好的學校來唸書。任何交大畢業的同學，都有相當好的競爭力，將來在社會上都很容易有不錯的成就，可是，我想在好的學校，我們也總有一些勉勵同學的話，希望我們能將我們的經驗送給各位，使各位更有競爭力。

我唸大學的時候，當我唸到傅葉爾轉換的時候，我就搞不清楚為什麼會有負的頻率，我唸通訊的時候，也搞不清楚為何要做調變，我唸電力的時候，更搞不清為何有虛數的電力，可是，不知為何我就是沒有問老師這些問題，這些問題事實上一直困擾著我，一直到最近，我

已經快到七十歲的時候，我才搞清楚這是怎麼回事。各位同學，千萬不要像我這樣，如果有問題，絕對要問，現在的老師大概不會不理你的。



我也勸各位同學，對很多教科書裡所說的話，也不能全盤接受，要盡量地搞清楚到底是怎麼一回事。我們的大學生要學的科目非常多，有時也就會不求甚解，最壞的習慣莫過於將書上的內容背下來，也就是說，我們沒有向學問的深處探討的習慣，因此，有時我們看起來學問非常之大，對於一些非常高深的名詞都能朗朗上口，其實並沒有弄清楚一些規則的原理，我在此建議同學將任何一門學問的基本觀念搞清楚，舉例來說，我們

很多同學學過電子學，也知道有電場，可是如何測量電場，我們同學就懶得管了，這是我們要注意的事。

我剛才說，我們不能盡信書，這是我個人的經驗，我發現如果我依照很多大師寫的電子學教科書來設計線路，往往不夠好，後來我才發現，真正工業界的線路比書上的線路要複雜得多，我後來就到處和工業界的工程師來往，發現他們設計的線路遠遠優於書本上的線路，所以我建議同學要多和外界接觸，知道很多書本以外的知識。

我還有一個建議，那就是工學院的學生千萬不要只知理論不知實務，也就是說，不能不會動手做，也對於工程毫無感覺，我們學英文也不能只知道文法，寫出來的句子也許完全合乎文法，可是不像英文，這種情形是因為我們對於英文的感覺不夠，對工程也是一樣，好的工程師看到一個問題，會有一種感覺，如果我們的同學沒有動手做的能力和經驗，就絕對沒有工程師應有的認知，所以我鼓勵同學要動手做。

除了專業以外，通識是相當重要的，我們也不要太死板地去吸收通識方面的知識，最好能夠多看課外書，多接觸有學問的人，使我們對很多事情都有好奇心，我們也一定要非常謙虛，常常用盡方法來增加自己的知識。如果我們就捧著一本教科書看，往往會覺得這門學問索然無味，如果我們以比較輕鬆的心情來做大量閱讀，有時反而會在無意中增加了通識。我現在舉一個例，大家都知道，皇帝的詔書是不可能有旁人附署的，可是我們就有一位皇帝的詔書上有人附署，同學們就應該去搞清楚這是哪一位皇帝，這位皇帝一共發表了三篇退位詔書，同學們應該博覽群籍，就會知道這位皇帝是誰。我再舉一個例，大家都知道，“1812年”是柴可夫斯基寫的，因為1812年是俄國打敗拿破崙的那一年，可是加拿大人每到國慶就會在各處演奏1812年，為什麼同學們不妨常常利用各種機會來增加你們的常識，而不能完全依靠學校所提供的通識教育。

也許我該提醒各位，人文素養是相當重要的，我們任何一位不論在專業上有多優異，如果人文素養不夠，成不了大事業。

最後，我鼓勵各位同學一定要好的人緣，千萬不要驕傲，根據我的經驗，大多數學問不錯的人之所以無法在職場上往上爬，不是因為他的專業程度不夠，而是因為人緣不夠好，反過來說，絕大多數在職場上一直可以往上爬的人，其實是因為他的人緣相當好。

以上拉拉雜雜的談話，希望不要浪費了各位寶貴的時間。

【公共事務委員會策劃並主辦】

活動規劃及內容請見網站：<http://www.pac.nctu.edu.tw/Homework/>

【公共事務委員會】



陝西省趙正永省長與西安交通大學鄭南寧校長等一行人16日參訪本校，與本校吳重雨校長共同探討兩岸交大未來的交流與合作，並簽定海峽兩岸交通大學學術交流協議書，西安交通大學教育基金會也與財團法人交大思源基金會簽訂合作協議書。

簽約前陝西省趙正永省長首先針對陝西的自然資源、能源及現況做簡單的演說，同時表示陝西將在高新技術開發區設立「台灣青年創業園區」，期待吸引對能源、化工、自然資源等領域的有志青年進駐，共同努力。



新竹交大與西安交大共同簽訂海峽兩岸學術交流協議書，由交大主管及陝西省領導見證。左為西安交大鄭南寧校長，右為本校吳重雨校長

海峽兩岸交通大學學術交流協議書由西安交大鄭南寧校長與本校吳重雨校長共

同簽訂，吳重雨校長感謝與會貴賓共同參與，見證西安交大與新竹交大歷史上重要的一天，也感謝趙正永省長的重視與支持。未來兩校將在能源、化工領域聯合培養人才，建立雙聯碩博士學位，也期許兩校在能源、光電、半導體密切合作，藉由雙方力量推動兩地產業發展，共創經濟繁榮的盛景與節能減碳遠景。

西安交大鄭南寧校長表示，今日可謂「陝西週交大日」，因「交大」兩字從未離開談話中心，他以身為交大一員感到驕傲。鄭南寧校長也說，陝西省面臨著從古至今最好的經濟發展時期，中國改革開放也進入嶄新階段，不同於過去的西安，如今散發著青春與朝氣，聚集千載難逢的力量，而歷史的變化靠人類推動，西安交大與新竹交大有著特殊的關係，過去密切往來、血脈相通，期許透過兩校的合作與兩校師生、校友的支持下，共創更好的舞台，實踐「英俊濟蹕，經營四方，為世界之光！」的願望。

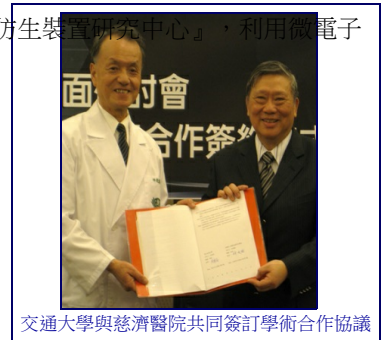
陝西省省長趙正永也表示，「世界之光」是對兩岸交大最好的讚譽與評價，期許在兩校高教合作之下，共創能源發展更好的合作與未來。趙省長表示，新竹交大是台灣最優秀的研究型大學，引領台灣技術創新的步伐，在研究創新和成果推廣應用成績斐然，而陝西能源豐富，致力於發展產業的同時也重視綠能議題，提倡「開發一片、治理一片、綠化一片」，未來將建立能源化工研究院，以及在高新技術開發區設立「台灣青年創業園區」，期盼兩校未來在能源開採、循環利用與大型設備製造方面聯手合作，也歡迎有志於能源產業發展的交大高校人才到陝西開展技術研究和成果應用，共同投入能源化工產業。

【公共事務委員會】



隨著醫療的發達與科技的進步，原本只存在於科幻小說中的人體植入裝置與技術，已經被應用在現實生活中，其中最為廣泛應用的，除了全球已經有十幾萬人植入的人工電子耳之外，就是常被應用於治療巴金森氏症等運動障礙疾病的深部腦刺激晶片，而為了更精準的治療患者，交通大學與慈濟醫院首度組成跨院校神經醫學科學團隊，於今日(9日)共同舉辦學術合作簽約儀式。

交通大學吳重兩校長表示，交大2007年成立『智慧型仿生裝置研究中心』，利用微電子刺激神經細胞技術，進而使細胞再生達到改善黃斑老化、色素性視網膜炎、巴金森氏症、癲癇及神經損傷患者等醫學應用面前進。與慈濟醫院的合作，不但建立了一個醫師與工程師的交流平台，促進生醫工程研究快速發展。也期望雙方的合作，實際運用在臨床醫學中，讓病患有更好的生活品質。



交通大學與慈濟醫院共同簽訂學術合作協議

促成這次學術合作推手之一的花蓮慈濟醫院神經內科辛裕隆主任表示，跨院校、跨領域的合作，能促進學術交流與臨床應用的發展，讓有需要的患者能得到更好的醫療服務。目前已經與交大智慧型仿生系統研究中心等單位合作，進行整合型的研究計畫，目標要研發出更精準的定位模式以及深部腦刺激晶片。



與會人員共同合影留念

9日上午，吳重兩校長與花蓮慈濟醫院林俊龍院長共同簽下學術合作協定，並且實地參訪花蓮慈院神經醫學科學中心等研究環境，以及各項研究設備。隨後舉辦「神經腦介面研討會」，介紹目前最新的醫療方式與趨勢，以及雙方目前合作研究的現況與未來。

【交通大學/慈濟醫院】



林百里勉勵新生 成為跨領域人才 為未來準備、定位

本校於9月7日舉辦九十九學年度開學典禮，所有新鮮人即將於交大校園內展開人生另一段重要旅程。吳重兩校長表示，廣達集團董事長林百里是少數兼具科技與人文素養的領袖，因此特別邀請林董事長與新鮮人分享自己的大學時光。

理工學科學生需具備人文素養，人文學科學生需瞭解科技技術

林百里董事長四十年前遠從香港到台大電機系就讀，他笑言，當時他用了三分之一的時間讀書、三分之二的時間玩社團。三分之一的讀書時間讓他獲得電機系的學士學位，另外三分之二玩社團的時間，讓他得到社團的博士學位。「社團的博士學位讓我學習感性的部分。同學不一定要像我一樣三分之二都在玩，

但大學期間除了學習學術的理性，也要培養感性。」林董事長認為，偉大的發明家、哲學家、文學家都是感性的，「書可以讀很快，但感性是要花時間『悟』出來。」

為培養感性的人文素養，林董事長大學時期花許多時間修文學院的課程。「大學之前就要為自己的生涯定位，預先安排想要修讀的課程，為成為理性、感性兼具的人才做準備。」林董事長認為四年要精讀所有的書很難，但一定要弄懂基本理論，擁有通識的學分將會一生受用。林董事長非常認同歐洲大學都不分系、研究所才分系的作法，因此他鼓勵學生要旁聽專業領域外的課程。「未來要面對的世界需要多方面學習。過去已經過去，未來將如何變化？要做好萬全的準備。」

找到自己在網路新社會的定位

林董事長提到，經過工業革命、資訊革命，現代人除了在學校學習專業知識外，其他知識很多是透過google學習；此外，人與人的交往、文化、政治等等也都因發達的網際網路有巨大的影響及改變。以後的世界將完全不一樣，林董事長鼓勵新鮮人，從現在開始思考大學畢業後，在新社會的生存方式及人生價值。

林董事長認為，過去的工程師只需做好研發，但現在的工程師則要懂得如何把產品變得更便宜、更好用、更貼近使用者行為。為此，工程師必須要瞭解人類的組織是如何形成，本身便得具備人文素養才能貼近人類生活。此外，工程師也需要機會來創造新價值、取代舊價值，「取代式的創新，或稱破壞性的創新，不見得從技術開始。很多創新是從人的需要開始，也可以從管理模式、商業模式、市場模式、經營模式著手新的改變。」

最後，林董事長提到吳重兩校長對新生要快樂、成功的期許，他鼓勵學生定義自己的快樂及成功，「最重要的是要立志成為怎麼樣的人，一直往上超越自己，擁有成就感，或者賺很多錢。無論目標為何，每個人都有自己的中心價值。」林董事長將新生比喻為尚未孵化的海龜，未來還很多挑戰，大學四年要好好吸收養分，成為人文、科技兼具的人才。



吳重兩校長邀請廣達集團林百里董事長，與新鮮人分享自己的大學時光

【公共事務委員會】

國立交通大學「電腦視覺研發中心」是台灣最大安全監控產業的智慧人才庫，已連續六年舉辦成果發表會。今年於9/10(五)上午九時於台北福華文教會館14樓舉辦99年度技術成果發表暨技轉說明會，會中將發表11項最新穎、最富創意的產業新技術，包括消除監控影片中隱私片段、醫療機器人行動輔助器、快速影像亮度強化、人移動步伐辨識、人類輪廓模型建構與偵測、監控視訊濃縮與快速瀏覽、人臉辨識、夜間與低光源環境之物件偵測、加密式監視系統之物體偵測、嵌入式車牌辨識系統、抽煙及喝飲料偵測系統等技術。

保護隱私！消除、保護與搜尋監控影片中人身隱私與秘密片段

隨著時代的進步，人們對隱私權的要求更勝以往，然而隨著越來越多的監控攝影機圍繞在人們的生活環境，個人的隱私越來越需要被重視。一般人都都希望自己的個人生活出現在監視畫面中，即使是用自家或是辦公室內的攝影機所攝取的影片，也會有不想公開的隱私區域畫面。正因為如此，交大蔡文祥講座教授所帶領的電腦視覺研發中心發展了一套可用來隱藏影片中所指定隱私區域中私人行為的技術。此技術可將指定的隱私區域中的所有行為從影片中消除掉，同時將這些隱私區域的行為做加密並藏入影片中。使用此技術處理後之監控影片，其他人無法任意觀看隱私區域的任何行為；只有在當事者合理授權的情況下，才可將影片解密、觀看隱私區域內行為之影片原樣。如此，既可達到保護個人隱私的目的，又可保有監控保全及查證之功能。此外，為了避免所儲存之隱藏資訊被竊改，此技術也包含了驗證之功能，能夠讓使用者知道被另存的隱私影片片段是否有被竊改過；驗證之後並可同時顯示出遭竊改之區域。藉此作用可確保被儲存之資訊的正確性。另交大也針對所隱藏隱私區域中行為的影視片段提供方便的檢索技術，能夠針對一特定區域找出是否有隱藏的行為視訊，並在當事者的授權下，快速的找出行為資訊的影片片段做瀏覽或其他應用。



交通大學講座教授蔡文祥發表可消除監控影片中隱私片段的新技術

醫療機器人行動輔助器，讓老人行走更安全

本醫療機器人行動輔助器之閃避障礙物行為設計主要的目的在於能夠使輔助器避開障礙物而不會發生碰撞，能夠指引老年人找出即時且較好的閃避路徑來閃避輔助器行進方向上的障礙物；重力補償行為設計主要目的在所設計的輔助器是由四個輪子來保持車體平衡，當在有傾斜的地面行走時，輔助器會因為地心引力關係而下滑，重力補償使得輔助器不會下滑，且操控者不須負擔輔助器在斜坡上所產生的重力以增加安全性。



電腦視覺研發中心成果發表會

快速影像亮度強化技術系統，改善影像品質

當影像未正確曝光，或拍攝於極端光照條件下時，影像的亮度分佈可能集中在過暗或過亮的區域。為了獲得更好的視覺效果，先前之影像亮度強化技術在影像的亮度調整的同時，也往往會放大影像的雜點，產生一些原本影像沒有的視覺缺陷。本發明所提出的影像亮度強化技術可在增強影像亮度對比的同時，避免放大影像的雜訊，如此可以得出具有較佳視覺效果的影像。

人員移動步伐辨識，提供更方便、實用的身分認證

海關為建立身分資料都需要按指紋、拍大頭照，要觸摸一些儀器或許讓人不是很自在，因此研發團隊奇想，「是不是希望這些過程能取消呢？」因而研發了步伐辨識。近年來人行走姿態被證明可以代表每人的生物特徵，所以步伐特徵相關研究也引起人們的關注，本身身分認證系統是利用從攝影機擷取到的人行走影片去分析此人的步伐特徵，再來建立此人特徵檔以用來做後續的辨識，既不需要特地限制人的行動而且也不需要操作儀器，只要人從攝影機前經過便可以取得，將攝影機架設在旅客必經路線上，既方便又省時，研發團隊相信此系統可以提供更方便與更實用的身分認證方式。

人類輪廓模型建構與偵測，人形辨識更便利

現今保全攝影設備已經非常普遍，不只在住家、公司行號、商店、街道上等等都可以輕易看見。但如果只是錄影作為記錄，則既耗費儲存設備又浪費各種效益，同時攝像記錄無法長久保存以及搜尋所需影像不易等因素，都是讓保全攝影設備無法發揮效果的原因。但如果攝影設備可藉由偵測各種狀況，例如可疑人物進入、不明物體侵入等等判斷系統的輔助，則可大大提升記錄儲存以及保全能力的效益。而如果能夠進行人或非人的判斷，則更可提升後段分析及整理的成果。這也是我們進行研究的主要理由。然而有許多的方法可以找出人形的特徵，但其中較有效的特徵大都需要複雜的計算過程。因此本研究的主要目標是僅用小量的計算量為前提之下，取得具有代表性的特徵以達成人形辨識的目的。

監控視訊濃縮與快速瀏覽技術，檢索物件更有效率

是否聽過“速讀”功能的監視器嗎？全球目前有難以計量的監視系統全天候廿四小時的監視錄影，如何快速瀏覽大量錄影資料，監看發生的事情，乃極其重要。本技術偵測畫面中各個移動事件並分別標示出來，濃縮為一簡短扼要的影片，使用者可在短時間內總覽整天發生的事件，並且提供點選物件及回播功能，對於相關人員在搜索特殊物件時，會有很大的幫助及效率上的改善。

最近特徵空間轉換法之人臉辨識技術，提高人臉辨識率

人臉辨識是目前監控系統或生物認證中的熱門課題，在門禁系統等商業應用上更是有相當大的需求，又目前攝影機的成本相當低，更促成了相關應用的發展，綜觀人臉辨識遭遇的問題：整張人臉影像容易受到光線或是外在環境的影響而改變辨識結果。人臉辨識時包含三個步驟：人臉表示法、具鑑別力特徵的抽取以及資料分類，本技術針對此三個步驟提出一個「多區塊特徵的人臉辨識架構」，萃取出人臉的全域與區域特徵，分別組成五個特徵空間，並在特徵空間轉換改善人臉辨識效果，利用最近特徵空間轉換法技巧，(1)將轉換空間的數學模型以拉普拉斯矩陣(Laplacian Matrix)的型式呈現，保留原空間的拓樸資訊。(2)再將「最近距離特徵線分類器」的概念融入於轉換矩陣中，使其成為特

徵空間轉換的一部分，最後以加權總和方式整合辨識結果，此一架構可減少光線、表情變化所帶來的影響以提升人臉辨識率，並於許多標準人臉資料庫進行測試，以達最佳之辨識率。

夜間與低光源環境之物件偵測，環境安全無死角

由於夜間監控具有畫面品質不佳的問題，常導致現有的智慧型視訊監控(IVS)系統於夜間產生過多的誤報，造成人力的負荷。因此目前智慧型監控系統會將多數功能於光源不足情形下暫時關閉，但這也造成犯罪防範的漏洞。本技術提出一個可有效使用於夜間與低光源環境下的移動物偵測方法。對於昏暗而人少的地下室、汽機車停車場，亦或是大樓的樓梯間，一般不會出現移動物，當有移動物出現於監視畫面時，我們希冀警備人員可多加留意，以預防或於事件發生的第一時間點加以處理。採用「夜間與低光源環境之物件偵測」技術可於這些安全的死角自動偵測是否有移動物的出現，以達到及時提醒警備人員之目的，也大幅增加智慧型監控的實用性。

加密式監視系統之物體偵測，保護個資不外洩

「We are on TV」。如果有一天你從家裡的電視中發現你的一舉一動已經被監視並且在電視上播放時，個人的隱私權在監視系統下成為空談。然而藉由監視系統可以提供人類許多協助，例如監視家中是否有宵小入侵，監視家中老人是否發生意外...等應用。面對這兩難的局面，我們設計一種「加密式監視系統之物體偵測」技術，利用該技術我們將攝影機拍攝的影像畫面進行加密處理，加密畫面經過傳輸後，系統在接收端於加密領域上進行物體的偵測。其功能包括：移動物體偵測、人體膚色偵測和人臉偵測。該技術應用在智慧型居家看護監視系統與一般安全監控系統，除了可以有效地監視與偵測物體，該技術並且具有保護個人隱私權的特性，並且在傳輸過程中可以防止外人探知監視器的畫面內容，避免個人資訊洩漏。

嵌入式車牌辨識系統，完全掌握逃逸車輛

社會治安日趨複雜，預防犯罪的道路攝影，普遍受到重視，藉由拍攝畫面追蹤歹徒或逃逸車輛形跡可以迅速協助警方破案，目前道路監視系統的車牌辨識系統查看耗時耗力，如果能利用影像處理、文字辨識、視訊處理等技術，擷取靜止或移動中車輛之車牌，並加以辨識號碼，自動記錄通過車輛，將可大量減輕員警的工作負擔。此嵌入系統是在TI 6446板子上，發展自動化車牌辨識系統，對各類車輛(如自用小客車、計程車、小貨車、大客車、大貨車、聯結車、貨櫃車)之車牌均可辨識，在解析度640×480下速度可達26fps，準確率達95%以上

抽菸、喝飲料事件偵測系統，有效勸阻禁食禁煙

菸害防制法已98年1月11日施行，在KTV、網咖、候車月台等三人以上室內公共場所將全面禁菸，癮君子在抽菸前得多注意，一不小心就可能觸犯菸害防治法，將面臨兩千到一萬元罰鍰，在捷運內同樣道理也是禁止飲食，但對警方而言，限於人力，並無法隨時隨地勸阻，利用此系統可有效地，對在公共場所裡，抽菸、喝飲料與打手機等異常事件做有效地即時偵測與發表警告訊息。

【公共事務委員會/電腦視覺研發中心】

「DVD我們只看到光亮的平面，透過掃描穿隧電流顯微鏡繪製平面圖型，就能觀察到隱藏在平面裡極細小的溝槽，奈米的世界就是如此的小！」交通大學落實奈米教育，大一普通物理實驗課程結合掃描穿隧電流顯微鏡(Scanning Tunneling Microscope, STM)實驗，從基礎課程開始培育奈米科技人才，成為全世界唯一同時提供十五套STM儀器教學，並將STM奈米科技實驗推行於普物實驗課程的大學，讓學生提前接觸引領產業趨勢的奈米科技，贏在起跑點。

擔任物理小組召集人的電物系簡紋濱副教授表示，這項新物理實驗課程結合數位化與資訊合用，奈米接近原子，可說是另一種型式的量子物理，讓大一學生透過有趣的實驗課程學習價值高、應用高的最新奈米技術，實際操作不僅更有概念，也因應未來產業及科技趨勢學習奈米基礎。簡紋濱也說，近年奈米科學

與技術興起，產業界利用奈米技術，製造如二氧化鈦等奈米材料，廣泛應用在建築、衛浴產品及生物技術；學術界也廣泛推動奈米教育，如奈米K-12計畫，要推廣奈米教育，在普物實驗中增加奈米科學實驗儀器，應是落實奈米教育的有效方案。

此次規劃於課程的STM儀器，是利用近代物理量子力學的隧道效應機制運作的顯微鏡，可以觀察原子排列、操縱原子、探測奈米材料的電子結構與製作微影蝕刻，是研究奈米科技廣泛使用的基本儀器設備。電子物理系大二賴廣仁表示，相對於其他實驗，STM操作性高，

應用在科技上更實用，也提升了學習近代物理的興趣，「STM可說是具現代感的實驗吧！它的困難度不高，透過實驗驗證理論、了解現象，我們注意到更多細節，而且透過儀器把微小的物品巨像化，讓我們發現用『微觀』的角度觀察，世界會改變！」

開設課程的齊祖康助理教授進一步說明，一般顯微鏡僅能觀察到微米大小，STM利用隧道效應原理，以10奈米高度內的距離來回掃描導體，製作樣品表面的地型圖。齊祖康也說，普通物理實驗課程，首重物理觀念的建立，物理性質描述等抽象概念，透過實際動手操作儀器的方式，由量測、紀錄與分析來驗證物理定律，更能讓大學生明確體會抽象的物理，並提高對物理學習的興趣，不限定科系選修的課程，讓學生從大一建立觀念，有足夠的時間思考未來的方向。

交通大學普物小組從95學年度開始，開設普通物理實驗二：創新物理實驗課程，內容包括許多最新科學實驗，例如：高溫超導體、熱電效應、眼動肌電圖與掃描穿隧電流顯微鏡實驗等，測試學生對新型實驗的學習效果，並研討將實驗併入教材的可能。目前由簡紋濱副教授接任普物召集人，並由齊祖康助理教授開設創新物理實驗課程，在普物實驗



普物召集人簡紋濱副教授(左)與齊祖康助理教授將掃描穿隧電流顯微鏡納入普物實驗課程



掃描穿隧電流顯微鏡

技佐曹聖立及普物實驗專任助教羅謹賢、吳雪雯及陳志嘉的協助下，完成驗證將掃描穿隧電流顯微鏡納入普物實驗課程。課程將採用大班實驗教學，同時使用十五套掃描穿隧電流顯微鏡供學生實驗課使用，修習普物實驗課程的新生，都可以親身體會量子力學與奈米科技的奧妙。

掃描穿隧電流顯微鏡

掃描穿隧電流顯微鏡(英文全名為Scanning Tunneling Microscope，縮寫為STM)，利用近代物理之量子力學的隧道效應機制運作的顯微鏡，藉由隧道效應保持固定的穿隧電流，來控制探針固定在表面上約10奈米高度以內的距離，並藉由壓電材料製作的掃描器，驅動探針在導體表面上來回掃描，以取得樣品表面的地形圖。用此儀器，科學家可以觀察原子排列、操縱原子、探測奈米材料之電子結構與製作微影蝕刻等，是研究奈米科技所廣泛使用的基本儀器設備。

【公共事務委員會】



交大社團博覽會精彩吸睛 熱情如『火』

交通大學99學年度新生入學典禮7號結束，一連串的迎新及社團活動紛紛熱鬧展開。10日登場的「社團聯合招生博覽會」，各社團菁英莫不使出渾身解數吸引新生加入，現場此起彼落的吶喊聲及現場表演，讓現場熱鬧滾滾、絕無冷場。

其中之一令人矚目的社團即是今年剛成立，且在成立初期就獲得『2010東北大火貳--火棍組』第一名的火舞社。甩火球、耍火棍、腰身跟著旋轉，這類似刀馬旦的身段，再搭配火紅的「sorry sorry」音樂，很難想像火舞也可以發揮這樣的創意。社團博覽會中，只要火舞

社成員在攤位前隨興演出，總是吸引大批新生圍觀。身為社長、就讀應數研究所的程文慶表示，火舞社目前成員約20位，大多數都在系上營隊或迎新接觸過火舞，進而產生興趣，自己就是其中一例。他說火舞其實是一種可以結合各式舞蹈及表演藝術的演出型態，只是加上了火球或火棍，讓表演更具可看性、更精彩。許多對火舞不了解的人，可能會擔心安全性的問題，實際上透過經驗，大多數的社員們都異口同聲的解釋，輕微碰到火球只會在衣服上留下炭的痕跡，拍一拍就掉了，況且無論在練習或表演時都會在空曠的地方，並和觀眾保持距離，附近也會準備滅火用具以維護基本的安全。

此外，學聯會今年特別在博覽會中，推動各高中校友會參與事務。擔任這次社團博覽會主要負責人的學聯會活動中心召集人、電機系大二的詹政儒表示，原本在博覽會中出席率不高的各高中校友會攤位，在學聯會的大力號召與努力奔波下，召集到了14個高中校友會參加，

參與率超過70%。他說自己在大一下加入了中友會之後，感受到校友會成員親切又溫馨的情感支持，認為應該要讓新進入的新生有更多的機會接觸到母校校友會，讓他們在進入陌生環境時除了有系上的支持，在校友會也能找到歸屬感。因此設計了專屬於各高中校友會可參加的吃冰大賽，以及南北水球戰，希望藉由遊戲迅速增進大家的感情，也讓有些可能已經逐漸沒落的校友會社團，再次蓬勃發展。

社團表演的重頭戲--迎新表演，也於晚間六時三十分於中正堂熱鬧舉行，舉凡星聲社、吉他社、鋼琴社、魔術社、熱舞社、啦啦隊、管弦樂社...等動態性及音樂性社團也都粉墨登場、大顯身手，為大學新鮮人帶來最精彩的表演。10日一連串的社團迎新，共計有80個社團參與，各社團菁英盡出，為大學新鮮人開啟多采多姿的校園生活。



學聯會主辦吃冰大賽，各隊卯足勁希望獲勝



交大火舞社表演吸引新生目光



社團博覽會活動熱鬧滾滾

【公共事務委員會】

「我不是因為簡吉是我父親才關心這件事，這是一段台灣人都應該知道的歷史。在日據時代的農民運動中，簡吉是許多人的縮影，並且已經成為當時的知識份子關懷弱勢農民的代名辭了。」大眾集團董事長簡明仁說。

交通大學「人文與社會科學研究中心」與大眾教育基金會，於九月十五日正式成立「簡吉與台灣農民運動研究室」，該研究室將由人社中心主任蔡石山帶領年輕研究員，針對日據時期的農民運動進行深入研究。而投入這項研究已有多年的大眾基金會也將提供各項協助，以期這段為人遺忘的歷史，能有機會呈現更完整的面貌。



(左至右)曾志朗政委、簡明仁董事長、吳重兩校長、蔡石山教授一同為「簡吉與台灣農民運動」研究室揭牌

交通大學「人文與社會科學研究中心」主任蔡石山指出，在日本殖民台灣時期，台灣本地曾有一群人為了捍衛農民權益，組織了台灣全島性的「農民組合」陣線，勇於和殖民政權對抗，卻遭受到不公平的對待與壓迫。這段涉及左翼思潮的農民運動，在政權轉移後依然是個敏感的政治禁忌，以致這段歷史始終不為正史所記載。而受難者及其家屬內心的傷痛，亦不為台灣社會所了解。

而在台灣解嚴、政治民主化後，由於多名歷史學者的研究與努力，遠在日據時代的農民運動，面貌愈來愈鮮明。年輕時的簡吉原是一名小學教師，他看到當時的台灣孩子即使註冊了，卻常因為要幫忙家裡務農而無法上學。而台灣的農民沒有自己的田，辛苦耕作多為地主所得，農民只能吃到沒米的蕃薯簽飯。簡吉親眼目睹農村困頓的景象，心情非常沈痛，因而毅然放棄教職，投入農民運動中。

在簡吉的領導下，台灣農民向日本執政當局提出各種要求，但也常因違反治安等名目而遭拘捕，並因「212事件」第一次入獄。而後由於關懷弱勢與社會主義思想的謀合，簡吉因此成為一名左翼的農民運動者，並且正式加入共產黨。簡吉使得台灣的農民運動與共產運動產生結合，但也因此增加了這場運動的不確定性。

回顧這段歷史，不但當時的日本殖民政府無法接受，而後執政的國民政府也同樣以叛亂罪名，看待這段歷史。擔任領導者的簡吉，在五〇年代白色恐怖的陰影下被槍決。而其他多名參與者，也一樣被槍決或判重刑，在監獄的暗角孤獨等待生命的結束。

為了重新還原這段歷史，身為簡吉稚子的大眾集團董事長簡明仁，多年來與多名文史工作者合作，不斷針對這段歷史進行真相的爬梳。為了考據歷史資料，更遠赴日本、大陸進行各種資料的蒐集。同時自去年起，已陸續在各地進行相關照片與文獻展覽，今年更積極進行全國校園的展出，希望台灣的年輕一代都能對這段歷史更加了解。

「大眾教育基金會」表示，2004年5月17日，一群關心台灣早期農民運動的文史學者，曾經一同到教育部請願，要求教育部將這段屬於台灣人的歷史放進教科書中。為了更加擴大研究的深度，大眾教育基金會更決定與交通大學人社中心合作，共同成立研究室，以

表示重視這段歷史的信念。本身是交大校友的簡明仁最後更談到，「這是一場發生在八十五年前的知識份子運動，這個富有理想性的精神需要年輕人傳承下去。」簡明仁指出，他希望這段歷史能在大學校園中繼續研究下去，以便對年輕人產生更多的啟發。

【人文與社會科學研究中心】



交大校園生活啟發創業成功契機-知名部落格平台痞客邦 (PIXNET)

由四位交大校友所創立的痞客邦 (PIXNET) 網站是知名的部落格平台，從網路相簿功能開始，一路發展至今，因具有創新與貼近使用者需求等特色，目前會員人數超過200萬人，成為部落格平台與網站瀏覽的領先者，近期更計劃整合影劇娛樂的內容優勢，積極開拓大陸市場，為校園生活啟發創業成功契機再添新頁。

設立網路相簿開啟夢想的旅程

痞客邦創辦人暨營運長曾皇霖是交大工業工程管理學系校友，大學時期即開始積極發展網路服務，在因緣際會之下認識劉昊恩（交大外文系95級），兩個人笑稱，這段故事可說是不吵不相識的過程，曾皇霖表示，兩個人剛開始因為對程式的翻譯見解不同，才逐漸變成一起工作的同好。同



四位七年級交大人從校園出發，創立知名部落格平台痞客邦 (PIXNET)。由左至右為王靜芸、劉昊恩、曾皇霖與朱皇韋

時也加入王靜芸（交大管科系94級）與朱皇韋（交大資科系95級）兩位生力軍，後來因為痞客邦具有操作方便等優點，逐漸在校園間流傳開來，使用者也越來越多，在畢業前夕，面臨是否要將相簿功能關閉的問題，四個人經過不斷地溝通討論，在王靜芸一句「就算失敗了，也沒什麼好怕！」的鼓勵下，決定一起走向創業的道路，讓這個網站可以延續下去，後來因應市場趨勢，逐漸轉變成為以經營社群平台為主的網站。

交大網路風氣盛行、促成創業契機

談到創業的契機，四個人不約而同的提到交大網路風氣相當盛行，BBS站及NCTU TALK版不但是每位交大人互相交流的重要管道，還可以讓學生們可以在網路空間裡盡情發揮自己的創意，因此架設出許多各具特色的網站，同時期的無名小站也是其中一個知名的代表。創業初期，四個人共同投資五百萬作為創業基金，曾皇霖坦言，剛開始家人並不支持，所以他靠著撰寫程式賺錢集資，並且共同經歷過資金即將用罄的燃眉之急，那段時間是最辛苦的過程。經歷過創業初期的階段，痞客邦在市場中擁有越來越多的固定使用者，並且開始被商業集團注意，決定投入城邦集團旗下的原因，主要是在商談的過程中，集團執行長何飛鵬先生一直以平等、誠信的態度與他們溝通，並且承諾未來將給予高度的自主空間與集團資源支持，經過多方的考量，四位創辦人決定整合進入城邦集團，延續經營理想，目前營運狀況也越來越上軌道。

因應市場趨勢、提供創意內容，貼近網友的生活

曾皇霖表示，台灣的網站大致跟隨著國外的網站趨勢變化，不斷吸收新知成為重要的關鍵，劉昊恩目前身為網站架構師，負責蒐集國內外的網站經營情報，個性求好心切的他，把網站設計當成孕育新生命的過程，希望能把最好的成品呈現在使用者面前。朱皇韋擔任技術研發總監，專門建構網站的程式與系統維護，他認為使用者的反應就是最真實的回饋，因此，每一個網路活動上線前，大家無不繃緊精神，期待產品上線的那一刻，而這也是網路工作最吸引人之處。王靜芸則肩負產品發展總監職務，負責產品流程與服務效率提昇，四個人各司其職，為共同的理想奮鬥。他們表示若沒有在學校時就認識彼此，不會有如此深厚的感情，四個人憑藉著一股勇氣與相知相惜的默契，共同解決許多難題。

由於網站市場越來越競爭，曾皇霖於2008年決定進行痞客邦的改版計劃，他認為比對手更快出擊才能出奇致勝，這個計劃不但大幅的改善原本的程式設計，也讓痞客邦走在市場的前端，一舉奠定紮實的市場競爭力。除了內容豐富以外，痞客邦也相當重視使用者需求，適時給予貼心的服務，例如，網站具有自動儲存草稿的功能，不管何時何地都不用擔心內容遺失的問題，並提供快速的客服處理，隨時幫助使用者解決問題，以內容及服務導向創造市場利基。

瀏覽量與廣告量持續穩定成長

目前痞客邦已成為台灣網站瀏覽量的第三名，為了更貼近網路族群的生活，未來也將製作網路偶像劇，可透過手機上網觀看，每集提供10分鐘左右的小品內容，讓忙碌的上班族能擁有片刻輕鬆愜意的休息時光，同時積極擴展不同地區的使用族群，預計於2011年進入大陸市場，整合集團資源，提供當地網友最即時的影劇娛樂訊息。在網路廣告的營運方面，可藉由網路使用者的瀏覽頁面來判斷其喜好，並提供廣告主精準的客戶屬性，對於廣告主具有一定程度的吸引力，因此，只要不斷的吸引具有忠誠度的使用者加入痞客邦，就能維持良好的營收模式。

痞客邦期許未來成為具有影響力的新媒體

談到未來的願景，曾皇霖表示，痞客邦以擴充使用者與打造網路品牌為目標，希望能成為華人世界中具有廣大影響力的新媒體。在內容設計上，以滿足使用者的需求為主，並且增加網站與使用者互動的機會，「求新求變是維持競爭力的不變定律。」四位七年級的交大人，從校園出發，以前瞻性的眼光，共同創造網站經營的新典範。

【公共事務委員會】



982可申請名次系所級一覽表

98學年度第2學期各系級成績已完全送達且完成排名者已在註冊組最新消息公告，學生若需排名資料，需完成排名的班級才可申請。

排名資料有二種：

- 1.中文歷年成績單（含名次）
- 2.「在學證明」（含名次）

未完成排名之班級學生，暫不可申請排名資料。

【教務處】



99學年度第1學期休學申請

9月10日星期五前辦理完成者免繳學雜費(休學期間必需繳交學生平安保險費及急難濟助金。開學後辦理要繳全額學雜費，學期開始上課後未逾學期三分之一(依本校行事曆及學生辦妥離校手續日期計算，以下均同)離校者，退費三分之二；未逾學期三分之二離校者，退費三分之一；逾學期三分之二離校者，不退費。

【教務處】



99學年度第1學期畢業離校

一、畢業學期為繳交論文考試成績及「論文口試委員會審定書」之在學學期。已完成論文考試成績及「論文口試委員會審定書」繳交，跨越新學期仍未辦理離校程序者，其學籍依已畢業處理。8月提請並通過學位考試學生，其畢業年度學期為新學期，畢業成績亦以新學期處理。

二、8、9月份通過學位考試並繳交論文口試委員會審定書至註冊組者，辦理畢業離校時繳交費用依「學生離校退費作業要點」辦理，簡述如下：

- (一) 8/1至9/10開學前：繳交學生平安保險費及急難濟助金；
- (二) 9/13開學後離校者，則須先繳交全額學雜費，之後再辦理離校：

- 1.學期開始上課後未逾學期1/3離校者，退費2/3。
- 2.學期開始上課後未逾學期2/3離校者，退費1/3。
- 3.學期開始上課後逾學期3/2離校者，不退費。

碩士學位及博士學位授予作業規章：<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/rules.aspx>

【教務處】



修讀輔系（所）、雙主修及學分學程注意事項

一、申請日期：每學期開學後加退選截止前（本學期為9/24）申請；大學部學生申請修讀雙主修、輔系者至遲在修業第七學期申請。

二、申請程序：

(1) 修讀輔系(所)/雙主修/學分學程申請表 <http://aadm.nctu.edu.tw/registra/GetFile.aspx?type=1&id=f942929e-d521-4e19-9d97-3469ea1392d5>

(2) 修讀雙主修者請附歷年成績單供系所主管參考。

(3) 各項程序辦妥後，註冊組承辦人影印申請單加蓋職章後交申請人留存。

三、注意事項：

(1) 申請修讀後，符合主修系所畢業資格但尚未修滿輔系(所)或雙主修規定學分，欲放棄加修逕以主修系所畢業者，請備放棄修讀聲明隨時洽註冊組辦理。

(2) 申請修讀學分學程者，在修滿學分學程規定學分後，請填寫「學分學程科目審查表」，併同歷年成績單影本，經學分學程召集人審核後，再送註冊組，憑以製發學程學分證明書。

(3) 相關規定請參考本校學生修讀輔系(所)辦法、學生修讀雙主修辦法，及課務組公佈之輔系(所)/雙主修系所表、各學系必修科目表、各碩士班修課規定、學分學程科目表。

【教務處】



註冊貼紙可就近於系所索取

學生註冊貼紙，開學後可就近至各系所索取張貼外，亦可至註冊組（行政大樓一樓）索取。

【教務處】



98學年度『傑出教學助理獎』名單已公佈

98學年度『傑出教學助理獎』名單已公佈，共計選出20名傑出教學助理獎，及30名優良教學助理獎。教學發展中心將於9月24日『TA教學工作坊』中頒獎，詳細資訊請見教學發展中心網站<http://ctld.nctu.edu.tw/>

【教務處】



博士生教學助理

<博士生教學助理> 99學年度第一學期博士生教學助理培英獎學金核定名單已公佈，詳情請見教發中心網站 <http://ctld.nctu.edu.tw/>。

【教務處】



2010研發替代役徵才活動，自10/4~10/23止，計47家企業參與，共舉辦54場公司說明會及1場研發替代役制度說明會。相關資訊及舉辦時程請參閱附件及活動官

網<http://openhouse.nctu.edu.tw/>

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
日期	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8
12:30~13:20	台達電子	宏達電	趨勢科技	奇美電子	×
18:30~19:20	制度說明會	瑞昱半導體	友達光電	宏碁	×
19:30~20:20	制度說明會	慧榮	凌陽科技	聯發科	×
20:30~21:20	制度說明會	東訊	四零四科技	原相	×
	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15
日期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
12:30~13:20	茂迪	環電	研華	訊連科技	南亞
18:30~19:20	華邦電	華碩	聯華電子	晶元光電	×
19:30~20:20	晨星半導體	創意電子	奇景光電	鴻海	×
20:30~21:20	旭曜科技	合碩聯合	友訊科技	遊戲橘子	×
14:00~15:00		台積電		工研院	
15:00~16:00		台積電		工研院	
16:00~17:00		台積電		工研院	
	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22
日期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
12:30~13:20	奇力光電	新日光能源	普安科技	曜鵬科技	廣達
18:30~19:20	台積電	點晶科技	智原科技	隆達電子	×
19:30~20:20	擎泰科技	立錡科技	松翰科技	奇菱科技	×
20:30~21:20	華寶通訊	神達電腦	中華映管	未選位	×

【學務處】



9/21舉辦健康講座「您是爆肝一族嗎？」

衛保組關心您，特於9/21舉辦健康講座「您是爆肝一族嗎？」，可列入「公務人員終身學習護照時數」，歡迎大家踴躍參加！

備有餐點，請事先報名（線上報名系統網址：<http://health.adm.nctu.edu.tw/>）

【學務處】



本校於本(99)年9月28日中午12時，假資訊技術中心二樓國際會議廳，舉辦99學年度第1次導師會議，歡迎本校導師蒞臨參加。

國立交通大學99學年度第1次導師會議

活動日期：99年9月28日（星期二）

活動場地：光復校區資訊技術中心國際會議廳

起訖時間	時間 (分鐘)	活動內容	主持人	備註
12:00 – 12:05	5	報到		
12:05 – 12:15	10	校長致詞 頒獎	校長	校長頒獎給98學年度績優導師
12:15 – 12:20	5	導師輔導業務報告	學務長	
12:20 – 12:35	15	專題講座 講題：導師輔導經驗分享 主持人：傅恆霖學務長 主講人：林照真老師	學務長	邀請上學年度績優導師 專題講座
12:35 – 13:30	55	茶會 導師輔導經驗分享與交流		

【學務處】



新竹市99年度攜手計畫課後扶助大專生師資培訓研習活動，歡迎各位同學踴躍報名參加

新竹市99年度攜手計畫課後扶助「大專生師資培訓」研習實施計畫

1. 依據：
2. 教育部補助國民中小學及幼稚園弱勢學生實施要點。
3. 新竹市99年度攜手計畫課後扶助計畫。
4. 目的：
5. 提供經濟弱勢大專學生服務機會並紓解經濟壓力，實現弱勢關懷。
6. 縮短學習成就低落學生之學習落差，彰顯教育正義。
7. 提供學習成就低落學生適性及多元學習。
8. 培育及建置學校辦理攜手計畫課後扶助師資之人才資料庫。
9. 提升大專生參與學校攜手計畫課後扶助活動之專業知能。
10. 辦理單位：
11. 指導單位：教育部
12. 主辦單位：新竹市政府
13. 承辦單位：新竹市東區東門國民小學
14. 辦理時間：99年9月25、26日(星期六、日)2天。(全程研習時數合計14小時)

15. 辦理地點：新竹市教師研習中心會議室(新竹市東門國小內)
16. 參加人員：
17. 本市各校目前擔任攜手計畫課後扶助任課教師之大專生。
18. 有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之在學(校)大專學生。
19. 有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之已畢業之大專生。
20. 課程內容：如附件一
21. 報名方式：請於99年9月22日前完成報名手續。
22. 本市各校目前擔任攜手計畫課後扶助任課教師之大專生：
23. 有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之在學(校)大專學生：
請進入東門國小網頁(<http://www.tmps.hc.edu.tw>)下載「報名表(如附件三)」填寫完成後mail(tmpst0002@ms.hc.edu.tw)至東門國小完成報名程序。(洽詢電話：**5222109轉8501**)
24. 有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之已畢業之大專生：
請進入東門國小網頁(<http://www.tmps.hc.edu.tw>)下載「報名表(如附件三)」填寫完成後mail(tmpst0002@ms.hc.edu.tw)至東門國小完成報名程序。(洽詢電話：**5222109轉8501**)
25. 預期效益：
26. 協助經濟弱勢大專學生以紓解其經濟壓力。
27. 改善習成就低落學生之學習落差以彰顯教育正義。
28. 學習成就低落學生得以獲得更適性及多元之學習。
29. 豐沛學校辦理攜手計畫課後扶助師資之人才資料庫。
30. 增能大專生參與學校攜手計畫課後扶助活動之專業素養。
31. 經費：辦理本項活動所需經費，由教育部專款補助。(如附件四：概算表)
32. 附則：
33. 大專生參與本次研習後，可上教育部攜手計畫徵才網站應徵本市各校「攜手計畫-課後扶助」職缺，鐘點費以時薪計。
34. 本項研習參加人員及工作人員以公假登記。
35. 參加本研習活動之教師，依研習護照辦法完成報名及依實際出席時數核給研習時數。
36. 參加本研習活動之大專生，將依實際參與研習時數發給「研習證明書」。
37. 辦理本項業務績優人員，依據本市「教育專業人員獎懲規定」辦理敘獎。

38. 為響應紙杯減量，會場將不提供紙杯，惠請自備環保杯。

39. 本計畫經核定後實施，修正時亦同。

附件一：1

新竹市99年度攜手計畫課後扶助「大專生師資培訓」研習課程表(一)

日期	起迄時間	課程內容	主講(持)人	地點	備註
99 年 9 月 25 日 星 期 六	08:30 08:40	報到	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	08:40 08:50	開幕式	新竹市東門國小 校長	研習中心 會議室	
	08:50 10:20	低學習成就學生 行為特質與輔導	外(待)聘	研習中心 會議室	外聘 2小時
	10:20 10:30	茶敘	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	10:30 12:00	學習低成就落後成因 之分析瞭解與診斷	外(待)聘	研習中心 會議室	外聘 2小時
	12:00 13:30	午餐、休息	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	13:30 15:00	攜手計畫課後扶助 之班級經營	外(待)聘	研習中心 會議室	外聘 2小時
	15:00 15:10	茶敘	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	15:10 16:00	攜手計畫課後扶助 計畫之介紹	內(待)聘	研習中心 會議室	內聘 1小時

附件一：2

新竹市99年度攜手計畫課後扶助「大專生師資培訓」研習課程表(二)

日期	起迄時間	課程內容	主講(持)人	地點	備註
99 年	08:30 08:50	報到	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	08:50 10:20	測驗在補救教學 課程的應用(一)	外(待)聘	研習中心 會議室	外聘 2小時
	10:20 10:30	茶敘	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	10:30 12:00	測驗在補救教學 課程的應用(二)	外(待)聘	研習中心 會議室	外聘 2小時

9 月 26 日 星 期 日	11:40 13:30	午餐、休息	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	13:30 15:00	攜手計畫課後扶助 補救教學策略(一) (分成國中小國語、數 學、英語共6組)	內(待)聘 【市輔導團員】	研習中心 會議室 (各分組教室)	內聘 2小時 ×6組= 12小時
	15:00 15:10	茶敘	新竹市東門國小 輔導處	研習中心 會議室	
	15:10 16:00	攜手計畫課後扶助 補救教學策略(二) (分成國中小國語、數 學、英語共6組)	內(待)聘 【市輔導團員】	研習中心 會議室 (各分組教室)	內聘 1小時 ×6組= 6小時
	16:00 16:20	綜合座談	新竹市東門國小 校長	研習中心 會議室	

附件三

新竹市99年度攜手計畫課後扶助「大專生師資培訓」研習報名表

■本報名表：

- 一、為有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之在學(校)大專學生專用表件
- 二、為有意加入參與本市攜手計畫課後扶助之已畢業之大專生報名專用表件

姓名		聯絡 電話	
英文 全名	(製發研習證書用)		
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	用餐 別	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
身份 別	<input type="checkbox"/> 仍在學之大專學生：就讀學校() <input type="checkbox"/> 已畢業之大專生：最高學歷()		
聯絡 地址			
備註			

註：

請進入本市東門國小網頁(<http://www.tmps.hc.edu.tw>)下載此「報名表」填寫完成後，
請mail(tmpst0002@ns.hc.edu.tw)至東門國小完成報名程序。

(洽詢電話：5222109轉8501)

【學務處】



多項校外獎學金訊息提供同學申請，請上生輔組獎學金網頁查詢申請

多項校外獎學金訊息提供同學申請，請上生輔組獎學金網頁查詢申請。（請自本校首頁左邊點選連結進入）

【學務處】



國科會「晶片系統國家型科技計畫-技術深耕專案計畫」受理申請

一、本計畫主持人須為已執行過NSoC計畫2年(含)以上之計畫主持人。研究型別為整合型計畫，計畫主持人需彙整所有內容成一本計畫書，且不再分總計畫與各子計畫。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9月27日前彙整及上線造冊送計畫業務組彙辦。

二、其他注意事項請詳參函文附件說明，或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=402881d02acba131012acc80a4d60086&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

【研發處計畫業務組】



國科會徵求99年度第2次「補助任務導向型團隊赴國外研習試辦方案(龍門計畫)」計畫書

一、請申請人參考此次公告提出之指定國外研習機構及關鍵科技領域等資料，並依公告說明提出計畫補助申請。主持人與(或)共同主持人每年得赴國外研習機構2人次，每人次停留至少1個月，2人次合計停留3個月，每位研習人員每年至少停留研習機構10個月。

二、本計畫改採線上申請，請申請人進入「研究人才個人網」上線作業，同時將中、英文研究計畫書、參與人員中、英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請於99年9月27日前由所屬單位彙整造具申請名冊一式1份送計畫業務組彙辦。

三、其他注意事項詳參函文附件，申請書及相關資訊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=18510&ctNode=1212>）。

【研發處計畫業務組】



國科會徵求99年度「台灣與英國頂尖大學前期合作研究計畫」

一、本項1年期雙邊合作計畫可補助我方主持人1個月以上及博士生/博士後人員6個月以上之差旅與生活費，以及計畫耗材費，每件計畫以新台幣300萬元為上限。

二、請申請人於99年9月28日前將申請書資料(含計畫中文申請表；英文計畫書；英方計畫主持人同意合作信函；雙方主持人之英文履歷及近5年著作目錄；我方研習人員英文簡歷、學術經歷、在學成績、近5年著作目錄及英文語言能力證明)紙本及電子檔各1份交所屬單位備函會計畫業務組並送秘書室陳核後辦理申請。

三、其他注意事項詳參函文說明及請自行上網查詢(網

址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?>

[act=Detail&cid=402881d02ae533f0012ae63b725c0021&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&cid=402881d02ae533f0012ae63b725c0021&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

【研發處計畫業務組】



行政院衛生署疾病管制局公開徵求「100年委託科技研究計畫」

一、本次計畫徵求共計20項研究重點，因每一研究重點，同一機構以1標為限，請有意申請教師先知會計畫業務組，倘同一研究重點有意投標件數超過(含)2件時，則由計畫業務組洽各申請教師所屬單位共同協調推舉計畫主持人提出申請。

二、請計畫主持人所屬單位於99年10月1日前備妥請印單、投標廠商聲明書正本1份、投標計畫書一式10份(含電子檔)、計畫基本資料表1份(含電子檔)及投標文件查檢表等資料(以下簡稱全份投標文件)，會辦相關單位後再將全份投標文件送計畫業務組。

三、屆時若投標案件數為1件，請主持人所屬單位辦理後續投標事宜，若為2件以上，將由計畫業務組彙辦，請辦理投標單位於99年10月5日前備妥函稿、計畫申請名冊併同全份投標文件，會辦相關單位後，於限期(99年10月7日下午5時)前裝入外封(箱)送達該局辦理投標事宜。

四、相關訊息請自行上網查詢下載(網址：<http://www.cdc.gov.tw>，路徑：訊息公告/科技研究計畫/科技計畫申請作業手冊)，或可至本校研發處最新消息(系統公告)查詢下載。

【研發處計畫業務組】



99年度廢棄腳踏車拖吊及認領作業即將啟動，請各位教職員生近期注意所屬腳踏車狀況，並歡迎學生屆時踴躍認領，作業時程表如附件

99年度廢棄腳踏車拖吊及認領作業時程表

執行單位：總務處事務組

依據法令：國立交通大學校園車輛管理辦法第53、54條

日期	工作項目	備註
09/20~11/3	公告廢棄腳踏車拖吊及認領作業時程表	將於事務組網頁、校園公告及Email通知
9/27~10/5	外勤班於廢棄腳踏車上張貼拖吊單	
10/6~10/20	車主確認腳踏車是否被張貼拖吊單	1.教職員生在這段期間注意自己的腳踏車停放位置及是否被張貼拖吊單，如非屬廢棄腳踏車則請車主撕掉拖吊單。 2.車主若未移置適當位置或撕掉拖吊單者，一律拖吊以廢棄物處理。 3.非屬自己腳踏車請勿移動腳踏車或撕毀拖吊單，據為己有，否則可能涉及刑法問題。
10/21~10/27	外勤班開始拖吊廢棄腳踏車	拖吊集中場在外勤班附近
10/28~11/2	1.學生攜帶學生證親自到場領取腳踏車，並於切結書簽名。 2.每人只能認領一台，採現場隨到隨領。	領取地點：拖吊集中場 上班領取時間（假日不領取） 09：00~11：00 13：30~15：30
11/2~11/3	1.教職員攜帶識別證親自到場領取腳踏車，並於切結書簽名。 2.每人只能認領一台，採現場隨到隨領。	領取腳踏車聯絡人 范先生0935270179 黃先生0932291821 彭先生0930040356

【總務處】



總務處馬上辦

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	【關於機車證】 請問何時會開始拖吊沒有99學年度機車證的車輛，因為預計9月初會離校的研究生，所以想了解需不需要在這段時間再申請一張機車證。
A1	98學年度機車停車證使用期限至7月31日止，暑假期間仍會進行違規機車的拖吊事宜。如近期有停車之需，建議申請99學年度機車停車證，避免被拖吊。
Q2	【學生長時汽車停車證申請】 以往會以MAIL方式通知領取，今年未收到任何通知，導致逾期未領取停車證，是否有任何補救的方法？
A2	如抽到長時學生汽車證遲至領取日前未領取，會以mail或電話的方式通知。若未收到即表示未抽到或是未達抽籤資格。
Q3	【臨時停車】 交大哪裡才可以臨時停車的位置？
A3	本校汽車停車位停車說明如下：(1)校園內，白線路段與白色停車格皆可停車。(2)環校道路外圍開放單邊停車(限白線路段)。紅、黃線段禁止停車。(3)藍線區段、藍色停車格及公告限停教職員車輛之停車場，禁止停車。
Q4	【南區冷氣卡購買遙遠】 南區宿舍人數眾多 又時值夏天冷氣卡銷耗量甚大 13舍全家關門後感到相當不便不知道能不能拿一些冷氣卡放在管理員處販售呢？
A4	【住服組回覆】 南區宿舍相關冷氣卡，8月9日起由宿舍管理員代理出售冷氣卡。

Q5	<p>【學校應整合全校的失物招領系統】 上週遺失了學生證。因為一直沒有人送還，去全家和7-11詢問是否有撿掉學生證時發現，兩間超商都有好大一疊的證件（學生證、健保卡都有），但是他們撿到這些證件卻不會與生輔組的失物招領系統整合（據說圖書館、宿舍的失物招領也是）。希望學校可以盡快整合各單位、場館的失物招領系統，不然萬一證件掉了，還得全校大搜索找尋遺失的證件。</p>
A5	<p>【生輔組回覆】 本校失物招領業務自生輔組成立後，向來由其負責。本作業從拾獲登記、編號、照相、網路公告等流程均有嚴格既定程序。生輔組未委託其他行政單位辦理該項業務，更遑論授權駐校廠商代辦失物招領。故由生輔組以外單位或廠商自行收受遺失物後據為己有或未加聞問行為雖曾有所聞，實非本組所能約束。目前住宿服務組與資訊技術服務中心，均定時將拾獲遺失物送交敝組憑辦，本案將會請來信提及其他單位多加注意。</p> <p>【勤務組回覆】 本組已立即通知校內全家和7-11將同學失物送交生輔組，並且爾後會轉知同學逕送生輔組或代為轉送，以利生輔組統一招領，本組亦將持續追蹤執行狀況。另同時副本轉知校內各餐廳、招待所等單位。</p>
Q6	<p>【關於大一新生不得申請機車證的問題...】 大一的新生，九月即將入學，關於大一新生不得申請機車證，但是如果我是新竹人，一樣無法申請嗎？如果可以申請，是在網路上申請就可以嗎？還是要到駐警隊申請？</p>
A6	<p>依據交通管理委員會決議，大一學生不得申請機車識別證。若無本校當年度有效機車識別證，煩請停放於C機車棚(大學路上)及H機車棚(新安路上)。</p>
Q7	<p>【長時汽車識別證申請】 錯過申請時間，還有機會申請嗎？</p>
A7	<p>學生長時停車證已申請截止，九月中旬會開放辦理新生長時停車證登記。屆時，如有多餘名額會再次開放給舊生登記抽籤。如目前需使用汽車，可辦理學生計次汽車識別證。</p>
Q8	<p>【校友機車停車證】 請問校友機車停車證也是填寫"校友汽車停車證"的申請表來申請嗎？</p>
A8	<p>如校友欲申請機車識別證，請填寫「長時廠商機車識別證申請」。</p>
Q9	<p>【寄件包裹】 如果寄到宿舍的包裹上的名字不是本人名字，可以代收嗎？</p>
A9	<p>要包裹上的名字及代領人二個人的證件才可領取，收件人若為本人用學生証領取即可。</p>
Q10	<p>【光復校區游泳池】 請問光復校區游泳池最近的工程是？(重建？加蓋屋頂？) 請問何時完工？(何時可用？)</p>
A10	<p>本校光復校區游泳池新建工程，主要是新建一座室內溫水游泳池，其中包含基本SPA小池與烤箱，以提供師生休閒及游泳使用，因日後營運、使用相當專業，經檢討後依專業意見酌予調整池體動線及鍋爐、管線等機電設備，故辦理變更申請以致耗費時程，目前已經核准通過，主體建築及設備預計年底完成，明年初寒假可進行設備進水測試。另後側之戶外標準泳池，亦將接續溫水池工程併予以整修，預估於明年暑假完成。</p>
Q11	<p>【機車證申請問題】 因為在學期末時沒注意到有關申請機車證的訊息,所以剛剛才在線上登入申請機車證的系統,填完表後似乎無法送出,最後想請問現在申請還來得及嗎?</p>
A11	<p>學生機車證仍可申請，請先上網填寫申請表，列印後攜帶學生證、行照、駕照等相關證件至中正堂2F駐警隊辦理車證，謝謝！學生機車識別證申請網頁：http://140.113.101.229/Motor/</p>
Q12	<p>【申請機車停車證】 今年剛考上研究所的學生，有申請暑假住宿，想請教一下是否可以馬上申請機車停車證，還是需要等到開學時才能申請，以及費用跟車證使用時為何？</p>
A12	<p>研一新生已可開始申請機車證，煩請至駐警隊網頁填寫申請表後攜帶相關證件(行照、駕照，如車主非本人請攜帶相關證明文件)至中正堂二樓駐警隊申請。</p>
Q13	<p>【關於C棚】 學校的機車停車棚C棚位於校外，但應該也是屬於學校的管理範圍?!最近常發現每到假日，常常找不到停車位很多都是校外人士停的，不知是否可以規劃一區專門給有交大機車證的機車停放呢?不然學生要去光復路上搭車回鄉，機車都不知道要停在哪邊，也因一位難求所以常有一堆機車亂停，造成大家的出入不便，請駐警隊可以研擬方案來管理一下C棚的狀況。</p>
A13	<p>C機車棚主要是規劃予來賓、洽公、上課及無本校當年度機車證之車輛停放使用，駐警隊會派員至現場勘查，研擬適合可行的措施，將於下次交通管理委員會會議中提出討論。</p>

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31456，歡迎全校師生有任何總務工作的建言來電洽詢。

【總務處提供】

【總務處】

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09月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄
2日	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
	17號草堂	手工大餅
	檳皇	堅果類
	德明	牛奶水梨
	擱在來農場	葡萄(醋)、乾
	唐圓圓	豬頭皮、麵包
	昌瞬	吸水毛巾、日用品
9日	上班族	服飾
	天藍養蜂場	蜂王乳、蜂蜜(醋)
	17號草堂	手工大餅
	啟榮	雨傘
	豐民	飾品
	延勇有限公司	手工餅乾、蛋糕
	菜香耕	有機食品
16日	上班族	服飾
	戀依	女用服飾
	玉華有機	有機食品
	羅漢食品	堅果類、蜜餞食品、素 食產品
	17號草堂	手工大餅
	山納斯	咖啡、蛋糕
	宥足商行	襪子
	施巴	清潔沐浴用品
瑪沙拉	手工餅乾	
23日	上班族	服飾
	?城	女裝
	17號草堂	手工大餅
	天藍養蜂場	蜂王乳、蜂蜜(醋)
	富莊	兒童服飾
	祉妘	休閒食品
	連發	茶葉
	芳玲	女用牛皮包
30日	上班族	服飾
	菜香耕	有機食品
	17號草堂	手工大餅
	簡老爹	宜蘭滷味
	恩典	雨傘

交大第79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

