



### 交大新聞

- [中研院/交大發表精密測量結果 釐清臭氧層遭人類破壞方式 平息學術重大爭議](#)
- [交通大學工程領域表現亮眼 榮獲本屆中國工程師學會多項獎項](#)
- [交大幫創業 生醫材料領域嶄露頭角](#)
- [兩位滿級分學生 分進電機資訊學士班及電機系](#)
- [詩、歌與繪畫的美麗相遇 交通大學浩然圖書館再版蔡子孤本《童話城》](#)
- [一手彈鋼琴 一手寫程式—交大久石讓迷鄭宗寰 舉辦個人畢業鋼琴演奏會](#)
- [交大跨系學生組隊打敗日文科班生 全國日語辯論賽奪冠](#)

### 行政單位

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

交大e-News第048期 2009/05/20 ~ 編者的話~

### 交大新聞

- [中研院/交大發表精密測量結果 釐清臭氧層遭人類破壞方式 平息學術重大爭議](#)
- [交通大學工程領域表現亮眼 榮獲本屆中國工程師學會多項獎項](#)
- [交大幫創業 生醫材料領域嶄露頭角](#)
- [兩位滿級分學生 分進電機資訊學士班及電機系](#)
- [詩、歌與繪畫的美麗相遇 交通大學浩然圖書館再版蔡子孤本《童話城》](#)
- [一手彈鋼琴 一手寫程式—交大久石讓迷鄭宗寰 舉辦個人畢業鋼琴演奏會](#)
- [交大跨系學生組隊打敗日文科班生 全國日語辯論賽奪冠](#)

### 教務處訊

- [畢業班名單5/25起於註冊組網頁最新消息公告](#)
- [教育部進行調查研究活動請大一、大三學生配合填答](#)
- [教學發展中心最新公告](#)
- [教學觀摩會暨教學獎選拔](#)
- [97學年度暑修開課調查公告](#)
- [97學年度第2學期 停修課程申請](#)

### 學務處訊

## 教學單位

■ [國立交通大學工學院快訊](#)

■ [通識教育委員會](#)

## 其它單位

■ [員生社](#)

## 前期回顧

014期 ▾

■ [97學年度畢業典禮](#)

■ [諮商中心「生命教育影展」～精采紀錄片敘說動人的生命故事](#)

■ [H1N1新型流感最新訊息](#)

## 研發處訊

■ [財團法人永信李天德醫藥基金會「卓越醫藥科技獎」、「傑出論文獎」、「青年科學家學術研究獎助金」之甄選訊息](#)

■ [行政院「2009年傑出科技貢獻獎」之甄選](#)

■ [中華民國自動控制學會「自動控制工程終身成就獎」、「傑出自動控制工程獎」、「青年自動控制工程獎」以及「中華民國自動控制學會會士」之甄選訊息](#)

■ [行政院勞委會職訓局「2009人力創新獎」](#)

■ [2009 奇菱科技摘星計畫—「火星競賽」優秀學術論文競賽之申請訊息](#)

■ [國科會徵求與斯洛伐克科學單位2009年度雙邊合作研究計畫](#)

■ [國科會徵求99年度「能源科技學術合作研究計畫」計畫構想書](#)

■ [國科會徵求99年度「原子能科技學術合作研究計畫」計畫構想簡表](#)

■ [經濟部商業司「RFID增值應用旗艦示範計畫—98年度校園RFID應用示範推動作業要點」](#)

## 國際處訊

■ [全英語國際文化體驗營又來了!](#)

■ [For More Formosa](#)

■ [校園大使Show Taiwan](#)

■ [北京、西南交通大學來台交流](#)

■ [交大龍舟隊端午競清大](#)

■ [哈爾濱工業大學「2009海峽兩岸學子暑期交流營」](#)

## 總務處訊

- [博愛校區上班車首班交通車行駛路線變更公告](#)

## 人事室訊

- [重要法令及函釋宣導](#)
- [重要訊息宣導](#)
- [人事動態](#)
- [本月份壽星](#)

## 藝文中心訊

- [「紐約爵士 經典重現」-陳若玕紐約爵士鋼琴三重奏](#)
- [「吉吉 吉吉稱奇」-吉他印象室內樂團2009巡迴音樂會](#)
- [「罔～2009交大應藝所畢業聯展」](#)

## 浩然新鮮報

- [97學年度第二波悅讀365兌換說明](#)
- [嘿！悅讀365第二波兌換活動快開始嚕～～快來兌換 iPod！](#)
- [端午節連續假期圖書館開放時間](#)
- [優客在寶島－新客家人群像報導 \[活動至6/10\]](#)
- [「陽光臺灣-攜手相廉」大專校院海報設計比賽得獎作品展 \[活動至5/22\]](#)
- [MyLibrary電子書推廣\\_管理工具箱：策略篇](#)
- [留學 法國 創造 未來：歡迎索取法國留學資訊](#)
- [2009/5/11~209/07/05 金馬影展在交大圖書館](#)
- [SciFinder 案例檢索\\_H1N1 vs. Swine Influenza](#)
- [「H1N1新型流感文獻資源網」開放使用](#)
- [新增試用資料庫 -- IEEE Expert Now 線上科技課程\[試用至6/8\]](#)
- [新增試用資料庫 -- Scopus\[試用至6/7\]](#)
- [新增試用資料庫 -- 中國基本古籍庫\[試用至6/1\]](#)
- [新增試用資料庫 - World Scientific Publishing Collection\[試用至6/17\]](#)

- [新增試用資料庫 - Reaxys](#) [試用至12/31]
- [新增試用資料庫 - The ALPSP Learned Journals Collection](#)[試用至7/4]
- [新增試用資料庫 - 「國科會人文處日語研究資源計畫」5種資料庫](#)[試用至6/30]
- [新增試用電子期刊 - Palgrave E-Journals](#)[試用至6/30]
- [新增試用資料庫 - Research Starters \(英文論文寫作範例中心\)](#)[試用至6/30]
- [新增試用資料庫 -- Oxford Language Dictionaries Online \(牛津線上多國語大辭典- 英漢・漢英\)](#)[試用至6/30]
- [新增試用資料庫 - Science of Synthesis有機化學電子書資料庫](#)[試用至5/31]
- [新增試用資料庫 -- 「國科會法語研究資源建置計畫」新增7種法語試用資料庫](#)[試用至5/31]
- [新增試用資料庫 - Business Source Complete](#) [試用至5/31]
- [新增試用資料庫 - 新聞知識庫](#) [試用至5/31]
- [新增試用資料庫 - CSA Illustrata – Technology](#) [試用至5/31]
- [新增試用資料庫 - 高等教育知識庫](#) [試用至5/31]
- [新增試用資料庫 - 美國物理學會免費期刊](#)
- [新增試用資料庫 - ICE 新期刊第一期](#) [試用至2010/3]
- [新增電子期刊 - Advances in Optics and Photonics](#)
- [不好意思當面問館員？那就不用msn問吧！](#)

### 教學單位訊

- [國立交通大學工學院快訊](#)
- [通識教育委員會--新文藝復興閱讀計劃](#)

### 員生社訊

- [98年5、6月份週四合作專業推廣日排程](#)

### 中研院/交大發表精密測量結果 釐清臭氧層遭人類破壞方式 平息學術重大爭議

由中央研究院原子與分子科學研究所與國立交通大學應用化學系合聘副研究員林志民博士所領導，包括該所特聘研究員李遠哲院士在內的五人研究團隊，發表一篇有關臭

氣層破壞的空破性論文，受到國際高度重視。研究團隊以精密的分子束技術測量「過

中研院翁啟惠院長表示這項學術成就的發表有兩個重要意義，第一個是這個研究工作完全是台灣團隊所完成，是由中研院及交大共同合聘的一位非常年輕的林志民博士所率領，而年輕的研究員登上國際舞台也非常的不容易。第二個重要的意義是這個研究結果成為科學研究的一項重大突破，研究的議題同時和全球共同所關心的環境變遷有非常密切的關係，這個研究的結果不但釐清了這幾年科學界對大氣中臭氧層的破壞機制，同時也給了一個很明確的答案與作法。



中研院/交大學術成果發表記者會。  
左至右為中研院院長翁啟惠、中研院與交大合聘副研究員/副教授林志民、前中研院院長李遠哲、交大校長吳重雨。

交大吳重雨校長表示目前全球的臭氧層減少率是每年2%至3%，如果人類不採取有效的因應策略、任由它惡化發展，預估在世紀末時人類將會面臨一場浩劫。很慶幸的，李遠哲前院長以及交大應化系的林志民教授利用嶄新的方式，為大氣研究帶來突破性的成果，並獲得全球知名的Science期刊刊登。身為地球的公民，感謝他們跳脫傳統思維，提供創新性及正確的模式，讓全球研究臭氧層的科學家能夠再次進一步發展。同時吳校長也表示大學也應該投入如環境變遷以及能源等地球所面臨的問題，因為科學必須要進入社會協助解決人類生活及生存的問題。

臭氧層破洞之現象於1985年被證實後，引發世人高度的重視與廣泛的爭論。臭氧層吸收了陽光中大部分的紫外光，對地表的動植物提供了必要的保護。科學家們的貢獻，讓人們逐漸瞭解臭氧層破洞的成因，促使「蒙特婁公約」

(Montreal Protocol) 的訂定，以挽救瀕危的臭氧層。諾貝爾化學獎並於1995年頒給研究臭氧形成與分解的三位主要科學家。不過，近兩年來，學術界對於臭氧層被破壞的方式，卻出現重大爭議。其中引起爭論的關鍵，是一個叫「過氧化氯」

的分子(ClOOCl)吸收陽光的效率

人類使用冷媒等物質所排放的氟氯碳化合物進入大氣後，會分解產生氯原子(Cl)。氯原子會快速地摧毀臭氧(O<sub>3</sub>)，而形成氧氣(O<sub>2</sub>)及「氧化氯」(ClO)。在臭氧層中，兩個氧化氯易結合成過氧化氯(ClOOCl)。重要的是，過氧化氯分子會吸收陽光而分解並再次產生氯原子。如此，只要有足夠的陽光，少量的氯原子就能破壞千百倍以上的臭氧分子。在這過程中，過氧化氯分子的吸收截面積是十分關鍵的數據。

愈大的吸收截面積，代表光愈容易被吸收，氯原子產生的速率也愈快，結果會被破壞愈



交大應化系教授林志民提出一個採取測量分子的新方法，克服了過往科學家在瞭解造成臭氧層破洞的過氧化氯時，所面臨的樣本純化問題，同時也再次證實人類所排放的氟氯碳化合物是臭氧層破壞的主因，且過氧化氯分子破壞臭氧的效率較以往認知的更快。

多的臭氧。

30多年來，科學家投入大量的心力，對臭氧洞的成因已有相當程度的瞭解。但2007年美國噴射推進實驗室波普博士（Dr. F. D. Pope）等人所發表的過氧化氯分子吸收截面積，比先前學界接受的值小了近十倍，引起了學術界的震撼。若根據他們以新的技術量到的結果，則目前已知的化學反應完全無法解釋臭氧洞的形成。對此，科學家有著強烈的爭議，甚至最著名的兩大科學期刊「自然」與「科學」曾對此議題作出不一致的評論。學術界開始懷疑，人類是否真的了解臭氧洞是怎麼形成的。如果臭氧洞的形成另有未知的原因，則有些人不免會對目前保護臭氧層的方法產生不信任感。



左至右為中研院/交大合聘副研究員/副教授林志民、前中研院院長李遠哲、交大校長吳重雨。

包括哈佛大學、劍橋大學等多個著名研究團隊相繼投入此一議題，重新量測過氧化氯分子的吸收截面積。而他們面臨的最大困難是純樣品難以製備，以致不易獲得可信的結果。在2008年初，林志民實驗室開始加入這場挑戰。他們跳脫傳統的思維，以新角度切入，解決了這個國際難題。

傳統上，科學家利用測量光線經過樣品槽的衰減來計算吸收截面積，但不純的樣品會造成誤差。林志民實驗室採取測量分子而非測量光線的方式，來克服樣品不純的問題。他們利用質譜偵測器來量測分子束中過氧化氯分子的數量。因為過氧化氯分子吸收一個光子後本身也會分解，量測分子被分解的效率也能得到吸收截面積的數值。由於質譜偵測器可以篩選質量，過氧化氯分子的訊號不會受到雜質的影響，所以能得到可信的數據。

此論文的數據顯示，過氧化氯分子的吸收截面積不僅遠大於2007年波普博士等人的結果，且較學界在2006年的評估認定值為大。將此數據代入現有的大氣化學模型中，就可以妥善解釋臭氧洞的形成以及大氣中各相關物質如氧化氯與過氧化氯實測的濃度。如此再次證實人類活動所排放的氟氯碳化合物為臭氧層破壞的主因，而且過氧化氯分子破壞臭氧的效率較以往認知的更快。

此篇論文共同作者還包括：中研院原分所碩士級研究助理陳學穎先生與連健宇先生、台灣大學化學系碩士生林衛彥同學。林志民博士表示，能有此項研究突破，除了感謝團隊成員的努力外，尤其感謝中研院環境變遷研究中心梁茂昌博士對此議題的介紹與討論，以及中研院與行政院國家科學委員會的資源支持。

【公共事務委員會/中央研究院】



交通大學工程領域表現亮眼 榮獲本屆中國工程師學會多項獎項

本校近日連獲捷報，多位教授與同學們獲得校外獎項及比賽佳績，在中國工程師學會

日前公佈的獎項中，更是同時有四位教授及一名同學獲得肯定，一舉在工程界大放異  
國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

彩，其中獲獎的成員包括電機與控制工程學系邱俊誠教授、電子工程系柯明道教授榮獲傑出工程教授、資訊工程系陳永昇教授與另外五名成員合作之論文榮獲工程論文獎、資訊工程系易志偉教授榮獲優秀青年工程師、材料科學與工程系四年級陳姿好同學獲得優秀工程獎學金，此外，研發處智權與技轉組同時也榮獲產學合作績優單位獎項，所有獲獎人將於將於6月6日接受表揚。其中在80年開始至今有19年歷史的傑出工程教師獎項，本校僅有兩年未有教授獲獎，其中17年共有28位教授獲選為傑出工程教授，肯定本校教授在工程領域的貢獻與傑出表現。

#### 學術專精 教學創新

本屆榮獲傑出工程教授獎的邱俊誠教授及柯明道教授不僅在學術研究的成就有目共睹，分別於微機電系統暨控制與生理訊號量測系統，以及積體電路與微電子系統之可靠性研究有突破性的貢獻，對於學生們的指導方式也各有其獨到之處。

邱教授在工程領域從事教學、研究與服務已十餘載，在微機電系統的研究應用方面，除了積極跨界與國內外研究機構共同合作學術創新的微機電系統研究外，更利用微製造技術解決光纖通訊、光儲存元件、光學影像穩定元件與生醫感測系統模組的分析與製作等工程問題。此外，也積極與國內醫學中心或醫院合作，共同發展出12導程的無線心電圖儀，未來在生理訊號量測系統的研究中會朝向無線感測的方向邁進，建構優質舒適的醫療生活環境。他表示，作研究一定要覺得好玩有趣，因為最後的結果是否成功有很多變數，在努力的過程中一定會經歷辛苦之處或者是最後的結果失敗，如果沒有抱持著這個研究「很有趣」的熱忱，很輕易就會放棄。在指導學生上，邱教授非常鼓勵學生參與各式競賽，他的學生畢業的條件除了完成論文外，一定也盡可能參與校內外各式競賽，在TIC100、龍騰競賽、思源創意競賽、國家晶片系統設計優良設計獎及國家新創獎中經常傳出捷報。邱教授表示年輕就是本錢，學生參與競賽不管成功與否，更重要的是嘗試且經歷過，同時也可以藉此開啟學生與外界交流的機會。「很多學生可能已經認為他一輩子就是個工程師、上班族，但走過這一遭，或許這能夠成為改變他們一生的事情。」

柯明道教授主要從事積體電路與微電子系統之可靠性研究，至今共累積136項美國專利、143項中華民國專利、及多項國內外獲獎紀錄，並在2007年榮獲 IEEE Fellow 的榮譽，成為電機資訊領域國內目前最年輕的 IEEE Fellow 之一。此外，柯教授的多項專利技術已廣泛應用於積體電路產品及

半導體製程中，對於電子產品靜電放電防護技術的發展，具有突破性的貢獻。柯教授勤奮努力的工作態度影響則學生至深，學生們表示老師經常熬夜細心修改他們的論文，凌晨兩點仍可收到老師即時的意見回覆，讓他們一點都不敢怠惰。非常重視與學

生們互動的柯教授，也特地將平日meeting的時間延至晚間八點開始，為的就是希望能



邱俊誠教授（左三）實驗室每年都會舉行出遊聯繫成員感情，圖為今年初微系統與控制實驗室與全體至北埔打漆彈合照。



柯明道教授（中）自2008年8月起借調到義守大學擔任副校長，協助推動交通大學與義守大學的合作進行。期間柯教授每週仍有一天返回本校授課並指導研究生。

有一段不被公事打擾且完整的時間與學生互相討論，細心的他也特別安排女同學先進行報告討論，以免深夜晚歸之危險。

優秀青年工程師獎 13年唯一學者身份入圍

榮獲優秀青年工程師的易志偉教授，是近13年來優秀青年工程師獎項中唯一以學界身份獲獎的教授，易教授2005年自美國伊利諾大學年資訊科學系畢業後即



易志偉教授（右三）與實驗室學生合影。

進入交大服務，其間曾至香港城市大學擔任資深研究員，主要研究車載網路、網路編碼應用與感測裝置應用三大研究領域，研究論文經常發表於IEEE及ACM等知名期刊及頂尖國際會議中，與業界保持密切的合作關係，與國內最大的GPS廠商MITAC合作開發個人導航系統，利用慣性感測元件等來改善GPS的精確度，以將GPS應用在步行的情境之下，而GPS系統亦從傳統的汽車導航進化到行人導航。目前則繼續將此一技術進一步的發展，未來可用在汽車的行進軌跡還原，就如同汽車的黑盒子，可作為汽車車禍事故判斷的依據。

中國工程師學會是工程界中非常具有影響的學會，各界優秀工程人員皆藉由所舉行之年會及研討會進行工程技術的交流與互動，今年本校多位師生榮獲中國工程師學會多項獎項，表揚其在工程界的貢獻，同時也肯定了本校在工程領域執牛耳之地位。

【公共事務委員會】



#### 交大幫創業 生醫材料領域嶄露頭角

日前甫獲得台灣工業銀行WeWin創業競賽第二名的「ADT先進奈米釋放技術」技術團隊，在交大材料所陳三元、劉典謨教授的指導之下，四月中進駐交大創新育成中心，成立「先進釋放技術公司」(Advanced Delivery Technology Inc (ADT))。

材料所陳三元、劉典謨教授共同指導的材料所奈米生醫工程實驗室，近年來於藥物載體技術有突破性發展，於2008年獲得交大思源創意競賽金竹獎（第一名）；並連續於2007與2008年獲得國家生醫創新科技獎(新創獎)第二名的殊榮，且獲得專業網站(Nanowork: New



「先進釋放技術公司」(Advanced Delivery Technology Inc (ADT))團隊  
協理董維琳、總經理劉昆和、劉典謨教授、陳三元教授、碩士生黃薇蕓及博士生郭冠廷。

Nanotechnology、Nature-Asia Materials、Material Views)的專文報導，也被Advanced Materials: Advances in Advance期刊評選為最先進研究成果。陳教授及劉教授表示，好的研究只有論文發表僅是紙上談兵，無法對社會發揮影響力並產生知識經濟的實際效益，因此輔導實驗室碩、博士生及博士後研究員組成「先進釋放技術公司」，期望能



夠幫助人類生活進步。此次獲得WeWin競賽第二名及台灣工業銀行挹注的一百萬元創業基金，全體成員對於創業之路蓄勢待發、充滿期待。

劉典謨教授兩年前才進入交大從事教職，過去多年在加拿大及美國擔任多家生醫材料公司的首席科學家及技術顧問，從事生醫材料產品及技術研發並跨海與陳教授合作多年，瞭解大學是最多人聚集的地方，因此將加拿大所學到的新科技及創業經驗帶回交大，輔導學生將學業轉換成事業。劉教授發現，當學生體會到自己的研究能對社會有實際貢獻，而非單純的成果發表，會更有動力及熱誠投入研究。此外，劉教授表示，「先進釋放技術公司」成員雖以材料所碩博士生為主，但每位學生也都來自不同的主修背景，例如碩士生兼任公司協理的董維琳大學主修藥學，且擁有藥劑師執照，為公司提供醫學、藥學方面專業的建議，跨領域的組合也讓每位成員都能學習各方面的學識。

董維琳除了在公司擔任協理，今年畢業後在劉教授的引薦下將前往加拿大英屬哥倫比亞癌症研究中心（British Columbia Cancer Agency, BCCA）實習，繼續生醫材料的研究，也開拓公司在加拿大的研究版圖。她開心的說，「考到藥師執照後只想說來念材料試看看，沒想到碰巧劉教授回國，開啟我一條不同的道路，過去從沒有創業和出國工作的想法，很幸運！」已獲得博士學位的總經理劉昆和則表示，雖然一直都有創業的夢想，但一直不知從何著手，「因為沒有經驗，曾一度迷失方向，還好有劉教授以自身經驗指導我們，才逐漸步上軌道；而參加WeWin創業競賽之後，許多專家、創投公司給予建議及肯定，更讓我們確定公司未來的走向，也對技術的可行性及前瞻性深具信心。」

「先進釋放技術公司」主要推廣自組裝雙性奈米膠囊及奈米顆粒藥物釋放系統。自組裝雙性奈米膠囊即為此次獲得WeWin創業競賽肯定的技術，以一種簡稱為『幾丁聚醣空心體』的奈米膠囊，它包覆藥物後能控制藥性釋放的效果，且成本低廉，保水性比玻尿酸具備更好的效果，非常適合應用於美容產品、生技保健食品與口服藥物、抗癌藥物；另外獲得2008國家新創獎的奈米顆粒藥物釋放系統技術，則是將抗癌藥物包在氧化鐵的奈米顆粒中，並在奈米顆粒上修飾用以標靶的化學物質，當患者吃下藥丸後，經血液運輸到癌細胞位置，以半小時左右的時間進入癌細胞後，在患部周遭製造一個磁場，使奈米顆粒破裂、藥物釋出，可以更專一有效率的殺死癌細胞，且不會傷害正常細胞，此技術目前細胞實驗已成功，與台大醫院、醫學院合作進行動物實驗，且至今成效良好。

雖然公司的經營正起步，成員也都是學生，但劉昆和對公司則充滿期待，「年輕人擁有最多的就是創意和想法，敢衝、敢撞，不怕失敗。」公司團隊期盼未來吸引更多協力廠商加入，擴充管理經營團隊，將先進釋放技術推廣到全世界。

【公共事務委員會】





98學年度大學甄選入學統一分發1D日放榜，交大共錄取417人，其中來自於台中一中人數最多，共27名，其次為成功高中、師大附中、新竹高中與建中、武陵。

今年交大錄取兩位滿級分學生，分別為電機資訊學士班的葉浩璋以及電機系的蔡昆宏。葉浩璋今年從實驗中學以第二名優異成績畢業，他表示要將書念的好最重要的就是要有「興趣」支持，從小他就喜歡發問，遇到課堂上不懂的問題，一定在第一時間舉手發問，或者是課後再找老師共同討論，「這樣才能對不懂的問題深入釐清。與其花很多時間背公式及背文科科目，事實上挖掘背後的知識與邏輯更能幫助自己全盤性的瞭解」。此外，他也認為讀書計畫是非常重要的，高一的時候葉浩璋就為自己擬定了短、中、長程讀書計畫，要求自己達到設定的目標，相對得到的成就感也較大，進而更喜歡對知識領域的探索。

葉浩璋的父母親都是交大的校友，他認為父母從小對他的教養與培育影響他很深，小時候他常到交大校園運動，父親在交大就讀MBA時，他也經常陪同父親到交大上課，因此愛上交大。

他表示即使再愛唸書，也會有累的時候，因此他鼓勵所有的考生，一定要利用空檔安排休閒活動，以他自己為例，他經常在讀累的時候與朋友相約打羽毛球或游泳、騎單車，「流汗更能夠幫助自己平衡身心」。

進入交大電機資訊學士班的葉浩璋對自己未來的期許是能夠在大學期間，廣泛涉獵教科書以外的知識，對機器人感興趣的他，也已經規劃好在大一的時候就找教授作有關機器人的專題研究。此外，他也很期待電機資訊學士班大三、大四集體出國交換學生的特殊安排，他說和絕大部分大學都只提供研究生出國的機會相比，交大的規劃更能及早讓學生實際體驗國外生活，讓學生站在國際舞台中與國際人才相互學習。

雄中滿級分甄試上電機系的蔡昆宏，在國中的理化實驗課中，找到對理科實驗的熱情與好感，良好的規劃也是他能夠獲得好成績的「小撇步」，此外，他也曾經擔任熱舞社的教學及通過日文4級檢定。從小喜歡研究各種電器內部構造與電路的他表示，僅僅只是觀察電路內部和構造，就讓他獲得莫大的樂趣和滿足，因此在高中的時候就決定朝電機領域發展。

蔡昆宏表示交大電機系是他的第一志願，在第一階段的團體面談中，他發現交大電機系的課程不但完整紮實，在與師長的對談中，他就發現師長對於學生生活及課業上的關心與照顧。此外，電機系在大三、大四有交換學生的規劃，也是吸引他將交大填為第一志願的關鍵因素。

對於未來大學生活的規劃，他表示除了專業科目學習以外，外語能力的培養也很重要，喜歡跳舞的他，同時也已經打定主意加入交大第一大社熱舞社。

【公共事務委員會】



交通大學一年前從台灣第一位女詩人蓉子手中尋得其絕版創作童詩《童話城》的孤本，歷時一年時間邀請插畫家與音樂老師重新繪畫與編曲，把即將絕版的《童話城》童詩選出適合譜曲與吟唱的十一首重新數位化內容並再版，讓這一代的兒童在四十年後，重新認識台灣本土作家的作品，讓這些詩透過傳誦及吟唱，豐富兒童的童年生活色彩。

蓉子女士是台灣第一位女詩人，同時也是台灣兒童詩集的先驅者，交大圖書館副館長柯皓仁表示交大2007年底與蓉子女士初步接觸後，獲得她的大力支持，首先取得同意，從民國56年初版的《童話城》詩集中，選取「童話城」及「童話湖」兩首敘事詩，加上十一首適合譜曲的詩，邀請芝山國小音樂老師謝順慧



蓉子女士希望重新再版的《童話城》電子書能用不一樣的學習經驗讓孩子們體會童詩的韻味與美妙之處。

及新湖國小音樂老師林于君重新編曲，以音樂的方式重新呈現蓉子女士原詩的風貌。同時也邀請到《童話城》初版插畫家趙國宗的學生王文欣與羅子媛再重新繪畫，以全新又具有傳承意味的風貌呈現詩集的韻味。

負責執行的蔡珊珊表示，《童話城》的再版也取得台灣本土知名音樂家李泰祥老師的授權，將「青夢湖」及「一朵青蓮」以簡譜的方式共同出版於書中，不僅讓蓉子的詩與李泰祥的樂能在孩童的學習中留下美麗的回憶，也讓孩子們與父母之間有共同的音樂。這些重新編曲、插畫的作品以及李泰祥的詩歌在去年已完成交由芝山國小及新湖國小的學生試唱，有高年級的學生家長在學習單上反



交大幫蓉子女士重新整理再版的童話城電子書，生動的動畫及美妙音樂讓小朋友陶醉其中。

應，原本小孩回家不太喜歡與父母溝通，開始嘗試唱詩歌之後，與父母親有共同的話題，進而增進了親子關係。

《童話城》除了繪本的紙本出版，經由交大數位內容製作中心的協助，同時也製作成電子書，內容分四大部分，第一部份為「我們的演出」，收錄芝山國小天空4.5度樂團所示範的演唱影片，提供演出的參考；第二部分是「我們的童詩童畫」，由芝山國小師生及謝順慧四歲的女兒共同錄製的朗誦，搭配由



交大浩然圖書館副館長柯皓仁重新賦予藝術作品新的詮釋意義。

謝順慧老師完成的背景音樂，並以FLASH動畫呈現插畫；第三部分「如果你也想唱童詩」，收錄了鋼琴樂譜於光碟中，提供使用者教學或彈奏使用；第四部分為「我們來

幫你伴奏」，以電腦混音方式將音樂伴奏錄製成MP3，提供學習者、教學者及演出者最便利的使用。

柯皓仁表示，交大浩然圖書館執行「浩然藝文數位典藏之學習與推廣計畫」，近年來致力於蒐集台灣本土藝術家近失傳或未能讓大眾親近的包括楊英風、李泰祥、雲門、羅門、蓉子等藝術家的作品，重新整理或賦予新的詮釋意義，並使用數位化的方式將珍貴的文化資產妥善保存，典藏在交大數位圖書館中，讓大眾能夠隨時親近體驗文化之美。

他同時特別感謝所有的製作群無私無藏的付出，交大圖書館也提供500本《童話城》免費提供給國小教師教學使用，一般民眾如需購買可向交大出版社洽詢。

【公共事務委員會】



### 一手彈鋼琴 一手寫程式—交大久石讓迷鄭宗寰 舉辦個人畢業鋼琴演奏會

「這場音樂會，是由對鋼琴音樂的熱誠及對久石讓先生的景仰堆砌而來，我無法帶給聽眾一場精湛琴藝的演出，但我以目前所擁有的條件，以重奏或獨奏呈現久石讓先生的音樂，所帶給我們的感動。」一頭飄逸亂髮的交大網路工程研究所碩士二年級鄭宗寰，談起自己籌畫近兩年的音樂會，帶著理工男孩一貫的羞澀微笑說道。

大學就讀交大資科系、今年即將從交大網工所畢業的鄭宗寰，從未讀過音樂班，卻對鋼琴以及日本動畫大師宮崎駿合作25年的久石讓電影配樂懷抱熱情與夢想，並自一年半前開始規劃屬於自己的「久石讓的鋼琴故事—鄭宗寰畢業音樂會」，這場音樂會從選曲、場



九位好友幫助鄭宗寰圓夢。(由左至右)前：許文馨、鄭宗寰，中：張必安、許翼鵬、廖捷如、陳紀翰、彭瀚穎，後：陳浩平、林建碩、張育佳。

地、宣傳都一手包辦，花費將近一萬五千元，只為了完成這個夢想。「一年半前我就預期現在會有多忙碌，因此所有的事情我都提前處理，包括獨奏曲的練習、伴奏樂器的樂譜改寫以及自己所上的學業、實驗、論文撰寫，要非常謹慎的規劃，一分一秒都無法浪費。

在規劃的過程中，鄭宗寰體會到「有的曲子只有鋼琴獨奏，就是不好聽！」因此他靠著大學、研究所、鋼琴社六年的人脈，力邀九位身具不同樂器長才的同學參與，包括小提琴手資科系同班同學張必安、電信大四陳紀翰、光電碩一許翼



由左至右：陳浩平、彭瀚穎、廖捷如、張育佳、鄭宗寰（前）、張必安（後）、林建碩、許文馨、陳紀翰。

鵬，薩克斯風手的電信碩一林建碩、二胡手電物大二彭瀚穎、大提琴手外文大二廖捷

如，以及拾配表演雙鋼琴的應化大二張育佳及拾配四手聯彈的電物大二許文馨，這些好朋友大多是曾經共同練琴與搭配演出的朋友，其中也不乏朋友介紹來義務幫忙的音樂同好，而擔任大提琴手的廖捷如更是音樂科班出身，「好多琴譜改寫都靠她專業的指導與修正」，鄭宗寰稱讚的說，「另外，海報設計則是請主修視覺傳達的國中同學幫忙，所以這場音樂會是由好朋友的義氣相挺與友情共同交織完成。」

自認為是久石讓大樂迷的鄭宗寰，除了擁有久石讓的兩張音樂CD、五場演奏會錄影DVD及十本琴譜，去年他甚至存錢特地飛到日本到久石讓大師的武道館音樂會朝聖，鄭宗寰表示從小學鋼琴並接觸宮崎駿的動畫，但直到國中脫離古典音樂、開始練習自己喜歡的樂曲後，才知道一直以來最喜愛的宮崎駿動畫配樂都是久石讓大師所作，並開始涉獵他動畫配樂外的音樂作品，對他的景仰與日俱增，「他不但影響了我的童年、我的青春歲月、我的人生觀，也影響了我的感性與理性」鄭宗寰期待藉著這場音樂會，能將心中景仰已久的久石讓作品與大家共同分享這份感動，「誇張的說，我是來傳教的。」許文馨笑著說：「跟學長聊天，十句話有八句離不開久石讓。但也因為學長引導我進入久石讓的音樂世界，讓我在大學生涯能不放棄音樂。」



網工所碩二鄭宗寰。許翼鵬攝。

鄭宗寰表示，其實小時候就像一般小朋友一樣不喜歡彈琴，需要母親逼著練習，「現在很慶幸自己會彈鋼琴，不只能聆賞喜歡的音樂，更可以用雙手詮釋它、將它推薦給更多人欣賞。」現在一面撰寫畢業論文，一面督促自己及伙伴練琴，對於即將到來的畢業音樂會，鄭宗寰既緊張又期待，「已經有從高雄、屏東趕來的久石讓樂迷向我先要位子了！希望這場音樂會能夠感動所有的聽眾，同時也為一起完成音樂會的伙伴，留下最後一次合作的美麗回憶。」

【公共事務委員會】



#### ■ 交大跨系學生組隊打敗日文科班生 全國日語辯論賽奪冠

交通大學材料大三許皓鈞、應化大四陳立欣、資工大四張凱淳、電物大四劉宗翰、運管大四曾令偉、資工大二詹舒淵等一群熱愛日文的六個人，在語言中心上條純惠老師的指導下，主動報名參加第五屆「全國大專校院日語辯論比賽」，打敗輔仁大學、中華大學等日文系學生，榮獲「一般論題」組第一名，也讓來自不同科系、原本互不相識的六位同學，成為擁有革命情誼的好朋友。

上條純惠老師表示，最初是隊長許皓鈞自告奮勇表示想要參加，她再協助尋找其他有意願的同學加入，有的是日文課、聽力課的學生，也有來自日文桌（一星期一次的日語聚會）的學生，全都是對日文有濃厚興趣的學生，例如陳立欣已經通過日文檢定一級、劉宗翰、許皓鈞皆已通過二級檢定，詹舒淵因為熱愛日文，還曾自己報名日亞航

日語演講比賽並獲得了特別獎，每位學生都是一時之選，許皓鈞笑著說：「我們是來自交大的華菁！」上條純惠

日谷奈的肩尖！」上條純惠老師也表示，許多日文系的教授及學生看到非本科系學生竟然能有如此傑出的表現，對於這群交大學生讚譽有加。

從今年一月組隊以來，隊員每週集會討論進度、分頭蒐集資料，口說能力優異的詹



由左至右：上條純惠老師、劉宗翰、許皓鈞、詹舒淵、曾令偉（前）、張凱淳（後）、陳立欣（前）、工作人員陳柏宇（後）。

舒淵說道，「原本不擅長閱讀及文法，但透過每週閱讀蒐集來的原文資料，日文能力大躍進。」許皓鈞原本日文用語都非常制式，「文法正確、跟課本教的一樣，但是日本人不會這樣說。」上條純惠老師形容，因此許皓鈞不斷的改進，練習到最後，每天晚上入睡前都不斷的和自己對話，「雖然很瘋狂但是很有用！」而陳立欣儘管已有日文檢定一級的實力，但她過去較怕開口，經過幾週的訓練，抑揚頓挫變得自然，聽到對方質疑的問題能及時的反應跟回答。

上條純惠老師分析，交大隊員們日文程度沒有日文系學生好，但他們擁有高度的熱誠並勤奮演練，最後他們憑著理工科學生清晰優越的邏輯思維贏得這個比賽。曾令偉認為，不同科系的組合在他們撰寫辯論內容時幫助很大，「同學思考方式不一樣，創造豐富的想法及多角度的觀察」許皓鈞說，「參與協助工作的應數大四詹博翔對我們幫助很大，因為學數學的邏輯思考非常清楚！」因為邏輯清晰，立論充分有力，張凱淳還因此獲得了「最佳辯士獎」，上條純惠老師肯定道，「立論是辯論的基礎，反駁的階梯，如果立論被對手找到破綻，反駁者也無從辯駁，失去辯論優勢。」

由於「一般論題」組是第一次舉辦的競賽，參賽者及評審都在摸索評選的方式，因此在比賽前，上條純惠老師便邀請輔仁大學、中華大學等參賽隊伍，一同舉辦模擬練習賽，也請到正式競賽時的評審講評，全程使用日文、由曾令偉擔任司儀，讓學生、評審都能適應正式競賽。隊長許皓鈞細數十四場練習賽的勝負，「我們輸八場、贏一場、五場平手，最後能拿下第一真的是太意外了！」

大部分參賽的同學即將畢業，透過這次競賽不但能夠將對語言的興趣真正轉換為工具，也為大學生活紀錄美好的回憶；上條老師期望，仍有參賽機會的許皓鈞、詹舒淵充實實力，再更上一層樓，明年參加更艱難的「政策論題」組，為校爭光，挑戰更多不可能。

【公共事務委員會】



畢業班名單5/25起於註冊組網頁最新消息公告

5/22日(五)前完成名單之編修，名單包含本學年度已畢業的畢業生、學士班應屆畢業生、7月前可提口試的碩博士班生、上一學年度畢業但來不及參加去年畢業典禮的畢業生。5/25日(一)起於註冊組網頁最新消息公告名單。6/5日將名單提供給學務處印製畢業典禮手冊。

【教務處】



#### 教育部進行調查研究活動請大一、大三學生配合填答

教育部為了解我國大專學生學習歷程與生活經驗，作為學校辦學與高教政策改進參考，委託「國立台灣師範大學教育研究與評鑑中心」，以抽樣方式，進行大一、大三學生調查研究。

【活動時間】：自5月11日起，至7月31日止。

【填答網址】：大一生<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/fresh97>

大三生<http://140.122.118.212/ques/junior97/>

【教務處】



#### 教學發展中心最新公告

課程期中問卷已置於E3平台，歡迎全校師生上線使用，以提昇教師教學成效。

教學發展中心第23期超薄型月刊於5月20日正式出刊，本期主題多元化，精心採訪到校內一些特色課程授課教師，分享開課心得，也訪問到賴雯淑老師與莊明振老師率學生隊伍遠赴德國參展心得。詳情請見超薄型月刊第23期網

站<http://academic.nctu.edu.tw/ctld/epaper/23/index.html>

【教務處】



#### 教學觀摩會暨教學獎選拔

教務處將於98年5月25日(一)上午9:00~下午5:00在浩然圖書館B1國際會議廳A廳，舉辦



「教學觀摩會」。會中將邀請各院推薦之傑出教師共19位，每人約15分鐘分享教學經驗，講授自身教學理念、方法及教學成效，歡迎全校教師共同蒞臨參與。報名方式採用網路報名，網址<http://chc.nctu.edu.tw/ws>，請踴躍報名。

【教務處】



#### 97學年度暑修開課調查公告

- 1、97學年度暑期開課調查表已放至課務組網頁之各類申請表(供助理使用第17項)下載，請轉知貴單位教師，調查結果於5月27日(三)前送課務組彙整，最遲於期末考結束前開課。
- 2、暑期課程表預計於6月4日(四)公告於暑期選課系統，敬請期待。
- 3、暑修課程採上網選課及繳費繳單方式進行，預訂7月1日(三)起上課，7月6日(一)起共三天選課及繳費(詳細流程依暑修選課辦法)，7月9日(四)下午5:30選課繳費截止後公布人數不足停開課程。
- 4、課程大綱請老師於6月4日起至暑修選課系統編輯。

【教務處】



#### 97學年度第2學期 停修課程申請

學生學期中若發生特殊情況或學習困難，致當學期課程無法繼續修習，即日起至5月27日(禮拜三)下午5點前辦理停修課程，一學期以一門為限，學生申請停修課程後，當學期修習學分仍應達最低應修學分數之規定。

【教務處】



#### 97學年度畢業典禮

本學年度的畢業典禮將於98年6月27日(六)於中正堂分三場舉行，學務處已製作【97學

年度畢業典禮】網頁訊息，於校園公告及學務處網頁連結，提供畢業典禮所有相關資訊，歡迎查詢。網

址：[http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog\\_4/admunit\\_news/view.php?n\\_id=282](http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_4/admunit_news/view.php?n_id=282)

畢業典禮程序

場次	時間	對象	備註
一	PM 1:30	碩博士生：電機、資訊、人社、客家學院	頒授名譽博士學位
二	PM 4:00	碩博士生：理、工、管理、生科學院	
三	PM 7:00	大學部各學院學士	花旗銀行總經理管國霖學長專題演講
	PM 8:30	煙火賀鵬程	

相關訊息彙整如下：

97學年度畢業服申請領取作業通知[http://www.ga.nctu.edu.tw/ga4/news\\_more.php?id=980](http://www.ga.nctu.edu.tw/ga4/news_more.php?id=980)

畢業生手冊-畢業生名單登錄<http://regist.nctu.edu.tw/>

畢業典禮預演：預定6月26日（星期五）下午，依軍訓室通知為準

【學務處】



■ 諮商中心「生命教育影展」～精采紀錄片敘說動人的生命故事

精采紀錄片敘說動人的生命故事

映後並有諮商師與您共同分享與討論您的心得與感動

歡迎您一起來參加

#### 場次三 野球孩子

時間：5/22(五)13:30-15:20

地點：人社一館HA216教室

影片簡介：花蓮縣瑞穗鄉雲朵渺渺山腳下的教室裡傳來的一陣孩童嬉笑聲，害羞的男生女生對著黑板上的睪丸示意圖開始一陣竊竊私語的討論，教室內這群即將告別童年邁向青年的男孩們有著一個共同的身份-花蓮縣富源國小棒球隊的隊員。球隊教練不僅要管練球，還得照顧孩子們身體和功課，嚴厲的教練讓這群六年級的一軍與五年級的二軍個個都不敢怠惰。面對著即將來臨的全國大賽，英勇的隊長阿偉，愛嬉鬧的啟文，不愛讀書的凱文，伸張正義的馬志恩還有球隊裡的小朋友們都對即將來臨的球賽充滿了期待...這是一個關於告別童年前夕的記憶，成長是生命必經的歷程，童年的記憶可能是甜美，可能是酸澀，可能有挫折，可能有驕傲。透過影像之眼，這些不再只是「別人」的故事，它讓每個觀眾重新反思這段時光的點滴。導演沈可尚、廖敬堯，歷時二年，以一個靜靜的旁觀者身分，紀錄了小朋友的童趣和天真，以及一段告別童年走向長大的歷程。

#### 場次四 夢想無限

時間：6/3(三)15:40-17:30

地點：人社一館HA216教室

影片簡介：這是一個關於「敢作夢」的故事。台大機械系「老頑童」鄭榮和教授與一群青春洋溢的學生憑藉著信仰與浪漫，堅持將教室學到的知識變成親手製造的成品。不論晴雨寒暑，他們都窩在工廠埋頭苦幹獻打造心中夢想的太陽能車FORMOSUN III準備參加澳洲世界太陽能車大賽。雖然經費有限、課業壓力沈重、周圍諸多懷疑但這群夢想家堅持冒險一心讓夢想實現。以日光為動力來源的太陽能車必須征服澳洲大陸各種地形與氣候變化。這漫長的3000公里賽程對年輕的準工程師們來說考驗的不僅是車子，更是車手和團隊的默契與決心。

【學務處】



 H1N1新型流感最新訊息

依據「H1N1新型流感中央流行疫情指揮中心」資料顯示，國內目前無H1N1新型流感

確定病例，疫情分級屬於第一級，現階段防治重點以加強教育宣導及監測通報為主。有關「H1N1新型流感」相關議題及資訊，可上行政院衛生署疾病管制局網站查閱，網址：<http://www.cdc.gov.tw>，點選國際旅遊資訊或H1N1新型流感主題專區，或教育部建置H1N1新型流感防疫專區，網址為：<http://www.edu.tw/index.aspx>，點選H1N1新型流感防治專區，或撥打免付費疫情通報及諮詢專線1922洽詢。

【衛保組】



#### 財團法人永信李天德醫藥基金會「卓越醫藥科技獎」、「傑出論文獎」、「青年科學家學術研究獎助金」之甄選訊息

該基金會自98年6月1日起至7月31日止受理「卓越醫藥科技獎」、「傑出論文獎」、「青年科學家學術研究獎助金」等獎項申請。相關申請辦法及表格請至以下網址下載：<http://ttbf.yungshingroup.com>。受推薦候選人請依符合之申請資格就上述獎項擇一提出申請。有意申請者，請以線上或書面方式提出申請，並將申請資料及電子檔於7月24日前由學院彙整送至研發企劃組，以利備文函送。

【研發處研發企畫組】



#### 行政院「2009年傑出科技貢獻獎」之甄選

行政院「2009年傑出科技貢獻獎」之甄選，凡中華民國國民，從事自然科學與工程、生物醫農或人文社會與科教等科技工作，其研發成果或設計有特殊傑出發明或創新，對於國家社會具有重大影響性、改革性及創造性之貢獻者，均具被推薦參加選拔之資格。相關申請表格及辦法請至下述網址：<http://www.nsc.gov.tw>「學術研究」之「補助獎勵辦法/表格」項下之「獎勵科技人才」中下載。請各學院於6月22日（一）前將被推薦者之申請資料彙整送研發企畫組，以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】



#### 中華民國自動控制學會「自動控制工程終身成就獎」、「傑出自動控制工程獎」、「青年自動控制工程獎」以及「中華民國自動控制學會會士」之甄選訊息

中華民國自動控制學會自即日起至98年7月31日止受理「自動控制工程終身成就獎」、「傑出自動控制工程獎」、「青年自動控制工程獎」以及「中華民國自動控制學會會士」等各獎項之推薦，詳細之評選辦法與申請表請參閱網址：<http://www.cacs.org.tw/web/news.html>。請各學院於7月24日前將被推薦者之申請表/推薦表與相關資料一式2份（會士候選人另需推薦函三份以上）、電子檔彙整送研發企劃組，以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】



#### 行政院勞委會職訓局「2009人力創新獎」

行政院勞委會職訓局「2009人力創新獎」自即日起至98年6月30日止受理申請。獎項分為團體獎與個人獎。相關表件及計畫說明請至行政院勞工委員會職業訓練局網站下載。請有意申請「個人獎」之教師於6月22日前備齊相關申請文件與電子檔，由學院彙整後送交研發企劃組，以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】



2009 奇菱科技摘星計畫－「火星競賽」優秀學術論文競賽之申請訊息

奇菱科技（奇美集團成員）為鼓勵全國各大學院所學生從事相關理工學術研究、強化

科技實作技術互相研習交流，特舉辦第二屆科技相關學術論文競賽。凡獎勵了此

科技員工作術及提升研發能力，特舉辦績不吝科技相關學術論文競賽，以獎勵學子對理工學術研究之心力與成果。該競賽相關辦法請至奇菱科技網

站<http://www.chilintech.com.tw>下載。相關訊息摘要如下：

申請資格：全國大學院校碩、博士班畢業生，論文主題符合本辦法獎助範圍，並經指導教授推薦者。【每篇論文以參賽一次為限、不得重複申請（學術期刊不在此限）；

若身分資格不符或有抄襲者，該論文獎勵視為無效，且不得領取獎項】

論文主題：本年度論文競賽需以下列所訂定之主題相關為主：

- (1) 人機互動創新科技
- (2) 散熱系統研究裝置
- (3) 光學膜應用
- (4) LED等熱門產品應用
- (5) 綠色產品相關材料

獎勵名額及內容：本競賽預計提供以下四類獎項，並視參賽情形與評審決定，保留獎項從缺之權利。：

- (1) 首獎1名：10萬元獎助金
- (2) 特優獎1名：8萬元獎助金
- (3) 優等獎1名：5萬元獎助金
- (4) 佳作7名：各3萬元獎助金

論文競賽時程：

報名日期：即日起~98/8/14(五)

論文評比時間：98/8/21(五)~98/9/18(五)。

初審公佈時間：98/9/21(一)。

複審評審時間：98/10/1(四)

報名所需繳交資料如下（一律採郵寄方式報名）：

報名表一份

論文全文書面乙式七份

論文光碟一份(請使用Word或PDF檔案燒錄於光碟中)

指導教授推薦函

作者同意書

請於報名截止日前(以郵戳為憑)依學術論文撰寫格式，將以上繳交資料寄至：

717台南縣仁德鄉新田村勝利一街18號 奇菱科技人資規劃部招募課 收，備註參與『火星競賽-奇菱優秀學術論文競賽』。

【研發處研發企畫組】



■ 國科會徵求與斯洛伐克科學單位2009年度雙邊合作研究計畫

國科會徵求該會與斯洛伐克科學單位2009年度雙邊合作研究計畫，校內收件日至98年5

月27日截止。請依專題研究計畫申請方式上網作業，並請於校內限期前由所屬單位彙

月27日截止。請以專送明列計畫申請方式上線作業。並請於收件後分別由所屬單位果  
整造冊送計畫業務組彙辦。其他注意事項詳參函文說明或請自行上網查詢【與斯洛伐  
克科學院(SAS)合作計畫網址：[http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?  
xItem=14787&ctNode=1212](http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=14787&ctNode=1212)】。

【研發處計畫業務組】



#### ■ 國科會徵求99年度「能源科技學術合作研究計畫」計畫構想書

一、國科會和經濟部能源局共同推動「能源科技學術合作研究計畫」。本計畫分個別型及整合型2種類別，個別型分為5項領域：再生能源研發、能源新利用技術研發、節約能源科技研發、石油開發技術研發、其他等；整合型分3項領域：生質能源技術研發、風力發電技術研發、發光二極體照明技術研發等。

二、欲申請者請於限期(98年6月6日)前將個別型或整合型計畫構想書直接E-mail至國科會工程處。其他詳細內容請詳參徵求計畫構想書說明、研究重點及構想書格式等資料，並請自行上網查詢下載(網址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?  
act=Detail&id=402881d020cd6bb101210fe19a75019b&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d020cd6bb101210fe19a75019b&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

【研發處計畫業務組】



#### ■ 國科會徵求99年度「原子能科技學術合作研究計畫」計畫構想簡表

一、國科會和原能會為促進原子能科技基礎研究，落實原子能科技上、中、下游研發之整合而設置「國科會/原能會科技學術合作研究計畫」，由國科會和原能會共同推動。本計畫類別分為重點型及一般型，領域包括：(一)重點型：核能安全科技、原子能科技之推廣與人才培訓。(二)一般型：核能安全科技、環境與能源科技、輻射應用科技。

二、請申請人於限期(98年6月8日)前將計畫構想簡表一式2份逕寄國科會工程處。其他詳細內容請詳參徵求簡要計畫構想說明、研究重點及構想簡表等資料，並請自行上網查詢下載(網址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?  
act=Detail&id=402881d020cd6bb101212ec6724902ac&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d020cd6bb101212ec6724902ac&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

【研發處計畫業務組】



#### ■ 經濟部商業司「RFID增值應用旗艦示範計畫—98年度校園RFID應用示範推動作業要點

一、教育部函轉經濟部商業司「RFID增值應用旗艦示範計畫—98年度校園RFID應用示範推動作業要點」，本申請係以每校1案為限，請有意申請教師於98年5月15日前告知

所屬學院或一級單位及計畫業務組，屆時全校若有1件以上申請案，將由計畫業務組洽各申請學院或一級單位協調推舉計畫主持人提出申請。

二、請計畫主持人於98年6月3日前備妥請印單、提案單位申請表正本1份、提案學校切結書正本1份、經主管機關核准設立證明文件影本1份、計畫提案構想書(書面一式20份及電子檔光碟1份)，會相關單位後於申請期限(98年6月5日)前寄送關貿網路股份有限公司辦理申請。

三、作業要點及相關資訊請逕至網站<http://www.u-rfid.com.tw/>下載，或請至本校研發處網頁之最新消息(系統公告)查詢下載。

【研發處計畫業務組】



#### 全英語國際文化體驗營又來了!

本本校與國立師範大學於暑期合辦全英語國際文化體驗營，全程以英語授課，佐以輔導員參與課程及活動，使學員全天候沈浸於英語環境中，期於短時間內提升學員之英語能力、擴大學員之國際視野，並為兩校培訓協助辦理國際會議之優秀學生。活動時間為98年7月12日(星期日)至7月17日(星期五)，凡本校學生均可報名參加(具有英檢成績者優先錄取)，報名費每人3000元，全勤參與者將於課程結束後頒發結業證書；成績優秀學員，另將獲頒獎狀。詳情請參考附件或至國際事務處網站下載簡章及報名表，報名日期至5月20日截止。

[http://info.nctu.edu.tw/news/show\\_news.php?act\\_no=14795](http://info.nctu.edu.tw/news/show_news.php?act_no=14795)

ICC營隊部落格: <http://www.wretch.cc/blog/iloveicc>

【國際處】



#### For More Formosa

本校管科系周家楷同學將於5月20日中午12:20圖書館3樓國際聯誼廳舉辦For More Formosa文化簡介系列之「中國愛情故事」，歡迎全校師生共同參加。

【國際處】



#### 校園大使Show Taiwan

交大的校園大使將於5月26日晚間18:30~21:30圖書館3樓國際聯誼廳舉行Taiwan Show，介紹端午節的由來及相關的風土民情，歡迎全校師生共同參加。



【國際處】

▲TOP

#### ■ 北京、西南交通大學來台交流

三位來自北京交大的管院交換學生將於5月27日(三)中午在圖書館3樓國際聯誼廳介紹北京交通大學，內容包括北京交大校史、校園生活及北京風情，歡迎全校師生共同參加。

來自西南交大的7位管院交換學生，已於5月6日中午在圖書館3樓國際聯誼廳，為全校師生以中、英文簡介西南交通大學的校史以及該校所在地四川之民俗風情、著名景觀、特色小吃。

【國際處】

▲TOP

#### ■ 交大龍舟隊端午競清大

本校外籍生及僑生今年均組隊參加新竹市政府主辦的98年龍舟賽。正式比賽將在5月28日(四)端午節當天於南寮休閒漁港舉行，交大隊伍首輪預計於早上09:19由僑生對抗新竹國際學校；09:26 交大外籍生對抗清大外籍生，歡迎全校師生蒞場加油。

【國際處】

▲TOP

#### ■ 哈爾濱工業大學「2009海峽兩岸學子暑期交流營」

哈爾濱工業大學邀請本校同學參加8月2日至9日的「2009海峽兩岸學子暑期交流營」，體驗龍江的自然生態、小興安嶺的景色、北方邊垂的風土民情。名額五人，需以團隊形式參加，招收對象以台灣學生為主。參加學生自行負擔台灣與哈爾濱之間來回的機票、火車票，活動期間之住宿、餐飲、參觀門票等費用皆由主辦單位負責。活動細節請至國際處網站[www.ia.nctu.edu.tw](http://www.ia.nctu.edu.tw)。

【國際處】

▲TOP

#### ■ 博愛校區上班車首班交通車行駛路線變更公告

一、博愛校區上班車首班車為07:25發車，為服務交大華廈教職員工上班搭車便利性，該班次行駛路線變更為光復路左轉「水源街」經建中一路於「交大華廈」設停車站，

經「德馨大廈」、「學人村」回光復校區。

二、其餘班次依原路線行駛（經由光復路左轉建中路，於「建中路」與「建中一路」口設停車站）。

三、本公告自98年5月20日起實施，敬請全校師生注意行經路線，歡迎踴躍搭乘。

【總務處】



#### 重要法令及函釋宣導

\*教育部98年5月15日台法字第0980084721號函轉知司法院大法官議決作成之釋字第656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](http://law.moj.gov.tw)），請自行下載。

\*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

\*本校為精進同仁公文製作能力，提升公文品質，謹訂於本（98）年5月21日（四）及22日（五）下午2-5時，於電子與資訊研究中心第4會議室，辦理「現代化公文製作與處理要領」研習活動，邀請彰化縣副縣長張瑞濱（前國父紀念館館長）及林務局主任張甫任擔任講座，請各單位主管及行政同仁踴躍參加（行政同仁至少應選擇一場次參加），同仁出席情形將提供各單位主管作為年度考核參考。

\*本校訂於本年6月2日（二）下午2~4時於浩然圖書館B1國際會議廳A，舉辦「為何研究芬蘭？看著自己成長，每個人都是第一」研習課程，特邀請本校環工所永續環境系統分析高正忠教授擔任講座，芬蘭是一個讓人驚艷的國家，它的教育理念、政治生態、環境保護與福利服務都值得我們借鏡參考。歡迎對本課程有興趣之同仁踴躍參加。為配合政府環保政策，響應紙杯減量，請同仁自備環保杯。

\*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

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。

依據：

中央各機關學校員工文康活動實施要點。

本校自強康樂委員會97年度第1次會議決議。

適用對象：

本校現職教職員工（人事代碼為B、D、E、F、G、J、L、M、P、S、T）。

約聘教師

退休教職員工。

眷屬（自費參加）。

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。

辦理方式：

由教職員工10人以上自行組團辦理。

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。

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。

平安保險：

辦理旅遊活動，應辦理參加人員平安保險。

如須租借交通工具，應洽合法交通公司並簽定安全契約。

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%，進用不足時除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。

\* 教育部98年3月16日台人（三）字第0980040641號函轉公務人員住宅及福利委員會函，公開甄選保誠人壽承辦全國公教專案—「闔家安康」公教員工自費團體意外保險，即日起受理加保，本校同仁如有需要，請逕洽保誠人壽昌羿通訊處陳秀如襄理及黃敏鳳小姐，聯絡電話：03-5163458，地址：新竹市光復路二段285號16樓，

\* 為倡導公務人員閱讀風氣，國家文官培訓所98年度指定「我所看見的未來」、「科特勒談政府如何做行銷」、「蓮葉清單」及「人生的探索與選擇」等4本書籍作為公務人員心得寫作競賽閱讀專書。本項競賽活動之獎勵分為個人獎及團體獎，個人獎將頒發金橡獎、銀橡獎及銅橡獎各一名，佳作獎15名，獎金分別為新台幣五萬元、四萬元、三萬元與一萬元；團體獎則視各機關配合推動本計畫情形綜合考評後，評選績優機關若干名。有意參加專書閱讀心得寫作之同仁請將參加作品每篇一式4份，於98年5月29日前送人事室，以利彙整後於期限內送教育部辦理評審事宜；至於「公務人員專書閱讀心得寫作送審作品資料表」請逕上人事室網站查詢。

\* 本校97學年度第2學期編制內教職員工子女教育補助費，自即日起開始受理申請，相關注意事項如下：（1）請於本（98）年5月31日前填妥申請表（如附件，98年新修正申請表），由所屬單位彙齊逕送人事室辦理；（2）高中（職）以上附繳費單據（國中及國小無須繳驗任何證明），如繳交影本請書明「與正本相符」並簽名，又轉帳繳費者，應併附學校繳費通知單；（3）行政院人事行政局為防杜子女教育補助費重領情事發生，特建置「子女教育補助費申請暨稽核系統」，學校應至系統登錄申請資料並由系統產製核銷清冊統一辦理核銷，即不再以個人申請表單筆核銷。本年將分別於3月、4月及6月列冊核銷；（4）以上子女教育補助費之申請僅適用於軍公教人員，約用人員不適用。

\* 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。

\*教育部98年2月24日台人(二)字第0980022853號函，公務人員因留職停薪等原因，致實際上無法從事學習活動者，學習時數依其在職月數按比例計算，另為促進公務人員育嬰留職停薪期間終身學習，俾利職場銜接之立場，倘利用留職停薪期間，從事數位學習或參加讀書會、學術研討會等多元學習活動，爰同意得採計公務人員終身學習時數，但尚不得從事由機關核准或選送之進修。

\*98年度臺北e大新課上線，適合一般人員選讀的課程包括「綜合所得稅輕鬆報」、「因應全球暖化-節能減碳」及「性騷擾事件之申訴與處理」等，皆為免費課程，另為推廣新課上線，臺北e大現正舉辦「牛轉錢坤-修課抽千元禮券」活動，凡於活動期間修習上述課程取得認證時數，並於學習論壇(<http://welearning.taipei.gov.tw>)活動專區內發表課後心得，即有機會抽中千元禮券，歡迎同仁踴躍參與。

\*公務人力發展中心98年度於「e等公務園」開設「變革管理」等18門領導管理類線上課程，共計42.5小時，請同仁自行上線閱讀(尚未加入「e等公務園」之會員者，請選擇以「公務人員」身分申請加入會員並登入選課閱讀)。另公務人力發展中心每月發行之「游於藝電子報」，將提供最新線上課程訊息供學員訂閱及查詢，請新加入「e等公務園」會員者自行進入該網站進行訂閱。98年「e等公務園」領導管理類線上課程一覽表請逕上人事室網站查詢。

【人事室】



## 人事動態

姓名	人事代號	動態原因	原職單位及職務	新職單位及職務	到(離)職日期
吳文琦	G9811	新進		奈米中心技術員	98.04.08
應正新	E9707	離職	軍訓室助理員		98.04.11
王淑君	F9508	離職	計網中心技術員		98.05.01

【人事室】



## 本月份壽星

連瑞枝老師	陳志榮老師	俞美珠小姐	康玉綢小姐	蕭國模老師
-------	-------	-------	-------	-------

刁水壽老師	陳明璋老師	李彭德先生	蔡同準老師	洪紹剛老師
戰玲雲小姐	黃漢昌老師	林妙聰老師	周志成老師	許鶯珠老師
許雅鈞小姐	胡正光老師	吳重雨校長	王啟旭老師	孔守謙先生
劉柏邵先生	王冠生老師	黃調元老師	吳玉愛小姐	楊淑鈞小姐
詹慧君小姐	郭素玲小姐	邱寶玲小姐	蘇初暘先生	李大偉老師
黃兆祺老師	吳怡如小姐	胡舜翔先生	吳惠泉先生	王夏聲老師
郭珍佑小姐	張少貞小姐	汪大暉老師	吳金梅小姐	張書銘老師
陳志隆老師	黃佩茹小姐	霍斯科老師	陳寶儀小姐	鄧怡莘老師
洪瑞發先生	李峻德老師	郭建男老師	蔡璧徽老師	羅千惠小姐
林鵬老師	林美秀小姐	蘇彬老師	張家齊老師	鍾惠玉小姐
呂志鵬老師	李美華老師	劉志尉老師	林玉娟小姐	許麗珍小姐
范士岡老師	蔡文祥老師	簡昭欣老師	林秀禧老師	劉馨鎂小姐
許鶴潔小姐	譚建民老師	簡紋濱老師	林律君老師	賴中倫小姐
侯君昊老師	黃問萍老師	仲崇厚老師	林文玲小姐	賴宇文小姐
賴淑燕小姐	謝續平老師	楊賜麟老師	黃雅坪小姐	余立寶先生
陳鈺雄老師	王協源老師	李仁吉老師	劉玉梅小姐	戴美惠小姐
黎萱小姐	陳健老師	黃偉德先生	姚志明先生	李峰義先生
尹詮盛先生	蕭子健老師	郭仁財老師	郭自強先生	江為木先生
陳莉平小姐	蔡德明老師	陳富強老師	謝身宙先生	湯惠玉小姐
李展昌先生	林亭佑老師	楊秉祥老師		

【人事室】



■ 國立交通大學工學院快訊

活動快訊：本院將於6月11日舉辦工學院研究論壇

本院將於98年6月11日(星期四)中午於工學院會議室(工程五館322B室)舉辦2009-I工學院

研究論壇。會中將頒獎表揚工學院近期得獎的優秀教師，並歡送三位即將退休的資深老師。此次研究論壇之主題為「研究成果之技術移轉」，本院邀請到榮獲「技術移轉獎」的白明憲主任及蔡春進所長主講，兩位教授將與大家分享技術移轉的寶貴經驗，歡迎工學院各位教師共襄盛舉。2009工學院研究論壇聯絡人：楊小慧小姐(分機:55242, E-mail: [hhyang@mail.nctu.edu.tw](mailto:hhyang@mail.nctu.edu.tw))。研究論壇之議程如下表：

2009-I工學院研究論壇議程 2009年6月11日			
時間	活動	主講人	主持人
12:00-12:30	自助式午餐		方永壽 院長
12:30-12:45	頒獎	交通大學工學院傑出教學獎： 環工所葉弘德、機械系徐文祥、土木系陳誠直、材料系吳耀銓、機械系蔡佳霖 國科會「傑出研究獎」： 材料系張翼、材料系陳三元 國科會「97年度技術移轉獎勵」：環工所蔡春進 國科會「傑出技術移轉貢獻獎」：機械系白明憲 中華民國力學學會「孫方鐸教授力學獎」： 機械系戈正銘 中國電機工程學會「傑出電機工程教授獎」： 材料系張翼 中華民國大地工程學會「大地工程傑出論文獎」：土木系黃安斌、土木系林志平 中國測量工程學會「測量工程論文獎」： 土木系史天元 第7屆「有庠科技論文獎」：材料系陳三元	方永壽 院長
12:45-13:10	頒獎	歡送退休教師： 機械系秦繼華（23年）、機械系楊文美（28年）、 機械系王少白（31年）	發表感言 方永壽 院長
13:10-13:30	「研究成果技術移轉」專題演講	白明憲 主任 蔡春進 所長	潘扶民 副院長

【工學院】



通識教育委員會--新文藝復興閱讀計劃

新文藝復興閱讀計劃

時間：2009/5/27（三） 10：10~12：00

地點：浩然圖書館B1浩然國際會議廳

講題：《魔戒》：權力慾(the Quest for Power)

主講人：康來昌 先生（台北信友堂牧師、美國凡德堡大學神學博士）

時間：2009/6/3（三） 10：10~12：00

地點：浩然圖書館B1浩然國際會議廳

講題：《所羅門王的指環》

主講人：李玲玲 女士(國立台灣大學生態學與演化生物學研究所教授)

【通識教育委員會】



## 98年5、6月份週四合作事業推廣日排程

### 98年5月份週四合作事業推廣日排程

21	水雲小舖	食品
	涵晴	飾品有機保養
	匠心茶藝	茶藝
	啟榮雨傘	雨具
	嘻風蛋糕	蛋糕

### 98年6月份週四合作事業推廣日排程

4日	羅通洋行	排汗衣
	全祥食品	蜜餞休閒食品
	藝都米蘭	腳踏車衣
	佳瑞發	健康零時
	敏捷	記憶枕、毛斤
11日	滿口香	健康食品
	上班族服飾	服飾
	匠心茶藝	茶葉
	多益國際	燕麥
	嘻風蛋糕	蛋糕
18日	京輔	排汗衣
	啟榮雨傘	傘具
	施巴	
	秉弘	黑豆、杏仁粉
25日	富森食品	黑糖糕
	簡老爹養生滷味	魯味
	正吉	排汗衫



## 編者的話

交大第48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：許雅鈞小姐，分機31281，E-mail：[yymat55@mail.nctu.edu.tw](mailto:yymat55@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](mailto:alumni@cc.nctu.edu.tw)。

公共事務委員會敬上

