



交大新聞

交大e-News 第038期 2008/12/05 ~ 編者的話

■交大研發汽車防撞警示雷達 行車駕駛更安全

■賀!本校同時榮獲教育部「產學合作優質學校獎」

經濟部「績優育成中心獎」及國科會「傑出技術移轉貢獻獎」表現亮眼 成果斐然

■賀!本校博士生劉鎮源研發「盲人電話機」榮獲「德國紐倫堡國際發明展」銅質獎!

■賀!本校工業工程與管理學系碩士生葉育璋、吳佩珊榮獲「2008年中小企業研究碩博士論文獎-碩士組」優勝!

■張南驢教授以分子生物學觀點深入解析「達爾文《物種起源》」

行政單位

交大新聞

■交大研發汽車防撞警示雷達 行車駕駛更安全

■賀!本校同時榮獲教育部「產學合作優質學校獎」、經濟部「績優育成中心獎」及國科會「傑出技術移轉貢獻獎」表現亮眼 成果斐然

■賀!本校博士生劉鎮源研發「盲人電話機」榮獲「德國紐倫堡國際發明展」銅質獎!

■賀!本校工業工程與管理學系碩士生葉育璋、吳佩珊榮獲「2008年中小企業研究碩博士論文獎-碩士組」優勝!

■張南驢教授以分子生物學觀點深入解析「達爾文《物種起源》」

獲獎消息

■賀!本校應用化學系李遠鵬教授及增原宏講座教授榮獲財團法人傑出人才發展基金會97年度第1期「傑出人才講座」

■賀!本校電機與控制工程學系林進燈教授榮獲國科會97年度傑出特約研究員獎

■賀!電工系柯明道教授獲第四屆台灣『十大傑出發明家』獎

■賀!生科系林志生教授獲新創獎

教務處訊

- [教務處訊](#)
- [學務處訊](#)
- [研發處訊](#)
- [國際處訊](#)
- [總務處訊](#)
- [人事室訊](#)
- [計網中心訊](#)
- [藝文中心訊](#)
- [浩然新鮮報](#)
- [公共事務委員會訊](#)

■ 教學單位

- [通識教育委員會](#)
- [客家學院](#)
- [奈米中心](#)
- [晶片中心](#)

■ 其它單位

- [員生社](#)

■ 前期回顧

037期 ▾

- [97學年度第一學期「停修課程申請」於12月31日截止](#)
- [97學年度第一學期「教學反應問卷調查作業」將啟動](#)
- [華語中心電子報創刊號於11月25日正式出刊](#)



學務處訊

- [全民國防知性之旅~97年度教職員工全民國防教育宣導旅遊活動](#)
- [減碳抗暖化 您也可以做的十二件事](#)



研發處訊

- [國科會「98年度專題研究計畫」受理申請](#)
- [國科會98年度「傑出學者研究計畫」受理申請](#)
- [國科會98年度「性別與科技研究計畫」受理申請](#)
- [國科會工程處「98年度晶片系統國家型科技計畫\(NSoC\)」受理申請](#)
- [國科會人文處「98年度人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」受理申請](#)
- [國科會人文處「98年度人文及社會科學經典譯注研究計畫」受理申請](#)
- [國科會科教處徵求「節能減碳教育計畫」及「奈米科技教育計畫」](#)
- [國科會徵求2009/2010台俄\(NSC-RFBR\)雙邊共同合作研究計畫及研討會](#)
- [國科會徵求與中歐國家\(瑞士及奧地利\)雙邊交流活動計畫](#)
- [國科會98/99年獎助「國內博士班研究生赴德國短期研究」\(三明治計畫\)受理申請](#)
- [國科會與德國學術交流總署\(DAAD\)雙邊合作協議之「98年度臺德青年暑期研習營」受理申請](#)



國際處訊

- [交大與北德州大學簽署學術合作協定](#)
- [交大與美國北卡羅萊州立大學簽署合約](#)
- [11月27日貝里斯教育部長伉儷及駐華大使來訪](#)
- [12月2日丹麥Frederiksberg市長來訪](#)



總務處訊

- [有關「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」](#)
- [有關97年度住宅補貼第2次受理申請期限及辦理方式乙案](#)
- [有關新竹市政府獲民眾舉發光復國民住宅（建新路52之3號13樓）疑有違法出租之情事](#)
- [總務處馬上辦～給您好生活](#)



人事室訊

- [重要訊息宣導](#)
- [重要法令及函釋宣導](#)



計網中心訊

- [全校各單位英文及中文網頁評鑑](#)



藝文中心訊

- [舊傳承'新創生～墨西哥當代藝術八人聯展](#)
- [「2008 Taiwan Connection音樂節」--校園音樂會室內樂之夜](#)



浩然新鮮報

■[浩然音樂Bar](#)

■[12/15-1/20浩然藝文數位典藏成果展 -- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[12/10\(三\) 10:00-16:00廠商系統展 -- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[12/10-11 寶山尋寶\[學生有獎徵答\]-- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[12/9\(二\) 12:10~13:10開幕茶會 \(現場有限量茶點唷!\) -- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[\[影展\]電影中的圖書館與圖書館員 -- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[Eye上圖書館 -- 2008交通大學圖書館週系列活動](#)

■[「新文藝復興閱讀計劃—3+1≠4活動」書展](#)

■[新增試用資料庫 - SciFinder 資料庫](#)

■[新增試用資料庫 - IHS 4D Online Parts Universe電子元件資料庫](#)

■[新增試用資料庫 - Derwent Innovations Index](#)

■[新增試用資料庫 -- SDOL\(ScienceDirect Online\) e-books](#)

■[新增試用資料庫 -- 人民日報](#)

■[不好意思當面問館員？那就不用msn問吧!](#)



公共事務委員會訊

■[歡迎各院系所及其它學術單位將研究成果及獲獎消息告知本單位！](#)



教學單位

■[通識教育委員會--新文藝復興閱讀計劃](#)

■[客家中心--第二屆台灣客家研究國際研討會 即日起受理報名!!](#)

■[奈米中心--交通大學主辦台日微電子研討會-生醫電子、綠電子科技\(歡迎報名參加\)](#)

■[晶片系統研究中心--國立交通大學晶片系統研究中心 2008年研究成果發表會](#)



員生社訊



編者的話

第38期交大e-news，感謝全體同仁大力配合！

交大研發汽車防撞警示雷達 行車駕駛更安全

本校電信工程系鍾世忠教授於11月發表最新研發成果「毫米波汽車防撞警示雷達」，這個研發成果能夠幫助汽車駕駛在可能發生意外的狀況下，爭取到更多的反應時間，減少交通事故及不幸的發生。

鍾教授表示，國外研究顯示駕駛人如能有0.5秒的反應時間，車輛追撞之機率可減少60%；而如果能再多0.5秒，追撞機率可降至10%。而由鍾教授所研發之「毫米波汽車防撞警示雷達」，能夠協助駕駛偵測汽車前方遠、近距離與側邊視覺盲點區車輛，替駕駛人爭取反應時間，減少交通事故發生，讓行車更安全。

「毫米波汽車防撞警示雷達」利用毫米波波長短的特性偵測訊號，相較於目前所使用的超音波、雷射、紅外線與影像等技術，比較不會受到天候不佳的影響，而導致訊號衰竭，影響駕駛的判斷力。此技術重點包含三項，即毫米波電路技術、天線技術及數位訊號處理技術。

鍾教授解釋，由於電路中所需之毫米波電晶體的價格昂貴且不易取得，因此目前國外開發出來的汽車防撞雷達價格相當高，不易普及一般車種。為了解決毫米波電晶體取得不易及高成本的缺點，鍾教授採用一般商用容易取得的低頻段

(18GHz以下)電晶體，透過電路設計技術的開發，使之成功運用於毫米波頻段的防撞雷達電路中，由

於設計中採用低成本元件及製程，因此可大幅降低成本，適合普遍性的應用與推廣。

在天線技術方面，鍾教授表示天線相當於雷達的眼睛，必須根據車子前方與側面不同的需求，幫助駕駛偵測與障礙物的距離，提供正確的警訊。以「前視防撞警示雷達」為例，天線的波束必須窄，才不會同時照射到不同車道的車輛，造成誤判，因此研究團隊以陣列天線及透鏡天線等高增益窄波束天線，將天線輻射能量集中在很小的角度，並且偵測距離最遠可達100公尺以上；而「側視防撞警示雷達」主要功能為偵測車旁盲點區的車輛，因此則以漏波天線及號角天線等涵蓋範圍較大的天線技術為主，才能掌握整個盲點區域，提供駕駛人正確的警示資訊。此外，無論前視或側視雷達，偵

測速度每秒均高達20次。



電信工程系鍾世忠教授研發「毫米波汽車防撞警示雷達」

，讓行車駕駛更安全。

在數位訊號處理上，鍾教授利用連續調變（FMCW）技術，由雷達發出不同頻率的連續波，並取出偵測物體之回波訊號與雷達訊號的頻率差，而換算出彼此間的相對距離。並同時利用都卜勒雷達技術，將回波訊號與雷達訊號的頻飄，換算成相對速度。

鍾教授表示，目前國外研發的汽車防撞雷達，造價高達台幣15萬元至30萬元間，只能用在高級車種，而由鍾教授所開發之毫米波防撞雷達只需台幣二至三萬元，目前研發產品已由工研院、法國零件商Valeo與中華汽車分別進行測試中，側視雷達預計半年後上市。而未來如成功推廣為汽車內建的標準配備，相信能夠有效減少交通意外的發生，讓駕駛更安心。

未來「汽車防撞警示雷達」更要結合智慧車輛控制技術，配合油門煞車系統，讓駕駛可以依據行車條件，在高速駕駛中選擇可自動加速或減速的「定距循航」，或者是在遇到車輛密集、走走停停的市區中，選擇「stop and go」應用系統。

【公共事務委員會】

▲TOP

■ 賀！本校同時榮獲教育部「產學合作優質學校獎」、經濟部「績優育成中心獎」及國科會「傑出技術移轉貢獻獎」表現亮眼 成果斐然

為鼓勵學術研究資源整合、推廣學術研發成果並回饋社會，經濟部、教育部及國科會將於11月28日共同舉行「2008產學合作育成、中小企業創新研究暨新創事業成果展」頒獎暨開幕儀式。一直以來，本校積極投入研發成果及技術移轉之卓越績效，獲得各界肯定，在本屆頒獎暨開幕儀式中，榮獲教育部頒發「產學合作優質學校獎」、經濟部頒發「績優育成中心獎」；此外，本校研發長暨電子工程系李鎮宜教授與電子工程系張錫嘉教授所發明之「應用於唯讀記憶體之低成本BCH編解碼器」以及機械工程系白明憲教授所發明之「Mobility Device揚聲器之分析與音響空間設計」等兩項專利，技術移轉成果優異，同時榮獲今年度（97年度）國科會「傑出技術移轉貢獻獎」。

產學合作推手 新創企業搖籃

吳重兩校長表示，本校透過專業輔導機制，協助學術研發成果技術移轉及專利授權，此外，也幫助具潛力之新創事業成立公司，使學術研發成果能夠透過完善的機制，移轉至企業界同時回饋社會，並將相關收益運用於未來的技術研發上，讓學術資源與產業之間達到有效循環，創造產學合作的雙贏局面。

本校自86年成立創新育成中心至今共培育79家企業，目前本校創新育成中心共有32家新創企業進駐，其中矽導竹科研發中心有12家IC設計之應用企業，已形成SOC產業群聚。今年10月所成立之智權法務育成聯合服務辦公室，未來將提供更專業的法務、智權與育成加值服



圖為獲得本年度國科會傑出技術移轉貢獻獎的三位教授（由左至右為機械工程系白明憲教授、

務，以邁向日結日定的獲利營運模式。

研發長李鎮宜教授與電子工程系張錫嘉教授。)

IC設計一日千里 創新技術成為關鍵因素

97年度國科會「傑出技術移轉貢獻獎」今年共選出五個在研發成果技術移轉績效表現卓越的研究團隊，本校共有兩團隊獲選，這不僅是教授及研究團隊的榮耀，同時也肯定本校在推動產學合作、技術移轉的努力與貢獻。其中李教授與張教授繼去年度（96年度）以「應用於快閃記憶體之雙模式錯誤更正編解碼機制」獲得此獎項後，今年度再度締造佳績，兩位教授在IC設計領域深耕的成果，對於推廣學術研究能量及推動整體IC設計產業成長扮演著重要的關鍵角色。

張教授及李教授研究團隊所提出的「應用於唯讀記憶體之低成本BCH編解碼器」技術，在256bytes的資料中能夠更正4bits的錯誤，並且在相對應的解碼器架構中，也比傳統技術減少將近50%的電路複雜度。李教授解釋，當記憶體發生錯誤時，通常會有自動作更正的「解碼」機制，讓記憶體能夠持續運作，可以協助廠商提升生產良率，

相當適用於記憶體製程。張教授表示，技轉廠商已將本技術應用在75奈米的2Gb產品，且有相當不錯的成效，因此研究團隊對於未來擬開發之65奈米製程，不論是2-bit/cell或者4-bit/cell的4Gb產品，將更有信心提供低成本之錯誤更正編解碼電路設計。

張教授與李教授於2006年成立的OCEAN（OverCome Error And Noise）研究團隊，長期投入於低成本和高效能的錯誤更正碼電路設計研究，一方面強化學術創新，一方面落實產業技術，因而獲得學術界及產業界的高度評價，相關成果已累計發表38篇期刊與國際會議論文，並累計獲得11項中華民國與美國專利（目前尚有18項正在審查中），將研發成果具體實現於產業界。

工程、藝術的完美結合 台灣聲音科技領域之領導先驅

以「Mobility Device揚聲器之分析與音響空間設計」專利獲得今年度國科會「傑出技術移轉貢獻獎」的白明憲教授，任教本校近20年。白教授專長結合工程技術與藝術，長期致力於聲學研究，研究領域包含數位訊號處理、電聲換能器、主動噪音與振動控制、噪音振動診斷與防治、聲學理論與應用五大類，並於2007年，成立本校「聲音與音樂創意科技碩士學位學程 (Master Program of Sound and Music Innovative Technology, SMIT)」，擔任學程主任，致力於培育聲音科技之尖端研發人才。

白教授表示，「Mobility Device揚聲器之分析與音響空間設計」主要是利用微型揚聲器 (loudspeaker)音響空間的設計，以提升PDA的電聲性能。看似可輕易理解的音響空間設計，事實上必須先針對微型揚聲器(microspeaker)先進行一系列的特性分析與模擬，然後針對微型揚聲器之機電聲類比系統(electro-mechano-acoustical analogous system, EMA)再進行分析與評估的程序，最後才能找出建立音響空間最佳化設計之方法，設計出最適宜也最有效率的音響空間。



圖為研發長李鎮宜教授（中）與電子工程系張錫嘉教授（右）獲頒國科會傑出技術移轉貢獻獎。

白教授的音響空間最佳化設計程序，分別針對正出音與側出音兩種形式之音響空間進行設計，可大幅提升一般微型揚聲器所缺乏的低頻響應，增進整體音響性能。相較於以往的設計，此一可應用於筆記型電腦、耳機、手機、PDA等4C商品之研究，不但



可提高音響聲音品質，也可有效縮小產品設計之體積，對於現今4C電子產品消費者注重體積輕薄短小、要求品質與娛樂效果等功能，成為其具體實現的先驅。

4C電子商品已成為現代人類不可或缺的一環，但目前台灣以電聲為主的專業研究單位仍屬少數，一般多以國外研發之成熟技術或設計為效法對象，白教授不僅獨步台灣，率先邁入此一跨領域研究，更首創「聲音與音樂創意科技碩士學位學程」，結合電機、資訊、機械、音樂等跨領域師資與研究環境，為培育國內聲音科技領域之專業人才盡一份心力。

學術研究具體應用 技術移轉成效卓越

吳重兩校長表示，本校積極推動產學合作，並將校內研發成果透過智財推廣，使技術成功移轉至產業界作為技術應用，本校自民國90年成立智權中心至今，以成功取得國內外發明專利334件、技轉授權案件318件，截至目前權利金收益已累積達3.73億元以上，其中單筆最高金額個案的技術授權所衍生利益金額達2500多萬元。

本校教授技轉成果歷年來成果亮眼、屢獲佳績，此外，本校也連續五年榮獲國科會「績優技術移轉中心」之最高榮譽；並於去年在高教評鑑中心「智財權產出成果與應用效益」評鑑項目中拔得頭籌；今年10月，研發處智權與技轉組也獲得經濟部所頒發之「產業貢獻獎」團體獎項。未來，本校將持續整合健全的產學溝通管道，成為帶動學術界研發成果回饋社會的先驅者！

【公共事務委員會】



賀!本校博士生劉鎮源研發「盲人電話機」榮獲「德國紐倫堡國際發明展」銅質獎!

本校工業工程與管理學研究所博士生劉鎮源今年六月獲選為「德國紐倫堡國際發明展」台灣代表團團員與傑出發明家，以「Telephone for visually impaired」（盲人電話機）之發明設計前往德國參展，11月1日榮獲「先進工程創新設計類組」銅質獎章。這項發明能夠協助視覺失能者克服視覺障礙，以聲控的方式操作電話，讓視覺失能者能夠輕易建立對外聯繫的管道，此外，此項發明也能夠加強醫療防護的緊急聯絡系統，提供視覺失能者一個安全、良好的生活品質。

關懷弱勢族群 提升生活保障及品質

今年邁入第六十年的德國紐倫堡發明展為全球規模最大的發明展，本屆有來自29國
國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

700件的作品參展，作品以創新與先進科技為創作概念。劉鎮源說明盲人電話機的創作靈感，來自於在北區仁愛之家的經驗，當時他看到一名手機遺落、卻遍尋不著的盲人，因此發明了「盲人電話機」藉以提升視覺失能者對外通訊的能力。劉同學表示，「盲人電話機」結合了通訊、安全維護、醫療防護系統及記憶功能，並提供半盲者LED導引燈，使半盲者藉由顏色辨識即可輕易掌握電話功能，進而輕易操作。此外，此產品擁有辨識人聲及感應人體接近的能力，透過電話機中的記憶晶片，使用者只需要將人名及電話聲控輸入後，此後使用者只要走進十公尺電話機感應圈內，電話機就會自動啟動並接受聲控操作。

強調綠色設計 主張環保節能及減量開發

盲人電話機除了具備對視障弱勢族群的關懷外，也強調綠色設計及環保節能，劉鎮源採用可回收的塑膠製作電話機的外殼。此外，考量到盲人電話機必須降低成本才能夠普遍幫助視覺失能者，因此劉鎮源以減量開發作為

設計內部電子零件的原則，亦即以最精簡的製作材料以及線路設計，達到設定完成的目標，他估計「盲人電話機」量產後，售價將可控制在台幣1000元左右。劉鎮源表示，這部「盲人電話機」是第二代產品，第一代產品已經在南美洲量產，第二代產品在本次展覽後深獲重視老人福利及安全照護的德國工業大學青睞，因此特別借出產品供他們加以研究，以期未來能造福全世界的視覺失能者。

大學主修工業設計的劉鎮源，自大學時期便開始接觸產品設計及開發，他發現產品本身設計再精良，若沒有良好的管理及規劃，便無法將產品推廣並獲得消費者的喜愛，因此研究所畢業後，進入本校工業工程與管理學研究所的系統工程品質管理組就讀，未來希望讓所研發的產品更臻完美。

劉鎮源至今申請近四十項專利，包括一項美國專利、一項歐聯專利及十項台灣發明專利等等，目前已通過六項新型專利，包括：新型書件夾、吹風機、簡易型更衣室、移動式電腦工作站、工具台車、急救用視訊裝置及易攜式淨水器等，其中多項產品已在世界各國販售。已獲得多項專利的劉鎮源，目前研究致力於LED燈的研發以及生產開發與品質管理相關研究，近期也以其所研發的「LED易攜式平面源」申請新型專利。

劉鎮源同學表示，未來他的研發方向將以弱勢族群的人文關懷及綠色設計開發為主軸，希望能對社會有更多的貢獻，他也希望在「盲人電話機」量產後，能贈送給當初啟發他無限想像的仁愛之家等慈善機構，幫助更多需要的人。劉鎮源表示，唐麗英教授是他此次獲獎最感激的人，因為唐教授大力支持他在學業外進行許多產品研發，並就專



劉鎮源同學的發明「盲人電話機」（左上）及所獲得的銅質獎章（右下）。



劉鎮源同學（左）及唐麗英教授（右），手持劉同學所有產品設計的草圖冊（右）及其於「德國紐倫堡國際發明展」授獎證書（左）。

業學術知識提供他許多產品的建議與指導，且嚴謹要求其論文品質，都讓他獲益良多。

【公共事務委員會】



賀!本校工業工程與管理學系碩士生葉育璋、吳佩珊榮獲「2008年中小企業研究碩博士論文獎—碩士組」優勝!

由本校工業工程與管理學系唐麗英教授及張永佳助理教授共同指導之碩士生葉育璋、吳佩珊參加「2008年中小企業研究碩博士論文獎—碩士組」，分別以〈應用資料包絡法與邏輯斯迴歸建構中小企業之信用評等與放款風險整合模型〉及〈建構台灣中小企業兩階段風險評估模型〉兩篇論文獲得優勝。

本屆「中小企業研究碩博士論文獎—碩士組」共有294位碩士報名申請，經過初賽、複賽的競爭後，共錄取六名優勝，其中本校共有兩名學生獲獎，這不僅是學生個人的榮耀，也肯定指導教授與學生的努力成果。

「2008年中小企業研究碩博士論文獎」是由經濟部中小企業處所規劃，參與者必須通過審查資料之初賽，才能進入複賽發表10分鐘簡報，最後再由評審委員表決，選出六名優勝。唐麗英教授表示，10分鐘的簡報看似簡單，但學生需具備的抗壓性不容小覷，將研究精華完整濃縮更是困難，



「2008年中小企業研究碩博士論文獎」頒獎典禮合影，由右至左為唐麗英教授、葉育璋、吳佩珊、林麗甄。

也因此唐教授鼓勵學生參與校外競賽。她認為藉由此機會，學生一方面能增加發表的經驗及機會，一方面也能觀摩它校學生的成果並加以學習效法或激勵自我。

這次獲得優勝之一的葉育璋，其論文題目為〈應用資料包絡法與邏輯斯迴歸建構中小企業之信用評等與放款風險整合模型〉，他有感於全球性的經濟不景氣及國內政策不穩定，因此金融機構構建一個適用於其特殊放款特性之有效信用評等及風險評估模式，是現今環境中一個非常重要的課題，而至今各個信用評等與風險評估模型大多是以上市、上櫃公司為研究對象，對我國扮演經濟主體之中小企業而言，可能並不適用，所以他提出一個可提供金融機構有效降低逾放款比率、準確且應用簡易之整合模型，深受評審肯定。同樣獲得優勝的王佩珊亦是針對中小企業之特性，發展出一套兩階段的風險評估模型，以改善現今準確率偏向某一類客戶的問題，並提升傳統風險判別模型之準確率。她利用邏輯斯迴歸(logistic regression)與支持向量機(support vector machine, SVM)建構此兩階段風險評估模型，然後依照判定模式給予中小企業一個信用風險等級，以供銀行或金融機構能夠制訂出最佳之放款策略，同樣獲得評審的青睞。

葉育璋表示，唐麗英、張永佳兩位教授對論文的品質要求嚴格，特別重視條理、邏輯的推論研究結果，他已經數不清因為邏輯思維些許偏差而重新撰寫論文的次數，但也因此他的思考與邏輯更清晰。王佩珊說道，在撰寫過程中常遇到不如預期的研究結果，但在唐麗英、張永佳教授的鼓勵及指導下，不斷的更正並嘗試新的方法，此外，過去寫論文經常會出現過多累贅的論述狀況，在兩位教授的指導下，也學會如何使用

簡而有力的文字，使論文內容更精闢、更完整。

唐麗英教授所指導的學生，除了葉育璋、吳佩珊榮獲「2008年中小企業研究碩博士論文獎-碩士組」優勝，另外也有四名學生分別參與校外之論文競賽或期刊發表，並獲得優異之成績，包括唐教授與博士生蔡志偉共同撰寫之論文，榮獲中華民國品質學會97年度「最佳論文獎」；碩士生彭御哲、林敬凱（與洪瑞雲教授共同指導）、陳佩均（與張永佳教授共同指導）三人榮獲「2008年全國管理碩士論文比賽」佳作。唐教授期勉學生「比賽的結果不重要，過程中學習嚴謹的處事態度才是參賽的目標。」同時也表示，學生在競賽過程中有所成長，才是她最感欣慰之處。

【公共事務委員會】



張南驥教授以分子生物學觀點深入解析「達爾文《物種起源》」

生物學家達爾文在19世紀所著之《物種起源》一書中提出影響人類甚劇之「進化論」—適者生存、物競天擇，此假說不僅在近代生物學中被奉為圭臬，也成為對自然界一項重要的科學解釋。新文藝復興閱讀計畫11月26日特別邀請中原大學生物科技學系張南驥教授，以分子免疫學、分子生物學的角度，對達爾文的《物種起源》提出不同的意見及反思，並與現場師生一起探討「進化論」與「創造論」的邏輯及理論依據。

張南驥教授首先點出達爾文《物種起源》未能釐清「胚」（基因）與「體」（形體）的差異，達爾文認為物種為適應環境，外型逐漸變異為最適合生存的模樣，這是「體」的突變，張教授認為就分子生物學而言，只有「胚」的突變才能遺傳給後代，並造成整個生物族群的物種改變。張教授舉緬甸克揚族（長頸族）為例，該族群的女生從5歲開始就在頸及四肢套上銅圈直到25歲，他們將逐漸拉長的脖子視為美麗的象徵，但該族群也並沒有因為「體」的長時間改變而造成物種改變；另外，張教授也舉出他曾創造台灣第一隻經基因改造而造成毛色改變的老鼠，他指出唯有改造基因，才能創造物種的變異。在達爾文的時代因不知道基因的存在，所以產生「進化論」中「胚」與「體」之間的差異。

張教授在導讀的過程中，除了以生物學的角度探討達爾文《物種起源》外，也提出基因(gene)與聖經中〈創世記〉(genesis)兩者之間的關聯，基因(gene)可引申為Generating（創作）與Generation（世代），亦即「基因」是要經由「創作」才能得到，然而基因的重要使命，便是使「世代」延續下去，產生各種不同的生物。

此外，張教授也說明自〈創世記〉文章中可知上帝創造萬物時喜歡「各從其類」（意指先分類後管理）。舉例來說，有兩種分別名為「Broad bean」與「Kidney bean」，但卻長得很相似的豆子，如果依達爾文「進化



中原大學生物科技學系張南驥教授從分子生物學觀點看達爾文《物種起源》。

論」的論點可推論應是源自同一種豆子，但探究其分子內部構造可發現，染色體的數目、形狀全然不同，代表這兩者豆子屬於不同物種，符合「創造論」中「各從其類」的觀點。

張教授也指出，依據「進化論」的觀點，人類是由猿猴進化而來的，然而深入探究人類與猿猴的DNA結構便可發現，兩者是截然不同的物種，再次應證「各從其類」的概念。張教授認為，上帝照祂的形像造人，所以人與神同樣會創作；而上帝使用染色體的線條管理世界，因此人類遺傳了上帝的管理智慧，也使用線條（意指現今人類創造的商標）來管理貨物，這些是猿猴所不能，而達爾文所未能關注到的重點。

1953年4月25日出版的《自然》中，華生（James D. Watson）與克里克（Francis H. C. Crick）在文章提出了DNA構造的雙螺旋模型；這項突破，開啟了分子生物學及遺傳學的大門，也破解基因的組合，他們發現其中只有3%的DNA具備生產蛋白質的功能，其它97%的DNA是沒有生產的功能，他們將之稱為“Junk DNA”（垃圾DNA）；然而在1994年有其它科學家發現“Junk DNA”其實是“Treasure DNA”（珍貴的DNA），因97%的DNA讓人類可以有別於其它物種而更顯珍貴，它們亦是開啟言語智慧基因的重要關鍵。

在本次新文藝復興閱讀計畫導讀中，張南驥教授以分子生物學的觀點深入解析達爾文《物種起源》的內容，引起現場的熱烈討論，張教授為大家開啟閱讀達爾文《物種起源》的另一種視野，也讓在場聽眾瞭解現今分子生物學的發展與先進，並深刻感受生命的奧妙及偉大。

【公共事務委員會】



■ 賀！本校應用化學系李遠鵬教授及增原宏講座教授榮獲財團法人傑出人才發展基金會97年度第一期「傑出人才講座」

財團法人傑出人才發展基金會於十一月二十日召開第五屆董事會九十七年度第二次會議，會中通過九十七年度第一期傑出人才講座以及九十七年度第一期積極爭取國外優秀年輕學者獎助等兩項補助名單，本校應用化學系李遠鵬教授以及增原宏講座教授榮獲「傑出人才講座」，其中李遠鵬教授已是第三次榮獲該獎。

財團法人傑出人才發展基金會成立十三年以來，其主要任務在協助國內學術研究機構延聘海外傑出人才長期回國服務，並鼓勵已在台灣學術界全心奉獻且傑出之人才，進而帶動發展國內高科技研究，充實人文社會與自然科學水準，並提升整體科技與文化發展。該會在民國八十三年設置了「傑出人才講座」，截至目前已補助了超過一百四十人次的國內外傑出學者。

* 感謝並歡迎各單位踴躍提供優異學術成果及獲獎訊息！

【研發處研發企畫組】



■ 賀！本校電機與控制工程學系林進燈教授榮獲國科會97年度傑出特約研究員獎

一、依國科會補助特約研究人員從事3年期特約研究計畫作業要點第13條：計畫主持人執行本計畫，最多以2次為限。第2次執行，僅於研究計畫執行期間核給特約研究主持費，不再同時頒給獎牌；而於執行2次本計畫期滿時，頒給傑出特約研究員獎牌。

二、林進燈教授於91年8月1日至97年7月31日期間執行2次特約研究計畫。

* 感謝並歡迎各單位踴躍提供優異學術成果及獲獎訊息！

【研發處計畫業務組】



賀！電工系柯明道教授獲第四屆台灣『十大傑出發明家』獎

柯明道教授從事積體電路(IC)之靜電放電(ESD)防護設計，已經超過15年，所研發之專業技術含蓋電機電子各相關子領域，包括半導體製程、元件結構、佈局設計、電路設計、系統設計、射頻電路、IC封裝、電路板設計、電磁共容(EMC)技術、以及液晶面板之靜電放電防護等，都有創新性的防護技術提出，並獲廠商實際採用在量產產品上。

柯教授多年來接獲多家科學園區高科技廠商的研究計畫，許多創新性的ESD防護技術經由合作廠商提出多國專利申請，累計至今，已獲證之美國發明專利計有134件，已獲證之中華民國專利計有142件，目前還有數十件專利申請審查中。柯教授在ESD領域之部份研發成果，曾於工業技術研究院51館國際會議廳舉行技術移轉說明會，會後有包括聯發科技、智原科技、宏基電腦等之知名國內電子產業公司技術移轉柯教授所研發的ESD技術專利。

另外，柯教授亦已協助台積電(tsmc)與聯華微電子(UMC)開發具有實用價值之多樣ESD防護設計技術並提出專利申請，並已有多項專利技術實際應用在現今國內外之積體電路產品中，使用柯教授所研發的靜電放電防護技術與專利所生產之積體電路產品顆數已經多到無法計數。柯教授所研發的靜電放電防護技術專利之一(中華民國發明專利第224391號)並曾榮獲經濟部94年『國家發明創作獎』。

藉由協助國內多家廠商成功地解決積體電路產品ESD防護的技術難題，柯教授因而廣獲新竹科學園區內的半導體製造廠商與積體電路設計等科技廠商的邀請，針對積體電路產品的可靠度做專題演講，其中以『積體電路產品的靜電放電防護設計技術』最受國內電子產業廠商所稱讚，邀請柯教授專題演講的公司逐漸拓展到全台灣的積體電路產品相關的電子產業廠商。後來連在美國加州矽谷的積體電路公司，以及新加坡/馬來西亞/香港/澳門/中國大陸的積體電路設計公司，也曾多次邀請柯教授前去演講與技術指導。

有鑑於電子與半導體產業對靜電放電防護相關技術的強烈需求，柯教授深感需要有一個組織來協助此相關專業技術的推廣以及技術交流的平台，於90年帶領產業界與工研院工程師們成立『中華民國靜電放電防護工程學會』，並獲推選為第一屆理事長並連

仕第一屆理事長。學習成立後，已舉辦多次「靜電放電防護技術研討會」，促使產學研共同探討解決台灣電子與半導體產業所面臨的靜電放電問題，建立技術研究與實務工作的密切聯繫，提昇台灣電子產業解決此問題的技術與能力，並有儀器及靜電放電防護相關設備廠商到場展覽相關儀器設備。

有鑑於南部廠商對靜電放電防護設計的明顯需求與強烈反應要到南部舉辦類似活動，柯教授亦曾帶領中華民國靜電放電防護工程學會技術人員，在台南科學園區舉行『ESD技術論壇—南科場次』，該活動並獲經濟日報特別刊登報導。藉由對台灣半導體產業的技術指導與實際貢獻，柯教授已獲選為中華民國第四十一屆『十大傑出青年』，並獲總統召見鼓勵。

十多年來的持續努力，柯教授在積體電路靜電放電防護技術的研發成果已居國際領先地位，在電機電子領域(IEEE)，柯教授在積體電路ESD防護技術論文之發表數量與質量，已經排名世界第一。柯教授並獲國際電機電子工程師學會(IEEE)電路與系統分會(IEEE Circuits and Systems Society)挑選為2006-2007年度之Distinguished Lecturer，以及電子元件分會(IEEE Electron Devices Society)挑選為2008年度之Distinguished Lecturer。柯教授並已於2008年獲選為IEEE Fellow。

* 感謝並歡迎各單位踴躍提供優異學術成果及獲獎訊息！

【秘書室】



 賀!生科系林志生教授獲新創獎

林修兆，繼2007年獲得國家新創獎後，再度於2008年榮獲國家生技醫療產業國家新創獎「第三名」，論文名稱為「利用奈米金球生物光學感測器建構蛋白質西每藥物篩檢或疾病檢測平台」(Using gold nanoparticles optical biosensor to establish a platform for screening protease drugs and disease diagnosis)。

「國家新創獎」結合行政院衛生署、經濟部、學研專家、經營管理與市場行銷顧問、財務與投資專家等組成陣容堅強的評審團隊，藉由專業、客觀之審查標準，包括創新性、應用價值與市場佈局等，遴選、推薦年度傑出創新研發成果，為國內生技醫藥產業、學研單位創新研發之最高榮譽。國家新創獎學生組之創辦忠旨在於勉勵投入生技、醫藥研究之學生及團體，協助學研能量轉為產業應用，而促成產學合作之機會。同時，將為獲選廠商舉辦一系列技術發表觀摩或展示會，以傳遞研發能量，進而透過技術轉移及智財鑑價等市場力量再創更高的附加價值。

獲獎單位並可藉由國家級榮耀頒證，及參與生策會主辦之國家新創發表會、多元媒體廣宣活動、國家新創網站技術展示暨各項商化輔導活動等，獲得專業媒體報導、展現研發實力、交流產業技術之機會，從而成為最具價值之投資與經銷標的。此奈米金球搭配誘導子改良系統靈敏性，期望在未來可達到迅速且有效率的檢測與蛋白質西每之相關疾病檢測平台，如：腫瘤轉移、及心血管疾病等，並運用以快速且大量篩檢抑制性藥物，此光學檢測平台同時縮短臨床檢測及藥物開發所需時間，開創另一世代的醫療與製藥革命。

* 感謝並歡迎各單位踴躍提供優異學術成果及獲獎訊息！

【秘書室】

[▲ TOP](#)

■ 97學年度第一學期「停修課程申請」於12月31日截止

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12月31日止得辦理停修課程，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】

[▲ TOP](#)

■ 97學年度第一學期「教學反應問卷調查作業」將啟動

要耐心、中肯、公平且公正的填答。本組已於近日通知各教學單位，並啟動相關前置作業。

【教務處】



■ 華語中心電子報創刊號於11月25日正式出刊

華語中心電子報創刊號於11月25日正式出刊，除了提供華語教學等相關消息外，更有精彩的學生作品等，完整版請上

http://aadm.nctu.edu.tw/mandarin/epaper/epaper_web_vol-1.html收看。

【教務處】



■ 全民國防知性之旅～97年度教職員工全民國防教育宣導旅遊活動

一、活動日期：97年12月25日（星期四）

二、活動行程如下：

08:00 帶著興奮心情出發囉！（併車，請準時喔！）

08:40 抵達新竹空軍聯隊

09:00-10:00 新竹空軍聯隊簡報

10:10-12:00 幻象戰機暨國軍裝備參觀

12:30-14:00 新竹南寮午餐約會

14:30-17:00 十七公里海岸線自行車健康行

17:00- 快樂歸賦~返家去

三、參加對象：本校現職、退休教職員工及其眷屬。

四、報名費用：（多退少補）

成人(含12歲以上學生):600元

7-12歲兒童及65歲以上長者及殘障人士:450元

2-7歲兒童:350元

2歲以下幼兒:0元

※本年度尚未申請過小型旅遊補助者，得由學校補助500元（補助對象限本校人事代號為B、D、E、F、G、J、L、M、P、R、S、T、約聘教師（不含助教）），補助款屆時入個人帳戶。

※腳踏車費用以每人一台計，如需特殊車型，屆時請自行補繳差額

五、報名地點：教官室 馬毓君教官(50852)

六、報名方式：請同仁依報名表格式填寫，並於12月10日中午前報名

七、備註：

1.參與本次活動之同仁請自行向主管報准後至差假系統請假。

2.報名參加後，出發前因故無法親自參加，視同放棄並禁止頂替，費用亦不退還。若發現違反規定頂替，除追繳費用外，如有事故一律由報名本人及頂替人員自行負責。

3.嚴禁攜帶寵物及違禁品並請隨身攜帶健保卡及身分證及個人必須藥物、雨具等各人用品。

【學務處】



■ 減碳抗暖化 您也可以做的十二件事

1.換新節能路燈

- 2.改用省電燈泡
- 3.不打領帶，少洗衣服
- 4.多開窗，少開冷氣
- 5.吃新鮮的、當地的食物最好
- 6.將可用資源再回收
- 7.搭公車，少開車
- 8.檢查車胎，淨空後車廂
- 9.支持綠色消費
- 10.多使用網路
- 11.多種竹子
- 12.動手計算自己的二氧化碳排放量

資料來源：天下雜誌369期

相關資料網址：www.GreenHomeGuide.com

【學務處】



國科會「98年度專題研究計畫」受理申請

一、國科會98年度專題研究計畫開始受理申請，校內收件日期：97年12月29日(週一)前。98年度全面實施線上申請作業，申請計畫資料皆全面上線製作及電子檔傳送，免送紙本資料，並取消人文處B類計畫申請案，請申請人配合辦理。申請人務請進入國科會網頁(<http://web1.nsc.gov.tw>)或本校研發處計畫業務組/國科會資訊網頁內點選線上申請，以研究人才身分登入後上線執行。

二、本年度修訂事項及其他說明詳見計畫業務組印發之98年度計畫申請通知、國科會文函附件及各種注意事項。請申請人及系所單位務必按校內收件時間交送申請資料，以俾查檢退件修改補件，計畫業務組並將依規定期限彙整申請文件送達國科會辦理申請。

【研發處計畫業務組】



國科會98年度「傑出學者研究計畫」受理申請

一、本計畫主持人資格，須符合國科會補助專題研究計畫主持人資格，且獲國科會傑

出研究獎1次以上者（不含已退休、已執行2次3年期或累計達6年之特約研究計畫人員）。本計畫為3年期計畫，計畫主持人於同一期間內以申請1件為限。計畫主持人執行本計畫，最多以2次為限。累獲國科會傑出研究獎3次以上，且已執行1次特約研究計畫者，得執行1次本計畫。

二、請所屬單位於97年12月29日（12月31日國科會線上作業系統關閉即無法再行退件修改或補件）前彙整及上線造冊及附同送存資料送計畫業務組彙辦。另請務必於申請名冊備註欄內註明申請人獲得國科會傑出研究獎之年度。

三、本案請與98年度一般專題研究計畫及其他研究計畫申請案分開造冊，將另案函送辦理。其他相關注意事項請詳參計畫業務組已印發通知之「國科會98年度專題研究計畫申請注意事項」及附件，或請自行上網查詢（國科會網址：<http://web1.nsc.gov.tw>，本校研發處最新消息網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>）。

【研發處計畫業務組】



國科會98年度「性別與科技研究計畫」受理申請

一、請所屬單位於97年12月29日（12月31日國科會線上作業系統關閉即無法再行退件修改或補件）前彙整及上線造冊及附同送存資料送計畫業務組彙辦。

二、本計畫請與98年度一般專題研究計畫申請案分開造冊，將另案函送辦理。其他注意事項詳參計畫徵求書及計畫業務組已印發之「國科會98年度專題研究計畫申請注意事項」。計畫徵求書及相關資訊可自行至國科會網頁查詢（網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=8a8183611d8ee047011d8ee09ac00018&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>）。

【研發處計畫業務組】



國科會工程處「98年度晶片系統國家型科技計畫(NSoC)」受理申請

一、本計畫只接受整合型計畫，學門代碼請點選EW，計畫第2期將於99年底結束，故

98年度僅預核至多2年期(執行期程：98年8月1日至100年7月31日止)計畫。請所屬單位於97年12月29日(12月31日國科會線上作業系統關閉即無法再行退件修改或補件)前彙整及上線造冊及附同送存資料送計畫業務組彙辦。

二、本案請與98年度一般專題研究計畫及其他研究計畫申請案分開造冊，將另案函送辦理。其他相關注意事項請詳參計畫業務組已印發通知之「國科會98年度專題研究計畫申請注意事項」及附件，或請自行上網查詢(國科會網址：<http://www.nsc.gov.tw/eng/>，本校研發處最新消息網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5>)。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會人文處「98年度人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」受理申請

一、請所屬單位於97年12月29日(12月31日國科會線上作業系統關閉即無法再行退件修改或補件)前彙整及上線造冊及附同送存資料送計畫業務組彙辦，本案請與98年度一般專題研究計畫及其他研究計畫申請案分開造冊。

二、本計畫作業要點請逕自國科會最新消息網頁查詢下載。其他相關注意事項請詳參計畫業務組已印發通知之「國科會98年度專題研究計畫申請注意事項」及附件，或請自行上網查詢(國科會網址：<http://web1.nsc.gov.tw>，本校研發處最新消息網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>)。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會人文處「98年度人文及社會科學經典譯注研究計畫」受理申請

一、經典譯注計畫學門專長代碼為H30，請所屬單位於97年12月29日(12月31日國科會線上作業系統關閉即無法再行退件修改或補件)前併同98年度專題研究計畫申請案一起彙整及上線造冊附同送存資料送計畫業務組彙辦。

二、本計畫作業要點請逕自國科會最新消息網頁查詢下載。其他相關注意事項請詳參計畫業務組已印發通知之「國科會98年度專題研究計畫申請注意事項」及附件，或請自行上網查詢(國科會網址：<http://web1.nsc.gov.tw>，本校研發處最新消息網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>)。

【研發處計畫業務組】



兩項計畫申請採構想書及完整計畫書兩階段辦理：

一、節能減碳教育計畫--請總主持人配合時限(98年1月20日)前，將構想書及個人資料表以電子檔E-mail至節能減碳教育計畫辦公室。通過後，請總主持人上線作業，並請於限期（98年4月30日）3日前由所屬單位上線造冊送計畫業務組彙辦。

二、奈米科技教育計畫--請總主持人配合時限(98年1月16日)前，將構想書及個人資料表以電子檔E-mail至國家型奈米科技教育計畫辦公室。通過後，請總主持人上線作業，並請於限期（98年3月20日）3日前由所屬單位上線造冊送計畫業務組彙辦。計畫徵求書及相關事項請上網(網址:<http://140.112.65.252>)查詢參閱。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會徵求2009/2010台俄(NSC-RFBR)雙邊共同合作研究計畫及研討會

欲申請台俄雙邊共同合作計畫者，請上線作業，並請於98年2月11日前由所屬單位彙整造冊送計畫業務組彙辦，以俾依限於98年2月13日前辦理申請；欲申請雙邊研討會者，則請於98年2月11日前將書面申請資料一式2份交所屬單位備函辦理申請。其他注意事項詳參文函及相關細節說明，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=13952&ctNode=1212>）。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會徵求與中歐國家(瑞士及奧地利)雙邊交流活動計畫

一、國科會徵求與中歐國家(瑞士及奧地利)雙邊交流活動計畫，各項申請截止日如下：

(一) SNSF(瑞士)：

- 1.雙邊研討會—2009年1月16日(會議於當年度7月至次年度6月期間舉辦)。
- 2.人員訪問—訪問日期前2個月。

(二) FWF(奧地利)：

1.雙邊研討會(一年兩期)

- (1)第1期—2009年2月6日(會議於當年度7月至12月期間舉辦)。
- (2)第2期—2009年7月31日(會議於次年度1月至6月期間舉辦)。

2.合作計畫—2009年2月6日。

二、欲申請與奧地利共同合作計畫者，請上線作業，並請於98年2月3日前由所屬單位彙整造冊送計畫業務組彙辦。其餘各項申請(瑞士雙邊研討會、奧地利第1或2期雙邊研討會)採書面資料，請申請人於國科會網頁下載中、英文申請表格及申請書填寫，並請依各申請期限3日前將申請資料一式2份交由所屬單位備函檢附資料辦理申請。欲申請瑞士人員訪問活動者，則請依國科會「雙邊科技合作補助通則」辦理申請。

三、其他注意事項請至國科會國際合作處網頁查詢(網

址：<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?>

[xItem=13961&ctNode=1212](http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=13961&ctNode=1212)及<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?>

[xItem=13907&ctNode=1212](http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=13907&ctNode=1212))。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會98/99年獎助「國內博士班研究生赴德國短期研究」(三明治計畫)受理申請

一、國科會與德國學術交流總署(DAAD)合作協議每年遴選國內博士候選人赴德國大學或研究機構短期研究進修。98/99申請及作業時程如下：

- (一) 第1梯次(2009秋季班)—98年1月1日至98年2月6日止，98年5月上旬前公告結果。
- (二) 第2梯次(2010春季班)—98年7月1日至98年7月31日止，98年10月底前公告結果。

二、申請人請分別於限期3日前將申請資料各一式2份交系所單位慎加審核後推薦備函辦理申請。另請將申請資料(推薦函除外)合併製作成PDF檔以E-mail寄送國科會國際合作處承辦人。其他事項詳參作業說明，申請表格等詳細資料請自行上網

(<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=13936&ctNode=1212>)(http://www.nsc.gov.tw/int/lp.asp?CtNode=1214&CtUnit=876&BaseDSD=7&xq_xCat=O)查詢。

【研發處計畫業務組】



■ 國科會與德國學術交流總署(DAAD)雙邊合作協議之「98年度臺德青年暑期研習營」受理申請

一、國科會函送NSC/DAAD 2009年合作選送博士生暑期研究計畫說明書一份，本研習

營遴選送理理工科多補士生赴德研習，請轉知並請屬所屬博士生踴躍提出申請。

二、申請日期自98年1月1日起至98年2月6日止，請申請人於限期3日前將申請資料一式2份交所屬單位備函辦理申請。另請將申請資料合併製作成PDF檔以E-mail寄送國科會國際合作處承辦人。其他事項詳參作業說明，申請表格等詳細資料請自行上網(<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xItem=13936&ctNode=1212>)(http://www.nsc.gov.tw/int/lp.asp?CtNode=1214&CtUnit=876&BaseDSD=7&xq_xCat=O&nowPage=2&pagesize=10)查詢。

【研發處計畫業務組】

▲ TOP

■ 交大與北德州大學簽署學術合作協定

11月14日吳重雨校長、許尚華國際長及管理學院張新立院長共赴美國與北德州大學簽署學術合作協定，未來兩校學生可相互交換半年至一年，教授也可互相拜訪。

【國際處】

▲ TOP

■ 交大與美國北卡羅萊州立大學簽署合約

11月17日 吳重雨校長、許尚華國際長及管理學院張新立院長赴美國與北卡羅萊州立大學簽署合約。合約簽訂後，優秀的管理學院學生完成大三學業後，可率先前往北卡羅萊州立大學就讀碩士學位，並延伸攻讀交大博士班。

【國際處】

▲ TOP

■ 11月27日貝里斯教育部長伉儷及駐華大使來訪

貝里斯教育部Hon. Patrick Faber部長伉儷及貝里斯駐華大使Efrain R. Novelo於11月27日由台灣教育部專員陪同來訪，了解本校概況，並交換學術經驗與心得。

【國際處】

▲ TOP

■ 12月2日丹麥Frederiksberg市長來訪

丹麥Frederiksberg市長Mads Lebech、「丹麥國會友台協會」主席Jens Hald Madsen伉儷於

12月2日來訪本校參觀，由外交部專員陪同，了解本校概況及發展方向，交換經驗與心得。

得。

【國際處】



■ 有關「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」

主旨：有關「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」，自97年11月12日起依規定調降貸款利率乙案，請查照。

說明：

一、依據教育部97年11月18日台總(一)字第0970231233號函辦理。

二、查中華郵政公司已於97年11月12日調降2年期定期儲金機動利率為年息2.225%。本會遴選合作金庫商業銀行承作之「2007~2008貼心相『貸』—公教員工低利貸款」，貸款利率係按上開郵政儲金2年期定期儲金機動利率固定加碼0.365%計算，配合中華郵政公司上開利率調整，本項貸款利率亦隨之調降為年息2.59%。

三、另本會遴選彰化銀行承作之「『築巢優利貸』—2007~2008全國公教員工房屋貸款」，貸款利率原係按郵政儲金2年期定期儲金機動利率固定加碼0.36%計算，97年8月1日起調降為0.265%，配合本次郵政儲金利率調整，該貸款利率亦隨之調降為2.49%。

四、上述兩項貸款利率在目前市場上仍甚優惠，歡迎公教同仁視需要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、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處保管組】



■ 有關97年度住宅補貼第2次受理申請期限及辦理方式乙案

主旨：函轉內政部97年11月10日公告，有關97年度住宅補貼第2次受理申請期限及辦理方式乙案，請查照。

說明：

- 一、依據教育部97年11月28日台總(一)字第0970240636號函辦理。
- 二、旨述住宅補貼項目，包含租金補貼、購置及修繕住宅貸款利息補貼等3項。租金補貼自97年11月25日至97年12月31日止，採「評點制」方式辦理；購置及修繕住宅貸款利息補貼自97年11月25日至98年2月25日或額滿為止，採隨到隨受理方式辦理。詳細內容請至營建署網站（網址：<http://www.cpani.gov.tw>）查詢，並轉知本校同仁如有申請需要，請逕洽各縣市政府辦理。
- 三、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處保管組】



■ 有關新竹市政府獲民眾舉發光復國民住宅（建新路52之3號13樓）疑有違法出租之情事

主旨：有關新竹市政府獲民眾舉發光復國民住宅（建新路52之3號13樓）疑有違法出租之情事乙案，請查照。

說明：

- 一、依據新竹市政府97年11月21日府都宅字第0970121149號函辦。
- 二、案經台端函稱未有違法出租之情事，又稱現由父母二人居住等云云，惟查本府於97年11月14日現場會勘，台端已將客廳隔間並變更為供人居住之房間，所稱僅供父母居住之辭，與事實相違且顯非合理，本府業已拍攝（照）存證，仍請依國民住宅條例第21條第1項第5款妥處，不為者本府得逕送地方法院辦理。
- 三、又查室內空間變更增加房間乙節，易致總電容量不足、室內通道狹窄，實有公共安全之危機，如爾後肇致大樓其他住戶生命財產損失，應由台端負相關法律責任。另台端函載及切結如有不實，應負中華民國刑法第214條規定「明知為不實之事項，而使公務員登載於職務上所掌之公文書，足以生損害於公眾或他人者，處三年以下有期徒刑、拘役或五百元以下罰金。」之罪責。
- 四、轉知本校同仁如有承租旨揭門牌國宅之教職員或學生者，儘速解除租賃契約，另再予宣導勿出租或承租國宅，以避免屆時糾紛或臨時須搬遷，肇致個人之損失，並請踴躍舉發，以維民眾安全。
- 五、本案聯絡人：保管組陳小姐，分機：51906。

【總務處保管組】



■ 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 女二餐廳的魯味 收錢的小姐也不脫手套就在切菜，然後再用同一隻手把菜抓到碗裡面，

	踐上面的細菌不知有多少，哪大怎麼出問題的都不知道 可以麻煩學校關切一下嗎？
A1	針對有關反應的問題，勤務組立即通知該餐廳現場衛生管理人除糾正該攤位廚工並懲處，並要求該餐廳衛生管理人再加強教育廚工正確之衛生習慣，且請該餐廳衛生管理人應負隨時督導賣場所有攤位之責。因賣場員工均配戴識別證以利懲處，希請委員可以提供。勤務組並列入衛生考核重點。
Q2	近日來人社一館地下室研究室因為為開放空間晚上蚊子很多，嚴重影響同學作研究，請學校將人社一館周遭環境消毒減少病媒蚊滋生。
A2	本校每年固定消毒一次，若有特殊額外需求，請洽事務組承辦人員 分機31620 孫小姐。
Q3	博愛校區流浪狗晚上吠叫的問題，根據我對校園流浪狗的認知，牠們晚上應該都會被帶到狗舍裡。但是這一週以來，還是每天晚上聽到狗的吠叫。我住在四舍每天晚上，草地上總是會有不定時的狗吠聲，有時到了凌晨一兩點都還肆無忌憚的亂叫，嚴重影響到了睡眠品質。今天凌晨12點半時，實在是有點受不了，走到草地上看，果然有兩隻狗在那。我沒辦法提供狗的特徵，因為吠叫的那隻一看到我就跑了。是否是漏網之魚，沒有進到狗舍裡？交大裡的流浪狗，既是戴上項圈的，若是不能夠接受最基本的管理，或是根本沒有被管理，進而影響校園安寧，是不是應該考慮將牠帶離開校園？另外提供一個狀況，我已經好幾次騎腳踏車在博愛校區裡，莫名其妙的被追了，很囂張。
A3	1.如有再發生，可電請博愛校區警衛協助驅趕。 2.請義工老師及博愛校區愛狗學生協助找出原因。 3.請劉同學協助指認會追車的狗，以便後續處理。
Q4	請問綜合體育館地下室可以裝脫水機嗎？
A4	體育室已進行採購，預計11/12安裝完畢。
Q5	女二上品行加飯要錢都沒有事先講 也沒有貼公告 可以請勤務組稍微了解一下
A5	一、經過與上品行老闆娘確認，該餐廳所有飯類商品都有分”大的”跟”小的”；因為同學並未說明是什麼商品，就以咖哩飯為例，若消費者點用”大的”，容器會較大，飯量比”小的”多之外，醬汁也會變多，價格都是分開列示在價目表上的，並非未事先公告，因為其性質與自助餐不同，只有加大沒有加飯的商品，若是消費者表示要加飯，就是加大。 二、爾後同學若對餐點購買上有任何問題或建議，建議同學可當面詢問或告知業者，可收立即釋惑或改善之效，相信校內業者都會很樂意解答同學的疑惑或接受同學的建議，倘若有其他需要本組加以協助溝通之事項，歡迎與勤務組聯繫。
Q6	竹湖的周邊多了兩組恐怖的噴泉(噴槍), 噁心的水加上新竹的大風, 讓我每天從校門口進來都要聞到腥臭味. 實在忍不住了, 請想想辦法不要讓交大的門面成為令人作嘔的夢魘!!
A6	有關噴水時段後續會配合季節狀況彈性調整。
Q7	關於跨校無線網路漫遊請問學校D2的e-mail帳號, 是否可使用跨校的無線網路漫遊?
A7	交大有加入 資策會/國網中心 的聯合無限漫遊計畫 (本校加入資策會這邊, 相關系統由資策會協助維運), 經中心負責的同仁初步查證, 交大校內相關的 Radius 認證均正常運作 (WLAN 漫遊, 正常情況會轉向本校的 Radius 系統要求認證). 也許是當時在中間借接的系統, 或者您使用的系統有匹配問題等, 我們將進一步轉請相關單位協助釐清。
Q8	活動中心1樓一餐兩邊出入口之木頭地板有缺塊. 從階梯往下走時, 易因高度落差造成行人而跌倒或扭傷腳. 請協助處理避免再有人受傷。
A8	第一餐廳已立即將缺塊補上，目前木頭地板平整，後續將定期檢查，以維護行人安全。
Q9	請問學校週末健身房周末可否開放，一如一般新/舊體育館一樣，很多同學週一到週五課業繁忙，只有周末有機會運動健身，可否能夠開放呢？
A9	體育館健身中心目前的開放時間已從13:30~17:30；18:30~22:00延長開放至週一至週五的13:30~22:00，目前健身中心因考量安全性及專業性，開放時段需有專業人士或本室正職人員在場，而體育室目前僅有一名專業人力。請同學體諒體育室因人力不足的原因，請多利用目前的開放時段，周六時段開放待專業人員可增聘後再行規劃。
Q10	科二館336電訪實驗室電話線請相關人員進行檢修。
A10	請下載*電話檢修、異動申請單 *填妥送事務組安排查修 http://www.ga.nctu.edu.tw/ga2/download.php 聯絡人 湯小姐 分機51700。
Q11	九舍跟竹軒附近早上七點左右掃地工友伯伯, 每次掃地都吹著口哨, 煩請總務處跟這位工友好好溝通, 保障學生的睡眠品質, 請盡速改善。
A11	大概知道您說的是哪一位先生，我們會請他的主管告知請他改善。
Q12	交大13舍412昨晚馬桶突然堵塞，水快淹出了。
A12	11/27上午宿舍管理員已處理完畢。

馬上辦中心服務專線：(03)5712121轉31987或51905，歡迎全校師生有任何總務工作的建言，來電向負責人鄒永興組長或利瑞惠小姐洽詢。

【總務處】



* 本校訂於97年12月11日（星期四）下午2時～3時舉辦「國民旅遊卡業務說明會II」研習課程。原受託承辦本校國民旅遊卡業務之中國信託商業銀行將於97年12月屆滿，本次研習會中分別邀請中國信託商業銀行與玉山銀行蒞校說明提供之優惠措施。請各單位務必推派1名代表出席（目前有使用國民旅遊卡同仁請盡可能撥空參加），並歡迎對本研習課程有興趣之同仁踴躍參加，研習地點位於：浩然圖書館B1國際會議廳B廳。為配合政府環保政策，響應紙杯減量，請同仁自備環保杯。

* 教育部人事處97年11月13日台人處字第0970218762D號書函轉行政院人事行政局同年10月29日局考字第09700643032號書函及同年9月23日局考字第0970063778書函以，為推動公務人員數位學習，行政院人事行政局於本（97）年製作「數位學習So Easy-公部門數位學習最佳指南」手冊，以引導、協助各機關（構）推動數位學習，手冊之電子檔置於該局全球資訊網<http://www.cpa.gov.tw/>，歡迎同仁多加利用。

* 教育部97年10月8日台高（二）字第0970196732號書函轉內政部同年月2日台內國監字第0970161894號書函以，內政部國民年金監理委員會業於本（97）年10月1日正式運作。

* 邇來發現疑似有行政職員同仁請他人代為刷卡情事，已嚴重影響本校工作紀律，應即改善。依據本校實施彈性上班差勤管理要點第4點第5項規定：「刷卡須親自為之，若發現有代刷卡情事，除被代刷卡者以曠職論外，並均以記過懲處。」請同仁確實遵守，嗣後如發現有代刷卡情形，經查證屬實者，即依上開規定嚴處。

為避免代刷卡情事發生，請各同仁儘量優先使用卡片刷卡，新進人員或忘記帶卡才使用身分證字號輸入刷卡，刷卡後並請即到班。另依公務人員考績法及本校約用人員工作規則規定，均已將出勤記錄列入平時及年終考核重要參據。行政職員同仁平時之出勤情況，將提供所屬單位主管作為考績（核）參處。

* 教育部97年8月15日台人（三）字第0970157865號書函轉行政院人事行政局同年月11日局企字第0970063136號函以，該局已建置「人事革新論壇」專屬網頁（<http://ca2.cpa.gov.tw/oldweb/reform/index.htm>），並自97年8月11日起正式上線，請同仁多加利用。

* 教育部97年9月15日台人（二）字第0970180789號函轉法務部同年月10日法人決字第09713030781號函以，該部及所屬訓練機關所製作之法務專業數位學習課程已置於行政院研考會之「電子化政府－網路文官學院」學習平台（<http://elearning.nat.gov.tw>），課程類別為「法務館」（課程有：2005年新刑法修正介紹、監獄行刑法概論、科技設備監控執行之政策理論與實務簡介、全國法規資料庫線上學習課程、法規通報系統、新台灣之子－外籍配偶及其子女、家庭暴力案件之婦幼保護等），歡迎同仁利用時間踴躍上網學習。

* 依行政院96年7月11日院授人考字第0960062703號函規定自97年1月1日起，各機關學校公務人員每人每年學習時數提高為40小時，其中數位學習時數不得低於5小時，業務相關之學習時數不得低於20小時。相關數位學習網站如下，請同仁多加利用：

文官e學苑<http://ecollege.ncsi.gov.tw/>

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

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

【人事室】

 TOP

 重要法令與函釋函導

* 教育部97年11月17日台語字第0970231908號函以，「國籍法施行細則」第7條，業經內政部97年11月14日以台內戶字第0970184578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97年11月24日台法字第0970237022號函轉司法院秘書長同年月18日秘台大二字第0970024874號函以，司法院大法官議決作成之釋字第648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97年12月2日台法字第0970243872號函轉司法院秘書長同年11月27日秘台大二字第0970025835號函以，司法院大法官議決作成之釋字第649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97年11月20日台陸字第0970233784號函轉內政部同年月14日台內移字第09710284105號書函以，「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」第32條條文，業經內政部97年11月14日台內移字第0971028410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97年11月19日台文（四）字第0970233134號函轉內政部同年月14日台內移字第09710283113號函以，內政部97年11月14日台內移字第0971028311號令發布修正「內政部對具有特殊貢獻或高科技外國人申請永久居留案件審查委員會設置要點」為「外國人依入出國及移民法第二十五條第三項申請永久居留案件審查作業要點」，請至行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw>）下載參閱。

* 教育部97年11月21日台文字第0970235339號函轉內政部同年月14日台內移字第09710284095號函以，「入出國及移民法施行細則」第16條條文，業經內政部97年11月14日台內移字第0971028409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10月7日台政字第0970169720號書函轉法務部同年月1日法政字第0971114930號函以，法務部修正之「公職人員財產申報表填表說明」（含各類財產申報表），自97年10月1日生效。上開填表說明及申報表置於教育部政風處網頁（<http://www.edu.tw/anti/index.aspx>）「政風宣導」項下，請自行下載運用。

*教育部97年10月6日台政字第0970185024號書函轉法務部同年9月15日法政決字第0971114003號函以，法務部製作「公職人員財產申報秘笈」光碟檔案，業已置於教育部政風處網頁（<http://www.edu.tw/anti/index.aspx>）「政風宣導」項下，請自行下載運用。

*教育部97年10月7日台政字第0970197438號書函轉法務部同年月1日法政字第0970034424號函以，有關申報財產之代表政府或公股出任私法人之董事及監察人適用範圍疑義乙案，按代表政府或公股出任私法人之董事及監察人應依法申報財產，公職人員財產申報法第2條第1項第5款定有明文。該款之立法目的，係基於國家、其他公法人或公營事業機構業已出資或捐助，則代表國家或其他公法人出任私法人（包括社團、財團）之董事及監察人，實質上對於私法人均有影響力，亦應納入規範。則依據前開意旨，本款應以政府或公營事業機構對該私法人曾出資或捐助，並代表政府或公營事業機構擔任董事或監察人為適用範圍，至於該董事及監察人係專任或兼任，有無領有薪酬，或係由指派、核定、遴選、聘任等何種方式產生，在所不論。反之，倘政府或公營事業機構對該私法人並無出資或捐助，或由董事會自行選任董事及監察人者，則非本法規範主體。又依法設置之獨立董事或勞工董事，因未必代表政府或公股之利益行使董事權限，依據立法目的，亦非本法適用對象。

*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9月9日台高(一)字第0970158519號函示，國立大學以校務基金日壽經費遴聘之專案教師或研究人員，其聘約若為專任職務契約，應屬學校之專任人員，若符合大學法第13條、14條及學校組織規程所訂之職級條件者，依法具兼任學校學術或行政主管之資格；惟該等人員兼任主管職務相關事宜應於學校組織規程定之，並於契約明訂其權利義務。至專案教師或研究人員兼任主管工作之加給項目，由學校以「主管加給」之外名目自訂，並由校務基金5項自籌及學雜費收入經費依規定支給。

*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。

*教育部97年8月28日台人(四)字第0970168551號函轉行政院勞工委員會同年月25日勞職規字第0970076340號函以，就業服務法第48條修正條文，業經總統於本年8月6日以華總一義字第09700147411號令公布，該法第48條第1項第3款規定略為：外國人受聘僱於公立或經立案之私立大學進行6個月內之短期講座、學術研究經教育部認可者，不須申請工作許可。

*教育部97年8月5日台政字第0970151224號書函轉行政院同年7月30日院臺法字第0970030500C號函以，「公職人員財產申報法施行細則」修正條文暨「公職人員財產申報法」新修正條文施行日期，業經行政院與考試院、監察院於本(97)年7月30日會銜發布，並定自97年10月1日起施行；相關條文，可逕往本校人事室網頁最新消息參閱。

*教育部97年7月1日台政字第0970123083號書函轉行政院同年6月26日院臺法字第0970087013A號函以，行政院訂定「中央廉政委員會設置要點」，並自即日起生效；該設置要點總說明及條文說明，可逕往本校人事室網頁最新消息參閱。

*教育部97年7月1日台政字第0970123075號書函轉行政院同年6月26日院臺法字第0970087013號函以，行政院訂定「公務員廉政倫理規範」，並自97年8月1日起生效；該規範總說明及條文說明，可逕往本校人事室網頁最新消息參閱。

【人事室】



一、計網中心於今年6月進行第一次評鑑，對網頁內容稍有不足且盡心改善的單位給予補助及獎勵，現將於12月8日至12月26日期間進行複評。

二、為使網頁評鑑能符合國際作法，本次評鑑項目規劃兩大部份：一是網頁內容；二是世界大學網路排名指標。

三、網頁內容部分，此次評鑑與以往不同，將不採用計分方式，僅以「良好」、「尚可」、「待改進」來提醒各單位網頁中需加強的項目內容。綜合各方建議，此次評鑑將學院與系所區分開來，並將專班列入教學單位一併檢測。另「國際教職員生資訊」行政單位除「人事室、教務處、學務處、國際事務處」外，其餘單位不要求設置此項目內容。

世界大學網路排名指標部分，為配合世界大學網路排名的四大指標，以提昇在網路世界的排名，各單位可自行至<http://140.113.2.110/webometrics> 參考貴單位目前指標，並充實改進。正式紀錄以12月22至12月26日取樣為準。

【計網中心】



■ 歡迎各院系所及其它學術單位將研究成果及獲獎消息告知本單位！

一、歡迎各院、系所及研究單位等，將最新研究成果、獲獎消息或其它相關需求e-mail至公共事務委員會信箱：pac@cc.nctu.edu.tw，本單位將透過發佈交大e-news、交大校友e-news與全校師生、校友一起分享您的榮耀，並於發刊日視當期內容決定，寄送給各媒體參考。

二、若各單位有對外發佈新聞的需求，請上公共事務委員會「活動登錄」功能<http://www.pac.nctu.edu.tw/Post/> 上傳您欲發佈的訊息及需求。新聞組聯絡人：李小姐，分機31283，e-mail: zippy259@mail.nctu.edu.tw；許小姐，分機31281，e-mail: yymat55@mail.nctu.edu.tw。

【公共事務委員會】



■ 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：2008/12/17（三） 10：10～12：00

地點：浩然圖書館B1浩然國際會議廳

講題：《鮑爾風範》--一位勇者的領導統御智慧

主講人：包宗和 教授(國立台灣大學行政副校長)

時間：2008/12/14（三） 10：10～12：00

地點：浩然圖書館B1浩然國際會議廳

講題：比較兩種版本的〈納尼亞傳奇·獅子·女巫·魔衣櫥〉及其文本探索

主講人：董挽華 副教授(國立交通大學通識教育中心)

【通識教育委員會】



客家中心--第二屆台灣客家研究國際研討會 即日起受理報名!!

日期：2008年12月20-21日(週六、日)

地點：交通大學光復校區 浩然圖書資訊中心(B1國際會議廳)

指導單位：行政院客家委員會

主辦單位：國立交通大學客家文化學院暨國際客家研究中心

協辦單位：國立交通大學清華大學人文社會學院

網址：

<http://hakka.nctu.edu.tw/conference2008/>

【客家學院】



奈米中心--交通大學主辦台日微電子研討會-生醫電子、綠電子科技(歡迎報名參加)

自2001年起致力促進台灣與日本合作及資訊的交流，有助於促進提升雙方關係與技術，一年一度舉辦〔台日微電子國際研討會〕，今年邁入第八屆，主題為

「Bioelectronics and Green Electronics」：會中邀請台灣與日本雙方的專家人士發表專題

「Bioelectronics and Green Electronics」，曾中勉請台灣與日本雙方的專家人工不發衣寺題演講及座談會，希望能再度為國內帶來先進科技技術的饗筵。凡有興趣者皆歡迎報名參加！

日期：2008年12月22日(週一) 9:00-21:30, 12月23日(週二) 9:00-17:30

地點：國立交通大學交映樓一樓國際會議廳(新竹市大學路1001號)

參加費用：免費報名參加。採e-mail報名，報名日期自即日起至2008年12月15日止。

請至網站下載報名表格。大會將以e-mail通知完成報名者。

大會議程內容：請詳參網站<http://www.nfc.nctu.edu.tw/tjnis08>。

連絡人：交通大學奈米中心 俞曉柔小姐 (Tel: 03-5712121 ext. 55673)

【奈米中心】



晶片系統研究中心--國立交通大學晶片系統研究中心 2008年研究成果發表會

國立交通大學晶片系統研究中心(NCTU/SRC)自2003年成立以來，在張俊彥前校長及現任吳重兩校長以及本校師生之共同努力下，結合國家矽導計畫之推動，致力於SoC前瞻先進技術研究及人才培育。

謹訂於2008年12月16日(星期二)假本校電資大樓一樓國際會議廳舉辦96-97年度晶片系統研究成果會，以九大研究群為主軸，發表技術研發成果內涵及技術論文，隆重邀請相關領域廠商及研究團隊蒞臨指導。

指導單位：國立交通大學、晶片系統國家型科技計畫辦公室

主辦單位：國立交通大學晶片系統研究中心

協辦單位：國立交通大學智慧財產權中心、晶片系統橋接計畫、
電子與資訊研究中心、電機學院、資訊學院、電子工程系所

時間：2008年12月16日(二) 9:00-17:00

地點：國立交通大學電子資訊大樓一樓
(新竹市 300 大學路1001號)

報名網址：<http://www.soc.nctu.edu.tw/result97.php> (免費報名)(12月8日中午12時正式開放報名)

聯絡人：林月華小姐

聯絡方式：(03)03-5712121 分機31659

【晶片中心】



97年12月份週三合作事業推廣日(中正堂)排程

97年12月份週二台作爭美推廣日(中止星)排程

3日	藝都米蘭	
	上班族	皮爾卡登男裝
	全祥梅莊	蜜餞休閒食品
	嘻風蛋糕	蛋糕
	嘻風雨傘	傘具
10日	富森	雞爪飾品
	嘻風蛋糕	蛋糕
	嘻風雨傘	傘具
	衣褲	女裝
17日	藝都	
	約捷	小孩玩具折疊腳踏車
	上班族服飾	皮爾卡登男裝
	宜森有限公司	保養品
	富羽洋傘	雨具
24日	涵晴	有機保養品
	富森食品	雞爪麻糬
	京甫	排汗衫
	台灣愛買	書籍
31日	嘻風蛋糕	蛋糕
	嘻風雨傘	傘具
	全祥梅莊	休閒食品
	藝都米蘭	

【通識教育委員會】



■ 編者的話

交大第38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，請於發佈日前七個工作天來稿，並附上相關訊息內容、圖片等資料。聯絡人：許小姐，分機31281，E-mail：pac@cc.nctu.edu.tw。

交大校友e-news發佈日期為每月20日，請於發佈日前七個工作天來稿，並附上相關訊息內容、圖片等資料。聯絡人：曹小姐，分機51478，E-mail：alumni@cc.nctu.edu.tw。

公共事務委員會 敬上

[▲ TOP](#)