

# 交大新聞與動態

文：友聲編輯部

## 廈大校長：陸生赴台就學意願高

廈門大學校長朱崇實今天表示，台灣有很多好大學，加上兩岸同文同種，學生不會感覺陌生，且花費不高，有助於學生畢業進入台商企業，大陸學生多願意到台灣學習。

朱崇實上午參加金門大學揭牌慶典系列活動「薪火相傳 源遠流長」後，接受媒體訪問做上述表示。

朱崇實說，台灣有很多好大學，台灣大學是他心中兩岸四地最有水準的大學，政治大學、成功大學、清華大學、交通大學與中山大學等，也都是非常好的學校，能夠吸引大陸學生。

朱崇實表示，台灣與大陸同文同種、同親同源，大陸學生赴台就像在家鄉一樣，沒有隔閡，此外，生活費用不會耗費太多錢，也是誘因。

朱崇實說，很多台商在大陸投資，福建省就有超過1萬家台商，廈門就有3000家，需要龐大的人才。大陸學生如果有機會能夠到台灣實際學習，對於未來在台商企業工作，非常有幫助。

(報導日期：2010-08-01)

(新聞來源：中央社)

## 建築之美 交大教授張基義說得好聽

「你給我兩小時，我給你全世界」，交大建築所長張基義，以有趣的建築概念，帶領學生走進建築世界，美麗的建築在他的筆下，成為動人的話語，也讓上課的學生了解建築的美麗，更讓一般民眾認識建築美學，他最近出版的《當代建築 觀念美學》一書，讓人從建築就能認識各國的風土民情與人文。

交大建築所所長張基義在大學部開設的通識課「建築概論」，讓不少非建築系學生改變觀念，了解到建築不是工程，而是創意。他常在課堂上分享在各國看到的當代建築個案照片，從中理解歷史、人文、藝術、科技的演進，用美的建築、新的創意讓非專業科系學生也能進入建築美學，體驗建築是生活的一部分，所以他常說，「你給我兩小時，我給你全世界！」

今年交大建築所將邁向第10年，張基義將建築所創所9年來透過作品合集、辦展及參展，讓國際看到交大建築所，暑假也舉辦5場展覽，並發行作品集《2010 交大建築 PARA!

PARA!》，除傳遞建築美學概念，也要讓一般民眾認識台灣建築及交大建築所的脈絡，讓建築也能成為生活美學。

(報導日期：2010-08-04)

(新聞來源：自由時報)

### 世界大學網路排名

西班牙國家研究委員會網路計量研究中心日前公布全球最新「世界大學網路排名」評比結果，南台科技大學排名全球第 788 名，亞洲第 83 名，並首次躍居全國公私立科大第一。

根據西班牙最新世界大學網路排行榜(<http://www.webometrics.info>)，台灣大學院校共有 17 所進入世界千大，全球千大排名，台灣大學 139、交通大學 309、師範大學 354、清華大學 361、成功大學 413、政治大學 430、中山大學 437、中央大學 523、義守大學 555、淡江大學 567、中興大學 635、中正大學 658、輔仁大學 732、靜宜大學 734、南台科大 788、東華大學 902、雲林科大 976。

(報導日期：2010-08-05)

(新聞來源：經濟日報)

### 徐爵民熟悉新職務 重現幽默

工研院新科院長徐爵民走馬上任 3 個月，由於徐爵民過去曾在工研院任職超過 10 年，也擔任過副院長職位，對工研院人事及組織十分熟悉，因此內部員工也深切感受到徐爵民隨性沒有架子的性格。

徐爵民甫接任院長時，對媒體態度較為謹慎，被問到對工研院長期展望規畫，均以還要仔細規畫為由婉拒回答。不過，昨日再度面對媒體，徐爵民又恢復一貫隨性、親民的性格，不時地發揮幽默感，逗笑現場媒體。

徐爵民主張一定要重視身體健康，儘管擔當大任，徐爵民仍維持每周定期長跑的習慣。徐爵民一跑就跑 5,000 公尺，體力傲人，43 年次的他，大膽下戰帖，認為年紀比他輕的人能跑贏他的應該不多。在養生得宜下，徐爵民外表年輕，看不出來已經是 56 歲，接近花甲之齡的年紀。

此外，徐爵民也曾擔任教職，曾任台大、交大、長庚及清大等大學的兼任副教授、教授，徐爵民說，擔任教職與在工研院工作，最大的不同是，後者開發的技術重要是可以與產業結合，有商業發展價值，同時也講究專利，會比起在學術單位更講求實際。

(報導日期：2010-08-06)

(新聞來源：工商時報)

## 上銀機械碩士論文獎 發掘產業生力軍

台灣碩士論文最高獎項：「上銀機械碩士論文獎」第六屆得主於日前揭曉。上銀科技為鼓勵大學青年投入機械工程研發創新，厚植台灣機械產業競爭優勢，自2004年起委託中國機械工程學會辦理「上銀科技機械碩士論文獎」，每年經費超過1,000萬元，倍受國內機械業與學術界重視及讚譽，已被譽為機械業的「諾貝爾獎」。

工具機與零組件特別獎：

「以頻域設計伺服馬達共振抑制與精密控制實現」

交通大學電機與控制工程學系研究生：徐煒智

指導教授：徐保羅博士

該論文發展以高精度交流伺服馬達為驅動端，具撓性機械結構為負載端的伺服定位控制，以伺服馬達編碼器位置為回授資訊，發展機械系統鑑別、共振與振動抑制及監控技術，並以撓性臂為實驗驗證平台，配合撓性臂頂端裝置的加速度計與攝影機擷取影像，驗證發展系統鑑別、共振與振動抑制及監控機能。

(報導日期：2010-08-11)

(新聞來源：經濟日報)

## 遠傳S市集競賽 交大團隊獲冠軍

歷經長達四個多月的全省巡迴說明及提案評選，首屆遠傳「S市集校園盃應用軟體開發競賽」於11日圓滿落幕，就創意度、趣味與實用度、話題性三個面向進行提案篩選，選出分組前三名得主，交大「大哥說的隊」的「ARNavigation」獲得產學合作組冠軍。

業界專家評分大會則邀請到Acer宏碁手持智慧總處馬惠群副總，Mio宇達電通亞洲業務部廖富勝總監、數位時代鄭緯筌主編、元智大學工業工程與管理學系任恆毅教授以及遠傳S市集陳惠南協理，擔任此次競賽評審。

擔任主要頒獎人的遠傳商務長李彬表示，S市集發展至今已經有不錯的佳績，未來更期待不停地有新人的投入，為S市集投入新的創意力。遠傳計畫三年投入三億元，積極培育手機應用軟體開發人才。

(報導日期：2010-08-11)

(新聞來源：經濟日報)

## 璞玉計畫 10年未成 交大無奈

新竹縣政府從十年前起推動璞玉計畫，占地四百餘公頃中，將無償撥用卅三公頃給交通大學作為竹北新校地使用。不過，地方反璞玉聲浪未歇，致設校進度嚴重落後，加上最近苗栗大

埔抗爭事件等諸多因素影響，縣府對交大無償撥用新校地更加謹慎，讓交大璞玉計畫暨新校區推動小組成員深感遙遙無期。

璞玉計畫係前縣長林光華任內，因應竹北地區快速都市化及高鐵場站發展的態勢而開始推動的都市計畫，納入高鐵特定區周邊的非都市土地。璞玉計畫規畫占地四百四十七公頃，包括公共設施用地一百八十二公頃(其中交大新校地用地卅三公頃)、住商用地一百八十三公頃及產業專用區八十二公頃等。

交大璞玉計畫暨新校區推動小組召集人林健正教授指出，交大現有師生近一萬五千人，校地嚴重不足，交大近十年成立的新校區，有六家校區客家學院及台南校區光電學院，前者客家學院於九三學年度招生，後者則於九八學年度招生，可是璞玉計畫中的無償撥用新校地，卻始終停留在「只聞樓梯響、未見人下來」的階段。

林健正強調，交大在教育部核定六家校區及台南校區後，皆能以最快時間落實招生教學計畫；面對未來竹北校區的開發利用，也會用同樣的態度和精神辦理。

至於反對民眾憂心的破壞環境等訴求，林健正說，所有國立大學校地皆登記為國有，交大竹北校區亦屬社會公共財，為與社區共享資源，交大竹北校區未來不設圍牆，留設至少三 % 的綠地和體育設施，提供公園化的環境，保留原有灌溉用水圳，增設滯洪池、溼地與集水區，提升至一百年防洪頻率標準，並保存歷史建物，期盼縣府能對此案加速進行。

(報導日期：2010-08-12)

(新聞來源：中國時報)

### 支持交大鑽石計畫 聯發科五年投入四千萬

交通大學「鑽石計畫」獲得聯發科技公司贊助，聯發科預計5年內投入超過4千萬元，希望藉由產學合作，提升台灣整體技術的國際能見度與產業競爭力。

交大從今年3月推出「鑽石計畫」，讓交大和產業間的合作更緊密，這項計畫獲得校友與產業界的大力支持。交大校長吳重雨表示，非常感謝聯發科技的鼎力支持，以交大現有的研究優勢，尤其是在無線通訊與網路領域的高國際知名度，有了聯發科技4G團隊的合作，以及大陸中國移動公司及上海交大的密切交流合作，能同時整合業界經驗與未來產業趨勢，將可吸引許多一流學府的研究生加入，激發出更多創新研究。聯發科董事長蔡明介指出，這次計畫有別於之前的聯合實驗室，首創以專職研究人員主導，相信將能研發出更符合產業需求、商業化價值更高的先進技術。

(報導日期：2010-08-16)

(新聞來源：國立教育廣播電台)

## 聰明電錶有創意 副總統說讚

使用聰明超智能電錶，可了解每個家庭電器的用電與耗電情形，這個創意讓副總統蕭萬長很佩服。他說，有這樣聰明的電錶，以後就不必傷腦筋，不用半夜起床看哪些電源沒關。

副總統上午在總統府接見 2010 年微軟潛能創意盃世界大賽「冠軍隊伍代表。交通大學資訊工程系、台北科技大學與交通大學電資學院等 3 個學生團隊，奪下嵌入式系統組、數位創作組及展望未來 2020 組 3 項冠軍。

蕭副總統說，大家的表現是為國爭光，讓台灣在國際科技領域裡贏得肯定，證明台灣還是 No.1。

對交通大學資訊工程系 SmarterME 團隊以「聰明超智能電錶」勇奪嵌入式系統組世界冠軍，副總統大感興趣，認為這項產品能響應總統馬英九的「節能減碳」號召，輕鬆掌控家中電器用品的用電量。

(報導日期：2010-08-24)

(新聞來源：中央社)

## 交大與微軟開發棋類雲端教學平台

交通大學資工所教授吳毅成與微軟合作，開發「棋類遊戲雲端教學及運算平台」，可以隨講隨抓，成為棋藝教學利器。

吳毅成是「六子棋」發明者，今天他在第 5 屆交通大學盃六子棋公開賽中，展示與微軟合作的這項雲端計畫。

吳毅成說，這項計畫是先將棋譜散置於雲端，解棋者上課或解棋時，可以從雲端資料，找出曾經出現的相似棋譜，另外，系統也能與講者互動。微軟創新中心總經理劉念臻也到現場說明雲端計畫，同時觀賞棋手下棋。

(報導日期：2010-08-29)

(新聞來源：聯合報)

## 蔡文榮接任裕隆日產總經理

裕隆日產新任總理由蔡文榮接任，交通大學管理碩士的他曾任管理及生產系統協理，2000 年派駐大陸擔任廣州風神執行副總，03 年升任管理系統副總並督導海外事業室。

(報導日期：2010-08-30)

(新聞來源：中國時報)

### 經濟部成立遊戲引擎

為能支援產業創新研發，經濟部工業局針對目前國內遊戲產業需求最殷之項目，透過數位內容學院，引進國際主流遊戲Unreal引擎技術，協助遊戲產業開發，提升自製遊戲開發能量，掌握遊戲產業開發關鍵技術布局，提升國內遊戲產業開發技術與國際大廠同步。

此外，為達關鍵技術擴散、資源綜效，推動成立「遊戲引擎研究開發論壇」，迄今已促成六家遊戲公司(基因、樂陞、大宇、雷爵、茂為、鈹象)及十所大專院校(台大、北科大、北師大、交大、龍華等)參與，完成20位種子師資養成以及系列中文化標準教材。數位內容學院與交通大學合作開設遊戲引擎課程，與台灣大學合作開設遊戲開發學門，透過產學合作方式，導入國際級規格之遊戲開發技術與知識，縮短學用落差。

(報導日期：2010-09-08)

(新聞來源：經濟日報)

### 志尚 AMC 分析儀 線上微污染監測

交大教授蔡春進與志尚儀器技術合作，並將已獲得中華民國專利的Denuder技術轉移給志尚，與該公司ISO 17025實驗室結合，開發出新一代的AMC分析儀，開創「半導體線上微污染監測設備」的新時代。

(報導日期：2010-09-08)

(新聞來源：經濟日報 D5 版)

### 宏碁數創獎 鼓勵touch

第七屆「宏碁數位創作獎」昨天起跑，正逢觸控科技當紅，今年的競賽主題定為「touch」，首獎獎金高達卅萬元。

「touch是觸動，也代表了感動，」宏碁集團創辦人施振榮說，「touch」不只是人與機距離的拉近，還有人與人之間的接觸與感動，希望今年透過「touch」不同層面的意涵，激發學生的想像力與創造力。

施振榮表示，雖然發展硬體科技很重要，但真正能觸動人心、影響社會的，其實還是各種內容軟體；台灣現在就應該朝向「高感性(high-touch)」的人文創作發展，未來才能展現軟實力。

(報導日期：2010-09-09)

(新聞來源：聯合報)

## 交大成立「簡吉與台灣農民運動研究室」

交大「人文與社會科學研究中心」今天正式成立「簡吉與台灣農民運動研究室」，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，希望讓這段幾乎被人遺忘的歷史，能有機會呈現更完整的面貌。

「簡吉與台灣農民運動」在日據時代由台灣本土知識分子發動，最後因為轉為左翼運動，而在1950年代的白色恐怖中以悲劇收場，而運動主要領導者簡吉就是大眾集團董事長簡明仁的父親。交大人社中心主任蔡石山指出，這段涉及左翼思潮的農民運動，在政權轉移後依然是敏感的政治禁忌，以致這段歷史始終不為正史所記載，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，面貌才愈來愈鮮明。為了更加擴大研究的深度，大眾教育基金會決定與交大合作，成立研究室，以表示重視這段歷史的信念。

(報導日期：2010-09-15)

(新聞來源：國立教育廣播電台)

## 鈺創：明年USB 3.0爆炸性成長

亞洲固態電路研討會(A-SSCC)昨(10)日在新竹舉行台灣區會議及焦點論文介紹會議，除了邀請到聯發科、瑞昱等台灣區論文作者提供論文海報及進行實體展示，也邀請到鈺創科技董事長盧超群引言致辭。盧超群表示，歐美消費力道趨緩的確衝擊下半年景氣，但第4季應可有所好轉，而明年將會是USB 3.0爆發性成長的一年。

盧超群表示，他原本預期全球經濟復甦的走勢將呈現「U型」反轉，現在可能會變成「M型」，不過，他對於後市並沒有那麼悲觀，但建議台灣的電子產業要多將資源集中在行動產品上面，逐漸降低電腦類產品的比重。

(報導日期：2010-09-11)

(新聞來源：工商時報)

## 交大校友會參訪世博

交大校友會約200人團體18日起，至上海世博會進行歷年來最大國外參訪活動，也將拜訪大陸交大進行交流。

(報導日期：2010-09-18)

(新聞來源：中央社)

## 交大普通物理實驗課 開放STM儀器

交通大學這學期開始，在大一普通物理實驗課程中，開放15套「掃描穿隧電流顯微鏡

(STM)」，供學生操作學習，落實奈米教育。

交大物理小組召集人電物系副教授簡紋濱說，這項新的物理實驗課程，整合數位化與資訊，讓大一生透過有趣的實驗，學習最新奈米技術。

開設這門課的助理教授齊祖康說，「不管什麼科系學生都可以選修，學生大一開始接觸，有更多時間思考未來學習的方向」。

(報導日期：2010-09-14)

(新聞來源：聯合報)

### 探空火箭 交大發射成功

國家實驗研究院國家太空中心與國內大學合作，首次嘗試發展低成本的小型火箭，用來測試大型火箭的科學儀器，或在大型火箭發射前先作環境驗證。

交大團隊已於前天下午發射成功，成大團隊也將於月底發射。

太空中心次軌道科學實驗計畫主持人陳彥升說，太空中心分別和交大機械工程學系、成大航空太空工程學系合作，由他們「各自努力」。有五十二名成員的交大團隊在十五日下午就前往屏東縣牡丹鄉旭海村的實驗發射場地準備；隔天清晨繼續搭建發射設施，火箭在十六日下午五點三分成功發射，飛行高度約八公里、距離約六公里。

發射成功當下，現場學生歡聲雷動，許多人說「辛苦都有代價了！」太空中心表示，交大火箭飛行的資料已經順利經由無線電通訊下傳至地面接收系統，會再進一步分析、評估火箭系統的整體性能。

陳彥升指出，這款探空火箭一枚造價約新台幣一百萬元，設計製造成本低、技術安全性高，適合於大學及研究機構的發展，也是歐洲、美國、日本、韓國等大學及民間航太機構的發展方向之一。友聲

(報導日期：2010-09-18)

(新聞來源：聯合報)