

## 交大人二三事

2009/1/21 ~ 2009/3/20

整理◎編輯部

### 校內公告

□ **交大Eco-City 健康樂活城互動體驗館歡迎各界團體預約參觀**：Eco-City 總計畫主持人，也是交大教務長林進燈表示，是項計畫落實十二項愛台建設的第五項「智慧台灣」，將科技創新充分融入日常生活，此計畫執行迄今已達1年，參與其中的大專院校有20所，合作廠商及合作醫院聯盟共計44家，廠商贊助互動體驗品更高達1,000多萬。除了跨領域的整合之外，他們也將腳步跨出體驗館，而與社區結合，更期待此一開放式創新平台成為永續發展的範式，協助國內產業發掘具有潛力之商業模式與附加價值。目前Eco-City即與經濟部技術處合作「產業創新政策落實推動計畫之規劃及試運作」、與新竹市政府整合「觀光資源、醫療照護、社區發展、科普教育及都市發展等專案」、與新竹科學工業園區管理局合作「互動式虛擬實境科技體驗專案」、與馬偕醫院及東元醫院共同推動「可攜式電子病歷系統」。(2009-02-27 電控系)

□ **賀!**：光電系謝漢萍教授、材料系張翼教授、陳三元教授榮獲97年度國科會傑出研究獎。(2009-02-27 國科會網頁)

### 網路新聞

□ **德iF設計大獎 台科大全球第2(編按：交大全球第十七)**：名列國際工業設計界四大設計獎項之一的德國iF設計大獎，以近三年全球大學參與iF大賽的獲獎積分進行排名，台灣科技大學設計學院和德國Fachhochschule Hannover、Muthesius Kunsthochschule, Kiel及南韓Hongik University, Seoul

## ◎交大人二三事

+Jochiwon 並列全球第二，僅次於韓國三星美術設計學院（S A D I）。德國 iF 設計大獎有「工業設計界奧斯卡獎」之稱，也是教育部鼓勵學生參與國際賽的第一等比賽，主辦單位日前新增全球設計機構、公司與大學排名，台科大設計學院排名全台第一、世界第二。台灣有九所設計院校入選百大，台科大外，交通大學、實踐大學排名第十七，樹德科大、明志科大、成大、高師大、台南科大入選前五十名。（2009-03-18 自由時報）

▣ **交大頒發全球首張真實網路流量穩定性測試認證**：交通大學宿舍網路擁有台灣所有大學最高 8Gbps 網路流量，交大計中統計顯示，平均流量超過 4Gbps，除寒假春節期間相對較小，暑假也未減少流量，反應交大學生無論作研究或生活都長期依賴網路。交通大學計算機中心主任林盈達表示，交大宿舍網路流量最複雜、所作應用最多，是測試產品最大極限最佳工具。因此交大對市場上網通產品進行「真實網路流量穩定性測試」實驗，並於 2009 年頒發全球首張「真實網路流量穩定性測試認證」。（2009-03-17 電子時報）



▣ **台灣溼地學會成立 郭一羽當選理事長**：結合產官學界力量，以保護人類環境與溼地為宗旨的台灣溼地學會，14 日上午 10 時舉辦成立大會。交通大學土木工程系教授郭一羽獲推選為理事長，中研院生物多樣性研究中心研究員陳章波為監事長。（2009-03-14 NOWnews）

▣ **許芳宜舞團 交大駐校藝術家**：前瑪莎葛蘭姆首席舞者許芳宜與拉芳·LAFAR 舞團，受聘擔任交大 2009 駐校藝術家，她與事業夥伴布拉瑞揚將開辦工作坊，把最平易近人的舞蹈觀念介紹給大眾。（2009-03-11 聯合報）

▣ **梅竹賽 清大雪恥贏交大**：清交已丑梅竹賽天最後一天賽程，賽事緊張，清大最後逆轉勝，連續拿下足球、橋藝和男排、女排勝利，10 項賽事中，以 6 比 4 奪下今年總冠軍，終止交大七連霸，拿到睽違 6 年的總冠軍獎盃，清大啦啦隊在排球場上歡聲雷動，隊員們高舉獎盃，親吻總冠軍獎盃。（2009-03-09 自由時報）

▣ **七連霸 vs . 搶冠 梅竹賽今開戰**：2009 年己丑梅竹賽今天下午 1 時 30

分在交大田徑場開幕，3 天賽事，交大爭取 7 連霸，清華希望扳回一城，精彩可期。（2009-03-06 聯合報）

□ **「電信國家型科技計畫」 十年有成**：近 3 年政府大力推動的 WiMAX 產業，不但讓 M-Taiwan 享譽國際，更讓台灣於短期內，建立 WiMAX 完整的 Eco-system。在計畫參與單位的共同努力下，有效帶動台灣通訊產業設備產值從 87 年 1141 億元新台幣，至 97 年可達兆元產值，並有 WLAN 設備、個人導航設備等多項產品市佔率全球第一。確立電信產業為我國新兆元產業，電信國家型科技計畫可說是交了一張漂亮的成績單。（2009-03-06 電子時報）

□ **睇！看書太近發警報防學童大近視、測危橋 台、交大聯手打造數位智慧感應器**：數位生活已然成為趨勢！現在台大和交大聯手打造出一套「數位的智慧感應器」，不僅可以裝在危橋上監測危橋狀況，同樣也可以裝在書本上，如果閱讀的距離太近，就會馬上發出警訊，提醒學童免得變成大近視，而且價格只要國外研發的 1/10，相當具有競爭力。（2009-03-05 NOWnews）

□ **DRAM 再造／籌備成立 TMC 宣明智**：有一種臨危受命的感覺：為了進行 DRAM 產業再造，政府將成立台灣記憶體公司（TMC），並請來聯電榮譽副董事長宣明智負責籌備事宜，宣明智表示，他有一種臨危受命的感覺，在 6 個月的籌備期間，他會馬上跟爾必達、美光兩家公司研商取得智慧財產權以及製程等相關關鍵技術，並積極展開研發設計工作，以提升台灣 DRAM 產業的國際水平。（2009-03-05 NOWnews）

□ **2009 財經科技論壇，產業界大師共襄盛舉**：延續兩年的優秀成績與鼓勵，由國立交通大學證券研習社主辦，富蘭克林證券投顧與交大創新育成中心聯合協辦，將於今年（2009）於交通大學中正堂擴大舉辦一系列三場的財經科技論壇，並將副標題定為國際趨勢系列講座，期望在現今大環境不景氣的襲擊下，藉由各產業界大師的觀點來帶領大家看到台灣未來的趨勢與發展。（2009-03-04 中時理財網）

□ **交大台南校區「奇美樓」上樑**：奇美集團捐建交通大學台南校區的第一棟建築「奇美樓」昨天上樑，9 月光電學院成立進駐，將招收 3 個研究所近 60 名研究生。奇美出資 4.4 億元興建的 7 層大樓，總樓地板面積 2 萬平方公尺，將先

## ◎交大人二三事

設光電系統、照明與能源光電、影像與生醫光電研究所及光電科技研究、生醫工程研究中心。(2009-03-02 聯合報)

□ **Eco-City 交大樂活城 智慧生活健健美**：走進交通大學電子資訊大樓八樓的Eco-City 健康樂活城，你還可以親身體驗：「就像是未來智慧城市的縮影」，Eco-City 總計畫主持人林進燈教授說。教務長林進燈說，Eco-City 健康樂活城計畫透過建置跨領域整合的Living lab達到social impact，也藉由了Open innovation 及創新Service model，發展具潛力的商業模式，最終目的是引領全民走向智慧生活，並創造社會與產業的創新價值。交大樂活城規畫了三大空間，分別是居家、健身房和辦公室，每個空間都有研發團隊的智慧型科技產品，像可攜式電子病歷，已在馬偕新竹醫院及新竹縣東元醫院試用，智慧型電子相框也申請專利中。(2009-02-27 聯合報)

□ **「宅」有才華！交大生拍電影改印象**：交大給人的印象，是只會唸書、打電動的宅男嗎？為了改掉這個刻板印象，交大一名大三學生召集各科系同學，拍攝校園電影叫「紅野狼」，內容是描寫宅男其實很有才華，感情世界也很豐富，由於貼近大學生活，電影一上映就引起不少迴響，劇組雖然都不是科班出生，但影片很具水準，連電影配樂都是學生操刀。(2009-02-25 TVBS)

□ **國內第一台造價70萬元 照護機器人 功能搶鮮看**：影裡的機器人即將走入真實生活，交通大學與雙和醫院合作開發國內第一台新型照護型機器人昨(24)日亮相，造價70萬元，雙和醫院預計下半年啓用。機器人可陪患者或健康檢查者做檢查、做復健，並記錄患者表情與進行簡單對話等。機器人也可在病房間移動，讓患者從機器人的螢幕觀看治療進度等；醫師查房時也不用再抱著大疊病歷。

負責開發的交大電機與控制工程學系宋開泰教授表示，機器人可降低大量醫護與看護的人力需求，送病歷、移動病人簡單工作都可由機器人代勞，甚至可在住院時先掃描病患臉部，在走廊遇到時，機器人就可主動打招呼。未來只要再幫機器人加裝手臂與簡單扶手，就能做基本扶下床等動作，對需長期照護與慢性復健者來說，不必再依賴看護。另外，患者可隨身配戴感應器，跌倒或有意外時，機器人會馬上感應並呼叫醫護人員。(2009-02-25 蘋果日報)

□ **交大奈米獵殺 一滴血、一分鐘癌細胞無所遁形**：「給我一滴

血，加一分鐘」，就可檢出是否有致癌疑慮或體內癌細胞已轉移！交通大學生物科技研究所教授林志生與學生團隊，運用「奈米金球」建置新式光學生物檢測平台已辦得到，傳統檢測法得花卅小時。這項研究去年十一月獲國家創新獎第三名；在工業局「二〇〇八 Crazy Idea 應用王／生物技術研發成果創意應用競賽」也拿銀牌，其中部分關鍵技術已申請我國及中國、美國專利。（2009-02-17 聯合報）

▣ **交大生 騎車 2 小時 上山區課輔**：交大光電系大四學生林浩中送愛到偏遠部落，不僅 1 年半來在新竹縣尖石國中擔任泰雅族學生的課輔老師，這學期還成為夜間籃球隊助教。21 歲的林浩中是花蓮太魯閣族原住民。他說，過去因看到山區缺乏教育資源，1 年半前開始上山替尖石國中 2、3 年級學生課業輔導，「一周上山 3 次，每次來回需騎車 2 小時。」除了交大學生，清大與新竹教育大學也有 10 多位大學生擔任尖石國中課輔老師。（2009-02-17 聯合報）

▣ **【發展第二專長】交大推學程化課程**：國立交通大學下學期推動學程化課程，初期有電機、資訊、管理、人文與客家文化等五個學院，規畫了十七個「院課程學程」，超過一百門課，供學生跨界選擇。（2009-02-16 人間福報）

▣ **交大校友騎單車為台南校區募款 500 萬元**：騎單車可以健身還可以募款。超過 120 位交通大學校友以騎 1 公里募新台幣 10 元的「你騎我捐」方式，為交大台南校區募款 500 萬元，早上從台北校區出發，過半數人年齡超過 50 歲以上。（2009-02-08 中央社）

▣ **兩岸交大 簽署生醫工程合作計畫**：兩岸交大簽署交流合作，將就生醫工程進行整合。新竹交大校長吳重雨與上海交大校長張杰在上海共同簽署兩校學術合作交流計畫。在醫用電子工程領域，雙方具體合作項目包含：由新竹交大與上海交大國家型幹細胞研究中心合作，建立全中國幹細胞組織銀行實驗室認證體系。該計畫將由交大校務策略顧問何彥毅醫師負責，內容包括 ISO15189、ISO17025、TAF、CAD 等實驗室認證體系規範再生醫學、人工器官認證體系。（2009-02-05 經濟日報）

※歡迎校友們、學校各單位、及同學們隨時提供我們有關交大人的最新消息。另外，感謝交大公共事務委員會提供本文多項參考消息，若您想得知更多其他相關消息，歡迎參考交大公共事務委員會網站，網址：<http://www.pac.nctu.edu.tw/news/2.asp>。