

交大人二三事

2007/5/16 ~ 2007/07/15

整理◎編輯部

□ **2004-2006年 國內外專利 交大領先各校**：根據高等教育評鑑中心統計，2004到2006年，遠東科技大學共獲498件國內專利，遙遙領先一般大學與技職校院。一般大學方面，國內或國外專利，交大都領先國內其他學校。高等教育評鑑中心最近完成全國163所學校，在2004到2006年以學校為申請人，申請通過台灣專利件數，及獲得美國、日本、歐洲專利件數的分析報告，做為各校研究生產力的分析依據。(2007-07-07 聯合報)

□ **交通大學台南縣分部 年底開始招**：台南縣政府副縣長顏純左今天宣佈，國立交通大學台南縣分部，將於今年底開始招生，預計第三年師生數達兩千四百人。台南縣政府將於高鐵台南站附近免費提供建校土地，奇美電子公司則捐贈教學研發大樓。顏純左在記者會指出，交通大學於六月二十四日晚間宣佈在台南縣設立分部事宜；交大台南分部將分兩期開發，第一期為2005至2009年，第二期為2010至2014年，以設立光電、半導體、系統設計學院為主，預計第三年起學生將有一千九百二十人、教職員五百八十人。(2007-06-26 中央社)

□ **交大畢業典禮 蔡明介獲頒名譽博士學位**：國立交通大學今天舉行畢業典禮，今年交大共計有三千九百五十三名畢業生。校方今天特別頒授聯發科技公司董事長蔡明介名譽工學博士學位，交大校長吳重雨也以蔡明介的名言「不要只作一代拳王」勉勵同學。(2007-06-24 中央社)

□ **交大霹靂優學園 新鮮人可暑修**：國立交通大學今年暑假開始，推出「霹靂優學園 (Pre-U School)」計畫，教授將專業科目教材，在網路上公布，讓準大學新鮮人提早上課，通過考試後，還有學分證明，入學可以抵學分。交大教務長林進燈說，這套先修課程，早年曾在電機與控制系施行過，今年首次對外，取名「霹靂」，是要讓大學新鮮人如「閃電霹靂」般，迅速而明快地投入大學專業課程與生活。(2007-06-22 聯合報)

□ **扎根校園 ADI、交大成立DSP實驗室**：美商亞德諾(ADI)日前與交通大學資訊學院合作成立了「數位訊號處理器(DSP)實驗室」，據表示，ADI此次共捐贈了30套DSP與開發環境給交大，同時將提供相關技術支援；此外，文晔科技也捐贈了所需硬體。(2007-06-21 電子工程專輯)

□ **台鐵事故／交大學生陳逸偉 鐵道迷竟斷魂鐵道**：台鐵對撞意外，罹難者之一的陳逸偉是交通大學二年級學生，由於他平常就是一名鐵道迷，喜愛火車，也收集了不少火車的相關物品，沒想到，這回搭台鐵回宜蘭家過端午節卻搭上了死亡列車，讓他這學期末剛完成的軌道報告，顯得格外諷刺。（2007-06-16 經濟日報）

□ **交大智慧眼 感測監控更聰明**：為解決現行影像辨識系統誤判率居高不下問題，國立交通大學教務長林進燈結合「超視覺實驗室」與「IC 設計實驗室」累積近八年的研發能量，開發出被暱稱為「智慧眼」的影像處理晶片模組，創造出認知感測新紀元。（2007-06-11 經濟日報）

□ **交大醫療研究下一步 癱瘓者站起來**：交通大學校長吳重雨指出，交大將成立「智慧型仿生裝置研究中心」，整合台灣最擅長的系統晶片與醫療技術，發展生醫工程與醫療元件，除了人工視網膜植入研究，還將拓展到神經科學領域，目標是讓脊椎受傷癱瘓的人站起來。除了人工矽視網膜晶片，交大將成立「智慧型仿生裝置研究中心」。吳重雨說，這次就是邀請劉文泰回台灣主持研究中心。（2007-06-07 聯合報）

□ **交大研究成果露曙光 人工矽視網膜 重建光明不是夢**：視障者有福了！交通大學昨天宣布，今年十二月將進行國內首例第二代「人工矽視網膜晶片」人體試驗，讓後天失明者有機會重見光明，目前國內約有三、四萬名此類病患。第二代技術預計五年內商業化，但「代價」不低，一個人要三萬到五萬美元。（2007-06-07 中國時報）

□ **弭平數位落差 交大推出免費開放式課程**：為打破知識的高牆與大學的圍籬，讓所有自發性的學習者都能夠平等、自由的接觸到寶貴的知識，國立交通大學今天起推出第一個擁有完整錄影、課程資料與社群，完全免費的開放式課程 (<http://ocw.nctu.edu.tw/>)，希望肩負起頂尖大學弭平數位落差的社會責任。交大表示，這項計畫的第一波課程包括物理、化學、微積分，這三科是銜接高中與大學理工科系的基礎課程，而這些課程所請到的主編教授都是交大頂尖的名師，分別是應用數學系榮獲傑出教學獎的教授莊重；產業界聞名的電子物理系教授李威儀，深受學生愛戴的應用化學系教授李大偉。（2007-06-05 中央社）

□ **同學眼中的怪ㄅㄚ 棄穩定高薪樂當工讀生交大生發想 庇護弱勢族群**：「廿五歲前我生活在社會主流價值裡，現在我要為夢想而戰！」新竹市廿六歲男子蔡景和是交通大學畢業生，他並未汲汲於追求穩定的工作、優渥

的新水；反而走進喜憨兒餐廳當工讀生，時薪才八十元。他說，他的目標是五年後在新竹創立一家庇護工廠，提供中高齡失業者、身心障礙者等弱勢族群工作機會，建立一個友善環境，讓他們找到自信和尊嚴。蔡景和畢業於建國中學、交通大學管理科學系，是親友眼中的資優生，也是學校風雲人物；念大學時，他常騎機車到新竹縣五峰、尖石等山地鄉，和原住民聊天，傾聽不同族群的聲音。（2007-05-19 聯合報）

□ **交大雙語課 開放全球修課**：交大加入美國麻省理工學院（MIT）開放課程聯盟，已自製微積分等3門中英雙語課程，開放全球學生上網學習，另將開設8門核心課，國內高中生也可上網先修。（2007-05-17 聯合報）

□ **交大研發高效率太陽能電池**：國立交通大學光電系助理教授陳方中，昨（16）日發表所領導的研發團隊，費時三年開發出全球最高效率的有機塑膠太陽能電池，能量轉換效率達5.2%，優於一般發表的3%到4%。交大這項成果，已有兩項專利申請台灣、美、日、及歐盟專利權中。並受到二、三家廠商，積極洽談商業化量產技轉合作中。（2007-05-17 經濟日報）

□ **交大新技術 反史托克顯微 鎖定脂肪肝**：很多人有脂肪肝，可能演變成肝硬化、肝癌。交大研發出一種雷射顯微技術，可鎖定脂肪分子造影，快速偵測出脂肪肝，是X光及超音波解析度的數百到上千倍，且不用外加顯影劑、無輻射危險。（2007-05-17 聯合報）

□ **醫生世家資優女，革命念電機**：學測滿級分，出生「醫生世家」的國立彰化女中數理資優班學生張凱涵，爸爸、阿公都是醫師，但她沒有選擇「繼承父業」，歷經家庭革命後，決定捨棄醫學系，在推甄入學以第一志願進入國立交通大學電機資訊學士班。（2007-05-16 自由時報）

□ **甄選上台大劉宇恆擇交大**：新竹高中滿級分學生劉宇恆捨棄台大電機系，選擇繁星計畫交大電機與資訊學士班。（2007-05-16 自由時報）

□ **台清交 五選一 陳小予 一家三個交大人**：高雄女中學生陳小予今年大學推甄「連中五元」，考上台、清大電機系及交大電機資訊學士班、電工甲、電工乙，最後考量父親、姊姊皆是交大人，加上出國進修考量，決定就讀交大電機資訊學士班。陳小予說，父親陳文慶常與姊妹們談交大的環境，在耳濡目染下，姊姊陳可葳兩年前以優異成績進入交大材料工程學系，休假回家也滿嘴交大好。今年她參加大學推甄，也將交大填作第一志願。「這樣一家三口都是交大人，未來參加校友會時，聲勢會更浩大！」（2007-05-16 聯合報）

※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>。