

# 交大新聞與動態

文：友聲編輯部

## 交大國際志工為他人服務 讓自己成長更多

交通大學 13 位學生今年暑假到中國、土耳其、波蘭、印度等國教英文或從事社區服務，返國後學生紛紛表示，離開舒適圈，更成熟、更獨立；跟各國志工團隊合作，提高國際視野；也因身在國外，對國家認同有更深一層的體會，更珍惜台灣的美好。今明兩天他們舉辦說明會分享志工經驗及心得，盼吸引更多學生持續投入寒假國際志工的行列。

這 13 位同學透過 AIESEC 國際學生組織，只要提出個人專長，由 AIESEC 組織協助尋找、配對適合的志工工作，經過面試審核即可。應用藝術所碩一林俊全發揮所長，到土耳其為當地環保團體設計 DM、會員 T 恤。林俊全認為無論身在何處，生活的每個細節、人與人之間的相處，只要深入思考背後的故事和原因，都會有不同的體悟，而出國的好處在於，讓自己去接受不同的文化刺激，拓展自己思考的廣度。「出國就是要多與不同文化背景的人相處，發現各種不同的思考模式，從中學習互相尊重，並學會對自己的選擇負責。」

電機系畢業生賴庭羽到中國指導 16 歲的身心障礙者數學，他的學生在資源不足、身體狀況不佳的情況下，對學習充滿熱情，是她此行最大的收穫，「表面上，是我到學生家教導她，但是反而是我獲益良多。感受到身心障礙孩童的樂觀積極及奮發努力，更感受到了一位母親對她的孩子無私的愛與奉獻。」

生物科技系大二的簡立，為磨練抗壓力、適應性，並希望透過自己的力量幫助他人，同時讓世界認識台灣，在 20 歲之前，他要求自己隻身到土耳其體驗文化衝擊，於是參與了土耳其英語教學服務計畫。簡立說，一個人旅行常有很多孤單的時刻必須面對，相對也有很多時間思考自己、思考人生，更瞭解自己、對人生也有更多規劃。林俊全感性的說，人的一生或許就是不斷在尋找自己、認識自己的過程，而旅遊是其中一種方式，過程中不斷發現原來所不知道的自己，也藉由與自己差異極大的人相處中，瞭解更多的自己。

簡立在土耳其六週，體驗了土耳其人的熱情與友善，也嘗試適應土耳其人「不守時」的通病，提高自己的耐性；人文社會系大三到印度服務的林鈺桓也逐漸接受印度的辛辣食物、習慣洗冷水澡、甚至不覺得踩到牛屎很髒；到中國四川與貴州的資財系畢業生陳韋仲與來自世界 12 個不同國家的志工一同籌辦英語夏令營，向較缺乏對外資訊的孩子們講述自己國家的風土民情、舉辦小型的世界博覽會，也向其他國際志工解釋兩岸關係，過程中更提高對台灣的認同。

陳韋仲表示，在這趟旅程中他體會到兩岸生活水準與文化素養上的落差皆有其背後原因，而對於兩岸問題，在民主社會成長的我們更應該學習尊重各種不同的意見，畢竟這不是兩方互逞口舌之爭就能解決的問題。他們建議想作志工服務的同學，放下對其他國家的偏見，以同理心對待，行動前要審慎考量志工服務的目標及自己將扮演的角色，把自己的影響力、幫助極大化；也鼓勵學生要發揮所長參與服務，讓青春不留白。

報導日期：2010-10-04

新聞來源：NOWnews

### 大學排行 200 大 清華 台大 中山 交通入列

英國教育雜誌(THE)今天發表2010年年世界大學排行榜，在前兩百名排行當中，美國哈佛大學獲得第一，亞洲成績最好的是列名第21的香港大學。我國則有清華、台大、中山、交通四所國立大學入列，排序最前的清華列名第107。

根據發佈的排名資料，我國清華大學的積分是56.1，全球列名107，亞洲排名第11。台灣大學積分55.2，全球排名115，亞洲排名第16。中山大學積分50.2，全球排名163，亞洲排名第21。交通大學積分48.3，全球排名181，亞洲排名第24。

至於亞洲其他國家，中國大陸有6所大學入列，排名最前的是第37的北京大學。日本5所大學進入排名，排名最前的是第26的東京大學。至於香港大學，今年排名進步到第21，擊敗了日本東京大學，成為亞洲排名最前面的大學。

報導日期：2010-10-15

新聞來源：中廣新聞網

### 取締違規神明 交大女奪兒漫新人獎

19歲交通大學資工系女學生「雀形目」以《都市榮譽》奪下「兒童漫畫新人獎」冠軍，故事趣味描述「為神明服務」的都市榮譽服務隊，不但得指引成群結隊的土地公過馬路，還得取締違規。害羞的她透過出版社轉述：「很開心，堅定畫漫畫的信心。」

瞞著家人偷偷參賽的「雀形目」說，構想來自高中時曾擔任類似糾察隊的榮譽團，但打壞蛋有點老套，因此加入貼近人類生活的神明，「神明若跑到現代生活，會怎麼樣？」她透過漫畫讓點子活起來，得獎故事因而誕生。

報導日期：2010-10-05

新聞來源：自由時報 A10/ 生活新聞

## 會展躍升 4 大獎 得主昨出爐

經濟部國際貿易局主辦的 2010 年「台灣會展，綻放九九」昨(5)日舉行年度各獎項頒獎典禮，經濟部次長梁國新表示，ECFA 的簽訂為台灣經濟帶來遠景，目前會展產業已是經濟部大力推動的一項重要工作。

今年四大獎項金質獎的得獎單位：「躍升會議獎」- 集思國際會議顧問公司，「躍升展覽獎」- 中華民國對外貿易發展協會，「年度最佳國際會議競標企劃獎」- 由台南大學、交通大學、成功大學共同獲得，「年度最佳會展視覺設計獎」- 安益國際展覽公司。

報導日期：2010-10-06

新聞來源：工商時報 活動資訊 / C4 版

## 交大萊比錫之夜 震撼人心

交通大學邀請到德國萊比錫「萊比錫跨媒體藝術團隊」，遠渡重洋到台灣線上前衛、衝突感十足的表演，跨國跨界的演出，將帶領觀眾進入前所未有的視聽衝擊。「巴哈與重金屬的對話」- 萊比錫之夜，7 日晚上 7 時 30 分在交大中正堂展露驚人的音樂魅力。

報導日期：2010-10-07

新聞來源：中國時報

## 吳武明教授率業者學生 推廣澎湖國際觀光

為實踐推廣澎湖國際觀光理念，曾於本年四月與七月陸續偕國內知名五大學來自全球 20 個國家的外籍與本國籍全球企管碩士共 80 餘人旅遊團至澎湖體驗澎湖陽光、沙灘、海浪深度旅遊的交通大學經營管理研究所全球企管教授吳武明博士，將再度於十月七日至十一日帶領全球電動車業者與外籍學生三十餘人到澎湖參加縣長王乾發主持的澎湖智慧電動車示範運行研討會，並帶領業者實地了解澎湖推廣國際觀光的交通建設需求，以整合業者共同為澎湖建構更優良的國際觀光環境。

吳武明博士於行政院研考會任職時，曾應邀至澎湖考察，對澎湖的自然純樸美景極為讚賞，於本年十月新著「資訊管理：e 時代全方位國家建設理念與藍圖」一書中特別增加旅遊推廣專章，強調澎湖具有無污染的海灘美景和純淨自然的特色，足以支持國際觀光旅遊所需的經濟活動與生活機能，非常適宜發展國際觀光，也是未來澎湖經濟、文化發展的命脈。該書獲得宋楚瑜先生作序推薦為：「值得全中華民族自豪的好書」。

此行將在十月十四日台北新書發表會及十月十六日競選總部成立大會前，預先在十月十日上午十點在澎湖候鳥潮間帶民宿發表新書，說明其推廣澎湖國際觀光的理念與務實作法，歡迎各界前往參加。吳博士表示，他的政見除主張在台北都會以電動公車營運都會環狀虛擬捷運，

以使更多人享受捷運的便利之外，並將推動電動計程車，以減輕台北都會的空氣污染。此外，他並主張台北市應與澎湖合作，透過澎湖的優良國際觀光吸引力招攬大量優質的外國觀光客來台，以使澎湖成為普吉島、峇里島、夏威夷、帛琉、馬爾地夫同等的國際知名太平洋觀光島嶼，並打造台北為全球前十名的國際觀光城市。

報導日期：2010-10-10

新聞來源：澎湖時報

### 無毒有我特映會 17 日交大光復校區登場

慈濟基金會 17 日上午在交通大學光復校區中正堂舉辦「無毒有我特映會」，邀請大家一起來觀賞反毒影片「逆子」。這部影片改編自慈濟志工黃瑞芳的真實故事，由法務部與慈濟志工合作，描述一名毒癮者從上癮到戒毒向善的過程，內容發人深省，傳遞正向力量，演員包括柯叔元、潘麗麗、陳博正等人。

「無毒有我特映會」另邀請張美瑛老師主講「窗外有藍天」，她的先生原是台大副教授謝煥儒，卻不幸被一位煙毒犯打死，張老師在第一時間選擇原諒。是什麼力量讓她可以這樣選擇寬恕？張老師將現身說法向大家分享心路歷程。

慈濟基金會新竹聯絡處志工邀請大家一起來觀賞反毒影片，從家庭教育、社會教育、學校教育，共同協力建立綿密的反毒網，一起為下一代共創無毒有、有我無毒的清淨溫馨社會。

報導日期：2010-10-13

新聞來源：NOWnews

### AOI 論壇 開放商機媒合預約

自動光學檢測設備聯盟(AOIEA)訂11月11日，在新竹交大電子資訊大樓，舉辦第十屆「全國 AOI 論壇與展覽」，現場另有「綠能產業 AOI 技術商機媒合」，現開放商談預約。

第十屆「全國 AOI 論壇與展覽」由經濟部精密機械工業發展推動小組、AOIEA、台灣電子設備協會(TEEIA)、工研院及交大共同主辦，今年將發表太陽光電與LED產業設備需求分析等演講，及50項前瞻設備最新技術。還有新加坡Basler、新亞洲儀器、碁仕科技等20餘家AOI設備模組供應商的最新產品。

為結合產業應用趨勢，今年開闢「綠能產業AOI技術商機媒合」單元，將由工研院、金屬中心、台大等十所學術與研究機構發表最新論文與展示技術成果。現場將進行一對一媒合商談，可供商機媒合的技術包括「快速LED光學特性量測設備解決方案」、「整合型LED晶粒瑕疵檢測模組」、「LED顯示模組之自動化檢測與均勻度補償技術」、「高檢出率之太陽能晶片微裂缺陷檢測系統」、「紅外影像模組應用於太陽能電池瑕疵檢測演算模組」、「多晶太陽

能晶片之表面微裂與鋸痕瑕疵檢測」、「線上顯微三維光學檢測技術與設備」、「軟性電子自動化瑕疵檢測技術」、「先進通用型特徵抽取及影像辨識軟體解決方案」等 13 項技術。

報導日期：2010-10-14

新聞來源：經濟日報

## 交大陳宏山 獲奇美首獎 20 萬

為獎勵並培育優秀光電人才，奇美電子連續五年舉辦「奇美獎」，昨日公布結果，經激烈評判，在各大專院校九十三人中，最後由交通大學光電工程研究所陳宏山抱走首獎廿萬。

報導日期：2010-10-17

新聞來源：中國時報

## 交大博士生號召關注台灣西海岸生態

從小在彰化漁村長大的交大應用化學所博士生謝朝翔，上個月發起「守護國境之西 揹著小白豚去旅行」科技環保單車活動，號召 9 位校內碩博士同學，5 天內一路從新竹騎到屏東 600 公里，沿途拜訪 8 個不同的農漁村居民。希望透過紀錄，讓網友能傾聽台灣土地最真實的聲音。

在交大 Eco-City 智慧生活區域整合中心教授林進燈的協助下，謝朝翔跟交大單車客們利用 GPS 衛星定位與 GeoWeb2.0 技術，完整與真實記錄下這趟 600 公里生態旅程的每一條路線，和每一個令人感動的瞬間。從中學習到世代傳承的海岸守護和文化傳承，還有許多民眾熱情連署支持保護白海豚和台灣西海岸的生態。他們還特別建置了「守護國境之西 揹著小白豚去旅行」網站，短短一個月，已經吸引超過五萬個網友瀏覽。希望幫助大家透過網路，對原本無暇關心的生態、環保與社會議題，凝聚共識，產生力量。

報導日期：2010-10-19

新聞來源：國立教育廣播電台

## 抓蟲餵植物交大研究生闖出名號

天下人的興趣無奇不有，但有人的嗜好竟是抓蟲子給植物吃，而且還埋頭鑽研，甚至在 BBS 網站引起討論！這個人就是交通大學生物科學研究所碩二生岳朝彥，他的「食蟲植物學」已成許多人爭相探聽的網路「新顯學」。

「抓蚊子要有技巧，不能弄死牠，因為捕蠅草只吃活的昆蟲。」岳朝彥說。他半嘲弄的表示，還好有廁所，才抓得到這幾隻蚊子。除了捕蠅草，還有各種純、混種的豬籠草、毛氈苔、瓶子草、及狸藻等陸、水生食蟲植物哦，這些植物名稱，許多人可能一輩子都沒聽過。

自嘲中了「蝕毒」的岳朝彥指出，蝕字，是取「食」與「虫」之意，意即吃蟲子，也就是他中了吃蟲子植物的毒，眼睛一閉上，全都是食蟲植物的影子。

他所種植的食蟲植物已多達廿九株，在交大BBS站上也開設「食蟲植物」版，引發清、交大同好討論，並讓對食蟲植物陌生的學生，有了進一步的接觸。

岳朝彥表示，國小時，曾見攤販在賣捕蠅草、毛氈苔等食蟲植物，過去以為只有卡通裡才有的植物，竟活生生在眼前，第一次看到，才知道原以為的怪物，竟然這麼精緻、可愛，且對人類無害，驚訝之餘也愛上食蟲植物。而後陸續他也鑽研各個品種的食蟲植物，包括葫菜、維京、斑蘋果、米蘭達、紅豹等多種豬籠草；紅龍、鋸齒、全綠、鯊魚、長柄等捕蠅草；海豚、鸚鵡和白網紋瓶子草等。

另外，他也種了花市毛、台灣小毛、岔葉毛、孔雀毛、阿帝露、長葉茅膏菜、長柄毛氈苔、迷你毛等毛氈苔。

岳朝彥不只把種植當興趣休閒，另外也嘗試扦插、葉插、播種等方式繁殖，繁殖成功的小苗就以比市價更低廉的價錢，化身為「食蟲艦長」在清、交大BBS站上拍賣，還非常搶手呢，連他自己也沒想到，原來有不少朋友也對食蟲植物有興趣。

報導日期：2010-10-19

新聞來源：中國時報 桃竹苗焦點·運動/C1版

## 交大校長遴選 首見女候選人

交通大學新任校長遴選委員會，廿日公布三名候選人名單，分別是前陽明大學校長吳妍華、台北科技大學校長李祖添及交大講座教授曾俊元；其中，吳妍華是交大推動遴選新任校長機制以來，第一位出線的女性候選人，備受師生關注。

交大校長遴選委員會表示，已將三人的資歷上網公告，預計十一月下旬進行校長候選人投票。候選人需獲得全校有投票權教師半數以上同意票，且至少有兩名候選人通過，再由遴選委員會選出適當人選報請教育部核備，最後由教育部長圈選。如果作業順利，新任校長明年二月一日就任。

遴選委員會也提醒有投票權的教師，即日起可上網瀏覽三名候選人的資歷及治校理念，做為投票參考。三名候選人資歷豐富、完整，均以帶領交大邁向頂尖大學為目標。據了解，吳妍華是前陽明大學校長，是三人中唯一的女性候選人。若她順利當選，將創下交大在台復校以來，第一位女性校長。交大遴選委員會說，吳妍華和交大淵源雖不深，但擁有生化領域專長，在陽明大學擔任校長期間深受好評。

李祖添是現任台北科技大學校長，明年一月底卸任。李祖添是交大校友、曾在交大任教多年，在控制工程及電機工程擁有極高的學術地位。

曾俊元取得美國普渡大學博士學位、在交大任教廿多年，是交大資深及講座教授，在電子工程領域享有極高學術地位。

報導日期：2010-10-21

新聞來源：中國時報

## 前瞻醫療電子論壇

由國科會晶片系統國家型科技計畫研究成果產學橋接計畫(簡稱 NSoC 橋接計畫)主辦的「前瞻醫療電子產學論壇」，於11月26日在台大醫院國際會議中心舉行，並邀集成大、中正、清大及交大等校研發團隊發表其技術成果並邀約廠商參與討論，預定吸引 200 人次與會。

NSoC橋接計畫主持人暨交大研發長李鎮宜教授表示，隨著全球科技進步，人口結構高齡化發展，人類的疾病防治及居家醫療照護，受到各界高度重視，並孕育出極大商機。望藉由「前瞻醫療電子產學論壇」，提高產業對於學研機構研發能量的關注，引導並帶動產學合作及進一步發展。

電子科技結合生物醫療，為新世代健康科技與電子產業的發展趨勢。台灣目前具備一流醫療水準，在全球電子、機械和半導體領域地位舉足輕重，有利於國內業者在電子生醫產品市場取得產業優勢與國際競爭力。

本活動由李鎮宜教授開幕致詞，邀請國科會工程處李清庭處長貴賓致詞，台大醫院前院長李源德教授針對醫療電子產業特質進行精彩演說；另邀集中華智慧資產經營管理協會專家針對醫療電子前瞻技術及產業市場進行趨勢分析及其申請攻略。發表的技術研發成果包含：成功大學劉濱達教授的「應用於細胞老化程度監測和疾病預防之居家型單晶片系統」、中正大學李順裕教授的「互動式智慧型健康照護與晶片系統」、交通大學闕河鳴教授的「智慧型仿生系統之晶片系統平台技術開發」及清華大學金雅琴教授的「應用於DNA定序及癌症免疫反應檢測」。

報導日期：2010-10-24

新聞來源：經濟日報

## 學術評鑑太嚴苛「教授應覺悟」

「這是慢火煮青蛙的過程，火已經點上了！」交大電子物理系教授李威儀昨天表示，大學教授在面對日漸嚴苛的學術評鑑制度及升等辦法時，必須要有所覺悟，「不能只是一盤散沙」，才能保障自己的權益。

台灣社會研究學會昨天舉行論壇，從政大教授郭立民不續聘事件出發，邀請學者及學生討論大學教育的功能，也談及現行學術評鑑制度、升等辦法、追求卓越計畫對教授造成的負擔。

李威儀說，目前許多學校要求教授要教學、服務、研究三樣皆強，「這跟我們在要求學生一樣，犯了同樣的錯誤」，他反問「為什麼不可以三選二？」李威儀以美國許多頂尖大學為例，很多院長、系主任等高級行政主管都專心在行政上面，早就放棄研究，但是行政做得好，一樣很有貢獻。

李威儀也感嘆，不論跟歐美或是香港、日本、大陸部分頂尖大學相較，台灣教授薪資最低，要負擔的教學、行政事務也最繁重，大學教授缺乏像全國教師會這樣強而有力的教師團體，「最容易欺負」，呼籲大學教授要團結起來，爭取該得的權益。

台大學地理系環境資源系教授徐進鈺則回應，郭立民教授案沒有引起太多大學教授聲援，其實是量化評鑑已經內化在老師心中，「如果有人沒通過，就是個loser」，使許多因為評鑑未通過而被解聘的老師不敢抱怨評鑑機制，也很少人因為教學、服務不通過而被解聘，長久下來形成「獨尊研究」的風氣。

交通大學社會與文化研究所博士生劉雅芳觀察到在校園裡，「助理教授走路最快、副教授次之，最慢的是教授」，反映了許多助理教授升等的焦慮。徐進鈺也說，他曾鼓勵學生出國深造，學生卻反問：「讀書幹嘛？跟你一樣嗎？」不願意投入毫無生活品質的學術工作。

南華大學公共行政與政策研究所副教授許雅斐認為，目前大學教學評鑑做得像是「顧客滿意度調查」，學術教育工具化的結果是讓「知識」變得更狹窄，教育部對於高等教育政策表面上開放，「其實是用一套更精密的方式來監控大學」。

報導日期：2010-10-24

新聞來源：聯合報

### 諾貝爾獎網站被駭 IP 來自台灣

挪威電信公司(Telenor)26日表示，諾貝爾和平獎網站遭到來自台灣的駭客攻擊。不到3周前，遭北京當局監禁異議人士劉曉波才獲公布為今年諾貝爾和平獎得主。

挪威電信的電腦安全主管史提恩(Frank Stien)證實「晚郵報」的相關報導。

造訪網址www.nobelpeaceprize.org的諾貝爾獎官網時，恐會感染「木馬病毒」。史提恩說，駭客最後使用的IP位址在台灣的交通大學。但他也指出，駭客通常會使用多部電腦並轉換IP位址輾轉發動攻擊，隱藏形跡。

挪威首都奧斯陸的諾貝爾委員會表示，網站如今已恢復正常。

報導日期：2010-10-27

新聞來源：聯合晚報

## 「螞蟻搬家」偷不停 清交大雙賊遭起訴

清華、交通兩大學去年九月起頻傳遭竊，師生人心惶惶，在BBS站PO文提醒注意筆電等財物。警方調閱監視錄影畫面抽絲剝繭，發現陳進邦、張金樺兩男涉有重嫌，並將他們逮捕。新竹地檢署昨依竊盜罪嫌起訴。

起訴書中指出，卅六歲有毒品、竊盜等多項前科的陳進邦，夥同國中同學張金樺(卅五歲)，去年九月起連續十餘次深夜潛入清、交大，行竊教室內教具與寢室的學生電腦等財物，再變賣換取現金買毒品吸食。清、交大校園不斷遭竊，引起師生間注意，有人在網路上PO文提醒注意，並呼籲共同緝凶維護校園安全。

警方調閱監視錄影畫面過濾時，發現陳進邦、張金樺兩人涉有重嫌，並在校園內公布兩人涉嫌行竊畫面。今年六月底有學生發現兩名男子鬼鬼祟祟出現在校園，立即通報校警。校警通報警方，將兩人逮捕到案。

陳進邦偵訊時坦承潛入清、交大後，以螞蟻搬家方式，竊取教室內電腦主機等電子教學用具，或學生的筆電等財物，再轉賣給中古電腦商變現。共犯張金樺矢口否認，辯稱只是陪陳嫌去學校三次，幫忙搬取物品。檢警從監視器畫面中，發現兩人最少行竊十次以上，仍依竊盜罪移送偵辦。

報導日期：2010-10-27

新聞來源：中國時報

## 2010 全國機器人競賽結果出爐

由經濟部、教育部主辦，工業局、上銀科技、台灣新光保全共同合辦，精密機械研究發展中心承辦，整合智慧型機器人、智慧機器手臂、保全機器人三大競賽主題賽事的「2010 全國機器人競賽」，日前在台北世界貿易中心展覽 1 館舉行頒獎典禮。

新光保全獎-居家保全組得獎名單，第一名：淡江大學 - 神鷗大俠。第二名：國立台灣大學 - 藍波；第三名：龍華科技大學 - 奧德賽。佳作三名：龍華科技大學 - 一隻黑馬及李賀；國立台北護理健康大學 - 智慧保寶。另新光保全獎-雙足人型組得獎名單，第一名：正修科技大學 - 大黃蜂。第二名：國立勤益科技大學 - 日之美。第三名：正修科技大學 - 柯博文。佳作三名：正修科技大學、採智科技股份有限公司、明志科技大學。

上銀智慧機器手實作競賽得獎名單，冠軍獎：國立成功大學 - 史汀。亞軍獎：大華技術學

院 - 灰鯨。季軍獎：淡江大學 - 智慧機器手IM10。優等三名：國立台北科技大學、國立虎尾科技大學、國立台北科技大學。佳作五名：國立交通大學、清雲科技大學、國立雲林科技大學、清雲科技大學。

99年智慧型機器人產品創意包括三組競賽，(一)產業應用組得獎名單，第一名：國立雲林科技大學。第二名：大同大學。第三名：大同大學。佳作三名：大同大學、華夏技術學。(二)夢想實現組得獎名單，第一名：國立交通大學。第二名：虎尾科技大學。第三名：國立台灣大學。佳作三名：元智大學機械、國立交通大學、國立中興大學。(三)外觀設計組得獎名單，第一名：國立雲林科技大學。第二名：國立台灣科技大學。第三名：國立台灣科技大學。佳作三名：國立雲林科技大學工、國立雲林科技大學、台灣科技大學。

報導日期：2010-10-27

新聞來源：工商時報

### 解決數獨懸案 超大電腦計算邀你參加

9乘9的數獨遊戲，目前提示數最少為17個數字，但為解決16個提示數「存在或不存在」的數獨懸案，曾發明六子棋的交大資訊系教授吳毅成今天表示，今天將正式啟動「V-Taiwan」計劃(志願型超級計算機計劃)，邀請全球民眾利用個人電腦等多餘計算資源共同計算，如有10萬個民眾加入，原本單核心電腦計算要30萬年的時間，將可縮短到3個月完成。

所謂志願型計算，吳毅成解釋，是利用現有閒置電腦計算資源，在登入網站下載BOINC程式後，選擇加入計劃後，即可利用串連個人閒置電腦，於上網低度使用時，可以共同完成需要大量計算的應用問題。

在國科會的支持下，這項台灣首次進行的「V-Taiwan」計畫，將可串連志願參與者的個人電腦共同計算，10萬個志願者，運用計算將可排入全球前50大電腦，如果有50萬人即可排入前10大超級電腦，如果有1百70萬人，即可達全球第一大超級電腦等級。

「這是雲端計算的一種，只是分散到個人電腦上計算。」吳毅成強調，個人電腦運算佔不到10%，加入這項計劃的民眾，在運算時會設定為最低使用權限，所佔的電腦資源不到1%，對使用者幾乎沒有任何影響，而民眾在完成登錄後，就不需再做其他動作，也可以自由開關機。

吳毅成表示，這項工作會切割成一分鐘做一件事、或十分鐘，如果關機再打開，有些因應問題還可以接著做，電腦會自動做排程，同時這套系統從二千年初設計執行迄今，都沒有碰到洩密的問題。除了解開數獨懸案計劃外，未來還可以用來發展解六子棋開局計劃、解象棋開局等各式計劃，讓志願型計算成為適用於遊戲應用問題的最大超級計算機，進而解決人類歷史上

的許多懸案及未知問題。

報導日期：2010-10-27

新聞來源：台灣醒報

## 《都會掃描》交大表揚獲重要學術獎師生

交通大學昨舉辦秋季師生榮獲重要學術獎表揚茶會暨第十五屆科林論文獎頒獎典禮，表揚過去一年以來在學術領域有卓越表現的師生，其中共三位教授獲得國外重要獎項、彭文理、曾華璧、余沛慈等十位教授獲得國內重要獎項，備受注目。

報導日期：2010-10-30

新聞來源：中國時報 桃竹苗新聞 /C2 版

## 產學合作優質學校公佈 交大等 7 校獲得

教育部今天上午公布去年大專校院產學合作績效評量結果，包括成大、交大、中國醫藥大學、台北醫學大學、台灣科技大學、雲林科技大學、正修科技大學等 7 校獲得「產學合作優質學校」。

教育部委託高等教育評鑑中心基金會辦理「大專校院產學合作績效評量」，調查各校產學合作績效。教育部指出，產學合作模式相當多元，包括研究合作、技術移轉，育成輔導、培訓研習，去年有 7 校獲得「產學合作優質學校」。

在「爭取企業機構產學經費與效率」項目，依國立高教、私立高教、國立技職、私立技職，各體系第一名分別是成功大學、中國醫藥大學、台灣科技大學、正修科技大學。至於在「智慧財產授權收益與效率」項目，第一名分別是交通大學、台北醫學大學、雲林科技大學。至於私立技職體系，在智慧財產權衍生運用總金額均未達篩選指標 1000 萬元，因而從缺。

整體而言，去年大專校院爭取非政府產學經費來源增加 9.81%，私立高教體系連續 2 年均呈現較大幅度的成長。高教評鑑中心分析，調查顯示大專校院在非政府資助產學合作經費仍呈現成長，表示企業與學校間的合作並沒有受到金融海嘯等產業環境變化而有趨於保守的傾向。

報導日期：2010-11-02

新聞來源：自由時報