



## 交大新聞

校園新聞

校友新聞

## 行政單位

教務訊息

研發訊息

圖書館訊息

對外事務組訊息

校友聯絡中心訊息

## 其他單位

員生社訊息

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

超薄型月刊

## 前期回顧

098期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

交大赴國外交換生 開啟世界的一扇窗

全國科學班暑期科學營 科學菁英齊聚交大

交大山服團深入新竹五部落服務 與當地居民交流互動

「一眼千里，無所遁形」 ---全民安全的守護天使

校友新聞

交大傑出校友旺宏電子盧志遠總經理獲選為2012年IEEE Frederik Philips Award得主

## 行政單位

教務訊息

開放式課程(OpenCourseWare, OCW) 6月份統計資料

國立交通大學推廣教育中心甲級廢棄物處理證照班8/20開班招生中

100學年度第1學期碩博士班新生(含大陸地區、僑生)註冊入學須知

100學年度(含)以後入學學生學號編碼原則

99下學期學期排名與99學年度畢業排名-可排名系所

新生學籍登錄系統

研發訊息

國科會100年度專題研究計畫核退中覆案受理申請

「101年度國家重要濕地保育行動計畫」(內政部主管部分) 受理申請

經濟部公告「學界開發產業技術計畫」一般型計畫及在地型計畫之申請須知、補助契約範本、執行作業手冊修訂事項，自即日起生效

「第29屆中央研究院候選人」徵求公告

2012年「中央研究院年輕學者研究著作獎」之甄選公告

圖書館訊息

24小時自修室暫停供應冷氣公告 (8/7)

給研究生的暑期饗宴「研究攻略營」報名已額滿! (9/1)

交通大學圖書館讀者使用目的調查-得獎名單公告 (7/8~10/7)

6/27~9/11暑假開館通知(Library Open Hours for Summer Vacation)

博碩士論文著作權授權書更改須知

給研究生的超值好禮~搜庫秘笈

離校季節逾期書和停權公告

圖書館二樓座式公用電腦使用辦法公告

重要: Hotmail 伺服器會擋掉圖書館所發出的通知單

「圖書館著作權小百科」、「著作權, 生活通續集」書籍歡迎下載

0801~0807每週優鮮片:季情金門:四時有韻&馬祖聚落風華再現&綠島的一天:台灣白色恐怖受難者與綠島人口述影像紀錄

研究所新生臨時借書條碼6/15(三)開放申請

對外事務組訊息

新聞稿發布作業流程

校友聯絡中心訊息

## 交大赴國外交換生 開啟世界的一扇窗



在Memorial stadium體驗美式足球



忙碌課業之餘與朋友相聚

交通大學94年率先開放，將電機資訊學士班整班交換出國成為全國首例。96年開始推廣到全校，只要成績與語言達到標準，即可申請出國獎學金，到美國伊利諾大學、卡內基美隆大學、普渡大學，比利時魯汶大學、德國慕尼黑工業大學等知名學府交換。

電機學院陳信宏院長表示，從94年至今交大電機學院已有275位交換生（大學部佔七成以上）赴國外留學，他們在返國後都不約而同的表示留學生涯不但開闊了視野，也加深了生命的寬度與深度。今年也已有60位優秀同學整裝待發，即將成為今年秋季班或明年春季班的學生。即將升上大三的電機資訊學士班葉浩璋，甚至以傑出的表現通過徵選，在暑假期間到哈佛大學接受電腦科學系孔祥重教授的指導。

甫從伊利諾大學歸國的劉宇恆同學當初學測考取七十五滿級分，希望可以爭取留學全額補助，放棄台大電機系選擇交大電機資訊學士班，已申請上交大電子系的他笑說，放棄台大很值得！「出國對別人來說只是少了一個人，對自己來說卻是給自己一個新世界！」同時錄取台大電機系、清大理學院學士班的劉宇恆，在了解交大交換學生計畫後選擇進入交大電機資訊學士班就讀，在伊利諾大學交換期間看見了外國學生的學習方式，也看見了他們的人生態度，看似隨性，但隱含著對事情的熱情！他舉例，有個美國朋友從資工系轉到人類學系就讀，即使資工系未來就業機會較多，仍堅持走自己喜歡的路，「這在台灣很少見，但我相信找到自己的興趣，就能夠發揮最大的熱情與能力！」不僅改變了劉宇

恆的想法，也讓他更確定自己的方向，並計畫碩班畢業後出國攻讀博士，他也鼓勵想爭取出國交換的學弟妹們把握機會，「即使挑戰重重，但人生很多事都要嘗試過！」

同樣希望獲得交換學生機會，當初選填志願時放棄台大資工系選擇交大電子系的賴之彥表示，在伊利諾大學交換學生的半年生活讓他獲得了很多不同的經驗，不論是讀書、玩樂、運動，都是另一種生活體驗。賴之彥笑說，伊利諾校區廣大，短程一走就是一小時，「最低溫還會到零下二十度，比起來交大溫暖也溫馨多了！但是伊利諾真的很美，轉個彎，就是不同的風景，身處其中心胸也開闊了！」賴之彥也表示，國外學生很獨立，對於人生每一階段都有規劃且目標明確，確定了就一步步扎實的前進，受到同學影響，他也開始思考自己的未來，目前已申請上交大電子系，「我常鼓勵學弟妹爭取交換機會，這趟進修讓我拓展了國際視野，也讓我提早確定未來的方向！」

去年在伊利諾大學交換的林以婷也談到，出國進修可體驗到美國不同於台灣的教學方式，國外大學給予學生許多思考的機會、激發學生的想像力，深刻地感受到老師開放的教學及學生積極的態度。選修的課程中，最讓她感到興趣的是人工智慧(Artificial Intelligence)課程，如何讓機器及程式擁有人類的思維研究非常吸引她，她也和同學一起參加研究電腦視覺方面的實驗室，直到上飛機的前一天還在實驗室打拚，儘管疲累但收獲良多！林以婷也笑說，一個人出國念書讓她學習到如何處理自己的生活，也開始對料理產生興趣，都是她意想不到的收穫。目前正參加聯發科2011年暑期實習計畫的她，即將進入加州大學洛杉磯分校(UCLA)攻讀電機碩士學位，「出國交換讓我提前了解國外文化，希望學弟妹都能出國體驗不一樣的生活，滿載而歸！」

陳信宏院長表示，留學美國一學期的生活費加學雜費，大約需要新台幣45萬元，到歐洲一學年約需30萬元，電機學院99、100學年度各編列兩千萬元預算，送優秀學生到美國伊利諾大學、卡內基美隆大學、比利時魯汶大學、德國慕尼黑工業大學等名校交換一學期至一學年。只要在學成績優良，就有機會得到全額補助。

補充資料：

交大為鼓勵各學院優秀學生出國進修，積極推動學生赴國外短期留學。電機學院學生在校成績在75分以上皆可申請出國交換，80分以上可申請獎學金補助，分為全額補助、學費補助及部分補助三類，最高可獲得80萬元補助。

99學年度共送出40位交換生，27位獲得全額補助、7位學費補助、3位部份補助；100學年度有45位交換生，37位全額補助，6位獲得部份補助。(以上資料以大學部為主)

[秘書室對外事務組] Top

## 全國科學班暑期科學營 科學菁英齊聚交大



助教指導學生焊接電路板

交通大學7月27日至29日舉辦100年全國科學班聯合暑期科學營，建國中學、師大附中、實驗高中、台中一中、台南一中及高雄中學等六所高中科學班齊聚一堂，由交大電機、資訊、工、理、生科學院編排課程，並由教授親自授課，學生們提前體驗大學生活，也把握機會和各校菁英相互切磋，忍不住大呼「真是高手雲集！」

林一平副校長開幕時表示，台灣學生很聰明、學的快，卻害怕發問，和老師在課堂上互動少，希望科學班的學生們養成遇到問題就提問的習慣，多看、多問，在科學營中有所獲得、滿載而歸。台中一中郭伯嘉校長則感謝交大在一中科學班創始之際即一口答應合作試辦，並且在過程中給予許多的支持與協助。郭校長也談到，許多創意源自雲那間的念頭，期望學生們抓住每一次新的想法，並且好好把握三天的科學營，向教授學習、和同學切磋！



黃立心助理教授指導學生用三用電表測量自己親手製作的太陽能電池

電機學院首先由蘇朝琴主任為同學介紹電機領域課程及未來發展，讓同學們對於電機學院有進一步了解。宋開泰老師為學生帶來「機器人展示」，分別展示可模仿人類行走及做出擬人化動作的Kondo人形機器人、具備超音波感應系統可避開障礙物的NAO人形機器人、可即時偵測並掌握老年人的行動姿態的RoLA居家看護機器人，為了歡迎科學班學生，宋開泰老師特別準備神秘嘉賓：電機系接待機器人小狐，毛茸茸的可愛外觀一出場即吸引學生的注意力，紛紛驚呼「好可愛！」助教也現場示範即時傳簡訊給老師的服務，未來學生不需擔心找不到老師及位置，透過小狐就可獲得系所的相關資訊，學生也和機器人小狐進行互動小遊戲，自主回應讓學生玩的不亦樂乎，興奮笑說「我居然在跟機器人玩遊戲！」

王宜楷老師設計實作課程「心跳量測儀製作」，讓學生現場焊接電路板。王宜楷老師表示，透過實驗過程介紹各項元件，學生能夠真正動手玩科學，親自焊接提高專注力，也讓學生了解量測元件以及使用紅外線即可檢測心跳頻率，簡單原理就可讓學生了解特性。心跳量測儀完成後，黃聖傑老師教學「把脈能看出什麼？中醫系統晶片設計」，將傳統醫學與現代科技結合，讓學生了解把脈與感官的連結，並操作儀器透視學生的手指皮下組織，觀察血管及紅血球評估身體狀況，現場也請建中嚴格同學喝下飲料，觀察血液裡的變化，看見紅血球滾動逐漸加快，學生直嚷著「好酷喔！」「好像在快轉！」對於血液裡的運作感到不可思議。



學生焊接電路板，製作心跳量測儀

資訊學院曾煜祺老師整合目前最流行的體感遊戲，教授「資訊科技與體感遊戲」課程，說明由感應器捕捉實體世界的資訊，再擷取出訊息後運用到電腦、手機的程式應用。「每天早上最痛苦的事是什麼？就是鬧鐘響！不小心把鬧鐘按掉又會睡過頭，怎麼辦？」結合資訊科技與智慧型手機，曾煜祺老師讓學生學習寫手機程式，裝上shake shake alarm clock，設定時間到鬧鐘大響，想關也關不掉，必須拿起手機用力的甩、奮力的搖，搖到一定程度鬧鐘才會停，與生活息息相關的應用讓學生感到實用又好玩，兼具喚醒及運動作用的设计更讓他們大呼有趣。

生科學院陳文亮老師讓學生動手實做「細菌染色與觀察」以及「植物組織培養」，陳文亮老師表示，台灣是蘭花出口大國，透過植物培養可讓學生深入了解植物，並學習用簡單的方式培育植物；而細菌染色與觀察可了解微生物特性，也訓練學生的專注力與細心度，「實驗看似簡單，每一步卻馬虎不得。」陳文亮老師也表示，科學班學生基礎佳，學習力強，對實驗課程充滿好奇，很符合科學班的學習精神！

生科學院陳文亮老師讓學生動手實做「細菌染色與觀察」以及「植物組織培養」，陳文亮老師表示，台灣是蘭花出口大國，透過植物培養可讓

實驗中學王廷維同學表示，報名科學營是為了認識校外科學班的學生，經過幾天相處發現「大家真的都好強，十分佩服！」他也認為三天課程太少，「如果有機會希望未來能多安排幾天課程，讓我們學習更多的東西，也能多多認識交大！」鄒宜承同學也說，透過團體討論認識了許多新朋友，互相交流、學習的感覺很好，其中「TRML高中數學競賽」讓他們印象最深刻，「非常好玩！透過比賽讓我們見識到高手雲集，也體會到自己的渺小！來科學營看到外面的世界，就知道自己還需要多努力！」

為期三天的科學營以實驗讓學生動手玩科學，團隊合作也讓不同校的學生們彼此交流，並透過一次次的比賽及小組活動提高學習興趣與能力！

[秘書室對外事務組] [Top](#)

## 交大山服團深入新竹五部落服務 與當地居民交流互動

交通大學山地文化服務團的38位同學，7月22日到30日分別深入新竹尖石鄉的那羅、比麟、煤源和五峰鄉的天湖、竹林共五個部落「暑出」，為當地小朋友舉行營隊，進行烹飪、美術、自然等課程安排，也藉機體驗部落生活。



課業輔導

暑出(smurangi)一詞來自於泰雅族語，意思為交朋友，擔任總召的傅科系洪欣慈表示交大山服團以「smurangi」一詞形容，代表的是融入當地生活，彼此互相交流學習、互相交朋友的核心宗旨。

交大山服團在各部落服務期間，居住的地方多為當地居民住家或教會，接受了當地的招待，因此也協助當地人民作勞力上的幫忙，譬如一早五點起床採收小黃瓜與青椒，洪欣慈笑著表示，這是個全新的體驗，除了可以協助部落採收工作進行得更迅速、更順利，也藉機改變了以往晚睡晚起的生活作息，希望可以讓身體更健康。



協助那羅部落居民作牆面美化工作

不同於學校的學業課程，山服團以生動活潑的課程與當地小朋友互動，並嘗試平常較沒有機會接觸的實務課程，根據年齡層安排不同的烹飪、美術、自然等遊戲，也因為彼此比較沒有距離感，小朋友往往也

都對課程投以很大的專注力。天湖點隊長蔡佳翰表示，天湖部落規劃了一堂名為「未來人生拍賣會」的特別課程，給小朋友固定的金錢和時間額度，並拿出拍賣品來讓他們做選擇，藉由這樣的課程，了解小朋友對未來的想像和期待。在媒源部落長期服務的電工系林勁辰表示，部落長輩曾經和他們提起過去手作燈籠夜遊深刻回憶。因此這次營隊特別利用己身科系的專長，安排了小朋友手作焊接燈泡、製作燈籠的課程，同時也讓部落長輩重溫過去的回憶。



清晨五點起床協助竹林部落居民採收青椒

30日為暑出的最後一天，五個部落的服務同學會回到那羅部落錦屏國小，共同協助部落舉辦小泰雅盃籃球賽，籃球賽分為國小、國中及青年組，讓不同部落的小朋友及年輕人有機會交流球藝，也能藉由球賽，凝結部落情感及提升小朋友對事情的積極度。

洪欣慈表示，大學生在部落辦營隊，曾引起了不少爭議點，是擾民還是協助，一直是個疑問，但對交大山服及部落而言，彼此生活環境的不同，並不會是一個阻礙，而是一個很好的交流點，藉由暑出活動，讓彼此的了解度與情感更深，更能去思考什麼才是現在的部落所需要的。林勁辰說，曾有部落家長向他表示，對他們來說大學生到部落中，讓孩子們產生對自己未來的期待與想像，比起所提供課業上的協助，是更重要的。

[秘書室對外事務組] | Top

## 「一眼千里，無所遁形」---全民安全的守護天使

台灣最大安全監控產業的智慧人才庫-「國立交通大學電腦視覺研發中心」，於 100/07/25(一)舉辦100年度技術成果發表暨技轉說明會；以守護您我身家安全為信念，發表8項守護天使的魔法利器，包括：停車場入侵事件回溯的停車場視訊自動偵測、記錄與搜尋車輛入侵事件、基於多重打光器之夜視監控技術、讓攝影機懂得自我捍衛的視訊監控攝影機之人為干擾偵測技、無需背景模型之移動物體偵測追蹤技術、動態攝影機人形追蹤、抗光源之人臉辨識技術於安全監控之應用、快速虹膜對焦技術、抗光源之車輛顏色辨識系統。

### 1. 用停車場視訊自動偵測、記錄與搜尋車輛入侵事件

在停車場中，因為每隻監控攝影機所監視的車輛不只一台，因此不易偵測每輛車周遭的可疑情況。另調閱監控影片觀看某事件發生畫面時，如果影片很長，則需很多人力與時間來尋找該事件之視訊片段。為解決此問題，本技術結合停車場視訊監控系統與車上攝影系統，以資訊隱藏技術，將事發當時的車輛資訊藏入監控視訊中，來對停車場中的車輛作安全保護。更詳言之，本技術利用車上攝影系統，隨時偵測車內及車輛周圍狀況；當車子遭受不預期情況時(如：有人在車窗上窺視或侵入車內時)，該攝影系統即能偵測出來，並將該車輛的車牌號碼傳送至停車場監控系統。該系統隨即利用資訊隱藏技術，將號碼藏入當時視訊片段之中。事後，本系統即可利用該車牌當索引，來快速找到該事件的視訊片段，而不必對全部視訊做從頭到尾的搜索。

### 2. 基於多重打光器之夜視監控技術

目前夜間監控多使用固定強度的紅外線光源，但固定強度的光源只有在適當距離才能達到最佳的效果，對於太近或太遠的物體將會發生影像過曝或是曝光不足的情況。為此，我們研製週期性改變強度之紅外線打光器，輔助夜視攝影，以得到多種亮度影像，並搭配適當的電腦視覺演算法，對此新式夜視影像做分析，同時達到遠近景物均可清晰辨識之目的，以有效

的提升夜間的智慧型監控效果。包含(一)長景深之場景影像合成、(二)低計算量之快速前景區域偵測、(三)廣角度車牌偵測。以大幅拓展監視攝影機的監控範圍，使智慧型的夜間監控系統能夠發揮最大的效益。

### 3. 視訊監控攝影機之人為干擾偵測技

當犯罪事件發生時，經常發生視訊監控攝影機遭嫌犯蓄意干擾，以避免其犯罪行為遭攝影機拍攝。雖然攝影機破壞可以靠偵測信號源是否異常來判斷，但對影像遮蔽、失焦或將攝影機轉向等對畫面內容的干擾，在低誤報的條件下卻不容易偵測出。本技術利用電腦視覺技術，對影像進行辨識與分析，能在複雜的環境變化下，即時且自動地偵測攝影機是否遭到人為異常行為干擾，以便即時將警告傳回中控中心，通知警衛立即處理。本系統除了執行速度快，且能排除容易產生假警報的正常行為，如開關燈、大量人員正常進出監視區、大型物體經過等事件。

### 4. 無需背景模型之移動物體偵測追蹤技術

本技術研發目標為發展以視覺為基礎之移動物體偵測追蹤。然而，以視覺為基礎之移動物體偵測追蹤通常會面臨到幾個問題。首先是強烈的戶外光線變化會影響物體偵測的正確性。再者是大自然中樹的搖擺或移動的雲朵也會造成假物體的干擾。因此，於本計畫裡我們計劃研發一項無需背景模型之物體偵測技術以克服上述所提到的問題。

### 5. 動態攝影機人形追蹤

你看電影全民公敵嗎?是否對威爾史密斯不斷的被各種上至衛星,下至動態監視器不斷監控追蹤的場景記憶猶新呢?告訴你!現在這已經不是電影情節了。雖然我們還無法達到像電影中人為操控般的精準。但在動態攝影機的自動追蹤上，被我們指定的人你別再想輕易逃脫!

### 6. 抗光源之人臉辨識技術於安全監控之應用

傳統人臉辨識依照演算法規範，訓練及測試資料皆必須符合特定角度、光源、表情、距離等環境限制。本技術主要著墨在可以克服各種光源、角度變化的人臉辨識，可在各種光源下、各種人臉角度下達成高正確率的人臉辨識。

### 7. 快速虹膜對焦技術

本技術是利用非同軸光源經由角膜反射所形成的垂直與水平兩個成像點來對焦在虹膜上。這兩個成像點與攝影機距離不同，但是都投影到影像上同一位置。當聚焦位置不同時，垂直與水平虛像會因不同失焦程度而改變外形。以圖二為例，由左至右圖為將攝影機之焦距由垂直虛像一側往水平虛像一側調整所攝得的影像。可以看出當焦距在垂直虛像附近時，垂直方向的聚焦較佳，而水平方向較為模糊，越往水平虛像處移動時，可觀察出水平方向的聚焦較佳，而垂直方向較為模糊。因此透過光源虛像所佔影像面積大小，可用以估測影像對焦的好壞，而其長寬資訊則可用來指出調整焦距的方向。這項技術有兩個主要優點，一是計算方法簡單速度快，二是直接使用虹膜辨識取像系統所需的攝影機與光源，不需額外設備。

### 8. 抗光源之車輛顏色辨識系統

在車輛顏色辨識的系統中，以下問題常常是影響辨識結果的重要問題：(1)因為硬體或是環境影像造成影像色偏，(2)車身顏色的定位的準確度。針對影像色偏的問題，我們提供演算法可以計算色偏影像和參考影像的映射函式來減少影像色偏，進而增加辨識的準確度。

在車身顏色的定位，另外提供車體顏色的定位方法，讓系統比較不會因為車窗或是車身陰影而造成辨識結果錯誤，我們先利用背景模型演算法將車子偵測出來，再根據車身角度分布將車窗部分移除，再將車子顏色利用高斯模型分成灰色和彩色兩大類。根據高斯模型可將車子做初步的分類，當車子的彩色部分有一定的比例時就會被判定成有顏色的，然後只辨識有顏色的部分，否則則為灰色。最後再用SVM演算法作進一步的細分。

完整新聞稿請見：<http://www.pac.nctu.edu.tw/files/news/20110728100111.pdf>

[電腦視覺研發中心/秘書室 | Top

## 交大傑出校友旺宏電子盧志遠總經理獲選為2012年IEEE Frederik Philips Award 得主

旺宏電子總經理盧志遠博士獲選為2012年國際電機電子工程師學會「IEEE Frederik Philips Award」得主。這個獎項素



交大傑出校友-旺宏電子盧志遠獲選為2012年國際電機電子工程師學會「IEEE Frederik Philips Award」得主

有科技研發工程師界奧斯卡獎之稱，盧博士的獲獎，正代表他長期投身於科技創新與研發管理的卓越領導及對促進半導體產業聯盟的傑出貢獻受到國際高度肯定。盧博士也是首位獲此殊榮的兩岸三地科學家。國際電機電子工程師學會預定於2012年在IEEE的大型國際會議中頒獎。

盧志遠博士表示：「能獲獎感到非常光榮，這是一項極大的榮譽，是旺宏團隊共同努力的成果，很高興浸淫半導體產業三十餘年來，能幸運地將興趣與工作結合，持續發揮所長，也非常感謝在每一段過程中曾經合作的伙伴，未來將繼續秉持對創新科技的研究熱忱，提昇旺宏在非揮發性記憶體研發技術與製造能力，以對高科技產業持續作出貢獻。」

IEEE Frederik Philips Award為國際知名獎項，由荷蘭飛利浦公司於1971年創立，主要是表彰在電機電子領域之研發管理及創新研究作出傑出貢獻者。自成立以來已頒予42位得主或機構，歷年獲獎人包括曾擔任五任美國總統科技顧問的Bell Labs總裁WILLIAM O. BAKER(1972)及ARUN N. NETRAVALI (2001)、摩爾定律發明人、Intel公司創始人Gordon Moore(1979)、比利時微電子研究中心IMEC創辦人ROGER J. VAN OVERSTRAETEN(1999)、IBM全球研發總負責人John Kelly(2010)等。

盧志遠博士在提昇尖端研發的卓越表現一直受到國內外肯定。他早於1980年代中期於美國Bell Labs領導研究計畫時，即曾研發高達600V之BCDMOS IC技術，為當時業界最高伏技術，1987年，他也是全球首位於IEDM發表DRAM最詭譎的可靠性問題技術論文—Variable Hold (Retention) Time phenomenon in DRAM，促使業者大幅提升DRAM可靠度，之後領導研發0.6微米CMOS第六代Twin-tub製程技術，部份技術理論迄今仍被廣泛引用，讓今日的半導體產業得以蓬勃發展。

盧博士於1989年獲李國鼎資政及當時工研院董事長張忠謀之邀回台出任工研院電子所副所長，之後主持「經濟部次微米計畫」，完成台灣DRAM技術的獨立研發及量產，不但讓台灣具備八吋晶圓產製能力，更進而奠定了在全球半導體產業鏈的重要地位，其卓越貢獻因此獲頒「行政院傑出科技人才獎」。次微米計畫於1994年衍生成立世界先進公司，盧博士當時為世界先進共同創辦人，成為催化台灣DRAM產業的重要推手。

1999年，盧志遠博士加入旺宏電子，帶領旺宏進行前瞻記憶體技術研發，並與世界級高科技大廠如IBM及英飛凌建立長期而互惠的策略伙伴關係。近年來旺宏所擁有的高品質國際專利超過4200項，發表的先驅技術論文持續入選IEDM、ISSCC、VLSI、SSDM等多項國際知名學術會議，篇數在全世界之業界、學界中皆屬名列前茅。以2010年為例，旺宏的3D NAND Flash創新研究，即獲得全球IC整合技術界最重要國際會議VLSI評選為2010年重要焦點論文，為台灣唯一論文獲評為焦點論文的公司。

發明浮閘非揮發性記憶體(Floating-gate Nonvolatile Memory)的半導體巨擘、中央研究院院士施敏博士表示：「盧博士早期發表之CMOS先進技術，其後帶領工研院團隊研發次微米技術並使之量產，以及近年來在非揮發性記憶體先進技術的研發，皆顯示他在世界學術界尖端研究建立了崇高之地位，以及在應用科學方面之優越成就。他對深耕本土高科技技術及提昇尖端研發能量貢獻良多，堪稱台灣應用科學領域之翹首。」

清華大學前校長、中研院院士劉炯朗先生在得知這項消息後也指出，「盧總經理是一位志向宏遠、鬥志旺盛，具有遠見願景又能積極實現的領導者及實踐家，獲此殊榮乃實至名歸。」

盧志遠博士個人擁有超過360篇論文及140餘項國際專利。他獲任美國電機電子學會 (IEEE) 院士、美國物理學會 (APS) 院士及中華民國科技管理學會院士。2000年IEEE頒發「千禧傑出獎章」(Millennium Medal)，即是高度肯定他對於經濟及社會的重要貢獻。同時，盧博士也榮獲經濟部專利發明獎及最佳專案獎、潘文淵文教基金會研究傑出獎以及獲選為交大及台大傑出校友等多項榮耀。此外，他曾擔任 IEEE Transactions on Electron Devices編輯長達15年及「科學月刊」社長，熱心支持科普教育推廣及各項技術與學術研討活動，更促進了國際產業的交流發展。

[旺宏電子/秘書室] | [Top](#)

## 開放式課程(OpenCourseWare, OCW) 6月份統計資料

本校開放式課程(<http://ocw.nctu.edu.tw>)課程、流量統計暨意見回饋等統計資料，並提供開放教育資源參考資料，請參閱[http://ocw.nctu.edu.tw/ocw\\_enews/100\\_06.html](http://ocw.nctu.edu.tw/ocw_enews/100_06.html)。

[教務處] | [Top](#)

## 國立交通大學推廣教育中心甲級廢棄物處理證照班8/20開班招生中

<http://ccet.nctu.edu.tw>

課程名稱	開課日期
環訓所證照班甲級廢棄物處理技術員訓練	100/8/20-10/2週末班
環訓所證照班乙級廢棄物處理技術員訓練	100/11/6-12/4週末班
創意花藝實作班(本班獲勞委會職訓局100年產業人才投資方案補助，現職勞工可獲政府補助80%至100%學費。)	100/9/9-11/11，每週五下午14:00~17:00 上課，共25小時
聯絡人：劉素梅小姐；電話：(03)572-4045 或 (03)571-2121分機52529 Email： <a href="mailto:viona@mail.nctu.edu.tw">viona@mail.nctu.edu.tw</a>	

## 100學年度第1學期碩博士班新生(含大陸地區、僑生)註冊入學須知

碩博士班新生註冊入學須知已公佈於註冊組最新消息

<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>

[教務處] | Top

## 100學年度(含)以後入學學生學號編碼原則

100學年度(含)以後入學學生學號編碼原則公佈於註冊組網頁最新消息

<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>

[教務處] | Top

## 99下學期學期排名與99學年度畢業排名-可排名系所

可排名系所公佈於註冊組網頁最新消息 <http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>

[教務處] | Top

## 新生學籍登錄系統

教務處學籍系統可提供系所助理下載本學年度入學新生資料，各系學會如需新生資料也可以逕向各系所索取!本學年入學新生即日起也請上網登錄基本資料。

一、系統網址：<http://regist.nctu.edu.tw/>

二、帳號及密碼：新生帳號為學號，密碼預設為身份證後六碼，暑期選課系統、選課系統、學籍成績系統密碼是一致的,只要有登入過暑期選課系統的新生,學籍成績系統的密碼就會和暑期選課系統一樣。

[教務處] | Top

## 國科會100年度專題研究計畫核退申覆案受理申請

一、國科會100年度新核計畫及核退案已陸續通知各執行系所中心轉知教師。如經通知未獲補助欲申覆者，請進入國科會網站，以「研究人員」身分登入後上線作業，並請於校內收件截止日（100年8月29日）前由各系所單位承辦人上線確認並列印申請名冊經單位主管簽章後，送計畫業務組彙辦，俾依限於100年9月7日前送達國科會辦理申覆。

二、其他注意事項請至本校研發處網頁最新消息(系統公告)查詢參閱(網址：

<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>), 或可至國科會網頁最新消息查詢下載(網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d031290ef201313b0272300083&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

[研發處] | Top

## 「101年度國家重要濕地保育行動計畫」（內政部主管部分）受理申請

一、本計畫內政部及經濟部主管補助作業部分，採聯合補助方式辦理，內政部101年度預訂補助經費額度計3,500萬元，經濟部計1,850萬元，實際仍以立法院審查通過額度為準。補助項目包括：「擬定國家重要濕地保育行動計畫」、「濕地棲地環境營造」、「濕地生態廊道建構與復育」、「海岸濕地防護」、「背景環境生物及社會長期調查研究與監測」、「社區參與濕地經營管理」、「教育推廣」及「其他緊急或必要性保育措施」等8大類。

二、請有意申請教師逕向補助標的物(共61處)所在直轄市、縣(市)政府洽詢應備文件、受理截止日期及作業方式，以利該單位於100年8月26日前彙送內政部營建署城鄉發展分署辦理申請。

三、相關訊息請至內政部營建署<http://www.cpami.gov.tw>（便民服務/單一窗口/101年度國家重要濕地保育行動計畫申請補助須知）及所屬城鄉發展分署網站<http://www.tcd.gov.tw>（國家重要濕地資料庫入口網站/最新消息/101年度國家重要濕地保育行動計畫申請補助須知）查詢下載。

[研發處] | Top

## 經濟部公告「學界開發產業技術計畫」一般型計畫及在地型計畫之申請須知、補助契約範本、執行作業手冊修訂事項，自即日起生效

一、因應「經濟部推動學術機構進行產業創新及研究發展補助辦法」訂定發布，經濟部配合修訂一般型及在地型學界科專計畫申請須知、補助契約範本及執行作業手冊。本校執行中學界科專計畫之新年度部分適用修訂後規定。

二、摘錄修訂重點如下，其他修訂重點請參閱來函附件之公告內容：

(一)申請須知：為釐清跨校合作機制，以表格方式區隔不同合作模式，包括他校教授以個人身份參與研究計畫、聯合申請，或以分包方式轉委託他校研究等。

(二) 補助契約範本：依計畫管理實務及申請須知、執行作業手冊現行規定，酌予調整工作報告以及會計季報之繳交時間，為前一期結束後15日內繳交。

(三) 執行作業手冊：經補助款代管單位發文提醒執行單位依期限來函辦理請款，執行單位逾期完成請款作業，扣減計畫當年度管理費之20%。

三、其他注意事項請至本校研發處網頁最新消息(系統公告)查詢參閱(網址：

<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>)，「學界開發產業技術計畫」申請須知及執行作業手冊等文件，請至學界科專網站(網址：<http://tdpa.tdp.org.tw/index.php>)查詢下載。

四、本校目前執行及申請中之一般型學界科專計畫件數已達3件，其中執行中計畫有1件將於101年10月底結束，計畫業務組預計於101年5月公告徵件訊息，請有意申請計畫教師屆時注意本校網頁公告

[研發處] | [Top](#)

## 「第29屆中央研究院候選人」徵求公告

中央研究院來函通知「第29屆中央研究院候選人」提名，院士選舉分為「數理科學」、「生命科學」、「人文及社會科學」等3組，提名期限自100年8月1日起至100年9月30日止，詳細之院士候選人提名作業說明請參閱以下網址：<http://www.sinica.edu.tw/nominate.html>。

[研發處] | [Top](#)

## 2012年「中央研究院年輕學者研究著作獎」之甄選公告

一、中央研究院自100年8月16日至10月1日止開始受理申請2012年「中央研究院年輕學者研究著作獎」之甄選，獎項：分為數理科學、生命科學、人文及社會科學三組，每組每年設獎額至多五項為原則。

二、申請人資格：申請人須於國內公立大學或教育部立案之私立大學或獨立學院，或本院認可之國外大學或獨立學院獲得博士學位，並具備下列條件：

1. 年齡未逾42歲者（以申請當年度8月1日計算，本年度為民國57年8月1日以後出生者）。
2. 於國內學術研究機構，或公私立大學院校有專任職務者（不含博士後研究人員）。

三、本獎項一律採電腦線上申請方式辦理，有意申請之教師請至下述網址登

入：<http://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program>。

[研發處] | [Top](#)

## 新聞稿發布作業流程

敬請各處室、院系所提供師生活動、獲獎訊息、人物故事等相關訊息，秘書室可事先協助評估是否具新聞價值及協助辦理媒體邀請、新聞發佈，或將訊息放置在適當平台。

詳細流程請見：[http://www.pac.nctu.edu.tw/Activity/activity\\_album.php?Page=2&id=144#01](http://www.pac.nctu.edu.tw/Activity/activity_album.php?Page=2&id=144#01)

[對外事務組] | [Top](#)

## 校友聯絡中心Facebook粉絲專頁7/4正式上線

希望把每一位交大校友連結起來，不管你在哪裡，都歡迎與我們分享往日大學時光或目前生活點滴，而我們也會在這裡，跟關心交大的你，分享校園近況。

在100.7.4，這個網頁正式上線，請搜尋[交大校友聯絡中心]加我們為好友:-D

[校友聯絡中心] | [Top](#)

## 8月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄
4日	上班族	服飾
	花水木	髮飾、Kitty系列產品(日、韓精品)
	德明	牛奶水梨
	17號草堂	手工大餅
	嘉鍊企業	勝寶益無毒修護系列
	菜香根	有機食品



	無題茗品	康福茶、冷泡綠茶、玄米綠奶茶、鮮綠抹茶粉、牙周護理專用牙粉
	雅米烘培屋	麵包、養生餅
	明樂事業	生活百貨
11日	上班族	服飾
	德明	牛奶水梨
	17號草堂	手工大餅
	田園都市理	德國豬腳
	天藍養蜂場	蜂王乳(蜂蜜醋)
	無題茗品	康福茶、冷泡綠茶、玄米綠奶茶、鮮綠抹茶粉、牙周護理專用牙粉
	啟榮	雨傘
	陳師傅	手工餅乾
	誠晉布業	功能性襪子(除臭性)
	開元食品	華航(蛋糕、甜點)
18日	德明	牛奶水梨
	17號草堂	手工大餅
	嘉鍊企業	勝實益無毒修護系列
	臻藏坊	藝品
	菜香根	有機食品
	無題茗品	康福茶、冷泡綠茶、玄米綠奶茶、鮮綠抹茶粉、牙周護理專用牙粉
	富莊	兒童服飾
	雅米烘培屋	麵包、養生餅
	敏傑	吸水毛巾、記憶枕
	施美	清潔沐浴乳
25日	明樂事業	生活百貨
	德明	牛奶水梨
	17號草堂	手工大餅
	雅米烘培屋	麵包、養生餅
	菜香根	有機食品
	豐民	銀式飾品
	無題茗品	康福茶、冷泡綠茶、玄米綠奶茶、鮮綠抹茶粉、牙周護理專用牙粉
	簡老爹	宜蘭滷味
	璞鈺	客家養生蛋糕
	明樂事業	生活百貨

安聯人壽	理財、壽險保險
------	---------

[員生社] | [Top](#)

---

Design by Liuyaochi

