



## 交大新聞

校園新聞

## 行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

資訊中心訊息

藝文中心訊息

## 其他單位

員生社

創新創業中心

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

超薄型月刊

政大大學報

## 前期回顧

138期 ▾

## 交大新聞

領先研究

全台最低溫在交大—交大低溫物理研究的新利器

交大研發團隊打破世界紀錄 開發完成710 GHz之砷化銦高電子遷移率電晶體

李遠鵬教授團隊發表論文於Science期刊

校園新聞

國際交流 十年有成 10 Strong Years

賢齊同心 交傲起飛

卓越學術講座 系統生物學與生物醫學先鋒Dr. Leroy Hood蒞臨演講

校友挺賢齊

交大校友挺母校 喜上加喜

曄順營造捐贈500萬 力挺賢齊館募款計畫

## 行政單位

教務訊息

學業期中預警系統已開啟

101學年第2學期年限將屆學生注意事項

101學年度第2學期休學申請

102學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及陸生)註冊入學須知

101學年度下學期註冊統計人數

學務訊息

校外獎學金申請訊息

導師時間課程訊息

交通大學第四屆定向越野活動報名開始

2013 Open House企業校園徵才活動

102/5/3(五)Student visas, exchanges, and U.S. university culture美國學生簽證,交流及美國大學生活講座

102/5/7(二)掌握面試技巧——Top面試問題教戰

交大求職網站【交大哈職網】，歡迎交大學生/校友登入使用

就業與升學輔導組最新工作機會

研發訊息

國科會徵求與波蘭國家研究發展中心(NCBR)103年度雙邊共同研究計畫

臺北市政府研考會102年度委託研究案「臺北友善城市政策之探索與研析」及「臺北市公共場所設施滿意度調查研究」等2案徵求研究計畫書

資訊中心訊息

校園授權軟體教育訓練課程

藝文中心訊息

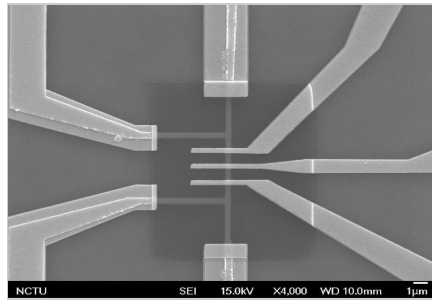
2013交大藝術季 | 《春夏》藝文饗宴

## 其他單位

員生社

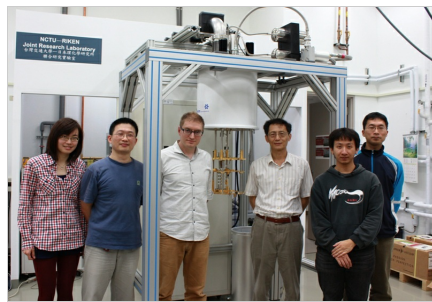
4月份週四合作事業推廣日排程

## 全台最低溫在交大—交大低溫物理研究的新利器



物理所博士後研究邱劭斌在交大製作的拓模絕緣體碲化鉍奈米線結構的電子顯微鏡影像。以電子束微影技術製作，其線寬為400奈米，厚100奈米。中央橫跨三個閘電極可以用來調控奈米線中電子的流動

空前的機會去發現嶄新的物質特性，深入瞭解物理定律的深層意義，開拓人類知識的新疆界。除了贈與交大充足的「氩3」氣體，RIKEN也指派來自芬蘭、日本的博士工程師前來安裝，對雙方合作與研究的重視可見一斑。



日本理化學研究所精密儀器進駐，正式啟動全台首次極低溫物理研究。(右三：林志忠教授、左三：Dr. David Gareth Rees

「思源基金會」獎勵補助，希望能夠常駐台灣。

物理所林永翰博士後研究員表示，交大延攬國際一流人才進駐，在文化與經驗上獲得更多交流與學習，並且透過技術與理論的討論，得到不同靈感與技術。實驗室也鼓勵人才流動，自大二起即在實驗室任專題生的林久芸表示，實驗室提供許多實做專題，主動學習很重要，每一次的實驗都讓她學到更多；獲得加州大學柏克萊分校、伊利諾大學、耶魯大學獎學金的她，將在今年前往加州大學柏克萊分校攻讀物理博士。

「十年磨一劍」是交大與RIKEN合作的最佳註解，自2001年張俊彥前校長與RIKEN簽定「聯合培養研究生計畫」起，又在吳重雨前任校長和吳妍華現任校長的接續大力支持下，已培育多位優異人才在學術界效力；共同的研究目標與態度成就十年合作、雙方互信互助的關係則促成聯合研究實驗室的生根，在設備、人才到位的今日，突破性低溫物理研究成果，探索人類知識的新疆界，將是雙方可預期的未來。

聯合研究實驗室將於四月26、27日舉辦國際研討會，邀請近20位低溫物理和化學領域國際級學者參與：<http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/content.php?Sn=103>

補充資料：

一百年來，極端條件如最低的樣品溫度、最高的樣品外加磁場，和最高的樣品外加壓力等等，一直是許多物理學家追求的實驗條件。在極端條件下，物質的一些新奇特性就可能發生，或者某些特性可以被突顯出來，如超導和超流現象、磁性相變，電子和電子之間的庫倫作用，和奈米電子元件中的特殊導電性質等，這是物理學家追求人類知識新疆界的長久努力與永恆夢想。

要創造低溫的樣品實驗環境通常必須使用液態氦，由於氦氣（稱為「氦4」）在地球上的存量稀少，液態氦的價格昂貴，因此低溫實驗的成本很高。如果想要創造極端的最低溫樣品實驗環境，則需要使用氦4的同位素，稱為「氦3」。自然界中並不存在氦3氣體，氦3氣體只能在反應爐中人為產生，因此氦3的價格出奇昂貴。更由於氦3氣體被美國國土安全部使用在機場和海港的反恐偵測器中，因此取得至為困難。但是，氦3和氦4氣體所獨具的物性是製造極低溫實驗環境所絕對必須的，任何其他化學元素的特性都不能替代其功能。

## 交大研發團隊打破世界記錄 開發完成710 GHz之砷化銦高電子遷移率電晶體

漢民科技捐贈研發設備協助交大在高頻微電子領域突破世界記錄



張翼教授(中)率領研發團隊成功打破世界記錄，右為元智大學許恒通教授。

交大在「兆赫波高頻電子元件」之研發素來領先國際，2012年漢民科技捐贈予交通大學「電子束直寫式微影設備」協助交大在高頻微電子領域繼續大幅邁進。藉由漢民科技捐贈之先進微影設備，使得元件尺寸可大幅縮小至奈米尺度，在高頻元件研發上更是如虎添翼。

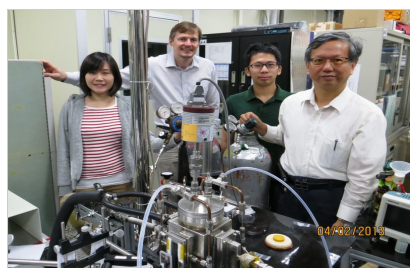
2013年Applied Physics Express, 世界著名的半導體期刊, 刊登了由交大研發長張翼教授所率領的研發團隊, 參與成員亦包含元智大學許恒通教授及東京工業大學宮本恭幸教授成功打破世界記錄, 開發出世界最高Ft ~710GHz之砷化銦高電子遷移率電晶體(InAs High Electron Mobility Transistor, HEMT)。此世界級之高頻元件輸出性能已達兆赫波(THz)波段, 其成功之關鍵即在運用漢民捐贈之先進微影設備以突破過去瓶頸, 解決過去5年交大在微影製程常需把半成品晶片遠送日本加工的問題, 成功開發出60奈米閘極尺寸以締造嘉績。

此項技術未來將可應用於影像雷達、生醫檢測、高速傳輸、太空微測等領域。目前交大在此高頻領域已利用此技術及儀器與日本Panasonic及美國Quinstar簽訂產學合作計畫, 並積極與其他國外廠商洽談多項合作, 預計將為台灣在此新興產業上帶來顯著效益。

[張翼教授 | Top

## 李遠鵬教授團隊發表論文於Science期刊

首次偵測大氣化學中極重要中間體CH2OO之紅外光譜



李遠鵬教授(右一)與團隊研究成果發表於Science期刊

交通大學13日舉行「賢齊同心 交傲起飛」交通大學創校117週年暨在建校55周年校慶, 慶祝典禮上吳妍華校長高興宣布, 在這師生、校友歡聚的日子裡, 應用化學系李遠鵬教授捎來一份大禮! 在教育部五年五百億邁向頂尖大學計畫及國科會『攻頂計畫』的大力支持下, 李遠鵬教授與魏恆理教授(Henryk Witek)率領博班學生黃郁璇、碩班學生蘇育德的傑出研究成果發表於4月12日國際頂尖「科學」(Science)期刊, 這是能刊登在該期刊的極少數百分比「本土」的研究工作成果。

交大團隊所偵測到的不穩定分子CH2OO, 係大氣化學中極重要的反應中間體, 俗稱庫利基中間體(Criegee intermediate), 是1949年庫利基教授提出大氣中臭氧與不飽和碳氫化合物作用時可能形成的中間體。但是因為其活性大、壽命短, 過去多年來科學家想盡辦法要偵測它的存在, 都未能成功。直到去年, 美國桑地亞(Sandia)國家燃燒實驗室的科學家才利用同步輻射光去游離它, 得到它的質譜, 並藉由它的較小游離能來判斷偵測到的是庫利基中間體, 而非其他異構物(如: 甲酸HCOOH)。但是因為只是測得它的質量, 對於它的真正結構以及它到底是理論學家所爭辯的雙自由基(biradical, 分子中有兩個原子分別含有未配對電子)或兩性離子(zwitterion, 中性分子中具有分別帶正負電的原子)仍無法探知。

紅外光譜就如人類的指紋, 每一分子都具有不同的特性光譜, 利用它可確切指認出不同的異構物, 並瞭解其結構。而此次李教授團隊偵測到它的紅外光譜, 清楚顯示五個特徵吸收峰, 並由此判定其是一平面分子, 且較偏向是兩性離子, 而非雙自由基。魏教授則進行難度極高的高階理論計算, 精確預測其振動頻率及紅外吸收強度, 與實驗結果極為一致。美國團隊和交大團隊的研究成果, 証實了過去六十年來被提出但從未被偵測到的重要中間體的確是存在的。由於此工作之重要性, 「科學」期刊還特地另外撰寫「觀點」(Perspective)文章, 介紹其貢獻及影響。

李教授團隊能有如此突破性的進展, 有賴利用新近自行組裝完成的第二代步進式傅式轉換紅外吸收光譜儀以偵測氣態反應中不穩定的中間體。他們持續發展此尖端技術已有十餘年, 是世界上最頂尖的實驗室, 去年完成的第二代儀器, 在光譜解析度及偵測靈敏度上都有極大的改進, 在技術上領先他人一大截。過去因為對此重要中間體無法偵測, 所以有關它的化學反應研究都只能用間接的測量方法, 誤差相當大。現在有了直接的光譜偵測方法, 就可以對其化學性質有進一步的瞭解。交大團隊的工作開啟了大氣化學研究很重要的一頁, 將對大氣相關的問題, 如: 酸雨、汙染物、氣候變遷等研究, 有深遠的影響。

<參考資料> 庫利基中間體的重要性, 在於它會進一步轉化成羥基(OH)以及醛、酮類分子或氣凝膠, 影響大氣的化學以及氣候的變遷; 前者是大氣中汙染物被氧化的重要起始者。在陽光照射時, 臭氧被分解產生單態氧, 並與大氣中的水氣作用形成羥基, 是羥基的重要來源。但是在夜晚或沒有陽光照射時, 大氣中仍會有羥基的產生, 成認主要是臭氧與不飽和碳氫化合物作用, 經由庫利基中間體後所產生, 但是因為無人可直接偵測到此中間體, 詳細的反應機制並無確切的瞭解。庫利基中間體的產率, 以及其與大氣中其他化合物的反應速率, 都會影響到大氣中極重要的酸雨、氣候變遷等機制。交大團隊

的貢獻，即是証實此中間體之存在，並提供了未來監測及研究其相關化學反應的直接方法，將使吾人對於大氣的瞭解，有進一步的提昇。

[李遠鵬教授實驗室] Top

## 國際交流 十年有成 10 Strong Year



交通大學與查默爾大學再度續簽合作意願書。攝影:林見彥。

交通大學與瑞典查默爾大學(CHALMERS)自2002年起簽訂合作意願書後，至今已有十年合作夥伴關係，查默爾大學校長Karin Markides上週於交大校慶前日，率領校內主管一行人特別遠道而來祝賀，同時舉行交大、查默爾大學十年有成紀念見面會，並再次簽訂合作意願書。當天，交大首兩位獲得兩校雙聯博士學位材料所吳偉誠、許立翰博士也學成歸國，由雙方校長手中接下雙聯博士學位證書。

吳妍華校長表示，查默爾大學位於瑞典工業製造中心的哥德堡，是瑞典最有名的理工大學之一，無論在地理與產業地位上均與交通大學有許多特色相同之處。除了教育與研究深耕產業，更與產業具有緊密的合作關係，成為帶動國家經濟產業發展的火車頭，同時也是國家培育創新創意領導人才的重要推手。



材料所吳偉誠由交大吳妍華校長手中接下雙聯博士學位證書。攝影:林見彥。

交大與查默爾大學的淵源可追溯至2002年簽訂合作意願書起，在當年台灣國際化尚未如今日蓬勃發展與多元化之時，雙方即展現高度合作意願，首創全台先例，承諾於雙方校園內互設辦公室。隨後，立即積極簽訂交換學生與雙聯學位合約。除了每學年度最多可選派十位交換學生至對方學校修習課程，雙聯學位協議經過雙邊指導教授口試後，即可獲得兩校認可之雙聯學位證書。

過去十年交大與查默爾大學已各約有100位學生至對方校園交換學習與生活，去年(2012年)交大至查默爾大學交換學生更高達12位，顯示雙方緊密的夥伴關係，查默爾大學也已有兩位學生至本校取得GMB(A)(Global MBA)學位。



材料所許立翰由瑞典查默爾大學Karin Markides手中接下雙聯博士學位證書。攝影:林見彥。

此外，交大與查默爾大學在奈米科技、光電與微電子等研究領域也有合作計畫，共有六個研究主題為合作研究題目。2012年交大舉辦雙聯博士合作研討會，查默爾大學也選派了四位教授一同參與連續三天的盛會。

查默爾大學台灣辦公室於交大表現活躍，不僅每年參與校慶與開學的社團活動，同時也經常舉辦瑞典的相關文化、語言及運動活動，讓校內師生有機會認識瑞典文化。另外，也以辦公室作為該校於亞洲地區之據點，照顧其至亞洲地區交換生外，並利用寒暑假至亞洲其他各國進行學術、企業及社會文化考察，以培養更具國際觀之頂尖優秀人才。

交大歐洲辦公室的成立，也促使瑞典外交部、教育部、議會等官員前往觀摩參觀，讓交大學生有機會學習國際事務，成為瑞典外交第一線的大使。

交大、查默爾大學不僅開創台灣國際化先例，十年有成的緊密夥伴關係，也為台灣累積了重要的國際經驗，成為邁向國際化的重要指標之一。

[秘書室] Top

## 賢齊同心 交傲起飛



校慶頒贈八位傑出校友：招允佳總經理(上排左至下排右)、胡鈞陽董事長、馬鴻方董事、郭思平教授、楊立昌董事長、廖婉君教授、趙修平理事長、魏勵志總裁

交通大學歷經55年師生、校友共同努力與付出，為全世界培育出無數產、官、學界優異人才，帶領台灣邁向高峰；時值轉型BioICT階段，特別於55周年校慶舉行前瞻跨領域生醫工程大樓—賢齊館基地剪綵典禮，預告下一波的經濟奇蹟。

慶祝大會邀請到許多重量級貴賓蒞臨，吳妍華校長感謝各位遠從各地出席，並驕傲地表示在全校師生努力下，這一年交大也有豐碩的成果：開設跨院系、跨校、跨國際學程；在今年成為全台第一所加入Google Youtube Edu頻道的大學；學生表現傑出、囊括國內外多項大獎，也成立「笑擁地球青年聯盟」跨校環保團體，聚焦社會與環境，為你我的生活環境盡心；優秀的學生源自優異的老師，交大教師備受國際肯定，頂

交大也追求突破與創新，洞見先機看準生醫資電的前景，在熱心校友的捐贈下，募得4.46億元，以賢齊館為基礎轉型BioICT；學生發起的「交傲計畫」，更讓我們看見年輕一代的熱情。吳妍華校長表示，賢齊館預計104年底完工啟用，轉型階段面臨許多困境，感謝全校教職員工生、熱心社會人士以及交大最重要的資產--海內外校友們，發揮「賢齊同心，交傲起飛」的精神，不斷鼓勵並支持著交大。

華孚及豐達科技董事長、校友總會理事長蔡豐賜代表六萬校友祝賀。蔡理事長表示，兩岸在校學生共20萬人，為全球最多，專精理科、工科，對兩岸經濟、工業、交通影響深遠；而交大在台復校過程更像傳奇故事，從電子所小小的半導體研發開始，到現在佔台灣工業產值逾半，交大人為台灣高科技產品研發、製造創造舉無輕重的地位。交大人不僅居高科技領導者之位，彼此感情深厚、相互協助，讓「交大幫」聲名遠播、羨煞各校校友。在吳妍華校長帶領下，展開跨領域BioICT，再創交大新紀元，半年來在校友奔相走告下，連同本校基金共募得八億多元，交大人幫交大人的傳統精神再次展現，這就是交大人的深厚情感。

慶祝典禮上頒贈八位傑出校友，分別為：漢民微測科技招允佳總經理(電子69級)、聯陽半導體胡鈞陽董事長(控工69級、電子所71級)、居易科技創辦人馬鴻方董事(電信71級、EMBA)、紐約大學理工學院郭思平教授(電物59級、電子所62級)、聚積科技楊立昌董事長(電物69級)、台大電機系特聘教授兼副系主任廖婉君教授(資科79級、資科所81級)、趙修平夫妻基金會趙修平理事長(計算機與控制工程63級)、美國Optovue公司創辦人魏勵志總裁(電物68級)，表揚他們在產業、學界的傑出成就與貢獻。

會後貴賓前往博愛校區舉行賢齊館基地剪綵典禮，由吳妍華校長、聯電集團宣明智榮譽副董事長、華孚及豐達科技蔡豐賜董事長、聯強國際集團杜書伍總裁、光寶集團長林行憲副董事、鄧啟福前校長等人共同剪綵。

補充資料：

漢民微測科技招允佳總經理赴美深造後投入加州矽谷高科技公司尖端產品研發，體會到華人在高科技領域擁有雄厚實力和人才，在漢民科技黃民奇董事長資助下，於矽谷成立Hermes Microvision, Inc. (HMI)，並在台灣成立漢民微測科技股份有限公司總部，如今以Made In Taiwan的各種尖端電子束檢測設備成功打入全世界先進半導體廠，全球市占率逾85%，可謂創下高科技產業的華人之光。深切體會創業之本是人才，去年招允佳總經理特捐贈HMI價值二億元的電子顯微鏡設備予交大，感謝交大的教育之恩，同時為培育人才盡心。

聯陽半導體胡鈞陽董事長在聯華電子任職期間開發國人第一顆X86相容386等級的CPU，其設計複雜度為當時IC設計產業之最，讓胡鈞陽董事長獲頒國家傑出經理人，是國內少數具有強大技術背景的企業經營者。1996年加入聯陽半導體，出任研發副總，開發電腦週邊IC，隨後出任總經理、董事長、技術總監。經過長期在技術及產品的深耕，聯陽在桌上型電腦上之「輸出入控制IC」全球市占率逾50%，近年以「ccHDtv高清影像監視系統解決方案」打入國際市場，成為Made In Taiwan的高清影像監視系統架構。

居易科技創辦人馬鴻方董事進入合勤科技(ZyXEL)服務後，利用在軍方研究單位學得的雷達數位信號原理，快速解決合勤研發的數據機問題，使產品順利上市。馬鴻方董事1987年創立居易科技股份有限公司，領先世界推出USB ISDN TA，以藍海策略將居易科技定位為專攻中、小企業應用的網通設備利基市場，以自有品牌DrayTek行銷全球，並積極參與外貿協會品牌推廣專案，期望配合台灣在資通訊(ICT)領域的知名國家形象，以品質、創意打造出卓越的本土企業品牌。

郭思平教授任職於紐約大學理工學院，在電漿領域為國際知名學者，分別在2004年及2005年被選為IEEE Fellow、Recipient of the 2005 Asian-American Engineer of the year (AAEOY), Chinese Institute of Engineers (CIE-USA)(美洲中國工程師學會美國亞裔2005年度工程師獎)。出版的期刊論文多達170餘篇，學術會議專刊70餘篇。郭思平教授近期研究方向在於將電漿應用於醫療方面，開創出全新的學域；他對公共事務也非常熱心，除了參與交大美洲校友會外，今年接任美東華人學術聯誼會董事長一職。

楊立昌董事長專精光電工業，現任聚積科技、錦鑫光電、深圳聚信光電董事長；在聚積科技草創時期，他已看見此產業具前瞻性的遠景。創業者需要過人的膽識、面對問題的韌性，才能在市場競爭的叢林中生存並成長，楊董事長始終兢兢業業於工作，以身作則，將自己當成品牌經營，讓公司同仁更具積極的向心力及企圖心，建立世界級的銷售網路。在楊董事長帶領下，聚積科技在2006年全球LED驅動IC市占率全球排名第九，為台灣唯一廠商，並申請取得各國專利共計27項。他以過人能力與助人能量肩負企業與社會責任，可謂青年創業的典範。

廖婉君教授是台大電機系創系以來第一位聘任的女教授，曾獲選中華民國十大傑出女青年。她是國內外多媒體通訊網路方面的傑出學者，其研究成果榮獲IEEE傳播學會多媒體通訊最佳論文獎、多次IEEE研討會最佳論文獎及國內外多項獎項，在無線及多媒體網路方面的創新研究獲選為IEEE Fellow及IEEE傳播學會傑出演講人，在國際學術社會的知名度高，曾擔任多項國際期刊編輯、IEEE及ACM研討會議程委員會主席，目前是IEEE傳播學會亞太區委員會副處長，協助IEEE傳播學會提升亞太區的學術活動。

趙修平理事長曾與黃炎松等人共同創立ECAD、SAD、Cadence等三家公司，領先投入IC電子設計自動化服務，鼎力協助台灣晶圓產業躍居全球龍頭與推動IC設計頁的蓬勃發展。至今，Cadence持續與產業聯盟合作規劃高階IC設計課程，培育軟體設計人才與能力，提升台灣整理設計能力。2005年趙修平理事長退休後，與太太共同創辦Ping and Amy Chao Family Foundation(趙修平夫妻基金會)，全心投入全球性慈善服務，關注中國大陸和亞洲等貧困地區小兒健康問題，搭

建網站利用科技為非營利機構注入新活力，讓慈善觀念普及化，獲助人數不計其數。

美國Optovue公司創辦人兼總裁魏勵志在新墨西哥大學現代光學研究所、加州大學聖地亞哥分校研習電機資訊（EECS）博士課程一年後投身光學系統設計專業領域。秉持「在光學儀器上研發創新、結合診療需求」使命，魏總裁2003年創立Optovue，開發下一代OCT(光學同調斷層掃描術)產品FD/SD-OCT，造就第一套認可的傅利葉域（Fourier Domain）OCT系統RTVue®，獲得超過30項眼科裝置專利。結合醫學、光學兩個領域，從光學儀器研發製造專業，魏總裁對人類健康生活、醫療器材及台灣暨全球生技產業有重大的貢獻。

八位傑出校友跨足產、學界，不僅擁有豐富的人生經歷，也秉持飲水思源、關懷社會的精神，積極貢獻心力、回饋社會國家，不僅備受國人推崇，更是交大莘莘學子的最佳典範。

[秘書室] [Top](#)

## 卓越學術講座 系統生物學與生物醫學先鋒Dr. Leroy Hood蒞臨演講



Dr. Leroy Hood蒞臨演講

台灣聯合大學系統3月27日於交通大學舉行卓越學術講座，邀請在生物醫學與系統生物學領域具有卓越貢獻、今年甫獲得美國國家科學獎章（National Medal of Science）的Dr. Leroy Hood蒞臨，以「Next Generation Health Care with P4 Medicine. Technology and Informatics」為題進行演講。台灣聯合大學校長曾志朗院士、黃秉乾院士、黃周汝吉院士也蒞臨參與。

Dr. Leroy Hood是系統生物學與生物醫學研究領域的先鋒，他所發展的DNA序列定序儀、序列合成儀以及蛋白質合成儀，對於人類基因體計畫具有極大的貢獻。今年年初，美國總統歐巴馬為了表彰其在生物醫學領域

的卓越貢獻，於白宮頒發美國國家科學獎章予Dr. Hood。

曾志朗院士首先表示，很高興看到學子踴躍參與學術講座，年輕的一代是交大的未來，更是台灣的未來。Dr. Leroy Hood接著以「Next Generation Health Care with P4 Medicine. Technology and Informatics」為題進行演說，以淺顯易懂的方式說明系統生物學最新發展與趨勢，並預測系統生物學相關科技未來會被成功地應用在生物醫學研究上，包含癌症研究、癌症治療、以及藥物開發等等，將為人類生醫研究帶來極大貢獻。

講座也邀請到多位學者蒞臨演講，包括陽明大學基因體中心徐明達教授、清華大學電機系陳博現教授、交通大學生物科技系黃憲達主任、中央大學系統生物與生物資訊研究所李弘謙教授、陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系鄒安平教授、清華大學生物資訊與結構生物所及生命科學系孫玉珠教授、交通大學腦科學研究中心林進燈教授、柯立偉教授、以及交通大學生物科技學系張家靖教授。

校方也與來賓分享交大BioICT生醫電聯盟的發展與目標，未來將全力投入生醫工程教學與研究，以雄厚的電資專業為基礎，成為台灣學術結合產業發展生醫工程的先鋒。會後學者、專家也與交大師生進行問答與交流，分享討論生物、醫學研究現況與展望，師生皆表示獲益良多。

[秘書室] [Top](#)

## 交大校友挺母校 喜上加喜



陳榮祥董事長(右)捐贈交大150萬元整，由校長吳妍華及校友會蔡豐賜理事長代表接受

交大校友力挺母校事蹟不少，上周末再添一樁！

4月7日上周六為交通大學電信工程學系62級、電子研究所碩士64級陳榮祥學長長子娶妻大喜之日，於台北寒舍艾美酒店設宴，邀請交大校長吳妍華及校友會蔡豐賜理事長等貴賓出席。

在一片道賀聲中，婉拒謝禮的陳榮祥學長當場宣布，將熱情親友表達心意的賀禮，現場再加碼達新台幣一百五十萬，全數捐贈國立交通大學作為發展生醫電軟硬體設施用，由吳妍華校長代表接受。

吳妍華校長表示，陳榮祥學長除了創業有成之外，忙碌之餘也對藝術、宗教及社會關懷有所投入，當他了解交大投入BioICT生醫電跨領域研後，希望也能夠為母校、產業盡一己之力。交通大學將不負所有校友期待，以過去五十年校友辛苦打下的電子資訊工程等基礎，再次帶領台灣

打造打造台灣未來五十年新氣象。

[秘書室] [Top](#)

## 暉順營造捐贈500萬 力挺賢齊館募款計畫

暉順營造股份有限公司林清和董事長於28日暉順營造30週年晚宴上，捐贈交通大學500萬元整，力挺交大跨領域生醫工程



曄順營造捐贈交通大學500萬元整，力挺交大跨領域生醫

工程大樓—賢齊館

大樓—賢齊館，由吳妍華校長、策略發展辦公室溫瓊岸執行長代表接受。

林清和董事長1981年畢業於交大管研所，畢業後即承接家業，帶領三十名建築工人從挑磚、拌水泥、挖水溝做起，將交大管研所學得的企業管理結合工地建築，建置工作流程、工時、人員調度、估算圖，從建築門外漢逐步踏實成為建築內行人，歷經兩年洗練，成立曄順營造股份有限公司。在林清和董事長帶領下，曄順營造每每以頂尖技術與傑出設計，於各大建築獎項中脫穎而出。

林清和董事長謹記著交大的栽培，積極回饋母校、興建館舍；90年捐助1300萬元興建交大綜合球館、100年捐款200萬元贊助基礎科學教學研究大樓，今年力挺賢齊館捐贈500萬元，推動校園建設不遺餘力，親身實踐交大飲水思源的精神。

除了為交大建立硬體教學設備，林清和董事長也在去年返校演講，和學弟妹分享自身成功經驗。他認為人才是公司永續前進的動力，更是決定成功的關鍵，勉勵交大學子「學的多元、活得繽紛」，接觸不同專業領域的知識、善盡關懷社會的責任。從交大MBA走到營建業，林清和董事長告訴學生，讀任何科系都有前景，如果念土木系，未來不一定只能做土木工程，可以跨足施工、設計領域，「只要夠努力、夠專注，一定可以成為該領域的佼佼者」。

「不求近利、信譽第一」是曄順營造的經營理念，並以創造舒適生活、綠能機能建築為使命。在林清和董事長帶領下，曄順營造獲得新竹第一家ISO國際認證、第一家建築金獅獎、台灣區十大優良營造廠獎座等，2012年再立下新的里程碑，榮獲「優良甲級營造廠」，為民國百年唯一獲此殊榮的廠商。

[秘書室] [Top](#)

## 學業期中預警系統已開啟

1. 學業期中預警之對象為學士班學生，因此須做預警登錄之課程除學士班課程外，也包含有學士班學生選修之碩博士班課程，因此，預警作業需要全校各系所及教學相關單位配合。
2. 各個課程之預警登錄除任課教師及系所助理可登錄外，也開放課程助教協助任課教師做預警登錄，各個課程助教須由各系所助理於預警系統做課程助教設定，因此，請各系所及教學單位助理先將課程助教資料（當學期課號，教助學號）整理，並上網做設定。
3. 本學期學業期中預警作業時程：
  - (1) 4/8(一)：系助理調查課程助教並做課程助教設定。（第8週）
  - (2) 4/22(一)~5/3(五)：課程預警登錄，任課教師、課程助教或系所助理均可登錄。（第10、11週）
  - (3) 5/6(一)：各學系依預警狀況進行學生學業學習的輔導，預警狀況可利用「查詢/通知預警學生資料by本系學生->查詢->匯出excel通知導師->轉出excel(含修課預警資料)」功能將預警狀況匯出轉知該生導師，導師亦可透過全方位導師服務系統<https://preceptor.nctu.edu.tw/index.php>查詢導師預警狀況；學習狀況不理想的學生可列印通知書通知家長。（第12週）
4. 請轉知所屬教師及課程助教，及早整理學生之出席、繳交作業或報告、小考或期中考表現等學習狀況資料，並於預警系統對學習狀況不理想學期成績可能會不及格的學生做預警登錄，此預警登錄請於5/3(五)前完成。
5. 預警系統網址：從選課系統<https://cos.adm.nctu.edu.tw/>進入。以上事項敬請配合辦理，謝謝！
6. 為方便各學系寄家長通知書，保管組有製作專用開窗小信封，各學系可逕至保管組領取，通知書印出後摺三摺即可放入信封郵寄家長，不用再書寫家長姓名及收件地址。
7. 相關訊息及操作說明於註冊組網頁最新消息可參閱及下載。

[教務處] [Top](#)

## 101學年第2學期年限將屆學生注意事項

- 一、年限將屆滿之學生，須於本學期完成應修課程學分並符合畢業資格（碩博士班生應於102年7月31日前通過系所各項考核規定，提出論文並通過學位考試完成論文審定）。
- 二、無法於本學期完成應修課程學分，且以前累計休學未達四學期者，得申請休學。
  1. 休學申請須在學校行事曆所定之學期考試開始前(本學期為102年6月14日前)辦理完畢。
  2. 碩博士班生已修滿應修學分者得在當學期結束前辦理完畢(本學期為102年7月31日前)。
- 三、若無法於本學期符合畢業資格且未於規定期限前完成休學申請，本校將依學則第14條規定做退學處理。

[教務處] [Top](#)

## 101學年度第2學期休學申請

102年2月18日(一)前辦理完成休學程序者免繳學雜費。

開學後辦理休學要繳全額學雜費，退費標準如下(依本校行事曆及學生辦妥離校手續日期計算，以下均同)：

- (一) 學期開始上課後未逾學期三分之一離校者，退費三分之二。
- (二) 未逾學期三分之二離校者，退費三分之一。
- (三) 逾學期三分之二離校者，不退費。

[教務處] | [Top](#)

## 102學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及陸生)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/index.aspx>

[教務處] | [Top](#)

## 101學年度下學期註冊統計人數

101學年度下學期註冊統計人數已公佈於註冊組統計資料<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/sta01.aspx>

[教務處] | [Top](#)

## 校外獎學金申請訊息

- 白曉燕文教基金會警察子女獎學金
- 山本文化基金會獎學金
- 朱順一合勤學業優良獎學金
- 朱順一合勤運動績優獎學金
- 紅十字會嘉義縣支會「大專生助學暨家庭築夢計畫」
- 殷之同學長電子實驗獎學金
- 哈佛大學校友會獎助學金

[學務處] | [Top](#)

## 導師時間課程訊息

4月24日邀請科博館孫維新館長、5月8日邀請宏碁集團創辦人施振榮先生蒞臨演講，歡迎全校教職員生出席聽講。

[學務處] | [Top](#)

## 交通大學第四屆定向越野活動報名開始

- 1.活動日期與時間：102/05/19(星期日)上午09:00~11:00時
- 2.活動地點：交通大學光復校區田徑場-交大校園
- 3.主辦單位：學生事務處住宿服務組
- 4.預定參加人數：學生組：300人(區分男女賽程)
- 5.參賽積分超越低標者，可獲得限量版"青花狐"排汗衫
- 6.本賽程不接受現場報名

報名網址：<https://docs.google.com/forms/d/1dIF1FKTrlrGOynDfpEjK288XoCOIs7KhfvrEd8dObM/viewform>

[學務處] | [Top](#)

## 2013 Open House企業校園徵才活動

- (一) 4~5月加開講座場次表如下，3月的講座若是您來不及參加，那這一次的加場...可不要再錯過囉！更多資訊請上官網 (<https://openhouse.nctu.edu.tw/2013/index.php>) 或OpenHouse的Facebook粉絲專頁 (<http://www.facebook.com/NCTU.OH>) 查詢。

	時間	地點	備註
台灣應材徵才說明會	4/23(二) 11:40~13:40	電資中心 第四會議室	抽 ipad mini*2 及提供宴會點心與限量餐盒
信義房屋徵才說明會	4/25(四) 12:30~14:00	浩然國際會議 廳	現場提供:80份線量餐點請同學即早報名 <a href="http://tinyurl.com/d4p8wuv">http://tinyurl.com/d4p8wuv</a>
彩妝講座	4/25(四) 19:00~21:00	浩然國際會議 廳	QA有獎徵答送彩妝品



靠得住衛教講座	5/1(三) 18:30~20:30	浩然國際會議 廳	送衛生護墊禮物袋/100份
品酒講座	5/2(四) 19:00~21:00	綜合一館 A104	
台塑講座	5/9(二) 12:20~14:00	浩然國際會議 廳	限量餐點:costco雞肉捲+飲料/100份
星展銀行招募講座	5/17(二)	浩然國際會議 廳	
履歷撰寫及面試技巧 講座	時間待定		

(二) Open House企業參訪熱烈報名中，目前共計邀請14家企業，時程表如下，歡迎同學踴躍報名參加，更多資訊請上網查詢(<http://ppt.cc/Vbwt>)。

參加，更多資訊請上網查詢(<http://ppt.cc/Vbwt>)。

公司名稱	參訪時間
聯華電子	辦理完畢
建興電子	辦理完畢
GARMIN	04/24 13:30~16:30
NI美商國家儀器	04/26 15:00~16:30
廣達電腦	05/03 13:30~15:00
美商麥肯錫	05/03 14:00~16:00
中華航空	05/08 13:30~16:30
花王	05/10 13:30~16:30
富邦金控	05/15 13:30~16:30
台塑企業	05/15 13:00~15:30
中信金控	05/17 13:30~15:30
HP	5/22 13:30~16:30
瑞健集團	5/24 13:30~16:30
法務部調查局	05/29 13:30~16:30

[學務處] | [Top](#)

## 102/5/3(五)Student visas, exchanges, and U.S. university culture美國學生簽證,交流及美國大學生活講座

為什麼交大學生每年到國外留學超過半數都選擇美國嗎？

你有想過到美國念研究所，卻不知道該怎麼選擇學校跟科系？

您對於申請流程文件感到困惑，或者想知道赴美對自己的未來生涯發展有什麼影響？

就業與升學輔導組邀請多位美國在臺協會簽證官員，來交大協助同學解決心中的疑惑，

本學期僅此一場，名額有限，想報名就趁現在。

另外，我們也在此歡迎有留美經驗的【交大師生】一同與會分享，有意者請在報名系統勾選。

講者：美國在臺協會多位簽證官員

時間：102/5/3(五)12:10-14:00  
地點：浩然圖書館B1國際會議廳 A廳  
報名方式：線上報名

主辦單位  
就業與升學輔導組 <http://career.adm.nctu.edu.tw/>  
美國教育資訊中心 <http://www.educationusa.org.tw/zh/default.aspx>

[學務處] | Top

## 102/5/7(二)掌握面談技巧——Top面談問題教戰

面試是一門學問，短短幾分鐘就足以決定你的去留，甚至扭轉未來職涯方向。在面試前要做好哪些準備，才能從眾多競爭者當中脫穎而出？哪些面談問題是人資主管常問的關鍵問題？哪些答案最能打動面試主管的心？又有哪些回答是會讓你的表現大打折扣、甚至讓面試主管無法接受的呢？本次講座邀請到曾任知名國際企業人資主管，有豐富招募面談經驗的游紫華(Eva)小姐，分享關鍵面談技巧與重要面談題目的回答秘訣。讓Eva生動活潑而專業的授課，幫助你一「試」定江山！

• 講師：游紫華 現任 齊行國際顧問公司總經理

游紫華(Eva)小姐擁有台灣大學心理系學士，政治大學心理研究所碩士學位。Eva的學經歷皆相當優異，累積十多年人力資源管理專業經驗，曾任默沙東藥廠(MSD)、南山人壽、英美煙草(British American Tobacco)及帝亞吉歐(Diageo Taiwan)等知名國際企業的人力資源主管，現任齊行國際顧問公司總經理。講課生動活潑、經驗豐富的Eva，將為你帶來一場精彩的演說，千萬不要錯過！

- 時間：102/5/7(二)12:10-14:00
- 地點：浩然圖書館B1國際會議廳 A廳
- 報名方式：線上報名
- 主辦單位：國立交通大學 就業與升學輔導組 <http://career.adm.nctu.edu.tw/>
- 協辦單位：HRSR 中華人力資源社會責任協會 <http://www.hrsr.org.tw/>

[學務處] | Top

## 交大求職網站【交大哈職網】，歡迎交大學生/校友登入使用

就輔組成立專屬交大求職網站-【交大哈職網】<http://ejob.nctu.edu.tw>，提供交大學生線上搜尋職缺，除了『海內外工作』『企業及公部門實習』還有『家教機會』等你來申請，若各系所、實驗室、研究中心等單位有徵才需求，也歡迎校內同仁申請系所專用帳號張貼『校內職缺』。

[學務處] | Top

## 就業與升學輔導組最新工作機會

查詢更多求職資訊，歡迎連結《交大哈職網》<http://ejob.nctu.edu.tw/>

★企業實習工作★

公司名稱	職缺名稱	工作地點	截止日期
AIESEC	AIESEC跨國團隊企業實習計劃	臺北市	2013/7/1
美商安邁科技股份有限公司	INTERNS	臺北市	2013/4/21
美商安邁科技股份有限公司	實習生招募	臺北市	2013/4/21
EF教育	全球實習生	中歐	2013/5/7
<a href="#">Mpower Consultancy</a>	<a href="#">Komars Group Marketing Trainee - F&amp;B</a>	東南亞	2014/12/31
<a href="#">Mpower Consultancy</a>	<a href="#">Raffles Hotel Management Trainee - F&amp;B</a>	東南亞	2014/12/31
<a href="#">Mpower Consultancy</a>	<a href="#">Mandarin Oriental Hotel Management Trainee - F&amp;B</a>	東南亞	2014/12/31
文化大學推廣部	【2013美國暑期實習旅遊計劃】	美中地區	2013/4/30
木星光電股份有限公司	國外業務行銷實習工讀生	新竹縣市	2013/5/31
台灣拜耳股份有限公司	暑期實習生	臺北市	2013/4/24

台灣康寧	2013 台灣康寧暑期實習計畫	臺中市	2013/5/31
西門子股份有限公司	西門子菁英培育暑期實習計畫	桃園縣	2013/5/15
新光人壽保險股份有限公司	102年新光人壽校園卓越人才實習專案(學生實習)	臺北市	2013/5/10
資利通設計開發股份有限公司	軟體開發者   Software Engineer	新竹縣市	2014/4/1
福特六和汽車股份有限公司	[學生實習]2013暑期實習	桃園縣	2013/7/1
億貝股份有限公司(ebay)	Risk Intern	臺北市	2013/4/28
德州儀器工業股份有限公司	實習工讀計畫(Intern Program)	新北市	2013/5/1
德州儀器工業股份有限公司	暑期實習計畫 (Co-op Summer Intern Program)	新北市	2013/5/18
聯華電子股份有限公司	暑期實習生	新竹縣市	2013/5/12

★公部門實習★

公司名稱	職缺名稱	工作地點	截止日期
國立海洋生物博物館	102年暑期實習(不支薪)	屏東縣	2013/4/22
行政院農業委員會漁業署	102年度學生暑期實習計畫 (不支薪)	臺北市	2013/4/22
高雄市立美術館	102年暑期實習計畫(不支薪)	高雄市	2013/4/24
國立中正紀念堂管理處	學生暑期實習計畫(不支薪)	臺北市	2013/5/13
高雄市立美術館	102年秋季期中實習(不支薪)	新竹縣市	2013/6/18

★兼職工讀★

公司名稱	職缺名稱	工作地點	截止日期
新鈦科技(股)公司	工讀生	新竹縣市	2013/11/30
漢民科技股份有限公司	法務兼職工讀生	新竹縣市	2013/5/30
三商行股份有限公司	晚班工讀生(三商巧福-新竹光復店)	新竹縣市	2013/4/30
起鼓音樂文化有限公司	幼兒打擊樂團體班講師	臺北市	2013/5/3
立言翻譯有限公司	英文翻譯人才	臺北市	2013/5/11
博翔語文補習班	兼職課輔老師	新竹縣市	2013/5/11

★研發替代役★

建興電子、億光電子、精品科技、優必達、旭德科技、安霸

★全職工作★

資訊科技

鴻海精密工業、里斯特資訊媒體、介面光電、百資科技、IBM、凌通科技、鴻海精密工業、新繹企業、先進光電科技、嘉澤端子、力旺電子、漢民微測、旭德科技、貝齊科技、孟華科技、勁鑽科技、奕力科技、美商特翠歐、建準電機、美商網基、耕興公司、創見資訊、揚明光學、普安科技、視翔高科、廣達電腦、精品科技、福永生物科技、鼎賀科技、傳原公司、美商國家儀器

傳產製造

台灣立凱電能科技、富台工程、西門子、大陸工程、玖鼎電力、長生能源、建國工程、貞亮公司

工商服務

保聖那管理顧問、經貿聯網、模範市場研究顧問

民生消費

長榮海運、陽明海運、長榮航空、福特六和汽車、凱基證券、大潤發、中國信託、台新金控、信義房屋、三商行、歐芳貿易、第一銀行

傳播媒體

奧美廣告、天下雜誌  
教育社福  
起鼓音樂文化、私立南山高級中學  
政府相關  
財團法人塑膠工業技術發展中心、中華民國對外貿易發展協會、國家同步輻射研究中心

[學務處] | [Top](#)

## 國科會徵求與波蘭國家研究發展中心(NCBR)103年度雙邊共同研究計畫

- 一、本計畫須經國科會與波蘭國家研究發展中心雙方共同審查通過始算通過，並予以補助。
- 二、申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，類別請選擇「雙邊協議專案型國際合作計畫(Joint Call)」，申請書除線上各項C類與I001-003申請表，申請人並應填寫英文申請表(Table\_NCBR01),併同雙邊共同主持人與主要研究人員英文履歷及其著作目錄等資料，以PDF檔於線上「表I004」處上傳。另請所屬單位於102年5月21日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請國科會補助專題研究計畫聲明書」各一式1份送計畫業務組彙辦。
- 三、其他注意事項詳參函文附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢（網址：<http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=f4f6743ef91740feaf15c198b2e7e595&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>）。

[研發處] | [Top](#)

## 臺北市政府研考會102年度委託研究案「臺北友善城市政策之探索與研析」及「臺北公共場所設施滿意度調查研究」等2案徵求研究計畫書

- 一、臺北市政府研考會102年度委託研究案「臺北友善城市政策之探索與研析」及「臺北公共場所設施滿意度調查研究」等2案，自102年4月10日起於政府電子採購網站公開徵求研究計畫書。
- 二、相關標案文件請自行上網（<http://web.pcc.gov.tw>）以電子領標方式下載查詢，有意申請者請依招標規定備妥相關資料於下列期限前會辦相關單位後送件參與甄選。
  - （一）「臺北友善城市政策之探索與研析」一校內限期：102年4月22日前，投標截止期限：102年4月24日17時。
  - （二）「臺北公共場所設施滿意度調查研究」一校內限期：102年4月29日前，投標截止期限：102年5月1日17時。
- 三、來函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#>)。

[研發處] | [Top](#)

## 校園授權軟體教育訓練課程

資訊中心將舉辦校園授權軟體教育訓練課程，歡迎全校教職員生踴躍報名，報名方式採線上報名，報名網址<http://training.it.nctu.edu.tw>，上課地點皆在資訊中心PC4教室，若有相關問題，歡迎洽詢朱祚漢先生（分機31267）。詳細課程資訊如下：

- （一）SAS人性化介面統計分析工具--實機體驗（4/23(二) 14:00-17:00）。
- （二）Simulink 課程（5/7(二) 14:00-17:00及5/9(四) 9:00-12:00）。
- （三）SAS Programming 1: Essentials（5/3(五) 9:00-12:00；13:30-16:30及5/10(五) 9:00-12:00；13:30-16:30）。
- （四）SAS Enterprise Guide: ANOVA, Regression, and Logistic Regression（5/17(五) 9:00-12:00；13:30-16:30）。

[資訊中心] | [Top](#)

## 4月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄	註解
25日	浩恩	防水包包	
	鄭家素粽	粽子、油飯、糯米腸	
	沛綺絲	各種臻果	
	17號草堂	手工大餅	
	上賓服裝有限公司	衛生衣、睡衣、內搭褲	
	新興欣農場	茶、手工饅頭	
	津渡股份有限公司	進口精品 (服飾、食品)	
	樸鈺	客家養生蛋糕	
	山東響馬水餃	各種口味水餃	
	采鑫	有機食品	
	襪襪工坊	襪子 (造型)	
	台灣頂尖	竹碳襪子 (防除臭)、褲子	

[員生社] | [Top](#)

## 【TRON4行家講堂】11場精彩活動全面啟動 快快報名搶位囉！

上學期的TRON4沒參與到，很捶心肝嗎？

這學期如果再次錯過，那就真的太悽慘啦！！\ ( ▽ ) /

4場創業演講／2場創業工作坊／5場創業進階實務秘技班... 5月即將輪番上陣，精采度破表！

號召有創業念頭的你，或是想要了解創業是什麼的你，一起來玩。

報名全面啟動中，名額有限額滿為止，卡位要快啦~

【TRON4行家講堂】活動報名網址及詳細介紹：<http://aic.nctu.edu.tw>

創新創業中心&創業與創新學分學程粉絲團：<https://www.facebook.com/NCTUvipec>

[創新創業中心] | [Top](#)

Design by Liuyaochi