



## ENGLISH

English Information

## 交大新聞

校園新聞

## 行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

總務訊息

藝文中心訊息

圖書館訊息

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

超薄型月刊

產學夯報

交大友聲

政大大學報

## 前期回顧

178期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

服務學習成果斐然 榮獲教育部服務學習三大獎

交大與諾貝爾化學獎團隊合作有機會再獲諾貝爾榮耀

林怡欣副教授為光電科普教育樹立新典範

浩然圖書館新概念 自己的圖書館自己MAKE！

伍焜玉院士精彩分享「追求有興趣、有意義的人生」

交大友聲

交大友聲472期來囉：傑出校友楊立昌、潘健成、程天縱、吳錦城學長專訪

## 行政單位

教務訊息

2015台北國際書展 交通大學出版社在C317展位歡迎參觀

交通大學推廣教育中心「104年行政院環訓所甲級廢棄物處理技術人員訓練」3/14開班招生中, 敬請踴躍報名!!

學務訊息

104級畢業歌曲徵選延期

校外獎學金申請訊息

「H5N2及H5N8禽流感Q & A」

【交大哈職網】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部徵求104年「補助任務導向型團隊赴國外研習計畫」

科技部南部科學工業園區管理局公開徵求104年度「南部科學工業園區研發精進產學合作計畫」

科技部南部科學工業園區管理局104年度「南部科學工業園區綠能低碳產業聚落推動計畫」公開徵求

104年度「教育部補助智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫徵件須知」

總務訊息

簡化憑證報支行政流程

擷節開支及財產充分運用

藝文中心訊息

藝文中心：2014交大藝術季《秋冬》藝文饗宴

圖書館訊息

【圖書館公告】

圖書館寒假開放時間(1/19-2/23)公告

【實作講座】廢油肥皂DIY (1/21)

【人物焦點】

102學年度榮譽教師(1)-陳秋媛老師

102學年度榮譽教師(2)-許義容老師

【展覽與活動】

《悅讀經濟學》特展

出國趣 Going abroad

## 【圖書館陪你做研究】

如何用DOI幫您快速找文獻

## 【閱讀分享】

第一屆經典名著閱讀心得比賽-得獎作品

## 【館藏推薦】

宮崎駿十大經典動畫

蔡康永的說話之道2

藥命俱樂部

## 服務學習成果斐然 榮獲教育部服務學習三大獎



交通大學服務學習中心自96學年起全力推動服務學習課程，榮獲教育部103年青年發展署服務學習獎勵計畫「績優學校銀質獎」、「績優課程教案佳作」、「績優行政人員」三項大獎，於服務學習國際研討會公開表揚。

服務學習中心的核心概念為COKE (Capable of Kindness Everyone, Everyday, Everywhere)，在白啟光主任及余沛慈主任帶領下，建立起完整教學組織制度，重視課程創新與教學品質，引進國外一流學府的模式與經驗，發展專業服務學習課程模組，建立服務學習新典範。希望透過課程帶領，讓學生課後亦能投入公共服務，形成友善校園氛圍。

有別於他校以社團方式經營，交大印度Jullay國際志工團及印尼I-Do國際志工團以「專業培養-服務學習-文化認知」融合之方式，建立永續發展的服務模式。在培訓與服務過程中，教師以「專業融入服務學習」的模式帶領團員認識當地文化，團員學習如何清楚定義出服務對象的需求後，再確實的設計、執行並檢討方案，每一年都為服務計畫的永續發展，打下更紮實的基礎。

獲得大專院校教案佳作獎的「以人為本工程服務學習課程」由光電系余沛慈教授、鄒志偉副教授開設，參考美國普渡大學及史丹佛大學工程服務學習方案(EPICS)及設計思考方法(Design thinking)，運用簡潔明確的程序，教導學生按步驟探索場域，進一步同理服務對象並找出正確的問題，提出符合需求的解決方案。且每階段安排課堂或書面反思，以「個人-團隊-方案」為基礎，讓學生思考個人在每一項目的經驗與三者的關係，自不斷的反思中學習成長。

專任助理許維蓉在97年2月服務學習中心成立不久後加入工作行列，6年來在服務學習的政策及活動齊心戮力，包含訂定與修訂法規制度、建立服務學習評量系統、編寫教師手冊、爭取獎補助款、建立專業服務學習模式等重大事項。她也走入課堂、實際參與教學活動，在服務學習領域投注心力與貢獻，展現主動研究、具使命感的教育精神。現今交大服務學習課程樣貌多元豐富，並積極朝專業融入方向發展，她的參與及推動功不可沒，獲「績優行政人員」獎實至名歸。

[秘書室] [Top](#)

## 交大與諾貝爾化學獎團隊合作有機會再獲諾貝爾榮耀

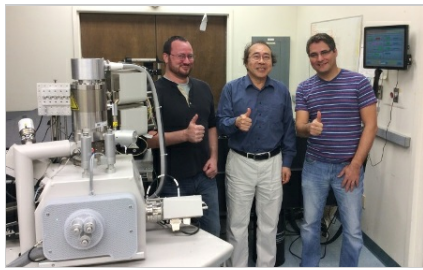


Pro. Zewail 2010 於交通大學訪問時與湯朝暉教授合影

國立交通大學光電所合聘教授湯朝暉與諾貝爾化學獎得主、美國加州理工學院教授暨交大名譽博士齊威爾(Ahmed H. Zewail)教授研究團隊共同合作，於1月9日在國際著名《科學》(Science)期刊發表題為「p-n型半導體界面電荷動態之四維顯像」論文，闡釋四維掃描電子顯微(SEM)技術，同時提供科學家充分了解奈米尺度下半導體界面的異常超快特性。

湯朝暉教授表示，此篇論文主要闡述四維(時間+三維空間)掃描電子顯微技術在探索奈米世界中超快現象之重要運用。四維電子掃描顯微技術是一種新的顯像技術，可以探測到尺寸為奈米、時間短至數飛秒(千兆分之一秒，10-15秒)過程的影片(動態行為)，可運用在材料科學、奈米科學和醫學等多領域。了解在飛秒雷射脈衝下所激發正負荷電粒子在雙極半導體界面之超快運動，即可幫助科學家與產業界了解雙極體及電晶體等日常生活中所使用電子產品內積體電路的基本結構和物理性質。因此，充分理解奈米尺度下半導體物理是突破現代科學與未來技術發展重要的一環。

研究指出，在飛秒雷射脈衝的激發下，雖然樣品本身並沒有變得非常高溫，但被加熱的荷電粒子團溫度可比太陽表面溫度還高，以每秒近1000公里的超快速度膨脹。這速度比室溫半導體內電子擴散速度或一般固體物質聲波傳播速度快上千百倍。另外，p-n型半導體界面存在約幾微米寬的耗盡區(depletion zone)。p-n型半導體p型或n型摻雜物的陰離子和陽離



子在此區域內產生的內部電場會導致閘門效應。由於此半導體界面的閘門效應，對電子和電洞(hole)因其電荷極性不同有不同之進出門控管制，造成電子和電洞在界面兩側分離。這些非常熱的電子和電洞快速分離及長距離隔離重組(recombination)速率很慢，導致電荷分佈局部化現象可長達幾個奈秒之久，而此現象無法以教科書所描述之電子擴散機制解釋。

湯朝暉教授與齊威爾教授的跨國研究小組打破半導體物理學傳統概念，發現快速膨脹的超快彈道(ballistic)電子現象，意味這些超熱電子像非常

快速的子彈移動，沒受太多晶格聲子碰撞而緩慢下來；而這超快現象只發生在半導體極淺表面上，因此傳統的實驗方法不易檢測出這樣的效果，必須依賴四維掃描電子顯微新技術。湯朝暉教授解釋，這是由於表面結構相對較弱導致電子和聲子的碰撞時間較長(約幾十皮秒，1皮秒 = 10-12秒)，快速彈道電子不易遭聲子碰撞而放緩，但在半導體本體內部電子和聲子碰撞時間相對很短(約1皮秒)，因此產生相對較慢之電子擴散現象，如傳統教科書所描述。

齊威爾教授身為世界第一位發展出四維透射電子顯微(TEM)和掃描電子顯微(SEM)技術之先鋒，輔以理論基礎紮實的湯朝暉教授在此論文中提出彈道電子以及界面閘門效應理論，完美詮釋存在於界面上彈道式電子高速運動新現象的物理機制。未來人類可基於此新特殊的界面彈道電子性發展低維結構之超快電子傳動系統，提高電子設備之反應速率和效能。

齊威爾教授是1999年諾貝爾化學獎得主，其重要貢獻在於運用飛秒雷射脈衝技術研究化學鍵結斷裂機制和其它超快化學反應動態。交大湯朝暉教授曾經在其小組擔任資深研究員，曾於1988年獲美國頂尖100研究發展獎(R&D 100)、2007年獲台灣傑出人才講座、2010年當選美國物理學會會士。前年冬天接獲齊威爾教授來函，邀請他共同合作解決費解的實驗結果，希望借重湯朝暉教授的理論基礎以及解決問題的能力，便著手與齊威爾教授的世界頂尖研究小組合作。未來也有其它重要發現將發表於國際著名的期刊，相信必能引起國際科學界矚目。

湯朝暉教授提出彈道電子以及界面閘門效應理論解釋新現象的物理機制，在團隊中具有非常重要的貢獻，也認為齊威爾教授研究小組所發展之四維電子顯像學和此技術所帶來對奈米材料特性的新發現，可望再次贏得諾貝爾獎。

湯朝暉教授已於去年夏天從台灣提前退休，前往美國加入加州理工學院研究團隊，希望透過更直接的實驗和理論的結合，為交大及台灣贏得更高的國際榮譽。

[秘書室] [Top](#)

## 林怡欣副教授為光電科普教育樹立新典範



交通大學光電系林怡欣副教授帶領光電系學生組織經營國際光電工程學會(SPIE)交大學生分會多年，為光電科普教育推廣樹立新典範，獲國際頂尖期刊《Nature Nanotechnology》自然奈米技術期刊邀請撰文，並於6日刊登。此為國內首度獲自然奈米技術期刊邀請撰文，探討科普教育推廣及其影響力，是對台灣高等教育及交大培育光電人才的高度肯定，交大師生同感振奮。

文章介紹光電博士班學生可運用專長、透過學生分會舉辦光電相關科普教育活動回饋社會，並藉由和國際光電工程學會(SPIE)合作舉辦的關懷

社會活動，開拓國際視野，培養自我建立以光電科技為基礎之社會使命感，提升台灣新一代的競爭力。



林怡欣副教授在國內外期刊發表多篇相關實驗與論文發表，領導能力、國際觀培養、人脈網絡建立以及回饋社會的心更顯重要。她希望以高品質教育為目的。SPIE學生分會讓學生步出實驗室，開拓機會與眼界，讓學生不再將目標設定成為一名工程師或研習生者，更期望能成為具國際觀的科學家或企業家。

林怡欣副教授也分享留美攻讀博士學位期間，前後擔任美國SPIE學生分會副會長、IEEE LEOS學生分會會長及中佛羅里達大學光電學院學生會副會長的經歷。期間熱衷學生公益活動，規劃美國中小學生光電科普參訪、社區服務、光電科普展覽品、安排專家演講活動等。學成歸國後任教母校交通大學光電系，將美國經驗帶回，並指導以交大光電系學生為主的SPIE交大學生分會，透過此推廣光電技術與教育的國際性非營利組織，培養學生的領導能力、社會服務與人脈建立。

SPIE交大學生分會例行活動包括田家炳光電周活動籌畫、企業參訪、專訪國際知名學者與光電科普推廣，讓學生在一系列活動中體會「人生以服務為目的」的真諦，光電系學生也因此受到激勵，展現以光電專業改變世界的決心，現在有博士班

學生受啟發，正積極開發解決近視與老花雙用的液晶電控眼鏡，朝向「解決人類問題」的創業之路邁進。

為慶祝聯合國訂定的2015國際光之年(International year of light, IYL)，交大學生分會成員們正與台中科學博物館洽談學齡兒童適合的教案，預計春節前開啟光電實驗DIY教學課程。三月中旬，成員也將舉辦Play With Light攤位展，邀請軟體廠商開設專業教學課程，期望進一步與國、高中合作，讓科學跳脫書本，實際展演教科書上的自然科學，讓知識不再冰冷，激發學生興趣與潛力。此外，2015亞洲學生光電會議(ASPC)在台舉辦，交大學生分會將與台灣各學生分會合作籌辦。

林怡欣副教授認為，參與學生分會活動不僅培養學生領導能力，利用光電知識影響社會與世界的同時，也成為新一代年輕學子發掘人生意義與目標的契機，親身實踐愛因斯坦的名言「不試著做一位成功的人，而是成為一位有價值的人。(Try to become not a man of success, but try rather to become a man of value.)

[秘書室] [Top](#)

## 浩然圖書館新概念 自己的圖書館自己MAKE！



交通大學浩然圖書館啟動一系列開放計畫，期望交大師生走出研究室，與不同領域成員接觸，激發創意活力，並以「開放交流」為目標，打出「自己的圖書館自己MAKE」口號，期許位於交大中心點的圖書館成為教職員工生創意交流中心。

計畫發起人、圖書館資訊組組員黃政揆表示，圖書館大樓被工學院、人文學院、管理學院與學生活動中心環繞，若圖書館能成為各領域的橋樑，激發師生創新能量，更能合乎圖書館創造知識與推廣新知的重要角色。

圖書館去年六月正式開放「多元學習空間(Making Space)」，讀者可在此空間討論計畫、構思專題、辦理社團活動或發表演說。空間區分為休閒討論區、共同工作區、圓桌會議區與放空區，利用多色彩的配裝，營造活潑多元的氣氛，讓讀者自在地討論；最特別的放空區則以休閒躺椅搭配窗外綠映景緻，讓過於緊繃的大腦充分休息再組織。館方也備有投影機、布幕、文具、白板免費提供讀者使用。Making Space受到許多國際學生使用、討論，因此被暱稱為「交大International Corner」，類似國外教學文化的多元討論空間，也讓交大學生體驗到國際化的學習環境。

黃政揆說，他在交大資工系就讀時發現圖書館多為安靜的空間，缺乏相互討論、溝通的場地，於是規劃此開放式空間。儘管讀者起初對於圖書館內可大聲談話感到不自在，但推動至今受到許多學生的讚賞與肯定。人社系張昕好就表示，安靜的圖書館多了讓大家開口討論的地方，還有大型白板可使用，非常方便。

除此之外，獨步全國大專院校的「3D列印服務」，推出至今已超過218件作品申請，館方也開設多場演講與3D列印設計課程，邀請業師從設計模型到列印作品，一步步教導學生製作專屬的3D作品。未來也將開設相關基礎、進階課程，讓擁有不同需求的讀者輕鬆學習3D列印。有趣的是，交大模型迷同仁也難抵擋3D列印魅力，前來申請列印星際大戰中的光劍。

十月「自己動手自己Make」計畫開始後，館方力邀積極學習數位手作的「Makereal lab」社團學生實作電子置物櫃，由館方提供經費讓交大學生一展設計長才。利用業界使用的「Arduino」元件改造舊式置物櫃，未來只要用學生證刷卡就可開關櫃子，不需往返櫃台借用鑰匙，增添許多便利性。

圖書館正著手規劃展示區，提供有作品展示需求的單位申請，期待未來有更豐富、具創意的作品展示在多元學習空間中，透過彼此交流切磋、討論學習，凝聚交大人創新創意能量，開創嶄新圖書館面貌！

[圖書館/秘書室] [Top](#)

## 伍焜玉院士精彩分享「追求有興趣、有意義的人生」

國際知名醫師科學家、被尊稱為「血小板先生」的中研院伍焜玉院士應校長講座之邀蒞校，以「追求有興趣、有意義的人生」為題進行演講，期許學生把握大學生涯，找出興趣與目標，及早規劃有意義、值得享受的人生。

伍焜玉院士回想過去與現在，認為先天基因能力與後天環境影響造就了他。從小喜歡閱讀偵探小說、哲學書與名人傳記，讓他開始思考Who done it? Why am I here? How to reach the goal?也透過書籍，認識影響他至深的Abraham Lincoln、Albert Schweitzer，林肯總統在貧窮中看見目標、堅信對的事要堅持到底，被公認為美國最偉大的總統；史懷哲醫生放棄穩定物質生活，一生在非洲為貧困人民服務。兩位智者選擇不同於一般人的人生價值，啟蒙了伍焜玉院士。



「不論出生在什麼環境，都要學習增進求生本能，擁有面對、應付不同問題與環境的能力，在了解自己的過程中，也要認知自我興趣及能力。」進入醫學系後，伍焜玉院士開始思考未來該走哪條路，是開業賺錢、還是學術研究？留台深耕、抑或出國深造？他學著自我分析興趣、能力、人生目的與實際問題，因為喜歡偵探小說、喜歡摸索問題，想要用科學方法解決社會問題，他決定赴美留學。

進入耶魯大學後，他看見了世界、打開了視野，影響他追求最頂尖卓越的學術研究。後來輾轉在愛荷華、芝加哥、休士頓進行醫學研究與臨床實驗，學

習以醫學知識與分析能力，找出疾病根源。

當時一種血小板凝集疾病爆發，他與血液專家團隊開始研究，救活許多來自世界各地的病患，讓他了解醫師科學家可兼顧醫治與研究，也逐漸了解學術研究不該關在象牙塔中，對人類社會有貢獻是研究的最終目標。後來他與Hoak發明測量血小板凝集的方法，揭開血小板凝集與心血管疾病的關係，成為醫學界重大突破性發現，目前國際醫學界仍在沿用這套命名為「伍－霍克」（Wu and Hoak Method）的血小板測量方式，是世界上被引用最多、最具影響力的血液科論文之一。

伍焜玉院士在血液學、阿斯匹靈、前列腺素、幹細胞及癌症等研究領域的傑出表現，讓美國德州休士頓市在1994年頒布12月9日為「伍焜玉日(Kenneth K Wu Day)」，是休士頓市政府第二個為個人頒訂的紀念日，也是首位亞裔獲獎人。

回國後，伍焜玉院士持續投入醫療研究，擔任中央研究院生物醫學研究所所長、國家衛生研究院院長、台大特聘講座教授、交大講座教授等，並組織團隊研究細胞護衛因子 期望帶動台灣生物科技技術，開發台灣製造的藥物解決各項病症。

伍焜玉院士說，身為醫師科學家很忙碌，但因為有興趣、確認自己要走的道路，他樂在其中。他提醒學子，人生不能回頭，一旦錯過就無法重來，要知道自己興趣所在並了解自己的能力和，不要害怕冒險、不要害怕吃苦、不要害怕失敗，「因為Life is full of surprises！人生會遇到大大小小的失敗，遇到了，就站起來繼續走！」

[秘書室] | Top

## 2015台北國際書展 交通大學出版社在C317展位歡迎參觀

搭一座知識的橋，讓教室跨出大學圍牆，將學術向世界開放。

國立大學出版社聯展@2015台北國際書展

2015-02-11至02-16（02-11為專業日，02-12開放民眾參觀）

折扣優惠：

1. 單本85折、三本79折、五本（含）以上75折
2. 回頭書搶便宜：99、149、249元任君挑選

交大出版獨家好康：

1. 數位教材全面七折，凡於書展現場單筆結帳含交大數位教材及平面出版品各一件，即加贈四件式筆組一組。
2. 凡交大學生或交大出版社讀者粉絲，於結帳時出示好康券圖片（可列印或出示手機圖片：圖片可於2/1至交大出版社粉絲團下載），不限消費金額加贈磁性書籤一個，數量有限送完為止。

博客來、金石堂優惠同步展開中！

博客來<http://activity.books.com.tw/ps/prog/2290/category/204646>

金石堂<http://www.kingstone.com.tw/event/exhibition/Module/ny.asp>

[教務處] | Top

## 交通大學推廣教育中心「104年行政院環訓所甲級廢棄物處理技術人員訓練」3/14開班招生中，敬請踴躍報名!!

104年度甲/乙/丙級廢棄物處理訓練班招生中,即日起請上網報名, 詳細招生及報名資訊請參考推廣教育中心報名網站

[http://ccet.nctu.edu.tw/programs\\_view.php?id=32](http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32)

[教務處] | Top

## 104級畢業歌曲徵選延期

考慮到仍有許多想投稿的同學希望能延長時間,

我們不想錯過任何一個好聲音,

也相信各位創作者都想呈現出最好的作品,

所以決定將畢業歌曲徵選時程延期。

截稿日延至 3/6 (五)

投票日延到 3/8 (日)

報名及收件方式：

檔案格式／WAV，E-mail投稿到／nctugraunion@gmail.com

需附上歌名、歌詞，註明創作者姓名、系級、手機、作品說明。

報名及文件成功將會收到畢聯會通知信，並會持續收到最新消息。

更多資訊請上交大畢聯會粉絲專頁查詢(<https://www.facebook.com/NCTUgraduate?fref=ts>)

希望各位創作者能繼續踴躍投稿，也請大家期待屬於我們的畢業歌曲。

[學務處] | [Top](#)

## 校外獎學金申請訊息

[新住民及其子女築夢計畫甄選活動](#)

[晶電獎學金](#)

[嘉義西區扶輪社獎學金](#)

[外交獎學金](#)

[中韓文化獎學金](#)

[學務處] | [Top](#)

## 「H5N2及H5N8禽流感Q & A」

資料來源:衛生福利部疾病管制署網站預防禽流感專區

Q1: 什麼是「高病原性禽流感」？什麼是「低病原性禽流感」？

A1: 若禽流感病毒符合世界動物衛生組織(OIE)對「高病原性」之實驗室定義，稱之為「高病原性禽流感病毒」，反之，則歸類為「低病原性禽流感病毒」。二者主要差異在於針對禽類有不同之致病力與致死率。

Q2: 哪一種病毒會引起「高病原性禽流感」？

A2: 目前所知A型流感病毒之H5及H7亞型較容易造成高病原性禽流感。

Q3: 每個禽流感病毒亞型都會使人生病嗎？

A3: 禽流感病毒種類很多。自1996年起，曾報告造成人類疾病之禽流感病毒有H5N1、H7N7、H7N3、H7N9及H9N2等，請參閱新型A型流感Q&A。

Q4: 禽流感是雞、鳥的感冒嗎？什麼是H5N1、H5N2及H5N8禽流感病毒？這些病毒有什麼不同？

A4: 這些病毒皆為A型流感病毒，主要感染禽鳥類。H5N1一般屬「高病原性」，感染禽鳥會快速死亡。2003年至今，全球總計報告約600例人類病例，死亡率約6成。H5N2及H5N8病毒皆有「高病原性」及「低病原性」兩種，主要於禽鳥間傳播。

Q5: 養禽場發生高病原性H5N2或H5N8禽流感病毒，會不會傳染給人類？

A5: 至今各國調查證據顯示，目前皆尚無H5N2及H5N8病毒感染人類的報告，不過如果是大量暴露之高風險人員，如禽畜業者、動物相關工作者等，不排除有何機感染之可能性。民眾只要有正確防範禽流感觀念及良好衛生習慣，不需要過度擔心。

Q6: 針對養禽場發生的高病原性H5N2或H5N8禽流感病毒，是否有人類疫苗可施打？

A6: 全球尚無人用H5N2及H5N8流感疫苗可使用。

Q7: 針對禽流感高度風險族群，接種人用H5N1流感疫苗，可否用來預防H5N2及H5N8病毒？

A7: 不能。目前並沒有足夠科學證據顯示，人用H5N1流感疫苗對於H5N2及H5N8禽流感病毒具交叉保護效果。

Q8: H5N1禽流感病毒與H5N2及H5N8禽流感病毒之預防方法一樣嗎？

A8: 預防方式是相同的。民眾平時勿接觸不明禽鳥、死禽等，需清洗飼養禽鳥排泄物時，一定要戴口罩、膠質手套，清理完畢應用肥皂洗淨雙手。禽肉及蛋類澈底煮熟，就沒有透過飲食感染禽流感的危險。

Q9: 雞蛋、雞肉煮熟吃就沒事嗎？

A9: 世界衛生組織提供民眾食用禽肉之建議：約70°C以上烹煮禽肉類，可以使禽流感病毒不活化。故民眾食用「完全煮熟」的家禽、蛋類，是不會有感染H5N1、H5N2或H5N8禽流感病毒的危險。

Q10: 餵鴿子或賞鳥會不會有感染禽流感的機會？

A10: H5N2及H5N8禽流感病毒目前雖沒有證據顯示會造成人類疾病。但為降低風險，民眾都應避免接觸鴿子或其他禽鳥。民眾若不慎碰觸或衣物沾到鳥糞，都應立即用肥皂澈底清洗。

Q11: 一般民眾如何避免感染禽流感病毒？

- 1.用肥皂勤洗手，不亂摸口鼻及眼睛。
- 2.避免接觸禽鳥及其分泌物，若不慎接觸，應馬上以肥皂澈底清潔雙手。
- 3.禽肉及蛋類澈底煮熟，就沒有感染禽流感的危險。

- 4.料理生鮮禽畜肉品及蛋類後立即洗手，刀具、砧板也要澈底清洗後才能再度使用。
- 5.不要購買或飼養來源不明或走私的禽鳥。
- 6.非必要或無防護下，避免到生禽宰殺處所及養禽場。
- 7.平時應養成良好個人衛生習慣、注意飲食均衡、適當運動及休息，維護身體健康。

Q12: 家裡如果有養寵物禽鳥，要注意什麼？

A12: 裡有養寵物禽鳥之民眾，亦應避免寵物禽鳥與野鳥接觸，清理其排泄物時應戴口罩及膠質手套，清理完畢應用肥皂洗淨雙手；如寵物禽鳥死亡需以一般廢棄物標準處理，勿任意棄置。

Q13: 若有禽鳥相關接觸或禽流感發生地之旅遊史，並出現身體不適症狀時，該怎麼辦？

A13: 若出現發燒、咳嗽、流鼻水、打噴嚏、肌肉酸痛、頭痛或極度倦怠感等類流感症狀，應戴口罩儘速就醫，並主動告知接觸史、工作內容及旅遊史等。

Q14: 我能如何了解禽流感相關資訊？

A14: 衛生福利部疾病管制署：www.cdc.gov.tw，防疫專線：1922(提供「人類」疫情通報、傳染病諮詢、防疫政策及措施)。農委會動植物防疫檢疫局：www.baphiq.gov.tw，免付費電話：0800-039-131(提供「禽鳥類」疫情、感染症狀、感染途徑、防疫措施)。

[學務處] | [Top](#)

## 【交大哈職網】專屬交大人的求職平台

尋找工讀家教·參與企業實習

豐富履歷內容·線上求職媒合

1月新增職缺資訊如下表，更多就業訊息請上交大哈職網查詢。

### 1月工讀/全職職缺及實習相關資訊

#### ★工讀兼職機會★

公司名稱	職缺名稱	刊登截止日期
羅技電子	會計部助理 (兼職工讀生) - 彈性工時	2015年2月28日
創意思考數位行銷公司	新竹NOVA工讀生	2015年2月7日
靖高有限公司	網路寫手(兼)	2015年6月30日
尚順育樂世界	尚順室內主題樂園-兼職營運管理人員、 尚順育樂世界-兼職客服人員、尚順育樂世界-兼職票務人員、尚順室內主題樂園-兼職資訊人員、	2016年12月1日 2016年12月20日 2016年12月3日
晶相光電	短期工讀生	2015年12月31日
石尚企業	新竹巨城店平日計時工讀	2015年2月28日
就輔組(代po)	優雅而行短期技藝補習班徵工讀生	2015年2月28日

#### ★全職/研替工作★

公司名稱	職缺名稱	刊登截止日期

南京資訊股份有限公司	軟體測試工程師、軟體應用工程師	2015年4月30日
交大創新育成中心	機構工程師、韌體工程師、硬體工程師、總經理特助、應用軟體工程師	2015年3月1日 2015年3月31日
創炎資訊科技	PHP網站工程師	2015年5月31日
晶元光電	專案管理師/專案助理管理師	2015年12月31日
靖高有限公司	網路寫手	2015年6月30日
尚順育樂世界	尚順室內主題樂園-營運管理人員	2016年6月30日
藝珂人事顧問公司	Technical PM 新竹	2015年3月31日
文晔科技	Sales 國內業務、Analog FAE類比應用工程師、電源應用工程師Power FAE、Embedded FAE 軟體應用工程師、Senior Sales 資深業務專員、Sales 國內業務、菁英培訓計畫-經營管理、菁英培訓計畫-Sales	2015年12月31日
晶相光電	影像感測元件(助理)工程師	2015年12月1日
晶湧科技	軟體研發工程師	2016年12月20日
台灣應用材料公司	1403389— Algorithm Developer 演算法工程師	2015年12月31日



中山大學 南區促進 產業發展 研究中心	美維科技-軟體研發工程師、 偉詮電子-類比/混合訊號IC設計工程師 (高雄)、寬緯科技-雲端軟體部門主管、寬緯科 技-Web資料庫/雲端 開發工程師	2015 年12 月31 日 2015 年3 月31 日
艾洋科技	品保工程人員、業務人員	2015 年3 月31 日
訊真科技	Software PM、 Erlang Software Developer、 研發替代役 Java Software Engineer、研發替代役-iOS Developer、研發替代役- Android Developer	2015 年12 月1 日 2015 年6 月1 日 2015 年12 月1 日
慧友電子	XMS Linux software engineer、XMS-(資深)軟體工程師(windows)、104年研發替 代役-IP系統韌體產品開發工程師、104年研發替代役-韌體研發工程師、XMS-Android App Developer、IP系統韌體產品開發資深工程師 / 工程師、SSC-程式設計師 (應用 開發部)、 DQA (工讀生可)	2015 年12 月1 日 2015 年6 月30 日
華思科技	iOS 應用軟體工程師(iOS Software Engineer)、雲端系統工程師 (Cloud System Engineer)	2015 年1 月31 日
Perkd Pte Ltd	行銷助理、 用戶體驗助理、大數據管理、行銷數據分析師、PHP, Node.js, Drupal 軟體工程師、 iOS, Android 軟體工程師	2015 年3 月31 日 2015 年3 月1 日

查詢更多徵才資訊，歡迎連結《交大哈職網》<http://ejob.nctu.edu.tw/>。

Employment information - January, 2015

Title	Date
(Internship) Job Opportunity with Cimic Holdings	2015.1.16
(Full-Time) Job Opportunity with Sumitomo Precision Products	2015.1.16

For more information please click on the link below

[http://career.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog\\_19/admunit\\_news/list.php?detail\\_mode](http://career.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_19/admunit_news/list.php?detail_mode)

[學務處] | [Top](#)

## 科技部徵求104年「補助任務導向型團隊赴國外研習計畫」

一、請申請人參考此次公告指定之「外國研習機構一覽表」56所國外研習機構提出申請，計畫主持人及共同主持人(以1位為限)資格：符合科技部補助專題研究計畫作業要點第三點規定，且不得為已依相關法令辦理退休之人員。每一計畫每年補助計畫主持人與共同主持人往返國外研習機構2人次為限，且合計停留至少2個月；每位研習人員每年停留國外研習機構至少10個月。

二、請申請人進入科技部網頁，點選「國際合作類」下的「補助任務導向型團隊赴國外研習(龍門計畫)」進行作業。同時將中、英文研究計畫書、參與人員中、英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請於104年4月23日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位主管簽章後送計畫業務組彙辦。

三、另請申請人將所有英文申請資料(包括計畫書、所有研究人員履歷及其著作目錄等)併同「國外研習機構參考意見表」寄予擬前往之國外研習機構指導人，並請該位指導人填具「國外研習機構參考意見表」並簽署後，於104年5月11日前將該表直接(非透過申請人)寄達科技部承辦人。

四、其他注意事項詳參函文及作業要點說明，申請書及相關資訊請至科技部科教發展及國際合作司(國際合作業務)網頁「最新消息」查詢(網址：<http://www.most.gov.tw/int/ct.asp?xItem=24308&ctNode=1212>)。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部南部科學工業園區管理局公開徵求104年度「南部科學工業園區研發精進產學合作計畫」

一、本計畫申請機構資格為依「科學工業園區設置管理條例」第3條規定設立，且財務健全經核准在南部科學工業園區管理局設立之科學工業，透過產學合作模式，結合學研機構提出申請。申請機構需於104年2月17日下午6時前備函檢送申請文件送達該局辦理申請。

二、請有意申請教師所屬單位備妥學研機構主持人聲明書、合作研究意向書(請加蓋主持人印章)、申請總表及計畫經費總表，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之園區廠商，由其依規定提出申請(本校春節假期：104/2/17~104/2/23)。【計畫經費編列時，本校管理費請以學研機構補助款之「研究人力費(不含研究主持費)」、「耗材、物品、圖書及雜項費」總和之15%編列；本年度學研機構「研究設備費」不予核列補助】。

三、計畫申請相關文件等資料，請逕至該局網站<http://www.stsipa.gov.tw>(點選園區通報下載本計畫「申請手冊」)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部南部科學工業園區管理局104年度「南部科學工業園區綠能低碳產業聚落推動計畫」公開徵求

一、本計畫分個別型、整合型及創新型3種補助計畫類型，學研機構僅得申請整合型計畫之分項計畫或創新型計畫，不得單獨申請個別型計畫或整合型計畫。且若為創新型計畫，學研機構應於計畫執行期結束前於南科之育成中心核准為育成事業或核准為科學工業。

二、有意申請整合型計畫教師請備妥學研機構計畫主持人聲明書、產學合作研究意向書(請加蓋計畫主持人章)、計畫申請表及計畫經費總表，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之主導公司，由其依規定於限期(104年2月17日下午6時)前辦理申請。

三、有意申請創新型計畫教師請於104年2月11日前備妥函(稿)、申請檢核表及計畫申請書各一式1份等文件會辦相關單位後，於104年2月17日下午6時前(郵戳為憑)寄送計畫辦公室辦理申請(本校春節假期：104/2/17~104/2/23)。

四、學研機構行政管理費皆請以學研機構補助款之「研究人力費(不含研究主持費)」及「耗材、物品、圖書及雜項費」總和之15%編列。計畫申請相關文件可至該局網站<http://www.stsipa.gov.tw>(點選園區通報)或計畫網站<http://greenpower.scipark.tw/>查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 104年度「教育部補助智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫徵件須知」

一、依本計畫徵件須知之計畫申請原則及方式，各整創聯盟以中心學校為計畫申請單位，同一中心學校至多申請1案。每國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

一夥伴學校至多以參與2個整創聯盟為原則，請有意申請教師於104年1月16日前告知所屬系所及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過規定，將進行校內協調作業。

二、請申請教師所屬單位於104年2月10日前備妥計畫書一式7份及含計畫書電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於104年2月12日前(郵戳為憑)逕送「智慧生活整創聯盟推動計畫辦公室」辦理申請。

三、計畫徵件須知及相關附件(含計畫申請書格式)，請逕至教育部網站(首頁/本部各單位/資訊及科技教育司/電子布告欄)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 簡化憑證報支行政流程

簡化憑證報支行政流程，建議如下：

(一)對於消耗物品(除了紙張、碳粉匣及墨水匣外)之報支流程設定時，可以免會保管組。

(二)儘量以1文1夾方式使用公文夾，以免造成會核單位核章時之困擾及漏會、漏核章，徒增文件往返傳送，而致誤時誤事。

[總務處] | [Top](#)

## 擲節開支及財產充分運用

為擲節開支並使本校財產充分運用，請各單位財產提出報廢申請時，雖然已達使用年限，仍儘可能依國有公用財產管理手冊第六十五點：「各機關財產毀損，致失原有效能不能修復，或經評估修復而不經濟者，得依有關法令規定程序予以報廢。」之規定於使用年限期滿1年後再提出。

[研發處] | [Top](#)

## English Information

·The Voice of NCTU Alumni: Vol.472 Monthly is online now!

<http://alumni-voice.nctu.edu.tw/epaper/month/vol472/>

·Employment information - January, 2015

Title	Date
(Internship) Job Opportunity with Cimic Holdings	2015.1.16
(Full-Time) Job Opportunity with Sumitomo Precision Products	2015.1.16

For more information please click on the link below

[http://career.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog\\_19/admunit\\_news/list.php?detail\\_mode](http://career.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_19/admunit_news/list.php?detail_mode)

[NCTU] | [Top](#)

Design by Liuyaochi