



## 交大新聞

校園新聞

## 行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

秘書室訊息

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

## 前期回顧

240期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

張懋中校長榮膺英國工程與科技學會(IET)之最高榮譽 J J Thomson 獎章

校長講座—張善政院長分享從大學到事業生涯該有的心態

交通大學與桃園航空城、美國生技公司CytoLumina共同簽署MOU

交大友聲

交大友聲504期交大活動訊息、全球產經新聞來囉! (2017年9月-II)

## 行政單位

教務訊息

環訓所委辦證照班甲乙級廢棄物處理專業技術人員訓練招生中, 敬請踴躍報名

學務訊息

溫馨提醒: 省錢有撇步

辦理106學年度弱勢學生助學補助

研發訊息

科技部科教國合司委託國立成功大學辦理「科普活動推廣」計畫之「科普計畫海報競賽」

科技部徵求2018-2019年臺灣與英國在生命科學領域之「國際夥伴關係建立暨交流計畫」及雙邊學術研討會補助案

107年度「教育部補助資訊軟體創新人才推升推廣計畫徵件須知」

教育部辦理補助數位人文社會科學教學創新計畫徵件須知

臺北市立動物園107年度動物認養保育計畫受理申請

秘書室訊息

請推薦106學年度「名譽博士」及「傑出校友」

## 張懋中校長榮膺英國工程與科技學會(IET)之最高榮譽 J J Thomson 獎章



英國工程與科技學會(The Institution of Engineering and Technology, IET)日前公布2017年J J Thomson獎章(J J Thomson Medal for Electronics)得主。國立交通大學校長、中央研究院院士張懋中因半導體通信元件研究的研發, 以及其成果對人類生活所產生的重要影響, 使其榮獲2017年J J Thomson獎章, 將於11月15日於英國倫敦接受表揚。

張懋中校長原為洛杉磯加州大學(UCLA)電機系系主任, 2015年8月返台接任國立交通大學校長。他是台灣本土訓練的博士, 分別獲得台大物理系學士學位、清華大學材料所碩士學位、交大電子所博士學位。

張懋中校長1990年於美國洛克威爾科學中心(Rockwell Science Center)高速電子實驗室與研究團隊完成異質結雙極性高速電晶體(HBT)與其積成電路的研究與開發, 成功量產後成為手機必備發射器元件。其所研發的砷化鎵功率放大器製成的手機信號發射器在全球已超過100億台, 成為智慧型手機的首選, 對無線通訊產業界及學術界帶來跨時代貢獻。

張懋中校長對高速半導體元件和高頻無線及混合信號電路在通信、雷達、聯結、影像等系統的研究及開發貢獻卓著, 在基礎研究和實際應用領域是首屈一指的權威學者。曾榮膺國際電機電子工程學會(IEEE)會士、美國國家工程學院(National Academy of Engineering)院士、美國國家發明家學院(National Academy of Inventors)院士和中央研究院院士殊榮, 在國際上具有崇高的學術聲望。

英國工程與科技學會(The Institution of Engineering and Technology, IET)是全球工程技術領域最大且具威望的專業學術學會之一，在全球150個國家擁有16.7萬會員。張懋中校長對學術、教育及社會的貢獻，使其獲得國際工程技術學會所頒發獎章中具最具聲望的J J Thomson獎章，成為全球工程師的表率。

J J Thomson=Joseph John Thomson=約瑟夫湯姆森，1906年因發現電子而獲諾貝爾物理獎。

Top

## 校長講座—張善政院長分享從大學到事業生涯該有的心態



前行政院長、交大玄客書院院長張善政27日受校長講座之邀，蒞校以「從大學到未來發展事業生涯—你該有的心態」為題進行演說。張懋中校長引言介紹，張院長歷任教授、國家高速電腦中心主任、宏碁電子化事業群副總經理、Google亞洲硬體營運總監，後被政府延攬出任政務委員、行政院長一職，經歷豐富，橫跨學界、業界和政界，每次轉身都留下高度評價。

張院長笑言，自行政院長卸任後，大家都說「你這輩子差不多了吧！行政院長都當過了還要做什麼工作？」他回頭想想自己的經歷，從教育

界、國家單位到國際企業，確實橫跨各領域，就以個人經驗和大家分享，在大學階段該如何發展出自己的專業與事業生涯。

### 追求興趣/培養興趣

張院長首先點出「要愛你的專業」。因父親是土木工程師，他將土木工程填為第一志願，大學時期蔣經國總統的十大建設如火如荼進行中，他自願前往花蓮實習，協助定位橋墩。後來搭火車經過時，心裡都感到滿滿悸動與驕傲，提醒學生每個行業都要重視其專業，並發展出自己有興趣、可發揮的專長。

### 跨出你的專業去彌補弱點

張院長說，土木分析有太多假設也過於粗略，後來發現電腦計算幫上許多忙，且各式規則也與法律息息相關，讓他決心補強土木工程外的領域，千萬不要以為進入第一志願就能安穩守著本科一輩子，要發掘其中的缺點，並學習補強缺點。

### 不要放棄跨域應用機會

張院長指出，跨領域會有更具創意的發展，尤其資通訊產業急速擴張，電子商務、社群網路衝擊零售業與媒體廣告，在社會快速轉變的情況下，熱門科系、產業都將會翻轉。以特斯拉汽車為例，十年前出現的智慧手機可隨時更新app，但汽車產業在過去十年沒有進展，直到特斯拉運用軟體監控車輛性能，並配備sim卡隨時連網更新，將車輛表現回傳總公司，完全改變車業的可能，「這就是創新！」

張院長再舉一例，Google、Samsung、Sony相繼投入隱形眼鏡產業，也許未來人類一輩子只需一副眼鏡；內建電池、天線、晶片的隱形眼鏡，將可依照個人度數調整，更有機會嵌入照相機功能，讓VR、AR更貼身，並做到即時人體辨識，電影《穿著PRADA的惡魔》中祕書提醒老闆貴賓姓名的場景將可被隱形眼鏡取代。

### 不要一直待在舒適圈/勇於接受新工作的挑戰

「不要以為公司沒有多說什麼地逐年為你調薪，當遇到節流時期，待在舒適圈的員工就會成為最先被退休的人選！」張院長說，他在宏碁時Google來電表達招募之意，他認為自己對宏碁的創意貢獻正遞減中，決心前往Google總部，「離開舒適圈，才會有更好的表現與創意。」

### 從調適性向到領導統馭

張院長建議學生要趁大學時期磨練性向，並進行DISC人格測驗，了解自己是支配型、影響型、穩定型還是謹慎型人格。如個性過於積極衝動，要學習如何踩剎車；如保守有餘，建議多參與社團活動，培養人際關係。「個性是可以被調整的，引導自己全方位平衡性向發展，越早開始塑造、越容易成功。」張院長也提醒學生，未來在工作場域，是一群同好共同努力，要尊重專業、要不吝於稱讚，有效的管理，是讓所有個體間溝通無礙、自主發揮。

Top

## 交通大學與桃園航空城、美國生技公司CytoLumina共同簽署MOU

交通大學25日與桃園航空城公司、美國CytoLumina生技公司共同簽署合作備忘錄，為國內產、官、學界首度共同推動無創性液體活檢技術發展，對未來台灣醫檢技術有極大貢獻，也為國家發展下一代新興產業帶來絕佳效益，後續三方將共同推動桃園航空城生物科技產業發展，進行人才交流。



張懋中校長表示，交通大學培育眾多優異科技人才並穩紮研究基礎，扮演著教學、研究及創新兼具的多樣化角色，未來結合桃園航空城的亞太核心區位優勢和重點發展樞紐，媒合與加速跨領域技術整合研發，作為產業創新機會之重要來源，發展學術界及產業間之中介模式，促進研究人員實質互訪交流，聚集尖端科技的資訊匯流，帶動產業轉型及國際化。

曾憲榮教授創辦的 CytoLumina 生技公司為全球細胞檢測頂尖廠商，致力開發血液中稀有循環腫瘤細胞（circulating tumor cells, CTCs）的捕捉測定法，也稱為奈米魔鬼氈（NanoVelcro）晶片。該晶片是以「液態

生物檢體」為概念，將病人血液流過僅有郵票大小的檢測晶片，可辨識並捕捉循環腫瘤細胞，協助醫師更方便地定期監測患者，根據病情給予適當治療。也因CytoLumina公司於血液檢測之成就，在2016年獲邀加入美國前副總統拜登發起的癌症登月計畫

航空城公司黃適卓董事長指出，桃園航空城計畫內之產業專用區，規劃有核心發展產業與次核心發展產業，其中生物科技產業如研發實驗中心、醫材研發等，為核心重點產業，也是桃園市目前推動十大新興產業中最重要的一環。這次與國內生技研究能量豐沛的交通大學，以及在美國成功研發多項創新醫檢專利的CytoLumina生技公司簽署合作備忘錄，除了能提升國內醫療品質，也樹立航空城產業發展典範，為台灣提供連結國際之人才培育與交流管道。

未來三方的合作，預期可善用循環腫瘤細胞的潛力，進一步促進精密醫學領域的發展，也藉由產官學界匯聚的創新發展能量，促進深度合作，帶領國際與台灣生技醫療產業開創新格局。

Top

## 環訓所委辦證照班甲乙級廢棄物處理專業技術人員訓練招生中，敬請踴躍報名

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

[教務處] | Top

## 溫馨提醒：省錢有撇步

你還不知道「交大聯合服務中心」嗎？

他可以-----

- 1.相片輸出:現省140元(相較加沖2吋照片8張)，只要16元。
- 2.代購客運車票(新竹—台北): 現省25~30元(國光僅售100元、竹客100元、豪泰105元)。
- 3.代購電影票: 現省70元(威秀僅售230元)，另有國際影城180元及新復珍80元可選用。
- 4.影印、列印、傳真、掃描、護貝.....
- 5.可以借:愛心傘、安全帽、打氣筒、充電器.....

更多服務項目，請上聯合服務中心網頁 <http://info.sa.nctu.edu.tw/>

**聯合服務中心**  
Center of Campus Information

- 查詢服務**
  - 臨櫃詢問
  - 電腦詢問
  - 校園地圖
- 便利服務**
  - 廢電池與光碟片回收
  - 校園公告帳號核可
  - 其他
- 日常服務**
  - 換鈔、傳真、電話
  - 相片輸出
  - 文宣及地圖索取
  - 影印列印
  - 書報雜誌
- 代購服務**
  - 客運車票
  - 電影票
  - 交大紀念品
  - 成績單申請

中正堂一樓  
分機50041、31566  
週一到週五：8:00-17:00  
<http://info.sa.nctu.edu.tw>

[學務處] | Top

## 辦理106學年度弱勢學生助學補助

公告事項:

網址[https://infonews-fornthu.nctu.edu.tw/editor/post\\_content.php?id=20170900317](https://infonews-fornthu.nctu.edu.tw/editor/post_content.php?id=20170900317)

- 1、申請「弱勢學生助學補助」者，其對象與補助標準，請自行參閱生輔組網頁之「弱勢助學」網頁內容。
- 2、★★★進入系統填完資料後，未依公告辦理期限將申請文件繳至生輔組並簽名者，將刪除該筆資料，並視同沒有申請。
- 3、★★★教育部規定：

弱勢學生助學金之申請資格之「利息所得」為各類利息之所得均列入查核項目。利息所得來自優惠存款者，明定其存款本

金不得逾新臺幣100萬元。

4、已申請各類學雜費減免者與政府其他補助與就讀研究所在職專班者，依教育部規定不得申請弱勢學生助學計畫的助學金。

5、注意事項：

(5-1)每年11月20日前，教育部將財政部財稅中心查核、各部會勾稽比對及同一教育階段查核結果通知各校，學校將查核結果一併通知學生(用Email通知)，學生如對於財政部財稅中心所查核之結果有疑義，應依限於12月5日前檢附佐證資料修正；合格者將予補助。

(5-2)教育部規定：此助學金補助，為上學期申請，下學期依查核結果印發註冊繳費單。實際繳納之學雜費如低於補助標準，僅得補助實際繳納數額。

(5-3)家庭年收入計列範圍：

(5-3-1)未婚的學生：學生本人、學生父母。

(5-3-2)已婚的學生：學生本人、學生的配偶。

6、辦理方式：

(6-1)請上網至生輔組首頁，點選“各項助學措施連結”，再點選“弱勢助學”連結，進入“弱勢助學系統”連結，填寫弱勢助學補助申請表(申請表必須列印出來並簽名)。

(6-2)繳驗證件：

(A)「弱勢助學補助申請表」--->進入系統填寫並印出來簽名。

(B)弱勢助學補助切結書。

(C)最近3個月內符合家庭年收入之應計列人口之「全戶戶籍謄本」正本。

(應計列人口--->學生未婚: 學生本人、學生父母; 學生已婚: 學生本人、學生的配偶。)

(戶籍謄本: 是要去戶政事務所申請，戶籍謄本內容需包括詳細記事)

(D)前一學期成績單(去註冊組申請)(新生及轉學生除外)。

7、相關注意事項與訊息，請自行參閱生輔組網頁之「弱勢助學」網頁內容；並且請在學校公告時間內辦理。

8、辦理時間：

自106年10月3日早上10:00開始至106年10月18日下午5:00止。

9、辦理地點：生活輔導組(資訊技術服務中心2樓)。

[學務處] | [Top](#)

## 科技部科教國司委託國立成功大學辦理「科普活動推廣」計畫之「科普計畫海報競賽」

一、參賽資格：執行科技部科教國司103年度起執行之多年期科普活動、科普講座計畫，以及105至106年度之科普活動、科普講座、新媒體科普傳播、科普資源整合運用推廣、科學志工火車頭等計畫主持人團隊。

二、海報競賽內容及日程規劃如下：

(一)報名徵件時間：106年10月1日起至106年10月22日截止，採線上報名，請至「科普計畫海報競賽」網站

(<http://poster.colife.org.tw/>)，點選【報名註冊】填寫報名表並上傳海報檔案，完成報名手續。

(二)參賽作品展覽與評選：106年10月23日起至106年10月31日截止，開放各級學校師生與一般民眾網路票選與委員評選。

(三)得獎公告：預定於106年11月3日公告於活動網站。

三、其他注意事項請詳參函文及簡章，或請至「科普計畫海報競賽」網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部徵求2018-2019年臺灣與英國在生命科學領域之「國際夥伴關係建立暨交流計畫」及雙邊學術研討會補助案

一、請申請人至科技部網站，在「學術研發服務網」之學術獎補助申辦及查詢內之「國際合作」工作頁下點選「雙邊研討會」/「雙邊研究計畫」，進入「主畫面」新增1筆，同時將中、英文研討會規劃書/英文活動規劃書、雙方參與人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請所屬單位於106年11月14日前列印已確認畫面1份經單位主管及一級主管簽章後送計畫業務組彙辦。

二、合作之英方會議召集人或計畫主持人應依BBSRC規定於Je-S線上系統提出申請，申請案始獲成立，英方申請截止日為英國時間2017年11月16日16:00；英方公告網址：<http://www.bbsrc.ac.uk/funding/internationalfunding/>。

三、其他注意事項詳參函文及臺英(BBSRC)雙邊科技合作協議補助申請須知，或請至科技部科教發展及國際合作司網頁查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/division/detail?subSite=sci&article\\_uid=19e37536-7aa3-4611-93fc-f620f2d97a50&menu\\_id=150043c6-ff58-41a3-9c69-b0c555e372a2&l=CH](https://www.most.gov.tw/division/detail?subSite=sci&article_uid=19e37536-7aa3-4611-93fc-f620f2d97a50&menu_id=150043c6-ff58-41a3-9c69-b0c555e372a2&l=CH))。

[研發處] | [Top](#)

## 107年度「教育部補助資通訊軟體創新人才推升推廣計畫徵件須知」

一、此計畫類別分下列3類：

- (一) A類計畫：創新軟體人才培育模式推動計畫。
- (二) B類計畫：軟體創作成果加值研發計畫。
- (三) C類計畫：軟體人才培育跨校資源中心計畫。

二、上開A類及C類計畫：每1科系所得擇1類提出申請，1科系所以申請1案為限，得跨科系所聯合提案，每校至多申請2案。B類計畫：每位主持教師最多申請2案，同時主持A類或C類計畫之主持教師則以申請1案為限，每校至多申請5案。請有意申請教師於106年10月2日前先告知所屬系所及計畫業務組，屆時若申請件數超過規定，將進行校內協調作業。

三、請申請計畫教師所屬單位於106年10月26日前備妥計畫申請書1份，以簽案會辦相關單位陳核用印後，於106年10月31日前至計畫網站(<http://www.itsa.org.tw/>)完成線上申請及用印後計畫書電子檔上傳作業。

四、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/認識教育部/本部各單位/資訊及科技教育司/電子布告欄)或計畫網站/電子公告查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 教育部辦理補助數位人文社會科學教學創新計畫徵件須知

一、計畫補助對象及類型：全國各公私立大學校院，應以人文社會科學相關領域為核心提出申請，並鼓勵跨校、院、系(所)共同合作。類型分為A類：單一課程及B類：群組課程。

二、請有意申請106學年度下學期計畫教師所屬單位於106年10月26日前備妥計畫申請書及附表各1份，以簽案會辦相關單位陳核用印後，於106年10月31日前至計畫網站(<https://cfp.moe.gov.tw>)完成線上申請及用印後計畫書等相關文件電子檔上傳作業。

三、計畫相關資訊及申請表件請逕至教育部數位人文創新人才培育計畫網站下載(網址：<http://www.dhcreate.nccu.edu.tw>)。

[研發處] | [Top](#)

## 臺北市立動物園107年度動物認養保育計畫受理申請

一、請有意申請者於106年10月5日前備妥計畫書及經費概算表各1份，以簽案會辦相關單位陳核後，於限期(106年10月11日)前逕行寄送該園收辦(請以電子檔提送，以書面資料方式寄送繳交者，依郵戳為憑)。本計畫之行政管理費並請以計畫經費總額之10%編列。

二、其他相關資訊請詳參「臺北市立動物園動物認養保育計畫作業規定」及相關文件。

[研發處] | [Top](#)

## 請推薦106學年度「名譽博士」及「傑出校友」

本校將推選106學年度「名譽博士」及「傑出校友」，依作業辦法，需先請各方碩彥推薦候選人，再行後續之審查程序。

倘蒙推薦，敬請於106年10月15日前，將推薦書及相關資料，寄送秘書室或E-mail: [tiffanychiu@mail.nctu.edu.tw](mailto:tiffanychiu@mail.nctu.edu.tw)。

相關資料請上網下載：

1. 推薦書

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/application.doc>

2. 名譽博士學位及傑出校友審查委員會設置辦法

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/rule.pdf>

3. 名譽博士及傑出校友名錄

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/list.pdf>

※ 聯絡人：秘書室邱美玲小姐 (分機：31505)

[秘書室] | [Top](#)