



交大新聞

校園新聞

校長專欄

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

總務訊息

資訊中心訊息

圖書館訊息

藝文中心訊息

其他單位

員生社

新文藝復興閱讀計劃推動

小組

鑽石計畫辦公室

研發處產學運籌中心

校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

超薄型月刊

前期回顧

118期

交大新聞

校園新聞

交大團隊「三維積體電路(3D IC)」、「銅導線」研究大突破 榮登國際頂級期刊SCIENCE

交通大學防災與水環境研究中心研究成果受肯定

校長專欄

《無研話》 高等教育的重要課題

行政單位

教務訊息

填答TA評量問卷參加抽獎

教室借用系統公告

100學年度第2學期「教學反應問卷調查作業」

101學年度第1學期「初選時間」

【教師課務資訊】101學年度第1學期「編輯課程綱要」

100學年第2學期年限將屆學生注意事項

101學年度轉系申請作業公告

101學年度上學期逕修讀博士學位申請

101學年度第1學期碩博士班(含僑生及大陸地區)新生註冊入學須知

學務訊息

就業與留遊學相關消息

研發訊息

國科會徵求102年度「原子能科技學術合作研究計畫」構想書

國科會徵求102年度「能源科技學術合作研究計畫」構想書

國科會徵求102年度「國防科技學術合作研究計畫」構想書

國科會101年度網路通訊國家型科技計畫「數位匯流、雲端與智慧手持裝置」建置計畫專案受理申請

國科會101年度開發型及應用型產學計畫受理申請

教育部徵求「補助大專校院設立科學人文跨國際人才培育平臺計畫」之D類平臺一區域推動中心計畫

教育部辦理補助「智慧電子產業個案撰寫計畫」徵件事宜

環保署101年下半年環境教育基金「補(捐)助民間團體及學校辦理環境教育」公開徵求案計畫

臺法科技獎, 即日起至6/30止受理報名

公平交易委員會舉辦之「獎助研究生撰寫公平交易法之學術研究論文」, , 即日起至9/30止受理報名。<對象:碩博士畢業生>

中國電機工程學會徵求101年度「電機工程獎章」及「傑出電機工程教授獎」、「傑出電機工程師獎」、「優秀青年電機工程師獎」之申請案, 即日起至7/31止受理報名

第十七屆科林論文獎」競賽自即日起至2012年8月31日截止, 敬請 踴躍參與

總務訊息

您不希望漏接外郵信件嗎?

資訊中心訊息

交通大學第九次校園網頁評鑑

微軟畢業生光碟購買辦法

圖書館訊息

HyRead電子書借書王，得獎名單！

畢業季即將來臨，提醒您於口試前先申請專利。

期末考週(6/11~6/22)，校外人士換證入館名額異動

校外使用電子資源的固定IP服務，至6月1日起停止使用

畢業典禮當日(6/9)，免換證入館！

藝文中心訊息

2012交大藝術季《春夏》藝文饗宴

其他單位

員生社

6月份週四合作事業推廣日排程

新文藝復興閱讀計劃推動小組

新文藝復興閱讀計劃

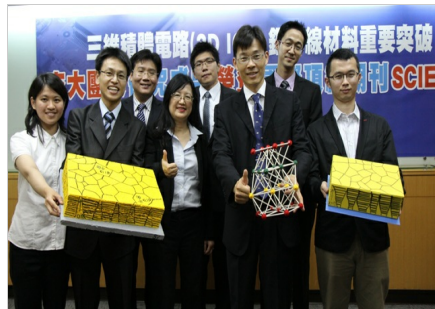
鑽石計畫辦公室

「交通大學」暨「台大醫院新竹分院(前身為署立新竹醫院)」學術研究交流會

研發處產學運籌中心

交大智慧資訊研究中心2012年成果發表會

交大團隊「三維積體電路(3D IC)」、「銅導線」研究大突破 榮登國際頂級期刊 SCIENCE



交通大學材料科學與工程系所陳智教授率領研究團隊，在三維積體電路與銅導線的材料研究上有重大突破，於5月25日榮登世界頂級期刊《SCIENCE》。圖為陳智教授研究團隊與吳妍華校長合影

交通大學材料科學與工程系所陳智教授率領研究團隊，在三維積體電路與銅導線的材料研究上有重大突破，於5月25日榮登世界頂級期刊《SCIENCE》。此項研究為學術界首次採用直流電成長出(111)方向的銅金屬層，不僅受到國際學術界的高度矚目，也因為實驗結果100%達到高密度且整齊的奈米雙晶結構，極具應用價值，也為三維積體電路(3D IC)這項全球矚目的技術發展掀起新浪潮！

交大吳妍華校長表示，科學研究的價值除了在純粹科學上有所突破，提供科學研究新的方向與視野；同時也要具有實用價值，才能為社會帶來進步的動力。交大材料科學與工程系所陳智教授的研究，正是實踐研究與應用、科學與科技的最佳表率。

全球唯一團隊 可達100%高品質銅金屬層成長結果

交大陳智教授表示，3D IC將晶片垂直疊起接合的中間接合材料主要為銅以及錫，因為高效能要求，每個3D IC產品中會有數千到數萬個接

點。目前每個接點的大小是20微米，產業界預估三年後達到五微米，未來甚至需要微縮到一微米或更小。當接點密度越來越高，控制每個接點的電性與機械性質一致，以達到晶片的高度穩定性，成為學界與產業界共同的目標。在此篇研究中，研究團隊在電鍍液中加入由團隊發現的關鍵添加劑，並使用直流電成長具(111)方向的奈米雙晶銅金屬層，再用此金屬層控制接於其上的錫微結構，讓每個接點的電性與機械性質都可以被控制的很好，降低成本並達到100%高品質的結構，是此研究榮登《SCIENCE》的關鍵。

運用於3D IC製程 可增加電子產品數倍至數十倍壽命



實驗室全體成員合影留念

1997年史丹福大學研究發現使用具有(111)優選方向的銅導線，能讓銅導線的電遷移壽命提升約4倍；2004年Dr. Ke Lu等人在《SCIENCE》發表奈米雙晶結構能強化銅的機械性質並且其導電率不會改變；2008年清大材料系則發現雙晶結構可能提升銅導線的電遷移壽命高達10倍。因此含有奈米雙晶且具有(111)優選方向的銅導線將會是應用在微電子產品中的最佳選擇。過去學術界主要以脈衝電流或濺鍍方式成長雙晶結構，但基於時間與金錢成本的考量，直流電仍為業界唯一的製程方式，以電鍍方法(直流電)製備具有奈米雙晶且具有(111)優選方向的銅導線一直無法被製造出來。陳智教授研究團隊在經過無數次的試驗後，2011

年發現在電鍍液加入適當的添加劑並使用高電流密度，以及在電鍍液施予高擾動的情況下，可以製造出含有高密度/高規則

性奈米雙晶且具有(111)優選方向的銅膜及銅墊層。此特殊結構的銅墊層能有效地控制錒錫微凸塊的性質，並達到無孔隙、電阻低的優異表現，並且可以很快的運用在3D IC製程中，讓電子產品電遷移壽命增加數倍至數十倍。

台灣團隊主導 研究水準具世界級競爭力

此研究由交通大學材料系陳智教授領導，團隊成員包含交通大學材料系博士後研究員蕭翔耀、劉健民，與博士班學生劉道奇、林漢文、呂佳凌、黃以撒，以及加州大學洛杉磯分校，同時也是中研院院士杜經寧教授等人，所有的實驗都在台灣完成。陳智教授指出他特別要感謝杜經寧教授在研究過程中提供許多寶貴意見，對所有參與研究的學生而言，這個過程是非常珍貴的學習經驗。

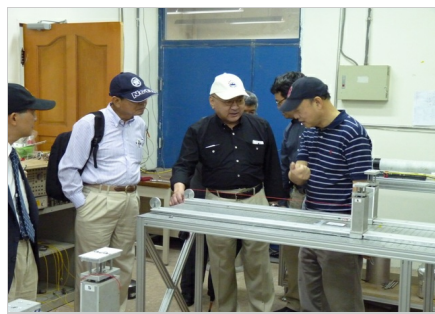
補充說明：

微電子產業有兩大主要技術：晶片技術以及封裝技術。莫爾定律一直是晶片技術的製程指標，其指出二維積體電路(2D IC)在矽晶片上的密度將以每18到24個月的週期倍增。這定律已經持續了30到40年。這些製程在現代科技乃為最成功的成就之一。但不幸地，莫爾定律似乎快走到了盡頭。現今矽元件上的超大積體電路(VSLI)之最小線寬已達奈米尺度的45nm，其物理極限及非常高的生產成本，將減緩至成的發展。因此在未來，微電子產業不得不尋找新技術以求突破。

目前，三維積體電路(3D IC)為一新發展方向。在3D IC中，晶片技術及封裝技術緊密的連接在一起。自3D IC成為微電子產業的新方向後，相關的研究及發展出現了許多機會。在應用方面，其提供消耗性電子產品有充沛的面積來安裝元件，舉例來說如醫療電子產品方面，我們可以想像不久的將來，當我們握著一台行動電話時，它能偵測我們的體溫、心跳、血壓以及血氧含量。消費性電子產品的應用將會非常的可觀，而且許多產品將與矽元件、光電元件、微機電系統以及生物感測器整合在一起。我們需要3D IC整合這一切的元件以組成一個多功能的產品(元件)。

[秘書室對外事務組] [Top](#)

交通大學防災與水環境研究中心研究成果受肯定



本校名譽博士、潤泰集團尹衍樑總裁參訪防災與水環境研究中心

災中心擴展國外市場，特別是中國的大陸市場。

2012年4月27日潤泰集團尹衍樑總裁，由思源基金會董事長黃少華與思源基金會執行長周吉人陪同，並由本校防災與水環境研究中心黃安斌教授帶領介紹，參觀本校防災與水環境研究中心。一行人對光纖感測器耐用性實驗室、光纖感測器改良與組裝實驗室、光纖感測器機械加工實驗室、光纖感測器環片組裝實驗室與光纖感測器標定實驗室進行深入瞭解，而後在吳妍華校長主持下進行餐敘與討論。

此行為尹衍樑總裁與黃少華董事長第一次參觀防災中心光纖安全監測相關之實驗室，對中心已累積的深厚技術能力給予高度肯定。尹衍樑總裁表示，同意贊助防災中心每年新台幣兩百萬元，一共五年之中心營運發展經費；以及提供光纖監測技術團隊有關感測器機械加工、感測器設計與生產、安裝方法等相關技術諮詢與指導。此外，也願意進一步協助防

[防災與水環境研究中心/秘書室對外事務組] [Top](#)

《無研話》高等教育的重要課題

過去國與國競爭的範疇是土地與勞動力，本周獲頒交大名譽博士的林百里董事長說到，現在國際競爭談的是腦力與創意，世界中巨變的三股力量包含新科技、新行為與新模式。

全球的大學都在搶優秀人才，我們政府祭出招收陸生、擴大招收外籍生來台就學等政策，和鼓勵年輕人出國留學，以培育更多具國際經驗的人。國內高等教育要在競爭激烈的全球教育環境脫穎而出，唯一的途徑是「創新」。

從教育的觀點思考，新科技可以讓學生不僅侷限於與師長面對面的黑板教學法，或坐在教室中測驗學習效果。想像每個人都有智慧型裝置，透過雲端資料庫、互動介面，改變單向傳遞的學習模式。學生可以多方吸取知識，然後立即反饋新想法給師長，形成全新的互動學習模式。新教育科技時代的來臨，不僅改變學生的行為，連身為師長的我們也需與時俱進，接受挑戰。

韓國承諾在二〇一五年教科書要全面數位化，美國也積極推動以基礎建設、政府2.0、教育2.0為導向的科技政策。台灣想要創造自己的教育2.0，政府、學界、社會、產業需要以強烈的企圖心朝全新模式前進。

放眼世界先進國家，高等教育的品質與學費之間的確存在著正相關性。國內大學學費相較世界上先進國家相對低廉，長期以來大學的低學費政策，成為間接影響高等教育進步以及學生是否珍惜教育資源的重要因素。雖然現在除了台灣，全球各地都有學費抗爭活動。事實上，增加學費後的配套措施，如普遍性的助學津貼與獎學金制度，真正照顧到弱勢學生；同時又能夠創新教育建設、提高教育品質，才是一所世界一流大學展現出來的內涵。（作者為交通大學校長）

《此文刊登於2012-05-25 中國時報C2版專欄》

[吳妍華校長] [Top](#)

填答TA評量問卷參加抽獎

TA評量問卷：實施時間為5月30日至6月22日，舉凡填答問卷者皆可參加抽獎，詳情請見教學發展中心網站「最新消息」<http://ctld.nctu.edu.tw/>。

[教務處] | [Top](#)

教室借用系統公告

暑期教室借用將於6/19開放，敬請使用者於開放日上網登記借用。

[教務處] | [Top](#)

100學年度第2學期「教學反應問卷調查作業」

本學期於5月30日至6月17日實施網路教學反應問卷，你的意見與回饋對任課教師來說是很重要的，請同學務必要耐心、中肯、公平且公正的填答。

選課系統<https://cos.adm.nctu.edu.tw/>。

[教務處] | [Top](#)

101學年度第1學期「初選時間」

101學年度第1學期的初選將於6月12-14日及6月19-21日進行。選課前，請同學先參考「課程時間表」→「選課使用說明」<https://cos.adm.nctu.edu.tw/Description/>

及課務組首頁之最新消息<http://chc.nctu.edu.tw/>。

[教務處] | [Top](#)

【教師課務資訊】101學年度第1學期「編輯課程綱要」

一、101學年度第1期學生選課時間訂於6月12-14日及6月19-21日，為了學生選課時可了解（查詢）「課程綱要」，請各系所開課教師切實執行上網填寫「課程綱要」。「課程綱要」為學生選課最基本參考資訊，請各系所開課老師重視課程綱要，以達成填寫率100%的頂尖大學。

二、選課系統：<https://cos.adm.nctu.edu.tw/> 請點選左選單「編輯課程綱要」，右畫面將出現老師開設的課程（助理將出現該單位所有課程），請於選課前上網填寫。填寫後，學生將可以在選課系統任何出現該門課程的地方，點選該課程的當學期課號，就可查詢到該課程的課程綱要，且此課程綱要將永久保留，以後學期仍可查詢。

三、「編輯課程綱要」輔助功能：

- 1、老師可複製以前學期的課程綱要，再進行修改之。
- 2、老師可設定學生（學號），該學生將可以幫忙填寫課程綱要，請多加利用！

[教務處] | [Top](#)

100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（碩博士生應於101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101年6月15日前)辦理完畢。

2.碩博士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101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學年度轉系申請作業公告

一、轉系申請：101年6月18日開始申請，101年7月10日申請截止。請於101年7月10日前將申請表交至註冊組業務諮詢櫃台。

二、「轉系（組）請表」可從註冊組網頁各類申請表

<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/form.aspx>下載或至註冊組索取。

三、「各學系招收轉系學生審查要點」最新版本請參閱註冊組網頁各類申請表或相關法規。

[教務處] | [Top](#)

101學年度上學期逕修讀博士學位申請

- 一、學士、碩博士依各系所規定期限內，檢附相關資料向各系所提出逕修讀博士學位申請
- 二、各系所相關會議審查後送交各學院彙整復審，於101年9月14日前送交註冊組

[教務處] | Top

101學年度第1學期碩博士班(含僑生及大陸地區)新生註冊入學須知

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

就業與留遊學相關消息

就業情報

- 【德州儀器】科技菁英培訓計畫
- 【101全國休閒農場】聯合徵才
- 【元大銀行】徵理財專員
- 【復盛公司】誠徵在台僑生儲備幹部培訓計畫
- 【朋億股份有限公司】徵儀電、業務、系統工程師
- 【臺北商業技術學院】與【摩斯漢堡】聯合招考40名儲備幹部
- 【吳鳳科技大學】誠徵原住民籍約僱行政助理1名
- 【雲林科技大學】徵求「博士後研究員」1名
- 【高雄市立國民中小學】101年度約聘專任專業輔導人員第三次聯合甄選

實習工讀

- 【明基材料】BENQ徵 暑期實習
- 101年【資策會 智通所及雲端所暑期實習招生
- 【優像數位媒體科技(痞客邦)】暑期intern
- 【創意電子】2012暑期實習職缺
- 【Yahoo!】2012 Summer Intern職缺
- 101年【台塑】暑期工讀
- 【悍創運動行銷】暑期實習生
- 【香港商亨氏集團】台灣代表處 徵暑期實習
- 【香港商瑞健公司】SHL 2012 Soft Landing Program (5日實習計畫)

考試資訊

- 【青輔會】青年職訓中心112期招生資料

海外資訊

- 【青輔會】「第二屆我的國外打工度假故事」徵文活動

[學務處] | Top

國科會徵求102年度「原子能科技學術合作研究計畫」構想書

- 一、政府為促進原子能科技基礎研究，落實原子能科技上、中、下游研發之整合而設置「原子能科技學術合作研究計畫」，由國科會與行政院原子能委員會共同推動。本計畫類別分為一般型及重點型，研究領域包括：
(一)一般型：核能安全科技(N1)、放射性物料安全科技(N2)、輻射防護與放射醫學科技(N3)。
(二)重點型：人才培訓與風險溝通(N4)。
- 二、本計畫已採線上申請方式，請申請人進入「研究人才個人網」，在「申辦項目/專題計畫類」項下點選「原子能科技研究計畫構想書」製作，並請於101年6月7日下午6時前線上傳送國科會(無需備文)。
- 三、其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請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=402881d0374e32a5013754e0636c0066&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

[研發處] | Top

國科會徵求102年度「能源科技學術合作研究計畫」構想書

- 一、國科會與經濟部能源局為結合國內能源科技相關研究資源，並使學術研究與產業界相配合，乃針對國內能源科技應用研究及石油開發技術，共同規劃推動「能源科技學術合作研究計畫」。本計畫本年度僅徵求1年期之個別型計畫，其研究領域包括：再生能源研發(7K)、能源新利用技術研發(7L)、節約能源科技研發(7M)、石油開發技術研發(7P)、

其它(70) - DET15。

二、本計畫已採線上申請方式，請申請人進入「研究人才個人網」，在「申辦項目/專題計畫類」項下點選「能源科技研究計畫構想書」製作，並請於101年6月7日下午6時前線上傳送國科會(無需備文)。

三、其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d0374e32a50137587299c5008f&ctunit=31&CtNode=42&mp=1)

[act=Detail&id=402881d0374e32a50137587299c5008f&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d0374e32a50137587299c5008f&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

[研發處] | [Top](#)

國科會徵求102年度「國防科技學術合作研究計畫」構想書

一、為鼓勵學術界參與國防科技基礎性、前瞻性研究，國科會與國防部共同推動「國防科技學術合作研究計畫」。本計畫分整合型及個別型2種類別。

二、本計畫已採線上申請方式，請申請人進入「研究人才個人網」，在「申辦項目/專題計畫類」項下點選「國防科技學術合作研究計畫構想書」製作，並請於101年6月7日下午6時前線上傳送國科會(無需備文)。

三、其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d0374e32a5013754f36fae006d&ctunit=31&CtNode=42&mp=1)

[act=Detail&id=402881d0374e32a5013754f36fae006d&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d0374e32a5013754f36fae006d&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

[研發處] | [Top](#)

國科會101年度網路通訊國家型科技計畫「數位匯流、雲端與智慧手持裝置」建置計畫專案受理申請

一、為加強推廣研究成果與網路通訊應用，培育相關產業所需之高科技人才，國科會公開徵求網路通訊國家型科技計畫「數位匯流、雲端與智慧手持裝置」建置計畫專案，由申請人在本計畫所規劃之研究主題範圍內提出申請。本計畫僅徵求個別型計畫，其研究主題包括：智慧手持裝置Android雲端化技術、智慧手持裝置IMT-Advanced相關技術、數位匯流聯網電視及智慧裝置之互動人機介面、3D TV及3D智慧手持裝置。

二、申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，計畫類別：國家型計畫，於工程處學門代碼勾選「ET-網路通訊國家型計畫」及子學門代碼「E9301~E9305」，並請所屬單位於101年6月26日前彙整造冊及「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、其他注意事項請詳參函文及徵求公告說明，或請至國科會工程處網頁最新消息查詢下載(網

址：<http://www.nsc.gov.tw/eng/ct.asp?xItem=20913&ctNode=1287>)。

[研發處] | [Top](#)

國科會101年度開發型及應用型產學計畫受理申請

一、國科會修正「補助產學合作研究計畫作業要點」，自101年5月10日起生效。另101年度開發型及應用型產學計畫受理申請，校內收件日至101年7月10日止。

整合型計畫須將各子計畫分別上傳後，再由總計畫匯入整合為1個計畫，由總計畫主持人服務機構提出申請。

二、本次作業要點第8點增訂第4項：「博士後研究人員得因執行計畫需要至合作企業參與研發，其工作內容、期間等相關事項由計畫執行機構以契約明定。」

三、本項申請全面採取線上作業，請系辦人員於101年7月10日(週二)前將下列文件送交計畫業務組彙辦：

(一)簽名後之「國立交通大學-國科會產學合作研究計畫利益迴避聲明書」。

(二)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。

(三)計畫申請書內表C001、C002、C031A、C031、C031-1、C032、C036A、C035A及C037A所提合作企業相關證件影本並加蓋公司大小章等資料各1份。

(四)若有申請合作企業配合款以派員參與計畫執行、提供設備供計畫使用等方式作為出資比，請另附評價文件、勞保、健保、學經歷、專長及C032A等資料(或承諾書)暨校內核可之簽呈影本各1份。

四、其他應辦事項、作業要點等請詳參函文附件及計畫申請注意事項，利益迴避暨保密原則、計畫申請書及「產學合作計畫補助模式及相關配套措施」等相關規定，亦可自行至國科會網站查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d037126e2701373582534301a2&ctunit=31&CtNode=42&mp=1)

[act=Detail&id=402881d037126e2701373582534301a2&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d037126e2701373582534301a2&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

[研發處] | [Top](#)

教育部徵求「補助大學校院設立科學人文跨科際人才培育平臺計畫」之D類平臺—區域推動中心計畫

一、本次徵件內容為D類區域推動中心計畫，因需以校為單位提出申請，一校以申請1案為限，請有意申請教師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。

二、請申請計畫主持人所屬單位於101年6月13日前備妥函(稿)及計畫申請書一式6份，會辦相關單位後於101年6月15日

前寄送國立臺灣大學科學教育發展中心SHS計畫辦公室收辦，並同時於101年6月15日前以電子郵件傳送計畫書電子檔至shs.tangkungpei@gmail.com電子信箱。

三、計畫相關申請書格式請逕至網址：<http://case.ntu.edu.tw/shs/>平臺徵件專區查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「智慧電子產業個案撰寫計畫」徵件事宜

- 一、本計畫需以校為單位彙總提出申請，每案以申請撰寫1個個案為限，每校至多申請4案，請有意申請教師先告知所屬學院及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過4案以上，將進行校內協調作業。
- 二、請計畫主持人所屬單位於101年6月25日中午前備妥申請印單、計畫書紙本一式3份、計畫書電子檔(PDF格式，大小不得超過7M)，會辦相關單位後再將全份文件送計畫業務組。
- 三、屆時若申請系所為同一學院，請該學院辦理後續申請事宜，若為2個學院以上，將由計畫業務組彙辦，請彙辦單位備妥提案彙總表、計畫申請書一式3份，於101年6月30日前（郵戳為憑）寄送國立臺北大學江靜枝小姐辦理申請。並同時至教育部智慧電子整合性人才培育計畫網站(網址：<http://atp.ee.nchu.edu.tw/atp.htm>)完成線上申請程序及上傳計畫申請書電子檔。
- 四、本案計畫申請包括彙辦單位線上申請、紙本申請書寄送及申請書電子檔上傳等3項作業，申請書格式、線上申請與電子檔上傳等相關作業，請逕至上開計畫網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

環保署101年下半年環境教育基金「補（捐）助民間團體及學校辦理環境教育」公開徵求案計畫

- 一、徵求主題及補(捐)助對象：
 - (一)101年大專青年環保先鋒隊-校園環境管理計畫：大專院校。
 - (二)101年金秋環境季環境教育計畫：大專院校及民間團體。
 - (三)101年環境教育圓夢計畫：民間團體。
- 二、因各主題計畫民間團體及學校至多申請1案，請有意申請者先告知所屬系所及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過限制，將進行校內協調作業。
- 三、請申請者於101年6月13日前至環保署環境教育管理資訊系統首頁(<http://eeis.epa.gov.tw>)，點選「環境教育補助計畫及成果申請」填妥計畫申請資料並上傳計畫書後，由所屬單位備妥函稿、計畫申請表及計畫書各1份，會辦相關單位後於101年6月15日前(郵戳為憑)送環保署綜計處收辦。
- 四、本公開徵求案計畫可至環保署全球資訊網(<http://www.epa.gov.tw>/訊息集錦)及環保署環境教育管理資訊系統首頁(<http://eeis.epa.gov.tw>)，點選「環境教育補助計畫及成果申請」(<http://eeis.epa.gov.tw/front/Allowance/index.aspx>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

臺法科技獎，即日起至6/30止受理報名

- 一、「臺法科技獎」係依行政院國家科學委員會與法蘭西學院自然科學院2003年2月10日簽署之「台法科技基金協議」辦理，每年雙方議訂專長領域並頒發獎項予共同致力推動科學合作研究之法國與台灣學者團隊。申請日期：自公告日起至2012年6月30日止(應同時向台法兩方遞出申請件)。2012年度獎項領域：生命科學--涵蓋生物、醫學、生物化學、農學。獎項網址：<http://www.nsc.gov.tw/int/ct.asp?xitem=7720&ctnode=1210>

[研發處] | [Top](#)

公平交易委員會舉辦之「獎助研究生撰寫公平交易法之學術研究論文」，即日起至9/30止受理報名。〈對象：碩博士畢業生〉

公平交易委員會為鼓勵各大專院校研究生撰寫公平交易法相關學術之研究論文，培養專業人才，促進市場自由及公平競爭，舉辦「獎助研究生撰寫公平交易法之學術研究論文」競賽。

申請資格：

甲、博士班：

- (一)國內公立或已立案私立大學或獨立學院有關研究所博士班研究生。
- (二)撰寫與公平交易法有關之學位論文，已通過學位口試且未逾一年。
- (三)以未接受其他獎學金為原則（不含研究生獎助學金。）

乙、碩士班

- (一)國內公立或已立案私立大學或獨立學院有關研究所碩士班研究生。
- (二)撰寫與公平交易法有關之學位論文，已通過學位口試且未逾一年。
- (三)以未接受其他獎學金為原則（不含研究生獎助學金。）

獎項網址:

<http://www.ftc.gov.tw/internet/main/doc/docDetail.aspx?uid=915&docid=1507>

[研發處] | [Top](#)

中國電機工程學會徵求101年度「電機工程獎章」及「傑出電機工程教授獎」、「傑出電機工程師獎」、「優秀青年電機工程師獎」之申請案，即日起至7/31止受理報名

中國電機工程學會自即日起至101年7月31日止受理申請100年度「電機工程獎章」及「傑出電機工程教授獎」、「傑出電機工程師獎」、「優秀青年電機工程師獎」之甄選，相關文件請參閱下述網址：[http:// www.ciee.org.tw](http://www.ciee.org.tw)。

[研發處] | [Top](#)

第十七屆科林論文獎」競賽自即日起至2012年8月31日截止，敬請 踴躍參與

一、科林研發股份有限公司為鼓勵本校學生從事半導體製程技術與設備之研發，提昇我國在此領域之研發能力與水準，以培育優秀之科技人才，特設立科林論文獎。

二、報名日期自即日起至2012年8月31日截止，請有意參加科林論文獎競賽之應屆畢業生於報名截止日前至線上系統報名，報名網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/LamResearch/index.htm>，

以下資料需於線上系統繳交：

1. 論文摘要
2. 畢業論文
3. 指導教授推薦函
4. 畢業證書影本
5. 具結書
6. 身分證反面影本

三、詳細給獎辦法、具結書請參閱下列網址：

<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?serial=357>。

[研發處] | [Top](#)

您不希望漏接外郵信件嗎？

一、根據文書組對100年度所收受之外郵信件無法順利分發件數統計結果如下：

月份	1	2	3	4	5	6	合計件數
件數	1,735	1,350	1,505	1,662	1,691	1,304	17,350
月份	7	8	9	10	11	12	
件數	1,006	1,428	1,280	1,662	1,474	1,304	

二、經分析其原因，這類的信件皆為寄至本校之外郵信件之受信地址僅書寫「國立交通大學」而未書明受信人之所屬單位，而受信人姓名皆為翻譯名稱，因此造成信件處理人員無法找到受信人所屬單位所致。對於該類信件文書組皆先於文書組網頁公告一個月，若仍無人領取，再退回寄件人。

三、解決之道：

(一) 請大家於信件來往時，務必要求寄信者務必書明受信人之所屬單位。

(二) 至文書組網頁上之英文姓名建檔系統中，自行建立中英文姓名及電子郵件資料，以利於外郵信件分檢及提升信件收信時效。

(三) 可至文書組網頁之英文信件招領項下查詢。

[總務處] | [Top](#)

交通大學第九次校園網頁評鑑

交通大學第九次校園網頁評鑑將於101年6月20日至101年7月06日進行評鑑。評鑑方向分為兩大部份：一是中英文網頁內容、二是世界大學網路排名。

(一) 中英文網頁評鑑說明：各單位將區分為「行政」、「教學」、「學院」三個類別，並依各類別之評鑑項目及計分方式進行評分。請各單位特別注意以下幾點：

1. 各單位建置網頁時，請確實提供內容，不應有空白頁面，或出現「無資料(No Data)」、「網頁建置中(under

construction)」等文字。

2.各單位之英文網頁應確實完成翻譯，不應有中英文夾雜之情形。

3.各單位務必妥善維護在交大中英文首頁上所列的網址。從交大英文首頁應直接連結至單位之英文首頁，而非中文首頁。

4.各單位應定期檢查網頁，避免出現過期或錯誤連結。行政單位檢查範圍應包含所屬之室、組或中心之網站；教學單位應包含學系及研究所；學院應包含各研究中心。

(二)世界網路大學排名說明：依各單位網站之網頁數量(佔10%)、外部連結(佔50%)、電子檔案數量(佔10%)、學術論文數量(佔30%)四項指標進行檢測。但依實際狀況做如下調整：

1.行政單位因任務性質不同，不採計學術論文數量與外部連結兩項指標。

2.因各系所規模不一，教師人數差距頗大。故教學單位增加依據教師人數常態化後的排名結果。

3.專班與學士班併入其所屬學院計算。

(三)評鑑規則及相關資訊可至「校園網頁評鑑網站」<http://webcontest.nctu.edu.tw> 查詢下載。

[資訊中心] | [Top](#)

微軟畢業生光碟購買辦法

(一)為方便同學使用軟體，免除畢業後仍須定期執行KMS認證的程序，微軟提供本校畢業生可以優惠價格購買Windows 7 / Office 2010 個人安裝光碟之權利。凡本校應屆畢業生均可以參與本光碟訂購活動。

(二)本活動由台灣微軟股份有限公司委託松崗資產管理股份有限公司辦理，資訊技術服務中心基於服務學生，僅代為公告並提供場地，不參與訂購作業。

(三)光碟資訊：

1.由 Microsoft 公司所壓製，光碟具有雷射防偽標誌。

2.分為 Windows 7 與 Office 2010 二種，其中 Windows 7 又分為 32 位元及 64 位元版本。

3.光碟代購價每片 250 元，於銷售當日現場繳費購買。

(四)購買資格：本校100 學年度畢業生。

(五)購買方式

1.101/6/7(四)~ 101/6/8(五)，13:30 ~ 16:30 於「資訊技術服務中心1樓中庭」有微軟授權經銷商專人收取費用，請同學攜帶學生證正本前往現場購買光碟（含發票）。

2.現場將校對同學學號：大學部限97級（含）以上學生購買，研究所限99級（含）以上學生購買。

3.同學可視需要選擇訂購 Windows 7 與 Office 2010，每種軟體限定只能訂購一套。Windows 7限定只能在 32 位元或 64 位元版本中選擇一種。

(六)安裝資訊：

1.每片光碟具有單一獨立序號，可免 KMS 認證。

2.每片光碟限制只能安裝於訂購人之電腦，且限制只能安裝一台。

3.啟動序號有啟動次數的限制，超過限制須自行與 Microsoft 公司客服人員連絡，Microsoft 公司客服電話：0800-008833。

4.光碟序號為個人所保管，遺失恕無法補發。因內容物包括使用序號，有涉及版權問題，微軟及經銷商將不會接受同學退貨，敬請注意。

[資訊中心] | [Top](#)

6月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄
7日	畢業典禮	畢業典禮
	畢業典禮	畢業典禮
14	上班族	服飾
	艾莉莎精品	服飾、包包(日、韓系)
	豐民	皇后瑪包包、銀式飾品
	17號草堂	手工大餅
	宜力	乳酸菌、優格

日	天藍養蜂場	創意DIY油畫、蜂王乳
	敏傑	吸水毛巾、記憶枕
	希望烘焙屋	軟麵包、手工餅乾、乳酪蛋糕
	台灣好鍋	按摩枕、襪子
	維君	排汗衣、褲
21日	上班族	服飾
	菜香耕	有機食品
	17號草堂	手工大餅
	希望烘焙屋	軟麵包、手工餅乾、乳酪蛋糕
	上益圖書	兒童讀物
	慶安生醫	保養品
	喜樂雅	童書
	采鑫	生機食品
	新榮陽	氣墊皮鞋、排汗衣
	信達企業社	泡菜(韓氏)
28日	上班族	服飾
	17號草堂	手工大餅
	浩恩	防水包包
	樸鈺	客家養生食品
	田園都理	德國豬腳
	開元食品	蛋糕、甜點(華航)
	希望烘焙屋	軟麵包、手工餅乾、乳酪蛋糕
	三大房	湯包、燒賣、抓餅、珍珠丸
	台灣好鍋	按摩枕、襪子
	施美	清潔沐浴乳

[真生社] | [Top](#)

新文藝復興閱讀計劃

時間：2012/6/13 (三) 15:40~17:30

地點：AB102(綜合一館B102教室)

講題：馬勒《第九交響曲》與世紀末維也納

主講人：金立群 副教授(國立交通大學音樂研究所)

[新文藝復興閱讀計劃推動小組] | [Top](#)

「交通大學」暨「台大醫院新竹分院(前身為署立新竹醫院)」學術研究交流會

「交通大學」暨「台大醫院新竹分院(前身為署立新竹醫院)」學術研究交流會，敬邀已繳交計畫提案單或有興趣之教授報名參與！

本校與台大醫院新竹分院為促進學術交流暨臨床應用發展，加強學術合作，並有效整合雙方研究能量，特舉辦學術研究交流會，討論101年雙方研究合作方向，提供本校教授參酌編修計畫。

會議日期：101年6月12日(二)

時間：下午17:30~20:00

地點：台大醫院新竹分院五樓圖書室內第一會議室(院址：新竹市經國路一段442巷25號)

歡迎已繳交提案書或有意提案之相關領域教授前往參與~

每位提案人需在交流會時做5分鐘簡單報告

欲報名參加者，請於6月7日(四)下午17:00前E-MAIL告知姓名、系所、研究專長、校內分機、連絡手機，鑽石計畫辦公室將主動聯繫。

本案連絡人：鑽石計畫辦公室-王美玉小姐

分機：53259

MAIL：mywang@mail.nctu.edu.tw

[鑽石計畫辦公室] | [Top](#)

交大智慧資通訊研究中心2012年成果發表會

活動主題：交大智慧資通訊研究中心2012年成果發表會

活動時間：2012/6/8(五) 13:00~16:30

活動地點：交大電資大樓國際會議廳

活動摘要：交通大學邁向頂尖計畫之「智慧資通訊研究中心」由林實樹教授擔任總主持人，蔡文祥教授、曾煜棋教授及王蒞君教授等三位教授為共同主持，帶領交大資通訊領域30餘位教授及近10位專任研究人員，組成成具有從基礎理論分析到演算法實現乃至於關鍵通訊元件設計各方面完備的傑出研究團隊，分為三大研究次領域：1.智慧型環境與生活科技；2.遍佈及核心網路技術；3.智慧型綠能無線通訊技術。

我們豐碩的研究成果希望能與台灣的產、學、研各界分享，期望有更多跨界合作的機會，協助台灣資通訊領域發展。

6月8日(週五)本中心成果發表會除了七項成果技術簡報外，另安排有DEMO展示與4G MIMO實驗室參觀。

誠摯邀請有興趣的人員共襄盛舉，並期待能有更進一步的合作！

議程及報名網址：<http://aic.nctu.edu.tw/?sn=476&lang=zh-TW&c=&n=35&preview=1>

[研發處產學運籌中心] | [Top](#)

Design by Liuyaochi