



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

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

186期

交大新聞

校園新聞

交大研發第五代高階電子封裝技術 低溫(150 oC)及低壓下之銅-銅直接接合

從有到無再到有的創造力 徐明達教授傳授大學學什麼

金GO盃歌唱大賽結合傳科系專業 展現獨特風格！

交大、研華打造台灣首座物聯網產學平台

交大友聲

交大友聲476期來囉：創業家喬鼎資訊李志恩、普誠科技姜長安、V2 Plus 劉定學長專訪

行政單位

教務訊息

轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校申請作業公告

104學年度第1學期碩博士班新生(含僑生)註冊入學須知

104學年度第1學期逕修讀博士學位申請

交通大學104年度丙級廢棄物清除技術人員訓練班招生中

103學年度第2學期「教學反應問卷調查作業」

104學年度第1學期「初選時間」

103學年度交大暑期選課時間

104學年度第1學期「編輯課程綱要」

學務訊息

103學年度畢業典禮

交大人專屬 幸狐御守 首波主打【珍重再見】

校外獎學金申請訊息

國家中山科學研究院104年延攬優秀學生獎助金

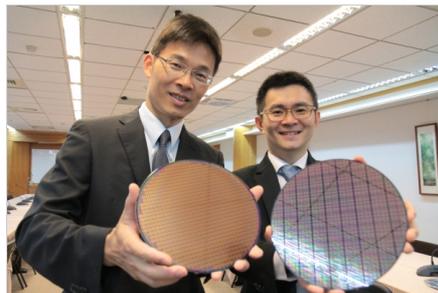
研發訊息

科技部104年開發型(第3期)及應用型(第2期)產學合作研究計畫受理申請

科技部徵求2016年與德國學術交流總署(DAAD)雙邊協議下人員交流(PPP)計畫

科技部徵求105年度與中歐國家科學院國際合作人員交流計畫(PPP)

交大研發第五代高階電子封裝技術 低溫(150 oC)及低壓下之銅-銅直接接合



陳智教授(左)、陳冠能教授團隊利用特殊電鍍發展銅銅接合技術

交通大學材料系特聘教授暨奈米學士班主任陳智以及交通大學電子系教授暨國際半導體產業學院副院長陳冠能團隊，與美國UCLA杜經寧院士合作，在微電子封裝業的研究有重大突破。團隊利用特殊電鍍技術，發展低溫低壓的銅銅接合技術，若未來進一步提升反應速度與均勻度，將有望取代鎔錫，成為繼打線接合、捲帶自動接合、覆晶封裝技術、微凸塊/矽穿孔電鍍後的第五代電子封裝技術。

交通大學材料系特聘教授暨奈米學士班主任陳智表示，2012年團隊利用特殊電鍍技術，製備具有高度(111)優選方向的奈米雙晶銅金屬膜(當時發表於Science期刊)。因為(111)面為最密堆積平面，其平面上的銅原子擴散速度較快的特性，團隊開始發展低溫低壓的銅銅接合技術，目前已經可以成功在一般真空環境(10-3 torr)下，以低溫(150 oC)低壓(小於1MPa)進行銅-銅接合，接合過程可在60分鐘內完成(如下圖)。此溫度已經遠低於一般無鉛錫錒迴錫的溫度，若將溫度提昇至250 oC，將可在十分鐘內接合完成，此一令人振

奮的結果在銅-銅接合發展上，是一重大突破，並已發表於五月出版的科學報導(Scientific Reports)。

研究團隊表示，現今半導體界的發展乃跟隨著摩爾定律的曲線，但預期即將達到微影技術及材料的物理極限，無法再繼續微縮。而三微積體電路(3D IC)技術低耗能及高傳導的優點，被預期能使各大廠繼續維持在摩爾定律上的技術，並且能大幅減少元件尺寸。現今3D IC技術中，因錫錫具有低熔點及製程簡單的優點，所以自1969年以來被廣泛應用於半導體元件中的接點，但在大家不斷追逐體積縮小的效應下，會造成機械性質較脆、導熱速度慢。因此，使用焊錫接點在3D IC的應用會引發許多可靠度的問題。

銅具有非常好的導電率與導熱係數，但因熔點為1083 oC，要將兩片銅膜直接接合有其難度。過去銅接合的研究指出可在超高真空(10-8 torr)的環境下，將兩片經過氬離子束表面活化且具有高平整度的銅膜，可在室溫且不需施加壓力的情況下做接合。但由於此方法需要超高真空(10-8 torr)的環境，對於業界來說所需耗費的成本過高。此外，也有研究提出可在一般的真空(10-3 torr)環境下，利用300oC的熱壓可接合兩片銅膜，但300oC的溫度對於業界實際應用來說溫度還是過高。除了熱預算對成本及可靠度的影響外，有些應用例如CMOS image sensor，希望其接合溫度能降低到200 oC以下。綜合以上所述，銅直接接合技術要能實際應用在業界，必須符合兩個要求：(1)一般的真空環境下(10-3 torr)、(2)接合溫度需低於300 oC。

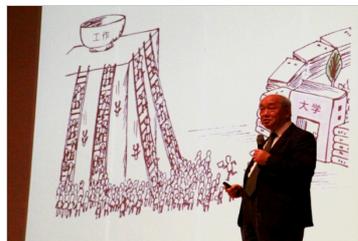
交大研究團隊成功研發在一般真空環境(10-3 torr)下，以低溫(150 oC)低壓(小於1MPa)進行銅-銅接合，實為學術與產業界一大突破。更難能可貴的是，此一研究為台灣團隊主導，實驗也都在台灣完成，足以證明交大與台灣的研究水準具世界級競爭力。此技術已經獲得台灣發明專利，並同時申請美國及德國專利。

本研究是台灣團隊主導，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與電子系陳冠能教授領導，團隊成員包含交通大學材料系博士後研究員劉健民博士、蕭翔耀博士，與博士班學生劉道奇、林漢文、呂佳凌、黃以撒，碩士班學生呂典融，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。

[秘書室] Top

從有到無再到有的創造力 徐明達教授傳授大學學什麼



在大學要學什麼？讓陽明大學前副校長徐明達教授告訴你！

徐明達教授請大家回想大學生活做了什麼，上課、讀書、考試、社團、上網，這些都不是進入大學最重要的目的，從幼稚園、小學到高中、大學，學生在家庭和學校的保護下學習成長，大學畢業後面對工作、事業、社交生活，相對是較複雜的環境，且沒有標準步驟與答案，在大學階段找出進入複雜社會需要的工具，成為最重要的課題。

要學什麼才對將來有幫助？徐明達教授說，學習智能不是死背教科書的知識，而是學習如何靈活運用大腦，美國第2任總統John Adams曾說「There are two educations. One should teach us how to make a living and the other how to live.」沒有好的智能就無法發揮技能的功效，書本裡的知識是事實，但事實並不是智慧。

現今教育只注重科技及知識灌輸，基礎、人文、科學，課程五花八門卻無法在學生心中生根，步入職場後遺忘所學的所在多有。徐明達教授以古代學習為例，孔子以雙向對話啟發弟子，教師與學生透過辯論、指點及不斷的討論將所學深刻記憶在腦中，現代大眾教育卻是單向知識灌輸，將事實與技術填鴨般塞進學生腦中，僅「教」而缺乏「育」，其實課本的知識是死的，個人的轉化才是活的，如何將死的知識變成活的個人智慧，依靠智能的學習。

培養智能首先要有好奇心，時時注意及發掘有趣的事物，看著大海你是否曾想過海水為什麼是藍色的？印度物理學家Raman坐船時就好奇為什麼海水是藍色的，經過反覆思考及實驗，發現新的光學現象(稱為Raman效應)，因此獲得諾貝爾物理獎。徐明達教授說，要提出問題，不斷地思考問題會讓大腦神經網路有更多連結。同時，學習將知識拆解轉化成自己的理解，訓練「從有到無再到有的創造力」，例如將教科書內容用自己的語言寫成摘要，或是練習寫小論文，訓練資料蒐集、分析、歸納的能力。

如何提升生活的智能，徐明達教授也提出三個面向：首先是抉擇的能力，理性分析再感性抉擇，透過仔細地檢討評估選擇不後悔的決定；其次，處理壓力挫折的能力，沒有經過失敗就不會有創新，18歲大學生失敗的實驗創始現代有機化學、化學工業、藥學及醫學，從失敗中學習就有成功的機會；最後是培養健全身心靈的習慣，身體需要適度的放鬆與消遣，腦力與體力恢復後才能再生長，經研究發現，50%的疾病都跟心理有關，How your mind can heal your body！

最後，徐明達教授提醒學生，有好的身體、健全的心靈，才能建立豐富的學識，足夠的養分、睡眠與運動是基礎保養，勉勵學生持續維持身心健康、快樂學習！

徐明達教授

專長為生物化學，臺大化學所取得碩士學位，赴美加州理工學院攻讀生物化學博士學位，於史丹佛大學醫學中心完成生物化學博士後研究。目前在陽明大學擔任教職，是國科會C1高通量基因體分析核心設施主持人及NRPB生技醫藥國家型科技計畫資源中心整合性基因體分析委員會召集人。為普及科學教育，教學研究之餘持續編寫科普書籍，《病毒的故事》、《細菌的世界》等，致力提升大眾生命科學素養，希望消除科學與人文的鴻溝、建立理性與感性的連結。

[秘書室] [Top](#)

金GO盃歌唱大賽結合傳科系專業 展現獨特風格！



由交通大學傳科系主辦的第四屆金GO盃歌唱大賽決賽於5月15日(五)在國立交通大學合勤講堂如火如荼舉行，當天同時舉行線上Live直播，收看人次累積高達1300人次，臉書粉專更觸及至快四萬人，引起交通、清華兩校學生高度矚目。不同於以往大家所認知的歌唱比賽，金GO盃歌唱大賽突破傳統的框架，初賽LIVE聽電台、複賽在虛擬攝影棚中舉行，從虛擬場景的設計到每個鏡頭的安排，都結合了交通大學傳播與科技學系的專業，最後決賽則讓觀眾們體會現場歌聲的震撼，展現出獨特的風格，也是目前國內前所未有的歌唱比賽形式。

金GO盃歌唱大賽舉行至今已第四屆，由交大傳科系所帶領的交大網路電台以及虛擬攝影棚種子團隊主辦，今年更加入傳科系學會、清華校園媒體小組協辦，讓兩校的比賽更加精彩刺激。5/10(日)的複賽為虛擬攝影棚製作的節目形式，金黃色為基底的全新場景，背景有一個麥克風突顯歌唱比賽的特色，本次場景設計者之一的張凱翔同學表示：「這次場景的特殊之處在於，加入了動態分數的元素，只要即時輸入分數，就能夠以動畫公布參賽者成績。此外，為搭配『破繭』的主題，還特別設計了蝴蝶翅膀拍動的動畫，來增加場景互動性。」虛擬攝影棚種子團隊團長郭穎慈表示：「我們希望可以突破許多大家印象中的歌唱比賽，用我們的所學帶給大家最不一樣的歌唱盛事。」

而5/15(五)的金GO盃決賽，由前兩屆的冠軍材料系魏嘉賢高歌開場，還有本次主題曲《記得快樂》的演唱組合，讓觀眾開場就能一飽耳福。在經過快歌、慢歌的考驗後，第一到第五名分別是交大外文系黃馨平、清大哲學系尹琳娜、清大材料所邱冠璋、交大材料系戴國倫、交大多工所何攻萱。評審點評提到，快歌部分因為男生肢體表現比較少，沒有女生表演來得有張力，相較可惜。冠軍黃馨平在演唱「I'm not the only one」前演了一小段情境劇，創意的表現獲得評審青睞。

此外，決賽階段每位選手也接受了髮、妝、衣著造型的大改造，由專業的彩妝師和髮型師設計，改造過程的影片播完後，選手們各個都煥然一新地出現在觀眾們面前，也增加了比賽的看頭。交大外文系大二的參賽者黃馨平就在臺上直呼：「這根本就是圓夢計畫！」前十二強來自清大資工碩二的邱聖安同學則表示：「金GO盃團隊把大眾在比賽節目會看到的元素都加進來。」

無論是參賽者，傳科系甚至是來看比賽的觀眾、評審，對於這次金GO盃的質感都抱持肯定的態度，同時未來也繼續期許金GO盃能夠保持現有的品質更加精進，甚至擴大辦理，讓這項賽事有朝一日也能成為家喻戶曉的校園歌唱大賽。

複賽：<https://www.youtube.com/watch?v=x7ChEXwiwmg>

決賽：<https://livehouse.in/channel/jingocup>

[秘書室] [Top](#)

交大、研華打造台灣首座物聯網產學平台



為開發物聯網智慧系統先進應用技術，以及強化台灣物聯網產業競爭力，智能系統(Intelligent Systems)全球領導品牌研華科技（股票代號：2395）與國立交通大學合作，打造台灣首座針對物聯網產業發展的產學平台—物聯網智慧系統研究中心。此中心不僅是整合台灣現有物聯網研發人力與資源的平台，更是凝聚包括工研院、聯發科技、ARM、台灣IBM等產、學、研等跨界夥伴的研發創新能量，以加速推進物聯網產業發展。

物聯網智慧系統研究中心指導委員暨研華科技董事長劉克振表示，為促進台灣物聯網產業發展並加快邁向國際舞台步伐，一直以來期盼能促成「物聯網／智慧城市領域產學合作」的大型計劃。物聯網智慧系統研究中心的啟動，不只能促成學界研究趨於產業化，也將帶動台灣物聯網人才培育與早期創新。而交通大學是研華首發落實此概念的起跑點，未來將以每年兩千萬並持續五年之資金及資源投入，希冀達成拋磚引玉之成效，帶動其他指標性企業加入。

劉克振進一步針對研究中心的成立補充說明，此中心主要任務是以創造產業實際價值為目標，研發物聯網智能系統與創新應用技術，並希望能由企業接棒導入市場應用，以全面提升台灣物聯網產業整體競爭力。同時，也期待此中心能達成包含物聯網產業促進、產學合作典範轉移、實質成果應用，以及培育並網羅台灣物聯網科技研發人才等四大目的。

國立交通大學校長吳妍華則認為，交大持續以創新技術的領導者與世界頂尖大學為目標，希望藉由產學合作，善用交大既有的研發能量與企業充分合作。此次與研華科技合作成立的「物聯網智慧系統研究中心」就是最好的產學合作典範，不僅能藉此引進豐沛業界資源，更挹注交大創新研發能量，以強化台灣物聯網產業的國際競爭力及產業創新價值。

物聯網智慧系統研究中心發起人，同時也是工研院機械與系統研究所所長胡竹生表示，當初任職交通大學時，就極力促成研華與交大搭起產學合作的橋樑，未來工研院機械所將以「3人4腳」模式與研華及交大共同合作。胡竹生進一步表示，所謂「3人4腳」就是打破以往學校交棒研發單位再轉到業界的接力賽開發模式，讓產業站中間，位於左右兩邊的學校及工研院時時注意產業的需求加速趕上，齊頭並進快速向前，加速產業發展。此次研華與交大成立研究中心，不但可以加速學校、工研院與產業鏈結，相信未來此研究中心研發方向也將更切合產業脈動及需求。

聯發科技首席技術顧問許錫淵表示，IoT 物聯網將帶來十倍於手機規模的產業成長力道及多元且豐富的生活應用，對社會與經濟的影響是全面性的，也帶來異業結盟與產學合作的契機。在這波技術的浪潮中，台灣應該善用在資訊電子的優勢，產、學、研共同努力提升關鍵技術，以創造更高的價值。

ARM物聯網事業部行銷副總裁Zach Shelby表示，要研發能夠推動全球物聯網產業蓬勃發展所需的工具，技術及相關產品，需要學界的創意與商界的頭腦使最佳的創意點子規模得以擴大，Zach Shelby進一步指出，在此次合作中，我們提供ARM® mbed™ IoT Device Platform物聯網平台技術作為主要推動的核心，但更重要的是透過結合研華科技、聯發科技以及台灣IBM，共同在交通大學的物聯網智慧平台上展現生態系統合作所帶來的價值及力量。我們樂見智慧聯網裝置數量上能迅速的成長，我們也相信這需要多樣的智慧聯網裝置產出以及多元的合作結盟才能加以催生。

IBM雲端運算事業部副總經理蔡琮裕說明，IBM在發展物聯網的過程中，一直致力於運用新的技術與模式，攜手客戶和合作夥伴構建全新生態系統。IBM與AT&T、ARM、TI、Semtech等知名企業展開合作，提供優質的解決方案，在台灣，研華與IBM更是長期合作的夥伴。自2012年開始，台灣IBM前進校園，積極推廣統計及分析工具的應用，創新海量資料解決方案等，將新的趨勢與技術帶入校園，至今已在多所大學開設雲端相關課程。以交大為例，IBM今年先後在交大資管系與運輸與物流管理學系開設雲端課程。此次IBM很榮幸能提供Bluemix平台帳號給交大物聯網智慧系統研究中心的實驗室免費使用，期待在此平台上產生更多創新的成果，為產業培育更多雲端人才生力軍。

物聯網智慧系統研究中心主任暨交大副校長陳信宏指出，目前中心將以物聯網產業發展作為大方向，並以Intelligent Video Analytics Lab、Robotics Lab、IoT Embedded PaaS Lab三大實驗室分別發展。此外，中心將以兩種形式進行創新，一為任務導向型創新，將從企業實際問題出發來研究相關技術，並由企業資金全面贊助；另一為終端開放型創新，則從需求情境出發來驅動創新應用、產品或新創事業，並以申請國家計畫補助為主要經費來源。而為確保研發成果之技術深度與市場性，中心也將導入研華經營計劃及檢討的管理制度，以定期檢視、評估各式專案進度。

物聯網智慧系統研究中心，目前有多達12位交大教授參與，其中包含指導委員3位、中心主任1位，以及主導三大實驗室的8位教授；現階段聯盟企業則包含聯發科技、ARM及台灣IBM。物聯網智慧系統研究中心將持續開發各類型產學合作專案，未來也將邀約更多產、學、研夥伴一同加入此計畫。

[物聯網智慧系統研究中心] [Top](#)

轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校申請作業公告

1. 申請日期：104年6月15日起至7月10日截止。
7月10日以前將申請表交到註冊組業務諮詢櫃台。
2. 各學系招收轉系學生審查要點、清華大學招收轉校資格條件、陽明大學招收轉校資格條件、中央大學招收轉校資格條件、「轉系(組)暨轉校申請表」、「台灣聯合大學系統學生轉校申請表」請至註冊組網頁各類申請表<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/form.aspx>參閱及下載表格。

[教務處] | [Top](#)

104學年度第1學期碩博士班新生(含僑生)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/index.aspx>

[教務處] | [Top](#)

104學年度第1學期逕修讀博士學位申請

- 1.學士、碩士逕修讀博士學位，請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。
- 2.陸生逕博資格，申請範圍限定103~104學年度曾招收陸生之系所。

[教務處] | [Top](#)

交通大學104年度丙級廢棄物清除技術人員訓練班招生中

104年度丙級廢棄物清除技術人員訓練班招生中,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。

[教務處] | [Top](#)

103學年度第2學期「教學反應問卷調查作業」

本學期於6月3-21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，請同學務必耐心、中肯、公平且公正的填答。

選課系統<https://course.nctu.edu.tw/>。

[教務處] | [Top](#)

104學年度第1學期「初選時間」

104學年度第1學期的初選將於6月16-18日及6月23-25日進行。選課前，請同學先參考「課程時間表」→「選課使用說明」 <https://course.nctu.edu.tw/Description/>

及課務組首頁之最新消息<http://aadm.nctu.edu.tw/chcourse/>。

[教務處] | [Top](#)

103學年度交大暑期選課時間

◎若欲暑修的同學請務必先觀看 暑修公告 相關規定!!

<https://summercourse.nctu.edu.tw>

◎103學年度暑期班課程作業流程如下：

課程別	選課日期	公告分發結果	繳費及繳單期限	說明
限制人數課程	第一階段登記: 6月29日(一) 9:00至24:00止	6月30日 (二)9:00	6月30日 (二)9:00至 7月1日 (三)16:00止	於6月30日上網確認是否有分發上。第一階段未依期限完成繳單者，將刪除該分發課程。
	第二階段登記: 6月30日 (二)9:00至 7月1日 (三)24:00止	7月2日 (四)9:00	7月2日 (四)9:00至 7月3日 (五)16:00止	於7月2日上網確認是否有分發上。第二階段未依期限完成繳單者，將刪除該分發課程
不限制人數課程	6月29日 (一)9:00至 7月3日 (五)16:00止	不需分發	6月29日 (一)9:00至 7月3日 (五)16:00止	未依期限完成繳費者，選課將被刪除。

註:選課時間於每日晚上0:00至隔天早上9:00間暫停選課。

[教務處] | [Top](#)

104學年度第1學期「編輯課程綱要」

一、104學年度第1期學生選課時間訂於104年6月16-18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，也是彈性薪資的重要依據，請各系所開課老師重視課程綱要，務必達到填寫率100%的頂尖大學。

二、選課系統：<https://course.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](#)

103學年度畢業典禮

國立交通大學103學年度畢業典禮謹訂於中華民國104年6月6日(星期六) 10:00-12:00於本校中正堂舉行

參加對象：大學部應屆畢業生及研究所博碩士應屆畢業生代表

畢業典禮程序：

時間：中華民國一百零四年六月六日上午十時

地點：中正堂

一、典禮開始

二、校長致詞

三、貴賓演講

四、頒發畢業生傑出貢獻獎

五、行畢業式

（一）教務長推薦應屆畢業生

（二）頒授各學院博士、碩士及學士學位證書及移帽穗（請校長頒證，各學院院長移帽穗）

六、校園生活回顧

七、畢業生代表致謝詞

八、唱校歌

九、禮成（奏樂）

畢業生與校長合影

時間：6月6日(星期六) 上午11:50~12:15 (本活動於畢業典禮結束後進行，實際開始時間視當天情況調整)

地點：中正堂舞台

畢業典禮演講貴賓簡介

翟本喬 Ben Jai

和沛科技股份有限公司 創辦人暨總經理

Founder & CEO, Hope Bay Technologies, Inc.

1974年成為台灣第一位跳級生

1980年進入建中後創立電研社

1983年以科學展覽表現優異保送台大

1987年台大數學系學士

1999年紐約大學電腦科學系博士

翟本喬大學二年級起即在外工作，曾參與規劃設計台南市及台北市電腦交通號誌控制系統、交通部運輸研究所交通行為模擬系統、及核三廠人員輻射安全系統。服役時曾主持陸軍兵工學校電腦輔助教學系統及陸軍兵工保修廠辦公室自動化系統專案。1989年赴美深造。曾任貝爾實驗室研究員、史坦普及美林證券顧問、紐約大學講師、及多項獨立專案顧問。

2003年進入Google主持伺服器平台之規劃，共設計四代之伺服器以及其他多項硬體。Google之高效率單電壓電源供應器設計即出自其手，其所帶來節能減碳之成效換算成種植森林等於台北市之面積。貨櫃型資料中心及內建電池之伺服器亦是由其團隊所設計。2007年起在Google台北工程研究所主持軟體研發計劃。2009年初回到美國Google進行資料中心之研發。

2010年4月回到台灣加入台達電子創立雲端技術中心，擔任資深處長，負責有關雲端運算軟硬體之整合與開發。2013年6月率台達電子原團隊成立和沛科技股份有限公司，接收於台達電子雲端技術中心所開發之技術、產品及業務，並積極開發符合雲端運算精神之新服務產品。同年8月因應洪仲丘事件推出“蒐證雲”雲端證據保全系統，廣受好評。2014年9月獲鴻海集團投資。目前公司主要業務為企業用雲端儲存系統。

2014年底起擔任台北市長柯文哲之顧問，2015年2月獲逢甲大學聘為講座教授，2015年3月並出任悠遊卡公司董事。

2015年1月起為行政院、總統府、考試院、以及其他政府機關進行一系列課程，名為“網路政府和網路社會”，主要精神在闡明網路建設已發展至成為社會之基本架構，而非僅為一新式之電子媒體。藉此希望喚起施政者對社會及傳播結構之重新認識，勿再落入單向溝通之困境。目前並積極投入國內創新與創業生態圈之建立，對創新創業園區之設置及輔導機制皆多有建言。

碩、博士應屆畢業生畢業典禮：

客家學院 6/06 10:00-12:00 中正堂

電機學院 6/06 12:30-14:30 中正堂

工學院 6/06 15:00-16:30 中正堂

理學院 6/06 17:00-18:30 中正堂

管理學院 6/06 19:00-20:30 中正堂

資訊學院 6/06 12:00-14:00 圖書館B1國際會議廳

人社學院 6/06 13:30-15:30 人社二館一樓大廳

生科學院 6/06 13:00-16:00 生科實驗室(博愛校區)

光電學院 6/13 10:00-11:30 奇美樓研華國際會議廳(台南校區)

科技法律學院 6/06 13:00-17:00 電資大樓第四會議室

駐警隊公告：畢業典禮當天暫停收費

事務組公告：畢業典禮當天校車依寒、暑假期間行駛表支援出車



諾貝爾和平獎得主，南非歷史上首位黑人總統曼德拉名言：
Education is the most powerful weapon which you can use to
change the world. 我們盼交大人延續學習創新、崇實篤行、關懷社會之
熱情，點亮世界傳遞希望。並以交大為立足點與世界接軌，站在國際舞
台上大放異彩。

恭請
蒞臨指教

國立交通大學校長

吳妍華 敬邀

謹訂於

中華民國104年6月6日(星期六)上午10:00-12:00

於本校中正堂舉行103學年度畢業典禮

參加同學為大學部應屆畢業生及研究所碩博士應屆畢業生代表

另，各學院辦理碩、博士班畢業典禮相關資訊如下：

客家學院	6/06	10:00-12:00	中正堂
電機學院	6/06	12:30-14:30	中正堂
工學院	6/06	15:00-16:30	中正堂
理學院	6/06	17:00-18:30	中正堂
管理學院	6/06	19:00-20:30	中正堂
資訊學院	6/06	12:00-14:00	圖書館B1國際會議廳
人社學院	6/06	13:30-15:30	人社二館一樓大廳
生科學院	6/06	13:00-16:00	生科實驗館(博愛校區)
光電學院	6/13	10:00-11:30	奇美樓研華國際會議廳(台南校區)
科技法律學院	6/06	13:00-17:00	電資大樓 第4會議室

INVITATION



國立交通大學
地址：300 新竹市大學路1001號
電話：03-5712121

校長給畢業同學的祝福：

http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_4/static/main.php?file=:/103_graduation/103_gra5.html

以上訊息請詳見畢業典禮專頁[http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_4/static/main.php?](http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_4/static/main.php?file=:/103_graduation/103_gra.html)

[file=:/103_graduation/103_gra.html](http://saoffice.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_4/static/main.php?file=:/103_graduation/103_gra.html)

[學務處] | [Top](#)

交大人專屬 幸狐御守 首波主打 【珍重再見】

天空吸引你 展翅飛翔
海洋召喚你 揚帆啟航
高山激勵你 奮勇攀登
平原等待你 信馬由韁
交大人勇敢出發吧！
帶著聯合服務中心的祝福 守護您的幸狐(福)

【活動時間】

104/06/04~104/06/06

每日上午09:00~下午17:30

【活動地點】

中正堂 聯合服務中心

【活動對象】

103學年度交大畢業生

【領取辦法】

- 1、搜尋FB『交通大學聯合服務中心』粉絲專頁
(<https://www.facebook.com/NCTUISC>) 按讚
- 2、上傳您穿畢業服與聯服中心的合照
(最多五人一起合照，只要有聯服中心環境的背景，標註打卡即可)
- 3、出示給櫃檯人員確認後即可獲得祝福滿滿的『幸狐御守』，每人限領一個

【注意事項】

- 1、請主動出示臉書打卡資訊，未符合活動辦法者，恕無法領取御守
- 2、聯服中心保留活動解釋、修改、終止的權力

[學務處] | [Top](#)

校外獎學金申請訊息

中華嘉新體育獎學金
俞秀霞原住民族獎學金
聯詠科技教育獎學金
勤樸獎雲林籍百萬清寒績優子女獎助學金
台達電子泰北來台僑生獎助學金
群創光電獎學金

[學務處] | [Top](#)

國家中山科學研究院104年延攬優秀學生獎助金

國家中山科學研究院為儲備優秀人才，並延攬獎勵優秀學子畢業後至該院服務，即日起至6月30日止開放申請本獎助金，獲獎助生於獎助期內(含寒暑假)至取得畢業證書日止，每月可領取15,000至30,000元獎助金，申請詳情請見本校獎學金申請系統。

[學務處] | [Top](#)

科技部104年開發型(第3期)及應用型(第2期)產學合作研究計畫受理申請

- 一、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、本項申請全面採取線上作業，申請人請進入科技部網頁以「研究人員及學生」身分登入上線作業，並請於104年6月29日前由系所單位將下列文件送交計畫業務組彙辦：

- (一) 簽名後之「國立交通大學產學合作利益迴避及資訊揭露聲明書」1份。
- (二) 申請名冊及「國立交通大學申請科技部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及合作企業相關證件影本(公司登記證、損益表、資產負債表、營業稅或營利事業所得稅繳稅證明)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，請另附以下評價文件暨校內核可之簽呈影本各1份：
1. 派員作為出資比：合作企業參與科技部產學合作計畫派員基本資料表C039A-2、勞保、健保、學經歷及C032A等資料。
 2. 提供設備作為出資比：承諾書C039A-4、提供設備清單C039A-5、估價單。
- 三、科技部補助款與企業配合款之管理費合計應達向科技部申請補助款(不含管理費)金額之15%以上，其中9%應編為科技部補助款之管理費，另其中6%請編為企業配合款之管理費，由企業負擔(1家以上企業均請各填編此6%管理費)，若上開企業配合款之管理費占企業配合款比例未達20%，請依本校「建教合作計畫管理費收支要點」規定至少以企業配合款之20%編列。
- 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、計畫申請書等相關規定，亦可自行至科技部網站查詢下載(網址：<http://www.most.gov.tw/lp.aspx?CtNode=1134&CtUnit=658&BaseDSD=5&mp=1>)。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求2016年與德國學術交流總署 (DAAD) 雙邊協議下人員交流 (PPP) 計畫

- 一、本計畫自2015年6月16日起開放受理線上申請。申請人須符合科技部「補助專題研究計畫作業要點」之計畫主持人資格。計畫參與人員，分為A類(博士生及博士後研究)及B類(助理教授級以上之專任教學人員及具博士學位之研究人員)。
- 二、請申請人至科技部網站，於首頁「線上申辦登入」進入「學術研發服務網」後依序點選：「學術獎補助申辦及查詢」-「申辦項目」-「國際合作」-「雙邊研究計畫」辦理申請，同時將合作雙方之PPP計畫申請表(需有雙方計畫主持人及機關首長簽名，請先以簽案檢附申請表，經相關單位會核，俟用印簽名後上傳。)、英文研究計畫書、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檔上傳後送出。並請於104年6月25日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位主管簽章後連同「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」1份送計畫業務組彙辦。
- 三、其他注意事項詳參函文及計畫說明，或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=24884&ctNode=1212>)。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求105年度與中歐國家科學院國際合作人員交流計畫(PPP)

- 一、本計畫採線上申請，請申請人至科技部網站，於首頁登入「學術研發服務網」後依序點選：「學術獎補助申辦及查詢」-「申辦項目」-「國際合作」-「雙邊研究計畫」辦理申請，同時將合作雙方之PPP計畫英文申請書(需有雙方計畫主持人及機關首長簽名，請先以簽案檢附申請書，經相關單位會核，俟用印簽名後上傳。)、英文研究計畫書、我方與國外計畫主持人英文履歷及近5年重要著作目錄等各項文件以PDF檔上傳後送出。並請於104年8月13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。
- 二、其他注意事項詳參函文及作業要點說明，或請至科技部網頁「最新消息」查詢(網址：<http://www.most.gov.tw/int/ct.asp?xItem=24897&ctNode=1212>)。

[研發處] | [Top](#)

English Information

- **The Voice of NCTU Alumni: Vol.476 Monthly is online now!**

<http://alumni-voice.nctu.edu.tw/epaper/month/vol476/index.html>

- **The Commencement Ceremony 2015**

The Commencement Ceremony 2015 is on Saturday, June 6th.

Bachelor Degree : AM 10:00 at Chung Cheng Auditorium

Ph.D and Master Degree:

客家學院 College of Hakka Studies	6/06 10:00-12:00 中正堂 Chung Cheng Auditorium
電機學院 College of Electrical and Computer Engineering	6/06 12:30-14:30 中正堂 Chung Cheng Auditorium

工學院 College of Engineering	6/06 15:00-16:30 中正堂 Chung Cheng Auditorium
理學院 College of Science	6/06 17:00-18:30 中正堂 Chung Cheng Auditorium
管理學院 College of Management	6/06 19:00-20:30 中正堂 Chung Cheng Auditorium
資訊學院 College of Computer Science	6/06 12:00-14:00 圖書館B1國際會議廳 Library and Information Center B1
人社學院 College of Humanities and Social Sciences	6/06 13:30-15:30 人社二館一樓大廳 HA Buliding 2
生科學院 College of Biological Science and Technology	6/06 13:00-16:00 生科實驗室 (博愛校區) Boi Campus Biotech Experiment Building
光電學院 College of Photonics	6/13 10:00-12:00 奇美樓研華國際會議廳 (台南校區) Tainan Campus
科技法律學院 School of Law	6/06 13:00-17:00 電資大樓第四會議室 Microelectronics and information System Research Center

[NCTU] | [Top](#)