



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

239期 ▾

交大新聞

校園新聞

交大CGI圍棋程式與台灣頂尖棋士之合作計畫

交大跨國團隊成功開發人工智慧記憶DNA分子奈米線元件 發表於亞洲材料期刊

交大友聲

交大友聲504期：余孝先、高宏傑、曾友志、歐耿良、程正權學長專訪

行政單位

教務訊息

交大新進教師研習營 交流教研經驗展熱情

106學年度第1學期選課注意事項

106學年度第1學期校際選修（交大同學選修外校課程）

碩博班免收學分費申請通知

106學年第1學期網路下載「點名單」

106學年度第1學期「編輯課程綱要」

請減少課程停開或異動

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

9/27校長講座-張善政董事長「從大學到未來發展事業生涯—你該有的心態」

近期校外獎學金申請訊息

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬大人的求職平台

研發訊息

科技部107年度「智慧終端半導體製程與晶片系統研發專案計畫」受理申請

科技部「PM2.5空品分析及預報模式專案計畫」受理申請

科技部「107年度卓越領航研究計畫」受理申請

科技部生科司「尖端科學研究計畫」、「卓越團隊研究計畫」及「以疾病為導向之腦與心智科學專案研究計畫」受理申請

科技部徵求兩岸「生態農業技術領域」共同研究計畫

科技部「人文及社會科學研究中心」設置計畫受理申請

科技部徵求2018-2019年臺英(MOST-RS)雙邊科技合作人員交流計畫

科技部與德國教育及研究部(MOST-BMBF)共同徵求臺德雙邊科技策略合作人員交流計畫案

科技部公開徵求2018年「臺英(MOST-BA)人文社會科學合作人員交流計畫」

教育部辦理補助「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫徵件須知」

教育部辦理補助107年度人文及社會科學博士論文改寫專書暨編纂主題論文集計畫徵件須知

秘書室訊息

請推薦106學年度「名譽博士」及「傑出校友」

交大CGI圍棋程式與台灣頂尖棋士之合作計畫

由交通大學吳毅成教授團隊發展的「CGI圍棋程式」，近期在國際上表現極為亮眼，八月中於中國內蒙古舉辦的「世界智能圍棋賽」，更是擊敗中國絕藝程式與日本DeepZenGo程式，震撼圍棋界。矚目林文伯董事長特別透過「財團法人培生文教基金會」與「海峰棋院」捐助CGI團隊三年總額660萬元經費，期望提升CGI團隊研發能量與棋力。



CGI是由吳毅成教授帶領的CGI團隊研發的圍棋程式，程式全名為「CGI圍棋智慧」，意指「CGI實驗室所研發之圍棋智慧」，英文名為CGI Go Intelligence。吳毅成教授表示，研發CGI與各種遊戲AI，是基於對研究的興趣與熱情，深信「遊戲AI」是AI的縮影，研究「遊戲AI」可以了解到AI的精髓，其研究具有相當大的學術價值。

「DeepZenGo」與「絕藝」是目前除了「AlphaGo」外最強的兩支圍棋程式，對全世界頂尖職業棋士約有八九成以上勝率。「DeepZenGo」是稱霸電腦圍棋界多年的日本程式，近期獲得日本業界Dwango公司奧援，提供大量的計算資源，協助日本國家隊棋手進行訓練對局；「絕藝」是中國騰訊公司斥資數億元打造的圍棋程式，長期在騰訊公司所屬的野狐網站與大陸職業圍棋棋士對弈。

為了促成CGI圍棋程式與台灣頂尖職業棋士合作，林文伯董事長透過「財團法人培生文教基金會」與「海峰棋院」捐助CGI團隊660萬元經費，期望提升團隊研發能量與棋力，同時讓CGI協助「海峰棋院圍棋精銳隊」進行訓練對局，達到雙贏效果。

「圍棋精銳隊」是由紅面棋王周俊勳帶領的台灣頂尖職業棋士，包括許皓鋐、俞俐均等台灣職業新秀棋士。對國內棋士而言，與國際排名頂級棋士比賽、切磋的機會不多，難達到相互刺激的效果，CGI正可彌補此不足，提供棋士們隨時訓練之用。CGI也藉由與高段棋士的對弈，逐步修改調整程式。吳毅成教授表示，沒想過CGI能真正幫助到台灣圍棋頂尖棋士，覺得一切努力都值得了。

林文伯董事長為交大校友，同時也是國內最支持圍棋的企業家，長期協助國內圍棋發展，成立「財團法人海峰文教基金會」，後將海峰基金會併入培生文教基金會，另設「海峰棋院」。此次捐助交大CGI團隊，不僅是校友支持交大開發的圍棋程式，又能對其所熱愛的台灣圍棋界有所助益，可謂歷史佳話。

補充資料：CGI實驗室

帶領「CGI團隊」的吳毅成教授，長年投入遊戲AI的發展，十多年前成立「CGI實驗室」，全名「電腦遊戲與智慧實驗室」，英文名為Computer Games and Intelligence Lab，簡稱CGI實驗室。吳毅成教授也是六子棋發明人，該實驗室過去所研發的遊戲AI，多為世界級水準，例如棋牌類之六子棋、九路圍棋、十三路圍棋、象棋、暗棋、愛因斯坦棋、禁圍棋(NoGo)、麻將，益智遊戲類2048、Threes、Nonogram、Nurikabe等，均曾獲得國際奧林匹亞對局競賽冠軍。前幾年極為熱門的2048遊戲，該實驗室也是全世界第一個打出65536的磚塊，這是一項世界紀錄。

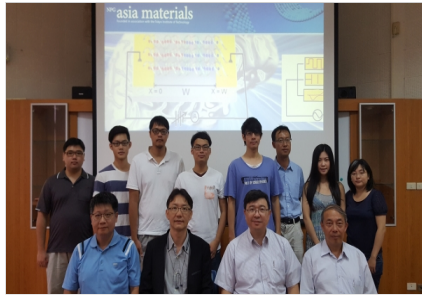
從2015年開始，CGI團隊開始投入(十九路)圍棋發展，在當年IEEE國際會議舉辦的人機圍棋賽中，紅面棋王周俊勳讓CGI六子，CGI程式還輸棋。AlphaGo程式的出現，不僅沒有讓團隊卻步，反而激起團隊鬥志。最近CGI表現讓人驚艷，六月在大陸福州舉辦的中韓台人機配對賽，初試啼聲即獲得冠軍；CGI與美女棋士黑嘉嘉的配對組，戰勝韓國獲數十次世界冠軍頭銜李昌鎬九段的配對組、中國第一位獲得世界冠軍頭銜馬曉春九段的配對組。黑嘉嘉當場讚許「搭檔算得很準，自己下起棋來很放心。」當時CGI被評估大約有職業四、五段棋力。不到一個月的時間，在義大利國際IEEE FUZZ會議舉辦的人機圍棋賽中，CGI與紅面棋王周俊勳對弈兩場，CGI先是執黑獲得中押勝，執白也以2.5目獲勝。是全世界第一次學界圍棋程式在正式比賽的場合中，擊敗職業九段棋士。在內蒙古鄂爾多斯市舉辦的「世界智能圍棋賽」中，擊敗絕藝(FineArt)與DeepZenGo。雖然在最後一場決賽逆轉敗給DeepZenGo屈居亞軍，但已造成轟動，獲中國圍棋網站大幅報導，每日都有人在討論。近期CGI將較低配備的版本放到國際最大的圍棋網站棋城，仍獲得85%勝率；與現在世界排行第二名的朴廷桓戰績為二勝一負，目前世界第一的柯潔已表示不會跟電腦下棋，這是目前能遇到最強的人類棋士。

過去電腦遊戲研究常被譽為研究人工智慧的縮影，現代圍棋程式即採用了許多人工智慧、機器學習方法，因此研究圍棋程式等同探索最新的人工智慧、機器學習方法，未來可應用於許多問題上，如電力節能、機器人、醫療、金融等。除了研發人工智慧遊戲外，吳毅成教授團隊目前與許多業界單位合作，他表示發展圍棋程式的技術，確實對許多業界應用問題有相當大的助益，希望藉此對提升台灣的人工智慧技術有所助益。

Top

交大跨國團隊成功開發人工智慧記憶DNA分子奈米線元件 發表於亞洲材料期刊

DNA為生物體中具有記憶與複製特性的分子，使生物具有智慧思考及運作能力。過去科學家不斷嘗試轉換DNA編碼訊息，讓電腦也能具有學習及記憶功能。由交通大學領導的聯合研究團隊，近日成功製作出含有鎳離子鍊DNA奈米線元件，可用於開發新世代人工智慧運算專用處理器。昨(1)日晚間發表於自然《Nature》系列之亞洲材料期刊《NPG Asia Materials》。



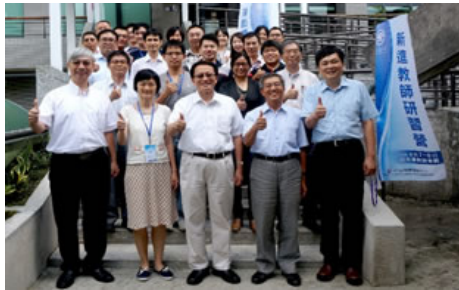
近年來科學家利用生物分子獨特的物理、化學及生物功能，開發奈米機械與電子元件，並將訊號轉換到電子產品，形成生物複合電子元件。由交大生物科技系張家靖教授、袁俊傑教授，電子物理系簡紋濱教授、陳煜璋教授與清華大學蘇雲良教授、美國加州大學聖地牙哥分校Di Ventra教授組成的跨國研究團隊，以DNA線形特性及金屬離子結合的特性，成功製作出含有鎳離子鍊DNA奈米線元件，其具有電阻式記憶體(RRAM)型式的儲存功能，加上本質結構穩定，能輕易結合人工智慧運算，開發出高速、低耗能的類神經網路運算設備。

張家靖教授說明，DNA如同骨架，利用生物自然排列特性，離子態的鎳會在DNA內部的管道排成一列，形成可導電的奈米線。奈米線寬度約2奈米，長度達2微米，易與一般製程半導體元件結合。奈米線元件具有記憶特性，其分子記憶態變化類似人類腦部神經元作用，可用於開發人工智慧運算處理器，運用於複雜與大量計算的人工智慧課題。

此一內建人工智慧記憶學習特性的DNA分子奈米線元件的研究成果，於自然《Nature》系列之亞洲材料期刊《NPG Asia Materials》接受發表。

[Top](#)

交大新進教師研習營 交流教研經驗展熱情



106學年度新的學期即將開始，在開學前夕，教學發展中心在9月7日、9月8日舉辦新進教師研習營，有別於以往在學校分享行政資源為主，今年特別改變辦理方式，採2天研習營模式，內容包含教學論壇、研究論壇、專題演講、行政資源分享等，期藉著充分討論與交流，資深教師經驗傳承，能使新進教師更快融入交大的大家庭。

本研習營在校長演講下揭開序幕，校長分享辦校藍圖，並勉勵新師與同儕教師切磋激盪思維，與資深教師請教豐厚經驗，與行政單位互動獲得助益；透過持續終身學習，厚植自我專業教研領域軟硬實力，並將教學能力與研究能量傳遞下去。面對多變的產業型態與社會需求，新進教師必須期許自己保持追求真理的熱忱、不斷顛覆創新，並肩負起為國家培育多元優質人才的使命，校長必定成為大家的後盾，願大家攜手共進，持續深耕交大這個偉大的大學！

而陳信宏副校長的專題『如何做「現代」的交大老師』，帶給新進教師們許多實務面的提醒與建議，讓大家對交大有更深一層的了解。教學正在改變，包含共同教育改革、跨域學程、創創工坊（NCTU-ICT工坊）、百川學士學位學程等等，需要大家一同努力，對於學術及教學生涯更實用的，相信新進教師能從中獲益良多。

身為交大教師是件不容易的事，初任教師除了調整教學得腳步，還得兼顧研究與服務工作，必須對自己、對學生負責，也常常扮演學生生命導師的角色。面對這些責任與義務，諮商中心李明晉主任帶來「有你真好-自殺防治守門人」專題，提供新進老師許多實用的教戰守則。

IEET教學卓越獎首屆獲獎人陳永平教授帶來「從傳統教學到翻轉學習」專題，提出學以之為重，教以人為本，分享自己從菜鳥初啼到漸入佳境的教學經驗，主動關懷學生，創造雙向良好的教、學模式，默化做中學，翻轉教學，勉勵大家充實自我專業，重視學用落差，持續努力開發創意教學模式。

2天新師營還有教學論壇、研究論壇及各行政處室的資源分享，更是新進教師的大補帖。在各種課程修練的同時，透過對話與交流激盪更多火花，並藉此進一步凝聚彼此情感，建立同梯情誼，成為彼此未來教研究生涯相互支援的好夥伴。新師營的結束，正是新進教師們踏出交大教研究生涯第一步，這條路或許崎嶇坎坷、充滿挑戰，但大家將一同並肩前進，讓我們一起懷抱熱情、大步邁進。

[\[教務處\]](#) | [Top](#)

106學年度第1學期選課注意事項

一、【開學後加退選】：9月11-22日 每天09:00-24:00

備註：每日晚上24:00關機進行有人數上限課程抽籤分發。

二、學生選課以網路為主，若遇特殊課程（人數限制、系所限制），無法於網路直接加退選時，可填寫書面「網路選課加

退選處理表」。

三、碩博士生必修課程無預選之處理，須自行上網加選必修課程。請參考各系所(專班)修課規定後，再次確認課程是否有加選上。(如：書報討論、論文研究、個別研究、專題研究等等)。

四、請同學們務必於選課截止(9/22)前，上網確認自己的功課表，選課情形以網路為主(自己欲修習課程請與網路上功課表一致)。

五、開學第三週(9月25-29日)：學生逾期加退選(逾期加退選申請表)及老師選課輔導(選課輔導單)。

六、選課系統<https://course.nctu.edu.tw/>。

[教務處] | [Top](#)

106學年度第1學期校際選修(交大同學選修外校課程)

同學欲至他校校際選修的流程為：

一、本校之「校際選修申請表」

1.選課系統<https://course.nctu.edu.tw/>，左功能選單：「校際選修」(加選課程並列印申請表)。

2.依「校際選修申請表」流程辦理，需於開學後二週內繳單回交大課務組(以兩校最早截止日期為準)。

二、請依開課學校規定選課。

如：清華大學<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-10874.php>

(請同學至清大課務組系統登錄選課)

註：校際選課作業流程圖(交大生修外校課程) <http://chc.nctu.edu.tw/about04.aspx>

[教務處] | [Top](#)

碩博班免收學分費申請通知

一、申請對象：本校一般生碩士及博士(不含專班)若修課符合免收學分費條件

二、申請期間：9月25-29日(五)下午5點前止

三、申請條件：

1.本校碩、博士生修完畢業學分數【符合畢業資格之修課相關規定】，有下列情形者得免繳學分費。

(1) 修習一般專業課程(不含實驗課程、個別指導課程、專班、EMBA課程)

(2) 修習與交大互惠他校的校際選修課程。

(3) 前述課程不包括教育學程、大學部所有課程(含軍訓、體育、通識等)、外語課程(學術英文寫作、口語簡報、工程英文、科技英文寫作等等)、輔系(所)、雙主修及先修課程等。

2.符合以上條件請於今年9月29日(五)下午5點前填寫「碩博生免收學分費申請表」，完成手續，繳交至課務組，逾期不候。

3.辦理時請附上1.歷年成績單及2.本學期選課單備查。(請上網自行列印)

(1) 碩博生免收學分費申請表 <http://chc.nctu.edu.tw/form.aspx>

(2) 本學期選課單 <https://course.nctu.edu.tw/> (請橫式列印)

(3) 歷年成績單 <http://regist.nctu.edu.tw/> (請儘可能列印成一張)

[教務處] | [Top](#)

106學年第1學期網路下載「點名單」

一、因本校已實施教師全面以網路傳送成績，且為讓教師即時掌握修課學生之人數與名單，因此課程之「點名單」亦將由任課教師至網路選課系統下載。

二、106學年度第1學期課務相關日期，請參考：

日期	辦理事項	說明
106年 9月4-6日	新生選課	
9月7日	教師至選課系統-下載「臨時點名單」	
9月11日	上課開始	
9月11-22日	☆學生加退選 ☆導師、系(所)、學位學程、專班)輔導學生選課	
9月22日	學生至選課系統-確認選課狀況	

9月25-29日	☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課 ☆學生逾期加退選	
10月2日	教師至選課系統-下載「正式點名單」	
11月6-10日	期中考試	採隨堂考試、照常上課
12月29日	學生申請課程停修截止	
107年 1月8-12日	學期考試	
1月31日	教師網路傳送學生成績截止	業務單位：註冊組

[教務處] | [Top](#)

106學年度第1學期「編輯課程綱要」

一、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://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](#)

請減少課程停開或異動

一、106學年度第1學期學生已辦理課程選課，近日有部分學生反應與建議，為避免影響其規劃與安排之選課計畫，請各開課單位儘量減少課程停開或異動，並請於未來做好完善的開課規劃。

二、如有特殊狀況必須停開或異動課程者，亦請開課單位即時公告學生週知。

[教務處] | [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

[教務處] | [Top](#)

9/27校長講座-張善政董事長「從大學到未來發展事業生涯—你該有的心態」

106學年度第1學期導師課程活動：校長講座

主題：從大學到未來發展事業生涯—你該有的心態

講者：張善政董事

財團法人台灣大哥大基金會

行政院院長(2016)

行政院副院長(2014-2016)

演講日期：9/27(三)

演講地點：中正堂

入場時間：15:10-15:30

演講時間：15:30-17:20

報名網址：<http://lg-seminar.nctu.edu.tw:8080>

本活動可列入教職員學習時數。

[學務處] | [Top](#)

近期校外獎學金申請訊息

交大桌球獎學金
國立交通大學運動績優學生獎學金
交大女子籃球代表隊獎學金
劉羅柳氏獎學金
僑生清寒獎學金
潘文淵獎學金
程忠元教授紀念獎學金
善緣孝德清寒獎助學金
費之驊校友紀念獎學金(運管大三)
費之驊校友紀念獎學金(土木大三)
平安菁英獎學金
平院1937級刻苦自勵獎學金
行天宮助學金
永和扶輪社獎學金
飲水思源獎學金
陳果夫先生獎學金
韜世代獎助學金
群園助學金
更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | [Top](#)

【交大哈職網NCTU e-Job】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
更多就業訊息請上交大哈職網查詢<http://ejob.nctu.edu.tw/>

106年9月新增職缺及實習相關資訊/

Employment information

★工讀兼職機會/ Part-time Jobs/ Short Term Jobs★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
新竹市私立麥克國英語會話短期補習班	工讀生/助教	2018年1月31日
台灣三偉達醫療器材股份有限公司	MIS短期(約聘)	2018年12月31日

★全職研替工作/ Full-time Jobs/ R&D Alternative Service★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
台灣三偉達醫療器材股份有限公司	助理工程師	2018年12月31日
英屬維京群島商賜昌有限公司台灣辦事處	自動化團隊IE工程師、自動化團隊機構工程師、自動化團隊電控工程師	2017年12月31日
台灣美光記憶體(股)公司	軟體工程師 IT Software Engineer	2018年6月30日
國立交通大學物理研究所	研究助理	2017年10月06日

虹晶科技股份有限公司	研發測試工程師	2017年12月 31日
------------	---------	-----------------

For more information please click on the link below.

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

[學務處] | Top

科技部107年度「智慧終端半導體製程與晶片系統研發專案計畫」受理申請

一、計畫研究重點分為五大研究領域如下：

- (一) 關鍵元件、製程與材料、感測器。
- (二) 下世代記憶體設計。
- (三) 感知運算與人工智慧晶片。
- (四) 物聯網系統與安全。
- (五) 無人載具與AR/VR應用之元件、電路與系統。

二、該計畫須規劃4年(自107年3月1日起至111年2月28日)，業經審核通過，核定補助2年(自107年3月1日起至109年2月29日)；計畫執行第2年期中時，將進行成果審查，各執行團隊參考審查意見修訂計畫內容，再重新提送第3、4年之計畫書。

三、該專案為整合型計畫，每1整合型計畫需含總計畫與3個(含)以上之子計畫，且每1整合型計畫每年度申請總額以不超過2,200萬元為原則(如欲申請購置單價新臺幣500萬元(含)以上之大型儀器，申請總額以不超過2,600萬元為原則)。總計畫與各子計畫主持人申請方式如下：

(一) 總計畫主持人需同時主持1件子計畫，且務必將其總計畫與自身所主持之子計畫合併填寫成1份計畫書(未依規定將總計畫併入子計畫申請者，科技部不予受理)，計畫書中須分別陳述總計畫及所屬子計畫之內容，並將總計畫及子計畫各項申請經費於備註欄分別註明以作區隔。

(二) 其他各子計畫主持人須個別提出申請書。

四、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用專題研究計畫申請書格式，學門代號請點選「E9853-智慧終端半導體製程與晶片系統研發專案計畫」，子學門代碼請依該計畫所屬領域點選其中之一「E985301-關鍵元件、製程與材料、感測器」、「E985302-下世代記憶體設計」、「E985303-感知運算與人工智慧晶片」、「E985304-物聯網系統與安全」、「E985305-無人載具應用之元件、電路與系統」、「E985306-AR/VR應用之元件、電路與系統」。

五、有關計畫頁數限制請依「專題研究計畫申請書表CM03研究計畫內容頁數限制一覽表」內工程司之規定，超出部分將不予審查。另請將下列應填附件併於計畫書表CM03中提送：

(一) 業界合作意願書。

(二) 承諾書：總計畫與各子計畫主持人於執行該計畫期間，不得執行科技部其他計畫，惟因該項計畫獲核定之大型儀器計畫不在此限。

六、另請申請人所屬單位於106年11月15日前彙整造具「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1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送達科技部辦理申請。

七、計畫徵求相關內容，請詳參函文及網頁下載之徵求公告等文件或至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：

[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=6488f919-b6bf-44cc-bdcf-](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=6488f919-b6bf-44cc-bdcf-0aba5d2440af&menu_id=65bdd0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView))

[0aba5d2440af&menu_id=65bdd0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=6488f919-b6bf-44cc-bdcf-0aba5d2440af&menu_id=65bdd0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

科技部「PM2.5空品分析及預報模式專案計畫」受理申請

一、此計畫依行政院核定「前瞻基礎建設計畫」中，「數位建設」-「民生公共物聯網」項下之「空品物聯網產業開展計畫」辦理。計畫類型以整合型計畫或個別型計畫提出申請。執行期限預定自106年12月1日至109年12月31日止。

二、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式上線作業，於「M23科技部/環保署空污防制科技」下依所申請的研究議題選擇相應之學門代碼後，製作計畫書及送出。請所屬單位於106年10月17日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送達科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及徵求公告，或請至科技部自然司網頁之公告事項查詢下載(網址：

https://www.most.gov.tw/nat/ch/detail?article_uid=730b7ab5-b8a7-4344-8a04-204563bfa8b9&menu_id=c3071e4c-8b1b-42ea-bfe4-b65257b8dc8b&content_type=F&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部「107年度卓越領航研究計畫」受理申請

一、本研究計畫型別分為個別型計畫或整合型計畫。執行期間自107年8月1日至111年7月31日止，至多得執行2期。每年限同時申請與執行1件申請案。同一年度已執行攻頂計畫、自由卓越型計畫、國家型計畫者不得申請。每一計畫每年補助金額以不超過新臺幣1,000萬元為原則。

二、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式上線作業，在申辦項目「專題計畫類」之「隨到隨審計畫」下，進入「一般

研究計畫」製作計畫申請書，請參照計畫書格式(107_SVRP)，以英文撰寫完整計畫書後上載至專題計畫書表格CM03。並請所屬單位於106年11月27日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文、徵求公告及計畫書格式，或請至科技部自然司網頁之公告事項查詢下載（網址：https://www.most.gov.tw/nat/ch/detail?article_uid=8b397605-75da-4c58-a839-867d4e8666f2&menu_id=c3071e4c-8b1b-42ea-bfe4-b65257b8dc8b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | [Top](#)

科技部生科司「尖端科學研究計畫」、「卓越團隊研究計畫」及「以疾病為導向之腦與心智科學專案研究計畫」受理申請

一、「尖端科學研究計畫」執行期間自107年8月1日至112年7月31日(1期5年)，計畫類型為個別型研究計畫；「卓越團隊研究計畫」執行期間自107年8月1日至112年7月31日(1期5年)，計畫類型為整合型研究計畫；「以疾病為導向之腦與心智科學專案研究計畫」執行期間自107年1月1日起，至多3年期，計畫類型為跨領域單一整合型研究計畫。

二、計畫申請採「計畫構想書」及「研究計畫書」2階段：

(一)計畫構想書：請申請人依循科技部一般專題研究計畫之申請程序，進入「研究人才個人網」，在「研究人才網線上申辦」項下，點選「專題研究計畫」，填列製作構想書，不必備函。計畫構想書有頁數及格式限制，請申請人務必依規定撰寫。各計畫收件截止日期如下：

1. 「尖端科學研究計畫」、「卓越團隊研究計畫」：構想書收件至106年9月20日止。
2. 「以疾病為導向之腦與心智科學專案研究計畫」：構想書收件至106年10月12日止。

(二)研究計畫書：計畫構想書審查通過者始得提出，屆時將另行通知完整計畫書提送相關時程。

三、其他注意事項請詳參函文及網頁下載之徵求說明等文件，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載。網址如下：

- (一)「尖端科學研究計畫」：https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=2fa64403-bc7c-4b02-92f7-6d1e1f3941cd&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView。
- (二)「卓越團隊研究計畫」：https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=6125d85a-a70b-44df-808c-22600d56b6e&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView。
- (三)「以疾病為導向之腦與心智科學專案研究計畫」：https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=d536692b-1c3d-4084-a67f-9faf0d0f75d0&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求兩岸「生態農業技術領域」共同研究計畫

一、此計畫兩岸主持人共同提出之議題，應備雙方簽署之協議書，協議書內涵至少應包括：研究課題中英文名稱、雙方執行單位與計畫主持人、研究任務分工與作法、研究期限、研究成果之智慧財產權的分配及其他備註事項等。

二、計畫徵求重點包含「優質特色農產品安全生產及保鮮技術之研發」及「無毒農業生產永續發展技術之研發」。執行期程以3年為原則，執行期限以實際核定日期為準（預計自民國106年12月1日開始執行）。全程總經費上限新臺幣3,000萬元，每年經費上限新臺幣1,000萬元，合計至多3年。每位主持人以申請1件此計畫為限，獲審查推薦補助之計畫列入執行科技部專題研究計畫件數計算，計畫比照整合型計畫優先次序排列。

三、申請計畫請循科技部專題研究計畫線上申請方式，計畫歸屬請勾選「B30A001-植物保護、土壤及環保」，請申請人於計畫名稱後加註括號說明：(兩岸合作研究)。並請將協議書相關文件置於表CM03研究計畫內容中。

四、請所屬單位於106年10月11日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送達科技部辦理申請。

五、其他注意事項請詳參函文及徵求公告，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載（網址：https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=eeb0f934-67fe-4586-ba5c-d48705570d77&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | [Top](#)

科技部「人文及社會科學研究中心」設置計畫受理申請

一、該中心設置以3年為1期(本次執行期限預計自107年1月1日至109年12月31日止)，分2期執行；計畫經費以第1期逐年編列，中心各年度經費視實際需要編列，計畫全程執行完畢，經費如有結餘，應全數繳回科技部。惟中心主任不得為執行中之學術攻頂計畫、國家型計畫、自由型卓越學研計畫、跨領域計畫等大型計畫總主持人。

二、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用專題研究計畫申請書格式，並請申請人所屬單位於106年10月20日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送達科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請至科技部人文司網頁「公告事項」查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/hum/ch?view_mode=listview)。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求2018-2019年臺英(MOST-RS)雙邊科技合作人員交流計畫

- 一、本計畫我方計畫主持人須具有博士學位且符合科技部專題研究計畫申請人資格。
- 二、請申請人至科技部網站，在「學術研發服務網」之「學術獎勵補助申辦及查詢」內之「國際合作類-雙邊國際合作與交流管理系統」下點選「雙邊交流研究計畫」，進入「主畫面」新增計畫，同時將中文研究計畫書(K03表)、英文研究計畫書、雙方所有參與計畫暨訪問的人員英文履歷及近5年著作目錄等文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請於106年10月11日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位及一級主管簽章後送計畫業務組彙辦。
- 三、另於英方皇家學院，倘我方或英方申請人所屬單位之系所主管未能於英方申請截止日前(英國倫敦時間10月10日前)從其Flexi-Grant®系統線上遞送機構同意書，亦視為資料不全，英方計畫申請人將無法完成申請案的遞送，此節請我方主持人一定特別注意此步驟之完成並配合。
- 四、其他注意事項詳參函文及徵求說明，或可至科技部科教發展及國際合作司網頁「最新消息」查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=976d903a-7792-42d3-b8e2-b31a34774316&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | [Top](#)

科技部與德國教育及研究部(MOST-BMBF)共同徵求臺德雙邊科技策略合作人員交流計畫案

- 一、計畫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。計畫主持人每年應在德國停留2週(14日)以上，除與合作研究夥伴進行交流外，並應聯繫及拜訪德國該領域之潛在合作對象，並將科技發展雙邊合作前景，整理於期中或期末報告內。
- 二、本項計畫須由雙方計畫主持人，共同研議完成英文計畫書，分別提送科技部及德方BMBF審查。任何一方未收到申請書，則合作案無法成立。
- 三、請申請人至科技部網站，於首頁登入「學術研發服務網」後進入「學術獎勵補助申辦及查詢」-「申辦項目」項下點選「國際合作」-「雙邊研究計畫(新)」辦理申請，同時將英文計畫申請書(表G10)、雙方計畫主持人英文履歷及近5年著作目錄、臺方計畫參與人員英文履歷等各項文件以PDF檔上傳後送出。並請於106年10月26日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位及一級主管簽章後送計畫業務組彙辦。
- 四、其他注意事項詳參來文及計畫申請說明，或請至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=565c95fb-06ab-4a7a-b287-4cbdf53e4ef5&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | [Top](#)

科技部公開徵求2018年「臺英(MOST-BA)人文社會科學合作人員交流計畫」

- 一、請申請人進入「學術研發服務網」，在學術獎勵補助申辦及查詢內之「國際合作類-雙邊國際合作與交流管理系統」工作頁下點選「雙邊交流研究計畫」新增計畫，同時將中文研究計畫書(K09表)、英文研究計畫書、雙方所有參與計畫暨訪問的人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請於106年10月31日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位及一級主管簽章後送計畫業務組彙辦。
- 二、另依英方BA作業要求，我方計畫主持人須以「共同主持人」身分，配合合作之英方計畫主持人於其線上系統(Flexi-Grant@GMS)提出計畫申請始成案，BA之申請截止日為英國時間2017年11月1日17:00；英方公告網址為：<https://www.britac.ac.uk/ba-leverhulme-small-research-grants>。
- 三、其他注意事項詳參函文及網頁下載之申請須知，或請至科技部科教發展及國際合作司(國際合作業務)網頁查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/division/detail?subSite=sci&article_uid=db1a25bc-e358-4cd2-a315-c53a428eead&menu_id=150043c6-ff58-41a3-9c69-b0c555e372a2&l=CH)。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫徵件須知」

- 一、計畫類別如下：
 - (一)A類：生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫。以學校為主導，藉由與法人、園區、地方政府或相關產業合作，規劃開設符合產業需求之跨領域講授課程、實作教學與實習課程，以培育臺灣生技產業所需之跨領域人才。針對5個重點領

域(生醫產業：含藥品產業創新、智慧創新高值醫材、健康福祉創新服務等3個重點領域；新農業：含動植物農業產業創新及食品科技產業創新等2個重點領域)，擇定1個重點領域規劃推動。重點推動項目包括教學推動中心計畫及夥伴學校計畫。(二) B類：生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫。針對生技產業實務需求，開設生醫產業與新農業創新創業課程，培育以實際應用、市場需求為核心之跨領域人才，促進研究成果產業化。就生醫產業創新創業或新農業創新創業，擇定1產業規劃推動此計畫。

二、計畫申請原則及方式如下：

(一) A類教學推動中心計畫：應經由校級或院級單位提出計畫申請，於106年9月25日前(校內截止日至106年9月21日止)提交計畫構想書，經評審通過，應於106年11月13日前(校內截止日至106年11月9日止)提交計畫申請書。每校以至多申請2件不同教學推動中心補助計畫為原則。

(二) A類夥伴學校計畫及B類計畫：應經由系所以上單位，於106年11月3日前(校內截止日至106年11月1日止)提報計畫構想書，經評審通過後，於106年12月31日前(校內截止日至106年12月27日止)提交細部計畫書。每校每一重點領域(A類夥伴學校)或每一產業別(B類計畫)，以申請1件計畫為原則。

(三) 因每校申請A類及B類計畫合計以不超過4案為原則，請有意申請教師於106年9月11日前先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。

三、請申請A類及B類計畫構想書及計畫書之教師所屬單位分別於上開校內截止日前備妥申請文件一式8份及電子檔(PDF)光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於上開教育部所訂限期前(郵戳為憑)逕寄至「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫辦公室」收辦，信封上並請註明申請教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」。

四、計畫申請格式及相關資料請逕至教育部網站(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](#)

教育部辦理補助107年度人文及社會科學博士論文改寫專書暨編纂主題論文集計畫徵件須知

一、補助類型及推動重點：

(一) A類：博士論文改寫為學術專書。鼓勵優秀年輕博士發揮研究潛能，有效率深度修改具原創性博士論文，成為優良學術專書，提升我國人文及社會科學學術專書品質及數量。

(二) B類：編纂主題性論文集。以議題為主軸，非單一作者形式，彙編國內學者著作之具代表性學術論文(已出版或未出版均可)，並撰寫深度導論，成為具主題性論文集，能有助於教學及研究，亦有利於推廣研究成果，提升我國學術成果之能見度及影響力。

二、此次僅受理B類計畫補助編纂主題性論文集，請申請B類教師所屬單位於106年10月11日前備妥計畫申請書併附相關資料(論文集各篇論文全文完稿及作者著作權授權同意書影本)一式3份及電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於106年10月15日前(郵戳為憑)逕寄至「人文及社會科學知識傳播與創作書寫計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站完成線上申請作業。

三、計畫相關資訊及申請表件可至計畫網站(<http://www.hkr.org.tw/>)查詢下載。

[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。

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](#)