



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

傳科略報

前期回顧

273期 ▾

交大新聞

校園新聞

校長講座—林武郎教授談台灣、中國與美國的經貿關係

故宮、交大聯手推線上通識學分課程 200名額秒殺

年輕學者養成計畫 交通大學18位計畫主持人獲選

建築所「潟湖上的長城」獲2018 Jacques Rougerie國際建築競圖海平面上升項目首獎

大數據研究中心 校務研究成果分享會圓滿落幕

交大友聲

【交大友聲電子月刊522期】2019.03雙週報(1) | 掌握校園新聞、活動訊息

行政單位

教務訊息

108學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及大陸地區)註冊入學須知

107學年度下學期註冊統計人數

108年跨域學程招生申請資訊

學務訊息

108年度學生傑出貢獻獎 開始受理申請了

2019 交大海外祭春季場，有志出國留遊學的同學，不可錯過的好機會

近期校外獎學金申請訊息

校長講座4月10日(三)邀請劉炯朗院士演講「科技和人文」

研發訊息

科技部108年「國際產學聯盟計畫」受理申請

科技部工程司108年「B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫」受理申請

科技部「輔助科技研究」專案計畫受理申請

科技部生科司推動「國人經食品攝取有害物質分析及健康風險評估核心研究」計畫並公開徵求

科技部同步徵求「2019年科技部與菲律賓科技部(MOST-DOST)臺菲火山海洋颱風地震(VOTE)雙邊協議合作研究計畫」案

教育部推動「教育部補助大學產業創新研發計畫(簡稱產研計畫)」並受理申請

台灣電力股份有限公司綜合研究所函知「108年度委託研究主題及研究重點」

校長講座—林武郎教授談台灣、中國與美國的經貿關係



聯合國前企業管理研究主任林武郎教授13日蒞校，以「立足台灣，遠望天下—探討台灣、中國、美國的經貿關係」為題進行演說。從歷史脈絡談到趨勢預測，精闢分析全球經濟宏觀發展。

林武郎教授為台灣大學農業經濟學士、堪薩斯州立大學計量經濟碩士、史丹佛大學經濟發展學博士。任職世界糧農組織期間，前往亞、非、中南美洲五十餘國訪問，提供當地經濟合作、專家指導及人才培訓協助開發中國家發展。後擔任聯合國企業管理研究主任。深感回饋家鄉的必要，林武郎教授1996年自聯合國退休，回國於中山大學經濟研究所執教，同時擔任政府顧問，並持續致力於研究和

著作，長年關注國際經濟情勢發展深有洞見。

林武郎教授表示，台、美、中的經貿課題與影響著全球未來數十年的經濟與政治發展，去年開戰的中、美貿易戰爭將會纏鬥多年，根本問題在短期內很難解決。過去美國為全球最大經濟體，但中國近卅年來在「對外開放，推進國際」的策略下快速崛起，引起美國對中國貿易的關注，對美國來說，此刻最重要的目標就是維護霸主地位。

中國在2015年提出《中國製造2025》計畫，全力提升中國產業競爭力的藍圖，包含機器人、人工智慧、大數據及雲端運算。過去三次工業革命分別讓英國和美國成為世界經濟和政治的主導國，第四次工業革命會由美國還是中國拿下霸主地位，端看兩國的策略布局。

圍堵中國策略，美國近年拉攏台灣、日本、印度結盟，目前三方都以台灣為重點。美國通過台旅法，幫助台灣潛艦國造；日本協助台灣加入「印太戰略」強化台日關係對抗大陸在東海軍事的威脅；印度則大規模軍售抗中國「一帶一路」政策。

近年中國利用很多的外匯存底，發展「一帶一路」，目標把亞洲、歐洲、非洲的經濟一體化，讓全球重心軸線翻轉，排擠美國。美國為抗衡中國「一帶一路」投入一千億美元資金，並且主打貿易戰削減中國的競爭力，反對中國補貼先進科技產業，並鎖定14項新科技擴大出口管制以阻撓《中國製造2025》計畫

台灣因全球價值鏈(Global Value Chain)，參與程度高達68%，將受美中貿易戰的衝擊。經濟部2018年盤點有意返台廠商約有30家，目前已有多家將生產線移回台灣，導致竹科出現難得一見的缺工現象，也讓台灣投資升溫。

此刻的台灣也必須重新思考自己的路，在世界地圖上找到自己。林武郎教授指出，新南向政策將能化「危」為「機」，不僅避免台灣過分依賴大陸經濟，也讓印度和東南亞地區的經濟崛起，取代中國對世界經濟的帶動力。

「需要加速產業轉型升級。」林武郎教授認為台灣要追求永續發展的經濟新模式，以連結在地、連結全球、連結未來，創造產業創新風氣與能量。而5+2產業創新計畫：智慧機械、亞洲矽谷、綠能科技、生醫產業、國防產業與新農業、循環經濟將能作為驅動台灣下世代產業成長的核心。

Top

故宮、交大聯手推線上通識學分課程 200名額秒殺



交通大學與國立故宮博物院聯合於今年3月盛大推出「走近故宮國寶」磨課師(Massive Open Online Courses, MOOCs)線上學習課程，由故宮專業的研究員親自設計教案並參與課程錄製，免費在交大經營的育網平台上開放給社會大眾，讓大家能透過這種新型態的大規模開放式線上課程，走近國寶，聽聽精彩的書畫、玉器、陶瓷、古籍文獻及文物修復的故事。

「走近故宮國寶」課程除了免費提供給社會大眾學習之外，也首次嘗試提供給少數大學作為通識教育學分課程，大受學生歡迎。例如國立交通大學今年將「走近故宮國寶」線上課程納入107學年度第二學期的正式通識教育學分課程，在課程開放選修的當天，200名選課名額立即被秒殺，許多未能選到課程的同學還在開學後第一次面授的課堂上排隊申請加簽，最終只有大四的同學因為即將畢業，沒有機會再選修這門課，才被允許加簽。除了交大以外，慈濟大學、海洋大學、高雄醫學大學及國立臺灣體育運動大學也採用了這門課程做為正式的通識教育學分課程，一樣廣受學生的歡迎。

另外，這門「走近故宮國寶」課程也在今年參加了由國立交通大學所推動的「攜手中學數位學習」實驗計畫，其中永慶高中、嘉義高中、宏仁女中、輔仁中學及文山高中等五所參與此一實驗計畫的高中，便採用了這門課程作為多元選修課程，讓高中的多元選修課變得更為豐富及精彩。預計在這個學期結束時，全台會有約750位大學生及高中學生經由這門「走近故宮國寶」課程加深對故宮的認識及得到學分。108學年度，故宮計畫將這門課程全面推廣到更多的大學及高中作為通識教育或多元選修的學分課程，屆時預計採用的學校數及選修的學生人數將會倍數成長，達到數千人，這將是故宮近年嘗試積極深入年輕族群以來所做最為成功的創舉。

Top

年輕學者養成計畫 交通大學18位計畫主持人獲選



科技部13日舉辦年輕學者養成計畫MOST Young Scholar Fellowship頒授儀式，由陳良基部長頒發108年度計畫得主榮譽頭銜，鼓勵年輕學者以大膽探索科學的精神投入學術研究，將無限的創新思維及充沛的研究成果帶進國內校園。交通大學共有18位計畫主持人獲此殊榮。

年輕學者養成計畫包括「愛因斯坦培植計畫」及「哥倫布計畫」，108年度共

計有406件申請案，經過嚴謹評審後，受理「愛因斯坦培植計畫」44件及「哥倫布計畫」38件。

本校應用化學系劉學儒助理教授、資訊工程學系邱維辰助理教授、土木工程學系袁宇秉助理教授、土木工程學系趙韋安助理教授、材料科學與工程學系吳欣潔副教授、應用藝術研究所黃大源助理教授、生物科技學系蘭宜鈞助理教授、國際半導體產業學院吳添立助理教授、生醫工程研究所林子恩助理教授獲選愛因斯坦培植計畫。

統計學研究所林聖軒助理教授、生物科技學系蘇昱誠助理教授、生物科技學系蕭育源助理教授、生醫工程研究所陳冠宇助理教授、電機工程學系廖育德副教授、電子研究所陳柏宏副教授、電子物理學系周苡嘉助理教授、應用化學系吳彥谷助理教授、資訊管理與財務金融學系林智勇副教授獲選哥倫布計畫。

陳良基部長表示，年輕學者養成計畫的推動目的，希冀長期深耕科學研究與科技發展，厚實國內學術人才的研究能量，讓學研機構有優勢可與國外機構競爭，期許通過審查之年輕學者持續探索未知的科學世界。

[Top](#)

建築所「瀉湖上的長城」獲2018 Jacques Rougerie國際建築競圖海平面上升項目首獎



交通大學建築研究所學士後建築組陳聖涵與林長諱合作「瀉湖上的長城(The Great Wall of Lagoon)」計畫，參與2018年Jacques Rougerie基金會國際建築競圖的海平面上升項目，提出挽救台灣西南沿海在海平面上升之下逐漸消失的地景，並結合當地經濟與文化習俗進行設計。提案自七百多組國際競圖團隊中脫穎而出，獲得首獎肯定。

Jacques Rougerie基金會由法國著名建築師Jacques Rougerie於2009年成立，屬於法國文化協會，目標為了促進人們對於海洋與太空的理解，並鼓勵年輕的建築師、工程師與設計師對未來創新的生活空間以及方式提出想像。每年

分成海洋、太空以及海平面上升等三個項目，分別針對海洋垃圾污染、月球村及海岸線侵蝕等問題，對全世界徵集作品。該競賽特點在於學生和專業建築師同台競爭，以前衛設計爭取榮譽。

陳聖涵與林長諱有感於西南地方因海岸線侵蝕造成漁產棲地改變、產業以及人口外移、地貌凋零等現況，如何在對抗海平面上升的同時仍然保有原有產業以及環境，成為「瀉湖上的長城」設計的發想來源。

「如果舊時的長城是為了抵禦侵略的蠻族，我們的長城是否能在保持海岸線的同時，更融入當地的住居、環境以及產業？」陳聖涵表示，他們以嘉義東石地區做為想像的基地，分析近海漁業與氣候變遷、沙洲退移造成聚落改變的現況，在裝置上加入原有研發的固沙機制，並結合綠能設備，例如潮汐、太陽能等發電系統。在空間上更與當地生活文化結合，例如傳統聚落中修補漁具的工作空間、村民集會的廟埕等等。

林長諱補充，「瀉湖上的長城」與當地產業、文化結合，除了期望以建築改變環境，也希望能同時維持原有的產業及社區聚落。兩人最終以此提案在海平面上升項目中拿下首獎，獲得7500歐元獎金，並於今年1月前往法國巴黎文化協會領獎並發表作品。

[Top](#)

大數據研究中心 校務研究成果分享會圓滿落幕



第一屆交通大學大數據研究中心校務研究成果分享會3月7日於交大光復校區人社三館國際會議室舉行。張懋中校長、陳信宏副校長、大數據研究中心王菴君主任、大數據研究中心劉奕蘭副主任、陽明大學校務研究辦公室林逸芬主任，及近150位來自全國各大專校院的校務研究辦公室主任、教授、研究員與助理，以及關心校務研究議題的與會者齊聚一堂。

大數據研究中心王菴君主任表示，學校發展需要依賴關鍵證據與資訊來做決策，因此交大成立「大數據研究中心」，提供即時且可靠的證據資料，並與各處室合作，進行校務議題研究，實踐「同行致遠」的合作精神，讓交大的辦學績效獲得教師跟學生的支持與欣賞。

本次研討會邀請國立清華大學/中山大學榮譽講座教授彭森明教授蒞臨分享，彭教授長期任職美國聯邦教育部國家教育統計中心(National Center for Education Statistics)，同時也長期耕耘台灣教育及長期追蹤資料庫與校務研究，對校務研究有豐富的經驗與深入的見解。彭教授以3場專題演講及1場論壇交流，針對臺灣校務研究治理與發展、高教深耕計畫評鑑模式、學生學習與發展為主軸的校務研究、大學選才與育才等議題，進行深入交流與探討。

此外，會中也規劃2場由交大專家團隊執行的校務研究成果之專題演講，議題包含交大創新學制之學習成效分析、交大入學管道的均質化與入學後學習表現追蹤、世界大學排名的策略分析與因應。現場除了有精彩的演講，後續的討論更是熱烈與持續。本次分享會期望能收拋磚引玉之效，增進交大師生對校務研究的了解與信任，同時也將持續推動交大校務研究成果分享，並邀請校務研究議題之大學校院決策者、執行者與參與者，共襄盛舉。

[Top](#)

108學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及大陸地區)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/>

[教務處] | [Top](#)

107學年度下學期註冊統計人數

107學年度下學期註冊統計人數已公佈於註冊組統計資料

<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>

[教務處] | [Top](#)

108年跨域學程招生申請資訊

跨域學程108年開放申請，最低畢業學分只要128，歡迎加入！

【108年開放申請時程及辦法】

申請時間：108.3.11~108.4.26

申請資格：大學部大一至大四學生

申請方式：公告申請期間，將申請文件送至原學系辦公室

【所需文件】

1「跨域學程申請表」(<https://reurl.cc/RvVjG>)

2「歷年成績單(正本)」

3「自傳」

4「申請動機」

5「讀書計畫」及其他有利申請文件

提升自我跨領域專業能力，創造無限可能的未來

▶108年開設學程一覽表：<https://reurl.cc/V4W2R>

▶說明會簡報：<https://reurl.cc/WvKQy>

▶懶人包：<https://reurl.cc/EG0zK>

▶粉絲專頁：<https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary/>

[教務處] | [Top](#)

108年度學生傑出貢獻獎 開始受理申請了

一、本校為獎勵應屆畢業生在學期間，表現傑出為校爭光者，特設立「國立交通大學學生傑出貢獻獎頒授辦法」，頒授對象為本校應屆畢業生（含大學部及研究所），甄選資格分為體育類、才藝類、服務類及綜合類（綜合類由各院審核推薦，至多一名），若獲選為表現傑出獎得主，將於開業典禮中（6月1日）公開頒獎，以示獎勵。（學術貢獻，不在本獎項推薦範圍）

二、申請期限：即日起至108年4月15日(一)下午5:00止。

三、請備妥「國立交通大學學生傑出貢獻獎推薦表」（推薦者必須與被推薦者傑出具體事蹟相關或熟識傑出事蹟之貢獻度；除具體說明被推薦人之傑出事蹟外，並檢附相關佐證資料，以利審查參考），推薦表(含佐證資料)需經校內推薦單位主管核章後，逕送課外組。

四、相關辦法及表格請至課外組網頁法規表單中下載：

http://activity.sa.nctu.edu.tw/?page_id=3107

「國立交通大學學生傑出貢獻獎頒授辦法」、「國立交通大學學生傑出貢獻獎推薦表」。

五、洽詢：課外組 陳小姐 (03) 5712121轉50903或E-mail: tina@mail.nctu.edu.tw

[學務處] | [Top](#)

2019 交大海外祭春季場，有志出國留遊學的同學，不可錯過的好機會

活動預計辦理3場說明會，各場次資訊如下：

3月20日(三) 18:00-20:00美利堅等4所大學招生說明會

4月10日(三) 18:00-20:00史丹佛大學英語夏令營學程說明會

6月5日(三) 11:00-12:00 MPhil and PhD Studies @ The University of Hong Kong

歡迎踴躍參加，更詳細活動資訊請上交大海外祭粉專查詢(https://www.facebook.com/OEF.NCTU/?epa=SEARCH_BOX)。

[學務處] | [Top](#)

近期校外獎學金申請訊息

億豐.粘銘獎助學金

輔世慈善基金會勸學金

嘉義縣政府清寒優秀學生獎學金

臺東縣清寒優秀學生愛心安心獎學金

哈瑪星清寒優秀學生獎助學金

劉羅柳氏獎學金

新竹市政府清寒優秀學生獎學金

高雄市獎勵中等以上學校清寒優秀學生獎學金

苗栗縣中等以上學校清寒優秀學生獎學金

臺南市政府清寒優秀學生獎學金

山西文教助學金

雲林縣清寒優秀學生獎學金

新竹縣清寒優秀學生獎學金

紅心向日葵獎助學金

桃園市原住民族學生清寒獎助金、優秀獎學金

勤學獎學金

昌益文教助學獎學金

財團法人得力教育基金會清寒獎助學金

高雄市模範父親協會獎學金

癌友家庭大專子女獎助學金

平凡基金會獎助學金

韜世代獎助學金

蕭瑞洋梅竹獎學金

李肖元同學獎學金

公益信託功德社會慈善基金專戶獎學金

儒鴻教育獎助學金

更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | [Top](#)

校長講座4月10日(三)邀請劉炯朗院士演講「科技和人文」

107學年第2學期導師時間課程校長講座於4月10日(三)15:30-17:20邀請劉炯朗院士假浩然B1國際會議廳演講「科技和人文」，歡迎全校教職員工生聽講。

[學務處] | [Top](#)

科技部108年「國際產學聯盟計畫」受理申請

一、計畫主持人資格及計畫類型：須為申請機構副校長以上能整合協調學校研發團隊能量之人員，以發揮最大效益。以多年期整合型計畫形式提出。此計畫屬科技部「產學案」計畫之數量管制範圍，計畫核定後，將列為計畫主持人執行之計畫件數。

二、此計畫採構想書(初審)及計畫申請書(複審)兩階段審查：

(一) 構想書：請有意申請教師所屬單位於108年3月26日前備函檢附申請機構切結書及計畫構想申請書(1式10份及光碟片1份)會辦相關單位後，於108年3月29日前送達科技部辦理申請。

(二) 計畫申請書：構想書審查通過後，請通過審查計畫主持人所屬單位於108年5月28日前依審查意見提具計畫書(1式8份及光碟片1份)，備函會辦相關單位後，於108年5月31日前送達科技部辦理申請。

三、108年度目前執行中之計畫，請計畫主持人所屬單位於108年5月28日前，備函檢附當年計畫之進度報告(精簡版與完

整版)及「科技部計畫研發成果收入上繳減免申請書」等文件會辦相關單位後，於108年5月31日前送科技部審核。

四、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

五、徵案說明會訊息業於108年2月15日登載於校園公告、研發處網頁及以電子郵件通知。相關注意事項，請參閱來函及附件，或請於科技部網站 (<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>) 查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

科技部工程司108年「B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫」受理申請

一、此計畫之研發重點分2大分項如下，申請人研提之計畫內容必須符合此計畫所列研發項目，計畫主持人以申請/執行1件此專案計畫為限(含擔任主持人或共同主持人)：

(一)分項一-B5G/6G前瞻技術研發(附件一)：申請人於計畫提出前須與業界洽談計畫內容及共同研發之進行方式，並簽署合作意願書(正式用印)，另填寫附件一表格「計畫審查重點項目說明」(請附於申請書表CM03研究計畫內容最後一頁)。國際合作研發須填寫國際合作研究計畫資料表(申請書表IM01-IM03)，說明所洽談合作計畫內容與共同研發之進行方式，並簽署合作意願書(正式用印)。此分項計畫以申請兩年期單一整合型研究計畫為限。每年經費以1,500萬元為限。

(二)分項二-學研合作5G產業技術研發(附件二)：申請此分項計畫提出前須與法人洽談計畫內容及共同研發之進行方式，並簽署合作意願書(正式用印)，另填寫附件二表格「計畫審查重點項目說明」(請附於申請書表CM03研究計畫內容最後一頁)。此分項計畫以申請兩年期個別型研究計畫為限。每年經費以60萬元為限。

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，學門代碼請依計畫所屬領域點選其中之一「E985201：B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫-晶片技術」、「E985202：B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫-實體層技術」、「E985203：B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫-智慧多型態網路技術」、「E985204：B5G/6G無線通訊網路技術研發專案計畫-學研合作5G產業技術研發」。惟計畫頁數限制請依「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。

三、請申請人所屬單位於108年4月9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及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送科技部辦理申請(科技部限期發文日：108年4月12日前)。

四、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

五、本案已於108年2月19日以電子郵件通知。研發處已草擬此計畫合作意願書，請有意申請教師向計畫業務組林小姐洽詢索取(分機:53273; Email: hsun@nctu.edu.tw)，其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告，相關資訊可至科技部網頁查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

科技部「輔助科技研究」專案計畫受理申請

一、此計畫列入科技部專題研究計畫數計算，並不得申覆，計畫全程期限以2年為原則，執行期限以實際核定日期為準(2019年6月1日開始執行)，計畫總經費每年以800萬元為上限。此計畫為單一整合型研究計畫，至少需有3個子計畫參與，並需將所有子計畫寫在同1本計畫書內，計畫類別請勾選「一般型研究」。

二、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並請申請人所屬單位於108年4月25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及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送科技部辦理申請。

三、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

四、本案已於108年3月7日以電子郵件通知。其他注意事項請詳參函文及徵求公告說明，或請至科技部工程司網站 (<http://www.most.gov.tw/eng/ch>)公告事項查詢下載。

科技部生科司推動「國人經食品攝取有害物質分析及健康風險評估核心研究」計畫並公開徵求

一、計畫徵求重點：

- (一) 加工食品中縮水甘油脂肪酸酯及單氯丙二醇（酯）等污染物之檢測技術精進。
- (二) 食品加工過程污染物呋喃(Furan)之含量調查及暴露風險評估。
- (三) 食品中油墨光引發劑二苯甲酮之含量調查及暴露風險評估。

二、計畫類型：

- (一) 此計畫以單一整合型研究計畫徵求，由同一科系所、跨科系所或跨院校之優秀研究人員組成團隊提出單一整合型研究計畫。由計畫主持人依計畫徵求格式提出1件計畫書，相關研究人員得以共同主持人方式參與之(單一整合型計畫之子計畫主持人為共同主持人)。此計畫除強調原創性及重要性外，尚需具備良好的整合性、合作性和各子計畫間之互補性。
- (二) 每一整合型計畫應至少具有3件子計畫且3件以上之子計畫通過才能成立，但以5件子計畫為限。計畫主持人需同時主持1件子計畫並負責整合型研究計畫之整體規劃、協調、研究進度及成果之掌握。計畫經費皆由總計畫主持人集中管理、分配及運用。

三、請申請人依一般專題研究計畫之申請程序，線上填列製作計畫書，其中CM04表格(整合型研究計畫項目及重點說明)請使用此公告附加檔之表格撰寫後，轉成PDF檔後上傳，計畫類別請勾選「一般型研究」、計畫歸屬請勾選「生科司」、學門代碼請勾選「B90-專案及其它」，子學門代碼請勾選「B90F001-建構安全食品體系研究—食品安全風險與評估專案計畫」專案計畫。

四、請所屬單位於108年4月10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及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦。

五、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

- (一) 本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練證明文件。
- (二) 計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

六、其他注意事項詳參來文及徵求說明，或請至科技部網頁(<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList?subSite=main&l=ch#start-content>)查詢下載。

科技部同步徵求「2019年科技部與菲律賓科技部(MOST-DOST)臺菲火山海洋颱風地震(VOTE)雙邊協議合作研究計畫」案

一、此項臺菲共同研究計畫需經科技部及菲律賓DOST雙方審查均通過才算成立並予以補助。此計畫預計自108年10月1日開始執行，補助計畫期間為3年。

二、請申請人至科技部網站之「學術研發服務網」，依序點選「專題類-隨到隨審計畫」、「雙邊協議專案型國際合作研究計畫(Joint Call)」辦理申請。請所屬單位於108年3月26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及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦。

三、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

- (一) 本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練證明文件。
- (二) 計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

四、其他注意事項詳參來函及徵求說明，或請至科技部網頁(<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList?subSite=main&l=ch#start-content>)查詢下載。

教育部推動「教育部補助大學產業創新研發計畫(簡稱產研計畫)」並受理申請

一、此計畫主持人應具備資格如下：

- (一) 近3年曾參與或執行之教育部或各部會相關計畫、企業出資之產學合作計畫、或技術移轉案。
- (二) 經教育部核定深耕特色研究中心計畫之主持人或共同主持人/協同主持人不得重複申請產研計畫，亦即不得擔任產研計畫的主持人。
- (三) 107年度已獲教育部補助執行產研計畫之主持人，不得再申請本年度產研計畫。
- (四) 計畫主持人以申請1案為限。

(五) 計畫主持人與協同主持人應為同校。

二、 每1個案計畫均須與1家以上之企業進行合作，並於計畫申請時檢附與合作企業簽訂之書面合作契約或合作備忘錄，上傳於線上申請系統。申請時未能簽訂正式書面合作契約者，應於計畫核定後完成正式簽約。

三、 校內申請作業程序說明如下：

(一) 此計畫規定每校以申請10案為限，請有意申請教師於108年3月8日前先行告知所屬系所單位及計畫業務組，屆時若申請案超過10案，將請執行單位提供相關資料並請產學運籌中心進行校內篩選協調作業。

(二) 請申請人所屬系所單位於108年3月22日前依教育部規定備妥計畫申請書1份及與合作企業簽訂之書面合作契約或合作備忘錄(請主持人簽章)，以簽案會辦相關單位後，於108年3月26日前至教育部產業創新研發計畫系統完成線上申請及用印之合作契約上傳作業。

(三) 請於108年3月27日前將已完成用印及線上申請列印之計畫申請書正本及合作契約影本各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期內備函送教育部申請。

四、 此計畫「申請作業須知」載有管理費編列規定，請有意申請者以第1年計畫總經費之20%編列行政管理費。

五、 計畫相關訊息已於108年1月18日先行上網公告並以電子郵件方式通知，其他注意事項請詳參申請作業須知，相關資訊及申請表件可至教育部建構大學衍生新創研發服務公司之孕育機制及大學產業創新研發計畫網站(網址：

<http://u2rsc.nctu.edu.tw/>)查詢

[研發處] | [Top](#)

台灣電力股份有限公司綜合研究所函知「108年度委託研究主題及研究重點」

一、 此案研究主題共26項如下：

(一) 各類型發電機組頻率/電壓電驛設定標準研訂。

(二) 塔基設計分析模組標準化及鋼筋續接器應用於供電系統塔基之可行性評估研究。

(三) 智慧資通信系統提升人員職業安全可行性研究。

(四) 應用混合實境於變電所設備教學之研究。

(五) 台電電信網路地理圖資管理系統建構三維圖台暨應用整合研究開發。

(六) 更新既設短路試驗室後營運方針與風險研究。

(七) 建置高壓大容量短路試驗室規劃研究。

(八) 導入氣象大數據資訊與太陽能即時推估之應用模式驗證示範。

(九) 塔山電廠智慧監診計畫。

(十) 輔助服務等級用戶群代表制度之研究。

(十一) 核一廠廠區3D互動式場景及資訊平台之建立。

(十二) 再生能源管理資訊系統與饋線可併網容量視覺化系統整合研究。

(十三) 非傳統發電機組之輔助服務試行辦法研擬。

(十四) 輪配電業成立電力交易平台後之調度服務費合理性分析。

(十五) 公用售電業投入ESCO能源技術服務之培力研究。

(十六) 台電公司風險管理制度精進研究及轉型控股母子公司後之運作模式。

(十七) 評估金門地區為因應低碳政策之最適電力結構。

(十八) AMI資料創新商業應用之研究。

(十九) 需量競價平台資訊系統精進之研究。

(二十) 電力市場開放下公用售電業之用戶服務策略與通路規劃。

(二十一) 運用高壓AMI資訊及人工智慧判斷違規用電研究。

(二十二) 用戶互動平台之精進與用戶行為及商業模式研究。

(二十三) 節約用電創新推廣策略及應用研究。

(二十四) 用電健檢中心精進與節約能源推廣研究。

(二十五) 非侵入式設備負載監視器(NIALM)之智慧電網應用研究。

(二十六) 電費核算開票系統升級及功能擴充執行方案規劃研究。

二、 請有意申請者直接與該公司各計畫名稱之聯絡人洽詢，該研究主題及研究重點亦可至該公司全球資訊網(網址：

<http://www.taipower.com.tw/>業務公告/報告資料/委託研究計畫主題及其研究重點/108年度台電公司委託研究主題及研究重點)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)