



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

266期 ▾

交大新聞

校園新聞

張懋中校長榮膺HKN Vladimir Karapetoff 科技終身成就獎章
為台灣爭光！中東盃智能綠建築競賽 台灣隊躍升國際15強

交大友聲

【交大友聲電子月刊518期】交大X體壇 亞運好手的淚汗交織 | 中華橋藝代表隊吳昱芳學姐、劉名謙、孫世偉學長專訪

行政單位

教務訊息

108年教育部「教學實踐研究計畫」受理申請

微學分課程來囉！車聯網之加解密模組及其攻擊防禦設計

交大出版社X 誠品R79，今年冬季宅力書展爆發

學務訊息

防範一氧化碳中毒講習會

近期校外獎學金申請訊息

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部「108年度專題研究計畫」補助案受理申請

科技部108年度「特約研究計畫」補助案受理申請

科技部「吳大猷先生紀念獎研究計畫」補助案受理申請

科技部「108年度災害防救科技創新服務方案」受理申請

科技部108年度「科普活動計畫」受理申請

科技部108年度「科普產品製播推廣產學合作計畫」補助案受理申請

科技部2019年度「科技部與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問及合作計畫」受理申請

教育部辦理補助108年度「智慧創新跨域人才培育聯盟計畫徵件須知」

張懋中校長榮膺HKN Vladimir Karapetoff 科技終身成就獎章



國際電機電子工程師學會(IEEE)所屬的ETA KAPPA NU (HKN)榮譽學會選出本年度的Vladimir Karapetoff科技終身成就獎得主。張懋中校長因其對超高頻半導體通訊元件和系統晶片的創新突破，及其對近代電子學和人類生活、文明所產生的不可或缺影響，榮獲2018 Vladimir Karapetoff科技終身成就獎章，17日於加拿大溫哥華年會中隆重接受表揚。

Vladimir Karapetoff科技終身成就獎章於1992年成立，旨在表彰工程及科學領域的傑出終身成就。曾獲得2000年諾貝爾物理獎的Jack Kilby；獲得美國總統科學獎章的Tom Kailath；獲得京都獎(Kyoto Prize)的DRAM發明人Robert Dennard；以及發明LED並獲得美國總統科學及工程雙獎章的Nick Holonyak都曾是歷任得主。

張懋中校長在1990年代，於美國洛克威爾科學中心(Rockwell Science Center)高速電子實驗室帶領團隊完成異質結雙極性高速電晶體(HBT)與積成電路的研究與開發，在成功量產後成為歷代智慧手機必備發射器關鍵元件。其所開發的砷化鎵功率放大器製成的手機信號發射器在全球獨占鰲頭，已超過100億台，成為舉世智慧型手機的首選，對無線通訊產業及學術界造成顛覆性的貢獻。

他也對超高頻無線及混合信號之積成電路及系統在通信、雷達、聯結、影像、及光譜等系統的研究及開發貢獻卓著，使其成為基礎研究和實際應用雙領域首屈一指的先驅學者。曾榮膺美國國家工程學院(National Academy of Engineering)院士、美國發明家學院(National Academy of Inventors)院士和中央研究院院士等殊榮。去年也榮獲大不列顛工程與科技學會(IET)之 J. J. Thomson 獎章，在全球工程學界享有崇高的學術聲望。此次獲得2018 Vladimir Karapetoff 科技終身成就獎，再次肯定他在教育及學術上的全球領導地位。

Top

為台灣爭光！中東盃智能綠建築競賽 台灣隊躍升國際15強



交通大學跨領域設計科學研究團隊 (TDIS) 於2016年提案參加「中東盃太陽能十項全能綠建築競賽 (Solar Decathlon Middle East, SDME2018)」，設計藍圖表現卓越，深獲評審青睞。十一月代表台灣於杜拜太陽能創新園區 (Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park) 打造創意行動基地 (Creative Action Base, CAB)，與來自全球60個國家的菁英隊伍一較高下。

經過兩年多的研究、設計及不斷自我精進，TDIS不負眾望，從23個傑出團隊中再度脫穎而出，成功打入15強，與十四個頂尖大學團隊共同進入總決賽。杜拜時間11/14為太陽能十項全能綠建築競賽(SDME)的開幕典禮，所有獨特成果都將呈現在來自世界各地的專業評審及民眾面前。

人社院院長曾成德提到，SDME考驗的不僅是參賽隊伍的創意和建築工法，更是一場耐心與毅力的角逐戰。在前期的建造過程中，同學們必須於15天內、從無到有打造出一棟完美的智能建築；而後期的比賽則著重於導覽及文化交流的部分，要讓來自世界各地參觀的民眾見識到永續智能生活的無限可能。

以台灣引以為傲的循環及共享經濟為目標，TDIS團隊使用各式環境友善的建材，結合多樣創新建材、設備和技術，成功地打造了一棟兼具永續節能、健康舒適以及智慧生活的綠能建築。交通大學建築所所長侯君昊認為，「創意行動基地」可說是節能減碳與舒適生活間的完美平衡。

張懋中校長表示，太陽能十項綠建築競賽歷史悠久，但這是首次於沙漠中進行，參賽隊伍需克服極端的沙漠氣候，使得挑戰更為艱難。相較於過去以單一系所為主的團隊組合，TDIS結合了不同學科和背景的學生，各自貢獻其專業，將跨領域學習的精神發揮到極致。副校長陳信宏更強調，交大近年來積極推動創意、創新以及科技 (Innovative, Creative and Technology, ICT) 三大重點，SDME計畫正是少數能讓同學們與產業接軌、將研發設計實踐的大型計畫，堪稱「做中學」的最佳展示。

更多競賽相關消息，將隨時更新於TDIS社群網站中，請大家共同為台灣隊加油！

TDIS官方網站：<http://www.sdme.cab/>

臉書：<https://www.facebook.com/NCTU.TDIS/>

Top

108年教育部「教學實踐研究計畫」受理申請

申請時間: 即日起至11月25日 (詳情請洽教學發展中心)

申請對象: 現任教師(講師以上)、專任人員、專案教學人員、專業技術人員

申請目的: 為落實教學現場之改變，學校應就校內教師所提計畫審視研究方案與課程規劃、學生培育方向是否與學校校務發展方向結合，以有效將教師個人研究與學生學習培育連結，並透過整合學校教學資源，強化推動效益。

申請類別: 大學社會責任實踐(University Social Responsibility)、技術實作、通識(包括體育)、教育、人文藝術及設計、商業及管理、社會(包括法政)、工程、數理、醫護、生技農科及民生等共計十二個學門

申請流程:

(一) 前款學門類別及專案計畫，每位申請人應擇一申請，且申請件數以一限。

(二) 至教學實踐計畫官網 (<https://tpr.moe.edu.tw>) 註冊帳號(需要通過學校審核確認後才能使用)

(三) 於11月25日前以E-mail繳交計畫書及自評表電子檔至教發中心承辦人(jeffreychen666@nctu.edu.tw),檔案請至教發網站下載

(四) 於12月17日前將修改過的計畫書上傳至教學實踐計畫徵件系統

計畫執行時間與額度:

本計畫採一次核定，補助經費執行期程為每年八月一日起至次年七月三十一日止，每案最高補助以新臺幣五十萬元為限。

研究倫理審查相關文件：

(一)研究計畫中涉及人體研究法第四條者，從事取得、調查、分析、運用人體檢體或個人之生物行為、生理、心理、遺傳、醫學等有關資訊之研究，獲核定通過之計畫經審查應送合格之研究倫理審查單位審查者，應於計畫執行前檢附審查通過之核准文件。

(二)研究計畫涉及以個人或群體為對象，使用介入、互動之方法、或使用可資識別特定當事人之資料，而進行與該個人或群體有關之系統性調查或專業學科之知識性探索活動者，應於計畫執行前檢附對於研究參與者招募方式及告知同意內容之相關文件。

教學發展中心-教學實踐計畫專區: http://ctld.nctu.edu.tw/?page_id=1559

教學實踐計畫網站: <https://tpr.moe.edu.tw>

計畫徵件網頁: <https://tpr.moe.edu.tw/login> (11月21日開放註冊)

[教務處] | [Top](#)

微學分課程來囉！車聯網之加解密模組及其攻擊防禦設計

本次課程是由電子工程研究所的張錫嘉老師所開設的微學分課程！

在課程中邀請到聖荷西州立大學的李宏文教授、銓安資訊的鄭嘉信執信長以及財團法人電信技術中心的黃嘉章經理擔任課程講座講師。

本課程當中預計使學生了解到，在車聯網所面臨安全問題的現況與困難，並探討到硬體元件的攻擊與防禦的過程與實例，進而由實驗課程明確地學習攻擊與防禦等相關設計。

想要了解更多資訊嗎？

快到NCTU-ICT官網查看更多課程內容吧！

課程詳細內容→<http://ict.nctu.edu.tw/?p=1248>

[教務處] | [Top](#)

交大出版社X 誠品R79，今年冬季宅力書展爆發

交大出版社於誠品R79（中山地下書街）舉辦「進擊的台北ACG生存模式——你的動漫愛，我懂」御宅文化研究書展，書展展期2018/11/01-2019/01/31，活動期間御宅研究全書系79折。

你沉醉在真實與虛擬交互變化裡，享受數位藝術帶來的動人聲光、唯美畫面；轉身走進漫畫家筆下，藉考究與架構的軌跡穿梭古今；然後按下發射鍵，往二次元的維度悠遊，一掃心底煩倦……

我跟你，能這樣愛著婆娑於藝術、文史、心理與學術內涵的ACG，真好。讓我們一塊翻轉宅宅印象，玩電動、看漫畫、瘋動漫，認識最夯、最有眼的御宅文化研究。

書展期間規劃三場ACG活動講座，凡參加兩場講座，即贈送2019臺北國際書展門票乙張，活動資訊如下：

【Level 1】當台北變成AI城市，我們還戀愛嗎？

關卡說明：電玩裡的妹子，裙子好短；漫畫裡的學長，胸肌好大；宅男腐女的二次元對象，是否挑戰了現實世界的道德界限？

關主（講者）：劉揚銘（自由作家、制服 / 少女學研究者）

闖關地點：誠品R79

闖關時間：11/17 15:00-16:00

【Level 2】當台北變成暗黑城市，我們能逃脫嗎？

關卡說明：屍速列車、恐怖攻擊等情節，都是ACG世界裡的可能。讓我們與孩子一起從中學習面對人性黑暗，尋正向求生之路。

關主（講者）：呂維振（網站主編、親子 / 遊戲現象研究者）

闖關地點：誠品R79

闖關時間：12/15 15:00-16:00

【Level 3】當台北變成昨日城市，我們還留下嗎？

關卡說明：《刺客教條》為玩家建構虛實交錯的古羅馬現場。而屬於台北城的「信仰之躍」，又將是ACG藝術的何種風貌呢？

關主（講者）：周文鵬（淡江大學兼任助理教授、動漫 / 文學研究者）

闖關地點：誠品R79

闖關時間：1/26 15:00-16:00

書展陳列精彩縮時：<https://www.facebook.com/nctupress/videos/730090283990896/>

活動講座資訊：<https://www.facebook.com/nctupress/posts/10156262033798541>

誠品線上書展：<http://www.eslite.com/nexhibition.aspx?id=1019082>

[教務處] | [Top](#)

防範一氧化碳中毒講習會

住宿組訂於107年11月28日18:00至20:00，假資訊館2樓國際會議廳舉辦校外賃居「防範一氧化碳中毒」講習會，邀請市消防局專業講師講授防範一氧化碳中毒應注意事項，講習會結束前將進行摸彩；另備有交大7-11餐點兌換卷100份，會後發完為止(約20:00結束，為避免挨餓，請同學先自行用餐)。

凡本校同學全程參與者，始可參加摸彩，歡迎全校同學踴躍報名參加。

報名網址：<https://goo.gl/forms/l8Nh6q82eaSPeY7G3>

報名截止日：即日起至107年11月28日12:00止

活動公告 <https://infonews.nctu.edu.tw/index.php?topflag=1&SuperType=2&SuperTypeNo=2&type=行政&id=20181100011&action=detail>

[學務處] | [Top](#)

近期校外獎學金申請訊息

永昌清寒獎學金

中國國民黨嘉義市黨部中正紀念獎助學金

國立交通大學致遠獎學金

教育部接受捐助獎學基金會指定暨未指定分配名額獎助學金

潮汕同鄉總會優秀學生獎學金

台大儲備醫學物理師在學就業獎助

中華國際財經創意交流協會獎學金暨文學獎徵文活動

沃旭台灣綠能獎學金

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

交大哈職網提供近7千筆國內外職缺資訊，國內徵才廠商為經濟部或政府相關權責單位登記有案之企業、機構職缺與本校科系相關性高，內容涵蓋各領域企業正職、研替、工讀、實習等工作機會。

更多就業訊息請上交大哈職網查詢<https://ejob.nctu.edu.tw/>

107年11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
就輔組 (代po)	【聚睿電子】徵短期行政助理	2018年11月30日
就輔組 (代POST)	[新竹市私立加米幼兒園] 安親課輔老師、[杜克美語文教機構] 美語安親老師、[新竹市私立基音美語短期補習班] 安親助教、[國立台灣大學醫學院附設醫院新竹分院(臺大醫院新竹分院)] 資訊室工讀生 (僅資訊)	

★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
全友電腦股份有限公司	Notes系統維護工程師	2018年12月1日
英錡科技股份有限公司	光學工程師	2019年2月28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、駐越南鞋廠培訓幹部	2019年12月31日
就輔組(代po)	中華電信108年研發替代役招募、國家中山科學研究院電子系統研究所「107年第二次專案人力進用招考簡章」、	2018年11月20日 2018年12月31日
Botrista Robotics	後端工程師、儲備幹部、產品專員/經理	2019年5月1日
Cindy Chao The art Jewel	CAD Engineer、Indirect Procurement Executive	2018年12月1日
就輔組(代POST)	凌群電腦、西柏科技、矽格股份有限公司、建準電機工業股份有限公司、威盛電子、虹光精密工業、中國化學製藥、聯華電子、廣達電腦、緯創資通、矽統科技、日月光半導體製造、台積電、台灣松下電器股份有限公司、GARMIN台灣國際航電股份有限公司、台灣愛普生科技股份有限公司(EPSON)、群聯電子、宏碁股份有限公司、德州儀器工業、宇峻奧汀科技股份有限公司...等多家企業徵才	

★實習工作/ Internship★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
就輔組(代POST)	光耀科技股份有限公司、威盛電子、台灣艾司摩爾、德律科技...等多家企業提供實習職缺	

For more information please click on the link below.

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

[學務處] | Top

科技部「108年度專題研究計畫」補助案受理申請

- 一、校內收件日期：107年12月26日(週三)中午12時前(107年12月29日至108年1月1日為元旦假期)。
- 二、108年度全面實施線上申請作業，申請計畫資料皆全面線上線製作及電子檔傳送，免送紙本資料，請申請人配合辦理。申請人務請進入科技部網頁(<http://www.most.gov.tw/>)或本校研發處計畫業務組/科技部計畫資訊網頁內點選「專題研究計畫

線上申請」，以「研究人員及學生」身分登入後上線執行。

三、系所交送資料如下：

(一) 單位及學院主管簽章後之各歸屬處別申請名冊（橫印）各1式3份及「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」1份。

(二) 若有屆齡退休人員申請計畫，請一併交送單位主管簽章後之「屆齡退休人員參考名冊」及相關文件各1式1份(延長服務人員請附聘書或延聘證明；已退休人員請附獎項證明、同意繼續使用空間校內簽呈影本及系所同意書等文件)。

(三) 申請書內表CM05有填列配合補助款者，請另交送單位主管簽章後之「配合補助款機關參考名冊」1式1份。

(四) 表CM01、CM05(整合型需另附CM04)影本各1份，請依申請名冊順序附後，以便抽存備查。

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，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、其他說明詳見計畫業務組印發之108年度計畫申請通知、科技部函文及其他附件等各種注意事項。請申請人及系所單位務必按校內收件時間交送申請資料，以俾查檢退件修改補件，計畫業務組並將依規定期限彙整申請文件送達科技部辦理申請。「特約研究計畫」、「優秀年輕學者研究計畫」等個別申請案，請與專題研究計畫申請案分開造冊，請另依各別通知辦理。

[研發處] | [Top](#)

科技部108年度「特約研究計畫」補助案受理申請

一、本計畫為至多3年期計畫，於同一期間內，以申請1件為限，但計畫主持人得同時依「科技部補助專題研究計畫作業要點」規定申請一般專題研究計畫。

二、計畫主持人執行特約研究計畫，最多以2次為限。曾執行1次3年期傑出學者研究計畫者，視同執行1次特約研究計畫。計畫主持人有下列情形之一者，不受前述次數之限制，但與執行特約研究計畫期間合計不得超過6年：

(一) 曾執行傑出學者研究計畫因科技部公告規定轉為一般型計畫。

(二) 配合科技部特殊任務而執行其他重大專案計畫致須終止特約研究計畫。

於執行特約研究計畫或傑出學者研究計畫或前述第2款之重大專案計畫合計滿6年者，由科技部頒給傑出特約研究員獎牌。

三、請符合資格之申請人依專題計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於107年12月28日中午12時前(107年12月29日至108年1月1日為元旦假期)。於科技部系統線上逐案確認主持人資格及造具申請名冊1份，連同「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」及送存資料等各1份交計畫業務組彙辦。另請務必於申請名冊備註欄內註明申請人獲得科技部傑出研究獎之年度。

四、本案請與108年度一般專題研究計畫及其他研究計畫申請案分開造冊，將另案函送辦理。

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、其他注意事項請詳參來文及作業要點說明，或請至科技部網頁計畫徵求專區查詢下載

(https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpDetail?l=ch&article_uid=6a37e5d2-b916-4496-9c15-206444d75549)。

[研發處] | [Top](#)

科技部「吳大猷先生紀念獎研究計畫」補助案受理申請

一、此計畫重點如下：

(一) 計畫主持人資格：105至107年度吳大猷先生紀念獎獲獎人且符合「科技部補助專題研究計畫作業要點」第3點規定。

(二) 計畫執行期間：自108年8月1日起至(108+X)年7月31日止(X=計畫年期)。

(三) 此項計畫如獲審查核定執行，於同一執行期間不得同時執行科技部其他補助計畫。

(四) 本年度作業要點修正規定函文說明有關獲獎人得提出1件研究計畫部分，105及106年度獲獎人亦得予適用，因此105至107年度獲獎人得自公告107年度獲獎名單後2年內，依科技部規定時程提出申請。

二、獲獎人於執行研究計畫期間，不得同時執行科技部其他補助計畫，但符合下列特殊情形之一，經科技部同意者，得繼續執行至計畫期滿。

(一) 涉及第3方並影響合作研究及履約誠信之產學合作研究計畫、雙邊協議專案型國際合作研究計畫。

(二) 學門召集人規劃計畫，或其他具重要性之規劃推動補助計畫，敘明理由經專案核定者。

三、請轉知105至107年度吳大猷先生紀念獎獲獎人，若有105至107年度他校轉任至本校之獲獎人，也請一併通知。請符合資格之申請人依專題計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於108年1月24日前於科技部系統線上逐案確認主持人資格及造具申請名冊1份，連同「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」及送存資料等各1份交計畫業務組彙辦。

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、相關資訊已於107年11月1日先行以電子郵件通知各系所單位轉知教師參辦，其他注意事項請詳參來文及作業要點說明，或請電洽科技部承辦人吳恩睿先生(電話:02-2737-7570)。

[研發處] | [Top](#)

科技部「108年度災害防救科技創新服務方案」受理申請

一、計畫徵求研究議題如下：

(一)防災公共資訊服務增值應用：將結合政府重大施政計畫，以Open API方式提供整合防災公共資訊服務平台，以創造防災資料新服務與新價值。

(二)推動防災產業鏈結：建立防災產業產官學技術服務平台，針對需求資訊進行交換。帶動國內防災需求商品產業化，厚植本土化防災科技研發落實。

(三)強化防災社會服務機制：因應仙台減災綱領，確立特殊需求者的防災資訊傳遞管道及落實防災管理。

(四)精進防災科技技術：從防災、耐災生活圈的角度，精進防災科技，降低民眾、企業以及公部門災害風險並強化耐災韌性。

(五)災害防救研究國際合作：針對部會署及學研單位，透過計畫合作方式建立國際合作與交流機制，以促進國際間先進技術交流與學習，汲取各國防災經驗，積極推廣台灣之防災經驗與成果，達成提昇我國防救災相關領域之國際能見度及活絡區域與互動關係之目標。

二、此計畫類型分為單一整合型及個別型計畫，如研提單一整合型計畫，請於計畫書中詳細說明各子項計畫或工作項目的執行步驟、各子項計畫間之相關性與必要性等。計畫執行期間預定自108年1月1日開始，可進行1至3年期的規劃。

三、申請人請循科技部一般專題計畫之申請程序，至科技部網站首頁，「學術研發服務網登入」處，身分選擇「研究人員及學生」，輸入帳號及密碼後，進入「學術研發服務網」，在「學術獎補助申辦及查詢」項下，點選「專題研究計畫」，填列製作詳細計畫書。計畫類別請勾選「一般型研究」，計畫歸屬請勾選「自然司」，學門代碼請勾選「M1790-災害防救科技創新服務方案」，並請所屬單位於107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及其他計畫聲明書」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。

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、本案已先行於107年10月24日以電子郵件通知全校各系所單位，其他注意事項請詳函文及科技部網頁下載之徵求公告，相關資訊可至科技部自然司網頁/公告事項查詢下載（網址：[科技部自然科學及永續研究發展司徵求108年度「災害防救科技創新服務方案」研究計畫徵求公告](#)）。

[研發處] | [Top](#)

科技部108年度「科普活動計畫」受理申請

一、計畫徵求主題：請於下列5主題中擇一做規劃。

(一)基礎科學知識與探究活動之推廣。

(二)科研成果及產業科技科普化。

(三)全民科學週。

(四)系列科普講座。

(五)科普展演及整合行銷。

二、依科技部規定，此計畫屬規劃推動案，每位計畫主持人同一執行期間主持計畫總件數不得超過4件(含規劃推動案至多2件)。此計畫執行期限最長以1年為原則，惟需介於108年6月1日至109年8月31日之間。

三、主題1至主題3每件計畫經費申請補助上限(含管理費)為新臺幣150萬元，主題4每件計畫經費申請補助上限(含管理費)為新臺幣200萬元，超過者不受理；符合計畫主題5，或配合款出資比率達活動整體規模之百分之四十以上者不受此限。

四、申請計畫請循科技部專題研究計畫線上申請方式，計畫類別請勾選「大眾科學教育(科普)計畫」，計畫歸屬請勾選「科教國合司」，學門代碼請勾選「I01—科學傳播專案」及研究性質選「應用研究」。

五、欲申請此計畫主題1至主題4者，請申請人至科技部線上系統循專題研究計畫申請方式操作及傳送計畫書，並請所屬單位於107年11月29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其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期內備函送科技部申請。

六、欲申請此計畫主題5者，申請人須於活動辦理前4個月完成線上申請作業並由申請機構函送科技部，屆時請申請人至科技部線上系統循專題研究計畫申請方式操作及傳送計畫書後，由所屬單位於限期3日前備函並檢附「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，會辦相關單位後，送科技部辦理申請。

七、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。

八、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求書，相關資訊可至科技部網頁「計畫徵求專區」查詢下載（網址：

<https://www.most.gov.tw/sci/ch/>）。

[研發處] | Top

科技部108年度「科普產品製播推廣產學合作計畫」補助案受理申請

一、計畫分為兩類：科普產學一般計畫及科普產學規劃推動計畫，請申請人按計畫作業要點及徵求公告之規範，遴選適當科普合作企業，共同規劃科普產學合作計畫，並依類別提出申請。

二、計畫徵求重點如下：

(一) 科普產學一般計畫：

1. 近年卓越科學研究成果。
2. 與經濟發展及國家重點產業相關之新興科技。
3. 聚焦在東南亞與我國雙方合作之題材，例如區域氣候、災防、生物多樣性與生態系、感染症及流行病等主題內容，字幕及發音除中、英文版外，需至少一種東南亞語言版本，以利南向推廣。
4. 社會關注之重大民生科技議題。

(二) 科普產學規劃推動計畫：以新興科技為主題，融合人文與科技，發展科普內容。

三、補助件數規劃：科普產學一般計畫之聚焦東南亞與我國雙方合作之題材至少補助1件、社會關注之重大民生科技議題至多補助1件；科普產學規劃推動計畫至少補助1件；以上兩類型合計預定補助3D動畫片至少1件。

四、本案科普合作企業應提供科普產品製播推廣費用至少百分之三十之費用，科技部至多補助上開經費之百分之七十之費用。科普合作企業應依申請時所提出之科普產品製播及推廣企畫書所列出資額提供配合款。下列各款得作為配合款之一部分：

- (一) 科普合作企業派員參與科普產學合作計畫製播作為出資額。
- (二) 科普合作企業提供設備租賃科普產學合作計畫使用作為出資額。
- (三) 科普合作企業以科普產品平台或通路供科普產學合作計畫使用作為出資額。

五、請申請人於申請計畫期限內傳送計畫書前，檢附本校同意書、合作企業相關資格證明、財務佐證、配合款預算明細、評價證明文件及相關承諾書等資料，依規定以簽案循校內行政程序簽報核准後，始可申請作為合作企業配合款之出資額，並於申請時與科普產品製播推廣企劃書及計畫內容合併上傳。

六、申請計畫請循科技部一般專題研究計畫線上申請方式，計畫歸屬欄中勾選「科教發展及國際合作司」，學門代碼為「I01」，並請所屬單位於107年12月6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，另請連同樣片光碟1式15份送計畫業務組彙辦，俾依限期內備函送科技部辦理申請。

七、其他注意事項請詳參函文、徵求公告及科技部網頁下載之作業要點，相關資訊可至科技部科教國合司網頁/公告事項（<https://www.most.gov.tw/sci/ch/>）查詢下載。

[研發處] | Top

科技部2019年度「科技部與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問及合作計畫」受理申請

一、該計畫我方計畫主持人須符合科技部專題研究計畫申請人資格且具有博士學位。

二、計畫補助類型：

(一) 雙邊訪問計畫（BVP）：

1. 不限領域，一年受理2次，申請截止日期分別為2019年5月及11月底，補助1至4週的研究訪問，以提高研究人員的能力，進而發展國際合作關係，並以參與國際合作計畫為目標。

2. 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」下點選「雙邊人員互訪(來台/出國)」，進入「主畫面」新增計畫，同時將訪問申請暨訪問規劃書、訪問學者之履歷及近5年著作目錄、接待學者之英文邀請信等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。並請於108年5月28日或108年11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。

(二) 雙邊合作計畫 (JPS)：

1. 每年擇定重點領域/主題，此次2019年度以重力波 (Gravitational Waves) 為重點領域徵求2年期計畫。此類申請案須由雙方計畫主持人以共同之研究主題分別向科技部及協議單位 (RSE) 同時提出申請，申請案始獲成立。

2. 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」下點選「雙邊人員交流計畫」，進入「主畫面」新增計畫，同時將中文研究計畫書 (K12表)、英文研究計畫書 (可採用英方送RSE計畫書)、雙方所有參與計畫暨訪問的人員履歷及近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108年3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。

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、其他注意事項詳參函文及徵求說明，或可至科技部網頁查詢下載 (網址：https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=65c626d1-6be0-463c-b731-a1129d72c829&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

教育部辦理補助108年度「智慧創新跨域人才培育聯盟計畫徵件須知」

一、此計畫類別及申請方式：

(一) 智慧創新人才培育示範學校計畫(A類計畫)：由提案學校自行規劃。計畫主持人應由院級以上學術主管或學校一級行政主管擔任，以利有效落實創新教學模式，另得依需求分設協同主持人。

(二) 智慧創新跨校聯盟推動計畫(B類計畫)：包含中心學校分項及加值創作分項計畫。計畫主持人至多申請1案，且需聯合5間以上學校組成加值創作團隊(至多8隊)共同提案。

(三) 開源系統軟體創作聯盟推動計畫(C類計畫)：包含協作基地分項及開源創作分項計畫。計畫主持人至多申請1案，且需聯合3間以上學校組成開源軟體創作團隊(至多5隊)共同提案。

二、智慧創新人才培育示範學校計畫(A類計畫)以校為單位提案，每校至多申請1案。請有意申請此類計畫之教師於107年11月9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、請有意申請教師所屬單位於107年12月13日前依徵件須知規定備妥計畫申請書1份，以簽案會辦相關單位後用印，於107年12月17日前至教育部計畫網站(網址：<https://apply.itsa.org.tw/>)完成線上申請及用印後計畫書電子檔上傳作業。

四、徵件說明會相關訊息已於107年10月30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來函及附件。徵件須知及相關附件(含計畫申請書格式)可於教育部網站 (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