



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

前期回顧

220期

交大新聞

校園新聞

交通大學頒贈Asad Madni院士名譽博士學位

聯發科技、交通大學宣布青年講座教授獎勵計畫

不只會射箭！交大射箭隊發揮所學自造電子計分器

交大友聲

交大友聲494期：吳盟分、盧超群、李椿源、董軒宇學長專訪、簡明仁學長演講

行政單位

教務訊息

環訓所廢棄物證照班乙/丙級廢棄物清理技術人員訓練2017/1/7開班 熱烈招生中

交大出版社 聖誕送好禮

學務訊息

【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「106年度專題研究計畫」受理申請

科技部106年度「優秀年輕學者研究計畫」受理申請

科技部106年度「探索研究計畫」受理申請

科技部函送「永續發展整合研究」106年度研究議題及計畫申請說明

科技部函送106年度防災科技學門一般專題研究計畫徵求課題說明

科技部106年度「特約研究計畫」受理申請

科技部公開徵求「歐盟奈米醫學跨國多邊型研究」計畫構想書

科技部公開徵求「科教新南向跨國研究計畫」

教育部辦理補助「智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫徵件須知」

行政院農業委員會「農業生產環境安全管理研發計畫」之「106年度補助科技計畫公開徵求計畫研究重點」

行政院農業委員會「106年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表」

交通大學頒贈Asad Madni院士名譽博士學位



交通大學28日頒贈名譽博士學位予美國國家工程院院士Asad Madni，表彰他開發智慧型微小感測器，讓人類得以更加瞭解宇宙奧秘，並研發車用穩定系統保障人類生命安全之貢獻卓越。

Madni院士出生於印度，為美國加州大學洛杉磯分校電機系碩士及加州海岸大學工程博士，並膺選為美國國家工程院院士、美國發明家學會院士。1992至2006年擔任財星雜誌500大公司BEI Technologies總裁、營運長及技術長期間，帶領研究團隊進行智慧型微小感測器之開發，研發成果廣泛應用於太空、商業及運輸產業，大幅度增進哈伯太空望遠鏡內

星際追蹤儀控制系統之精準度與穩定度，攝取極致之天文影像，讓人類得以瞭解宇宙奧秘。另一項革命性地MEMS

GyroChip® 技術也廣泛應用於汽車之電子穩定翻滾保護系統，保障千萬人生命安全。

張懋中校長表示，Madni院士學術成就卓越，尖端研究領域包括高速儀器及訊號處理、智慧型感測器網絡及智能電網應用。樂於指導學術及產業界，將其知識及經驗分享予後進，是一位具熱情、有影響力的世界級科學家與企業家，對社會的影響力及貢獻，足為交大師生共同學習的楷模。

除了具遠見的領導和開拓性技術貢獻，Madni院士一生致力於慈善事業、提升人類生活水平。他深信「教育是另一種自由」，無私地指導學生、工程師和管理階層，並資援來自貧困家庭、沒有機會接觸高等教育的學生繼續深造，成為傑出的科學家和企業領導者。Madni院士也是無私地貢獻者，為教育和學生計畫捐贈大筆費用和實物；2011年建立一項挑戰，鼓勵美國國家工程院院士會員捐贈超過50萬美元，啟動對國家和世界至關重要的計畫，包括氣候變化、太陽能、反向工程大腦（用以研究阿茲海默病、帕金森氏症）等人類將面臨的巨大挑戰。

Madni院士表示，這一代人為下一代留下最矛盾的遺產。提供前所未有的進步，也留下一個動蕩的世界；醫學科學和醫療保健大幅進步，改善生活質量和壽命，卻也面臨世界暖化、能源和水資源短缺的問題，而世界市場經濟破壞及持續的戰爭，更是下一代人必須解決的挑戰，作家狄更斯名著《雙城記》之引言「這是最好的時代，也是最壞的時代」可能是最好的描述。「然而，我深信能看到越來越多的工程師、科學家和技术人員，投入研究、樹立推進人類進步的旗幟。」Madni院士說，美國國家工程院召集來自世界各地的專家學者，提出人類將面臨的14項巨大挑戰，幫助人們和地球茁壯成長，包括太陽能經濟、乾淨水資源、生物醫學及工程科學。

Madni院士也提出美國國家工程院發表的「2020年工程師」和「2020年工程師教育」報告，藉由分析全球動態、社會需求及科學技術研究，描述2020年需要的工程師屬性及其教育機構將如何培育工程師。Madni院士熱切地期望，交大年輕的工程學生們，將能以專業、獨特的方式面對挑戰，「這是一個相當大的挑戰，但我有信心，在張校長遠見卓識的領導下，以及交大強調轉型跨學科工程的教育中，新一代工程師將準備好迎接挑戰並帶來無限創造力。」

Madni院士專題演講內容：

我非常謙卑和感謝的接受這個學位，在我開始演講之前我將分享一則故事，在我的年代，科學和科技必須更加了解這個世界和宇宙才能前進，我們也留下了全球暖化、乾淨水源短缺和對環境的損害，並將這些災害帶進了城市和生活。

四季帶給我們失望和希望的轉換，現在我們將重燃希望，以無限的可能和機會讓人類去挑戰和創新發展。交大的年輕學子們正在獨特的學習道路上，能夠學習和發展讓人們生活更好的想法；到了2020年，大學將訓練下一代的學子創新和發想的能力，並由工程師來處理問題並帶領人類拓展眼界。

2015年8月3日一場演講中我了解到渴望和熱情是學術研究的根源，要處理的問題不僅止於個人，而是周遭的人，因人性而出發廣泛的問題。

這些重大的挑戰包含：

- Civilization 隨著人口增加，人們和政府持續提升生活品質。世界被財富和糧食分配階級化，要如何平均南北差異，將是各位需重視的人因工程議題。
- Provide energy from fusion 太陽能轉換的過程。要如何得到更高更完整的能量轉換和產能？
- Develop carbon sequestration methods 全球暖化是真的，我太太說法是「有什麼正在發生在這個世界上」，我無法告訴你是什麼，但他正在發生。二氧化碳量持續增加，我們要是不做任何的行動，海平面的上升已在威脅著我們。
- Manage the nitrogen cycle 蛋白質的基本元素，氮是空氣中的物質，同時能被使用在生命週期當中。
- Provide access to clean water 許多貧窮國家無法取得乾淨水源，淨水主要是除去水中雜質和沙子，在貧窮國家中無法完成。現今科技有更好的淨水科技，運用奈米技術，將水由右而左的穿越奈米層達到淨水效果，可多想想這樣的科技。
- Restore and improve urban infrastructure 我們已經見到許多不同的汽車科技，而今汽車業致力於安全性發展，包含車子和車子的溝通、車子和駕駛者的溝通、車子和環境的溝通這三個層面。現代車擁有盲角觀測器、導車安全等科技，倘若車子完全自動化後卻無法由人為操控，要如何解決失靈的問題？誰能承擔感測器品質不一所造成的風險？
- Advance health informatics 有多少人還在使用手機打電話？你們在網路上搜索、用社群媒體，還有人在打電話嗎？在單一的手機設備上我們擁有更廣泛的功能，其中包含醫療資訊，資料的存取和安全將會是最重要的問題，不能出錯。
- Engineer better medicines 藥方會依照每個人年紀、病症不同，提供精準的藥品來治療，因而我們必須取得更精準的醫療感測，測量出準確的身體問題和需要治療的根源，以提供確實的醫療藥品。
- Reverse – engineer the brain 以感測器測量大腦不同部位負責的功能和運作方式，並了解當傷者某部分受到損壞時該如何修復；如果我們能夠更加了解大腦運作，甚至能製作出更厲害的電腦。

- Prevent nuclear terror 我們必須了解車子和任何會使用到核能的裝置，並思考如何妥善運用。
- Secure Cyberspace 人們不了解享受科技的過程中，需要承擔的安全問題以及財務上可能的損失
- Enhance virtual reality 虛擬實境是非常有趣的，手術能夠在虛擬實境中模擬實作後，確定手術過程無誤才運用到人體。這表示我們能夠完成某些我們認為不可能會成真的事物。
- Advance personalized learning 不同的人會學習到不同的事物，專家在尋找不同的方式讓學生能夠更直接的學習。
- Engineer the tools of scientific discovery 工程師創造了某些不存在的東西，但在工具被創造前人們並不瞭解如何使用。好比迪士尼，他們創造了某些東西，而那東西尚未出現在人類生活當中；好比探索火星的好奇心，就在科技想像和創造中被實踐了，如果沒有工程師的創新和發展，我們也無法完成探索火星的壯舉。

預測未來最好的方法就是發明它，科技將持續改變我們的生活和人類活動，所以工程師與科學家必須更深入的訓練，表達能力和口語訓練也需要並進，並強化團隊合作這項最重要的人格特質。

[Top](#)

聯發科技、交通大學宣布青年講座教授獎勵計畫



聯發科技與交通大學共同宣布「青年講座教授獎勵計畫」，教育部次長陳良基到場支持，圖左起國際半導體產業學院管延城教授、電機學院王學誠教授、交通大學張懋中校長、教育部陳良基次長、聯發科技謝清江副董事長、資訊學院李奇育教授及張永儒教授

面對知識經濟時代，掌握人才資本、引領產業創新動能是參與全球競爭的關鍵。聯發科技支持國立交通大學，宣布「聯發科技青年講座教授」(MediaTek Junior Chair Professor) 獎勵計畫，預計於未來四年內提撥七百二十萬元的經費，延攬學術卓越人才，希冀提升科技產業升級的創新動能。

交通大學張懋中校長表示，「香港新進教授的一般薪資是台灣的2倍，新加坡是4倍，沙烏地阿拉伯是5倍、美國是5到7倍。此外，很多國家還提供先進一流的實驗設備和場所，讓台灣在延攬人才的環境上缺乏競爭力。為打造正向循環的教育環境，交通大學積極為優秀教師爭取外部資源，感謝聯發科技與交大攜手，朝偉大的大學(Great University)邁進，也讓青年教授能有更大的發展空間，投入前瞻性研究計畫。」

聯發科技副董事長暨總經理謝清江表示，「聯發科技長年投入科技教育公益活動，從偏鄉課輔、國小及國中科普教育、碩博獎金到與國內頂尖大學成立校級研究中心，積極培育科技人才，歷年投入金額高達11億新台幣。科技人才是帶動產業升級創新的重要動力，我們希望透過聯發科技青年講座教授獎勵計畫，幫助交通大學延攬學術卓越人才回台灣任教，也期許獲選的青年教授們能為台灣高等教育注入新血，以嶄新視野培育科技人才與推動產業發展的研發能量。」

聯發科技青年講座教授獎勵計畫贊助的對象為交通大學新聘專任電機電子領域(Electrical Engineering)及電腦資訊工程(Computing Science)相關領域傑出師資。由交通大學校長擔任召集人，邀請四位校、內外專家學者及聯發科技教育基金會共同審核。

今年獲選聯發科技青年講座教授為：國際半導體產業學院管延城教授、電機學院王學誠教授、資訊學院李奇育教授及張永儒教授，專精研究領域包括：機器人、4G/5G通訊、UX/UI設計及半導體創新技術。

對於台灣學子的素質，管延城教授深具信心。他表示學生需要的是引導並鼓勵其對未來願景的想像與實現，勇於探索未知，而更多產業資源的投入將有助於學界與產業界共同創新發明，實現夢想。

機器人為目前發展火熱的科技領域之一，王學誠教授回台的初衷正是希望帶動未來十年台灣在機器人領域上的研究，比起在國外知名企業任職，他認為回台任教更能發揮自身所長。

有鑒於新世代網路技術持續發展，鑽研4G/5G行動網路的李奇育教授，曾與美國三大電信商專案合作、成果豐碩，他表示將帶領學生在行動網路領域持續探索、發展創新研究。

台灣的軟體發展相較於歐美看似緩慢，主要研究領域為使用者經驗與使用者介面、人機介面的張永儒教授認為，相較於歐美國家，台灣軟體發展趨緩並非人才不足，而是教育不夠，回台灣任教是希望將人機介面帶入軟體教育，以更切合未來全球軟體產業最新的發展趨勢，獲選聯發科技青年講座教授則是一個莫大鼓舞。

不只會射箭！交大射箭隊發揮所學自造電子計分器



屏氣凝神射出一支箭後，想要更快看到自己的成績，有沒有辦法？當然有！交通大學射箭隊將興趣結合專長，設計製造電子計分器，於20日舉辦的第廿屆風城盃射箭比賽正式亮相。

交大射箭隊創於民國80年，一開始由交大教職員組成，後演變為學生校隊。創始人傅恆霖教練懷抱對射箭的熱愛，在時任校長邀請下將這項運動介紹給交大學生，許多大一新生踏入射箭隊後，就一路參加到研究所畢業。近年交大射箭隊屢屢在比賽中取得好成績，去年全大運獲得反曲弓男子個人組金牌、混雙組金牌；女隊員雖人數較少，但成績有大幅進

步，於今年全大運奪得女子團體組銀牌。

邁入第廿屆的風城盃為交大射箭隊舉辦的全國性射箭比賽，每年都邀請到各大專院校射箭好手參與。射箭比賽多以紙本記錄選手成績，為避免出錯，需耗費大量時間和人力統整紀錄與成績。近年國內大型賽事開始使用電子計分系統，能迅速且正確地結算成績，交大射箭隊體驗過電子計分系統的便利後，便產生自創計分器的想法。

交大射箭隊隊員、自造計分器計畫負責人畢楨煥於六月發起計畫，召集隊上機械系、電機系、資工系專業人才，分別負責加工設計、軟體及系統整合，從概念發想、設計到加工都由隊友一手包辦。參與計畫的隊員在一整天的集體訓練後，儘管疲憊仍到實驗室報到，投入全副心力和時間，鑽研自製計分器。

畢楨煥表示，相較市面上使用的有線連接產品，團隊設計的無線計分器對架設環境的彈性更高；連上無線網路，系統就能在一定距離外接收選手送出的分數訊息，再放入電腦內進行統整，選手能更快看到自己的成績。但無線的設計相對於有線接挑戰性更高，隊員蘇詮哲苦笑說，這是第一次獨立開發具規模的程式，「很多問題在設計時都沒有發現，實作時間層出不窮，幸好都有一一解決。」

射箭隊選手熱衷校隊事務，也在專業領域認真學習，才有結合所學並提升風城盃品質的成果。如同傅恆霖教練時常鼓勵學生結合射箭興趣和學術專業，並提醒學生課業和校隊練習一樣重要。隊員金紹婕笑言「教練常常趕我們回去念書」，隊內除了討論射箭事宜，也時常交流所學，是洋溢著學術氣息的運動校隊。

從第一屆邁步到廿屆，交大風城盃不斷致力提供選手最優異的競賽環境，今年交大射箭隊自造計分器，將能增加比賽的流暢性和計分準確度，讓參與的選手更便利，也讓交大射箭隊在討論籌備的過程中發揮所長，讓運動和學術產生更多連結。

Top

環訓所廢棄物證照班乙/丙級廢棄物清理技術人員訓練2017/1/7開班 熱烈招生中

網路報名請至http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32

[教務處] | Top

交大出版社 聖誕送好禮

即日起至2017-01-05凡至華通書坊及交大出版社（科學一館115B室）購買交大出版社文具及週邊商品（不含書），即有機會免費獲得Mr.Fox禮物袋一只！

活動期間：2016-12-5至2016-1-5

活動內容：

- 1.單筆消費滿500元，免費獲得Mr.Fox禮物袋一只。單筆限贈一只不累送。
- 2.單筆消費滿300元，可以50元加購Mr.Fox禮物袋。（數量不限）

禮物袋為帆布材質，一面印Mr.Fox，一面印NCTU，尺寸為22*15公分。單購定價100元。



◎同場加映

「島嶼故事 冬季微書展——清大木水書苑限定」

交通大學出版社參展圖書全面79折（105-12-1至12-31），

和您一起在我們的島嶼，寫我們的故事。

島嶼故事 冬季微書展 參展書單

書名	ISBN
氣味拾光機	9789866301575
戲癮：台灣小劇場剖面	9789866301728
主場：那羅部落籃球隊	9786690380141
女傑：女子運動員紀實	9789866301940
克比睡不著：與海洋動物的奇幻冒險	9789866301957
董牧師說故事	9789866301605
蘭嶼的族群認同與媒體	9789866301780
蘭嶼動物生態文化	9789866301520
雅美族鳥類文化	9789866301766
五對癢	9789866301537
歸零與重生：石岡婦女921重生歷程	9789866301926
臺灣海洋文化的吸取、轉承與發展	9789866301797
全球化時空、身體、記憶：台灣新電影及其影響	9789866301773

• 本微型書展限水木書苑展出，其他通路皆不適用。

[教務處] | [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/>。

105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
世福細胞醫學科技股份有限公司	實驗室工讀生、行政工讀生	2016年11月30日
Newegg Taiwan	Part-Time 軟體開發人才	2016年12月16日
瑞銘科技	BonMic Project-EQ 演算法開發短期工讀生	2017年1月1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
歐特明電子股份有限公司	影像擷取技術人才	2017年1月10日
統一企業股份有限公司	製程儲備幹部	2017年6月30日
拓凱實業股份有限公司	技術業務(駐廈門)、自行車技術主管(駐廈門)、業務主管、CAE工程師、資訊主管、技術開發工程師/主管、化學工程師(駐廈門)、機械(生技)工程師/主管(駐廈門)、專案工程師	2017年6月30日
今國光	製程工程師、光學設計工程師、機構研發工程師	2016年12月31日
Appier沛星互動科技	Campaign Analyst、Data Backend Engineer (Hadoop, Spark related)、Tech Support Engineer、Backend Engineer、Machine Learning Scientist	2017年7月1日
廣運機械工程	太極-研發整合工程師、生(物)管管理師、設備工程師、網印輪班助理工程師、金運-醫材業務/行銷、LCD/LCM設備工程師、PE工程師、業務專員、業務規劃工程師、研發機設工程師(視覺)、系統軟體工程師、電控工程師	2017年12月31日
株式会社 Global Touch	日本福岡工作電腦工程師、日本旅遊網站編輯	2016年12月31日 2017年1月1日
田中系統顧問股份有限公司	網頁前端工程師 Web Developer	2016年12月5日
就輔組(代po)	波若威科技徵產品、機構工程師等 臺鹽實業股份有限公司，徵派駐大陸廈門業務副總、業務副理、電子商務營運專員	2016年12月31日

For more information please click on the link below.

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

科技部「106年度專題研究計畫」受理申請

★★校內收件時間：105年12月28日(週三)中午12時前★★

一、106年度專題研究計畫全面實施線上申請作業，申請計畫資料皆全面線上製作及電子檔傳送，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。

二、申請單位應交送資料如下：

(一) 單位及學院主管簽章後之各歸屬處別申請名冊（橫印）各一式3份及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」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」及相關文件各一式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」一式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。

三、其他說明詳見計畫業務組印發之106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。請申請人及所屬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，計畫業務組亦將依規定期限彙整申請文件送達科技部辦理申請。

四、科技部「特約研究計畫」、「優秀年輕學者研究計畫」等各別申請案，請與本106年度專題研究計畫申請案分開造冊，並另依各別通知辦理申請。

[研發處] | Top

科技部106年度「優秀年輕學者研究計畫」受理申請

一、旨揭計畫執行期程自106年8月1日開始，且執行期間至多4年，並依實際審查結果核定執行年限。而計畫主持人資格，須符合科技部補助專題研究計畫主持人資格，且年齡在45歲以下（1972年1月1日以後出生），惟45歲以前曾有生育事實者，每生育1胎得延長2歲，並請附相關證明文件。

二、申請人請至科技部線上系統循專題研究計畫申請方式作業，計畫類別請勾選「優秀年輕學者研究計畫」，並請所屬單位於105年12月28日中午12時前彙整造具「申請名冊」一式3份（請所屬單位確實查核主持人申請資格，並於科技部線上系統逐案確認申請案件時，一併確認符合何種資格。）連同「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」正本及「申請書表CM01及CM05」影本各1份，送計畫業務組彙辦。

三、本計畫請與106年度科技部「一般專題研究計畫」及其他計畫申請案分開造冊，將另案函送科技部辦理申請。

四、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告說明，或可至科技部網頁「最新消息」查詢下載（網址：

https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=42a758c5-7a68-41d6-8602-eb49c9061c05&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

科技部106年度「探索研究計畫」受理申請

一、本計畫執行期程自106年8月1日開始，每人限提1件至多2年期個別型申請案，惟本計畫以匿名審查方式進行，計畫申請書內不得出現任何足資辨識計畫主持人身分之相關資訊，不符規定科技部得不予審查。

二、申請人請至科技部線上系統循專題研究計畫申請方式作業，並請所屬單位於105年12月28日中午12時前彙整造具「申請名冊」一式3份（請所屬單位確實查核主持人申請資格，並於科技部線上系統逐案確認申請案件時，一併確認符合何種資格。）連同「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」正本及「申請書表CM01及CM05」影本各1份，送計畫業務組彙辦。

三、本計畫請與106年度科技部「一般專題研究計畫」及其他計畫申請案分開造冊，將另案函送科技部辦理申請。

四、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告說明，或可至科技部網頁「最新消息」查詢下載（網

址：https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=6ce57ccb-469a-4da5-be43-4b805e392eeb&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

科技部函送「永續發展整合研究」106年度研究議題及計畫申請說明

一、本計畫分為一般整合型計畫、單一整合型計畫及個別型計畫，其中個別型計畫又分為兩項：永續發展前瞻個別型研究與永續發展新進人員個別型研究。

二、本項計畫屬於科技部專題研究計畫，獲補助之計畫列入科技部專題研究計畫件數計算。申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，申請名冊請與106年度一般專題研究計畫申請案合併造冊，並請所屬單位於彙整造具「申請名冊」3份併同「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」正本及表CM01、CM05等送計畫業務組彙辦。

三、其他注意事項請詳參函文及附件，或至科技部自然科學與永續研究發展司網頁之公告事項查詢下載（網

址：https://www.most.gov.tw/nat/ch/detail?article_uid=d833455a-e59e-46da-ab27-dcebdb1681e&menu_id=c3071e4c-8b1b-42ea-bfe4-b65257b8dc8b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

科技部函送106年度防災科技學門一般專題研究計畫徵求課題說明

一、本計畫分為一般整合型研究計畫與新進人員個別型研究計畫，申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，申請名冊請與106年度一般專題研究計畫申請案合併造冊，並請所屬單位於彙整造具「申請名冊」3份併同「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」正本及表CM01、CM05等送計畫業務組彙辦。

二、其他注意事項請詳參徵求公告與課題說明，或至科技部自然科學與永續研究發展司網頁之公告事項查詢下載（網址：https://www.most.gov.tw/nat/ch/detail?article_uid=73646e11-3f2f-4582-b8ed-ffecc6cf15f0&menu_id=c3071e4c-8b1b-42ea-bfe4-b65257b8dc8b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

科技部106年度「特約研究計畫」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。

三、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。

四、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105年12月28日中午12時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聲明書」1份及送存資料等交計畫業務組彙辦。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。

五、本案請與106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。有關專題研究計畫作業要點、申請書等及其他相關注意事項，請詳參計畫業務組轉發通知之「科技部106年度專題研究計畫申請注意事項」及附件辦理。

六、其他注意事項請詳參來文及附件說明，或請至科技部網頁計畫徵求查詢下載(https://www.most.gov.tw/cen/ch/detail?article_uid=125897f1-bb0a-4540-ac0e-fc2723af1df6&menu_id=8aa5722d-8edf-4cc1-a4a8-cd1f2f0b1a09&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部公開徵求「歐盟奈米醫學跨國多邊型研究」計畫構想書

一、本次公開徵求主題如下：

(一) Regenerative Medicine。

(二) Diagnostics。

(三) Targeted Delivery Systems。

二、本計畫每1件計畫只需線上提送1份申請書（由多國團隊共同撰寫），故倘我國研究人員與歐洲研究人員共同組成1個計畫團隊並由歐洲人員擔任計畫主持人（Coordinator），則由歐洲計畫主持人線上一併提出Pre-Proposal，我方則配合計畫團隊需提供計畫相關資料；倘若我國研究人員為計畫之計畫主持人，則必須協調歐洲團隊提供資料並由我方於指定時間內線上提出申請。

三、本計畫將分為2階段申請：

(一) 第1階段Pre-Proposal：請依計畫所規範之格式完成Pre-Proposal，並於106年1月16日17:00 CET（Central European Time）前上傳至計畫線上申請系統，另將完成提交之Pre-Proposal以Email方式寄給科技部陳禹銘博士（ymchen@most.gov.tw）備查，且該備查郵件請同時副知本校計畫業務組承辦人（chihhan@nctu.edu.tw）。

(二) 第2階段Final Proposal：獲核定通過之Pre-Proposal，本計畫委員會將正式透過書信通知，並將邀請計畫主持人於106年6月9日17:00 CET（Central European Time）前於計畫線上申請系統繳交Final Proposal。

四、通過Final Proposal 審查獲推薦之計畫將於本計畫網站上公告，獲推薦之主持人亦會收到正式書信通知，如我國所參與之計畫經審查獲推薦者，經聯繫科技部承辦人後，可透過科技部線上專題研究計畫系統提出申請（隨到隨審）。屆時請所屬單位備函檢附申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各一式1份會辦相關單位後，送科技部辦理申請。

五、本計畫相關網頁連結如下：

(一) 歐洲公告網址：<http://www.euronanomed.net/>。

(二) 線上申請網址: <https://www.pt-it.de/ptoutline/application/euronanomed2017>。

六、其他注意事項請詳參函文及網頁下載之申請說明檔等文件，或可至科技部網頁/學術人士「最新消息」查詢下載（網址：https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=fd1f4521-e7ca-4e5c-a97a-18e88aae7639&menu_id=65bdde0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

科技部公開徵求「科教新南向跨國研究計畫」

一、本項計畫屬研究型計畫，列入科技部專題研究計畫件數計算。計畫執行期間為3年（自106年6月1日至109年5月31日止），補助經費每年以新臺幣500萬元為原則。

二、本計畫為單一整合型計畫，應包含總計畫及至少三項子計畫，由科學教育資深研究者擔任總主持人提出3年的完整計畫書，合作對象為東南亞地區（新加坡、越南、泰國、馬來西亞、印尼等）一國或多國。

三、申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，本計畫申請書之「計畫歸屬」請勾選「科教國合司」，「學門」請勾選「SSS02科學教育」。計畫名稱後請標註「科教新南向研究」，完成計畫書製作及傳送後，請所屬單位於106年2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。

四、其他注意事項請詳參函文及附件，或至科技部科教發展與國際合作司網頁「科教業務公告」查詢下載（網址：https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=b11130f7-471a-4705-893b-2f7369a3173e&menu_id=ecd74667-aade-4e76-a599-0f6a7c66778e&content_type=P&view_mode=listView）。

[研發處] | Top

教育部辦理補助「智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫徵件須知」

一、依本計畫徵件須知之計畫申請原則及方式，各整創聯盟以中心學校為計畫申請單位，同一中心學校至多申請1案。每一夥伴學校至多以參與2個整創聯盟為原則，請有意申請教師於105年12月7日前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。

二、請申請教師所屬單位於105年12月21日前備妥計畫書一式7份及含計畫書電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於105年12月23日（文到30日內）前（郵戳為憑）逕送「智慧生活整合創新聯盟推動計畫辦公室」辦理申請。

三、計畫徵件須知及相關附件（含計畫申請書格式），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

行政院農業委員會「農業生產環境安全管理研發計畫」之「106年度補助科技計畫公開徵求計畫研究重點」

一、請有意申請計畫教師於限期（105年12月9日）前至「農業計畫管理系統（<http://project.coa.gov.tw/coaWeb>）」研提計畫說明書，並請於105年12月7日前備妥函（稿）及書面資料2份會辦相關單位後，於限期前以掛號郵件逕送計畫主辦專家收辦。

二、計畫研究重點請逕至該會網站（本會首頁/最新消息，http://www.coa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=hot&id=6726）查詢下載。

[研發處] | Top

行政院農業委員會「106年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表」

一、請有意申請計畫教師於限期（105年12月9日）前至「農業計畫管理系統（<http://project.coa.gov.tw/coaWeb>）」研提計畫說明書，並請將書面資料以掛號郵件逕送各計畫主辦專家收辦。

二、計畫研究重點請逕至該會網站（本會首頁/最新消息）查詢下載。

[研發處] | Top