



交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

總務訊息

校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

前期回顧

212期

交大新聞

校園新聞

交大、IBM攜手合作「eWant育網」平台共育資料科學家人才

蔡文祥教授獲斐陶斐榮譽學會傑出成就獎

五校交大排球菁英共聚新竹 共慶120週年校慶

交大友聲

交大友聲490期交大活動訊息、全球產經新聞來囉！(2016年7月-I)

行政單位

教務訊息

交通大學環訓所證照班甲/乙級廢棄物清理技術人員訓練

交通大學出版社前進香港 展現臺灣製造的學術自由

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

科技部徵求「巨量資料產學共創合作」專案計畫

科技部106年「產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)」受理申請

科技部106年度「人文學及社會科學經典譯注計畫」構想表接受申請

科技部徵求2017-2019年度臺法(MOST-INRIA)聯合團隊人員交流計畫

彰化縣文化局辦理「彰化縣社區村落微型文創徵選及輔導計畫」

總務訊息

軍公教住宅貸款利率調降

交大、IBM攜手合作「eWant育網」平台共育資料科學家人才



左起 IBM 大中華區大數據市場總監 韓國華、加拿大 IBM 新興科技部門資料科學家 林伯龍、台灣 IBM 商業分析業務協理 胡育銘、交通大學教務長兼大數據研究中心主任 盧鴻興、交通大學高等教育開放資源研究中心副主任 張永佳

繼3月IBM捐贈「U100 校園巨量分析資料及分析技術軟體」予國立交通大學，共同開設巨量資料相關核心課程，培育大數據分析人才後。雙方再度攜手合作，於交大「eWant育網」開放教育平台推動Big Data University，及打造Data Scientist Workbench平台環境。並計畫推動實體認證考試來深化學習效果，完成課程並通過實體測驗後，可獲得由IBM與交大所認證許可的證書，以培育更多資料科學家。

近年來「大數據與商業分析」被視為商業革命利器、風潮席捲各大領域及企業。Gartner甚至指出，未來兩年內，全球超過半數大型組織企業，皆需靠資料分析一決勝負；然而，根據2016年全台企業IT趨勢大調查，超過七成的企業仍面臨大數據與商業分析的應用困境。即便台灣的開放資料量為世界第一，全台的資料科學家卻僅有 1,092人，在未來兩年內更將面臨需求人數大增477%。

張懋中校長表示，這代年輕人在網路環境中長大，而下一代更是在雲端、社群、行動數據等大量資料的環境中成長。面對眾多資料須被分析運用的需求與挑戰，交大早已準備好為社會培育優秀的資料科學家。除與開設大數據資料分析及雲端課程，也早已於2014年成立「交大-IBM 智慧物聯網巨量資料分析研發中心」，共同探討發展大數據及智慧物聯網領域相關的人才及學術研究，期為社會共同打造新世代人才。

面對如此強勁的市場需求，台灣 IBM商業分析業務協理胡育銘認為，「企業急需了解大數據和商業分析的人才，然而市場

上仍缺乏運用分析及解讀原始資料、從資料中取得獨到見解並實際運用於產業的資料科學人才。未來的資料科學家將必須具備三大能力：資料分析能力、產業知識思考能力、對資料應用的想像力，以便與產業需求接軌。」

在台推動 Big Data University 培育資料分析人才最佳搖籃

為了協助更多有心投入於資料科學領域的夥伴，並推廣資料科學成為顯學，IBM攜手交大透過整合雙方資源與學界力量，引進Big Data University至交大 ewant育網平台。Big data university平台至今於上線不到一年，全球已有超過425萬用戶註冊使用，頒發近3萬2千張認證，協助企業主提升資料科學人才辨識度。Ewant 育網平台為國內規模最大的大規模開放式課程（MOOC）平台，迄今已與包括台灣大學、成功大學、政治大學等60餘所學校正式簽約合作，並深入學校推動全國大專院校跨校網路通識學分課程與網路平台實體認證考試制度。此次合作可望，突破過去在使用時間、場域及人數等限制，讓使用者能夠更加彈性取得由專家所開設的免費線上課程，並隨時隨地享有分級授課、學習資料科學、編程、機器學習、Spark和Hadoop等軟體應用；此外，完成上述課程並通過實體測驗後可獲得由IBM與交大所認證許可的證書。

國立交通大學教務長兼大數據研究中心主任盧鴻興表示，「交大與IBM合作推動大數據與商業分析課程2016.3，此次合作不僅提供學生與產業接軌的平台、從業人員進修的管道；未來也計畫推動實體認證考試，通過『ewant 育網』開放教育平台所舉辦之實體測驗後獲得的證書，即擁有IBM及交大認證的資料科學能力、成為日後憑證，也為台灣培育更多的商業分析人才，讓資料科學家的培育機制更加完整。」

Data Scientist WorkBench免費實作平台 增強資料分析實作能力

加拿大IBM新興科技部門資料科學家Polong Lin表示，「為降低資料科學領域的進入門檻，IBM打造免費的Data Scientist WorkBench平台，提供包含Spark軟體、分析演練資料包等相關工具素材，透過此簡易使用的平台，讓對資料科學有興趣的學員們得以有實作的機會。」除專業的免費線上課程與實作平台外，Big Data University每年定期舉辦大型資料科學家交流年會，目前全球已有近5千名會員加入年會，每場年會平均有上百名資料科學家們共襄盛舉，已於加拿大、美國與日本舉行過，未來也將由IBM協助導入台灣，齊聚台灣的資料科學家一同交流，深化資料分析領域的專業與應用開發。

「資料經濟」需求崛起 IBM 傾注百年專業 商業分析不遺餘力

因應市場對資料分析解決方案暨人才需求，IBM一方面致力於打造實用的分析工具及平台；另一方面也持續投注資源到教育市場，讓學生能夠及早接觸資料分析領域相關資訊，並栽培資料科學人才，讓資料分析技能更為普及。適逢台灣IBM六十週年，過去一甲子以來，IBM與產業界、政府單位、學術界共創許多重要時刻及科技創新。而面對資料科學對產業所帶來的影響力與變革，IBM將傾注百年專業、不遺餘力地投入資源與臺灣各界攜手前行，推動資料科學成為顯學。

Top

蔡文祥教授獲斐陶斐榮譽學會傑出成就獎



交通大學資工系蔡文祥講座教授在學術研究、行政服務與產學合作各方面皆有極高成就與貢獻，獲頒第二十一屆斐陶斐榮譽學會傑出成就獎。

蔡文祥教授1979年獲美國普渡大學電機博士後即返台任教於交大資工系，2004至2007年借調亞洲大學擔任校長一職，現任交大終身講座教授，並擔任亞洲大學校務顧問。蔡教授在37年的研教生涯中，校務行政資歷亦極為豐富，在交大曾擔任之行政職務包括：所長、系主任、代院長、總務長、教務長、副校長，以及各種校級委員會之執行秘書，對提昇交大校務有極多貢獻；更值得一提的是，他協助交大成立兩個學院，

包括合併資科、資工兩系所成立的全國首創「一院一系多所、多分組招生」的資訊學院，以及同樣性質的生物科技學院。此外，蔡文祥教授借調擔任亞洲大學校長期間，戮力提升校務，獲得大學評鑑第三組第一名，奠定該校發展基礎，如今亞洲大學已是「四個百大」的私校領先大學。

蔡文祥教授專長在於影像處理與電腦視覺領域，研究興趣包括自動導航、資訊保護與安全、擴增實境、立體視覺、電腦藝術等領域。其學術成就極為豐富，發表過418篇學術論文，其中162篇為期刊論文，並擁有國內外16項專利；其論文成果曾獲獎無數，包括美國圖形識別學會年度最佳論文獎、國際IS經典引文獎、國科會7次各種傑出研究獎、教育部學術獎、東元科技獎等著名獎項，以及總共52次的各學會研究論文獎或論文指導獎。截至2016年6月為止，共指導博士生35位及碩士生194人畢業。蔡文祥教授長期以來並主持多項大規模研究計畫，包括卓越計畫、學界科專及深耕計畫等，10年內獲超過7億元的經費，發展約250項核心技術，其成就殆為台灣資訊界電腦視覺研發之領先者。此外，在教學方面亦甚為用心，曾獲教育部教學特優獎。

蔡文祥教授表示，取得學位後想延續學術工作，因此馬上回國擔任教職。在其任教生涯之中，深深體會到研究之樂趣與其對社會的貢獻，因此努力從事學術與教學，時間飛逝，轉眼37年，終於獲得「交大終身講座教授」之榮譽身分。他認為要成為傑出的研究者，要有自信、思慮要仔細，要給自己靜心思考的時間與環境，並不厭其煩地深入嘗試。他說一個研究工作不要只當「技匠」，要當「學者」，要與人為善，在「人因」方面努力，達到服務人群、貢獻社會的目標。

基於「學術成果應為社會所用」的理念，蔡文祥教授一向致力於研發成果之推廣，在交大設立了電腦視覺研發中心及資訊科技前瞻研究中心兩單位，帶領跨校40幾人的教授團隊，發展出逾兩百項的電腦影像與視覺核心技術，技術移轉超過百家公司，對業界貢獻極多，並在2013年獲得「國家產業創新獎—年度科專楷模獎」的肯定。蔡文祥教授認為從事學術研發，要能將成果技轉業界，才是大學研究的真義。

斐陶斐榮譽學會由Joseph H. Ehlers創始，斐陶斐（Phi,Tau,Phi）為希臘字譯音，代表哲學Philosophia、工學Technologia、理學Physiologia三種學術，每屆選拔至多三位在學術研究、增進人類福祉、提昇文化與科技有卓越成就者頒授傑出成就獎。蔡文祥教授在學術研究、行政服務、教學與產學合作各方面皆有很高的成就，對業界提升國際競爭力貢獻顯著，為教育界全方位傑出人才，獲頒斐陶斐榮譽學會傑出成就獎可謂實至名歸。

Top

五校交大排球菁英共聚新竹 共慶120週年校慶



6月25日及26日在新竹交通大學共舉辦10場精采至極的排球賽，來自於新竹、北京、西安、上海、西南五校交大共75位男子排球菁英隊員及工作人員，紛紛聚集本校體育館，為交大120週年校慶體育項目交流第三站，共創美好回憶。

今年適逢交通大學120週年生日校慶，同根同源的國立交通大學、上海交大、北京交大、西安交大及西南交大，五校共同擴大舉辦120週年校慶系列活動，包括五校交大體育交流(上海:籃球、北京:羽球、西安:桌球、西南:足球、新竹:排球)、校史文化及書畫展、全球交大人峰會等12個校慶項目。

其中五校交大體育交流已於3、4月分別於西安與西南交大完成足球與桌球交流賽，本校足球與桌球隊球員均表示無論在眼界或技巧上都收穫滿滿。而為了本月25及26日之排球交流賽，本校體育室全體同仁莫不全力付出，盛大舉辦並迎接59位來自對岸的夥伴，只為了替兩岸五校交流的師生在新竹交大留下美好的經驗回憶。

新竹交大陳信宏副校長代表歡迎友校夥伴光臨，並勉勵無論競賽成績如何，這場交流將是人生珍貴的經驗之一；校友會陳俊秀執行長以十六字箴言「飲水思源、實事求是、終身學習、互為貴人」勉勵球員創造價值；各校領隊均表示，透過運動交流賽，更能深化彼此的友誼及文化交流，並勉勵球員在盡力打出水準的同時，更透過排球媒介傳遞交大精神。同時，各校領隊也達成共識，期望五校交大體育競賽能夠透過120週年校慶作為開端，未來持續交流舉辦，友誼長存。

五校交大排球交流賽男子排球在新竹交大陳信宏副校長的開球下揭開序幕，競賽過程各校球員莫不竭盡心力為校爭光。最後由北京交大全勝紀錄拿下優勝成績。

賽後新竹交大球員也盡地主之誼，接待新夥伴進行深度文化交流，為120週年校慶兩岸五校排球交流賽，畫下完美的句點。

Top

交通大學環訓所證照班甲/乙級廢棄物清理技術人員訓練

招生中，敬請踴躍報名！線上報名請至<http://record.epa.gov.tw/EPTIWEB/Voucher/wFrmRecent.aspx?Type=B>

[教務處] | Top

交通大學出版社前進香港 展現臺灣製造的學術自由

今年27屆香港書展以「閱讀江湖·亦狂亦俠亦溫文」為題，即將於7月20至26日假香港會議展覽中心舉行。來自臺灣的九所國立大學出版社則以「學術自由·臺灣製造」相呼應，以狂放的學術熱情，俠義的研究精神，展現臺灣自由多元的出版成果。交通大學出版社也將帶著一百餘種、近五百冊的書籍與數位教材參與盛事。其中特別推薦為科技宅打造《羅伯特玩假的？破解機器人電影的科學真相》一書，從熱門電影的機器人形象，重新認識機器人科學的應用與發展；以及由交大人社中心規劃出版之客家系列書籍，如《族群、社會與歷史——莊英章教授榮退論文集》、《跨界思維——臺灣與全球客家的政策對話》等，跨海推廣交大全方位研究的學術與知識所得。

「學術自由」是大學的重要基石，在臺灣更受到法律的保障。大學法第一條第二項即規定：「大學應受學術自由之保障，並在法律規定範圍內，享有自治權。」身負台灣學術出版傳播使命的國立大學出版社，始終堅持嚴謹學術審查、尊重研究價值，以善盡知識份子對社會改革的責任。來自臺灣的多家國立大學出版社，今年第三度參與香港書展，匯集近年產出的文字能量，共同展出近五百種、三千餘冊代表圖書，涵括文史研究、詩集、同志議題、國際觀察等，乃至於機器人科普專書，以更挑戰的書寫議題、更精闢的學術探討，為一年一度的香港書展帶來豐沛的臺灣專業書籍選擇。

除了豐富的參展書籍，國立大學出版社的眾成員更於3F-F04展位共同提供香港讀者優惠的購書方案，現場單本購書9折、

3本85折、5本79折，凡持香港各大學教職員、學生、校友有效證件購買9所國立大學出版社任何書籍，不限本數即享79折，邀請香港市民前來感受來自臺灣各大學出版社的學術著作能量。

[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/>。

7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
財團法人資訊工業策進會	【MIC】前瞻產業研究中心-長期工讀生	2016年9月30日
交大創新育成中心	寶發技研公司徵創意工程師	2016年7月31日
就輔組(代po)	臺灣上宏國際資訊科技有限公司徵外包PHP程式編寫 中嶺山內心教育基金會-105年度青年暑期社區工讀計畫	2016年8月1日 2016年8月19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
同致電子 企業股份 有限公司	硬體工程師、韌體工程師、採購工程師、演算法開發工程師	2017年12 月31日
亞洲水泥 股份有限 公司	車輛修護工程師、職業安全衛生人員、生產/製造工程師、採礦工程師、品管/化工工程師	2016年11 月30日
財團法人 資訊工業 策進會	電子商務組-產業分析師(定期契約)、儲備分析師	2016年12 月31日
神坊資訊 股份有限 公司	雲端平台產品規劃/系統工程師、前端網頁工程師(F2E Engineer)、雲端應用程式資深開發工程師、Java工程師	2016年9 月30日
玩咖旅行 社股份有 限公司	資料工程師	2017年12 月31日
新竹市私 立喬立文 理短期補 習班	國小安親課輔導師	2016年8 月25日
勁鑽科技 股份有限 公司	研發工程師、總經理特別助理、總經理秘書助理、研發助理工程師	2016年9 月20日
精曜科技		

股份有限 公司	軟體工程師	2016年10 月31日
NVIDIA	Mobile System SW Engineer、Tegra SW Engineer、Mobile System Software Engineer (Embedded, USB domain)、[短期約聘專區]Staffing Coordinator(全職)、[約聘專區]Recruiting/Staffing Assistant(全職)、APAC Web Developer 網站內容管理/前端程式設計	2016年9 月29日 2016年9 月30日
財團法人 資訊工業 策進會	海外業務服務組-國際業務、創新智慧服務中心-媒體公關、人力發展業務組-業務推廣人員、產業服務中心-網站行銷企劃、資訊系統組-Web應用程式設計工程師、前瞻中心_產業經濟與政策研究員、前瞻中心_地方發展組研究員、智慧科技暨網通研究中心-產業分析師	2016年9 月1日
台灣美光 記憶體 (股)公司	Probe Process and Software Engineer、Wafer Sort Test Engineer、Process Engineer、Equipment Engineer	2016年12 月31日
藝珂人事 股份有限 公司	美商 設備工程師	2016年7 月31日
TP-LINK 台灣普聯 研發有限 公司	硬體工程師	2016年9 月30日
生物錄科 技術股份有 限公司	研究人員	2016年9 月30日
翰林雲端 學院	Net程式設計師、JAVA網站開發工程師	2016年7 月31日
網聯通訊 股份有限 公司	通訊系統演算法工程師、韌體工程師、數位晶片設計	2017年6 月1日 2017年6 月4日
英孚森資 訊有限公 司	高級軟體工程師、軟體工程師	2016年9 月30日
瑞嘉軟體 科技股份 有限公司	Software Engineer - Android App、iOS App (Hsinchu Office)	2016年12 月31日

★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
交大創新育成中心	iOS、Android、Web實習生	2016年9月30日
威聯通科技股份有限公司	RD實習生、PM實習生、QA實習生	2016年8月1日
就輔組(代po)	105年度推動大專生公部門見習計畫	2016年11月30日
日盛金融控股股份有限公司	實習生	2016年12月31日

For more information please click on the link below.

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

科技部徵求「巨量資料產學共創合作」專案計畫

一、本計畫為任務導向型，無申覆機制，申請分單一整合型計畫及個別型計畫請擇一申請。申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於105年8月9日前由所屬單位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。

二、其他注意事項請詳參函文及徵求公告，或請至科技部網頁最新消息查詢下載(https://www.most.gov.tw/pla/ch/detail?article_uid=efc2537c-9089-453a-9ac3-a643efdb368d&menu_id=e128d084-06ad-423c-8078-9599bca815a6&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部106年「產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)」受理申請

一、本案科技部研究經費補助項目中研究設備費，僅補助服務所需之設備，不補助研究性質之設備，且不核給研究主持費。另申請書須含核心技术內容及聯盟運作計畫；主持人及共同主持人之個人資料表中亦須註明核心技術的已有成就。

二、本計畫以多年期個別型計畫形式提出。係屬科技部「產學案」計畫之數量管制(quota)範圍，專案核定通過後，將列為主持人執行之計畫件數，而共同主持人將不計執行件數。

三、有關計畫核定後執行機構與聯盟會員須以書面契約約定事宜，本校產學運籌中心已訂定本校「產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)合約書(參考範本)」，請先行逕自至產學運籌中心網頁下載使用，以利計畫申請時參考。

四、申請人請依專題研究計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於105年9月12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；此外一期計畫執行將屆滿擬申請二期計畫(核定清單顯示2/2、3/3或無預核計畫者)，請依前述作業流程提出新申請案，而延續型計畫(核定清單顯示1/3、2/3、1/2者)，請於105年10月31日前，線上繳交當年計畫執行之精簡進度報告及完整進度報告。

五、其他注意事項請詳參函文及作業要點說明，或請至科技部產學及園區業務司網頁「最新消息」查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/spu/ch/detail?article_uid=4bbde4e4-81fd-41f7-825d-44cf88521fa0&menu_id=7408cf65-d88f-41c4-835f-09ebd6e392b0&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部106年度「人文學及社會科學經典譯注計畫」構想表接受申請

一、本計畫主持人應於每年8月底前提出「經典譯注計畫構想表」，請有意申請者填具經典之書名、著作人、版本等相關資料，並檢附計畫主持人洽詢其中文正(繁)體字著作權授權狀況之函件影本，於105年8月31日前以電子郵件逕寄科技部人文司承辦人(無須備文)。計畫構想表經審查通過者，請於科技部106年度專題研究計畫申請期間提出經典譯注研究計畫之申請。

二、其他注意事項請詳參函文及附件，或請至科技部網頁查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/hum/ch/detail?article_uid=00e1737b-26a3-4cc7-a959-ce0547ce8274&menu_id=a4dec59b-5e82-48d9-b398-cd93754aefd0&content_type=F&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部徵求2017-2019年度臺法(MOST-INRIA)聯合團隊人員交流計畫

一、本項臺法MOST-INRIA合作研究計畫案，必須由臺灣及法國各一位主持人組成研究團隊，針對共同之研究主題，分別向科技部及法國INRIA同時提出計畫申請書，申請案始獲成立。

二、請申請人至科技部網站，在「學術研發服務網」之學術獎補助申辦及查詢內之「國際合作」工作頁下點選「雙邊研究計畫」，進入「主畫面」新增1筆計畫，同時將中文、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檔上傳後送出。並請於105年9月28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、其他注意事項請詳參徵求說明，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=701d876a-ae78-44cc-93a6-d30c56470b35&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

彰化縣文化局辦理「彰化縣社區村落微型文創徵選及輔導計畫」

一、請有意申請教師所屬單位於105年8月3日前備妥函稿、申請資料及與社區內部共識會議相關紀錄各一式6份，會辦相關單位後用印，於105年8月5日前送達該局辦理申請。

二、詳細計畫內容與申請方式請逕至彰化縣文化局(<http://www.bocach.gov.tw/ch/00home/home.asp>)查詢下載。

[研發處] | Top

軍公教住宅貸款利率調降

- 一、內政部營建署公布：89年度（含）以前辦理之中央公教人員購置住宅貸款利率及94年度（含）以前辦理之國軍官兵購置住宅貸款利率，自105年7月6日起依規定由原年息1.207%調整為年息1.137%。
- 二、依據教育部105年7月14日臺教秘(一)字第105 0096803號函轉內政部營建署函辦理。
- 三、相關訊息若有不清楚之處，請洽保管組張小姐，分機51913。

[\[總務處\]](#) | [Top](#)