



## 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

234期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

交通大學攜手MIT研發盲人導航系統 讓盲人安全上路

交大友聲

交大友聲501期：陳冠宇、白曠綾、王協源教授、邱再興、上官林傑、楊明芳學長教授專訪

## 行政單位

教務訊息

106學年度跨域學程熱烈申請中

【交大出版社新書上市】色情暴動：遊走於男性愛遊戲的同人迷群

【交大出版社新書上市】食品安全與生活：吃的抉擇·台灣聯大的九堂通識課  
環訓所委辦證照班乙丙級廢棄物清理專業技術人員訓練招生中,敬請踴躍報名

學務訊息

光復校區室外游泳池自106年7月1日(六)起調整開放時間

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

本校獲核49件科技部106年度「大專學生研究計畫」

科技部與中歐三國(波蘭、匈牙利、保加利亞)國家科學院共同徵求2018-2019年國際合作計畫人員交流PPP計畫

科技部與美國NSF共同辦理「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research: Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫徵求

教育部函轉內政部「新住民發展基金徵求107年度補助研究計畫案」

一年一度的交大種子基金創業競賽開始囉！總獎金300萬元！

## 交通大學攜手MIT研發盲人導航系統 讓盲人安全上路



電控所王學誠助理教授團隊與MIT麻省理工學院合作發表「穿戴式視覺系統與觸覺回饋」盲人導航系統，以感測裝置搭配震動腰帶，輔助盲人規避路障、規劃安全路徑。此研發在2017 ICRA國際會議中獲得高度關注，可望將技術產品化，提供盲人更安全便利的生活。

王學誠教授過去在MIT擔任博士後研究員，專研機器人及自駕車研發。2012年知名義大利盲人男高音安德烈·波伽利(Andrea Bocelli)資助MIT團隊，希望用科技改善盲人的生活經驗，王學誠教授在其指導教授賽斯·泰勒(Seth Teller)領軍下開始盲人輔助科技相關研究，進行穿戴式視覺演

算法和系統開發，研發出可輔助盲人的原型機。

2016年王學誠教授返台任教，帶領交大團隊參與計畫，由電控所黃亦為同學協助視覺系統開發及最佳化，實際前往MIT進行盲人使用者測試與實驗；林倪靜、陳季希、莊子寬同學協助觸覺回饋開發測試及協助使用者實驗。

此盲人導航系統以頸掛式深度感測裝置及震動腰帶輔助盲人在室內規避路障、規劃安全路徑及尋找特定物件(如空椅子)。深度感測裝置利用深度攝影機感測使用者前方環境，經過處理器計算出三維影像模型後，擷取資訊發送訊號至震動腰帶；震動腰帶由五個震動馬達組成，對應前方五個方向：左前30度、左前15度、前方、右前15度、右前30度，深度感測裝置量

測到障礙物後，即發出震動提醒使用者，並依障礙物距離調整震動強度，使盲人在不同環境下產生環境認知。

王學誠教授表示，開發過程中團隊深感使用者需求的重要性，開發初期每兩週便與盲人使用者進行系統測試，取得回饋後做為系統改進依據，前後共有超過15名盲人實際參與，逐步調整讓系統臻於完美。經過實驗證明，此裝置減少盲人在室內86%的碰撞率，大幅降低盲人在日常生活可能遭遇的意外傷害，對盲人帶來顯著幫助。

淡江大學視障資源中心系統工程師張金順認為系統概念很好，深度鏡頭能協助視障者偵測障礙物，對行走有很大的幫助，過去很多團隊有類似概念，但僅在研發及實驗階段，期待交大團隊能將設計化為成品幫助更多視障人士。

王學誠教授表示，2015年他與MIT團隊到安德烈·波伽利位於義大利的家中展示系統，安德烈給予成果很正面的評價，他母親也提出許多盲人的需要，詢問以現在的科技是否能達成，「這些問題都是極具挑戰的研究，安德烈十二歲失明，他母親已經期待了三十多年，希望科技能改善盲人的生活。」王學誠教授說這帶給他很大的提醒，科技及研究要能幫助人，才能發揮價值，也讓他產生更大的力量與動機，繼續在輔助科技的路上努力。

團隊參與今年六月於新加坡舉辦的ICRA IEEE機器人與自動化國際會議，獲得國際高度關注及《經濟學人》採訪報導。目前與多家新創公司接洽中，討論系統產品化的可能，期望提供更多盲人使用，身處更安全便利的生活環境中。

Top

## 106學年度跨域學程熱烈申請中！

本校跨域學程共有21個教學單位參與，提供30個跨域學程模組課程！

歡迎同學踴躍申請！別再猶豫了！已經有很多同學搶先一步申請了喔！

申請資格：本校大一、大二學生為主

申請期限：7月下旬(實際依各院系所公告受理時間為準)

提醒同學，申請時請依本系規定時間，向本系提出申請，通過雙邊審查後，方可進入跨域學程。

把握機會！讓自己變得更強！

提升自我跨領域專業能力，創造無限可能的未來！

相關申請公告網址：<https://goo.gl/L9Vzei>

跨域學程官網：<http://cross.blog.nctu.edu.tw/>

跨域學程FB粉絲專頁：<https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary>

單位	加註跨域專長名稱	執行方式	向本系提出申請截止日期
跨學院(電機、理、工)	三一學程(電子物理/光電/材料)	不限學系皆可申請	請依本系規定受理時間向本系提出申請
電機工程學系	電機工程(*1)	*1與資工系相互鎖定	7/17
	電機工程(*2)	*2雙向	
電子工程學系	電子工程(*1)	*1與資工系相互鎖定	7/14
	電子工程(*2)	*2雙向	
光電工程學系	光電工程	雙向	7/20
資訊工程學系	資訊工程(*1)	*1與電機系相互鎖定	7/17 12:00前
	資訊工程(*2)	*2與電子系相互鎖定	
	資訊工程(*3)	*3雙向	
機械工程學系	機械工程	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
材料科學與工程學系	材料科學與工程	雙向	7/26
奈米科學及工程學士學位學程	奈米科技	雙向	7/20

科學學士學位學程	科學	雙向	7/14
電子物理學系	電子物理	雙向	7/20
應用數學系	應用數學	雙向	7/14
應用化學系	應用化學	雙向	7/20
物理研究所	物理	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
生物科技學系	生物科技	雙向	6/30
	分子醫學		
生物資訊及系統生物研究所	生物資訊	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
科技管理研究所	科技管理	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
工業工程管理學系	工業工程	雙向	7/25
人文社會學院	跨領域設計與創新科技	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
外國語文學系	外國語文	雙向	7/17
傳播與科技學系	傳播科技	雙向	7/17
人文社會學系	人文社會	雙向	7/14
科技法律學院	智慧財產權法	單向	請依本系規定受理時間向本系提出申請
	生醫法律		
電機資訊學士班			7/14
土木工程學系			7/17
資訊管理與財務金融學系			7/20
運輸與物流管理學系			7/14
管理科學系			7/11

[教務處] | [Top](#)

## 【交大出版社新書上市】色情暴動：遊走於男性愛遊戲的同人迷群

「……我覺得看BL小說的女生已經比一般人對性別更靈敏、有覺悟，比較容易理解性別歧視與傷害。」（受訪者，品藍）  
「男生看A片很正常，但是女生為什麼就不能看這些東西？他們很奇怪，明明就知道男生青春期的對性好奇，就沒有想到女生一樣有青春期的，一樣會對那些事情感到好奇啊！」（受訪者，媛）

「我對同性戀的態度有點微妙，算支持。我並不覺得同性戀者有什麼特別，跟我一樣，都是人。既然都是人，又何必有差別待遇或特殊想法？」（受訪者，小桃）

暴動，是想要挑戰、鬆動、瓦解穩固的既有社會秩序，透過暴動引發對於社會體制的反思。本書暴動的對象，是性別論述體系。本書鎖定在男性愛、女性向的色情遊戲，以「言說暴動」的觀點，來討論此種特殊媒介特質存在的各種暴動潛能。

第一種暴動潛能，是在互動敘事的數位遊戲面向。超文本小說的數位敘事特質，隱藏著何種閱聽人選擇的權力？數位敘事者如遊戲設計方，如何將性別權力關係或者是性別角色預設，置入到新的數位敘事之中？

第二種暴動潛能，是在女性閱聽人的情慾暴動。同人誌文本在台灣出現將近二十年頭，因為欣賞此種「異於常人」的

文本風格而被視為是社會次文化群體。此種翻轉女性近用色情媒介的男性愛作品，如何幽婉地成為女性情慾凝視的對象？

第三種暴動潛能，是在情慾取向的性別暴動。除了女性接近色情媒介的權力外，男男相戀、激情性愛的畫面，是如何衝擊著異性戀為主的社會體制？此種衝撞如何潛藏在次文化社群凝聚呢？

整體來說，這是一本談論性別暴動的書籍，談論女性凝視、男男激情性愛、同人誌創作對於社會性別關係暴動的潛能。

作者 / 張玉佩、邱佳心

ISBN / 9789869477208

博客來<http://ppt.cc/fMCRr>

誠品 <https://goo.gl/rGxnMo>

讀冊生活<https://goo.gl/MVCEcf>

[教務處] | [Top](#)

## 【交大出版社新書上市】食品安全與生活：吃的抉擇·台灣聯大的九堂通識課

本書精選九堂台灣聯合大學系統（陽明大學、交通大學、中央大學、清華大學）「食品安全與生活」課程內容，網羅各領域名家對食安問題的分析與省思，深層解析食安議題的多重面向。看完本書，你可以瞭解：為什麼罐頭不需要加防腐劑、為什麼單靠法律沒辦法保障食安，也將明白如何理解食安新聞背後的真實，懂得如何在越來越複雜的農食工業化社會中做好食安風險管理！

自己的食安自己救，不管無良商人黑心、不管政府把關失靈，吸收正確知識、充實食安意識，就是防護自家餐桌安全最好的方法。

名家開講×食安真知識

陽明大學環境與職業衛生研究所 楊振昌 × 臨床毒物與食安風險

陽明大學環境與職業衛生研究所 陳美蓮 × 環境污染與食物鏈

台灣大學食品科技研究所 孫璐西 × 食品安全面面觀

食品工業發展研究所 廖啟成 × 食品加工與驗證

食品藥物管理署 林信堂 × 基因改造食品

交通大學科技法律研究所 倪貴榮 × 食品安全與風險治理

交通大學科技法律研究所 陳鈺雄 × 食品詐欺與公眾監管

中央大學通識教育中心 呂理德 × 食品安全與傳播

清華大學環境與文化資源學系 張瑋琦 × 農食工業化

主編 / 陳美蓮、陳鈺雄、倪貴榮、呂理德

ISBN / 9789866301995

博客來<https://goo.gl/Qvm6hu>

誠品 <https://goo.gl/9o5mkp>

金石堂 <https://goo.gl/QgmDyD>

[教務處] | [Top](#)

## 環訓所委辦證照班乙丙級廢棄物清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](http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32)

[教務處] | [Top](#)

## 光復校區室外游泳池自106年7月1日(六)起調整開放時間

本校光復校區暑假7-8月期間室外游泳池自106年7月1日(六)起調整開放時間，周六日下午有開放喔(7月9日(週日)因配合北區變電站年度檢修停電不開放)，歡迎多加利用。開放時間如下：

週一~週五 07:00~09:00、14:00~20:00

週六~週日 15:00~19:00

106年暑假博愛校區泳池不開放，歡迎使用光復校區游泳館。造成不便敬請見諒。合作。

體育室敬啟

## 近期校外獎學金申請訊息

俞秀霞原住民族獎學金  
 蘭馨愛-國立大學清寒女學生助學金  
 陳柏峰教育基金會獎助學金  
 高雄市祥和清寒學生獎助學金  
 玉山志工培育傑出管理人才獎學金  
 中技社「科技研究獎學金」  
 中技社「科技創意獎學金」  
 中技社「境外生研究獎學金」CTCI Scholarship  
 中技社「境外生生活助學金」CTCI Life Grants  
 逆風教育助學計畫  
 更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

## 【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6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
交大創新育成中心	暑期工讀生	2017年9月1日
星通資訊股份有限公司	暑期日間工讀生	2017年7月30日
友視達科技	Mac 程式設計(兼職)、iOS 程式設計師、Android程式設計師(兼職)、技術文件工程師(兼職或全職皆可)、研發助理(兼職)、硬體工程師(兼職)	2017年8月1日
新竹市私立麥克國英語會話短期補習班	工讀生	2017年8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
裕隆經管企業(股)公司	集團法務人員(總管理處)	2017年7月28日
倍利科技股份有限公司	演算法開發工程師、軟體工程師	2017年10月31日
國立交通大學物理研究所	研究助理	2017年7月31日

香港商吾天有限公司台灣分公司	軟體工程師 (Web)、軟體工程師 (iOS / Android)	2017年7月25日
友聯車材製造股份有限公司	研發工程師、設計工程師、IE工程師、化工工程師、品保工程師	2017年10月31日
萬鼎工程服務股份有限公司	大地工程師	2017年12月31日
統義玻璃工業股份有限公司(統一集團)	儲備幹部—生產製程及廠務管理幹部	2017年8月31日
英屬維京群島商嘉碼科技有限公司台灣分公司	Android App系統設計開發	2017年7月31日
花旗(台灣)商業銀行股份有限公司	Quantitative Applications Developer_Citi Fixed Income Indices_台灣花旗環球股份有限公司	2017年8月31日
席恩資訊股份有限公司	網路行銷企劃助理	2017年8月1日
天旭國際科技有限公司	平台遊戲開發工程師、遊戲開發工程師	2017年12月30日
3M_台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司	Optimized Operations (O2) Engineer	2017年9月30日
光聚合有限公司	Intern- Laboratory (材料, 化學, 化工背景)	2017年9月30日
域動行銷股份有限公司	PHP設計工程師	2017年12月31日
廣達電腦	磁碟陣列軟體開發主管/專員/工程師 - J0940、雲端伺服器可靠度測試主管/專員/工程師 - J0085、PE-SE 軟體/測試工程師(派駐上海) - J1195、筆記型電腦BIOS韌體主管/專員/工程師 - J0169、雲端應用伺服器 BIOS 主管/專員/工程師 - J0332、雲端伺服器認證與效能分析專員/工程師 - J0324	2017年12月31日
友聯車材製造股份有限公司	品保助理工程師、設計助理工程師、研發助理工程師、IE助理工程師、技術課-電工技師、化工助理工程師	2017年10月31日
揚明光學股份有限公司	軟體設計研發工程師、機構設計研發工程師、專案管理師	2017年10月31日
就輔組(代po)	黑松教育基金會106年度新鮮人, 徵活動組專案企劃(全職)、高雄市政府勞工局辦理106年度約聘檢查員	2017年7月31日 2017年7月9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
就輔組(代po)	全球人壽實習生培育計劃，徵暑期實習、工研院機械所暑期實習職缺	2017年7月3日 2017年6月30日
席恩資訊股份有限公司	行銷企劃部實習生	2017年9月30日

For more information please click on the link below.

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

[學務處] | [Top](#)

## 本校獲核49件科技部106年度「大專學生研究計畫」

- 一、科技部106年度「大專學生研究計畫」業經核定，本年度本校獲核情形如下：電子系-1件，電子所-4件，電機系-4件，光電系-2件，資工系-9件，土木系-2件，材料系-8件，應化系-5件，生科系-8件，運管系-2件，資管與財金系-3件，傳科系-1件，共計49件（以指導教授所屬系所作統計）。
- 二、已將來函、網頁列印之核定名冊及計畫作業要點等資料以電子公文通知獲核指導教授所屬系所轉知指導教授及學生於106年7月1日起開始執行計畫及辦理經費請購，科技部撥款後即可支用補助款項。
- 三、106年度計畫執行期間為自106年7月1日起至107年2月底止，核定名冊中如有大專學生於執行期間資格不符上開要點第3點第1項第1款規定，或未能執行研究計畫，請執行單位依該要點第10點規定，備妥函（稿）並檢具相關資料會相關單位後向科技部辦理註銷或中止計畫。
- 四、本件計畫執行至107年2月底止，期滿後1個月內(即107年3月31日前)，請至科技部網站線上繳交研究成果報告電子檔，完成檔案上傳，報告繳交送出時，請勾選報告公開資訊，並輸入個人E-mail確認後「繳交送出」，經指導教授上線確認成果報告後「同意送出」，即完成繳交作業。於限期前完成上述流程繳交作業者，始得參加研究創作獎之評獎。如有特殊原因，申請重新上網繳交需備函至科技部，待科技部函覆同意後，使得重新上網繳交，繳交之日期如逾限期，不得參加研究創作獎之評比。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部與中歐三國(波蘭、匈牙利、保加利亞)國家科學院共同徵求2018-2019年國際合作計畫人員交流PPP計畫

- 一、本項計畫須由雙方計畫主持人，共同研議完成英文研究計畫書，分別提送科技部及前述國家之國家科學院審查。任何一方未收到申請書，則合作案無法成立。
- 二、本計畫採線上申請，請申請人至科技部網站，於首頁登入「學術研發服務網」後依序點選「學術獎補助申辦及查詢」-「申辦項目」項下「國際合作類」-「雙邊國際合作系統(新)」辦理申請，同時將合作雙方英文研究計畫書（需有雙方計畫主持人及機關首長簽名，請先以簽案檢附申請表，經主持人、單位及一級主管簽章並會相關單位，俟用印簽名後上傳。）、雙方主持人及參與人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳後送出。並請於106年9月12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來文及徵求說明，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=af4726de-7030-44a3-9675-128363d1c0ba&menu\\_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=af4726de-7030-44a3-9675-128363d1c0ba&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)）。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部與美國NSF共同辦理「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research: Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫徵求

- 一、本計畫採線上申請，線上作業系統於106年8月1日開放，以隨到隨審方式提出，申請機構應於本項申請案NSF提送計畫之日(以IM 04美方計畫COVER SHEET FOR PROPOSAL TO THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION表中DATE RECEIVED日期為憑)起2週內提出申請。
- 二、請申請人至科技部網站，於首頁登入「學術研發服務網」後依序點選「學術獎補助申辦及查詢」-「專題研究計畫」項下-「雙邊協議專案型國際合作研究計畫(Joint Call)」辦理申請。並請所屬單位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聲明書」各一式2份會辦相關單位後，於NSF提送計畫之日起2週內寄送科技部收辦。
- 三、其他注意事項請詳參來文及徵求說明，或請至科技部網頁「最新消息」查詢下載（網址：

## 教育部函轉內政部「新住民發展基金徵求107年度補助研究計畫案」

一、本計畫徵求之研究主題如下：

- (一) 新住民發展基金發展策略與關鍵績效指標之探討。
- (二) 新住民婚姻教育的現況、特色、困境與需求之研究。
- (三) 新住民子女職涯準備與生涯規劃之研究。
- (四) 精進新住民華語教學教材之研究。
- (五) 新住民及其子女創業模式與轉導策略之研究。
- (六) 思覺失調新住民之形成原因、家庭關係與協助對策之研究。
- (七) 制定新住民身份及權益保障專法可行性之研究。
- (八) 建構新住民子女教育成長過程支持網絡之研究。

二、請有意申請教師於106年8月1日前至申請補助作業及管理系統(網址：<https://apply.immigration.gov.tw>)完成線上登錄，並備妥函稿附同申請表、申請補助研究計畫書及送件憑證等文件各1份會辦相關單位後，於106年8月3日(以內政部收文日為基準)前以掛號郵寄至內政部新住民發展基金管理會收辦。

三、有關「新住民發展基金補助作業要點」、「新住民發展基金補助經費申請補助項目及基準」、「行政院所屬各機關行政及政策類委託研究計畫經費編列原則及基準」、「新住民發展基金補助研究報告格式」及「新住民發展基金補助研究計畫調查資料檔案利用授權書」，請逕至內政部移民署全球資訊網頁查閱(網址：<http://www.immigration.gov.tw/>)。

## 一年一度的交大種子基金創業競賽開始囉！總獎金300萬元！

歡迎交大師生、校友、創業團隊及新創公司來參加

來不及參加2017交大種子基金創業競賽第一場說明會的朋友，可以觀看我們的直播錄影~~~~

<https://www.facebook.com/NCTUvipec/videos/1687096971319561/>

線上報名網址 online registration: <http://bit.ly/2017nctuseedfund>

競賽辦法及相關附件下載: [http://rd.nctu.edu.tw/ic\\_news&dbid=7ho5](http://rd.nctu.edu.tw/ic_news&dbid=7ho5)

活動承辦人: 交大產運中心徐小姐 5712121\*53252 [yenlinghsu@nctu.edu.tw](mailto:yenlinghsu@nctu.edu.tw)

其他活動:

1. 交大創業與創新學程持續招生中，請洽教發中心鄭小姐 5712121\*50105
2. 交映樓Startup Lab創業團隊申請進駐受理中，請洽產運中心徐小姐 5712121\*53252