



交大新聞

校園新聞
獎學金訊息

行政單位

教務訊息
學務訊息
研發訊息
圖書館訊息

其他單位

產學運籌中心

校園刊物

浩然新鮮報
傳科喀報
超薄型月刊
產學夯報
交大友聲
政大大學報

前期回顧

166期 ▾

交大新聞

校園新聞

歐洲太陽能10項全能綠建築競賽列強環伺 交大共獲四大獎

交大勇奪綠建築大賽都市設計大獎

光影之美 光電系獲贈全台最大彩虹全像藝術作品《光彩繪系列》

諾貝爾獎提名人施敏教授 讚揚交大電子

台灣聯大系統和馬來西亞拉曼大學系統合發英雄帖 向榮譽屆齡教授招手

給新竹一份愛的禮物：交大推出友善新竹小兒科APP

獎學金訊息

國立交通大學新生獎學金 等待優秀的你

交大電子系千萬獎學金 號召優秀生選填第一志願

《交大電機菁英培訓藍圖》贏家行列，畢業年薪超越百萬

交大友聲466期交大活動訊息、全球產經新聞!(2014年7月- II)

行政單位

教務訊息

【交大出版社新書】現代公民了解能源議題的跨領域專書----《公民能不能？能源科技、政策與民主》

103學年度第1學期碩博士班新舊生(含僑生及陸生)註冊入學須知

103學年度第1學期逕修讀博士學位申請

學務訊息

周三、週四下午及週五上午有電話心理諮詢服務！(親子、情緒與同志議題皆可諮詢)

掌握搶救生命的5分鐘！請務必參與7/24(四)及8/5(二) CPR+AED教育訓練

勞動部勞動力發展署全國就業e網

【交大哈職網】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部103年度「深耕工業基礎技術專案計畫」受理申請

科技部103年度專題研究計畫核退申覆案受理申請

科技部徵求2014年臺灣與英國在生命科學領域之「國際夥伴關係建立暨交流計畫」與雙邊學術研討會

教育部「補助智慧電子前瞻技術精進課程及模組推廣計畫徵件須知」

「南部生技醫療器材產業聚落發展計畫」103年度第2次補助計畫受理申請

財團法人潘文淵文教基金會103年度「潘文淵獎」之甄選公告

圖書館訊息

【圖書館服務】

圖書館新鮮貨

【館藏推薦】

變形金剛(I)(II)(III)

郭老師的跑步課 (BOOK)

【圖書館陪你做研究】

SciFinder化學資料庫介紹

【展覽與活動】

夏日尋畫－沃瑪卡之「浴」

Fun暑假~夏日電影院

《小資向錢衝》

【有獎徵答送好禮】

香港來回機票、週週抽郵政禮券1000元

其他單位

產學運籌中心

第五屆國際創業育成論壇「人對，就對了嗎？」

歐洲太陽能10項全能綠建築競賽列強環伺 交大共獲四大獎



歐洲太陽能10項全能綠建築競賽 (Solar Decathlon Europe 2014) 台灣時間13日凌晨舉行閉幕頒獎典禮，交大UNICODE團隊再拿下創新獎項第2名，及公眾票選獎第3名。交大 Unicode 團隊首次出征，即在國際一流頂尖大學的環伺下，總共拿下都市設計大獎第一名，創新大獎第二名，能源效能第三名，以及最佳人氣獎第三名共四個獎項，創下了交大及台灣的歷史。

交大吳妍華校長表示，交大UNICODE表現破表，並且讓國際看到台灣及交大的實力!他們勇於前所未有的經驗並實現自我的夢想，我們對這些學生感到無比的驕傲。

交大人文社會學院院長、建築研究所教授曾成德表示，他自己的第一棟建築作品是在美國哈佛大學研究所畢業後12年才完成，很高興看到學生們在研究所時期，就一起完成了一個房子，而且是關於「下一個世代應該怎麼生活在台灣的房子」，這個經驗一定能改變他們對自己、對世界、對台灣及對建築的觀點，這是最大的收穫。

交大學生團隊領袖曾聖凱在獲得創意大獎致詞時說，"我們來自台灣，一個人口擁擠且天然資源並不富足的國家。創意必須是我們國家的優勢資源。我們台灣人很努力也很有創意，各位現在看到了！謝謝各位對我們的肯定。"

永續建築十項全能競賽堪稱是奧運賽與世博會合體的指標性未來建築設計大賽，比的是各國頂尖產學研發能量的軟實力競賽。歷年參賽的隊伍包括美國的 MIT，史丹佛，瑞士聯邦理工等世界一級大學參與。比賽的內容需要產學攜手合作，由世界頂尖一流大學的生師與研發產業，針對永續環境、綠色能源與智慧生活構想、設計並執行一棟具有前瞻性但又即刻可行的「實品屋」。比賽的目的為宣揚綠(能源)與藍(保水)的環保概念與生活實踐，並藉由教育與實踐推動公共意識並進行社會改造。

此次由法國舉辦的大賽是過去十二年來美洲盃與歐洲盃歷屆最具挑戰性與前瞻性的一屆。迥異於過去，這次競賽不再強調強大的設備，如太陽能版或電池個別的優越性；也不再只是處理單棟建築的能源使用議題；而更注重整體環境與公共性議題。交大提案在永續議題上的全面性著力是勝出的關鍵。

交通大學能源蘭花屋獲獎名次：

都市設計大(Urban Design, Transportation and Affordability Award)獎第一名

創新大獎第二名
能源效能大獎 (Energy Efficiency Award) 第三名
最佳人氣獎第三名

[秘書室] Top

交大勇奪綠建築大賽都市設計大獎



在法國凡爾賽花園舉行的2014年永續建築十項全能大賽頒發都市設計大獎(Urban Design, Transportation and Affordability Award, 簡稱UDTA), 交通大學30多名師生共同組成的UNICODE團隊勇奪第一名。這是Solar Decathlon Europe 首度頒發的獎項, 也是第一次由亞洲團隊獲得獨立獎項第一名的殊榮, 堪稱台灣之光。

蘭花屋團隊在此獎項中獲得UDTA滿分120分。評審Peter Droege表示, 台灣團隊真實面對都市現實, 企圖將非法的屋頂加建重新轉化、重新設計成為都市空間的一部分, 並且定義了新的都市公共空間。

帶領團隊的交大人社院院長、建築所教授曾成德院教授說, 「我們的『台灣故事』極為動人! 交大創造了歷史! 這是大賽有史以來第一次頒發強調永續城市獎項, 也是亞洲團隊首度得到分項大賽第一名的紀錄!」 Student Leader 曾聖凱在得獎致詞對大會各國團隊說: 我們相信我們的國家: 台灣, 我們相信我們的房子: 蘭花屋; 我們相信我們能改變世界與未來! We are Unicode, Go!

曾成德認為, 交大勝出是因為蘭花屋方案強調同時解決建築、城市與能源問題的三合一整合型設計。「我們以環境永續為建築的核心價值, 以台灣屋頂的違章建築為靈感, 提案將它換成綠建築蘭花屋。改變台灣的天際線的同時, 也提供居住空間給創業青年居住, 不僅可以維繫都會生產力更得以創造城市競爭力, 也一併減低通勤產生的能源耗損。」

交大吳妍華校長日前至法國探視團隊時表示, 短短10天, 交大建築所師生在凡爾賽宮花園蓋出綠色概念屋, 成功背後經歷了無法想像的困難和壓力, 需要強大的意志力才能戰勝。遠從台灣將蘭花屋海運到法國, 交大團隊需要比其他隊伍更早完成設計和測試; 大部分的學生都要學習急救、堆高機和高空作業車證照, 還要接受機電、結構、水電、太陽能、能源監控、吊車指揮等講習, 以及語言、導覽和烹飪培訓。為爭取時間, 三十位學生分三班施工、每班八小時, 24小時不眠不休的工作; 為了向全世界展現我們的“交傲”, 同學們帶導覽帶到手軟腳軟、嗓子啞也不喊苦。潤泰集團尹衍樑總裁以及台達電鄭崇華董事長、台達電子文教基金會、東和鋼鐵侯傑騰總經理、新高科技、信義房屋周俊吉董事長等許多支援交大的企業團隊與個人, 傾盡全力幫助交大完成這看似不可能的任務。這次競賽無論得獎與否, 所有工作包含管理、安全、工具、後勤、宣傳、網站, 都由學生分工負責, 看看同學們認真表情、堅毅的眼神, 這就是台灣下一代逐漸成長的種子!

雖然辛苦, 但學生們樂此不疲, 向世界其他頂尖學校的同學做朋友、互相參觀交流。其中一晚還選用了台灣特有的香檳苜蓿菜, 招待所有其他參與的團隊, 向世界介紹台灣料理與文化。

永續建築十項全能競賽堪稱是奧運賽與世博會合體的指標性未來建築設計大賽, 比的是各國頂尖產學研發能量的軟實力競賽。歷年參賽的隊伍包括美國的 MIT, 史丹佛, 瑞士聯邦理工等世界一級大學參與。比賽的內容需要產學攜手合作, 由世界頂尖一流大學的師與研發產業, 針對永續環境、綠色能源與智慧生活構想、設計並執行一棟具有前瞻性但又即刻可行的「實品屋」。比賽的目的為宣揚綠(能源)與藍(保水)的環保概念與生活實踐, 並藉由教育與實踐推動公共意識並進行社會改造。

曾成德也進一步指出, 此次由法國舉辦的大賽是過去十二年來美洲盃與歐洲盃歷屆最具挑戰性與前瞻性的一屆。迥異於過去, 這次競賽不再強調強大的設備, 如太陽能版或電池個別的優越性; 也不再只是處理單棟建築的能源使用議題; 而更注重整體環境與公共性議題。交大提案在永續議題上的全面性著力是勝出的關鍵。

大賽的競賽項目除了都市設計外尚包括建築設計、施工與構造、節能、永續、傳播與社教, 最後是總體大獎。都市大獎只是其中一項, 交大團隊還在拼鬥, 請大家繼續為團隊加油!

【十項全能綠色建築競賽】小檔案

【十項全能綠色建築競賽】由美國能源總署推動, 研發新世紀永續社會之智慧生活環境與居住實驗方案。目前已成為世界第一流大學與研發團隊展現其前瞻的研發能力並落實與社會接軌的指標性競賽型博覽會。

【十項全能綠色建築競賽】首次於 2002 年自美國首府華盛頓特區的國家廣場 (National Mall); 2014 年將於法國巴黎凡爾賽宮花園的“永續村” (The Sustainable City Village) 舉行。“【十項全能綠色建築競賽】美國杯與歐洲杯是世界所矚目的菁英秀異學術研發單位展現其面臨永續未來社會, 迎向問題導向研發的競技場。

自 2002 至 2013 十二年間已有 152 個大學團隊參與此一跨領域之永續綠能住宅原型之研發。該項競賽未來將持續性的建立並發展永續教育的方略、綱領、計劃與團隊, 已經影響直接參與的數以千計學生, 間接影響力已擴及全球。目前累計已有 17,000 個大學/產學人次之投入。

2011 年的【十項全能綠色建築競賽】在進行的十天內, 計有三十五萬人次造訪。大會並提供 31 個大眾學習營與 6 個專家/

產業論壇工作坊。透過電子病毒式傳播，影響所及的閱聽大眾與關切民眾計在百萬人單位以上。【十項全能綠色建築競賽】計畫藉由媒體的傳播與產業的投入，持續其運動能量；將影響擴散至一般大眾與常民家庭的生活教育，在永續、環保、節能、智慧生活等重要概念上為下一代立基。

【十項全能綠色建築競賽】2014年於6月27日至7月14日間假法國巴黎凡爾賽宮花園裡舉行決賽。交大團隊將與世界各大學最頂尖研究型大學提出方案競逐最後大獎。交大團隊取得入圍殊榮即意味著在迎向未來世界迫切議題的研發與構想上台灣已擠身國際一流大學與團隊的研發能力與產業執行力。

Solar Decathlon-Orchid House 交大能源屋計畫：<https://www.facebook.com/TWSDE/timeline>

TEDxTaipei 2014_蘭花盛放的新時代建築：龔書章(Shu-Chang Kung)：<https://www.youtube.com/watch?v=Qmn89C9bOQU>

影音畫面：<https://www.youtube.com/playlist?list=PLpxiLEbn088dbG82hU0-BdDuBtCfgh0TV>

[秘書室] [Top](#)

光影之美 光電系獲贈全台最大彩虹全像藝術作品《光彩繪系列》



石井勢津子博士(左)與謝美莉副教授

交通大學光電系獲日本知名藝術家石井勢津子博士 (Setsuko Ishii) 贈送彩虹全像作品《光彩繪系列Photon Drawing series》，8日在田家炳大樓舉行作品揭幕儀式。這幅結合藝術與科技的作品，將是全台最大幅的彩虹全像藝術作品。

光電系謝美莉副教授表示，去年主辦全像藝術與科學暑期學校，邀請日本近代光資訊之父辻內順平教授與石井勢津子博士任講員，並由石井勢津子博士講授理論與實驗課程、指導學員實做彩虹全像片；為了分享彩虹全像之美，並激發年輕學子的興趣、鼓勵學子結合科技與藝術創意，石井勢津子博士決定贈送交大一幅大型彩虹全像片藝術創作。

彩虹全像是結合光電與藝術的前瞻科技藝術，觀賞者不需經過3D眼鏡等輔助工具協助，就可看到與原物一樣的立體虛像；除了看見立體影像，當改變視線高低時，全像作品的色彩就會隨著人的高低位置不同而產生變化，彷彿不同顏色的光子在三度空間中穿梭進行作畫。

這幅全球最大的多彩彩虹全像片寬112公分、高227公分，經過石井勢津子博士現場勘查後，選定田家炳大廳展現彩虹全像藝術之美，其柔和繽紛的光影引起觀賞者無窮想像與好奇，增添科技與藝術結合之奧妙，巨幅影像也讓交大人充分體驗與光和色彩玩樂的樂趣。

光電系劉柏村主任感謝石井勢津子博士捐贈作品，並表示全像藝術是科技與藝術結合的最佳典範，讓光電系在科技領域引領風騷的同時增添人文與藝術氣息，拓展師生視野與創意。光電系許根玉教授也說，全像蘊涵豐富科學及藝術價值，以獨特視覺效果激發觀者對光電奧秘的好奇心與興趣，包含MIT全像博物館、東京工業大學建校百年紀念堂及歐美、日本著名美術館、藝術館都有大幅全像作品展示，其中許多著名作品皆出自石井勢津子博士之手，交大榮獲其作品，未來也將以成為光電與藝術結合之殿堂典範為目標。

石井勢津子博士表示，對她而言，最有趣的創作方式莫過於利用三維空間當作畫布、以光為畫筆，像紡紗般纏繞色彩、像陶塑般為光塑型，製造出擁抱觀賞者的環境氛圍，這樣的創作方式，在空間中保留住色彩逗趣的一面。

石井勢津子博士是利用全像術創作的獨立藝術家，作品已在歐美國家展出，並在世界各地舉辦過數十次個展與聯展，是結合藝術與科技的知名領導者。曾獲得美國Shearwater基金會創意全像藝術獎、德國全歐全像藝術大獎、美國紐約全像藝術中心駐村藝術家大獎、日本全像顯示協會的鈴木-岡田獎(Suzuki-Okada Award)等獎項肯定。

[秘書室] [Top](#)

諾貝爾獎提名人施敏教授 讚揚交大電子

台灣半導體協會 (TSIA) 及國際電子與電機工程師學會台北分會 (IEEE Taipei Section) 3日舉行「聽君一席話：與微電子界大師座談-Terman博士與施敏教授」，兩位大師分享學術研究歷程，並分別介紹美國IBM和貝爾實驗室。

Lewis M. Terman博士半生奉獻於IBM的半導體技術開發，2006年退休後專職IEEE志工，2008年獲選IEEE總裁。施敏教授在半導體界極負盛名，早年與姜大元共同發明非揮發記憶體，沒有這項發明，就沒有當今的數位可攜式電子產品。

施敏教授特別讚揚「交大電子」是台灣最佳的電子相關科系之一，對台灣電子科技的人才培訓有非常重大的貢獻。他認為電子科技至少還有50年的璀璨光景，台灣年輕人應對電子科技有信心。

施敏教授的著作《半導體元件物理學》被譯成至少13種語言，銷售超過一百萬冊，引用超過兩萬次，被奉為半導體界的聖經。施敏教授1968年開始於交大電子奉獻所學，培養出多位國家博士，包括第一位國家博士交大前校長張俊彥。

施敏教授卓越的成就與貢獻獲得IEEE Life Fellow、美國國家工程院院士及中央研究院院士、快閃記憶體高峰會之終身成

就獎等殊榮，更於近日獲頒工研院院士。

關於交大電子

交大電子系是交大創校及全國第一個電子科系，長久以來為交大第一志願科系、國內電子電機科系前三志願，已經設立超過50年，開啟了台灣高科技的教育，也奠定了台灣電子資訊產業發展的基石。50年來交大電子在師資、課程及設備上，不僅在國內首屈一指，並與世界最著名的科系並駕齊驅，深獲各界肯定。

[電子系] [Top](#)

台灣聯大系統和馬來西亞拉曼大學系統合發英雄帖 向榮譽屆齡教授招手

近年來，全球經濟重心由歐美移往亞洲，這股趨勢也連帶影響到教育和科研的發展，高校於海外設立分校風氣因之而起，英、美、澳等國的知名大學紛紛往亞洲設立規模完整的分校，尤以中國、越南、馬來西亞、新加坡為主要對象；但隨著亞洲高等教育系統的發展成熟，教育輸出國和輸入國的版圖也稍稍起了變化，因應高教全球化的需求，亞洲的大學也開始進攻海外。海外設立分校的最大挑戰在維持原校的教學標準和品質、擬定合理學費與完整課程架構，此外，經費來源與分配，也是海外分校持續發展的關鍵，尤其全球金融風暴，造成全球高教資源大幅縮減，各國高教皆面臨經營的困境。紐約大學和新加坡的合作計畫便基於財務無法自立，而於去（2013）年宣布終止。

海外設立分校的目的不外乎因應科學合作和人才流動呈現全球化的趨勢，招收國際學生，並「融入（亞洲）巨大經濟體的活力與創新」（澳洲蒙那許校長之語），但台灣多數的大學，在經費有限、人員無法兩邊兼顧的情況下，海外設校一事始終只聞樓梯響，即使鄰近的馬來西亞頻頻向台灣的大學招手，也未見突破，截至目前為止，僅銘傳大學成功至美國密西根州設立分校。由中央、交通、清華、陽明組成的台灣聯合大學系統選擇另闢蹊徑，和馬來西亞拉曼大學合作，從今年五月底開始，招募系統內屆齡與即將屆齡的優秀教授至拉曼大學任教，借重教研經驗豐富的資深教授，做為拉曼大學和台灣聯大系統四校國際合作的驅動樞紐，取代到海外設立分校以擴展大學勢力的迷思。今年三月底，系統校長曾志朗院士赴馬來西亞演講時，與拉曼大學系統主席敦林良實會晤，針對兩個大學系統的合作，拋出以上想法。

成立於2002年的拉曼大學，目前全校學生超過二萬三千人，是一所深具潛力的新興私立綜合大學，亟須延攬許多經驗豐富的資深教授和勇於開疆闢土的研究新秀。系統校長曾志朗表示，台灣聯大系統四校皆為頂尖研究型大學，系統內屆齡或即將屆齡的榮譽教授，除了在教學上具純熟經驗、研究上也積聚豐厚的能量，對原生學校的發展、教職人員都有深入了解，由台灣聯大系統作為平台，引薦他們至拉曼大學任教，一方面可以和拉曼大學原有的教研團隊共同提升該校的教研品質，提供該校年輕教師獨當一面的養成空間和時間，另一方面，期許這群資深教授能成為台灣聯大系統國際合作的生力軍，實質帶動兩邊的合作計畫，「雙方是基於互助、互利，開展未來的學術願景，而達成此項合作協議。」

負責執行此項延攬計畫的系統副校長陳正成舉例，台灣聯大系統和拉曼大學在生物醫學領域方面的合作，從三月商議至今，進展快速且順暢，即有賴前台北榮民總醫院醫學研究部資深研究員、陽明醫技系教授，現為拉曼大學醫學系的朱廣邦教授居中溝通協調。雙方的合作項目包括研究生教育（學位修習、雙聯學位及短期研究）、醫學教育（PBL、見實習及社區醫學服務），陽明大學提供三名獎學金給予拉曼大學學生及年輕研究員來台修讀學位或促進雙方學術合作。本月7日起，朱廣邦教授更偕同拉曼大學醫學部內科醫師蘇雪莉教授拜訪陽明大學研究人員，共商醫學教育和幹細胞研究的合作細節。第二屆「台灣聯大系統和拉曼大學暑期聯合工作坊」亦將於本月21-24日舉行，共有中央、交通、陽明大學11名教師團隊，前往拉曼大學開授Biomedical Technology、Information and Communication Technology，以及Environmental and Green Technology等課程。

台灣聯大系統和拉曼大學招募系統內退休或屆齡退休的優秀教授，初步擇定的學門有STAR Foundation Professor of Creative Industries，以及創意媒體、社會科學、食品科學、數學、工程、工商管理、臨床醫學等。從五月底開始，已有交大、陽明、中央數名資深教授向台灣聯大系統行政總部提出申請。

[台灣聯合大學系統] [Top](#)

給新竹一份愛的禮物：交大推出友善新竹小兒科APP

每個爸爸媽媽都有過在半夜和假日，孩子生病、發燒、牙疼，心急萬分到處找醫生的時刻！交通大學社會企業團隊與新



竹市政府衛生局推出「友善新竹小兒科APP」，四大貼心功能「急診看醫生、週日看醫生、附近找醫生和醫生的專長」讓大新竹地區的家長再也不煩惱。

許明財市長表示，新竹市是全國出生率最高的幸福城市，因此友善新竹小兒科APP最重要的就是快速查詢，新竹市全國首創「區域醫院小兒科醫生夜間與週末急診室駐診服務」，讓新竹的小朋友和家長隨時都能享受最專業小兒科醫師的照顧和服務。許明財強調，「友善新竹小兒科APP。為愛服務」，用智慧科技發展民眾有感的服务，這正是新竹市今年榮獲由國際智慧城市論壇（簡稱ICF）所頒發的世界智慧城市TOP7（同樣入選為新北市）的重要原因。

新竹市衛生局孫淑蓉局長特別感謝新竹市五大區域醫院、新竹市小兒科醫師公會、國立交通大學社會企業共同協助開發

「友善新竹小兒科APP」，不僅讓家長充分瞭解區域醫院小兒科專科醫師的專長；更結合160家診所讓家長無論在平日或假日都能快速找到離自己最近的小兒科、一般科、內科、家醫科、耳鼻喉科、聯合診所、兒童牙科等，這些都是衛生局同仁靈活運用政府開放資料（Open Data）推動智慧雲端服務的努力成果。

「友善新竹小兒科APP」由台灣推動友善資訊服務著名的交大眾社會企業團隊設計，交大畢業生資工所邱鴻鈞、人社系黃孟淳策劃開發，上線一週已突破3000人次下載。指導教授林崇偉表示，未來交大將持續協助新竹縣市政府推出更多友善服務，以智慧科技全面來推動台灣矽谷的健康友善新竹。

友善新竹小兒科APP功能簡介

每個父母都有過在半夜、周末假日，孩子生病、發燒、牙疼，心急萬分到處找醫生的時刻！友善新竹小兒科APP四大貼心功能，讓家長再也不煩惱：

1、急診看醫生：

快速查詢新竹市全國首創的各大醫院小兒科專科醫生急診室夜間駐診時間

2、週日看醫生：

附近哪些看小朋友的診所禮拜天有開？何時有開？APP快速打個電話確認

3、附近找醫生：

小兒、一般、內科、家醫、耳鼻喉、聯合診所、兒童牙科，APP一手掌握

4、醫生的專長：

台大新竹、新竹馬偕、南門醫院、國泰醫院、國軍醫院小兒科醫師的專長

友善新竹小兒科APP（Android/iOS）免費下載：

<http://app.ourcitylove.org/HsinchuPediatrics>

友善新竹小兒科APP一分鐘簡介微電影：

<http://goo.gl/fVNIhG>

[交大眾社會企業團隊] Top

國立交通大學新生獎學金 等待優秀的你

國立交通大學修訂103學年度(今年)指定科目考試「新生入學成績優異獎學金」辦法11日修訂，凡參加指考且以第一志願錄取本校任何學系者，成績達到各該科類組前1%、2%、3%者，可分別獲得「金竹獎」、「銀竹獎」、「銅竹獎」的獎勵，放寬過去須達千分之五等限制，期能吸引更多優秀人才進入本校就讀。

另，本校校友勝華科技董事長黃顯雄學長，為鼓勵優秀高中畢業生就讀交大，捐出千萬元的獎學金，新生只要以第一志願錄取交大電子物理學系、電機資訊學士班、電子工程學系、電機工程學系、光電工程學系及資訊管理與財務金融學系等六個學系，即有機會獲得超過百萬元獎學金，詳細辦法請參考<http://scahss.adm.nctu.edu.tw/> 最新消息。

類別	補助標準及金額	預定補助人數
新生入學成績優異獎學金	獎額最高30萬元	
優秀新生入學出國獎學金	最高獎助30萬元	個人申請各系前10% 指考成績各系前5%
交換學生出國獎助	最高補助17萬元	依當年度經費而定
學業優異獎學金(書卷獎)	每學期學業成績在各該班學生數前5%以內者，每名獎學金3千元至1萬元	250人
施振榮社會服務義工獎學金	獲選學生每名每學年最高可得獎額8萬元	每學年以錄取40名為原則
勝華科技獎助國立交通大學新生入學獎學金辦法(103學年度入學新生適用)	參加大學入學指定科目考試，且以第一志願錄取本校電子物理學系、電機資訊學士班、電子工程學系、電機工程學系、光電工程學系及資訊管理與財務金融學系之任一學系者，每學系至多五名。獲獎學生於錄取後四個學年度內，發給每學期學、雜費及每月新台幣五千元整之獎學金。	每學系至多五名，各學系詳細辦法詳如附件。

勝華科技獎助國立交通大學學士班出國短期進修獎學金 (103學年度入學新生適用)	獲獎學生補助每人出國一學年新台幣12萬元或一學期(半年)6萬元。	限103學年度入學獲得勝華科技獎助國立交通大學新生入學獎學金辦法之學生申請
其他獎學金	http://sasystem.nctu.edu.tw/scholarship/index2.php	

其他說明：

1.大學考試入學分發錄取本校優秀新生(考試分發前5%，個人申請10%)，符合獎學金申請資格者，於在學期間赴國外一流大學(美國伊利諾大學香檳校區、日本東京大學、比利時魯汶大學、德國慕尼黑工業大學、瑞典查默斯理工大學等校)交換一學期或一學年，出國獎學金補助最高30萬元。

2本校電機資訊學士班、電子系甲組、電機系甲組、奈米學士班、理學院科學學士學位學程另訂有獎助學生出國辦法，獎助更多同學出國。

[教務處] Top

交大電子系千萬獎學金 號召優秀生選填第一志願

在交大電子系熱情系友們贊助下，今年祭出總金額千餘萬元的「Next 50千里馬獎學金」，希望號召全台灣優秀的指考生選填交大電子為第一志願系，電子系系友會會長林嘉勳董事長表示「希望透過獎勵金吸引更多優秀學生就讀，讓交大電子傳承傑出科技人才，為台灣的產學研界奉獻努力！」

交大電子造就了台灣第一批科技人才，帶領台灣半導體與電子產業乘風破浪半世紀，陪伴台灣締造半導體與IC設計產業高踞巔峰，大家耳熟能詳的施振榮董事長、宣明智董事長、黃河明董事長等，都是交大電子畢業。

今年為交大電子創系50周年，由8千餘人組成的系友會，熱情贊助推出指考「Next 50千里馬獎學金」，每名指考錄取生獎金最高138萬，而且不限名額，包含安心入學獎金30萬、四年學雜費和生活津貼48萬(感謝勝華科技贊助5個名額)和出國交換留學30萬補助，另有交大新生入學成績優異獎學金(獎額最高 30 萬元)，每名交大電子指考錄取生最高可獲總計138萬獎學金，而且是交大唯一不限名額的科系。交大電子的「多導師方案」安排了畢業系校友擔任「人生導師」，傳承職場和人生經驗，且畢業後可透過系友「人脈存摺」，進行優質企業媒合。

這項獎學金的目的，就是為了讓學子入學安心、就學經濟壓力舒心、專業學習放心且就業有信心，以大確幸鼓勵優秀學子根留交大電子。

電子系系主任陳紹基教授表示，不管是協助學生從事專題研究、參與國內、國際性競賽或赴歐美一流學府如伊利諾大學香檳分校及德國慕尼黑工業大學進行交換留學、國際頂尖實驗室和企業進行暑期海外實習，包括現有美國柏克萊、史丹佛計畫...等等，只要是能夠提高學生個人競爭力與國際素養的事，都會為學生盡力安排。

這項「Next 50千里馬獎學金」不分甲、乙組，其一係以指考第一志願錄取者，四年學雜費全免(每年學雜費約6萬元，四年約24萬)及每月可領5千元生活津貼(四年約24萬，感謝勝華科技贊助5個名額)；其二達今年全國第二類組指考排名前8名科系，且高於電子甲組及電子乙組排名者，可於入學一個月內領取安心入學獎金30萬；其三為符合交大電子國外短期留學獎學金辦法成績等規定，最高可獲新台幣30萬元補助；上述三項可合併領取。加上交大校方提供的獎學金，最高可獲總計138萬獎學金，對提升全系學生整體素質及學習有正面作用，對指考新生和家長，在經濟不景氣的環境中，可減輕一筆相當大的負擔。

系友會並將於7月21日舉辦史無前例的指考生「交大電子創系50週年世界標竿企業巡禮」，帶領指考生至台積電和聯發科參訪，讓學子接觸標竿企業運作與了解其思維和需求，意者請向系辦洽詢獎學金與參訪報名事宜

(www.ee.nctu.edu.tw)，電話03-5712121分機54103~54104。

關於交大電子

交大電子系是交大創校及全國第一個電子科系，長久以來為交大第一志願科系、國內電子電機科系前三志願，已經設立超過50年，開啟了台灣高科技的教育，也奠定了台灣電子資訊產業發展的基石。50年來交大電子在師資、課程及設備上，不僅在國內首屈一指，並與世界最著名的科系並駕齊驅，深獲各界肯定。

[電子系] | Top

《交大電機菁英培訓藍圖》贏家行列，畢業年薪超越百萬

交大電機延續執行《交大電機菁英培訓藍圖》迎接103年的資優考生。系主任王蒞君表示，該系菁英培訓藍圖：「大一交傲入學 + 大二企業培訓 + 大三暑期實習 + 大四交換出國 + 五年一貫學碩 + 畢業超越75K(14個月百萬年薪)」藉此創造指考生專屬的人生契機。

「交大電機具有三大夢幻優勢，深受學子青睞! 2013年以第一志願入學者高達25人。」他歡迎資優生加入交大電機贏家的行列，成就拓劃未來的領袖菁英與創新人才；交大電機「一、具備世界一流的研究與教育環境，學生可以優先直升交大國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

機、電信、電控碩博班；二、具備國外頂尖名校交換計畫，以及上市企業暑期培育與實習計畫；三、入學時個人最高可獨得130萬獎學金，畢業後月薪超過75K。」

大一：交傲入學

2014指考生，凡是以交大電機為第一志願並獲錄取者，交大電機除頒發「入學獎學金」、「出國獎學金」、「交大電機智易獎學金」外，再加碼頒發「金竹獎」、「銀竹獎」、「銅竹獎」的獎勵，每人最高可獲得130萬元的獎學金。

103年，交大勝華獎學金調整「入學獎學金」頒給金額，然而電機系秉持《交大電機菁英培訓藍圖》的一致性，系友會長李鴻裕慨然設置「交大電機智易獎學金」，成就交大電機拓劃未來的領袖菁英與創新人才培訓計畫。

關於獎學金細節，請參閱附件，或上網<http://www.dece.nctu.edu.tw>查詢。

大二：企業培訓

交大電機每年暑假舉辦的Summer Camp馳名遐邇，這個短期的學習平台啟發無數年輕人的創意思維，佳績頻傳。

2014年，IBM華生實驗室Stream Computing(江河運算)打頭陣。IBM實驗室經理張書平(傑出系友)及Dr. Senthil Nathan來台蒞校授課(IBM華生實驗室，曾產生數位諾貝爾獎得主)。這門課主要探討雲端運算與巨量資料庫的建構、運用等問題。

智易Small Cell將於21日緊接著登場，由系友會長李鴻裕出錢、出力、出人，並在課程的後半段，移師智易科技公司讓學生參與企業的實地訓練。將通訊學理結合5G行動寬頻方面的尖端研發能力、產品量產技術及優異的量測設備，透過這門課認知無線通訊的重要元件「天線」在5G行動寬頻方面的功用。

聯傑嵌入式系統將於7月28日登場，本課程由聯傑國際董事長郝挺全力支持。第二代網路革命，差異化、個人化已成未來的主流價值。2013年這個營隊端出一盤精彩好菜，學生並將創意延伸至大三的專題研究，2014年資訊月，華碩電腦展出極受中外媒體關注的Fall Care(居家照護)，已有廠商洽談合作細節，其創意之原點與起點就是在Summer Camp產生。

大三：暑期實習

交大電機備置完整的學生暑期實習計畫，參與計畫包括美國IBM、聯發科、台積電、聯傑國際、智易科技等百大上市企業。

大四：交換出國

交大電機備置妥善的國際交換計畫，建立學生的國際視野，同時讓家長安心、放心。舉凡交換學校的安排、學分承認及生活照顧等交換出國措施，學系都有妥適的安排。據悉，其他大學目前尚未具備類似的服務。

國際交換學校含蓋美國、歐洲、亞洲地區，如：美國伊利諾大學香檳分校、華盛頓大學、德國慕尼黑工業大學、比利時魯汶大學、上海交大、日本東北大學等國際頂尖大學。

五年一貫學碩

設置五年一貫學碩之目的，在縮短學生取得學位的年限，節省學習成本，提前到業界卡位或攻讀博士，鼓勵學生把握黃金歲月，發展自我。

根據富士比雜誌票選不同領域最具成功潛力的人物，第二代網路革命30歲以下年齡層的年輕人，有很好的創意與機會。

[電機系] | Top

【交大出版社新書】現代公民了解能源議題的跨領域專書----《公民能不能？能源科技、政策與民主》

能源問題究竟與我們的生活方式有什麼關係？為什麼我們可以從勞工的處境，讀到能源系統的另一番故事？當社區遇見能源科技，會併發出什麼火花？到底什麼樣的能源科技與政策，能夠適合此時此地的我們？

面對能源議題，公民如何展現其力量？

氣候變遷、核電存廢、輻射安全、能源自主……環顧當下，鮮少有議題可以像能源議題一樣，引發公眾如此熱切而又持續的關注，各種對社群未來的想像也競逐在這些沸沸揚揚的討論之中。正如「Power」一字既指「能量」，又有「權力」的意思，當代公民對能源科技的討論，其實也正在重新建立「科技」與「民主」的關係：能源議題已把我們從「培養公民科技素養」帶往「公民共同參與科技」的路上。

藉由科學家、工程師、能源科技從業者、社會政策研究者與民間團體的多元觀點，本書邀請讀者共同勾勒科技公民社會的藍圖。

國立交通大學出版社<http://press.nctu.edu.tw>

博客來79折熱賣中<http://www.books.com.tw/products/0010643210>

103學年度第1學期碩博士班新舊生(含僑生及陸生)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/index.aspx>

103學年度第1學期逕修讀博士學位申請

1. 學士、碩士逕修讀博士學位，請依各系所規定期限內，檢附相關資料向各系所提出逕修讀博士學位申請。
2. 陸生逕博資格，申請範圍限定100~103學年度曾招收陸生之系所。
3. 各系所相關會議審查後送交各學院彙整複審，於103年9月12日前送交註冊組。

周三、週四下午及週五上午有電話心理諮詢服務！(親子、情緒與同志議題皆可諮詢)

諮商中心本於服務熱忱，連續3年於暑假期間開辦社區民眾電話心理諮詢服務，諮詢主題包括：親子教養、情感失落與情緒照顧、同志與性別議題。諮詢專線為03-5731997，歡迎多加利用。http://infonews.nctu.edu.tw/editor/post_content.php?id=20140700123

掌握搶救生命的5分鐘!請務必參與7/24(四)及8/5(二) CPR+AED教育訓練

CPR+AED為救人救己的技術，輕輕鬆鬆就可學會如何掌握搶救生命的5分鐘，請各單位務必派未曾受訓同仁參加，線上報名<http://health.adm.nctu.edu.tw/>，參與此訓練可領學習時數。

勞動部勞動力發展署全國就業e網

校園電子報NO.87__青春FUN暑假，打工有GO讚!

暑期打工季節又到。為提醒青年朋友打工時應注意自身勞動權益，勞動部於7月4日舉辦「青春FUN暑假、打工有GO讚」記者會。會中除公布「打工勞動權益懶人包」外，並邀請勞動部部長潘世偉與2位青年朋友現身說法、相互分享不同世代的打工經驗，透過輕鬆活潑的對話，提醒青年學子在求職打工時，一定要檢視各項勞動條件，別讓自己的權益睡着了.....更多資訊請上網查詢參考(<http://file.ejob.gov.tw/2014/school/no.87.html>)

【交大哈職網】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

7月最新職缺資訊如下表，更多就業訊息請上交大哈職網查詢，交大同學及校友登入後還可線上投遞履歷喔，歡迎多加利用。

★工讀機會★

公司名稱	職缺名稱	刊登截止日期
貝爾特科技	工讀生	2014年9月1日

★全職工作★

公司名稱	職缺名稱	刊登截止日期
台光電材料公司	研發工程師(菁英專案)	2014年12月31日
易遊網公司	易遊網2014旅遊菁英養成計畫	2014年7月31日

Perkd Pte Ltd	iOS, Android 軟體工程師 PHP, Node.js, Drupal 軟體工程師 行銷數據分析師 大數據管理 用戶體驗助理 行銷助理	2014年7月10日
亞太美國學校	Academic affairs staff	2014年7月31日
泰可廣科技	設備工程師 業務助理(竹北)	2014年12月31日 2014年12月1日
香港商國際水晶高科有限公司台灣辦事處	電子工程師、硬體研發工程師	2014年12月31日 2014年9月30日
和樂網諮詢公司	Associate Consultant	2014年12月31日
就輔組(代po)	銘傳大學-蒙古「臺灣教育中心」徵求華語教師	2014年8月5日
智捷科技	勞安專員 儲備幹部 軟體工程師 產品工程師 硬體工程師 機構工程師 業務專員 技術服務工程師	2014年8月31日 2014年8月1日
汶萊商動點國際顧問有限公司台灣分公司	國內外業務 行政專員 人事專員 文字編輯 美工編輯 企劃專員	2014年8月31日
Fourth Valley Concierge	海外儲備幹部	2014年8月31日

★實習工作★

企業機構名稱	職缺名稱	刊登截止日期
惠普科技	HP惠普2014 One Year Internship Program	2014年7月25日
威聯通科技股份有限公司	QNAP暑期實習生	2014年9月1日
德州儀器	企劃專員實習計畫	2014年7月31日
億緯科技	【RA】學生實習-研發助理工程師	2014年12月31日
億緯科技	【MA】學生實習-實習行銷助理	2014年12月31日
億緯科技	【MA】學生實習-(日文)實習行銷助理	2014年12月31日

查詢更多徵才資訊，歡迎連結《交大哈職網》<http://ejob.nctu.edu.tw/>

[學務處] | [Top](#)

科技部103年度「深耕工業基礎技術專案計畫」受理申請

一、本計畫徵求整合型計畫，執行期限至多2年，每件計畫每年申請金額以2,000萬元為限。技術領域包括「材料化

工]、「機械」、「電子電機」、「軟體」等4大領域，申請機構同時最多合計5件執行案。

二、申請人請至科技部網站線上製作申請書，計畫類別：「深耕工業基礎技術專案計畫」，研究型別：「整合型計畫」，於工程司學門代碼勾選「E98(專案計畫)」之子學門「E9833(深耕工業基礎技術專案計畫)」。其申請書內「合作企業參與計畫意願書」等應附文件請於用印及簽章後掃描上傳。

三、有關合作企業配合款之管理費編列，請依「國立交通大學建教合作計畫管理費收支要點」第2點第2款規定，以配合款總額之20%計算。

四、請申請人所屬單位於103年8月14日前將下列文件送交計畫業務組彙辦：

(一)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。

(二)已用印簽章之「合作企業參與計畫意願書」影本1份。

五、其他注意事項請詳參徵求計畫書公告說明，或請至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：<http://www.most.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=be5177b4047d42dca2bed6f2156141ce&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

[研發處] | [Top](#)

科技部103年度專題研究計畫核退申覆案受理申請

一、科技部103年度新核計畫及核退案已陸續通知各執行系所單位轉知教師。已將函文、「科技部補助專題研究計畫評審申覆作業要點」、「科技部專題研究計畫申覆案WWW線上申請作業使用注意事項」、「103年度專題研究計畫申覆書」及「103年度專題研究計畫申覆案申請名冊」以電子公文及電子郵件通知各系所中心轉知教師參辦。

二、審查意見請逕自登入科技部「學術研發服務網」查閱，103年度得提出申覆範圍限依科技部下列公告函申請且未獲補助原因為「未獲推薦」之專題研究計畫：

(一)102年11月4日臺會綜二字第1020074903號函(專題研究計畫)。

(二)102年11月6日臺會綜二字第1020075522號函(優秀年輕學者研究計畫)。

(三)102年11月29日臺會文字第1020079586號函(人文學及社會科學專書寫作計畫)。

(四)102年11月21日臺會文字第1020078222號函(人文學及社會科學經典譯注研究計畫)。

三、如經通知未獲補助欲申覆者，請進入科技部網站，以「研究人員」身分登入後上線作業，並請所屬單位於103年8月26日前彙整造具申請名冊一式1份經單位主管簽章後，送計畫業務組彙辦，俾於限期前送達科技部辦理申覆。

四、其他注意事項請詳參函文及作業要點，或請至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：<http://www.most.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=fb0aa39fdc8f4849b3f3c4d7ffc0906f&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求2014年臺灣與英國在生命科學領域之「國際夥伴關係建立暨交流計畫」與雙邊學術研討會

一、本交流計畫屬2年期計畫，通過之計畫可不受科技部一般專題計畫補助件數之限制。

二、欲申請交流計畫者，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，類別點選【科技部與英國生物技術暨生物科學研究委員會國際夥伴關係建立暨交流計畫】，同時將英文活動規劃書(Table_K11)、雙方參與人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。

三、欲申請雙邊研討會者，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「雙邊研討會」，同時將中、英文研討會規劃書(K10)、雙方參與人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳至系統後送出。

四、上開2類申請案皆請於103年11月12日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位主管簽章後送計畫業務組彙辦。

五、其他注意事項詳參函文、徵求說明及相關附件，雙邊科技合作協議、規劃書及相關資訊請至科技部科教發展及國際合作司(國際合作業務)網頁「最新消息」查詢(網址：<http://www.most.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=a255a29b23604421a2b4535983292b5d&ctunit=31&CtNode=42&mp=1>)。

[研發處] | [Top](#)

教育部「補助智慧電子前瞻技術精進課程及模組推廣計畫徵件須知」

一、依本計畫徵件須知之計畫申請原則，本案以校為單位彙總提出申請，每校至多申請2案。1系所以申請1案為限，每案以申請開授2門A類課程及3門B類課程為限。曾獲教育部補助「高階應用處理器聯盟」各精進模組之開發系所不得再申請補助同一精進模組。

二、請有意申請教師先告知所屬系所及計畫業務組，請每一系所先自行整併成1案，並請於103年7月21日前告知計畫業務組，屆時若全校申請件數超過2案以上，將進行校內協調作業。

三、請申請教師所屬單位於103年8月6日前至計畫網站線上申請，並備妥請印單、計畫申請書一式12份(依徵件須知所載份數辦理)及電子檔1份，會辦相關單位後於103年8月8日(郵戳為憑)前送交智慧電子前瞻教學平臺(ATP)辦公室辦理申

請。

四、申請書格式及線上申請等相關作業，請逕至本計畫網站(<http://atp.ee.nchu.edu.tw/atp.htm>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

「南部生技醫療器材產業聚落發展計畫」103年度第2次補助計畫受理申請

- 一、本計畫分個別型、整合型及創新型3種補助計畫類型，學研機構僅得為整合型計畫之分項計畫或創新型計畫申請單位，不得單獨申請個別型計畫或整合型計畫。且創新型計畫之申請機構若為學研機構者，應於執行期限前成立新創公司或完成技術移轉。另學研機構主持人申請及執行計畫(含分項計畫)以1件為限。
- 二、有意申請整合型計畫教師請備妥學研機構計畫主持人聲明書、合作協議書、計畫申請表及當年度經費預算表，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之主導公司，由其依規定於限期(103年8月25日)前辦理申請。
- 三、有意申請創新型計畫教師請於103年8月21日前備妥函(稿)、計畫檢查表一式1份、計畫申請書一式2份(含電子檔光碟1份)等文件，會辦相關單位後於103年8月25日前(郵戳為憑)寄送計畫辦公室辦理申請。
- 四、學研機構行政管理費皆請以核定補助款(不含計畫主持人主持費)之15%編列。計畫申請相關資訊、申請表件等資料，請逕至計畫辦公室入口網站 (<http://www.ksmd.org.tw>) 查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

財團法人潘文淵文教基金會103年度「潘文淵獎」之甄選公告

- 一、該基金會為表揚長期對我國科技產業之開拓或推展有傑出、卓越貢獻之人士，特設置「潘文淵獎」。
- 二、該基金會自即日起截至103年8月20日止受理申請「潘文淵獎」，詳細之評選辦法與申請書，請參閱 <http://w3.itri.org.tw/pan>。
- 三、每屆得獎人以一名為原則，至多二名，每年由該基金會舉辦一次，經評選通過後頒獎表揚。頒發精緻獎座乙座，無獎金。
- 四、本獎項之候選人應符合下列資格：
 - 1、國內產、官、學、研界之個人或團隊。
 - 2、本獎項得獎者以一次為限。

[研發處] | [Top](#)

第五屆國際創業育成論壇「人對，就對了嗎？」

活動主題：第五屆國際創業育成論壇「人對，就對了嗎？」

活動時間：2014/9/27(六)12:30-17:30

活動地點：交大中正堂

活動摘要：第五屆國際創業育成論壇「人對，就對了嗎？」邀請海內外各領域資深創投與精實創業家們，來跟大家聊聊創業過程中所有關於人的議題！想知道創投是如何評估什麼叫做優秀領導者，想知道創業團隊是如何尋找夥伴，想知道老闆們是如何招募人才的嗎？歡迎前來參與E+與國立交通大學產學運籌中心共同推出「今年您絕對不能錯過的創業圈盛會」。

[特邀演講Keynote Speakers]

龔行憲 矽谷天使群投資人

潘健成 群聯電子董事長

[主題演講Entrepreneurs & VCs]

O2O服務：謝耀輝 Accuvally Inc.共同創辦人暨營運長

生技醫療：廖俊仁 台灣生醫材料公司總經理

文創設計：陳勁宇 Fandora愛藝術 共同創辦人

Moderator：林群倫 上智生技創投協理

學術界：鍾惠民 交大EMBA執行長暨財金所教授

[活動資訊]

時間：2014/9/27(六)12:30-18:30(含會後交流晚宴)

地點：交通大學中正堂

主辦單位：Entrepreneur+、交通大學產學運籌中心

協辦單位：清華大學創新育成中心、活動通Accupass

活動網站：<http://www.entreplus.org/right/>

[產學運籌中心] | [Top](#)

