



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

264期 ▾

交大新聞

校園新聞

悼 永遠的交大人張俊彥校長

音樂與幻象的科技藝術結合 交通大學新跨域美學分享

校長講座—陳肇隆院長分享醫療工作者的養成與社會關懷

交大友聲

交大友聲517期交大活動訊息、全球產經新聞來囉! (2018年10月-I)

行政單位

教務訊息

106學年度傑出、優良TA得獎名單暨頒獎典禮

【CTLD教師教學工作坊】11月份講座

交大X陽明107學年暑期跨校課程 填問卷抽獎

學務訊息

學生兵役重要訊息

近期校外獎學金申請訊息

歡迎參觀全國唯一亞洲第一的「懸吊飛機博物館」—可以看到中美蘇戰機的航空教育展示館!

研發訊息

恭賀本校應化系王建隆副教授榮獲科技部107年度「吳大猷先生紀念獎」

科技部前瞻司「AI創新研究中心專案108年度新增研究計畫」受理申請

科技部108年度鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案受理申請

教育部辦理補助「人工智慧技術與應用領域系列課程計畫徵件須知」

悼 永遠的交大人張俊彥校長



本校前校長、台灣半導體界之先鋒--張俊彥博士12日凌晨安祥地走完了他的人生，享壽81歲。我們懷著沉痛的心情，表達所有交大人對其之敬意及緬懷。

張俊彥校長為台灣本土培育的工程人才，在戰後艱困的環境中成長，於交大電子研究所求學，1970年成為中華民國第一位國家博士，是台灣光復後培養出的第一代最傑出的學者和教育家。在當時研究資源極度匱乏的年代，自立自強，與研究團隊做出雷射、電波發射台、以及國內第一顆電晶體，並在國際學術期刊發表第一篇半導體論文。

張校長自1960年起鑽研半導體，並於1964年與張瑞夫、郭雙發先生籌設建立國內首座半導體研究中心，成為亞洲頂尖先進矽平面技術之先鋒；並於1990年成立國家毫微米實驗室(NDL)，培育尖端人才發展我國半導體產業並開創先進技術，奠定了今日台灣世界級半導體產業的基礎。張校長獻身電子研究將近一甲子，不僅榮耀無數，更培育了無數傑出門生成為我國電子與資訊產業的先鋒及中堅。由於他傑出的貢獻，也使他成為台灣國家博士中第一位獲選為美國工程學院 (National Academy of Engineering)外籍院士，也因為他的當選，中華民國國旗一直掛在美國工程學院的正廳直到今日。

張校長一生奉獻交大，曾擔任電物系系主任、研發長(1987-1990)、工學院院長(1990-1994)，首創電機資訊學院並擔任首任院長(1994-1995)，後擔任電子與資訊研究中心主任(1996-1998)，並於1998-2006年期間擔任本校校長。治校期間，張校長積極邀請高科技產業領導人支持推動校務發展，充分利用交大與科技產業的良好關係，推動各項學院間的研發及教學

合作。他期許交大成為亞洲的MIT，擔任校長期間建立自由多元的學術環境，鼓勵師生狂想及提出狂點子，創造智慧並將有用的智慧財產移轉至業界以支援產業成長。任內成立生物科技學院、客家文化學院、推動台南分部之建立。他極力推動師生注重人文藝術邀請雕塑大師楊英風改善校園景觀，將交大理工起家之形象，轉型為人文藝術並駕齊驅，為交大成為一所完全大學奠定基礎。他也將長年擔任企業顧問之所得，投入交大校務基金，至今已逾新台幣一億餘元。

交大現任校長張懋中曾授業於張俊彥校長，亦師亦友，他表示哲人日已遠，典型在夙昔。張校長精彩之一生可謂台灣過往堅毅奮鬥發展之縮影，非常遺憾他臨終前交大尚未能完成他當年推動與陽明大學之合校案，我們將繼續努力。前任吳妍華校長回憶起張前校長，對他在眾多場合的仗義執言印象深刻，將永留她心中，也深切期盼當初他所推動的合校案能順利，完成他的遺願。

Top

音樂與幻象的科技藝術結合 交通大學新跨域美學分享



音樂研究所教授、鋼琴家辛幸純與應用藝術研究所謝啟民副教授，10月25日晚間將於新竹市立演藝廳舉辦「畫說音像」音樂會，結合科技與藝術，展現交通大學在藝術領域上的前瞻跨域風格，也為交大即將創設的「藝術與音樂跨領域學程」揭開序幕。

「畫說音像」象徵音樂透過聽覺在腦中喚起的畫面，鋼琴家辛幸純突破傳統音樂會形式，邀請科技藝術家謝啟民以動態抽象藝術創作，讓原本就撼動人心的拉威爾巨作《加斯巴之夜》，透過影像觸動聽眾的視覺感官，進一步帶動聽者的想像力。美麗的場景隨著音樂的波動起伏與發展，帶領聽眾進入一場震撼而耳目一新的旅程。

此場音樂會為辛幸純「意與境」系列獨奏會，上半場以馬水龍《雨港素描》一曲啟航，再以蕭邦《船歌》及斯克里亞賓充滿詩意與畫面的兩首鋼琴奏鳴曲，將音樂中的「意與境」淋漓盡致發揮；下半場以拉威爾《加斯巴之夜》結合動態視覺創作展現聽覺與幻覺的奇妙之旅。

兩位教授合作的《加斯巴之夜》曾於台北國家音樂廳演出，獲得極高評價。兩人也期待將這獨特的美感經驗分享給新竹地區的師生，以及桃竹苗的音樂、藝術愛好者。精心的影像創作可說是此場獨奏會附贈的驚喜，也是對新竹眾多學府的美感教育分享。

《加斯巴之夜》出自於法國作家貝特蘭(Aloysius Bertrand)散文詩集的名稱，以怪誕、詭異卻又饒富獨特詩意而受到矚目；拉威爾從詩集中挑選三首，譜成鋼琴曲：《水妖》Ondine、《絞刑台》Le Gibet、《史卡波》Scarbo。此次科技藝術創作以演算法演繹「水中光影」——運用PerlinNoise(噪聲)表現波光漣漪，同時也運用人工智慧Google DeepDream詮釋水中暗潮的詭異綺麗——在優美的鋼琴樂音引領下，展現以琴音為光線，穿越光與影的反射、折射、散射等奇幻歷程，飄盪於現實與幻境之間。

購票資訊請洽：<https://www.ticket.com.tw/dm.asp?P1=0000019158>

演出者與介紹

辛幸純教授 交通大學音樂研究所

辛幸純（www.pianistHsin.com）為1987年英國皇家音樂院金牌最高榮譽得主（Chappell Gold Medal）及美國紐約州立大學石溪分校鋼琴演奏博士，曾多次獲國際鋼琴大賽之獎項，包括紐約蕭邦大賽及香港莫札特二百週年國際鋼琴大賽銀牌獎。學成歸國後即任教於國立交通大學，目前為音樂研究所所長。重要演出包括總統府音樂會以及由國內各大交響樂團協奏，並經常於國家音樂廳舉行獨奏會；國外尤以澳洲與香港電台獨奏會，廣州交響樂團、Santa Barbara Symphony等協奏曲演出為主。

謝啟民副教授 交通大學應用藝術研究所

法國格勒諾布爾綜合理工高等學院「藝術、科學與科技」博士，持續關注於舞蹈、電腦動畫、資訊演算之跨域展演，專注於演算美學與表演藝術的深度對話。重要作品包括2014年與編舞家吳秀蓮創作《無常》，2016年與鋼琴家辛幸純合作《拉威爾-加斯巴之夜》，2018年〈最古老的風景〉仿寫生作品。

為廣達電腦科技人演出：交大音樂研究所另類服務學習



交大音樂所的室內樂坊，為回饋去年廣達文教基金會對「紐約林肯中心室內樂協會駐交大課程」的贊助，本月初（2018/10/3）特別以音樂會的形式在廣達電腦的廣藝廳，帶給科技人一場融合導聆、室內樂、音樂劇場的音樂會，其中還包括自己研究生的最新創作，以及恰似電子音樂卻是由管樂器與鋼琴合作演出的新穎作品。精彩的演出內容不但創新，並融合多媒體，讓工作忙碌了一天的科技人們獲得心性的陶冶，也增長了見聞，其中有一些工程師也是交大校友。

音樂會謝幕時，廣藝基金會的執行長楊忠衡先生（國內資深樂評）讚嘆「自己來自清大，萬萬沒想到交大在音樂上的發展令人大開眼界！」他當場並邀請交大音樂所明年再來一場，讓交大室內樂坊在廣達的音樂會成為一個傳統！交大音樂所所長代表音樂所感謝董事長林百里對音樂藝術的支持，包括林董事長將自己的史坦威名琴提供出來給音樂會使用。廣達電腦的廣藝廳專門為員工提供戲劇、舞蹈、音樂和跨界的演出，場地可容數百人，設備與舞監人力專業又充沛，是最高水準演出場所的典範，國內科技公司能有這樣的配套，實在可貴。

Top

校長講座—陳肇隆院長分享醫療工作者的養成與社會關懷



高雄長庚紀念醫院陳肇隆名譽院長3日蒞臨交大演講，以「深耕台灣、立足國際、醫援海外—一個醫療工作者的養成與社會關懷」為題，分享他在台灣一路走來的經驗，希望對年輕世代有所鼓勵與啟示。

陳信宏副校長引言介紹陳肇隆院長是台灣及亞洲肝臟移植的開拓者，1984年完成亞洲首例成功的肝臟移植手術，率先採用腦死亡定義，促成台灣在1987年達成亞洲第一個腦死亡器官移植立法，比日韓早了10年以上。30多年來在肝臟移植領域創立多項台灣、亞洲及全球的肝臟移植紀錄，並在活體肝移植維持全球最高的存活率之一，奠定台灣肝臟移植的國際學術地位。直至今日已完成高達1700例以上的肝臟移植手術。同時投入國際醫援，2015年獲外交部外交之友貢獻獎章、瓜地馬拉及巴拉圭衛生貢獻獎章、中美洲議會Francisco Morazan指揮官級勳章。

陳肇隆院長表示，49年前他考進高雄醫學院，有感於羅素說一生追求的三個目標是「知識、熱忱、同情」，他在學生時期與同儕登山望遠、進行山地醫療服務，激發了從事醫療工作的熱情與使命感。後來長庚醫院徵住院醫師，他只接到備取通知，「所以我經常拿這段經歷勉勵年輕醫師：一個備取的住院醫師，27年後可以當上這個醫院的院長，而且一當近13年，可見醫院用人唯才，只要努力就有公平的機會。」

陳院長說，自己學生時代就立志從事外科，外科雖然比較辛苦，工作的時間長、壓力大，但當看到一個瀕臨死亡的生命，在自己的努力下恢復健康，回到工作崗位繼續貢獻社會，這種救人活命的使命感和成就感是最大的快樂和滿足。

他指出，西方國家推動遺愛人間的大愛屍肝移植，卓有成效，東方國家則積極發展活體肝移植，依人口比例，台灣活體肝移植例數是全球最多，是少數亞洲可以領先歐美的醫學領域之一；肝臟移植醫院密度也是全球最高。

健保署每2-3年都會公佈各醫院的成績，高雄長庚的例數和存活率都排名第一。陳院長表示，雖然身處南台灣、遠離首都，但他們以這樣的基礎「立足台灣、醫援海外」，以優於美國、歐洲與日本的整體存活率，吸引許多海外病人到高雄來尋求換肝。他以許多病例照片分享這些年成功的手術，造福無數個家庭的幸福，也說明高雄長庚的高移植存活率與低病併發率，成為許多海內外肝病患者的首選。

陳院長說，30多年來，長庚不斷尋求突破與精進，創立多項台灣、亞洲，甚至全球的肝臟移植紀錄。本著醫療不藏私的理念，積極協助國內外醫學中心，開展肝臟移植高端醫療，並盡善國際社會責任，訓練350多位來自各國的肝臟移植醫師，醫援海外的軟實力，受到國際間的高度肯定。

陳院長認為，台灣社會如果能夠減少口水，勿以善小而不為，只要對環境、社會有助益，每個人做一點，社會就會更美好。只要堅守崗位，也能深耕台灣，「任何事情都一樣，Never too late。」他希望以自己這一路的經驗，勉勵在座的年輕世代，只要設定目標聚焦專注，鍥而不捨，能把一個目標做好，那就夠了。醫療如此，其他領域何嘗不然！

Top

106學年度傑出、優良TA得獎名單暨頒獎典禮

106學年度傑出、優良TA得獎名單出爐囉，恭喜得獎人！

教學發展中心預定於 107年11月22日中午舉行106學年度傑出、優良TA頒獎典禮，

敬邀106年獲獎的教學助理參與盛會，

並歡迎曾擔任過TA的您，未來想當TA的您，或是單純來當得獎者拍手應援團的您一同參與！

106學年度傑出及優良教學助理頒獎典禮

時間： 11月22日(星期四) 中午12：20~13：10 (12:00-12:20報到)

地點： 工程一館EA101室Makerspace

報名網址：<https://goo.gl/forms/LWHJWZQmzfYvWKhI2>

106學年度傑出、優良TA得獎名單

傑出助教（按學號排序）：

學院	系所	助教姓名
電機學院	電控	顏永哲
理學院	應數系	黃于哲
客家學院	人社	呂竟
資訊學院	資工所	馬好萍
資訊學院	網工所	李展進
人社院	教育所	粘美玟
光電學院	光電所	葉怡勻
光電學院	光電所	謝至亮
工學院	土木系	傅于洳
資訊學院	網工所	蘇煒迪

優良助教（按學號排序）：

學院	系所	助教姓名
電機學院	電控	陳品維
生科學院	生科系	黃韻慈
電機學院	電子	溫仁弘
理學院	電物系	陳琬忻
資訊學院	網工所	蔡一嘉
人社院	音樂研究所	陳亭蓁
人社院	教育所	徐于晴
人社院	教育所	劉瑀涵
電機學院	生醫	陳建男
電機學院	電信	宋文立
國際半導體		曹逸凡
工學院	土木系	陳藝方
科法學院	科法所	洪紹嫻

電機學院	電控	楊智淵
電機學院	電控	蘇詠善

[教務處] | [Top](#)

【CTLTD教師教學工作坊】11月份講座

教務處於11月舉辦4場教師教學工作坊，主題分別是「深碗課程 熱血教師」(臺大莊榮輝特聘教授)、「用聲音呈現真實的自己」(臺大魏世芬講師)、「學思達翻轉教學法經驗分享」(中山醫大余權航教授)、「教學簡報－認知的可操作性」(交大陳明璋教授)，敬邀對各主題有興趣的教職員生踴躍報名參加！

講座詳細資訊：<http://ctld.nctu.edu.tw/?p=1773>

[教務處] | [Top](#)

交大X陽明107學年暑期跨校課程 填問卷抽獎

本校與陽明大學正進行107學年度暑期課程之規劃，為更貼切學生學習之需求，請協助此問卷調查，以規劃出符合大家需求之課程。

問卷填寫網址：<https://bit.ly/2QYmmRo>

問卷調查截止日：10/31（三）

為感謝您的協助，將於問卷調查結束後，擇日舉辦抽獎唷～謝謝！

[教務處] | [Top](#)

學生兵役重要訊息

(一) 配合內政部辦理107年度「89年次徵兵及齡男子兵籍調查線上申報作業」，請89年次男子可利用電腦、手機、平板等裝置上網申報，以避免本校學生自身權益受損；按中華民國男子依法皆有服兵役之義務，並須在19歲徵兵及齡前一年底至當年2月間接受兵籍調查，建立兵籍資料。89年次男子明年徵兵及齡，於107年10月11日上午10時至11月30日24時，可由內政部役政署網站首頁點選進入「兵籍調查線上申報」作業系統，登錄兵籍表所需之個人資料後即可完成兵籍調查作業。

(二) 暑期分階段常備兵役軍事訓練107年10月16日開始申請，請本校83至90年次男同學請留意！有意願利用暑假期間連續2年完成4個月常備兵役軍事訓練者，今(107)年10月16日上午10時起至11月15日下午5點止，可以上內政部役政署網站提出申請。

[學務處] | [Top](#)

近期校外獎學金申請訊息

前程科技獎學金
孔繁柯校友伉儷紀念獎學金
勵德獎學金
台聚獎學金
勇源清寒學生獎助學金
高雄市獎勵中等以上學校清寒優秀學生獎學金
周鴻經獎學金
黃啟瑞先生獎學金（大學部）
恩慈菁英培育獎學金
台灣石化合成股份公司獎學金
新竹市政府清寒優秀學生獎學金
黎明獎學金
僑聯文教基金會代辦各種僑生獎學金
白曉燕文教基金會警察子女獎學金
鹿港天后宮清寒獎助學金
臺東縣清寒優秀學生愛心安心獎學金

蒙藏語文獎學金
英士獎學金
大甲紫竹寺清吉慈善會獎學金(含書法比賽)
腦性麻痺協會獎學金
安得工程獎助學金
勤學獎學金
金維繫先生獎學金
鴻海獎學金
屏東縣清寒優秀學生獎學金
鴻海科技獎學金
長興獎助學金
桃園市清寒優良學生獎學金等7項
開元宗門文教基金會獎學金
陳振武防盲視障學生獎助學金
中華康氏宗親會教育獎助學金
洪黃環女士愛心獎助學金
祐生研究基金會讀書會報告獎助金
國家中山科學研究院延攬大學院校優秀學生獎助金
永和扶輪社獎學金
中鼎工程優秀學生獎學金
波錠文教基金會獎助學金
永裕基金會獎助學金
雷震公益信託獎學金
國防工業獎學金
更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | Top

歡迎參觀全國唯一亞洲第一的「懸吊飛機博物館」——可以看到中美蘇戰機的航空教育展示館！

- 以教育、航太、科技、文化為宗旨，展示空軍珍貴軍機、飛彈武器及航太知識。
- 結合牛肉麵故事館、眷村文化館、航太/眷村文創體驗等等全國唯一可以看到中美蘇戰機的展示館。
- 地址：高雄市岡山區致遠路55號 TEL：886-7-6258111。（全年無休）

網址為<http://www.aeeh.com.tw>



[學務處] | Top

恭賀本校應化系王建隆副教授榮獲科技部107年度「吳大猷先生紀念獎」

- 一、依科技部「吳大猷先生紀念獎遴選作業要點」規定，獲獎人遴選方式係由科技部主動遴選符合資格條件者，本校應化系王建隆副教授本年度榮獲此獎項。
- 二、本案已造冊辦理獎金請領作業。頒獎事宜將另函通知。有關編印獲獎人專輯提供相關資料電子檔乙節，已先行通知辦理。

[研發處] | Top

科技部前瞻司「AI創新研究中心專案108年度新增研究計畫」受理申請

一、此計畫徵案類別如下：

- (一) 個別研究中心新增研究計畫(簡稱「個別中心計畫」)：由各研究中心提出之特定徵案題目，共計8項。
- (二) AI之人文社會研究計畫(簡稱「AI人社計畫」)：徵求探討AI與人文社會交互影響之計畫；研究題目自訂。
- (三) 醫療影像之AI應用研究計畫(簡稱「醫療影像計畫」)：須以應用科技部「醫療影像之巨量資料建立與應用研究專案計畫」所建立之醫療影像AI訓練資料集為基礎，提出申請；研究題目自訂。

二、申請資格：

- (一) 符合科技部補助專題研究計畫作業要點之申請機構及計畫主持人與共同主持人資格。
- (二) AI人社計畫：須由「AI技術/應用領域團隊」與「人社領域團隊」共同組成，且計畫主持人及共同主持人須分別為「人社領域」與「AI技術/應用領域」；計畫主持人須屬「人社領域」。
- (三) 醫療影像計畫：須由「AI團隊」與「資料團隊」共同組成，且計畫主持人須屬「AI團隊」。
- (四) 執行此專案計畫者，於計畫同一執行期間內，不得再執行其他科技部補助計畫。

三、此專案為單一整合型計畫。「個別中心計畫」、「AI人社計畫」執行期間自108年1月1日起，以4年為申請上限。「醫療影像計畫」執行期間自108年1月1日起，以1年為原則至多2年。每一計畫每年之年度申請經費以新臺幣1,000萬元為上限。

四、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式上線作業。並請所屬單位於107年10月25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。

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函文、徵求公告，或請至科技部前瞻司網頁之公告事項查詢下載（網址：

<https://www.most.gov.tw/pla/ch>）。

[研發處] | [Top](#)

科技部108年度鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案受理申請

一、計畫主持人資格：須符合科技部補助專題研究計畫作業要點之規定，且符合以下情形之一者：

- (一) 從未申請科技部專題研究計畫之女性研究人員。
- (二) 近3年未執行科技部專題研究計畫之女性研究人員。

二、請有意申請者依科技部補助專題研究計畫作業要點規定，完成研究計畫書線上申請作業，並請所屬單位於108年1月3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。

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、此專案計畫每一計畫主持人限提1件1年期申請案，其他注意事項請詳參函文及徵求公告，或請至科技部網頁查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「人工智慧技術與應用領域系列課程計畫徵件須知」

一、此計畫主持人應由具備助理教授以上資格之專任師資擔任，並於近3年內曾開設與徵件須知第6點所列人工智慧主題領域相關之人工智慧課程。課程可由1-3名學界或業界教師共同開授，計畫主持人應為開課教師之一。跨校提出申請時，以計畫主持人任職學校為認定。

二、請有意申請教師所屬單位於107年10月29日前依徵件須知規定備妥計畫書(計畫申請書格式詳如徵件須知附件4)1式2份，以簽案會辦相關單位後用印，於107年10月31日前寄送AI系列課程徵件辦公室(新竹市光復路二段101號國立清華大學資應所)收辦，並請同時於線上計畫申請系統(網址：<http://cfp.moe.gov.tw/Login/MOELogin.aspx>)完成線上申請及用印後計

畫書(含自評表)電子檔上傳作業。

三、徵求相關訊息已於107年10月3日上網公告並以電子郵件方式通知，其他注意事項請詳參2份來函及附件，計畫申請格式及相關資料請逕至教育部網站(網址：<https://depart.moe.edu.tw/ED2700/News.aspx?n=A1E30194B1C3ACDF&sms=15F99BDCA5F9F595>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

Design by Liuyaochi

