



交大新聞

【接班人的家庭作業】

■[交大接班人的家庭作業--](#)

[南方朔：強化教養教育，交大可以更優秀](#)

【校園新聞】

■[施敏等七位教授獲頒交大終身講座教授榮譽](#)

■[交大-日本理化學研究所學術合作大成功 博士論文登上世界頂級期刊](#)

■[交大應藝所博士生高森信男 創造不可能的可能](#)

【學生活動】

■[未讀信件99封+愛麗絲的球 編織畢業生美麗回憶](#)

■[心的磨鍊 交大國際志工團將台灣的爱送往印尼](#)

【校友專訪】

■[皮克斯電影製作團隊裡的台灣之光](#)

【晶片系統國家型科技計畫】

■[2011 智慧電子國家型計畫-迎接IC新世代 無限智慧創新局](#)

行政單位

交大e-News第073期 2010/06/21 ~ 編者的話~

交大新聞

【接班人的家庭作業】

■[交大接班人的家庭作業--南方朔：強化教養教育，交大可以更優秀](#)

【校園新聞】

■[施敏等七位教授獲頒交大終身講座教授榮譽](#)

■[交大-日本理化學研究所學術合作大成功 博士論文登上世界頂級期刊](#)

■[交大應藝所博士生高森信男 創造不可能的可能](#)

【學生活動】

■[未讀信件99封+愛麗絲的球 編織畢業生美麗回憶](#)

■[心的磨鍊 交大國際志工團將台灣的爱送往印尼](#)

【校友專訪】

■[皮克斯電影製作團隊裡的台灣之光](#)

【晶片系統國家型科技計畫】

■[2011 智慧電子國家型計畫-迎接IC新世代 無限智慧創新局](#)

教務處訊

■ [教務處訊](#)

■ [學務處訊](#)

■ [研發處訊](#)

■ [公共事務委員會訊](#)

■ [浩然新鮮報](#)

■ [藝文中心訊](#)

■ 教學單位

■ [電子工程系人才培訓中心訊](#)

■ 其它單位

■ [財團法人交大思源基金會](#)

■ [員生社](#)

■ 前期回顧

067期 ▼

■ [98學年度暑修公告](#)

■ [99學年度第1學期「初選時間」](#)

■ [99學年度第1學期「編輯課程綱要」](#)

■ [領取畢業證書辦理時間及注意事項說明](#)

■ [轉系申請作業公告](#)

■ [碩、博士班生學位考試成績及學籍處理原則](#)

■ [99學年度註冊須知](#)

■ [TA評量問卷](#)

■ [超薄型月刊](#)

■ [孩子第一套機器人啟蒙教材誕生了！](#)

■ 學務處訊

■ [雨林保育，交大印尼國際志工邀您共襄盛舉！](#)

■ [校安公告](#)

■ [畢業典禮活動總攬](#)

■ 研發處訊

■ [國科會99年度「傑出研究獎」受理申請](#)

■ [國科會99年度第2期應用型產學合作研究計畫受理申請](#)

■ [國科會徵求100年度「當代中國政經社會文化整合型研究」計畫構想書](#)

■ 公共事務委員會訊

■ [雲頂先驅 創新論壇](#)

■ 電子工程系人才培訓中心訊

■ [提供半導體、光電暨晶片設計產業人才的充電管道，課程熱烈開辦中](#)

■ 浩然新鮮報

■ [圖書館公告](#)

■ [暑期開館時間公告](#)

■ [給研究生的超值好禮--搜庫秘笈](#)

- [給研究生的暑期饗宴--研究攻略營](#)
- [Emerald 資料庫於6/19-6/20進行系統維修](#)
- [填圖書館網站滿意度調查問卷，送禮卷!](#)
- [研究所新生臨時條碼申請](#)
- [尊重智慧財產權 請正當使用月旦法學知識庫](#)
- [重要：Hotmail 伺服器會擋掉圖書館所發出的通知單](#)
- [圖書館網頁打不開或出現空白的因應方法](#)
- [登入圖書館服務的帳號須知](#)
- [圖書館新版英文網站上線，歡迎利用！](#)

新增/試用資料庫

- [新增試用資料庫--ISI Proceedings](#)
- [新增試用資料庫--Marshall Cavendish \(至6/30止\)](#)
- [新增試用資料庫--Alexander Street Press Online Products \(至7/31止\)](#)
- [新增試用資料庫--聯合報系影音知識庫 \(至7/10止\)](#)
- [新增試用資料庫--臺視新聞影音資料庫 \(至7/10止\)](#)
- [新增試用資料庫--iCalculus \(至6/30止\)](#)
- [新增試用資料庫--RIPM Retrospective Index to Music Periodicals \(至06/30止\)](#)
- [新增試用資料庫--Naxos Video Library \(至2010/6/30止\)](#)
- [新增試用資料庫--McGraw-Hill Access Science & McGraw-Hill Access Engineering \(至7/10止\)](#)
- [新增試用資料庫--聖典中文電子書 \(試用至12/31止\)](#)
- [生醫生命科學學術發表演說庫試用 \(延長試用至8/31止\)](#)
- [新增資料庫--Wiley Current Protocols in Bioinformatics](#)
- [新增資料庫--Wiley Current Protocols in Microbiology](#)
- [新增資料庫--Wiley Current Protocols in Protein Science](#)
- [新增資料庫--Grand Dictionnaire uniersel du 19e siècle](#)
- [新增電子書--Wiley Interscience Onlinebooks 西文電子書 \(20本\)](#)
- [新增電子書--McGraw-Hill e-books \(1990-2010年共861本\)](#)
- [新增電子書--Oxford Scholarship Online Collection \(共1154本\)](#)

■[新增電子書--Cambridge Books Online西文電子書 \(2007-2009年 共498本\)](#)

■[新增資料庫檢索系統 - HUSO \(NSC Humanities & Social sciences Research Resources\)](#)

■[Nature 四種期刊試用 \(至6/30止\)](#)

展覽與活動

■[司徒錦鷹山水寫生展](#)

■[6/21-6/27每週一優鮮片：賴家王老五 \(Failure to launch\)](#)

■[政府出版品特展—走讀台灣\(5/13-6/23\)](#)

■[回到溫暖的起點 \(Way Back Home\) 生命關懷週影展：每週一優鮮片播放清單 \(6/07~7/04\)](#)

■[「許仙會娘娘·勇闖雷峰塔」方正電子書有獎徵答活動 \(至6/21止\)](#)

新進館藏

■[圖書館新書介紹--《像心理學家一樣思考：立即扭轉劣勢的77個思考技巧》](#)

■[視聽新鮮貨--《胡士托風波\(Taking Woodstock\)》](#)

認識大學排名系列報導

■[【系列一】泰晤士高等教育--QS世界大學排名](#)

■[【系列二】上海交通大學--世界大學學術排名](#)

藝文中心訊

■[沿切線方向行進~2010交大應藝所畢業聯展](#)

■[文明之外~黃瑞芳個展](#)

財團法人交大思源基金會

■[「思源講座」- SoC產業創新行銷策略實務](#)

員生社訊

■[99年6、7月份週四合作事業推廣日排程](#)

[交大接班人的家庭作業--南方朔：強化教養教育，交大可以更優秀](#)

近年來，競爭由經濟延伸到教育，於是各國都普遍用經濟競爭力的理念看教育，在開發中國家尤然。大家都把要有世界頂級大學做為努力的目標。大陸已有九所大學列為「中國常春藤盟校」，印度要把十四所大學變成世界級，新加坡決定建新的科技及設計大學，甚至法國都要斥資五十九億美元成立世界一流的大學校區。

用競爭力的觀念看教育，這沒有甚麼不對；只是，把知識問題窄化成知識工業，未免讓人不安。最近這一期的「美國外交事務」雙月刊五、六月號上，耶魯大學校長列文（Richard C. Levin）發表了長文〈頂級學校－亞洲大學的崛起〉，其中就指出「教養教育」（Liberal



南方朔老師

Arts) 的重要。他指出，亞洲國家在大學教育上追求卓越，這當然應當肯定。但亞洲大學從十八歲起就開始進入專業，欠缺了知識的廣度，將來會有多大的成就委實可疑。頂級的大學教育，最重要的是要培養知識的廣度和對知識基本問題的興趣及批判反思的能力，有了廣度和反思的能力後，思考及解決問題的能力就會增加，優秀的科學家、企業家、政治及公民社會的領袖才容易產生。

「教養教育」是個我們的教育體系裡漠視的概念。「教養教育」不是通識教育，它比通識更大更深，它起源於歐洲中世紀大學初成之時，著重文法、倫理、修辭、數學、音樂、天文這些有較大思辨性的知識領域。到了現代，它主要包括人文、科學、哲學等重要的知識基礎，特別反映在知識經典閱讀這個項目上。它有助於「全人」（Universal Man）的培養。

今天人們談大學，都喜歡以牛津、劍橋、哈佛、麻省理工為例，這些學校有學風、有傳統，而或許更重要的是它有大國的龐大投入。也正因此，我對理性啟蒙時代，小國寡民的蘇格蘭愛丁堡大學、格拉斯高大學等看得更重。現代文明史上最重要的階段是工業革命和理性啟蒙運動，有一大半都是蘇格蘭各大學的人，蘇格蘭大學的教育方式後來被移植到普林斯頓，再擴散到常春藤盟校體系。蘇格蘭大學教育以人為本，以「全人」為目標，以廣度極大的知識好奇與樂趣為方針，乃是造就出一流思想家、科學家、發明家和各種領袖人物的主因，列文校長已指出，正因有鑒於「教養教育」的重要，中印韓是目前已開始在學制、教學方法等方面已開始往這個方向移動。

我不反對幾年幾百億的一流大學計畫，但我更在意大學「教養教育」傳統的建立。「教養教育」是在培養「全人」，是在培養思考力，有思考力始可能有其他的一切。交大作為一所優秀的大學，應該可以更優秀下去，成為台灣強調「教養教育」的先鋒！

【公共事務委員會策劃並主辦】

活動規劃及內容請見網站：<http://www.pac.nctu.edu.tw/Homework//>

【公共事務委員會】



6月14日上午交大舉辦終身講座教授頒獎典禮，包括施敏教授、林清發教授、莊英章院長、許千樹副校長、張豐志教授、林一平教授、林進燈教務長等七名教授獲吳重雨校長頒贈這項最高榮譽，吳校長表示，因這些用心教學、認真研究的教授，交大的學術成就步步提升，「凡是來到交大的教授們，大家的貢獻都是終身的！」

典禮中，堪稱「半導體之父」的施敏教授分享他半世紀以來從事半導體元件研究的心路歷程，他在貝爾實驗室工作27年，1968年進到交大從事研究工作，親自指導台灣半導體界前三位工科博士。他所撰寫的《半導體元件物理》被譽為半導體界的《聖經》；發明NVSM(Non-Volatile Semiconductor Memory非揮發性半導體記憶體)是現今96%的電子、通訊產品如手機、筆電，不可或缺的元件。



14日上午交大舉辦終身講座教授頒授典禮。左至右為終身講座教授林進燈、林一平、吳重雨校長、施敏、莊英章、林清發。

機械系林清發教授在交大27年，一對子女也都是優秀交大校友。林清發教授從事機械熱流研究，隨著氣候、能源意識逐年高漲，林教授也轉而投入能源研究。客家文化學院莊英章院長表示，今年客家學院第三屆學生即將畢業，學生表現優秀，且在不同領域發光發熱，他會帶領客家學院繼續茁壯。資訊工程系林一平教授是國內少數的Hi-Ci Researcher(論文高被引研究員)，林教授謙虛地強調，他能有傑出的研究表現都感謝交大栽培。電機系林進燈教授也感謝交大給予他自由的研究環境，並提供豐富的軟硬體設備，「今天獲得終身講座教授，是榮譽、也是責任，未來會更盡力發揮。」

吳重雨校長尤其推崇施敏教授，施教授維持著居禮夫人時代科學家的誠摯、純樸，對於自己在台灣名實之間的差距，絲毫不在意，「施教授的學術成就及態度皆值得師生效法、景仰，祝福施教授早日獲得諾貝爾獎！」

【公共事務委員會】



交通大學與日本理化學研究所（RIKEN，定位等同於日本的國家科學院）於2001年簽訂「NCTU-RIKEN Joint Graduate School Program」（交大-RIKEN研究生共同培訓計畫），至今有三名博士生交換至RIKEN進行研究工作，交大學生表現出色，深受RIKEN肯定，其中2008年自物理所畢業的黃旭明更在台日雙方指導下，2007年及今年各有一篇論文登上物理領域最重要的國際期刊《物理評論通訊》（Physical Review Letters）。第一篇論文被RIKEN遴選為當月重要的研究成果（research highlight）；今年發表的論文也由RIKEN發佈新聞稿、數家日本媒體刊登報導。

黃旭明的指導教授—物理所林志忠教授表示，RIKEN是日本最重要的基礎科學研究中心，規模宏大且資源豐沛，「RIKEN非常重視且珍惜與交大的學術合作，對交換學生也相當支持，有豐富的研究設備及優渥的獎學金，讓學生有最強大的支援進行博士論文研究。」林志忠教授也提到，許多人認為理工科的主流在歐美，但其實日本的學術研究相當進步；黃旭明認為



林志忠教授（右）及黃旭明博士（左）

RIKEN是個國際化且強調獨立研究的機構，「實驗室的研究員來自世界各國，包括英國、德國、韓國、俄國等等；每個研究員、學生都是完全獨立做自己的研究工作。」

2008年交換到RIKEN的電物所孫羽澄提到，在RIKEN跟在交大作研究的感覺不同，RIKEN是研究機構，周遭是來自世界各國的優秀研究員，「他們擁有豐富經驗，雖然每個人獨立作研究，但向他們請教時，他們的經驗能提供很多協助。」而在台灣研究所是同儕間互相切磋、學習。同在RIKEN交換的分子科學研究所博士生廖雪兒也認為RIKEN的獨立研究系統幫助她學習自己挖掘問題解決方式；在台灣若遇到問題，學長學姐都會主動提供協助，各有優缺點。

黃旭明也強調，在RIKEN可以見識和體驗不同國度的研究人員面對研究態度、觀點和作法，也能學習到台灣較少接觸的研究課題。對於兩篇論文登上《物理評論通訊》，黃旭明表示最感激林志忠教授對學生的信任，並給予他高度的研究自由度，讓他可以大膽的嘗試不同的方法。經過長時間全方位思維的刺激和磨練，漸漸寬闊自己研究的視野和獨立進行研究的能力。

2007年登上《物理評論通訊》的論文由交大林志忠教授、RIKEN河野公俊博士共同指導，主要探討介於巨觀體系及微觀體系的新興科學「介觀物理」，這是一門聯繫巨觀和微觀現象的橋樑，更是橫跨古典物理和量子物理的學問；今年獲刊登的論文主要由河野公俊博士及大野圭司博士指導，是針對「量子電腦」的研究，盼利用量子力學的特性能讓電腦運算更快速更省電。黃旭明、孫羽澄及廖雪兒都非常建議學弟妹把握到日本RIKEN交換的機會，體驗不同的研究環境，黃旭明說：「學習不同文化的優點，只要以積極、專注、勤奮來面對自己的工作，都會有不錯的成果。」

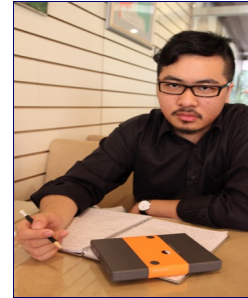
【公共事務委員會】



6月5日（六）甫獲得第二十一屆傳藝類金曲獎最佳專輯包裝獎的交大應用藝術研究所博士生高森信男，其實從小沒正式學過美術，高三立志成為畫家，花一學期時間從基本功學起，在師長、同學、家長不看好的情況下，當年的學測術科水彩項目他拿下全國第二的高分，可惜國文分數不夠、與藝術大學失之交臂。從原本夢想的純藝術領域意外進入設計領域，考上元智資傳系數位媒體設計組，畢業後進入交大應藝所視覺傳達設計組修讀碩、博士，在設計領域發光發熱。

「當每個人都說『不可能』，你一旦聽進，那一切就真的不可能了。」

或許是日裔台灣人的背景，高森信男從小就學會質疑權威。「國小老師告訴我們日本人策動南京大屠殺、是壞人。起初我相信了，但母親問我，『你覺得你爸是壞人嗎？』當時我就知道老師的話不一定完全正確。」高中就讀明星學校，同學個個以考上名校為目標苦讀，高森信男卻因國中高壓教育而迷失方向。



交大應藝所博士生高森信男，創造不可能的可能

高二加入合唱團，古典樂曲喚起高森信男對音樂的喜愛，憑著八年學鋼琴的基礎，以考音樂系作曲組為目標。「每個人都說不可能，音樂需要長期培訓的累積！我聽進去了，所以真的就不可能了。」高森信男以幾近挑戰學校忍受極限的方式轉而學美術，所有能請的假都請了，為得就是半年內完成眾人認定的不可能，而他不但達到了，更以這項專長在七年後拿下大獎。「看到術科成績的當下，我才領悟到原來自己可以改變一些事！」

「遇到挫折，就換條路走，欣賞不同的景色風光。」

高森信男認為自己並沒有確切的夢想，但他期盼自己能如文藝復興時期的人一樣，成為一個「全才」。父親是營建工程師，高森信男自幼對建築就很感興趣，在父親反對沒能成為建築師，但他在建築所修課；學鋼琴八年的他至今也沒放棄對音樂的喜愛，就讀應藝所的同



「搖籃・記憶」是高森信男第一張唱片設計，也是一張為失智症協會設計的慈善專輯，灰暗的盒子象徵失智患者失去記憶的黯淡，但打開盒子內容、色彩豐富，也代表失智患者生命內涵的精彩。

時也修了許多音樂所的課；元智資傳系著重實作，累積豐富經驗後就讀重視理論研究的交大應藝所，讓自己兼具理論與實務的能力。「知識是一張網，每個領域透過這張網相連；且學習不同領域可以開闊視野，從不同角度看藝術更能看到過去所看不到的盲點。」

對遇過不少挫折的高森信男來說，他不認為非要執著唯一一個夢想不可，因為並非每個人都能如李安導演堅持夢想並且非常成功。「很多時候換條路走，欣賞不同的景色風光，但終點是一樣的。」雖然未能達成建築師、音樂家、畫家三個曾經擁有的夢想，走上設計這條路，對建築、音樂、美術的熱情成為設計創作養分，「例如專輯設計這件

事，如果不懂音樂，就無法跟製作人溝通，也無法創作出符合音樂作品概念的專輯設計。」

高森信男獲獎作品「搖籃・記憶」是他第一張唱片設計，也是一張為失智症協會設計的慈善專輯，灰暗的盒子象徵失智患者失去記憶的黯淡，但打開盒子內容、色彩豐富，也代表著其實失智患者生命內涵的精彩，他也謙虛的強調獲獎不是因為他個人，而是來自各領域的菁英所組成的製作團隊。高森信男計畫明年八月帶一批台灣新生代藝術家到墨西哥市展覽，明年底也將舉辦個人展，「交大除了硬體較為不足外，擁有優秀的師生、豐富的軟體、相關的藝術領域科系之完備更是國內頂尖大學少見，期盼藉由這項軟實力，讓大家看到交大理工領域外不同的一面。」

【公共事務委員會】



未讀信件99封+愛麗絲的球 編織畢業生美麗回憶

「我把自己對折、壓平，偷偷寄給你，請靜靜讀我，讓我在你的記憶中復活，永不死去。」交通大學99級畢業冊命名為「未讀信件99封」，在編輯團隊設計下擬化成人，寄送一封封的想念，讓每一個交大人翻開他，就像遇到好久不見的老朋友，回憶湧現。

翻開厚重扉頁，竹湖、浩然圖書館、藝文空間，一張張大照片熟悉又鮮明，細細紀錄著專屬交大人的四年回憶，畢冊由傳播科技大四羅兆恆擔任設計者，打造具有故事性的效果。羅兆恆表示，未讀信件99封，代表交大99級畢業生，也代表交大對畢業生滿滿的想念，希望翻開畢業冊，就像多年不見的朋友重逢，

打開話匣子暢談過去，讓照片和文字，帶領交大人回到當年時光。為了讓畢冊帶有沉重歷史感，羅兆恆特別選用淺灰色調，「四年的大學生活經歷了很多，這些厚實回憶是一輩子都無法忘記的。回憶有歡樂也有心痛，我想以沉重展現四年的蛻變，讓畢冊成為感性的回想，作為交大人成長的紀錄。」

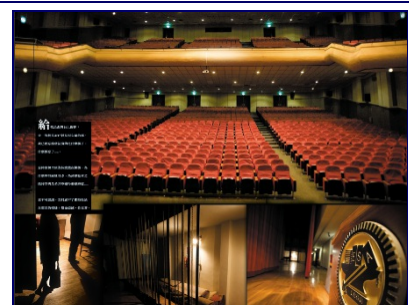
羅兆恆也說，以往畢業紀念冊多裝飾花紋，能夠吸引目光但總是少了份感動，「畢冊是要人看了產生感情，十年後再次翻開還能有同樣的感動！」校長盂全班熬夜排戲、竹湖旁的並肩漫步、午餐時間一餐與二餐的猶豫、梅竹賽場邊吶喊的身影，這些都是交大人共同的回

憶，所以他選擇簡單又富代表性的照片，真實呈現四年生活點滴。為了呈現寫實畫面，畢冊團隊以色調飽滿的照片取代特殊效果，利用簡單、熟悉的場景製造臨場感，喚醒畢業生對交大的回憶。畢冊封面也使用螺旋構圖，展現陷入記憶的迴旋之中。

配合信件式畢冊，封底利用豐富的線條勾勒出蝴蝶結圖形，將畢冊打造成為一份禮物，



羅兆恆將99畢冊擬化成人，寄送一封封交大對畢業生的思念



一張張鮮明的照片紀錄下交大人熟悉的場景

羅兆恆笑說，把99數字右邊的9顛倒過來，就形成一個蝴蝶結，「希望畢冊成為交大給畢業生最好的禮物，永遠保存交大四年的美麗回憶。」

愛麗絲的球 半黑色童話18日神秘登場

除了畢業紀念冊，畢業舞會也是畢業生的重頭戲，今年畢業舞會組以「愛麗絲夢遊仙境」為主題，打造浪漫、天真的童話世界，極富創意的交大人也大搞kuso，加入半黑色幽默，有別於愛麗絲隨著兔子掉入魔幻冒險世界，交大宅宅



「保證島」(人名)為了找回心愛的藍白拖誤闖竹湖底下的海龍王宮殿，劇情會如何發展？精彩的結局18日晚上六點在浩然國際會議廳神秘揭曉！

畢舞總召許書瑜表示，「愛麗絲的球」舞會希望打造和現實生活不同的空間，讓大家身歷童話世界奇境，「舞會也歡迎王子公主裝扮，因為想像沒有界線！」。舞會主題故事以不懂如何和女生相處的交大宅宅為主角，設計不同於以往的甜美風劇情，加入感性元素，期待觸動每個參與者的心。

故事主角保證島畢業前夕終於鼓起勇氣邀請美麗的學伴愛麗絲共赴舞會，卻在舞會前為了找回藍白拖鞋落入奇幻地獄世界，奇幻世界充滿著歌舞、美女和金錢誘惑，狂野不羈的竹湖女王更邀請保證島留下來陪伴她，面對暗戀四年的愛麗絲和紙醉金迷的世界，保證島該如何選擇？

保證島代表交大男生特質：聰明、憨厚又害羞，總是把愛意藏在心中，畢舞特別設計前所未有的「請酒」券，鼓勵學生和異性互動，讓不好意思表達的交大人在舞會現場邀請異性喝酒，還有機會合拍拍立得做為紀念，期盼交大人在這一夜勇敢表現，尋找到自己的Mr. Alex 和Ms. Alice！

【公共事務委員會】



心的磨鍊 交大國際志工團將台灣的爱送往印尼

有地球之肺美名的印尼熱帶雨林正以極快的速度減少，為促進雨林保育工作並提升印尼居民保護家園的能力，交通大學印尼國際志工團將於七月遠赴Bukit Lawang，宣導環境保育概念、指導居民運用數位科技傳達環保概念，並提供印尼孩子學習數位的機會。志工團希望行前募集更多數位產品，將關懷化為實際行動，將台灣的爱送往印尼！

交大印尼國際志工團由新竹市青草湖社區大學與交大服務學習中心合作培訓，從「紅毛猩猩瀕臨絕種」的議題出發，探討生態破壞引發的效應問題，其中紅毛猩猩數量銳減最大原因仍與雨林棲息地受到破壞有關，期望透過交大生理工專長，教導學童環境保育的概念，並學



習利用數位科技器材分享當地真實環

境，讓世界看見雨林、喚醒對雨林的關注。

募集數位產品 培訓印尼種子教師

就讀外文大三的志工廖捷如表示，印尼擁有許多保育類動物及熱帶雨林，在考量生計和缺乏環境保育能力的情况下，面對家園遭受破壞，當地居民往往不知從何做起，也不了解生態環境對全球造成的影響，於是一棵棵高產值的棕櫚樹、橡膠樹取代了雨林，對生態帶來很大的破壞，「印尼資訊不流通，他們無法了解這些動作對地球造成多大的傷害。做為第一屆印尼志工，希望我們能為居民開啟對外連結，建立環境保護的概念，並且募集更多相機、掃描機、隨身碟等數位產品，提供居民紀錄雨林的每一個畫面，推廣環境保護的重要性，成為當地的『種子教師』，透過他們的力量，持續發展並傳承保育的概念。」透過社區教育的力量，同時向當地居民示範如何簡易地從生活中做環保，培養當地居民保育家園的意識。

讓台灣正視保育的重要性

擔任副團長的材料大三學生王尊民指出，台灣七十年代時因節目引進紅毛猩猩表演，造成紅毛猩猩熱潮，許多民眾開始購買走私紅毛猩猩當做寵物飼養，但在運送過程中五隻猩猩只有一隻有機會存活，「我們要如何從走私國王成為環境保護者？也許這就是我們補償的機會，為當地盡一份心力，也藉此機會宣傳保育的重要性。」為了對保育動物有更深入的了解，志工團特別參訪屏東科技大學保育類野生動物收容中心，由野保所裴家騏教授講解台灣保育類動物問題。

除了傳達保護雨林生態的概念，志工團也將實際走訪雨林，用影片、照片紀錄逐漸消失的地球之肺。廖捷如認為，環保意識是一種大眾教育，許多人都知道環境保育刻不容緩，但實際行動需要一股力量，「雨林每年消失近2/3個台灣大小，影像的衝擊遠遠大過於文字，所以我們選擇用畫面紀錄，並透過網路的力量，宣導生態保護的重要。」

此外，Bukit Lawang時常停電，志工團探訪雨林的同時，也會評估當地能源，將再生能源方案評估結果帶回交通大學，尋求相關學術與技術支援，協助設計再生能源，提供當地更穩動且環保的生活環境，讓交大相關學術領域專才為保育盡一份心力。

「參與志工團是為了擺脫交大宅男、宅女惡名！」「成為國際志工是為了體驗不同世界與生活！」無論初衷是什麼，這群印尼國際志工們已準備好接受一場「心的磨練」，努力讓世界變得更美好！

【公共事務委員會】



皮克斯電影製作團隊裡的台灣之光 勇於嘗試與創新，選擇不一樣的路-交大資工系93級駱效先

動畫電影的科技日新月異，從傳統2D逐漸進化到3D影像，逼真的特效總讓人為之驚嘆，不僅吸引許多孩童的目光，同時也吸引了不同年齡層的觀眾走進戲院觀賞。今年六月份上映，由皮克斯電影工作室所推出的動畫電影《玩具總動員3》（Toy Story 3）製作團隊中，有一位來自台灣，也是本校資工系93級畢業的校友駱效先，他擔任該片的特效技術

工程師，專門負責該片場景中的複雜的自然現象模擬設計，包括片中爆破場面以及主角們自然生動的搖擺與髮絲飄動等動作，都是經過精密程式運算設計，才能讓動畫電影更加栩栩如生，擁有新的生命力。

進入卡內基美隆大學學習最新程式模擬技術

談到自己從交大資工系畢業後的求學經歷，他笑言自己是一個喜歡到不同環境生活的人，因此，他特別規劃到國外攻讀研究所，最後選擇進入卡內基美隆大學



學的娛樂科技系就讀，是因為從小對藝術與繪畫充滿興趣，同時也想學習不同於傳統資工研究領域的技術，而家人也非常支持他的選擇。他表示這個科系是2000年才成立的，學生主要來自於資訊科學與藝術類科系，雖然所學背景不同，但是經過不斷的溝通與討論，往往能撞擊出美麗的火花，產生令人驚艷的作品，且因為系上外籍學生不少，所以同學們都會互相幫忙，也培養出珍貴的情誼。同時他也發現國外的學生從大學時代就非常努力，在繁重的課業中奠定紮實的專業基礎。他認為台灣與國外的研究所有一個很大的差異，就是除了課業以外，國外研究所也非常重視學生的實習的經驗，對於畢業後想往業界發展的人而言，實習工作的表現將會直接影響未來正式工作的機會，因此，研究所時期最困難的不是課業壓力，而是必須要在研一升研二的暑假找到一份很好的實習機會，回想當時眼看著暑假即將來臨，自己卻還沒有收到錄取通知的徬徨，至今仍印象深刻，直到最後幾周才終於確定申請到知名電玩軟體公司ACTIVISION實習機會，雖然只有短短的三個月，但是他對工作充滿熱情，也更確認自己往娛樂產業發展的目標，而研究所時期所學習到利用程式模擬自然現象的先進技術，也讓他畢業後成為娛樂產業積極網羅的頂尖人才，並且順利進入皮克斯電影工作室，投入動畫電影的產製工作。

動畫電影技術不斷創新，為電影世界創造出無限的可能性

他表示能進入美國娛樂產業的生產中心工作，不但可以與來自世界各地的頂尖從業人員交流，還有許多機會學習到最先進的動畫技術，例如為求技術性突破，皮克斯相當鼓勵員工參加每年度的SIGGRAPH（世界性的電腦動畫組織）研討會，這是好萊塢動畫影業與電玩產業最重要的技術發表盛會，對他而言也是相當好的學習機會。同時他也談到一部動畫電影的產出流程，一般需要三至五年的產製時間，當腳本規劃與角色設定確認之後，每三個月會進行一次討論與修改會議，並且開始正式投入3D的設計作業，皮克斯電影工作室擁有一千多位來自各國的菁英，平均每部動畫電影將投入兩百多位工作人員，他認為動畫電影的優勢就是可以做到真人電影無法達到的境界，真實與虛擬難以分辨，不但充滿了想像的空間，更為電影世界創造出無限的可能性。

交大時期奠定電腦視覺特效領域的知識基礎

談到自己念交大時，印象最深刻的的事情，就是與同窗一起住在宿舍的歡樂回憶，同學們擁有手足般的深厚情感，一同分享生活的點點滴滴，而交大也是他邁向動畫技術學習的啟蒙之地，資工系的莊榮宏老師所教授的計算機圖學與虛擬實境課程以及吳毅成老師所帶領的專題研討課程，為他開啟了走向電腦視覺特效領域發展的一扇窗。同時他也非常鼓勵學弟、學妹能把握出國進修的機會，他認為唯有與世界各地頂尖的人才一同學習，

才能開拓眼界並且激發學習的競爭力，「當我走出去，才發現世界有多大！」

貢獻己力、以製作亞洲動畫電影為長期目標

態度親切有禮，笑起來有點靦腆的駱效先，說到目前最有成就感的事情，就是自己所投入的作品能獲得觀眾的肯定，雖然在影片上映前，他已經在公司看過無數次放映，但是他還是會特地買票進戲院，就是為了親身了解觀眾的反應。他也特別提到雖然身處美國這個全世界的娛樂產業生產中心，但是他更期許自己有朝一日能將所學習到的先進動畫技術貢獻台灣，培育更多的專業人才，並且創造出屬於亞洲的動畫電影。

【公共事務委員會】



2011智慧電子國家型計畫- 迎接IC新世代 無限智慧創新局



台灣半導體產業，歷經了三十餘年的努力，創立了全球獨特且最有效率的垂直分工產業結構，造就二十世紀的台灣奇蹟，實為經濟發展的重要推手。有鑑於半導體產業為我國兆元級產業，對經濟成長、就業人口、投資市場信心、國際市場地位等皆有舉足輕重的影響力，加上近來中國、韓國、印度等新崛起的競爭勢力，台灣更應積極建構成為全球半導體重要IC設計、開發及製造中樞，以加強我國兆元引擎的成長力道。

未來10年也將是晶片系統技術之應用與發展最具關鍵性的年代，包括技術升級、市場開拓、結構調整、營運範疇與營運模式等，都將陸續發生質與量的變化，如何掌握創新技術核心與趨勢，將是未來所關注的重要課題。因此，經98年11月國科會委員會決議，通過「智慧電子國家型科技計畫」整體構想，並由「晶片系統國家型科技計畫」總主持人吳重雨校長擔任總體規劃召集人，該計畫執行期間為100-104年，預計五年將投入經費約為124億元。

「智慧電子國家型科技計畫」總體規劃報告主要針對國外科技發展與國內產業現況，並配合行政院發展「MG+4C」(生醫、綠能、車用電子、資訊、通訊、消費性電子)政策，通盤考慮電子科技的應用面與產業面等因素，結合國內政、學、研、產業上、中、下游整合分工，重新思考各部會及執行單位在未來國家型科技計畫之定位與分工，以規劃MG+4C跨領域人才培育、前瞻研究、產業推動以及法人關鍵技術開發為主軸，提出一份對國內IC設計產業有所助益之智慧電子領域發展藍圖，期盼能大力提升國家電子產業的發展。

該計畫將由政府補助研發經費，以電子整合技術與應用為目標及創造「2012年我國IC設計業總產值達4,800億元(世界第二)、2015年達 6400億(世界第二)」等產業效益為願景，預期成果包含掌握IC系統整合技術、配合世界未來趨勢潮流，開拓新興電子產業機會、提升附加價值、積極推動業界創新與系統整合、培育高階人才並鼓勵訓練及引進設計人才，同時積極型塑優質環境，提供開放多元之產業佈局等。未來希望藉由該計畫之推動，達成MG+4C之新興產業總產值達兆元產業之規模，並一躍成為國內新興產業發展的領頭羊。

未來「智慧電子國家型科技計畫」之應用成果將滿足人類行動生活與娛樂需求，藉由技術創新的方式提高產品附加價值，進而促進產業的長遠發展，期許為台灣產業掀起下一波經濟奇蹟。

【晶片系統國家型科技計畫提供】



98學年度暑修公告

98學年度交大暑期課程時間表已經上網，請同學至暑修選課系

統<http://cos.adm.nctu.edu.tw/SummerVacationCourseTaken/> 查看，

請務必先觀看「暑修公告」相關規定!!

PS：暑修選課於7/5(一)開始!若你要修的課已經開課，可先上課後選課!!

【教務處】

99學年度第1學期「初選時間」

99學年度第1學期初選第二階段將於6月22-24日進行。選課前，請同學先參考「課程時間表」→「選課使用說明」<http://cos.adm.nctu.edu.tw/Description/index.asp>及課務組首頁之最新消息<http://chc.nctu.edu.tw/>。

【教務處】

99學年度第1學期「編輯課程綱要」

一、99學年度第1期學生選課時間訂於6月15-17日及6月22-24日，為了學生選課時可了解（查詢）「課程綱要」，請各系所開課教師切實執行上網填寫「課程綱要」。「課程綱要」為學生選課最基本參考資訊，請各系所開課老師重視課程綱要，以達成填寫率100%的頂尖大學。

二、選課系統：<http://cos.adm.nctu.edu.tw/> 請點選左選單「編輯課程綱要」，右畫面將出現老師開設的課程（助理將出現該單位所有課程），請於選課前上網填寫。填寫後，學生將可以在選課系統任何出現該門課程的地方，點選該課程的當學期課號，就可查詢到該課程的課程綱要，且此課程綱要將永久保留，以後學期仍可查詢。

三、「編輯課程綱要」輔助功能：

- 1、老師可複製以前學期的課程綱要，再進行修改之。
- 2、老師可設定學生（學號），該學生將可以幫忙填寫課程綱要，請多加利用！

【教務處】

領取畢業證書辦理時間及注意事項說明

- 一、當學期有修課的畢業生，請至註冊組網頁之「學籍成績系統」<http://regist.nctu.edu.tw/>查詢本學期成績是否為「已送註冊組成績」，「已送註冊組成績」才是本學期之正式成績，確認成績已送註冊組符合畢業資格且完成畢業離校程序後才能領取證書。（教師公告中的成績，還不是正式成績）。
- 二、7/9至8/27日上班時間為每星期一至星期四全日上班，星期五彈性休假不上班，辦理離校程序及領取證書請於星期一至星期四辦理。
- 三、畢業離校申請請至註冊組網頁<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>左方的「畢業離校系統」(<http://aadms.nctu.edu.tw/Graduate/>申請離校並列印畢業離校程序單後，依程序單上所列的會簽單位，辦理離校程序。)

【教務處】

一、轉系申請：6/21日開始申請，7/8日申請截止。7/8日以前將申請表交到註冊組業務諮詢櫃台。

二、「轉系（組）請表」可從註冊組網頁各類申請

表<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/form.aspx>下載或至註冊組索取。

三、「各學系招收轉系學生審查要點」最新版本請參閱註冊組網頁各類申請表或相關法規。

【教務處】



碩、博士班生學位考試成績及學籍處理原則

碩、博士班生學位考試學籍處理原則，依其修業年限說明如下：

一、修業年限屆滿研究生：本學期最遲需在7月30日當學期結束日前，通過完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」方可取得學位，逾此期限未完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」者，依學則第十四條應予退學。

二、修業年限未屆滿研究生：於7月30日前通過論文考試，未能於次學期二週內完成論文審查繳交「論文口試委員會審定書」者，則99學年第1學期仍應註冊。

成績處理原則：

一、畢業學期為繳交論文考試成績及「論文口試委員會審定書」之在學學期。

二、已完成論文考試成績及「論文口試委員會審定書」繳交，跨越新學期仍未辦理離校程序者，其學籍依已畢業處理。

三、8月提請並通過學位考試學生，其畢業年度學期為新學期，畢業成績亦以新學期處理。

四、8月份完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」者，辦理畢業離校時繳交費用依「學生離校退費作業要點」辦理，簡述如下：

1. 8/1至9/10開學前：繳交學生平安保險費及急難濟助金；

2. 9/13開學後離校者，則須先繳交全額學雜費，之後再辦理離校。

【教務處】



99學年度註冊須知

99學年度第1學期碩博士班新生註冊入學須知、99學年度第1學期註冊須知(舊生)

於註冊組網頁最新消息已公告<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>。

【教務處】



TA評量問卷

TA評量問卷於6月7日至6月25日實施，舉凡填答問卷者皆可參加抽獎，詳細資訊請見教學發展中心網站『最新消息』<http://ctld.nctu.edu.tw/>。

【教務處】



超薄型月刊

教學發展中心第33期超薄型月刊於2010年6月21日出刊，本期主題為98學年度傑出教學獎系列報導。傑出教師們分享自己寶貴的教學經驗、理念與技巧，以及如何增進學生學習意願等。更多詳情請見第33期超薄型月刊<http://academic.nctu.edu.tw/ctld/epaper/33/index.html>

【教務處】



孩子第一套機器人啟蒙教材誕生了！

由交大電機系教授、國名知名機器人研究學者宋開泰指導，專為國小四年級以上學生設計製作的機器人多媒體學習教材「看動畫·玩科學－魔法機器人先修班」即將於六月底出版。

該套教材完整介紹機器人的歷史、背景及各個重要組件，透過動畫及影像的多元呈現，讓孩子可以輕鬆學習機器人知識，奠定良好的科學基礎。教材中並設計兩款多媒體互動遊戲，方便使用者自行進行學習評量；更搭配「魔法機器人50問筆記書」，以及以環保紙材製作的機器人DIY紙公仔，讓孩子邊看邊學，還能體驗親手組合的DIY樂趣。

教材5大特色

1、大師審訂·品質保證

由國立交通大學電機系宋開泰教授指導製作，專業背書，口碑一級棒。

2、課程生動·深入淺出

循序漸進的章節講解，完整介紹機器人原理與結構。

3、動畫圖解·輕鬆入門

利用2D或3D圖解生硬的科學知識，複雜原理一看就懂。

4、互動遊戲·學習加倍

在豐富有趣的互動遊戲中加深印象、滿足成就感。

5、超值組合·一書3得

內附「魔法機器人50問」筆記書及DIY機器人紙公仔，給你全方位的學習組合。

全套定價800元，網路預購價只要688元，凡本校教職員工預購可享自取免運費，再加送「慢遊－交大生活手札」一本（定價150元），有興趣進一步瞭解或選購者，請至教材官網：<http://press.nctu.edu.tw/Static/NewsPaper/990518/>，或電洽：03-5131542國立交通大學出版社（付款方式亦請電洽：校內分機31542彭小姐）

【教務處】

雨林保育，交大印尼國際志工邀您共襄盛舉！

「台灣並非紅毛猩猩的原生地，卻擁有全球排名第三多的紅毛猩猩數量，這都是因為走私貿易的猖獗！」為宣導國人重視紅毛猩猩及其棲地—雨林的保育觀念，交通大學印尼國際志工團分別在6/2、6/3於學生第二餐廳及女生第二宿舍，透過捐發票、寫祈願卡的方式，將紅毛猩猩的危機和雨林生態浩劫的資訊傳遞給交大人，希望能透過活動使大家關注這個全球生態危機的議題。

大多數印尼當地人都不清楚焚燒雨林、改種油棕的舉動將對環境造成很大的傷害，若能在當地倡導環境保護的概念，使在地居民們了解並投入家園環境保護行動，將成為雨林生態保育的一大力量。我們預計在當地教導協助使用網路，使當地的觀念與世界接軌，並透過



部落格向世界傳達當地的真實情況，喚醒更多人重視雨林消失的危機。因此，我們希望能募集數位相機、掃描器等數位器材，讓當地人藉由資訊科技與世界接軌，也使全球看見雨林生態的破壞，進而改善環境，以行動保護我們唯一的地球。

今年夏天，交大印尼國際志工團，帶著讓許多紅毛猩猩快樂地穿梭在雨林的夢想，前往印尼將理念付諸行動。夢想啟程！

聯絡方式：國立交通大學服務學習中心，黃詩珊小姐

TEL: 03-5712121#50952, Email: shan952@mail.nctu.edu.tw

指導單位：中華民國教育部、行政院青年輔導委員會

【學務處】

校安公告

近期校園發現有詐騙集團，假借法院名義，並出示偽造之證明，誣稱個資外洩必須立即付款，否則將負法律責任，已有數名同學接獲類似電話；另鄰校校園間亦出現不明人士勒索金錢情形。提醒每位同學，如接獲不明電話應先查證，或通報軍訓室請求協助，夜間行走校園，亦請儘量結伴同行，並避免行走於陰暗走廊，如發現可疑人士，請立即電告軍訓室或駐警隊前往處理。

【學務處】

畢業典禮活動總覽

國立交通大學 98 學年度畢業典禮活動總覽 表

活動名稱	時間	地點	對象
畢業舞會~愛麗絲的球	6月18日星期五 18:00-22:00	浩然圖書館B1 國際會議廳	全體畢業生
斐陶斐榮譽會員 授證茶會	6月26日10:30- 11:30	浩然圖書館B1 國際會議廳	99年度斐陶斐榮譽學 會榮譽會員
第一場畢業典禮 理、工、管理、客家學院 博碩士生	6月26日 13:30-15:10	中正堂	理、工、管理、客家 學院博碩士畢業生
應屆畢業僑生及親友餐會	6月26日12:00- 13:30	二餐三樓	應屆畢業僑生及親友
第二場畢業典禮 電機、資訊、人社、生科 學院博碩士生	6月26日16:00- 17:20	中正堂	電機、資訊、人社、 生科學院博碩士畢業 生
畢業生與校長合影	6月26日17:30- 18:10	浩然圖書館2F 大廳	全體畢業生
第三場畢業典禮 全體大學部	6月26日19:00- 20:45	中正堂	大學部畢業生
※煙火賀鵬程※	6月26日 約20:45~ 【視典禮結束 時間而定】	行政大樓前停 車場	全體畢業生

【學務處】



國科會99年度「傑出研究獎」受理申請

- 一、99年度「傑出研究獎」申請作業提前，校內收件日至99年7月27日中午止。
- 二、國科會於99年6月3日修正通過「傑出研究獎遴選作業要點」，修正重點如下：
- (一)審查方式：增訂申請案除由勾選之學術處審查外，申請人於申請截止日前5年內執行之研究計畫，如有超過1/3件數由其他學術處核給者，該相關學術處亦應分別進行審查。
- (二)審查作業時間：修訂自申請案截止收件之次日起5個月內完成為原則。
- (三)獲獎人數：修訂學術研究類(含跨領域研究類至多5名)每年以93名為限。
- 三、國科會為獎勵研究成果傑出之跨領域研究人才，於學術研究類增加跨領域研究類獲獎人數至多5名，申請人申請截止日前5年內重要研究成果如屬跨領域研究者，可於申請表C701申請類別中勾選申請內容是含跨領域研究，且在表C702列出跨領域研究之代表作名稱及跨越2個以上之領域(或處)別，並說明對跨領域研究發展之具體貢獻，國科會相關學術處除將其申請案於學術研究類審查外，亦將擇優者送至跨領域研究類同時審查。
- 四、榮獲99年度傑出研究獎者，於獎勵期間(自99年8月1日至102年7月31日)如有主持國科會傑出學者研究計畫、跨領域整合型計畫總計畫、尖端研究計畫、卓越領航計畫總計畫、卓越團隊計畫總計畫及學術攻頂研究計畫，其研究主持費將調整為月支新台幣1萬元，並將傑出學者研究計畫修改為一般型研究計畫。
- 五、99年度「傑出研究獎」申請案已全面實施線上製作申請表，請申請人上線作業，並請依國科會各學術處規定增填相關表件，學術著作如屬數人共同研究完成者，須於該項著作檔案第1頁說明個人之貢獻。線上申請相關作業請參照線上申請作業使用注意事項辦理。
- 六、請各系所單位承辦人將申請案先行初檢，確認申請人上傳之資料完備後，列印申請名冊於校內收件截止日前送計畫業務組彙辦，俾依限於99年8月2日前送達國科會辦理申請。相關資訊可自行至本校研發處網頁最新消息(系統公告)查詢參閱(網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>)。

【研發處計畫業務組】



一、國科會99年度第2期應用型產學計畫受理申請，校內收件日至99年7月28止。開發型計畫得隨時於預計開始執行之3個月前提出申請。國科會另修正補助產學合作研究計畫申請書及成果報告，詳參函文說明二。整合型計畫須將各子計畫分別上傳後，再由總計畫匯入整合為1個計畫，由總計畫主持人服務機構提出申請。

二、本項申請全面採取線上作業，申請人請進入國科會網頁以「研究人員」身分登入上線作業，並請於本年7月28日（週三）前由系辦助理將下列文件送交計畫業務組彙辦：

(一)上線印製之申請名冊一式1份。

(二)計畫申請書內表C001、C002、C031A、C031、C031-1、C032、C035A、C036A及C037A所附加蓋公司大小章之合作企業證件影本等資料各1份。

(三)若有申請合作企業配合款以派員參與計畫執行、提供設備供計畫使用等方式作為出資比，請另附評價文件、勞保、健保、學經歷、專長及C032A等資料(或承諾書)暨校內核可之簽呈影本各1份。

三、其他應辦事項說明詳參函文及申請注意事項，本件函文之附件(作業要點、計畫申請書表格、成果報告格式)及相關規定，可自行上網查詢下載（網

址：<http://web1.nsc.gov.tw/lp.aspx?CtNode=1092&CtUnit=658&BaseDSD=5&mp=1>），或請至本校研發處網頁最新消息(系統公告)查詢參閱(網址：<http://rdweb.adm.nctu.edu.tw/page.php?announce=1&charset=big5#>)。

【研發處計畫業務組】



國科會徵求100年度「當代中國政經社會文化整合型研究」計畫構想書

一、本計畫至99年7月20日止徵求計畫構想書，僅徵求整合型研究計畫，個別型研究計畫請勿提出申請。總計畫與子計畫之主持人與共同主持人資格須符合國科會專題研究計畫作業要點之規定。請總計畫主持人將總計畫及子計畫構想書彙整成一冊(含總、子計畫主持人及共同主持人之個人資料表)，於限期前將整合型計畫構想書直接E-mail至國科會人文處(yrshieh2@nsc.gov.tw)，通過後請依規定提送正式計畫申請書。

二、其他注意事項請詳參函文附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d028291e8301291b1b1a20052e&ctunit=31&CtNode=42&mp=1)

[act=Detail&id=402881d028291e8301291b1b1a20052e&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=402881d028291e8301291b1b1a20052e&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

【研發處計畫業務組】



雲頂先驅 創新論壇

自網際網路發明以來，「雲端」成了全世界最飢渴的「新機會」議題。國際研究機構 Gartner 統計，雲端相關產值，四年內將從 590 億美元成長到超過 1,500 億美元，《Fortune》五百大企業未來將有八成使用各式雲端運算服務；同時「雲端」也被視為下一波資訊革命，將影響未來人類生活及企業經營模式。「雲端」帶來的成本節省及創新的商業模式，都將是台灣產業界菁英亟需瞭解的重要趨勢。

正當不少企業與國家投入大量資源，和時間角力，爭取雲端運算的商機，經營超級電腦三十年的陳世卿博士，近年已把雲端運算運用在中國農村...他悄悄在中國架構了一個大規模深入甘肅、河北、內蒙等農村的雲端醫療應用平台。消息在佈局兩岸的台灣企業家間傳開；四月初，交大校長吳重雨延攬他為講座教授，並前往北京實地瞭解；四月下旬，台灣資訊大廠緯創，決定投資一千萬美元，參與他的計畫。六月下旬，台灣醫界和科技界的一群專家也準備跟著他進入農村實地探索商機...。吳重雨校長評估，台灣的資通公司正從「硬」往「軟」行，未來可以在農村和城鎮的需求，找到元件商機與軟體的服務。

關於陳世卿博士對雲端運算的實踐，以及交大校長吳重雨博士對教育界應如何扮演雲端創新幕後推手的建議，特別邀請微軟大中華區技術執行官張湘輝博士、廣達電腦副總經理張嘉淵博士提供產業觀點，歡迎您蒞臨參與。

時間：2010年6月25日 (五) 下午14:00-16:30 (13:30開放進場)

地點：台北喜來登大飯店 B2 祿廳 (台北市忠孝東路1段12號B2)

流程：

14:00-14:15 主辦單位致詞

14:15-15:00 專題演講 國立交通大學講座教授陳世卿博士

15:00-16:30 雲頂先驅 高峰論壇

與談人如下：

國立交通大學講座教授 陳世卿博士

微軟大中華區技術執行官 張湘輝博士

廣達電腦副總經理 張嘉淵博士

國立交通大學校長 吳重雨博士

《雲頂先驅 創新論壇》活動網址：<http://www.cw.com.tw/event/ad/2010cloud/index.htm>

【公共事務委員會】



提供半導體、光電暨晶片設計產業人才的充電管道，課程熱烈開辦中

活動主題：提供半導體、光電暨晶片設計產業人才的充電管道，課程熱烈開辦中

活動地點：國立交通大學工程四館教室

活動摘要：響應政府半導體產業升級與企業未來的需求，策劃涵蓋基礎、進階及應用等人才培訓課程，適時協助產業界提昇半導體製程暨晶片系統設計之人力素質及增加研發能量。

歡迎瀏覽網站<http://submic.ee.nctu.edu.tw> 首頁之「最新消息」處之「課程DM電子檔」下載最新的彩版DM檔，檔案中各項【課程名稱】可鍵結瀏覽詳細該課程資訊或報名。

歡迎協助轉送給有進修需求的人士！

*微電子學(類比電路) / 99/6/29~8/3(二,四)18:30~21:30 / 交通大學電子系陳龍英 教授

*訊號處理及通訊基礎 / 99/7/6~7/29(二,四)18:30~21:30 / 交通大學電子系馮智豪教授 / 王聖智教授 / 林大衛教授 / 桑梓賢教授

*類比IC設計與實作 / 99/7/14~8/20(三,五)18:30~21:30 / CIC邱進峰 副主任 / 鄧聿辰 助理研究員

*數位IC之Scan Design與Test Pattern自動產生技術(含實作) / 99/6/29~7/7(二,三)18:30~21:30 / 交通大學電子系趙家佐 教授

*鎖相迴路設計與應用 / 99/7/16~8/13(一,三,五)14:00~17:00(8/2, 8/4, 8/6不上課) / 交通大學電子系陳巍仁 教授

*高等數位訊號處理技術與應用 / 99/8/5~9/30(四)18:30~21:30 / 交通大學電子系陳紹基 教授

*Gpbs高速串列介面系統與電路(USB3, HDMI, SATA) / 99/9/6~9/27(一) 18:30~21:30 / 交通大學電子系周世傑 教授

*多處理器核心架構與原理 / 99/6/28~7/22(一,四)18:30~21:30 / 交通大學電子系劉志尉 教授

*液晶顯示器之驅動IC設計及其應用 / 99/7/1~7/22(四)18:30~21:30 / 工研院電光所劉昌和 經理

*低功耗設計與自動化合成技術 / 99/7/6~7/14(二,三)18:30~21:30 / 交通大學電子系江蕙如 教授

*ULSI製程整合技術 / 99/7/3~7/31(六)9:00~16:00(備午餐) / 聯合大學電子系廖傑 博士

*3D半導體元件技術 / 99/7/6~7/22(二,四)18:30~21:30 / 交通大學電子系林鴻志 教授

*高壓IC製程與元件 / 99/7/20~8/10(二)18:30~21:30 / 新唐科技公司陳柏安 處長

*High-k/metal gate / 99/7/23~8/13(五)18:30~21:30 / 交通大學電子系 簡昭欣 教授 / 奈米中心 蘇俊榮 博士

*先進半導體微影光阻與製程 / 99/8/9~8/23(一)18:30~21:30 / 交通大學奈米所柯富祥 教授
功率半導體元件 / 99/8/14~8/21(六)9:00~16:00(備午餐) / 清華大華電機系黃智方 教授

*與基本可靠度問題相關的IC產品故障模式(2) – 講授IC內部材質(特別指氧化層及金屬層)引起的可靠度問題 / 99/7/12~7/22(一,四)18:30~21:30 / 矽成半導體公司QRA副總經理(退休) 傅寬裕 博士

*初階-CMOS電性量測與分析技術(實作課) / 99/7/28~8/11(三)18:30~21:50 / 交通大學電子系崔秉鉞 教授

*進階-CMOS電性量測與分析技術(實作課) / 99/8/25~9/8(三)18:30~21:50 / 交通大學電子系崔秉鉞 教授

*DRAM製程技術進程(先進製程) / 99/7/27~8/5(二,四)18:30~21:30 / 義統電子公司李浩典 副總經理

*深次微米元件與製程模擬(實作課) / 99/8/26~10/28(四)18:30~21:30 / 交通大學電機系李義明 教授

*前瞻固態記憶體 / 99/9/14~10/5(二)18:30~21:30 / 交通大學電子系侯拓宏 教授

*觸控面板技術 / 99/6/26~7/3(六)9:00~16:00(備午餐) / 群創光電公司施博盛 處長

*透明金屬氧化物薄膜電晶體技術 / 99/7/13~7/20(二)18:30~21:30 / 交通大學電子系侯拓宏 教授

*TFT-LCD產品設計 / 99/7/17~7/24 (六)9:00~16:00(備午餐) / 群創光電公司施博盛 處長

*顯示器的人機互動技術 / 99/8/19~9/9(四)18:30~21:30 / 工研院顯示中心貢振邦 經理

【電子工程系人才培訓中心】



「思源講座」- SoC產業創新行銷策略實務

為能深化交大管理學院多元化學習特色，交大思源基金會結合交大管理學院及企業力量，共同舉辦「思源講座」。

本期思源講座特別針對SoC產業創新行銷策略議題，規劃專屬課程。本課程特色是選擇SoC產業相關之管理個案，邀請曾到哈佛大學接受管理個案教學訓練的知名行銷學教授唐瓊璋擔任講授，全期課程預定安排9個管理個案，議題包括：我國半導體產業從無到成為世界舉足輕重地位、以策略聯盟建構合作網絡、新產品上市結合全球供應鏈、數位匯流下創新市場成長策略、企業內部新創事業模式、由代工到全球品牌之路、全球品牌價值創造、產業龍頭崛起與護盤、新世代晶片設計新思維等。

期望修課學員可以依據SoC產業發展範疇及創新行銷整體性架構，逐一深入探討個案內涵議題，並驗證已有工作經驗，以建立及深化自己的系統性思維與問題解決能力。

主辦單位：財團法人交大思源基金會

合作單位：交通大學管理學院、交通大學EMBA學程

上課地點：交大新竹光復校區管理一館光寶廳(新竹市大學路1001號)

時間：99年7月03日~99年8月7日，共上課29小時。

招生資訊：

- 1.適合對象：與SoC產業相關之專業人員，或新創業者、有意創業者、創業者等。
- 2.透過本講座，可以親身體驗交大EMBA學程授課精采實況，為有志進修交大EMBA者提供最貼近的體驗管道。
- 3.本課程因聚集SoC產業專業人士共同修課，會有最佳學習效果，並可以擴大豐富人際資本。
- 4.全勤出席者，由交大思源基金會頒發修課證明書。
- 5.課程費用：新台幣18,000元，包括：管理個案教材、講義及茶點等。
若於6/15前報名及繳費者，特享優惠價新台幣15,000元。
- 6.洽詢專線：交大思源基金會執行秘書 黃小姐，03-5725931 ext 14。E-mail: smhuang@mail.nctu.edu.tw

時間	課程說明	教材 (個案)
07 / 03 (六) 13:30 ~ 18:30 5 hrs	1.學員分組及相關事情說明 2.哈佛個案學習說明 3.SoC產業分析報告 4.演講：微笑曲線的迷思與困境 5.創新行銷策略 (lecture)	1.學員上課說明 2.哈佛個案學習簡介 3.講義
07/ 17 (六) 9:00 ~ 12:00 13:30 ~ 18:30 8 hrs	神木的種子：運氣抑是實力？ 策略聯盟的優勢與困境 無線商機淘金術	Taiwan's Semiconductor Industry HW IBM Microelectronics Joint Development Alliances HW Qualcomm 2004 HW
07/ 31 (六) 9:00 ~ 12:00 13:30 ~ 18:30 8 hrs	龍頭之崛起與護盤 新世代晶片設計 從量到質的價值創造	Intel's New Business Initiatives HW Matrix Semiconductor : Transitioning from innovation to execution HW CISCO: Collaborating on New Product Introduction HW
08/07 (六) 9:00 ~ 12:00 13:30 ~ 18:30 8 hrs	數位匯流爭霸戰 邁向世界級的品牌 打破"茅山道士"之迷思	TiVo 2007: DVRs and Beyond HW HTC 2009 HW Samsung's Global Marketing HW

說明：

一. 上課教室及教材，因應實際情形，主辦單位保留調整權利。

二. 課程總時數共29 hrs。

三. 第一次上課主要系為正式進行管理個案學習預作準備(warm-up)，包括：

1.學員分組及相關注意事情說明。

2.哈佛個案學習說明－瞭解個案學習法，應有之態度及學習方式。

3.SoC產業分析報告－對SoC上中下游整體產業，有個綜觀面貌。

預定另外邀請SoC產業分析專家主講。

4.演講：微笑曲線的迷思與困境 - 重要觀念釐清。

5.創新行銷策略 (lecture)－使具備行銷管理整體架構之宏觀思維，並以此架構去檢視個案內容。

四.間隔14天後開始上個案課程共24 hrs，分三次上課，間隔時間是特地讓學員於課前閱讀個案資料、小組討論，並完成分配home work。

五. HW：home work (assignment questions of the case)

講師簡介

一. SoC產業創新行銷策略個案教學 -- 唐瓊璋教授 (Edwin Tang)

學歷：美國德州大學管理科學博士

美國德州理工大學管理科學碩士

國立政治大學心理學學士

現職：交大管理學院經營管理研究所經營管理組暨MBA學程 執行長

國立澳大利亞大學管理學院暨新加坡國立大學客座教授

重要經歷：

美國北卡州立大學管理學院、香港中文大學工商管理學院市場學系，

及新加坡國立大學管理學院市場學系。

主要教學課程：

哈佛管理經營講座、行銷理論、行銷工程、亞太行銷管理、網路行銷、全方位行銷傳播 (IMC)、國際企業、系統晶片 (SoC)行銷管理，和新事業發展管理實務。

近期研究領域：

以高科技行銷、持久性競爭優勢、與消費者決策分析?主。研究著作發表于Strategic Management Journal (代表作)、Journal of Marketing、Journal of Consumer Marketing、Brand Management、Pan Pacific Management Review、China Information、Health Care Management Science、管理學報、中山管理評論、計量管理等國內外行銷學刊物；專書《Marketing and Consumer Behavior in East and South-East Asia》、《Handbook of Markets and Economies: East Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand》與《一對一營銷：客戶關係管理的核心戰略》。

二. SoC產業分析報告 -- 陳梧桐 總監 (Terry Chen)

學歷：交大科技管理研究所 博士候選人

交大科技管理研究所 碩士

台灣科技大學機械技術工程系 學士

現職：工研院IEK 跨領域研群總監

研究領域：半導體產業14年以上資歷

顧問服務：1.技術經營策略顧問服務

2.專利探勘找次世代技術

3.新創事業策略營

4. Phase 0 需求萃取

「思源講座」- SoC產業創新行銷策略實務報名表

一、報名方式：請於 6/25前填妥報名表，並傳真至：03-5725934完成報名及繳費手續。

二、繳費方式：

1.可使用現金、信用卡、支票、匯票及銀行轉帳等方式付款，報名時需繳清費用。

2.匯款戶名或支票抬頭：財團法人交大思源基金會

銀行轉帳帳號：第一銀行 新竹分行 帳號301-50-395251

並檢附報名表及轉帳收據一併傳真至本會。

費 用		<input type="checkbox"/> 優惠價15,000(6/15前報名繳費)		<input type="checkbox"/> 原價18,000(6/15以後)	
基本 資料	姓 名		性 別	<input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 男
	公 司		職 稱		
			職 稱		
	公司電話	() 分機	傳真電話	()	
	E-mail Address (請務必填寫)		行動電話		
	通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	主要學歷	畢業學校	系所	學位	起訖時間
	現職/經歷	服務單位	服務部門	職稱	起訖時間
發票聯	<input type="checkbox"/> 三聯式報帳 <input type="checkbox"/> 二聯式報帳 <input type="checkbox"/> 二聯式個人				

發票 資料	發票抬頭			
	統一編號			
	發票郵寄地址			
限 刷 卡 繳 費 者 填 寫	信用卡種類	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Master	信用卡背面 末三碼	
	發卡銀行			
	姓 名		有效日期	西元 年 月止
	卡 號	C C C C - C C C C - C C C C - C C C C		
	信用卡簽名			
	費用共計	NT\$ 萬 仟 佰 拾 元整		

一人限用一張報名表，填寫後請傳回並確認，傳真專線03-5725934

【財團法人交大思源基金會】



99年6、7月份週四合作事業推廣日排程

各位親愛的教職員工及同學：

員生社為方便您生活中各項所需品的採買,特於每星期四邀請相關優良廠商於中正堂1樓
走道展示商品,歡迎各位踴躍蒞臨參觀!

99年6月份週四合作事業推廣日排程

	廠商名稱	產品目錄	
3日	金城	排汗衫、腳踏車配件	
	佑均科技	小型滅火器	http://www.useful.com.tw
	上班族	服飾	
	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	台時	玉、女裝	
	鑫堡實業	遠紅外線肩頸按摩器	
	蒂涵坊	珠寶手飾	
	山納斯	咖啡、蛋糕	
	水流東農場	水梨、水蜜桃	
	菜香耕	有機食品	
10日	上班族	服飾	
	上班族	服飾	
	誠晉布業公司	功能性襪子(除臭性)	1. 無痕襪口不束腳不鬆脫 2. 腳趾定位線 3. 織工緊密實在 4. 內外層全竹炭紗消臭力強
	17號草堂	手工大餅	
	馬沙拉食品	手工餅乾	
	陳家麵	炸醬、麵條	
	天藍養香廠	蜂蜜(醋)、香焦蛋糕	
	玄新	時尚經典女鞋	
	多益國際	有機燕麥	
	原味茶堂	茶、茶具	
	吉康	食品調理包	
17日	上班族	服飾	
	上班族	服飾	
	17號草堂	手工大餅	
	全國兒童圖書	兒童讀物	
	水流東農場	水梨、水蜜桃	

24日	菜耕香	有機食品	
	敏傑	吸水毛巾	
	田明燕	原木香菇、木耳、人蔘果	
	連發	茶行	
	昌瞬	吸水毛巾、日用品	
	上班族	服飾	
	上班族	服飾	
	蕾米	蛋糕、麵包	
	17號草堂	手工大餅	
	玉華有機	有機食品	
	祉煥	休閒食品	
	簡老爹	宜蘭滷味	
24日	施巴	清潔沐浴用品	
	昌瞬	吸水毛巾、日用品	
	皇家楓葉	加拿大北極冰蜜、北京同仁堂酒	
	復森	滷味、麻糬	

99年07月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄
1	上班族	服飾
	上班族	服飾
	17號草堂	手工大餅
	非力壯	茶葉、彈性襪
	菜香耕	有機食品
	罕馬突	吸濕排汗衫、運動褲
	千妮針織	魔術抹布
	柏佳(股)公司	按摩器
8日	連發	茶葉
	玲方企業(股)公司	女用皮包
	誠晉布業公司	功能性襪子(除臭性)
	在來農產	葡萄(醋)
	17號草堂	手工大餅
	珂德(股)公司	鹼質好喝
	佑均科技	小型滅火器
	敏傑	吸水毛巾、記憶枕
15日	上班族	服飾
	上班族	服飾
	17號草堂	手工大餅
	檳皇	堅果類
	昌瞬	吸水毛巾、日用品
	富莊	兒童服飾
	玉華有機	有機食品
22日	上班族	服飾
	上班族	服飾
	17號草堂	手工大餅
	非力壯	茶葉、彈性襪
	菜香耕	有機食品
	昌瞬	吸水毛巾、日用品
	豐民	飾品

29日	簡老爹	宜蘭滷味
	施巴	清潔沐浴用品
	上班族	服飾
	上班族	服飾
	17號草堂	手工大餅
	菜香耕	有機食品
	祉妘	休閒食品



編者的話

交大第73期e-News能夠順利發佈，感謝全體同仁的體諒與大力配合，在此致上我們最深的感激與謝意！

 交大e-news發佈日期為每月5日及20日，請於發佈日七個工作天前來稿，並寄送相關訊息內容、圖片等附件資料。聯絡人：羅茜文小姐，分機31280，E-mail：chien0609@mail.nctu.edu.tw。

交大校友e-news發佈日期為每月20日，請於發佈日七個工作天前來稿，並寄送相關訊息內容、圖片等附件資料。聯絡人：蘇麗尹小姐，分機31789，E-mail：ling0111@cc.nctu.edu.tw。

公共事務委員會敬上

