

李校長將繼續領導學校 全速前進

秘書室

本校李祖添校長之任期，將於九十六年一月三十一日屆滿，依照政府最近所修正公布之大學法相關規定，校長連任應先經過教育部完成評鑑後，將評鑑意見書送請校務會議代表參考，再召開校務會議行使校長連任同意程序，因此本校已於五月九日下午二時在行政大樓九樓國際會議廳，舉行九十四學年度第二學期臨時校務會議進行校長連任同意程序，由代表互推鄭永福代表擔任主席。124位校務會議代表有120人出席，除校長本人未領票外，參與投票的校務會議代表有119人，投票結果同意連任的99票，不同意者16票，4票空白未表示意見，得票率約83%，順利完成校長連任同意程序的行使，將報請教育部續聘。本次校務會議的特色是出席率及得票率都創下新高，除了校長主持校務的政績獲得大家的肯定之外，也顯示全體師生同仁對校長連任的高度重視。

校長在提出的校務重點工作書面報告中，特別要求師生同仁齊心協力，共同追求卓越，促使本校成為引領風潮的科技大學。

校長提出校務工作重點與未來發展願景有以下十二項：

1. 提昇本校教學與研究績效，分別設立傑出教

學獎，傑出研究獎及傑出產學合作獎等獎勵辦法。

2. 爭取增招碩、博士研究生名額。改善學生素質，招收優秀高中生，並訂定獎助辦法。

3. 加強推動國際化，擬訂飄洋過海邁向國際辦法，積極輔導學生外語能力，鼓勵參加英檢，逐年招收外國學生來校就讀，鼓勵教師英語授課，加速配合國際化政策。

4. 積極推動國際及兩岸學術交流，鼓勵師生參加國際學術研討會並在高品質期刊發表論文。

5. 加強服務績效結合產、官、學、研資源，協助企業界培育科技專業人才。

6. 提昇研究水準加強鼓勵教師同仁參與研究專案，產學合作及建教合作等。

7. 培育學生全人教育，改善學習環境整潔，教室加裝空調等設施，提昇優質環境。

8. 學生一、二宿舍規劃加裝空調設施，以改善住宿品質。另計畫以BOT方式增建學生三舍乙幢，地下層建游泳池。

9. 東校區現有體育教學設施，學生活動空間及汽、機車停車場。爭取經費在東校區基地規劃興建教學研究大樓乙幢。

本期摘要

2 教務新訊

7 傑出校友薛敬和教授

8 土木系研究團隊再創佳績

9 知識創新與前瞻設計研討會

10 單位消息

12 國文會考 成績提昇

13 通識大地

15 一本書系列之二十二

10. 興建科技研究大樓完工後，教學研究及學生活動空間將可獲得改善。
11. 萬里校區開發案因政府財政拮据及教育部政策影響，將以BOT方式低密度開發及生態保

育為原則。

12. 加強推動企業界校友各項輔導及服務，積極勸募校務基金，協助學校配合未來發展建設校園。

教 務 新 訊

九十五學年度高中生申請入學 錄取三一六名 最高級分七十二

超過七千名的高中生申請九十五學年度入學來校就讀，這訊息已於218期校訊中披露周知。七千多名申請者經審核後，共錄取了三一六名績優者。其中，學測成績七十級分以上者十七名；六十五至六十九級分者七十七名。

相信這些學生入學後，定能激勵班上的優

質競爭和學習態度。

本校已於四月二十九日寄發錄取通知書，五月五日公告錄取名單。相關學生需在五月十七日前完成報到手續。報到如未滿額，缺額由備取生中順序遞補。

各系錄取資料如下：

	招生系組	級分人數		最高級分	最低級分
		70至75	65至69		
聯合招生	機械工程系	0	0	62	57
	電機工程系	1	11	71	65
	電子工程系	0	0	62	59
	車輛工程系	0	0	58	57
	能源與冷凍空調工程系	0	0	56	51
	化學工程與生物科技系	0	4	68	62
	材料及資源工程系材料組	0	0	63	58
	材料及資源工程系資源組	0	0	60	57
	土木工程系	0	0	59	52
	分子科學與工程系	0	0	62	59
	工業工程與管理系	0	0	62	55
	工業設計系產品設計組	1	1	71	65
	工業設計系家具與室內設計組	0	1	65	64
	建築系	0	1	65	61
	應用英文系	0	0	62	56
	經營管理系	0	3	66	63
	光電工程系	1	2	70	61
	資訊工程系	0	3	67	63
	機電學士班	0	0	63	57
	電資學士班	9	26	72	61
	工程科技學士班	2	13	70	60
單獨招生	材料及資源工程系材料組	0	2	65	58
	材料及資源工程系資源組	0	0	59	52
	分子科學與工程系	0	0	63	56
	創意設計學士班高中組	3	10	71	61
	創意設計學士班高職組	-	-	-	-
聯合、單獨招生合計		17	77	72	51

九十四學年度傑出教學獎

初選名單揭曉

為獎勵教師之教學熱忱及表現，本校特別創立「傑出教學獎」，於九十二學年度起開始實施。「傑出教學獎」適用對象為本校任教兩年以上之專任教師，凡教學表現傑出、輔導學生學業著有成效者，均在拔選之列。

拔選步驟分為三階段：初選係由全校大二以上學生共同投票擇選產生。教務處彙集初選結果及出線教師之教學評量成績、修課學生人數與平均成績等相關資料，送交各教學單位由

教評會進行複選。最後由校教評會依複選名單，決選出年度傑出教師三名。

九十四學年度傑出教學獎初選作業，已於日前完成，相關資料並已送交複審單位。複審工作預計可於五月二十九日完成。

本年度初選出線教師七十二位。對執教者而言，能得到受教者的肯定，是最珍貴的回饋和榮耀。教務處恭喜所有獲選老師，同時更感激全校教師們的竭力付出。(文/教務處 陳宜敏)

九十四學年度傑出教師初選名單

機械工程系：陳正光、林水泉、黎文龍、王金樹、林 震、徐正會

電機工程系：于治平、方志鵬、賴炎生、張朝陽、譚旦旭、黃紹華

化學工程與生物科技系：郭文正、黃孟糠、魏正琪、方旭偉

材料及資源工程系：余炳盛、唐自標、羅偉、陳志恆

土木工程系：宋裕祺、陳立憲、彭添富、張哲豪

分子科學與工程系：芮祥鵬、蔡福裕

電子工程系：耿繼業、陳新端、李仁貴、楊克訓、譚巽言、鄭一雄

工業工程與管理系：吳國棟、郭人介、王明展、吳建文

工業設計系：李來春、黃子坤

建築系：張昆振、胥直強

車輛工程系：郭桂林、尤正吉

冷凍空調工程系：李宗興、柯明村

應用英文系：張素薰、陳怡倩、周素鳳、霍弘毅

經營管理系：耿慶瑞、趙莊敏

資訊工程系：陳偉凱、柯開維

光電工程系：呂海涵、任貽均、徐巍峰、陳堯輝

製造科技研究所：蔡哲雄、陳政順

環境規劃與管理研究所：胡憲倫、張添晉

自動化科技研究所：陳金聖、蔡孟仲

技術及職業教育研究所：曾淑惠、劉曉芬

通識教育中心：陳美妃、林清炎、劉國安、關尚智

體育室：安振吉、蔣憶德、林惟鐘、郭正煜

全民英檢中級初試報名在即

提醒各位同學，財團法人語言訓練測驗中心辦理的全民英檢中級初試，今年舉行時間如下，請同學把握機會檢測英文能力：

報名期間：95年6月2日～95年6月8日

測驗日期：95年8月5日

成績公佈：95年8月22日

九十五年度全民英檢各級初複試的施測日程表詳見：

<http://www.lttc.ntu.edu.tw/gepttestdate95.htm>

關於測驗簡章、檢測程度、檢測對象、題型內容、學習指南等，請參考：

<http://www.gept.org.tw/> （文/教務處 謝佳玲主任）

英文閱讀與寫作比賽成績揭曉

本校九十四學年度「英文閱讀與寫作比賽」業於三月二十八日舉行，分甲組（非英文系學生）及乙組（英文系學生）兩組進行競賽，各組評選出優勝前五名給獎，優勝名單如下：甲組第一名進二電三陳啟泰，第二名四電三乙周宏達，第三名四材二甲侯政宏，佳作二名為四車二朱貞慈、四建一施添利；乙組第一名四英一呂洸輝，第二名四英一莊欣慈，第三

名四英三辛成鴻，佳作二名為四英一汪庭好、蔡凌君。得獎同學將於全校週會接受校長頒發獎狀與獎金表揚（第一名獎金三千元、第二名二千元、第三名一千元）。優良作品業公布於視教中心（第一教學大樓二樓）公布欄，並於校訊刊載，供全體同學觀摩。

（文/教務處 鄭暖萍）

94學年度英文閱讀與寫作比賽題目

March 28, 2006

Instruction: Read the following newspaper article and then write another article to express your opinions on the questions below.

(1)What have you learned from this newspaper article?

(2)What would it be like to experience life without water?

(3)What do you think we can do to conserve water on a daily basis?

You are free to determine the topic of your writing.

Many kids still dying for a glass of water

The rich world must act to improve water supplies so that dirty water will no longer kill more than a million children every year.

By Kevin Watkins

THE GUARDIAN, LONDON

Tuesday, Mar 14, 2006, Page 9, Taipei Times

詳全文：<http://www.taipeitimes.com/News/editorials/archives/2006/03/14/2003297312>

A組 第一名：進二電三 陳啓泰**Water, the Symbol of Economic Equality**

The gap between the developed and the developing economies exists not only in terms of purchasing power, but also in terms of different access to clean water and sanitation. People living in relatively less economic developed countries pays more effort, cost and time to acquire the water needed, compared to the people in the rich countries. The water used by the poor people is much costly, however, the quality is poor. The poor water quality, lack of water supply and the bad sanitation condition result in the catastrophe of death and illness in many third world countries.

Water is a source of life. Qualified water supply means a kind of dignity and the equality of opportunity of the people. Life without water for a short time just makes us feel the inconvenient, thirsty, and uncomfortable. However, the lack of clean water supply and equal access for a long time will destroy people's hope and vision.

In the rich countries, the shortage of water may just means that people have no cheap water for swimming in the pool or for washing the cars. But in poor countries, it may means death.

Certain social reformation and economic development are needed in the poor countries to solve the global water crisis. People in rich countries could help by reducing the waste of water every day and by donating more, in terms of both the water and the money. The involvement of the global leadership in rich countries also could effectively escalate the aid agenda regarding minimizing the gap of water access between the developed and the developing world.

B組 第一名：四英一 呂洸輝**Waters Is Not Just Our Privilege**

Water crisis has posed a threat that is far greater than I have ever imagined to the underprivileged, and the idea goes even further. Not only do they lose health but they are deprived of a normal life, the need to be educated and even the convenience of physical emergency, and nature calls. It is hard for us, who come by water too easily, to imagine that getting water means a 6-kilometer hike and a 20-kilogram weight-lifting, not in an air-conditioned fitness center, but in the scorching hot sun. Water is also so cheap for us to purchase or waste, even cheaper than the oil in some places.

We only suffer this kind of water crisis under rare circumstances, which last no longer than a week at most, but that tortures us enough when there are no drinking fresh water, no hand-washing, no toilet-flushing and no showers. At the thought of these, I have already sensed that I shall quench my thirst now. Nobody wishes a life without water would be endowed on him so we should have started to give a hand and come up with some solutions to work it out for those who have been suffering from the request for sufficient clean water.

Anytime and anywhere, water is being wasted, unnoticed. The act of conserving water is the responsibility of every human being living on this planet. Every drop of water kept is worthy because a drop of water saved from being wasted may in all conserve a whole beautiful lake.

B組 第二名：四英一 莊欣慈

Be the Change

Mahatma Gandhi once said, "Be the change you want to see in the world." Through the United Nation's Millennium Development Goal, we are a step closer to easing the pain of no or less water supply in the developing countries, and a step backward, away from indifference.

"Water is a source of life, dignity and equality of opportunity." It is petrifying to know that more than one billion people have no source of drinking water or that there are people who have to hike a long way just to carry their daily water to use. We should all stop being ignorant of these problems that are happening every day in some part of our world! We, people who live in comparatively rich countries, should start cherishing the water resources that we often took it for granted and confine ourselves to the extravagant use of the water supply, such as turning off water while brushing our teeth or take showers instead of tub baths. There are also little things we do would save more water, such as accumulating the water that we wash vegetables or fruit to flush our toilets and water our garden.

A life without water is like a sunflower without sun. It will not be as easy as we do live today. Imagine it and put ourselves into the shoes of the people who do not have an easy way of getting their usage of clean water. Let us be the change! I believe that every single one of us is just like a small drop of water, but with us gathering together, like the ocean, we can create wonders!

95學年第一學期「英文實務」課程 不開放94學年入學之二技同學網路初選

「英文實務」課程及格為本校九十四學年大學部入學新生通過英文畢業門檻條件之一，九十四學年入學之二技同學，參加全民英檢中級初試「聽力測驗」、「閱讀能力測驗」二者平均40分以上者，請持「全民英檢」中級初試成績單影本至教務處註冊組登錄英檢成績，便可於開學時以加退選方式辦理選修「英文實

務」課程。

學校為鼓勵學生參加全民英檢，提供報名費補助，補助標準及申請方式請上教務處網站查詢，網址為<http://www.ntut.edu.tw/%7Ewww0aa/oaa-chinese-english.htm>。

(文/教務處 林燕芬)

招 生

※九十五學年度研究所碩士班一般招生報名人數共10,447人，預定錄取731人，錄取率為7%。成績單已於五月十九日以電子郵件寄發，報考同學亦可上網列印成績。

※九十五學年度研究所博士班計有326人報名，預定錄取130人，平均錄取率40%，將於六月

四日舉行筆試、面試，各項試務、命印題、閱卷工作準備中。

※產業研發碩士專班九十五年度秋季班計有133人報名，預定錄取54人，平均錄取率41%，將於六月四日舉行筆試、六月二十四日面試。
(文/教務處 鄭暖萍)

校友您好！

傑出校友薛敬和講座教授榮獲 2005有庠科技「生技醫藥講座」及 95年我國「高分子學會獎章」



薛敬和校友，民國28年生，台灣大甲人。台北工專化工科(50.三.化工)畢業後負笈東瀛，進入日本大學工業化學系，開始接觸高分子科學。之後進入東京大學，在日本高分子學界泰斗鶴田禎二大師門下專修高分子合成之理論與實務。東京大學碩士畢業後，進入東北大學村上謙吉教授門下，以高分子物性及結構領域之研究獲得博士學位。

民國62年，回國任教於清華大學化工系，將所習之高分子離子聚合反應專門技術傳授於國內，提升了國內高分子合成之研究技術與水準。薛教授歸國後之研究工作專注於高附加價值之尖端功能性高分子材料之研究與開發，領域涵蓋生醫高分子材料、藥物傳輸系統、組織工程、奈米生物技術、光電高分子材料及功能性高分子薄膜等。薛教授卅年來在教學與研究工作上孜孜不倦，研究成果的品質和發表的論文的數量(國際著名學術期刊約250篇)在國際間引起重視和迴響，先後獲得國內「國科會傑出研究獎」、「國科會特約研究員」、「李遠哲傑出人才講座」、「教育部學術獎」和日本高分子學會「國際獎」等獎項之肯定。薛教授多年來亦持續推動國內研究人才與國際著名學者專家交流，藉由主辦國際學術研討會，如IUPAC國際高分子研討會、亞洲區生醫材料研討會、全球華人生醫材料及藥物制放研討會、多次的中日生醫材料及藥物制放研討會等，藉以提升國內高分子與生物醫學技術。此外，薛教授積

極參與國際化學聯盟(IUPAC)學術活動，於2002年獲頒國際化學聯盟院士，並協助我國高分子學會獲得2008年IUPAC國際高分子大會之主辦權，以提升我國學術之能見度。

有鑑於我國科技研發之進展(特別是生醫高分子科技相關的研究)已達到升級發展的關鍵階段，薛教授遂致力於高科技研究之整合，先後承負的責任包括：擔任清華大學生物工程院院士以整合清大之生物科技研究；擔任總統府科技諮詢委員，負責生物科技及尖端科技工作；籌設中興大學化工系，歷任化工系主任、工學院長、副校長、及代理校長等職，致力於校務革新、學術提昇與生物科技研究整合，推動成立成為興大特色之生物科技發展中心、奈米科技中心，生物醫學與臨床醫學整合之「榮興合作研究計畫」；推動成立中華民國生醫材料及藥物制放學會並擔任理事長；擔任國際藥物制放學會台灣區會長、國際組織工程學會台灣區會長，並先後獲邀擔任國際研討會主辦人及會長如1994年功能性高分子；2004年生醫材料及藥物制放；以及2008年組織工程與再生醫學等，使台灣能在國際生醫材料、藥物傳輸、組織工程與再生醫學研究之舞台上佔有一席之地。

薛教授長期從事功能性高分子、生物醫學材料、藥物傳輸系統、光電高分子、奈米生物技術等研究工作，並致力於國際交流，提升台灣學術研究水準、國際能見度與學術地位等。門下所培養的百餘位學生在產、學、研各界為國家社會貢獻心力。薛教授在國際間所擁有至高榮譽正代表母校光榮的歷史，而北科大卓越的未來更需要薛敬和校友提攜後學子弟，共同為光耀北科大而努力。(文/研發處 童嵐微)

土木系研究團隊再創佳績

贏得交通工程與智慧型運輸系統專題論文優等獎

由成功大學交通管理科學系所舉辦之『第一屆大專院校交通工程與智慧型運輸系統專題論文競賽暨研討會』，於九十五年四月二十四日沸沸揚揚地盛大舉行，研討會現場宛如一場現代交通工程之



▲參賽組員

嘉年華會；總計27件作品參賽，在所有參賽作品中，僅兩件為非交通系所之作品入圍決賽，其中一項作品即為本校土木工程系－王隆昌老師指導之『無線射頻辨識（RFID）應用於反光車牌之研究』，參賽組員為土木系大四生－王文甫及大三生－余和育、張逸成與張智凱等四位同學。同時，王老師指派呂堯逢及李靜雯兩位研究生率隊南下成功大學協助競賽與指導。最後報告人（王文甫）－在專題提報時，以穩健的台風與妙語如珠之問答互動下，『無線射頻辨識（RFID）應用於反光車牌之研究』於決選14項作品中脫穎而出並榮獲優等論文獎。該參賽作品極具實務性價值與貢獻，除獲得產、

官、學界之肯定外，對於政府正在推動反光車牌之政策亦具參考價值，實為本專題研究獲選的主要關鍵。

王隆昌老師特別指出此次參與競賽的意義：現行車牌之變、偽造技術簡易外，假造車牌

氾濫，且明視效果不佳，造成諸多的社會治安及夜間肇事率問題，期望藉由研究生與大學生研究專題計畫之參與，結合尖端科技的無線射頻辨識系統（RFID）及高效度反光車牌，協助改善現今社會治安、交通安全等問題，不僅有助於人才之培育，其研究成果更能增進國人生命財產的保障。此次小小的競賽成果更提醒我們，未來若能有效整合校內學術研究資源與實務界的豐沛經驗，必將能擦出更亮麗的火花，最後也期許本校學生能在明年的實務專題製作競賽持續努力為校爭光。

（文/土木系 王隆昌老師）

學生手冊E化

本校學生手冊內容已完成E化，同學可隨時上網查閱最新資料，查詢網址為<http://www.ntut.edu.tw/stubook/>，或可自本校中文網頁進入「查詢系統」點選「學生手冊專區」即可。

學生手冊內容按法規所屬單位分類，單位類別有教務處、學務處、總務處、研發處、圖書館、電子計算機中心、體育室。其中教務處及學務處部分，依法規內容、性質再細分成數

歡迎上網查閱

項，教務處項下分成學則、學籍、選課、考試、證照、外籍生及其它等，學務處項下分成生活輔導、課外活動、學生輔導中心、衛生保健、學生自治團體、獎助金及申訴等。

自九十五學年度開始，本校將不再印製紙本學生手冊，改由網路版學生手冊取代，各單位可即時上網更新內容，提供學生即時查閱之功能，以促進校園E化目標之達成。

（文/學務處 董銘惠）

教育部呂政務次長木琳親臨

知識創新與前瞻設計研討會暨

設計教學資源中心揭牌儀式



▲教育部呂政務次長木琳為設計教學資源中心揭牌



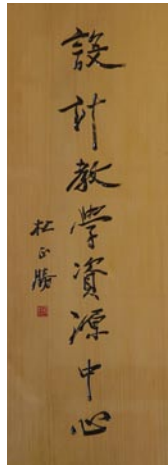
▲校長回贈教育部感謝牌



▲研討會-專家論壇與會專家，由邊守仁所長主持



▲德國 Ginnow 教授演講現況



◀教育部長杜部長正勝賜贈親筆墨寶

首先，感謝這次所有參與2006知識創新與前瞻設計研討會的貴賓、審查委員、師長、教授、同學以及由德國Ginnow教授帶領的德國學生們，由於你們的參與讓整個活動更有意義、更多元、更熱鬧。創新設計研究所每一年均責成研究所二年級同學辦理設計學術研討會，其目的是自我鞭策推動研究所師生研究成果的發表，其意義就等同於大學部畢業班每一年舉辦校內展，並代表學校於新一代設計展中將四年所學展現於社會大眾。今年（2006年）研討會主題為「知識創新與前瞻設計」，其目的乃希望促使師生深化知識經濟下有關設計創新案例之經驗值，大膽假設具前瞻性之設計準則，俾對企業產品創新提供多面像之理論基礎。

此次研討會計有八場次16時段64篇論文發表，每篇論文都引發參與者激烈討論。

研討會活動開幕典禮與台灣文化精品設計教學資源中心的揭牌儀式結合，甚是感謝教育部長杜部長正勝致贈的親筆墨寶，當天並邀請到教育部呂政務次長木琳為本中心舉行揭牌儀式，並恭請本校校長代表工設系及設計資源中心全體老師及同仁回贈教育部長感謝牌。呂木琳次長及李祖添校長致詞時，皆勉勵本校學生要有大膽的創新思考力，充實自己的知識技能，外語能力更是邁入國際的學習重點，並大大的肯定工設系(所)師生的努力與表現。此次研討會的成果呈現要感謝教育部高教司、國科會、中華民國設計學會的指導與贊助，本校校長李祖添校長、研發處章裕民處長、教務處姚立德教務長及各相關師長的全力支持；本校工設系12位專任教授提供寶貴的指到與建議，及研討會執行總幹事黃智偉、簡仲威碩士生及全體20位研究生的策劃推動。希冀下次研討會能更上一層樓。(文/設計資源中心 周怡伶)

單 位 消 息

教務處

- ※為開拓研究生多元化、國際化之視野，經本學期教務會議通過，開放各研究所於暑假期間邀請國內外知名專家學者開設選修課程，本處業於四月二十七日發出調查表與相關注意事項至各所，並請各所於五月二十二日繳回本處彙整。
- ※本校申請大學教學卓越計畫業經教育部初審通過，教育部排定本校於五月十三日下午作複審簡報，由李校長暨姚教務長作簡報，希冀能獲得教育部之通過、獲得大筆資金挹注於改善教學，使本校能改頭換面、大幅提升教學。(文/鄭暖萍)
- ※請已於五月一日前向教務處申請全民英檢(中級初試)報名費補助的同學，於五月十七日(星期四)至三十日(星期二)憑學生證及印章向教務處黃士玲小姐或陳亭華小姐洽領。本次報名費全額補助計十九名，半額補助計八十六名。(文/黃士玲)

學務處

- ※九十四學年度下學期就學貸款款項，已獲台北富邦銀行撥款，各位申貸同學應退款項(含書籍費、平安保險費、研究生超貸學分費…等)，於九十五年五月十二日匯入同學郵局帳號，請同學查收(詳細退款金額及明細請至學校網頁首頁：查詢系統--電子辦公室--就學貸款暨學雜費查詢系統查詢)。若有疑義，請洽生輔組曾小姐查詢。
- ※九十四學年度第二學期研究生獎助學金共1,138人領取，總金額為16,355,372元，於九十五年五月二日發放。如有疑問，請洽課外活動指導組賈至明先生。
- ※學務處課外活動指導組辦理「慶祝母親節系列活動」--母親卡製作、親親媽咪短語比

賽、母愛牆及感恩卡贈送。九十五年度母親卡、短語設計比賽，分別選出母親卡冠軍(四子二乙鄭明欽)、優勝(四子二甲廖虹傑)及短語冠軍(四資二蘇宥尹)之作品，印製成卡片。母親卡分送給大學部四技一、二年級同學及教職員工，並提供師生自由索取。

- ※學務處課外活動指導組辦理客家文化週系列活動，活動日期為九十五年五月二至十二日，活動內容包括客家歌謠比賽、客家生活攝影展、客家文化展、客家博覽會，感謝全校師生熱情參與。
- ※九十五年度藝文季活動於四月三日至五月十二日，由社團同學輪流每日中午在人文廣場前表演才藝，及圖書館內辦理展覽活動，感謝全校師生前來觀賞賜教。
- ※學生幹部訓練於五月五日至七日(三天兩夜)假金山青年活動中心舉行，本次活動參加對象為學生自治會幹部、系學會會長及各社團社長，感謝校長對此次活動大力支持。
- ※學生自治會第二屆會長改選，由四子二乙郝柏涵、四機二乙蕭煌縣分別當選會長、副會長，於六月一日辦理交接。
- ※衛生保健組開辦性教育講座，活動日期為四月十一日、四月二十五日、六月六日及六月十三日，時間為當日上午10:30-11:30，地點在衛生保健組，歡迎同學報名參加。報名請洽衛保組莊梅芬小姐(分機1265)。(文/董銘惠)

總務處

- ※為慶祝51勞動節暨表揚模範勞工經票選後名單如下：光電系黃正平先生、體育室甯學良先生、材資系許月卿小姐、圖書館陳秀齡小姐、總務處黃萬傳先生及梁月明先生、資工系吳銘全先生、進修部李全成先生、學務處

趙俊明先生及范桂英小姐等十名。已於四月廿八日舉行表揚大會頒發紀念獎牌以茲鼓勵，並感謝他們對學校所付出之心力。

- ※原禮品部空間(現7-11旁)已於日前辦理招商程序由全成數位影印公司得標，該公司已於四月廿五日可開始營運，提供全校師生數位彩色影印、報告、資料、各式裝訂等服務，敬請全校師生、教職同仁多加利用。
- ※今年暑假預定進行較重大之教學空間維護工作，包括：教學空間整建工程、電力照明改善工程、空調改善工程、設計館屋頂防水工程、校舍耐震補強工程、無障礙設施工善工程、化學館、化工館及材資館廁所整建工程、第二教學大樓教室內裝整建工程、光華館及國百館外牆整建工程等，施工期間，造成不便之處，敬請見諒，並請全校師生行經施工地區時注意安全。(文/張竹君)

研發處

- ※財團法人潘文淵文教基金會95年「潘文淵獎」自即日起至七月三十一日止受理推薦申請，該獎項每二年舉辦一次選拔，今年獎金為伍佰萬元，得由個人或數人共得之，敬請符合資格老師，踴躍提出申請，相關評審辦法及申請表格，請至該基金會網站下載(<http://w3.itri.org.tw/pan/>)。
- ※財團法人東元科技文教基金會「第十三屆東元獎」自即日起至七月十五日止受理推薦或申請，該獎項分「電機/資訊/通訊」、「機械/材料/能源」、「化工/生物/醫工」三大領域各甄選乙名，頒發獎金六十萬元與獎座乙座，敬請符合資格老師，踴躍提出申請，相關評審辦法及申請表格，請至該基金會網站下載(<http://www.tecofound.org.tw/contents/prize/prize.asp>)。
- ※中國工程師學會於「95年聯合年會及慶祝工程師節大會」中，表揚各項得獎單位及人員，本校除榮獲「95年績優建教合作單位」

科技大學組第一名外，還有分子系鄭國彬老師、化工系鄭大偉老師榮獲「95年度工程論文獎」及土木系學生翁凱威榮獲「95年度優秀工程學生獎學金」。(文/童嵐微)

圖書館

- ※應屆畢業生還書日截至六月八日。
- ※本館新進紫外線除菌箱，歡迎大家使用。置於一樓自助式借書機旁，供讀者使用清除圖書中之大腸菌及黃色葡萄球菌。
- ※VOD系統新增電影片，請點選『熱門電影類』，歡迎使用。
- ※圖書館新增電子期刊 World Scientific Journals 80餘種歡迎利用。
- ※歡迎本館新進人員陳怡舒小姐，其業務為負責日據時代館藏編目及數位化作業。(文/黃麗卿)

工程學院

- 賀本院分子科學與工程系蔡麗珠老師、土木工程系陳彥璋老師及化學工程與生物科技系黃孟棟榮升副教授，代表本院教師研究、教學及服務受到進一步的肯定，更顯示本校教師的研究水準又向前邁一大步。
- 賀本院分子科學與工程系鄭國彬教授、鄧道興副教授及材料及資源工程系鄭大偉教授合撰之論文「PP/SiO₂複合材料之動態負離子釋放與遠紅外線功能之研究」榮獲財團法人中國工程師學會評選為95年度工程論文獎金論文。
- ※本學期院週會已於四月二十五日召開，特邀請台灣大學化學系彭旭明教授來演講，彭教授是中央研究院的院士，曾擔任台灣大學副校長，為美國芝加哥大學化學研究所博士，享有許多的榮譽和獎項，並對奈米科技學有專精，在演講中彭教授把他教學多年的經驗，濃縮在一個多小時的演講中，內容相當精彩。(文/徐寶崇)

國文會考 成績提昇

通識教育中心

本學期所有修國文或經典與思想課程的同學，在三月二十一日參加國文會考，測驗同學寒假中閱讀兩本指定課外讀物的成果。這次〈書香計劃〉推薦的是：李清志與高晟合作的《巴哈蓋房子》建築與音樂的對話、ROWLING的《哈利波特》神秘的魔法石，兩本書都很有創意，可讀性也很高，因此測驗成績頗有進步。

個人成績優異者：

陳恂達	四電一甲	96	黃庭芳	四土二乙	92	陳志祥	四車一	90
鍾亦奇	四機一甲	96	許筱佩	四分一	92	劉佩伶	四工一	90
廖怡婷	四化一乙	96	林月華	四管二	92	曾雅萱	四材一乙	90
林佳霖	四分一	96	陳建炆	四設一	92	蕭雲彥	四管一	90
吳昭彥	四資一	94	黃韻文	四子一甲	90	謝寰昌	四建一	90
蔡志偉	四分一	94	陳明達	四資一	90	廖品婷	四英一	90
程彥豪	四光一	92	李瑛爵	二機三甲	90	許伊岑	四英一	90

以上同學，近期內將於全校週會獲頒獎狀與獎品。

未來，通識中心仍將繼續推動〈書香計劃〉，推薦好書，遴選內容豐富而且文辭精美

會考成績將併入本學期成績計算，佔學期總成績10%。

本次會考，全校測驗成績比前學期普遍提高，得分50分至60分的同學最多，得分90分以上的同學更多達21位。以學院計，總平均最高的是人文學院，成績71.75分；其次是管理學院，成績63.04分（詳見附表）。

的作品，指定同學在假期中研讀。相信通過多次會考測驗，本校同學的中文基礎能力將會更上層樓。

學術演講/活動預告 (95/5/20~95/6/10)

日 期	主 辦 單 位	講 者 / 講 題 / 主 題	地 點
5月23日(星期二) 9:00-12:00	- 台灣文化精品設計教學資源中心 - 台灣創意設計中心 - 台灣創新設計技術學會	美國Art Center設計學院大學部院長Mark Breitenberg / 邁向世界級的工業設計專業	北科大設計館B1視聽教室
5月24日(星期三) 10:00-12:00		美國Art Center設計學院大學部院長Mark Breitenberg / 企業診斷：設計致勝的秘訣	
5月24日(星期三) 14:00-17:00		美國Art Center設計學院大學部院長Mark Breitenberg / 企業診斷：贏家的設計策略	
5月26~29日 9:00-17:00	- 北科大工業設計系 - 台灣文化精品設計教學資源中心	新一代設計展	世貿一館B區
5月26日(星期五) 13:00-15:00	電子工程系	威寶電信股份有限公司 黃明珠執行副總經理 第三代行動通信	綜科館地下室第二演講廳
6月9日(星期五) 13:00-15:00	電子工程系	威盛電子股份有限公司 連家駿研發副理 消費性電子IC的市場趨勢與設計策略	綜科館地下室第二演講廳



探尋 校園美麗角落

宿舍籃球場

來了北科三年，我一直認為北科宿舍餐廳前的籃球場是校園的美麗角落之一。因為每每來到籃球場，都是充滿活力與蓬勃的朝氣，就像一輛汽車的心臟，隨時隨地輸出青春的原動力。

每當期中考完，許多人總是投向北科籃球場的懷抱。一場比賽，幾分鐘下來，汗水暢快淋漓，馬上把考試累積的壓力和不痛快，一股腦拋到九霄雲層之外！週末假日的下午，三五好友，呼朋引伴，在籃球場上，就玩起了三對三的鬥牛賽。簡單一顆籃球，就能享受肌膚與陽光伴隨的美好互動；一個籃球框，就能培養起夥伴之間難得的默契；這裡是伴隨北科許多熱愛籃球人的角落，充滿年輕的熱情，充滿年輕的味道。所以我認為這是北科校園中美麗的一個角落。(文/四子三乙 謝尚衡)



我心裡的陽光

從一踏入北科，到處是施工的场景，路面坑坑洞洞、凹凸不平，用圍籬隔離起來的工地，使北科的校園看起來更小了。但有個我喜歡去的角落，那裡看不到工人施工，也沒有坑洞的工地，位置就是一陽光中庭。左右兩棟大樓可以遮蔽午後的烈陽，建設位置使得那裡微風不斷，加上學校有特地擺設的桌椅，午餐時間那裡的位置都是供不應求，置身在那裡彷彿就像露天咖啡廳，不花錢也能感受到優質的享受！我覺得那裡是北科最美麗的角落。

(文/四土二乙 鍾雅蓉)

通識大地

數學有獎徵答(6)

題目：試求 $r = 1 + \cos \theta$ 所圍成區域的形心。

獎品：精筆禮盒

繳交方式：1.請先上本校數學網站 <http://math.ntut.edu.tw> 登錄成會員。

2.請於5月31日前上網於有獎徵答區繳交。

3.第一位完整作答(需有計算過程)之本校在學學生給獎，並公佈其解答。

主辦單位：人文與科學學院通識教育中心數學組 提昇基礎教育計畫

A Sentence A Day (感情篇1)

- 1 I was in love with you. 我愛上你了！
- 2 I will love you with all my heart and soul. 我會全心全意地愛你。
- 3 No one can take her place in my heart. 沒有人可以取代她在我心中的地位。
- 4 He was carried away by her passion. 他被她的熱情沖昏了頭。
- 5 I hope I'll meet my Mr. Right (Prince Charming) this year. 我希望今年能夠遇到白馬王子。
- 6 They are just right for each other. 他們真是天生的一對。
- 7 My mother and father were childhood sweethearts. 我爸媽是青梅竹馬。
- 8 He's seeing somebody. 他有女朋友了。
- 9 She has been busy checking out the guys. 她一直忙著找男朋友。
- 10 Take your time. If it's meant to be, it's meant to be. 慢慢來。會發生的事情總會發生。
- 11 They lived happily ever after. 他們從此就過著快樂幸福的日子。
- 12 They have always been true to each other. 他們對彼此一直都很忠實。
- 13 The way he talks makes him look like a boy scout. 他說話的樣子讓他看起來像個老實人。
- 14 He swears up and down that he still loves her. 他不斷地發誓仍然愛著她。
- 15 I have no guts to ask her out. 我沒有勇氣約她出去。

中文不是這樣說的 之五

(七) 人士 與 份子

「人士」與「份子」都是人，偏偏「價值」不同。

中共指天安門廣場的群眾是「抗議份子」，台灣尊他們是「異議人士」「民運人士」。早當年冒死來台的大陸人，我們褒稱「反共義士」，偏偏對岸唾他們是「叛國份子」。戒嚴時期持台獨思想的當然給叫做「台獨份子」，一旦物換星移，也就自然成為「獨派人士」。

樂善好施的叫「公益人士」，胡作非為的叫「不良份子」。人士份子，各有所指，了無爭議。只是，曾幾何時，這種不容出錯的褒貶詞，竟然不明不白的給一視同仁地混用了起來。昔日稱「黑道份子」，今日卻尊為「黑道人士」；居心叵測的「有心人」，也喬裝成了「有心人士」；還好，專門製造動盪的「破壞份子」及「恐怖份子」，目前為止，還沒變身偽裝為「專門搞破壞的人士」和「製造爭端的人士」。

人士份子，不僅是個詞，更是褒貶與價值。詞語背後，有著既定的社會道德觀與評價，這些，豈容隨便說說就罷。

一本書

系列之二十二

通識大地

致命的均衡

Marshall Jevons 著
經濟新朝社出版 2006年初版

經濟學不是教你怎麼賺錢
經濟學是教你知道「為什麼如此行為」

有件貨品標明：今天未售出，明天降價百分之十。

那麼，何時是買貨的好時機？

多等一天，貨價就便宜一成；

多等一天，貨品也可能就進了別人的袋裡。

幾時下手？

(一) 楔子

畫廊藝品的競標，通常是先出示底價，再由購者往上叫價，最後出價的是買家。這種往上叫價的競標，稱為「英國式標法」。這標法，大家熟悉，因為，電影裡都這麼演，「網拍」也是這麼賣。

牲口花卉市場的競標剛好相反，是抓了一個原始價位後，往下有節奏地減價。價格下走的过程裡，最先表明買意的就是買家。所以，買家早兩秒鐘按了標鈕，可能買貴了；遲兩秒鐘，又可能晚了。這種競標方式有個學名，叫「荷蘭式標法」，台灣的毛豬牲口市場就是這樣叫價的。

往上喊價也罷，往下等價也行，終究都是出價最高者得標。既是誰出得高價誰得標，人類社會何苦這樣又上又下的擺佈出兩套喊標章法？

經濟學說：因為效果不一樣。理論是：買家購物，各自預藏一個「願付價」在心裡，競



通識中心 陳美妃老師

標中只要出現「低於願付價」的價格，都是買家的出手價。英國式競標採往上喊價，這方式的必然結果是：原本的「最高願付價」不管有多高，事實上只要在「次高願付價」上「加碼」一塊錢，就會是成交價；而荷蘭式標法中，價格往下走，理論上，只要拍賣現場出現「低於」最高願付價一塊錢的價格，買家就會出手。換個說法：英式標法，買家付

出的價款是「次高價位+1」，而荷蘭式標法，賣家得到的價格是「最高價位-1」。兩式標法，看似無奇，實有玄機。按理賣家熱衷的應該是荷蘭式標法，何以英國式標法反而成為主流？

(二) 經濟行為

●挑一把小刀，花十分鐘搞定；選MP3，花兩天時間尋訪；買車，花一星期講價；買屋，花一個月成交。為什麼？

- 哪種人為了一千元的差價，可以與店家磨蹭三小時；哪種人進門不講價，給錢取貨走人？
- 收入少的人為增加所得，不眠不休地工作；錢賺得多的人，就捨得休閒玩樂。真的嗎？
- 為營生忙碌的人，總把笑臉對著令人作嘔的顧客，卻把臭臉留給自己真心珍愛的子女，為什麼？
- 提高薪資可以增加員工的誠實？
- 要不要偷一本圖書館的書，是由「成本」和「利益」的角力來決定。當真？

（三）門戶之見與尊重

每一學門，都有專屬的思考理路，這路數，縱橫交織出一個完整的結構。這樣的章法怕不是任意人等可以片面切割，截段臧否的。門外漢往人家門裡看，瞧的盡是不合與荒謬，就是這樣，誰看誰都不對樑，誰都肯定自己的認知比別人周到。這種門戶侷限，是普世現象，誰都要生氣，誰都莫可奈何。

經濟學說：人類的行為是以追求個人最大效用為依歸。

心理學家說：我的專業證明，人不可能知道哪一選項是最大效用。

經濟學說：成本和利益的計算，決定人的行為。

社會學家說：人類不是只計算價格，人類更重視價值。

經濟學說：控制環境污染最好的辦法是准許公司企業出價購買污染權。

重視環保的數學家說：污染嚴重侵犯他人和動

物的生存權，這種傷害如果可用「買污染權」解決，那，殺人呢？

經濟學說：一定數量的品牌，對消費者有益。

化學家說：牛奶就是牛奶，漂白水就是漂白水，一個品牌就夠了。多了，只會浪費陳列空間和選購時間。

．．．．
．．．．

精彩的辯證：在第十一章

（四）致命的均衡

生活中，無處不「經濟」。購物、選擇、生活態度、問題解決、甚至忠誠表現、慾望滿足，每一項都需要「經濟工具」，每一項都隱藏「經濟道理」。經濟學，不是教人怎麼賺錢，經濟學是教人知道「為何如此行為」。

多年前，就聽說MIT（麻省理工學院）出版了一本由二名經濟學教授聯手完成的、被「美國百所大學經濟系指定為課外必讀」的「推理小說」——致命的均衡（The Fatal Equilibrium）。雖然說，這年頭的創作品（fiction），賣的都是專業知識：哈利波特賣的是希臘神話，達文西密碼仰賴的是對中世紀歷史與宗教的認知；但是，經濟學教授拿經濟學原理寫推理小說，怎麼說，都玄，都必要認真追究。

致命的均衡，說的是經濟學，辯的是學門歧見。這書的可貴，不在經濟學教授有本領如此講解經濟學，而在作者是如此有心而清楚地撥點出其他學門對經濟學的認識與誤解。

要「經濟學入門」，此書再俐落不過；想看推理小說，建議另選其他吧。

發行所：國立臺北科技大學
地址：106台北市大安區忠孝東路三段一號
電話：（02）27712171轉1140~1146
<http://www.ntut.edu.tw>
E-mail: cf1140@ntut.edu.tw
《校訊》二週出刊一次，歡迎投稿。稿件請逕傳E-mail，或送教務處出版組。
中華郵政台北誌字第831號執照登記為雜誌交寄

本校募款專戶帳號

一、台灣銀行城中分行
帳號：045036070069
戶名：國立台北科技大學校務基金專戶
二、聯絡電話：
（02）27712171-1451（許淙慶組長）