



本校 92 學年度畢業典禮，
訂於 6 月 5 日上午 9 時假本校新體育館舉行，
當天有網路同步實況轉播，歡迎上網觀禮。
台大首頁：<http://www.ntu.edu.tw>

校園新地標的誕生

之一：化學新館

化學系新研究大樓（簡稱「化新館」）一期新建工程於去年（92）秋天在醉月湖南側動工，預定於 94 年 1 月完工。屆時化學系將遷入新館，舊館則於同年底拆除，而椰林大道、小福與醉月湖間之通道也會重新整理，配合瑠公圳復育計畫之實施，



❶ 化學新研究大樓位於醉月湖南側，舊館拆除所釋出的開放空間將與小福戶外廣場及醉月湖連成一氣。（總務處蔡淑婷 提供）



❷ 從舟山路方向看未來獸醫系新建築的模樣。未來紐森館與動物實驗室拆除後，圖書館後方的綠地將更完整，校園空間脈絡也將更有秩序。（總務處蔡淑婷 提供）

未來化學新館將成為醉月湖畔的地標建築。（取材自《臺大校訊》744 號 4 版 2004 年 4 月 21 日）

之二：獸醫新館

舟山路旁刻正進行中的獸醫系「動物疾病及畜產品衛生檢測技術開發中心」工程，在配合本校舟山路環境改善構想之下分成二部分，一是在動物醫院樓頂加蓋三層作為動物實驗大樓，一是建於獸醫系與生機系館中間的基地，作為行政與研究大樓。本案以專業營建管理（PCM）配合工程統包，預計於 94 年 4 月前落成。

未來，鈕森館及微生物館等建物拆除後，圖書館後方的開放空間會更為完整。而獸醫新館之建築線與周邊既有建物統一，又留設緩衝綠地，也將成為圖書館後側草坡旁的地標建築。（取材自《臺大校訊》741 號 4 版 2004 年 3 月 31 日）

近年是台大多自八 0 年代以來，另一個館舍新建工程數量的高峰，本刊自下期起，將陸續以專文介紹這些校園新地標，敬請期待！

創造數位影音產品百億產值

「視訊壓縮技術」移轉業界

電機系陳良基教授於 4 月 12 日發表其研發「視訊壓縮技術」的關鍵性成果，這些技術業已成功移轉給多家業界廠商，加速開發智慧型手機、

PDA、數位相機、數位攝影機等數位影音產品，可望大幅提昇台灣廠商視訊 IC 的技術自主性，並降低成本至現在的 1/3，不僅可為國內創造百億以上之產值，屆時消費者也可享受到較為平實的價格。

陳良基教授曾任（IEEE）多媒體系統與應用技術委員會主席，並連續 91、92 兩年獲國科會頒發「傑出技術移轉貢獻獎」。目前兼任台大電子所所

長、擔任台灣積體電路設計學會理事長，2001年獲國際電機電子工程師學會（IEEE）Fellow 殊榮。

陳教授指出，有鑑於未來數位化生活之遠景，高效能視訊 IC 的開發成為目前全球最重要發展趨勢之一。而數位內容最理想的表現形式是多媒體，其中絕大部分包含視訊資訊。這些大量的數位視訊資訊必然要經過壓縮，才方便儲存與傳輸。

陳良基教授所帶領的數位信號處理暨 IC 設計研究團隊，在數位影像、數位視訊多媒體演算法與積體電路設計領域，持續進行前瞻架構及晶片設計技術研發，研究成果豐碩，至今已有二十項以上之發明專利及三百餘篇學術論文。此次完成複雜度極高的「移動估計」核心模組的設計與完整的平台式 MPEG-4 編碼器系統架構，這在台灣乃至於全世界都是領先開發的高效能 IC 架構設計，也因此獲得業界多家廠商的徵詢與技術移轉。（取材自《臺大校訊》743 號 1 版 2004 年 4 月 14 日）

國科會 92 年度傑出研究獎

本校 24 位教師獲獎

本校有 24 位教師獲國科會 92 年度傑出研究獎，各領域獲獎人分別是：

自然處：闕志鴻教授（物理學系）、賀培銘副教授（物理學系）、羅清華教授（地質科學系）；

生物處：李芳仁副教授（分子醫學所）、高嘉宏副教授（臨床醫學所）、蔡懷楨教授（漁業科學所）、陳為堅教授（流行病學所）、羅竹芳教授（生命科學系）、鄭安理教授（醫學院內科）、蔡錦華副教授（醫學院微生物科）、謝松蒼教授（醫學院細胞生物學科）；

工程處：范光照教授（機械學系）、余政靖教授（化工學系）、吳乃立教授（化工學系）、劉致為教授（電子工程學所）、郭正邦教授（電子工程學所）、許銘熙教授（生物環境系統工程學系）、郭大維教授（資訊工程學系）、林清富教授（光電工程所）、王暉教授（電信工程所）；

人文處：李怡庭教授（經濟學系）、顏厥安教授（法律學系）、鄭伯璦教授（心理學系）、張小虹教授（外文學系）。（取材自《臺大校訊》2004 年 4 月 21 日 744 號 2 版）

提昇先進科學視算技術與人力

工學院與視算科技建教合作

為提昇高階科學計算與軟體工程之技術以及人才養成，本校工學院與視算科技股份有限公司於 3 月 22 日簽訂『先進科學視算』建教合作備忘錄，期能讓台灣在「視」與「算」相關之高科技領域中獲得更前緣的發展。

簽約儀式在陳校長、楊永斌院長、李金水董事總經理、中山科學研究院金壽豐副院長、經濟部工業局歐嘉瑞副局長、先進科學視算 Larry McArthur 總裁、方志強總經理及校內多位主管等人的見證下完成。陳校長推崇 SGI 為視算科學世界技術領導者，SGI 李金水董事總經理也表明對台灣市場的重視與承諾。

工程科學及海洋工程學系（所）許文翰主任在會場簡報「虛擬實境研究的規劃與願景」時指出，目前全球虛擬實境實驗室的工作內容已橫跨醫學、自然科學、工程、軍事、建築、規劃、娛樂、商業等各個領域。

目前本校「虛擬實境規劃群組及參與之人力」已規畫基礎研究組、程式教學組、醫工組、工程應用組、文化藝術組等五組。而台大較具優勢的虛擬實境製作主題有：虛擬實境汽車設計、虛擬實境無塵室設計、身心障礙輔具設計、智慧型運輸系統（ITS）、古蹟重建（瑤公圳的過去與現在、重建卑南文化）、重大工程及國土規劃，以及電影／動畫製作。預計 4 月安裝完成軟硬體設施。（取材自《臺大校訊》2004 年 3 月 24 日 740 號 1 版）

2004 年 ACM 程式設計賽

台大團隊全球第六 亞洲第一

電機學院吳光哲（資訊所）、王尹（資訊系）



以及高奕豪（電機系）三位同學，在資訊系劉邦鋒教授指導下，參加於捷克布拉格舉辦之第 28 屆 ACM 全球校際程式設計競賽（The 28th Annual ACM International Collegiate Programming Contest），榮獲全球第六及亞洲區第一的殊榮。

今年的比賽有來自全球 75 個國家，總計 1411 所大學、3150 個團隊報名參加，經過全球共 127 站的初賽，最後只有 73 個團隊能夠進入全球決賽。由於該項競賽難度高，所以也成為全球院校資訊系相互較勁的指標性比賽之一。

台大團隊能夠榮獲全球第六，亞洲第一之殊榮，不僅突顯本校資訊工程學系在教學方面之重大成果，同時也代表台灣在資訊科學領域擁有與國際競爭之實力。（取材自《臺大校訊》742 號 1 版 2004 年 4 月 7 日）

配合台大雲林分校設立

署立雲林醫院改制為台大醫院雲林分院

行政院衛生署雲林醫院已奉行政院核定自本年（93）年 4 月 1 日起改制為本校醫學院附設醫院雲林分院，分院院長職務由李源德院長兼任，聘期自本年 4 月 1 日起至同年 7 月 31 日止。



① 署立雲林醫院改制為台大雲林分院，台大總院於 4 月 18 日舉行揭牌儀式。（攝影／郭書紳）



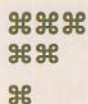
① 參賽團隊回國後於 4 月 15 日與陳校長合影。由左而右：資訊系陳信希主任、電資學院貝蘇章院長、資訊所吳光哲同學、陳校長、資訊系王尹同學、電機系高奕豪同學及資訊系劉邦峰教授。（攝影／郭書紳）

揭牌儀式於 4 月 18 日清晨在台北總院舉行，由陳校長、醫學院陳定信院長、李源德院長，及衛生署、雲林縣政府、立法委員等多位貴賓共同主持。4 月 23 日至 26 日雲林分院也舉辦一系列保健活動以為慶祝。

配合台大雲林分校設立的基本要項，台大醫院於 90 年 7 月起開始支援署立雲林醫院，並因應政府積極推動公立醫院多元化經營、均衡醫療資源分配與

提昇醫療品質的政策目標，配合進行雲林醫院改制案，兩年多來，台大醫療團隊提供諸多協助，同時借重雲林地區醫界先進的學識與經驗，終能使該院順利通過評鑑成為區域教學醫院。

台大醫院表示，自建院 108 年以來，一直都在都市中成長，署雲成為台大醫療體系的一環，讓台大得以為彰、雲、嘉地區 200 萬居民服務，是殊榮，也是考驗。（取材自《臺大校訊》744 號 1 版 2004 年 4 月 28 日）



敬賀台大藥學系五十週年紀念

椰道杜鵑楓林裡，綠影搖窗花解語。
有緣同校共學習，友情聯繫海內外。
修身齊家報社稷，海闊天空任鵬翔。
老身保養跨世紀，有幸過得千禧年。
功成身退順自然，遊山玩水樂無窮。
人生有趣不寂寞，回味無窮似神仙。

公元 2004 年春 連榮吉
書於南加大藥學院

醫學院物理治療學系暨研究所

誠徵講師以上教師二名

(一) 資格：

1. 需具有教育部認定之大學物理治療相關領域之博士學位。
2. 近五年內積極從事研究，並有原著論文著作。
3. 具中華民國物理治療師執照者得優先考慮錄用。

(二) 工作內容：

負責學系暨研究所骨科或小兒物理治療相關課程之教學與服務。(各一名)

(三) 檢具資料：

個人履歷表及相關學經歷證件、著作目錄、論文抽印本、推薦函兩封、教學及研究計劃書及其他有利於申請之相關資料。

(四) 截止日期：93 年 7 月 31 日

(五) 郵寄地址：

台北市仁愛路一段 1 號物理治療學系(所)，
吳英黛主任

(六) 聯絡電話：(02)2356-2335；

傳真專線：(02)2331-3598

(七) 詳請參閱網址：

<http://www.pt.ntu.edu.tw>。

出版中心出版奈米入門新書

《奈米科技交響曲》發燒上市

本校出版中心配合行政院國家科學委員會所主導的奈米國家型科技計畫推動「奈米科技人才培育」分項計畫，出版《奈米科技交響曲》叢書，一套三冊，範圍涵括物理、化學與生物三大領域，深入淺出介紹奈米尺寸、奈米材料、奈米催化劑、光子晶體、顯微技術對奈米科技的影響、奈米生物科技簡介及其應用等新知，更以實際操作，經由師生互動而發展出簡易的奈米科技實驗，寓新知於趣味之中。期望這套書能作為一般社會大眾及學生探索奈米科技之入門，也期待經由此激發更多的創意與構想。

歡迎本校教職員生及校友到出版中心書店(圖書館左側地下一樓)參觀選購，每套(一套三冊)售價 432 元(8 折)，也接受分冊購買，每冊售價 144 元(8 折)，大量購買另有優惠。(取材自《臺大校訊》744 號 2 版 2004 年 4 月 21 日)

更正啟事

前期(32)校慶餐會所得漏列管理學院及公衛學院之金額，本期補列如下：

管理學院 NT\$250,000

公衛學院 NT\$38,000

捐款芳名錄

指定用途：臺大校友雙月刊

姓名 / 金額		2004 年 3~4 月
王鴻楷 NT\$10,000	吳昭文 NT\$3,000	
李志剛 NT\$2,000	馬溯軒 NT\$3,000	
郭懿潔 NT\$600		
John Ching US\$100		
Hsiu Mei Huang US\$100		
LOTUS FOUNDATION		
(John & Vivian Lin) US\$100		
Chi C. Mao US\$100		
Jeng-Jong Shieh US\$100		
Ho Physical Therapy US\$100		
Chao-Ming Tsai & Amy C. Tsai US\$50		