

基礎建設

■教學大樓1館破土典禮

本校教學大樓1館於4月13日舉行破土典禮，全部工程預計於2010年10月完工。除可大幅改善教學空間不足、提升教學品質外，並提供部分行政單位專屬空間，以利業務推展。

教學大樓1館興建地點為舊地理系館，編列預算4億4佰多萬元。經費來源為教育部邁向頂尖大學計畫經費。空間規劃包括4間階梯型大教室（可容納200~400人）及27間平面型小教室（可容納15~35人），以應大班教學、小班輔導課程之需求。另提供部分空間予教學發展中心、寫作教學中心、統計教學中心及共同教育中心使用。（取材自教務處網頁）

國際化

■NTU Global Lounge啟用

加強服務外籍生

臺大國際交誼廳NTU Global Lounge已於3月21日正式啟用，期藉此Global Lounge之設置，協助本校外籍生融入本地生活，強化其歸屬感，同時也提供本地生運用不同語言的機會並拓展國際觀，營造校園國際化氛圍。

啟用當天也是國際週開幕，特別安排了外籍生與僑生的各國服裝秀表演、Global Lounge導覽及國際週節目介紹等活動，印度大使館Assistant Director Mr. Sharma亦應邀與會。

Global Lounge由本校學生事務處與國際事務處共

同規劃，位於第二學生活動中心3樓。開放時間學期中為週一至週日上午8時至晚上10時，寒暑假為週一至週五上午8時至下午5時。聘有英語流利的本校學生提供校園生活諮詢、出國留學等資訊服務，同時結合了外籍生聯誼會、外籍生接待服務義工社、緬甸同學會、國際青年社、國際事務研習社等社團組成經營小組，協助規劃活動、建立規約與服務內容及網頁建置等工作。廳內設有展示區、海報區、國旗櫃等，還有開放式交誼區、衛星電視牆、會議室等空間，設施堪稱完善。（文圖提供／學生活動中心）



臺大於3月21日開放Global Lounge，提供外籍生一聯誼的好去處。



Global Lounge的國旗櫃，將本校外籍生屬國的國旗彩繪於上，象徵世界一家。

國際合作

■臺大睡眠科技產學研究群

解決您的失眠之苦

臺大智慧生活科技整合與創新研究中心（以下簡稱INSIGHT中心）成立「睡眠科技產學研究群」，於3月20日與史丹佛大學睡眠醫學中心鮑威爾教授簽署合作備忘錄，攜手推動睡眠科技研究。

該醫學中心成立於1970年，為全世界第一個睡眠中心，在睡眠醫學的發展史上舉足輕重。而鮑威爾教授在25年執業生涯中，不斷創新研發睡眠呼吸障礙的各種新療法與評估法，在該領域居世界領導地位。

有鑑於世人頗多受失眠之苦，預料睡眠科技將成為新興領域，INSIGHT中心也將以產學合作模式，開發相關產品，藉由臺灣在電子產業鏈上之製造優勢，創造後PC時代的產業藍海。

「睡眠科技產學研究群」成員包括臺大工學院康仕仲教授、新光醫院耳鼻喉科暨睡眠中心江秉穎醫師（亦為輔大醫學系耳鼻喉科學科主任）、輔大醫學院葉在庭及王鵬智教授、臺科大設計學院唐玄輝教授。該團隊已發展出「電子睡眠教練」（Sleep Coach）之雛形系統，申請「睡眠輔助裝置及其輔助方法」及「手持式睡眠輔助裝置及其輔助方法」等兩項專利。臺大智慧生活中心網址：<http://insight.ntu.edu.tw/>。（取材自《臺大校訊》957期2版2009.4.1）

■本校與日本九州大學簽署協議

李嗣涔校長於新生入學式演說

本校李嗣涔校長率國際長沈冬教授、昆蟲系主任石正人教授、語言所呂佳蓉教授等一行人於4月初訪問日本姊妹校九州大學，並於4月7日新生入學典禮上發表專題演說。李校長勉新鮮人要把握時間建立學問基礎，最後援引國父於1913年訪問九大親筆所題「學道愛人」四字，勉勵學生要進德修業，在知識和品德上更上層樓，成為真正的知識分子、社會的中堅。

此行另一重要目的為簽署合作協議。九州大

學於2001年和臺大簽署合作備忘錄，迄今已有17名臺大同學至九大交換，雙方圖書館及醫學院也一直有密切的研究交流。此次兩校正式簽署學術合作協議，進一步提升合作層級。而昆蟲系石正人主任也藉機拜訪九州大學熱帶農業中心的緒方教授，雙方將就紅火蟻進行研究合作。代表團並應邀參加九大「伊都」新校區的開幕，該校區位於九州西北部濱海地區，經過10年移山填海，規模宏偉，令人印象深刻。此行並順道拜訪位於北九州的早稻田大學分校。這是北九州政府為了提升當地產業而開發的「學術研究都市」，以完善的規畫吸引學術機構進駐。早稻田大學在此設置了「資訊生產系統研究所（院）」（Graduate Institute of Information, Productions and System），以英日雙語授課，國際生高達70%，該學院與本校資訊工程學系正洽談授予雙學位的合作。（文圖提供／國際事務處）



李嗣涔校長於九州大學新生入學典禮上發表演講，以國父孫中山先生之題字「學道愛人」，勉勵新鮮人要以作為社會中堅的知識份子自期。

卓越研究

■臺大地震預警系統

受到國際重視並採用

本校地質系吳逸民副教授研究地震初達波（P波），用於建立地震預警系統，其成果受到國際重視及採行。美國夏威夷太平洋海嘯警報中心去年（2008）已應用於預警監測，日本京都大學也將套用進行研發。

吳教授研究發現，初達波到達後3秒最大位移振幅（Pd）與地動速度峰值（PGV）呈現對數線性關

係。因此，可推算地震規模、震度，對災害性地震及時發布預警。這對地震頻繁的臺灣來說，是最為實際的減災方法。

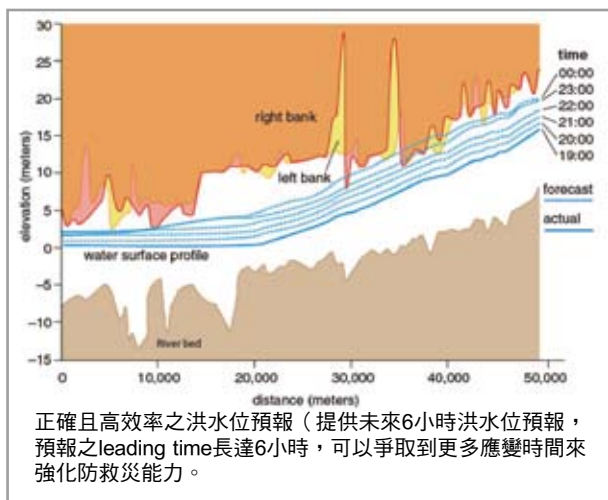
吳教授目前也在研發結合微機電技術、可隨身攜帶的掌上型地震預警器，一旦有災害性大地震發生時，民眾可在第一時間收到氣象局傳送的警訊，就地及時採取應變措施。（取材自《臺大校訊》958期1版2009.4.8）

■臺大洪水預報領先全球

獲American Scientist專文報導

本校水工試驗所同仁賴經都、蔡丁貴、簡振和及博士生吳宜嶺等人，協助水利署第十河川局淡水河洪水預報中心建置洪水預報系統，技術領先世界各國。獲American Scientist雜誌（Vol. 97, No.2, 2009）專文報導。

全世界尖峰比流量（Specific peak discharge, ie., 河川流域單位面積集水區所產生之尖峰流量）最高的前五名河川全在臺灣，可見臺灣河川之複雜度，相對的預報難度也更高，因此若能建立準確之預報系統，減少人民生命及財產損失，更形重要，詳情請參閱American Scientist網站：<http://www.americanscientist.org/>。（取材自《臺大校訊》957期1版2009.4.1）



淡水河的尖峰流量比居全世界第二名。圖為淡水河流域3主要支流先後匯流於臺北盆地形成複雜河道系統圖（Image courtesy of NASA JPL）。

■臺大綠能新發現

分解水產生氫氣發電

本校化學系劉如熹教授等人於3月「第二屆臺英青年科學家國際交流研討會」上發表其太陽能產氫技術，由於該技術不需任何電力，不會對環境造成污染，被視為極具潛力可取代石化燃料的綠色能源。

此項研究由工研院能環所結合臺大、中正大學、中研院原分所與民間企業共同研發。本屆臺英青年科學家交流活動由國科會與英國文化協會共同指導，臺大與英國愛丁堡大學合辦。（取材自《臺大校訊》955期1版2009.3.18）

■臺大熱帶氣旋研究

獲美國太空總署專刊報導

本校大氣系林依依副教授等人發現海洋暖特徵現象（pre-existing warm ocean anomaly），揭開印度洋熱帶氣旋Nargis之所以造成緬甸重大災情的原因，成果至為寶貴，日前獲美國太空總署重點報導（<http://www.jpl.nasa.gov>）。該研究發現，由於水下暖水層異常增厚，使得熱含量顯著增加，讓Nargis氣旋在24小時內由輕度轉為強烈氣旋，而此突然增強之現象為目前預報之瓶頸。（取材自《臺大校訊》954期1版2009.3.11）

關懷社會

■普及科學教育

CASE推出《探索》基礎科學講座

臺大科學教育發展中心（The Center for the Advancement of Science Education, 簡稱CASE）將於4月起推出「《探索》基礎科學講座」。效法英國科學家法拉第（Michael Faraday, FRS, 1791-1867）首創的「皇家科學院耶誕講座」，CASE要推動臺灣科學教育普及，積極培植後進。

《探索》基礎科學講座固定於週六下午舉行，為期3個月。為紀念達爾文200週年誕辰，第一季主題「達爾文的奇幻旅程」，共8場。首場已於4月11日在臺大應用力學研究所演講廳舉行。講座主題與時間詳網頁<http://case.ntu.edu.tw/darwin>。錯過演講的朋友可於CASE網頁上收看錄影。取材自《臺大校訊》957期3版2009.4.1）

■發掘數學人才

數學系成立丘成桐中學數學獎

為發掘並培養青少年數學人才，臺大數學系成立「丘成桐中學數學獎」，獎勵高中職以下學生原創發想。丘成桐院士（哈佛大學教授）是世界知名的數學家，對臺灣數學界的關心與貢獻良多，他

的奮鬥故事堪為有志於數學研究者的典範，故以其名設立本獎項。參賽辦法詳http://www.math.ntu.edu.tw/~shing_tung。

■嘉惠失業及休無薪假族

臺大推出「專業知能提昇計畫」

本著高等教育之社會責任，臺大在「專業知能提昇計畫」之下，推出「隨班研習專案」及「管理課程網路專班」，提供目前失業或暫休無薪假者提升專業知能的機會。推出後反應熱烈，其中「管理課程網路專班」錄取名額因此加倍。「隨班研習專案」開放校內千餘門課程選讀，包括電機資訊類、工學類、法律類、社會科學類、文學類。「管理課程網路專班」則與中華電信合作，建立網路平台，嘉惠因時、地受限的需求者。課程包括經濟學、管理概論、財報分析、管理統計、管理會計、行銷管理、創業與創新管理、國際企業管理、投資學、財務管理、策略管理等。預估可有近萬人受惠。

參加臺大「專業知能提昇計畫」之學員，只需繳交每門課程2,000元之保證金，於修畢課程獲得研習證明後，即予全額退還。臺大「專業知能提昇計畫」網址「臺大推廣教育網」：<http://training.dpd.ntu.edu.tw>。

校園再發現

■老教堂變身藝文殿堂

臺大雅頌坊啟用

當年駐臺美軍的簡易教堂廢置多年，在臺大收回校地後經過一番整修，取名為雅頌坊（The Odeum），將變身為校園藝文展演場所。啟用典禮於3月6日舉行，臺大藝文中心同時喬遷進駐，李嗣涔校長及文建會柯基良主任秘書等嘉賓均與會，當天並邀請臺大校友合唱團及臺大交響樂團暖場。



老教堂變身為雅頌坊，成為臺大人藝文殿堂。圖為3月21日開幕當天，由臺大校友合唱團獻聲。



點燈的雅頌坊，溫暖每個人的心窩。



挑高的內堂，益顯老教堂莊嚴氣氛。

活動布告欄

臺大安康農場攝影比賽登場

臺大安康農場舉辦攝影比賽，自即日起收件至2009年6月1日截止。郵寄以6月1日郵戳為憑。除前三名依序為等值新臺幣1萬元、6千元及4千元臺大農場農產品提貨券外，還有10名佳作及17名入選。歡迎上網下載報名簡章。

作品規格：投件以「組」為評分標的，每組作品5至20張。尺寸：5X7吋或4X6吋相片。傳統或數位相機拍攝皆可。請以掛號交寄或親自送件至臺灣大學生農院附設農業試驗場。收件地址：10617臺北市基隆路4段42巷5號（臺大農場）。詳情請上網：<http://bioagri.ecaa.ntu.edu.tw/farm/>。

徵才啟事

國立臺灣大學醫學檢驗暨生物技術學系徵求系主任候選人

- (一)應徵資格：具有教育部部定之教授資格或任職經教育部認可之國外大學教授，具醫學檢驗生物技術相關教學經驗，有學術成就並具領導能力。限民國36年7月31日以後出生者。
- (二)檢具資料：申請人個人履歷，著作目錄，學經歷證件影印本，未來系所規劃及願景，其他有助於瞭解申請者背景之資料各一份。醫學檢驗生物技術相關領域教授、副教授3人之推薦函，被推薦同意書。
- (三)截止日期：民國98年6月12日下午5時前，以書面資料寄達系主任辦公室。
- (四)聯絡地址：10048臺北市中正區常德街1號 臺大醫技系 李君男主任 收
- (五)聯絡電話：(02) 2356-2798
- (六)聯絡人：鄭雅蘭助教yalancheng@ntu.edu.tw。電話：(02) 2356-2799



老教堂外，迴廊曲徑通幽、建築內挑高設計和彩色玻璃所渲染的光線，讓空間的氛圍顯得既溫馨又莊嚴。臺大藝文中心將策劃更多優質的藝文節目呈現給您，敬請期待！（文圖提供／臺大藝文中心）



紫鷺的亞成鳥，現身臺大安康農場。（攝影／丁詩同）