



邁向頂尖

本校與中研院舉行合作事宜座談會

本校與中研院在2006年12月29日舉行合作相關事宜座談會，希望能在雙方長久合作的默契下，共同邁向世界頂尖。誠如本校李嗣涔校長所言，中研院為全國最高學術研究機構，臺大則是全國最優秀、最具規模的大學，兩造過去在人員合聘、研究基地共享和學程授與（國際研究生學程）等方面的合作歷史悠久，也有傑出的研究成果，期能進一步選定強項，共同開創新興領域，快速爭取世界領先地位。

中央研究院翁啟惠院長也回應，希望藉此次座談會檢視過往，放眼未來，創造雙贏。負責規劃的劉兆漢副院長則表示，除了在人員合聘及研究計畫可望有具體而實際的整合，並將加強合授學位學程，以培養跨領域學程專門人才。

經過半天的交流與激盪，具體的結果有：

（1）爭取中研院應用科學與工程研究中心設於臺大，共同建構醉月湖畔自然科學園區。（2）本校神經生物與認知科學研究中心與中研院合授學程，作為合作的第一步。（3）本校系統生物與生物資訊學中心與中研院生物資訊相關研究所，將就人才培育合作規劃學程。

（4）雙方人員合聘模式，委由劉兆漢副院長及本校陳泰然副校長研議可長可久之機制。（5）其他合作事宜，包括學位學程合作方向之確認，由本校蔣丙煌教務長規劃；本校生農學院、生科院與中研院生物多樣性中心、農生中心之具體合作事宜，由中研院王惠鈞副院長規劃等。（取材自《臺大校訊》第867號1&4版/2007.1.31）

本校與韓國 KRISS、臺師大合作超導電子及奈米生醫研究

在本校物理系楊鴻昌教授及臺灣師範大學光電所洪姮娥教授合力促成下，兩校與韓國國家標準及科學研究院(Korea Research Institute of Standards and Science, KRISS)，在2006年11月14日簽訂校級學術合作備忘錄，三方將就超導電子學、奈米醫學和磁性生醫進行創新研究的跨國合作。

其實早在2005年10月三方即開啓院級合作，整合了材料、工程、資訊及醫學領域的學者專家，共同研發超導量子干涉元件心磁圖造影系統在心肌缺氧上的病理機制與臨床診斷，成果豐碩，已受到國際頂尖研究群之重視。故而於去年11月進一步提升至校級合作，由臺師大郭義雄校長率團前往韓國，與 KRISS 院長鄭光和(Kwang-Hwa Chung)博士簽約。

未來五年，三方將在超導量子干涉元件之開發與應用、低磁場核磁造影技術開發與應用研發、心磁圖造影臨床診斷研發、腦磁圖造影系統研發與其在神經醫學及教育研究之應用探討，以及磁性奈米粒子之生醫應用等方面，進行更密切的合作。（取材自《臺大校訊》第866號4版/2007.01.24）



■ 臺大將與韓國 KRISS、臺師大合作，進行超導電子、奈米醫學及磁性生醫的跨國研究，圖為與會人員會後合影。（照片提供／本校物理系楊鴻昌教授）

臺大政治學系與日本早稻田大學政經學部 合授跨國雙學位制

本校政治學系與日本早稻田大學政經學部將互授雙學位，讓參與計畫之學生只須繳納原就讀學校之學雜費，即可獲兩校同時授予正式學位。適用對象為：（1）早大政經學部政治學科、國際政治經濟學科；（2）臺大政治學系政治理論組、國際關係組、公共行政組。

學分規定方面，臺大政治學系學生在早大應修畢60學分，其中至少40學分須為該學部所開授之課程，且至少30學分為其主修學科之課程。早大政經學部學生在臺大應修畢60學分，至少44學分須為臺大政治學系所開授之課程（以系共同必修和組必修為原則）。

創立於1882年的早稻田大學，是日本私立大學當中最一流的研究型大學。迄今已有125年歷史，該校以建立「全球性的大學」為發展目標，自許成為一所「挑戰21世紀的開放大學」。（取材自《臺大校訊》第862號1版/2006.12.27）

校友回饋

明基友達董事長李焜耀捐建明達館 1月落成

本校電機系研究大樓「明達館」於1月11日上午9時舉行落成啟用典禮。由李嗣涔校長、李焜耀董事長、前校長陳維昭教授、李錫華總經理、吳瑞榮建築師、吳國隆副總經理、廖萬應（互助營造副總裁）、貝蘇章院長、李定一（偉煌工程總經理）、前總務長陳振川教授、吳瑞北主任及許博文教授等人，共同主持剪綵儀式。

■ 電機系校友李焜耀先生回饋母校，捐建明達館，於1月11日舉行落成啟用典禮（上圖），由李校長（中圖左3）、李董事長（中圖左2）及陳維昭校長（左4）等人剪綵。下圖為雕塑藝術「梯」。（照片提供／電機系）





明基友達基金會也同時捐贈了一座公共藝術品命名為「梯」的青銅雕塑，以臺大建築特色「圓拱」為結構元素，由四個相同組件以不同的高度及角度，構成多重律動的造型，寓意誠信正義、不偏不倚、循序漸進的處事態度。

李焜耀董事長與李校長是電機系同班同學（1974年畢業），李校長於典禮上指出，電機系校友連續捐贈兩棟研究大樓（另一棟為林百里的博理館），未來更要敦親睦鄰，和即將興建的人文學院大樓做好鄰居。李董事長則回應，很高興在同班同學擔任校長的時候將這棟樓獻給母校。

明達館於2004年9月簽約，2005年5月17日動工，捐贈金額為3億元，面積約2,768坪，建築物主體為地下1樓、地上7樓之鋼筋混凝土，樓地板面積約3,720坪，將規劃為15間實驗室和30間研究室，其中一層樓將作為電資學院與明基、友達產學合作之實驗室和研究室。目前已確定之計畫有電路設計、影像處理、LTPS 原件特性及LED等，未來也將在多媒體無線傳輸、微機電微流等領域共同開發專案。

「明達館」意為「明理達義，明德達信」。李董事長期勉臺大同學，除了知識的追求，還能進一步體現道德修養、誠信正義的稟性，建立個人榮譽與誠信的價值觀，進而發揮對社會的影響力。（取材自《臺大校訊》第865號1版/2007.01.17；照片提供／電機系）

力晶集團董事長黃崇仁 捐贈成立應用物理研究所師資

本校物理系傑出系友、力晶集團董事長黃崇仁博士，首開國內風氣，捐贈母校聘請教師經費並協助成立應用物理研究所，除允諾捐贈每年3名應用物理領域之師資外，也考慮提供研究生獎助學金，鼓勵學生從事應用物理相關研究。



■物理系校友黃崇仁先生（左）回饋母校，捐贈成立應用物理研究所師資。（攝影／郭書紳）

簽約儀式於1月3日舉行。黃董事長於會上表示，基礎科學是應用科技的基礎，協助臺大應用物理研究所的成立對『知識臺灣，綠色矽島』高科技的發展將有很大的幫助。李嗣涔校長也表示，力晶集團是臺灣高科技產業的重要代表之一，黃董事長此次能以長期捐贈師資的方式回饋母校，可望為臺灣的高科技基礎研發注入新活水，也創造了產學合作的新模式。

黃崇仁董事長於簽約儀式後隨即在臺大物理系之國際演講廳，以『從科技人到創業家』為題講演，分享個人求學及創業生涯。他強調物理系的訓練是通才教育，而他在臺大所接受的紮實訓練，是他日後成功的重要基礎，故而勉勵在校學弟妹認真學習，培養積極追求新知的能力。

黃董事長是臺大物理系1971級系友，美國紐約西奈山醫學院博士，學成後返國，先在醫學院執教，後轉換跑道創業，成立力晶半導體等公司，在企業界蔚然有成。（取材自《臺大校訊》第864號1版/2007.01.10）

李道明教授捐贈

臺灣原住民文化及臺灣社會影音資料



■ 社會學系校友李道明先生（右）回饋母校，捐贈臺灣社會文化影音史料，李校長特頒授感謝狀。（照片提供／圖書館）

本校社會學系畢業校友、現任職於國立臺北藝術大學電影創作研究所的李道明教授，日前捐贈本校「臺灣社會人文影音資料庫」，圖書館特於2006年12月27日舉行捐贈儀式，由李校長頒贈感謝狀，對李教授的慨然捐獻表示感謝。李教授於致詞時表示，很高興、也很榮幸有此機會能為母校貢獻一份心力，也將他在電影領域上的榮耀歸功於父親的支持。

這套「臺灣社會人文影音資料庫」為李教授主持國科會數位典藏國家型科技計畫之成果，內容涵蓋臺灣原住民傳統文化，以及臺灣民主化、環保、生態、婦女、勞工等議題相關影音資料約2千小時。圖書館已將其轉錄成光碟，方便讀者使用。

李道明教授自臺大畢業後，赴美取得費城天普大學(Temple University)廣播電視電影藝術碩士(MFA)，迄今創作達數十部，獲獎紀錄豐富，多部作品更於國際影展大放異彩。關於李道明教授的學習歷程與社會經驗，詳見本刊第49期「校友專訪」。（取材自《臺大校訊》第863號1版/2007.01.03）

新碟預告

「東亞巔峰：玉山」發燒上市

山脈什麼時候出現？如何形成？經過科學家不斷的研究驗證，山脈確實有出生到衰老的歷程。與世界的大山脈比較，臺灣島的山脈非常年輕而活躍。臺灣島開始形成至今只有600多萬年，全島長度不過400公里，可是麻雀雖小，五臟俱全，造山帶的各種特徵幾乎都有，而且同時展現山脈出生、成長、壯年、老化及最後沉沒的整個過程。東亞最高峰的玉山所代表的臺灣山脈，將數千公里長、數千萬乃至數億年的山脈演變所需的時空及生態多樣性，壓縮在我們眼前，好像上演一齣既獨特又充滿戲劇張力的大地故事。

行政院國家科學委員會補助本校地質科學系製作一部科普影片——「東亞巔峰：玉山——臺灣大地的故事 Top of East Asia」。歷時近9個月，我們以直昇機空拍，將臺灣的線、形、色、質等畫面真實記錄下來，進一步結合動畫技術，精采呈現壯觀的視野，這不僅是科學家們經年累月研究的成果，也是最佳的臺灣地質學教材，讓你再發現臺灣多樣的面貌與豐富的內涵，並深刻感受人與山脈的緊密關係。

本影片在去年11月於東森頻道首播後，獲得國內外不少觀眾的認同與迴響，臺大出版中心將於近期公開發行本片DVD，讓更多人認識臺灣的大地之美。敬請期待！（文・照片提供／地質科學系劉聰桂教授）

