

## ◆邁頂新目標：世界五十大

本校於9月28日上午10時假第1會議室舉行教師節茶會，李校長於會中頒發名譽教授證書、特聘教授榮譽獎、資深優良教師獎（服務40年及30年）、臺大講座證書、教師服務獎、優良導師獎、教學傑出教師獎、學術研究成果傑出教師獎等獎項，感謝老師們辛勤耕耘學術園地與培養臺大人。會中還有臺大福智青年社溫馨獻唱並獻花致意，物理系孫維新教授於代表受獎教師致詞時提出「用心、關心、開心」訴說臺大教師的三個心情。當天，李校長並訂下邁向世界五十大的目

標，期許臺大走出臺灣，與世界一流大學及研究機構合作，迅速向上提升。

李校長指出，臺大在邁向頂尖大學計畫的支持下，聲譽逐年提升。2010在上海交大評比前進至127名，已是兩岸三地第一，去年贏過韓國的首爾大學，今年超越新加坡大學，在亞洲名列第九，僅次於日本的5所大學，以及以色列3所大學。未來5年決定以邁向世界五十大為目標，主要策略為加強與世界一流大學和研究機構合作，如MIT、哈佛大學以及Intel、IBM、歐盟等。

## ◆國際合作～臺大獲選歐盟執委會Erasmus Mundus計畫「合作夥伴關係」

本校與法國Universite de Provence等歐洲4國5所大學、3所東南亞地區大學，共同以“多元語言主義與多元文化主義”（Multilingualism and Multiculturalism, a linguistic approach to transition and identity）提案，入選歐盟執委會2010年伊拉斯莫斯世界（Erasmus Mundus）計畫之「合作夥伴關係」，未來兩年將可獲歐盟補助，進行交換教職員和學生短期研究。

此計畫係基於歐洲與東南亞皆為多元語言與多元文化之地區，而歐盟執委會於2009年首次將臺灣列入伊拉斯莫斯世界計畫行動方案二一「合作夥伴關係」。此一計畫是歐盟執委會重要的高等教育計畫，以補助經費方式，鼓勵歐洲高等教育機構與歐洲以外的高等教育機構進行合作，包括學生、教師、職員的交流、及學術合作（含課程

開設）等。方案中的合作夥伴分為2類，第2類國家係歐盟由北美、亞太及波斯灣地區中，選定17個工業國家（地區）進行高等教育交流，臺灣被納入東南亞地區組別，同組的還有汶萊、澳門、香港與新加坡等。

此次合作的學校，在歐洲有法國Universite de Provence、德國Saarland University、Free University of Berlin、義大利Univcersita di Pisa、及英國London City University；東南亞地區為香港理工大學、澳門大學、新加坡南洋理工大學以及臺灣大學。未來兩年，9所學校將進行交換學生和教職員短期研究，其中碩士期限為6至10個月；博士為12個月；博士後為12個月；教職員為1至3個月。歐盟執委會教育視聽及文化執行署網站：[http://eacea.ec.europa.eu/erasmus\\_mundus/](http://eacea.ec.europa.eu/erasmus_mundus/)。

## ◆新單位～臺大電資學院成立綠色電能研究中心

基於氣候變遷、節能減碳及再生能源開發已是人類在本世紀所面對之最嚴峻議題，本校電資學院於2010年3月成立「綠色電能研究中心」，

整合該院綠色電能相關之研究人力與資源，積極投入關鍵技術的研發，同時培育綠能菁英人才，第一任主任為陳德玉教授。

11月5日與臺大電機工程學研究所合辦「2010綠色電能國際論壇」，以太陽光電能為主題，邀請西班牙馬德里理工大學校長 Prof. Javier Uceda 分享西班牙領先國際的太陽能工業，綠能所資深

領導研究員小西義弘博士介紹太陽能電池發電系統的近況與未來趨勢，以及服務於台達電的羅天賜博士分享實務經驗，期藉此為臺灣綠色能源產業尋找發展利基。☒

## ◆研究發展～骨材研發之一

### 臺大材料系段維新教授成功研發生物陶瓷材料

每年全球約有200萬個骨移植手術，目前所使用的骨材從金屬材質至高分子、從注射性的骨水泥至多孔隙材等，手術雖造福無數患者，惟多數材料不能被人體所吸收，必須進行第二次手術取出。為解決此一問題，臺大材料科學與工程學系段維新教授所主持之團隊，研發出可被人體吸收之骨替代物材料，且為一種控制生物陶瓷的

分解行為，稱之為「可控制分解速率的生物陶瓷及其製法」。

此種方法是將生物用之硫酸鈣材料藉由添加少量添加劑，經由混練、成型後，施以熱處理，使其具有可燒結性，而此燒結後之材料具有理想之強度與生物相容性。☒

## ◆研究發展～骨材研發之二

### 臺大醫院骨科部江清泉主任榮獲經濟部「99年國家發明創作獎」金牌獎

由臺大醫院骨科部江清泉主任率領之骨科研究團隊與工研院合作開發的「兩相關節軟硬骨修復技術」日前榮獲經濟部「99年國家發明創作獎」金牌獎，2010年9月8日晚間在臺北國際會議中心舉行頒獎典禮。

江清泉主任所研發之「兩相關節軟硬骨修復技術」，僅需截取患部少量不受力處之健康軟骨切碎，浸泡於特殊酵素溶液中讓軟骨細胞游離出來，然後載入兩相多孔載體中，再植入患部，軟硬骨短期內便可自行增生修復。

「兩相軟骨修復植體」之修



由臺大醫院骨科部江清泉主任（右）率領之骨科研究團隊與工研院合作開發「兩相關節軟硬骨修復技術」，獲經濟部「99年國家發明創作獎」金牌獎，圖為2010年9月8日晚間在臺北國際會議中心舉行頒獎典禮，由行政院委張進福政務委員頒獎。

復方式為一次性手術，手術時間30分鐘，相關操作皆在手術房中完成，不需使用價昂之體外細胞培養環境設施，患者也不用往返醫院接受兩次開刀，可提供關節軟骨損傷患者另一臨床治療之選擇，並可減少患者痛苦及住院時間，為關節軟骨損傷病患帶來創新、安全、有效的治療方法。本技術適應症有：年輕人關節軟骨病變（Osteochondritis Dissecans）、中老年人關節骨缺血性壞死

（Osteonecrosis of femoral condyle）、小範圍之關節炎（Early Osteoarthritis）等關節軟骨病變。

臺大醫院與工研院此一合作已取得5項專利認證，共完成22隻成熟豬隻臨床驗證試驗，而於2008年8月經衛生署通過開始進行人體臨床試驗，並且成功吸引國際大廠為技轉此技術來臺設立分公司，顯示臺大醫院在軟骨修復的技術已達國際一流的水準。（文圖提供／臺大醫院骨科）

## 活動布告欄

### ◆臺大創校80週年校慶

11/14下午6:30/校慶酒會/臺大校友總會

11/15上午9時/校慶大會/臺大體育館 

### ◆臺大出版中心搬新家並增設門市

**臺**大出版中心自10月18日起，遷移至水源校區思源街18號澄思樓之左側1至2樓。行政與編輯辦公室電話為33663991~2。

書店（位於圖書館左側廣場地下一樓）位置不變，另於水源校區澄思樓1樓增設一展售門市，擴大服務本校教職員生及校友。

為慶祝創校82週年，自11月1日起至30日止，於門市購書可享3本75折的優惠，歡迎舊雨新知參觀選購。

校總區書店電話：（02）2365-9286；傳真：（02）2363-6905。

水源校區書店電話：（02）33663993轉18, 19。

### ◆臺大醫院藝術饗宴「115臺大愛無限」

**臺**大醫院與臺北富邦銀行公益慈善基金會合作，邀請由「北富銀身心障礙才藝表演藝術類」獲獎人士組成之「富邦愛無限樂團」，參加臺大醫院「藝術饗宴~115臺大愛無限」演出，11/16、12/21中午12點至1點於臺大醫院東址大廳，12/7 同一時間在兒童醫療大樓大廳，歡迎各界人士前往聆賞。

### ◆iPhone手機帶您遊臺大

**不**論是新生、校友或來臺大洽公、參觀的朋友，不少人到臺大校園總覺得如入迷宮般，從今天起，只要您有iPhone手機，透過臺大個人化行動導覽系統，不必再因為找不到教室或開會地點而著急，更可以輕鬆遊臺大。請直接至APP Store搜尋並下載臺大個人化行動導覽系統，搶先體驗。

## ◆臺灣大學人類學系【人類學博物館】開館

本校人類學系【人類學博物館】於今（2010）年11月15日校慶正式開放，11月12日並舉辦開幕儀式，各項開館慶祝活動如下：



活動名稱		地點	時間
1	圓桌論壇：【器物、工藝或藝術？—原住民當代產業與傳統技術創新的反思】	國科會人文學研究中心會議室 (臺大校史館西側2樓)	11/12 (五) 2:00pm.~4:00pm.
2	開幕儀式	臺大人類學博物館1樓 門前廣場 (臺大校史館西側)	11/12 (五) 4:30pm.~6:00pm.
3	【原創·部落】原住民手工藝品展演與分享	臺大人類學博物館1樓 入口兩側	11/12日 (五) 2:00pm.~6:00pm. 11/13日 (六) ~14日 (日) 10:00am.~5:00pm.
4	【1930年代原住民紀錄片影展】	臺大原住民族圖書資訊中心 (臺大圖書館北側廣場地面層)	11月每週六、日 10:00am. 《巴斯達隘：1936年的賽夏祭典》 10:30am. 《排灣族內文社五年祭》 14:00pm. 《收藏的平埔記憶—再現噶瑪蘭與凱達格蘭聲影》
5	【臺灣原住民映像—跨越時空的物質軌跡】展覽	臺大人類學博物館	11/13日 (六) ~14日 (日) 10:00am.~5:00pm.
6	【原住民·書寫】主題書展	唐山出版社、金石堂汀州店、 金石堂信義店、金石堂城中店	11/1日~11/30日

本校人類學系珍藏百萬件考古學及民族學標本文物，為使社會大眾能更瞭解本校所藏珍貴的臺灣史前文化與原住民物質文化遺產，特整理藏品，於校史館西側成立博物館。博物館自11月15日起例行開放，每日上午10時至下午4時，週二與國定假日休館，洽詢預約專線：(02) 33664996侯小姐。☎

### ◆ 臺灣大學生醫暨科技倫理、法律與社會中心舉辦「看見/瞭解與轉譯」研討會

近來隨著神經科學之新科技成就，許多法律之基本假設又再一次遭到挑戰。例如，更加瞭解心靈狀態之腦部生物基礎之後，科學之決定論是否能夠撼動法學自由意志及責任之哲學基礎，或者法學可以像過去面對各種科學發現一樣，將某些新的科技論述吸納進法學論述中，而排除其他完全不相容者？臺大生醫暨科技倫理、法律與社會中心特別邀請著名的神經科學、倫理與法律學者Stephen J Morse及Walter Sinnott-Armstrong來臺，與國內學者共同探討。研討會時間為11月19日，地點在臺大醫院兒醫大樓B1講堂。

### 徵才啓事

#### ◆ 國立臺灣大學醫學院藥理學（科）研究所誠徵助理教授以上教師2名

##### ◇ 應徵資格：

- (1) 具有生物醫學相關領域之博士學位
- (2) 博士後研究經驗至少一年或助理教授以上資歷
- (3) 具有獨立研究能力及藥理學相關教學能力者

##### ◇ 檢具資料：（含紙本及電子檔光碟一份）

- (1) 詳細履歷表及自傳（含學經歷證件影本，學術成就，重要獲獎記錄及有助於瞭解申請者之資料，並註明出生年月日）
- (2) 過去教學及研究成果大綱
- (3) 未來5年教學及研究計畫書
- (4) 推薦函3封
- (5) 近5年內著作目錄（請註明論文IF及相關領域排名）

##### ◇ 截止日期：99年11月30日（送達日期）

##### ◇ 聯絡方式：

地址：臺北市仁愛路1段1號11樓/臺大醫學院藥理學研究所  
傳真：886-2-23915602, 886-2-23915297  
E-mail：pharm@ntu.edu.tw

##### ◇ 預定起聘日期：100年8月1日

##### ◇ 備註：

- (1) 有關履歷表、著作目錄、教學及研究計畫書等之格式，請參考本校醫學院專任教師聘任之表格撰寫，請至<http://w3.mc.ntu.edu.tw/staff/person/html/form.html> 下載相關表格。
- (2) 相關研究獎勵辦法：<http://homepage.ntu.edu.tw/~persadm/> 