

2009全國機器人大賽 臺大「宅」機器人及「亞當」獲大獎

本校電機及資工所兩系研究生，在傅立成教授指導下，以「宅」機器人奪得2009年全國機器人競賽「夢想實現組」冠軍及20萬元獎金。另外，機械工程系團隊的「亞當」智慧機器手臂，更贏得最高獎金40萬元。此項競賽是由經濟部工業局主辦，期透過創意競賽，促成產學合作，同時培育人才。今年有多達147組學生團隊參賽。

「亞當」（ADAM）機器人手臂是由機械系碩博士生王仁政、陳嘉宏、嚴舉樓、黃子豪、王唯任等

人共同設計。「宅」機器人則是由電機系及資工系研究生江國宏、楊典修、曾士桓、林志鵬、郭維楨、陳柏男、周楨惇、余嘉淵、黃國禎、李俊毅等人合作完成。名為Julia的「宅」機器人，除可於室內居家環境提供服務外，未來可進一步結合數位服務平台，如ibon、Apple iTunes Store等，讓居家生活宅急便，也更宅即通。（取材自《臺大校訊》第973號第2版／2009.08.19）

臺大發明NTU-VirusBom 可體外崩解H1N1

本校奈米生物微機電研究群（NTU Nano-BioMEMS Group），日前研發出一種抗病毒化合物，可於體外成功崩解禽流感病毒（H5N2、H5N1）、A型流感病毒（H1N1）、腸病毒71型、以及金黃色葡萄球菌等。

該化合物被命名為“NTU-VirusBom”，中文名為「萬王之王」。研究團隊由李世光教授、林世明教授與淡江大學李世元教授等人組成，該團隊曾

於2003年成功研發「臺大抗煞一號」。

“NTU-VirusBom”已技術移轉，可應用在清潔用品如噴劑、乾洗手、洗手乳、洗衣粉、清潔用濕紙巾、洗衣乳、除臭劑等；過濾材料如冷氣濾網、空氣清靜濾網等；以及防護材料如口罩、防護衣等。（取材自《臺大校訊》第971號第1版／2009.07.22）

科研論文質量評比本校世界排名102名

財團法人高等教育評鑑中心基金會日前公布「2009世界大學科研論文質量評比」，在「不分領域」與「分領域」兩大排名結果，臺灣大學在全球排名102名。若考量教師人數，排名還可提前至第67。

依據「分領域」排名，本校在工學、理學領域分別位居世界32名、66名；農學、臨床醫學、生命科學、社會科學等領域則進入世界前300名。社會科學領域排名217名，首度擠進前300名。

為瞭解國內研究型大學的學術競爭力，高等教育評鑑中心於2007年首度推出此一排名系統，從學術生產力、影響力及卓越性等三大面向，針對科學

研究論文進行質量評比，列出不分領域世界前500大；2008年起增加分領域，在農學、臨床醫學、工學、生命科學、理學及社會科學等六大領域，列出世界前300大。

評鑑中心表示，2009評比特別重視學術品質，比重高達80%，數量僅占20%；同時著重短期指標（達55%），強調學校現階段的即時進步。此外，基於教師人數多者通常較具優勢，為了彌補不公，另挑出權重達40%的四項指標（近11年論文數、當年論文數、近11年論文被引次數、近2年論文被引次數），提供「參考規模排名」。（取材自《臺大校訊》第972號第1版／2009.08.05）

北京大學校長周其鳳拜訪臺大表達雙聯學位合作意願

北京大學校長周其鳳於7月14日上午率北大多位院長同仁來訪，與本校學術副校長陳泰然等人，就「全球化與兩岸高等人才培育政策之走向」，進行約兩小時長談。

北京大學一行人有校長助理暨港澳台辦公室李岩松主任、醫學部方偉剛副主任、數學科學學院王長平院長、信息科學技術學院梅宏院長、環境科學學院張遠航院長、經濟學院劉偉院長、工學院陳十一院長與港澳台辦公室項目主管陳春寶先生。

本次會談集結了兩校在醫學、數學、電機資訊、經濟學、社會科學、環境科學以及工學等領域

之院長及資深教授。周其鳳校長主動表達期待兩校盡快開展客座教授的交流以及雙聯學位等合作計畫。

臺大與北大近年之學術交流始於1999年，直到2006年10月26日，李嗣涇校長與許智宏校長締結學術交流協議書，並於次年7月24日締結交換學生計畫，2007年4月，兩造之管理學院及醫學院骨科（北大為運動醫學所）先後締結學術交流協議書以及交換學生計畫。（取材自《臺大校訊》第971號第1版／2009.07.22）



7月14日，北京大學校長周其鳳（前排坐者左3）率團訪問本校，本校由學術副校長陳泰然（前排坐者右3）代表，雙方相談甚歡。圖為與會者合影。（攝影／郭書紳）

2009臺大全球大學網路排名第26名

西班牙網路計量研究中心公布2009年7月「世界大學網路排名」，臺灣大學位居第26，是臺灣唯一進入全球百大的大學，亞洲排名則僅次於日本東京大學。此排名係根據「歐洲委員會」之「網路與科學經濟系統、暨科技與創新研究網路指標」兩項研究計畫所建立的大學資料庫，再加上Google、Yahoo、Live_Search、Exalead、Alexa等著名搜尋引擎資料，綜合評比所獲致的結果。

評比指標包括規模、能見度、學術檔案與學術論文4大類。前21名都是美國的大學，第一名是麻省理工學院，次為哈佛、史丹福、加州柏克萊分校及康乃爾。美國以外排名最佳的是英國劍橋大學第22名、東京大學第24名，臺灣大學第26名。臺大從去年55名進步到第26名，進步神速。（取材自《臺大校訊》第972號第1版／2009.08.05）

國立臺灣大學徵才啟事

◆ 農業化學系誠徵專任教師2名

◎具博士學位，從事以下研究領域者：

- (1) 微生物學
- (2) 土壤環境品質評估與生產健康安全作物

◎應徵者請註明應徵職別（助理教授、副教授或教授），備妥如下資料：

- (1) 履歷表（含照片）3份；
- (2) 博士學位證書影印本3份；
- (3) 著作目錄3份；
- (4) 最近3年（2006年11月以後）期刊論文抽印本（或影印本）3份（含已印出之代表作1篇）；
- (5) 推薦信函2封；
- (6) 未來研究方向及教學計畫說明書（可開課程及課程綱要）3份；
- (7) 其他有助於了解申請者之背景資料3份。

◎代表作須於2006年11月（含）以後發表於SCI期刊內之論文且申請人為第一作者或通訊作者為限，或畢業後3年內之博士論文[2006年11月（含）以後方有效]。

◎應徵期間：即日起至2009年9月30日止。

◎起聘日期：2010年2月1日。

◎請於2009年9月30日（寄達日）以前將資料以掛號寄：

10617臺北市羅斯福路4段1號

國立臺灣大學農業化學系 李達源 主任 收

◎聯絡電話：（02）33664801；33664811

◎傳真：（02）23633123；23638192

◎E-mail: dylee@ntu.edu.tw

（應徵教師相關資訊請見農化系網站最新消息：www.ac.ntu.edu.tw）

◆ National Taiwan University – Assistant/Associate Professor/Professor

(1) Microbiology

(2) Evaluation of quality of soil environment and production of healthy and safe crops

◎The Department of Agricultural Chemistry of National Taiwan University invites applications for one research and teaching position for assistant professor, associate professor or full professor. Candidates must possess a Ph. D. degree. The research background of candidates is Microbiology. Chinese or English spoken applicants are all acceptable. Please indicate the applying position (Assistant, Associate Professor or Professor) and send 3 copies of (1) curriculum vitae, (2) proof of Ph. D. degree, (3) a complete publication list, (4) reprints including one representative journal paper in the last 3 years (published after Nov., 2006) or Ph. D. dissertation (after Nov., 2006), (5) 2 recommendation letters, and (6) statement of research and teaching plans in the future.

◎Applications must be received by September 30, 2009. The position will be available from February 1, 2010. Contact person: Prof. Dar-Yuan Lee, Head, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road, Taipei, 106-17, Taiwan. Tel: +886-2-33664801, 33664811, Fax: +886-2-23638192, 23633123, E-mail: dylee@ntu.edu.tw, Website: www.ac.ntu.edu.tw.

◆藥理學（科）研究所誠徵助理教授以上教師3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) 詳細履歷表及自傳一式2份（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一式2份；
- (4) 副教授以上推薦函3封；
- (5) 近五年內著作目錄（含抽印本或論文）

◎截止日期：2009年11月30日（送達日期）

◎聯絡地址：臺北市仁愛路1段1號11樓 臺大醫學院 藥理學研究所 新聘教師甄選委員會 收

◎傳 真：886-2-23915602；886-2-23915297

◎E - m a i l：pharm@ntu.edu.tw

◎預定起聘日期：2010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/>

本刊出版報報



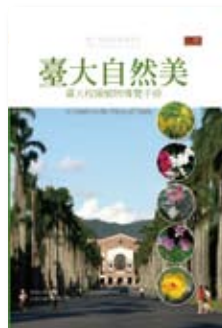
※ 臺大校園資產叢書



《臺大真好看～臺大校園動物導覽手冊》

（2008初版） 定價：400元

本書由臺大動物研究所陳俊宏所長及森林系袁孝維教授共同策畫，共收錄133種各類臺大校總區常見動物或不常見的珍稀動物一包括哺乳動物7種、鳥類65種、爬蟲動物15種、兩棲類14種、魚類9種及無脊椎動物23種—為您介紹牠們的長相型態、棲息環境、繁殖行為，還有牠們在臺大生活的故事與趣事。



《臺大自然美～臺大校園植物導覽手冊》

（2008初版） 定價：450元

本書由臺大園藝學系張育森教授精心策畫並主筆，介紹臺大校總區內各式觀賞樹木、花木、藤蔓、草花、地被植物、野花及水生植物等近200種，有型態、分布、播種方式之介紹，更有民俗典故、醫藥效用、栽培撇步之傳授。