



八位傑出校友獲第 47 屆教育部學術獎

教育部第 47 屆學術獎各類科獎章得主日前揭曉，獲獎九人當中有八位為本校校友囊括，另一位唯一的女性余淑美也是本校兼任教授。這八位傑出校友分別是：鍾經樊、柯志明（以上為人文及社會科學）、羅清華、林松山、張達文（以上為數學及自然科學）、陳義雄（生物及醫農科學）、張豐志、李嗣涔（以上為工程及應用科學）。諸位得獎者簡歷及其學術成就簡介如下（感謝張豐志教授提供資料）：

鍾經樊

1956 年生。台大經濟系畢、美國俄亥俄州立大學經濟學碩士、美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟學博士。曾任教於美國密西根大學及台大經濟系。現職中研院經濟研究所研究員。研究興趣為個體計量經濟學、時間數列計量經濟學；鍾經樊的研究兼顧理論與實證，尤其對台灣本土課題有頗多突出的表現。

柯志明

1956 年生。在台大社會系修完學士及碩士後，赴美紐約州立大學（賓漢頓）深造獲社會學博士。曾任職中研院民族所、清大社人所、台大社會系。現職中研院社會學研究所研究員兼所長。專長歷史社會學，透過貫時性的制度分析，建構台灣長程社會變遷的歷史解釋架構。關於柯志明的學思歷程詳見本期「校友專訪」專欄。

羅清華

1956 年生。台大地質系碩士畢業，美國普林斯頓大學地質及地球物理博士。現職台大地質系教授兼主任。研究重心為同位素定年學、地質動力學，在東亞地體構造演化、台灣造山運動機制等課題有重大發現。

林松山

1948 年生。台大數學系學士（1972）及碩士（1974）、Heriot-Watt 大學數學系博士（1978）。

現職交通大學應用數學系教授。專長微分方程、動態系統、生物數學；微分方程用於描述及預測自然界及工程界各種現象如星球演進理論，而動態系統則由電機電子領域跨入人腦細胞神經網路，在生物醫學領域可望有突破性的發展。

張達文

1954 年生。台大物理系畢（1976）、美國 Carnegie Mellon University 碩士（1980）及博士（1983）。曾分別服務於美國馬里蘭大學、西北大學、伊利諾大學芝加哥分校，以及中研院物理所。現職清華大學物理系教授。致力於研究粒子物理模型建構、CP 對稱性破壞機制、微中子質量起源，以及其他粒子現象學等。

陳義雄

1941 年生。台大藥學學士、化學碩士，美國加大舊金山分校生化博士。現職台大生化科學研究所教授。曾任中研院生化所研究員，美國國立環境衛生研究所生殖與發育毒理研究室訪問學者、美國杜蘭大學公共衛生科學系教授、國科會生物處學門（生化、分子生物）召集人等。陳教授於台大期間受教於羅銅壁院士，學習蛇毒蛋白的純化與鑑定，學成返國延續其蛇毒蛋白之生化及生物物理之探討，成果傑出，另外，在哺乳類性腺分泌之蛋白結構及功能之研究更有卓越貢獻，發表數十篇論文，儼然成為國際上此一領域之領導者。

張豐志

1941 年生。台大化工系畢（1964）、美國休士頓大學化學博士（1971）。曾任美國道爾化學公司研究員（1971-1987），1987 年起進入交通大學任教，現職交大應用化學系教授、理學院院長、國科會工程處高分子與纖維學門召集人。專長研究高分子聚摻、納米高分子複材、高分子材料結構與性質，研究領域包括增容高分子摻合、橡膠增韌塑膠、高分子破壞力學及機構、高分子韌／脆轉移現象、熱塑型／熱固型摻合、環氧樹脂、納米高分子複合材料、含磷耐燃高分子材料、熔融聚合高分子及 SPS

材料等。除了在高分子部份領域享有極高國際之學術聲望外，更致力於產學研發與合作之推展，個人研究成果亦獲多項專利。

李嗣滂

1952年生。台大電機系畢(1974)、美國史丹佛大學電機工程學博士(1980)。於美國ECD公司擔任研究員兩年後返回母校服務迄今，歷任電機系副教授、教授、主任，以及教務長等職。2002年獲美國IEEE Fellow殊榮。現職台大電機系教授。在量子點發光元件及偵測器、非晶及多晶矽薄膜電晶體、氣功與人體特異功能等領域，均獲致相當深入之理解與貢獻。

余淑美

1952年生。現職中研院分子生物研究所研究員、兼任台大農藝系教授。專長植物分子生物學，其學術成就包括：發現控制種子發芽之分子機制、創全球第一個以農桿菌成功轉殖水稻基因、建立全球第一個易於純化基因工程蛋白質之植物細胞培養系統、領先研究糖調控植物基因表現的分子機制、推動植物分子農場生產生醫及工業用基因工程蛋白質、領導水稻功能性基因體研究等；不論在基礎研究或生技應用均貢獻卓著。余淑美為中興大學植病系學士及碩士、美國阿肯色大學植病及植物學博士。

八位傑出校友當選第25屆中研院院士

中央研究院第25屆院士於7月票選初爐，十七名新科院士當中有八位台大人。他們分別是胡正明、黃鏐、廖國男、李德財(以上為數理科學組)、王寬(生命科學組)、王德威、陳永發及王汎森(人文及社會科學組)。以下分別簡介其專長與成就。

胡正明 (Chenming Hu) / 數理科學組

1947年生。現職台積電(TSMC)技術長(2001迄今)，專長半導體元件物理。台大電機工程學士(1968)、美國柏克萊加州大學電機及計算機碩士

(1970)、博士(1973)。曾任教於美國麻省理工學院(1973-1976)，1976年至美國柏克萊加州大學電機系任教迄今。在產業界歷練亦極為豐富，曾任國家半導體公司非揮發性記憶體研發經理(1980-81)、創辦Celestry Design Technologies, Inc.並兼董事長(1995-2003)。曾獲美國國家工程院院士(1997)、IEEE Fellow(1989)、R&D 100 Award(1996)、柏克萊加州大學傑出教學獎(1997)等多項學術獎。

黃鏐 (Norden E. Huang) / 數理科學組

1937年生。現職美國太空總署(NASA)資深研究員，專長流體力學、海洋物理。台大電機系畢業(1960)、美國約翰霍普金斯大學Fluid Mechanics博士(1967)。曾獲NASA Laboratory for Hydrospheric Process, Best Publication Award(1997)、Exceptional Space Act Award(1998)、James Kerley Invention Award(2003)、Inventor of the year(2003)，以及R&D 100 Award(2001)等多項殊榮。

廖國男 (Kuo-Nan Liou) / 數理科學組

1944年生。現職美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)大氣科學系教授兼系主任、輻射及遙測研究所所長，專長大氣物理、氣象。台大大氣系畢(1965)、美國紐約大學碩士(1968)、博士(1970)。也是美國工程院院士(1999)、美國華人海洋大氣學會(COAA)榮譽會員(1998)、台灣大學理學院傑出校友(1998)。

李德財 (Der-Tsai Lee) / 數理科學組

1947年生。現職中央研究院資訊科學研究所特聘研究員兼所長，專長演算法、計算幾何。台大電機工程學士(1971)、美國伊利諾大學香檳分校(Univ. of Illinois, Urbana-Champaign)電腦科學碩士(1976)、博士(1978)。1978-1998年執教於美國西北大學電機電腦科學系，1998年起應聘為中研院資訊所研究員兼所長，2000起在台大資訊工程學系任教。同時也是美國電機、電子工程師學會(IEEE)(1992)



及美國電腦學會 (ACM) (1997) 榮譽會員。

王寬 (Kuan Wang) / 生物科學組

1945年生。現職美國國家衛生研究院，關節炎肌肉骨骼和皮膚病研究所，肌肉生物學實驗室主任，專長肌肉生物和生理學、肌肉疾病、收縮系統的結構生物學、肌肉蛋白質體學和奈米技術學。台大化學學士 (1967)、耶魯大學生物化學 & 生物物理學博士 (1974)。1977-1998年間任教於德州大學奧斯汀分校化學和生化系。曾獲有 NIH 長期研究成就獎 (1995-1997)、美國心臟協會傑出研究獎 (1984-89) 等。

王德威 (David Der-Wei Wang)

/ 人文及社會科學組

1954年生。現職美國哥倫比亞大學丁龍漢學講座教授 (2002 迄今)，專長中國文學。台大外文系畢業 (1976)、威斯康辛大學比較文學系碩士 (1978)、博士 (1982)。1986 年起任教於哈佛大學東亞語言文化系迄今，1997 至 2002 年間兼任系主任。

陳永發 (Yung-fa Chen)

/ 人文及社會科學組

1944 年生。現職中央研究院近代史研究所研究員兼所長、台大歷史系教授 (與中研院合聘)，專長歷史學。台大歷史學系學士 (1966)、歷史研究所碩士 (1969)、美國史丹佛大學歷史學系博士 (1981)。1982 年進入中研院近代史研究所服務迄今，1990 年起受聘為台大歷史學系教授 (與中研院合聘)。

王汎森 (Fan-Sen Wang)

/ 人文及社會科學組

1958年生。現職中央研究院歷史語言研究所研究員兼所長，專長歷史。台大歷史學系學士 (1980)、歷史所碩士 (1983)、美國普林斯頓大學博士 (1993)。1985 年進入中研院歷史語言研

究所服務迄今。歷任行政院國家科學委員會人文及社會處處長 (2000/7-2002/12)、教育部學術審議委員 (2003 迄今)、行政院國家科學委員會諮議委員 (2003 迄今)、傑出人才講座 (1999-2004) 等。

三位校友新任三所公私立大學校長

8月國內有多所大學新校長上任，其中，中興大學蕭介夫校長、高雄第一科技大學周義昌校長和東吳大學劉兆玄校長，3位均為台大人。茲簡介如下：

蕭介夫 / 中興大學校長

台大農化系畢 (1970)、美國阿肯色大學生化博士 (1977)。學成後返國任教於高雄師範大學化學系，1982年轉任中研院植物研究所研究員迄今，1993年借調台灣海洋大學水產生物技術研究所教授兼所長。專長植物老化機制、脂肪?/酯?之結構與功能等之研究，致力以生物科技為台灣農業提高附加價值，如與余淑美博士合作研發之新品種「甜甜米」，兼具改善人類營養與工業用途，即為一成功之範例。

周義昌 / 高雄第一科技大學校長

台大電機系畢、中央大學地球物理及資訊碩士、台大電機系博士。歷任長庚大學電機系教授兼主任、所長，中原大學資工系、中央大學資訊及電子所及元智工學院電機系兼任教授，曾任職於交通電信總局技術處及研究所。專長通訊網路、數位信號處理、類神經網路、平行處理、網路安全等研究。

劉兆玄 / 東吳大學校長

台大化學系畢 (1965)、加拿大雪布克大學化學碩士 (1968)、博士 (1971)。學成返國服務於清華大學，歷任教授、理學院院長及校長。學而優則仕，先後為政府延攬擔任國科會副主委 (1984)、交通部部長 (1993)、國科會主委 (1996)、行政院副院長 (1997) 等職。