



國立中山大學工學院

第8期

2009年2月

校友通訊

發行人：光灼華 連絡人：劉玥奴
通訊處：804高雄市鼓山區蓮海路70號
電話：(07) 5252000轉4001-4004
傳真：(07) 5254009

E-MAIL : aex@mail.nsysu.edu.tw



恭賀

電機系翁金軶教授榮獲國科會「科學50」—國科會50科學成就

光電系鄭木海教授榮任98年度國科會工程處光電學門召集人

通訊所王藏億教授榮獲2008 IEEE ITSOC台北支會暨COMSOC台北/台南支會
「年輕學者最佳論文獎」

電機系李明達教授與光電所鄭木海教授榮獲本校96學年度研究績優獎

機電系魏蓬生教授榮獲國科會97年度傑出學者研究計畫

資工系高榮鴻副教授榮獲國科會97~99年度「吳大猷先生紀念獎」

材光系周明奇副教授榮獲本校96學年度研究績優年輕學者獎

電機系李錫智教授榮任國立中山大學97學年度副教務長

電機系陳巽璋教授榮任國立中山大學97學年度總務長

材光系黃志青教授榮任國立中山大學97學年度學研長

中山電機系教授翁金輅榮獲國科會 50科學成就之一

行政院國家科學委員會前身為國家長期發展科學委員會，成立於民國48年，明年將屆滿50周年，國科會藉此推動「科學50」－國科會50科學成就科普活動。近50年來，無數人才參與國科會所推動之國家整體科技政策的擬訂與執行，對台灣的科技發展貢獻甚多。因此，國科會藉50周年之際，推廣多年來重大科學研究成果，讓全民了解國內科學與技術研究對民生社會之影響與貢獻。



國立中山大學電機系翁金輅教授

「科學50」遴選程序自今年三月起開始作業，經過三階段遴選，共選出50項主題，中山大學電機系教授翁金輅以其「手持式無線通訊裝置天線設計」獲選前50項重要科學成就之列。翁金輅提到，中山大學天線實驗室自1990年起配合國內通訊產業發展，開始研究平面天線理論及應用設計，在國內為該領域之研究先驅。天線實驗室也是國際上在手持式無線通訊裝置天線設計的主要領先者。翁金輅說明，中山大學天線實驗室以發表之145篇論文數，位居全球近二十年來平面天線相關研究論文最高之研究單位，引用次數上亦為最多，顯示天線實驗室在學術研究上的質量兼具且卓越領先。

翁金輅表示，其所研發之平面天線設計已獲得美國、台灣、中國、歐洲等地破百項專利，其中一項專利讓與金額高達新台幣三千萬元，成功協助台灣本土企業競爭全球市場，顯示產學合作下所創造出來的應用價值。

翁金輅談到，中山大學天線實驗室所培育出的博士研究生幾乎全數為業界及工研院延攬，顯示天線工程師已經是無線通訊產業一項重要職缺，希望日後除了實驗成果更加精進外，也加強培育具領導力之高級天線研發人才，為科學及社會發展投注心力。



中山大學電機系天線實驗室團隊（左起為博一康庭維、博三郗韻文、教授翁金輅、
博二朱芳賢、博三李偉宇、博二李政哲、博三張志華、碩二廖詩佳）

2008年7月「世界大學網路排名」

國立中山大學全台灣第三

•••

97年7月底公佈的「世界大學網路排名 (Webometrics Ranking of World University)」中顯示，國立中山大學位居世界第242名、全台灣第3，世界排名較一月份排名進步21名，中山大學將繼續以豐碩的學術成果穩健成長。

「世界大學網路排名」評比項目為SIZE（規模）、VISIBILITY（能見度）、RICH FILES（學術檔案）、SCHOLAR（學術論文），且2008年大幅增加評比對象，新增2000所大學及50個研究機構，也擴大搜尋範圍，增加了三個搜尋器。中山大學在「SIZE」及「SCHOLAR」項目評比表現進步幅度最大，個別排名皆超越整體排名，顯示中山大學網路資料完整，且資訊數位化方面十分成功；且日前中山大學也成立「圖書與資訊處」，為全台灣11所頂尖大學中首先整併「圖書館」及「計算機與網路中心」的學校。

中山大學以2017年前邁入世界大學排名前200為目標，於2005年起獲得「五年五百億計畫」補助經費，第一階段成果顯著可見，因此2008年再度獲得第二梯次補助，三年來中山的成長有目共睹，世界排名一路攀升，相信邁入世界大學排名前200，指日可期。

新進老師簡介

Wan-Jen Huang 黃婉甄 通訊所助理教授

Ph.D., Department of Electrical Engineering,
University of Southern California, Los Angeles, USA

研究專長: Cooperative Communications/MIMO system design/Multiuser Detection



Wan-Jen Huang received her B.S. degree in Department of Physics from National Taiwan University, Taiwan, in 2001; M.S. degree in Institute of Communication Engineering from National Taiwan University, Taiwan, in 2003; and Ph.D. degree in Department of Electrical Engineering from University of Southern California, CA, in 2008. She is currently join the institute of Communications Engineering at the National Sun Yat-Sen University, Taiwan, as an assistant professor. Her research interests include System design and signal processing of cooperative communications and networking, precoding/equalizing for MIMO systems, multiuser detection in CDMA networks, and signal estimation and detection in digital communication systems.

李宗璘 Tzung-Lin Lee 電機系助理教授

Tzung-Lin Lee(李宗璘) was born in Chiayi, Taiwan, in 1970. He received the B.S. degree in electrical engineering from Chung Yuan Christian University, Chungli, Taiwan, R.O.C., in 1993, the M.S. degree in electrical engineering from National Chung Cheng University, Chiayi, Taiwan, in 1995, and the Ph.D. degree in electrical engineering from National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, in 2007.



From 1997 to 2001, he was a research engineer at the Microwave Department in Electronics Research & Service Organization (ERSO), Industrial Technology Research Institute (ITRI), Hsinchu, TAIWAN, where he participated in research of travelling wave tube amplifier. He has been with electrical engineering, Chang Gung University, Taoyuan, TAIWAN, before he joined electrical engineering, National Sun Yat-sen University, Kaohsiung, TAIWAN, in 2008, where he is currently an Assistant Professor. His research interests include utility applications of power electronics, such as active power filters and Microgrid.

● 國立中山大學新、卸任校長交接典禮 ●

國立中山大學於 2008年10月2日舉行新、卸任校長交接典禮，全程由教育部次長呂木琳監交，由第五任校長張宗仁交棒給中山大學物理系教授楊弘敦。中山大學前校長趙金祁及劉維琪皆到場觀禮。

教育部次長呂木琳表示，中山大學在張校長帶領下能獲得兩階段五年五百億經費補助實屬難能可貴，也勉勵新任校長楊弘敦接下棒子後，更努力提升學術、培育人才。卸任校長張宗仁指出，當年擔任中山大學理學院院長時，接下他棒子的就是楊弘敦教授，今天再度將中山大學校長一職交給楊弘敦，兩人十分有緣，張宗仁並笑稱當大學校長是榮幸，但當這階段的大學校長卻是不幸，因五年五百億的經費壓力不小，期望在交接後，中山能在楊校長帶領下提高戰力多作衝刺。

與楊弘敦曾為師生關係的第二任校長趙金祁說明，中山這幾年多所改變，歷經幾任校長以來，和當初建校時的差別很大，也變得越來越好。劉維琪也以過來人的經驗提醒新任校長，將學生們的小事當作校長的大事，如此才能讓教職員生擁有一個舒適的學習研究環境。

楊弘敦表示現階段的中山不但要守成，更要求發展，首要的工作則是創造「樂在其中」的工作氛圍，他也讚揚前校長張宗仁在任內大力精簡人事，累積校務基金，期望各界能繼續支持中山，讓中山成為高雄的代表大學，希望帶領中山大學，與全校一同努力，早日實現「北台大、南中山」的願景。



右起為中山大學新任校長楊弘敦、教育部次長呂木琳、中山大學卸任校長張宗仁

校友資訊

電機系

國立中山大學於 2008年11月9日歡度28週年校慶，慶祝大會中頒發97學年度傑出校友獎，電機系 2位校友共同獲獎，分別是國立中央大學太空及遙測研究中心主任劉說安先生及國立高雄應用科技大學校長方俊雄先生。

劉說安先生為電機系第四屆校友，他表示傑出校友獎項十分珍貴，能夠獲選是一件值得高興的事，他以自己的經驗為例，鼓勵學弟妹在追求學問時，有師長的照顧固然很好，但若是獨力奮鬥也不要氣餒，以不求回報的態度全力投資時，這樣的收穫往往更加豐盛。民國八十六年拿到國立中山大學電機博士學位的方俊雄先生提到，國立中山大學創立的時間雖短，卻是南台灣指標性大學，他深以為榮，並表示「一日為中山人，終生為中山人」，且送給學弟妹「改變態度、改變人生」八字箴言，做為人生座右銘。



校長楊弘敦與電機系傑出校友劉說安先生合影



校長楊弘敦與電機系傑出校友方俊雄先生合影

光電系

光電系系友會於2008年12月01日正式成立，第一屆系友會幹部名單如下：（聘期：97.12.01~99.11.30）

理事長：羅家堯

理事五位：羅家堯

易瑞昀

盛夢潔

洪文祺

黃翊中

監事三位：葉斯銘

馮瑞陽

呂昱寬

秘書一名：林晏進

副秘書一名：林靖淵



通訊所

通訊所於97年11月9日辦理所友會成立大會，會中由通訊所所長向所友報告近況並感謝大家熱情參與，隨後討論組織章程，進行理監事選舉，順利選出第一屆理事5人及監事3人，會議宣布散會後隨即召開理、監事會議，討論未來通訊所所友會之走向。最後，成立大會在歡愉聲中圓滿落幕，期待在第一屆理監事帶領下，通訊所所友會能成長茁壯。



師生榮譽榜

- 電機系李錫智教授與葉吉原、蘇文彬同學榮獲「The Lotfi Zadeh Best Paper Award winner in ICMLC 2008 " 國際機器學習暨控制會議 "」最佳論文獎，作品名稱是「Improving Efficiency Of Multi-Kernel Learning For Support Vector Machines」。
- 電機系萬欽德教授與高嘉鴻同學榮獲「2008海峽兩岸三地無線電科技研討會 " 學生優秀論文競賽 "」第二名，作品名稱是「結合二為模擬退火法及改良式 GML 演算法於訊號抵達時間之估測」。
- 電機系林吉聰教授指導碩士班研究生蔡英杰、黃奕泉、康祥熙、曾奕銘、曾鴻任、林勃焱榮獲「北京第九屆國際固態與積體電路技術會議 (ICSCICT2008)」最佳壁報論文獎。
- 電機系林吉聰教授指導博士生黃國棟同學榮獲本校96學年度「博士研究生優秀論文獎」。
- 電機系翁金輅教授指導博士生郗韻文、康庭維同學榮獲「第三屆天線設計競賽」冠軍，作品名稱為「QUARTER」。
- 電機系翁金輅教授指導博士生李偉宇、朱芳賢同學榮獲「第三屆天線設計競賽」亞軍，作品名稱為「Magic Ring」。
- 電機系翁金輅教授指導博士生張志華、廖詩佳同學榮獲「第三屆天線設計競賽」季軍，作品名稱為「五頻八穩」。
- 電機系翁金輅教授指導博士生李政哲、賴鵬宇同學榮獲「第三屆天線設計競賽」季軍，作品名稱為「一線多功」。
- 電機所黃國棟、光電所馮瑞陽同學榮獲國立中山大學96學年度博士生優秀畢業論文獎，並於97年度校慶慶祝大會頒發獎項及獎金每人新台幣15000元。
- 機電系許教授正和指導研究生溫子粧同學榮獲「97年度機構學會」傑出碩士論文獎。
- 機電系邱教授源成及李教授榮宗指導博士生黃茂榕同學榮獲「第六屆精密製造學術研討會」論文佳作。
- 機電系蔡教授穎堅指導研究生謝銘駿同學榮獲第五屆上銀科技機械碩士論文獎金質首獎。
- 機電系許教授正和指導研究生溫子粧同學榮獲第五屆上銀科技機械碩士論文獎銅質獎。
- 機電系林教授哲信指導研究生王靖惠同學榮獲第五屆上銀科技機械碩士論文獎優等獎。
- 機電系蘇歆宇同學榮獲本校「陽光青年再見梵谷情緒創作圖文比賽」第四名，作品名稱為「擁抱」。
- 機電系陳天一同學榮獲本校「陽光青年再見梵谷情緒創作圖文比賽」第六名，作品名稱為「色界」。
- 資工系黃英哲教授與林易廷、楊馥璟、薛文綺同學榮獲「2008 International Design Automation Conference」Best Slides Award (最佳投影片獎)。
- 資工系恭賀資工系楊昌彪教授指導蔡宗翰、蔡權昱、李重儀同學獲榮教育部「97年全國大專電腦軟體設計競賽」大學甲組佳作。
- 光電系張美灝教授指導學生林士欽、鄭祐松、連冠懿、歐俊顯、李俊賢、吳奉修同學榮獲「97學年度影像科技元件設計與製程特色專題實作競賽（工程技術組）」第一名。
- 光電系朱安國教授指導學生林育中、蔡昭源、田偉辰同學榮獲「97學年度影像科技元件設計與製程特色專題實作競賽（工程技術組）」第二名。
- 光電系黃文堯教授指導學生李俊哲、王志宏、王信國、李家安、彭文福、謝文格、謝東利、黃聖育同學榮獲「97學年度影像科技元件設計與製程特色專題實作競賽（工程技術組）」佳作。
- 光電系賴聰賢教授指導博士生馮瑞陽同學榮獲本校96學年度「博士研究生優秀論文獎」。
- 環工所袁中新教授指導學生覃偉民榮獲「2008年台灣氣膠研究學會年會-氣膠創意人氣王競賽」第二名。
- 環工所袁中新教授指導研究生陳威錦、薛聖翰、林勳佑同學榮獲「97年度空氣污染控制技術研討會」最佳論文獎 (Best Paper Award)，得獎論文題目為「應用熱重分析技術探討加硫改質對活性碳吸附氣相氯化汞吸附效能之影響」。
- 環工所袁中新指導博士生陳威錦同學參加「2008年中華民國環境工程學會第二十五屆空氣污染控制技術研討會」獲頒空氣污染控制技術博士班英文論文競賽第二名。
- 環工所楊金鐘教授指導學生蔡啓明同學榮獲「2008環工年會廢水處理技術研討會」論文口頭發表獎。
- 環工所高志明教授指導學生賴昱璋、林志恩、吳俊毅、傅豫東同學榮獲「2008環工年會廢水處理技術研討會」優秀論文獎。
- 環工所高志明教授指導學生梁書豪同學榮獲「2008環工年會土壤與地下水研討會」優秀論文獎。
- 環工所高志明教授指導學生賴昱璋同學榮獲「2008環工年會廢水處理技術研討會」英文論文發表獎。
- 環工所袁中新教授指導研究生李宗璋同學榮獲「97年度空氣污染控制技術研討會」最佳論文獎，得獎論文題目為「金廈地區大氣懸浮微粒污染源解析及傳輸路徑分析」。
- 環工所楊金鐘教授指導博士生顏嘉亨同學榮獲2008產業綠色技術研討會論文優等獎。
- 環工所袁中新教授指導研究生李宗璋榮獲中國顆粒學會第六屆學術年會暨海峽兩岸顆粒技術研討會「研究生優秀論文獎」，得獎論文題目為「大廈門灣高污染期間懸浮微粒化學成份特性分析」。
- 「97年度葉公節教授紀念受贈款」受贈款獎助名單：
電機系蔡東翰同學及資工系鐘緯駿同學，每名新台幣伍萬元整。
- 「97年度張道源講座教授紀念獎學金」獎助名單：
光電所曾德恩同學、電機所王復康同學、電機所康庭維同學，每名新台幣肆萬元整。