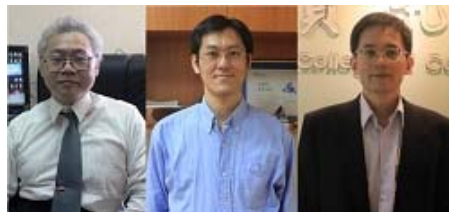


【研發創新類】交大三位教授 榮獲2012 IEEE Fellow殊榮

科技生活記者：葉玉琴 報導(2011/11/28)

美國電機電子工程師學會(IEEE)公布2012年度 IEEE Fellow，交通大學電控所所長吳炳飛教授、網路工程研究所所長陳志成教授、資訊學院院長曾煜棋教授(依姓名筆畫順序排列)榮獲IEEE Fellow殊榮，十位台灣獲獎者中即有三位來自交大，展現交大傑出的學術研究成果及研發能量。



■交大吳炳飛教授(由左至右)、陳志成教授、曾煜棋教授榮獲IEEE Fellow殊榮(本圖由交大提供)

研究教學 吳炳飛教授屢戰皆捷

吳炳飛教授專精於影像辨識與處理、控制系統理論與設計、智慧車安全與控制系統、車用電子嵌入式系統整合設計以及智慧型輪椅系統，曾獲資訊月傑出資訊人才獎、教育部產學合作獎、國科會技術移轉獎、中國工程學會傑出工程教授獎、交通大學傑出研究獎、自動控制學會傑出自動控制工程獎、台灣工業銀行創業大賽第一名、TIC100科技創新競賽銀質獎等多項大獎肯定，目前擁有近三十項國內外發明專利，學術論文200餘篇。他在2003年成立IEEE系統人因台北分會，成為該會的創會主席，目前是IEEE智慧型運輸系統技術委員會主席。

吳炳飛教授也成功開發即時影像處理技術及嵌入式系統，應用於交大智慧車Taiwan ITS-1的自動駕駛控制與碰撞預防安全技術與超車上，這項研究需即時影像處理及同時控制煞車、油門及方向盤。此項研究成果是台灣學術界第一位結合影像處理、雷達技術與智慧型控制且具有駕駛員舒適度功能(ISO2631)應用於實車上，而且成功完成實路測試。

此一研究為全世界第一個研究智慧型車輛系統同時考慮與弱勢路人的互動研究(獲全錄學術研究獎)，提升科技研究及人道關懷的應用。現已成功開發許多關鍵性研究成果，部分研究成果已成功技轉產業界，成為知識經濟的最佳模範。難能可貴的是，他也是交大第一位同時獲三次傑出教學獎的榮譽教師與三次績效特優導師的榮譽導師。

理論實務 陳志成教授兼備

陳志成教授曾獲IEEE台北/台南分會年輕學者最佳論文獎、Telcordia CEO獎及2011 ACM傑出科學家獎。當學術界與工業界仍普遍認為無線網路中之省電機制主要需由實體層(physical layer)著手時，陳志成教授的博士論文研究已指出好的省電設計需由上而下、各層(layer)皆需相互配合，此系列論文獲得國際間廣泛討論與迴響。陳志成教授亦專精於無線網路中之移動管理與網路安全，研究具有創新性貢獻，其論文在SCI與Google Scholar中皆有極高引用次數，他同時擁有約30項專利，被Nokia、Motorola、Ericsson、Qualcomm、Samsung、LG、IBM、Dell等國際知名大廠高度引用。

除了論文引用率相當高，陳志成教授也釋出多項公開來源碼軟體，並且被大量下載使用，其中WIRE1x即獲得美國商業部國家標準與技術中心、IEEE、IETF等國際機構高度注目。也曾為美國國土安全部規劃設計政府緊急通訊系統(Government Emergency Telecommunications Systems)，由美國電信公司AT&T、Verizon、Sprint共同實作與營運，讓美國政府在緊急狀況發生時，仍可快速安全地使用通信網路，是國內少數理論與實務兼備的年輕學者。

著作常獲引用 曾煜棋教授具影響力

曾煜棋教授過去曾獲得李國鼎穿石獎、中國電機工程學會傑出電機工程教授獎及三次國科會傑出

[美食購物](#) | [休閒旅遊](#) | [居家生活](#) | [科技發展](#)

相關連結

園區資訊

- [高科技產業論壇 12/1舉....](#)
- [科學園區通過8件投審案 金....](#)

研發創新

- [工研院最夯軟性科技搶先看....](#)
- [吳聲華發現未發表世界新種「桑....](#)

科技政策

- [台北市光纖網路委外建設暨營運....](#)
- [台日產業搭橋合作 成果斐然....](#)

產業動態

- [應用材料公司發表原子層級薄膜....](#)
- [台積公司獲頒2011台灣企業....](#)

研究獎，是行動通訊、無線網路以及分散式系統領域中的佼佼者，也是第一位發現無線網路廣播風暴的學者，此一關鍵性的發現可應用於感測器、人體、車輛等無線網路，相關著作被引用高達2,000次。曾煜棋教授在無線網路領域發表了100多篇國際期刊論文，其影響指數h-index接近50，在1995-2005年間的無線通訊領域SCI 論文數居世界第6名，每篇被引述次數居世界第12名。

曾煜棋教授近期在無線感測網路方面也有重大突破，他帶領實驗室同學建立自有的無線感測網路平台，著有多篇感測網路佈建，媒體存取，人體網路，身體感知及省電協定的論文。他的作品經常被國內外學者所引述，曾獲得ICPP 2003最佳論文獎，多項智慧型手機相關成果技轉予國內廠商，亦曾獲得美國俄亥俄州立大學傑出校友獎。此次IEEE學會表彰其在mobile及wireless網路之成就，頒予Fellow之榮耀，實至名歸。

IEEE為國際電機與電子工程師學會，建立於1963年1月1日，是全球最大的專業技術組織，同時也是計算機工程、生物醫學技術和電信等技術領域的權威。併入2012年度獲獎者，交通大學共有28位教授榮獲IEEE Fellow殊榮，不僅個人學術成就受到國際肯定，也展現交大學術結合應用研發的豐碩成果。

[回上頁](#) [本頁列印](#) [上一則](#) [下一則](#)

✉ 訂電子報：請輸入您的e-mail

確定

| [關於科技生活](#) | [網站導覽](#) | [廣告刊登](#) | [訂閱雜誌](#) | [會員專區](#)



科技生活雜誌每月發刊量為35,000冊

唯一認可合作優良刊物，歡迎您共創新商機！**廣告刊登專線：03-5257078 分機：314**

環宇廣告股份有限公司 版權所有 Copyright © Universe Advertising Co., Ltd. All Rights Reserved.