

# 第十九屆電資院傑出校友簡介

## ◎曾煜棋先生 資訊工程學系碩士 87 級◎

**現職** 國立交通大學終身講座教授/資訊工程學系教授

**學歷** 美國俄亥俄州立大學資訊科學博士，1994

國立清華大學資訊工程學系碩士，1987

國立台灣大學資訊工程學系學士，1985



**經歷** 2000 迄今 國立交通大學資訊工程學系教授，曾任資訊工程學系系主任、資訊學院院長、交通大學特聘教授、交通大學講座教授，現為交通大學終身講座教授、電子與資訊研究中心主任。

2018 迄今 科技部 AI 智慧普適研究中心主任

2005 迄今 工研院與交通大學聯合研發中心執行長

2014~2018 科技部/前瞻通訊網路技術開發與應用計畫規劃-計畫辦公室主持人

2010~2012 國科會資訊工程(I)學門召集人

1994~2000 先後任職任中華大學資工系副教授、國立中央大學資工系副教授及教授

## 重要成就與榮譽

- TWAS Prize in Engineering Sciences, 2018
- 教育部第 58 屆學術獎，2014
- IEEE Fellow, 2012
- 中國電機工程學會傑出電機工程教授獎、李國鼎穿石獎，2005
- 潘文淵文教基金會傑出研究獎，2015
- 第二十屆東元獎，2013
- 第十屆有庠科技講座教授，2012

## 傑出成就及貢獻

曾煜棋校友於清華大學資訊工程學系畢業後，曾任職於 D-LINK，而後攻讀美國俄亥俄州立大學資訊科學博士學位。2000 年起進入國立交通大學資訊工程學系任教，歷任資訊工程學系主任、資訊學院院長，2017 年獲得交通大學終身講座教授榮譽。

曾煜棋教授為行動通訊、無線網路研究領域專家；他同時也是電機電子工程師協會（Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE）院士，曾任 IEEE Trans 的編輯委員，在行動無線網路擁有重大貢獻。

曾煜棋教授是全球第一位發現無線網路「廣播風暴」的學者，此關鍵性發現已廣泛應用於隨意網路、感測網路和車載網路等領域。他率領的研究團隊持續進行資訊、通訊、感知領域的跨界整合，成為頂尖研究團隊。他發表 170 篇以上國際期刊、200 餘篇研討會論文、50 餘項專利，研究題材均極為創新及前瞻，經常被國內外學者所引用，其 h-index 高達 66，是國內網路通訊領域中引用率最高的學者之一。根據 Google Scholar 搜尋，其論文被引用數已超過 23,000 次以上，研究成果在國際學術上具有高度影響力。

2018 年曾教授榮獲國際學術組織「世界科學院」（The World Academy of Sciences, TWAS）TWAS 工程科學獎。TWAS 旨在協助發展中國家從事科學研究與開發應用，獲獎學者不僅代表個人的成就，更代表所屬國家對於全球推展科學之持續關懷與付出。