

林盈達教授、陳志成教授榮獲科技部傑出研究獎

文/林珮雯

科技部為獎勵研究成果傑出之科學技術人才，長期從事學術或產學研究，提升台灣學術、產學研究水準，特別設立「傑出研究獎」。本院林盈達教授與陳志成教授雙雙榮獲科技部 105 年度傑出研究獎。林盈達教授研究領域涵蓋計算機網路、網路安全、無線網路、嵌入式系統，他的 multi-hop cellular 論文被引用次數超過 800 次並被標準化至四項無線通訊主流標準。陳志成教授研究領域主要在無線網路、行動通訊、多媒體網路，他是無線通訊網路之省電機制研究領域的先驅，為該領域 high cited 作者。兩位教授皆為 IEEE Fellow，研究成果備受國際同儕肯定。以下是得兩位傑出研究獎得獎感言：

林盈達教授：把研究做大一點



回想在發表多階風巢 (multi-hop cellular) 研究的過程，因為結果太令人驚訝，第一次投稿時被拒絕，再次投稿補強數據與論述才被接受，後來朋友告訴我該篇論文被引用數急速成長並被寫到幾本教科書中，現已被標準化

至四項無線通訊主流標準，也是 5G 小基站 (small cell) 的理論依據。我深刻體認到研究的影響力在選定題目時就已決定大半，所以應該追求夠新、夠大、夠基本的題目，越能挑戰現有技術得到令人驚訝甚至懷疑的結果就越該做。大部分的研究者是看論文找題目而陷入追隨的腳步，也花太少時間在想題目而花太多在改論文，我們應該透過做系統或看趨勢找題目，較能跳脫別人的思路找到夠新夠真實的題目。在台灣做研究有一個優勢及一個劣勢，台灣是少數有 IT 產業的國家，但學術界做大 R 小 d，產業界做大 D 小 r，個人秉持將 d 做大一點，來落地生根與產業合作。國際化是台灣最大的劣勢，國內學者參與國際學術服務與合作的比率太低，許多人出國唸書接受國際化，但回台就不再國際化了，因為台灣不是世界舞台的重心，國際化不會自然發生，但努力數年就會看到成效。個人在改變慣性後，擔任過十多個期刊編輯，現擔任主編，也跟八

個以上國外學者合作研究。最後，得獎最重要的事就是趕快把它忘掉，自我歸零重新出發。

陳志成教授：感謝過去的指導與提攜



非常感謝科技部的青睞，讓我獲得本年度的「傑出研究獎」。為了要寫得獎感言，我參考了許多得獎感言，發現大部分內容包含二點：「先謙稱自己沒有那麼好」、「再感謝別人的幫助」。我把這些得獎感言細細品味，再仔細

想想該如何寫我的得獎感言，發現自己的得獎感言仍然脫不出此兩點。事實上研究做得好的人很多，我能做出一些成果，真的是靠很多人的幫助，從念博士班開始，到進入職場，不論在美國或臺灣，我受到許多人的指導與提攜，對所有人的幫助，我一直銘記在心，感激不盡，有些人甚至有「革命情感」，成為一輩子的朋友。其次要感謝我的學生們，感謝他們願意成為我的專題生、碩士生、博士生、博士後研究員，沒有他們，我什麼事也做不成。再來要感謝評審委員，在眾多優秀的候選人中，你們投了我一票，沒有你們的認可，我什麼獎也得不到。最後還有家人，感謝他們的陪伴，在我人生的低潮時，讓我找到了前進的力量。