



### ◆ 林盈達 Ying-Dar Lin

國立交通大學資訊工程系特聘教授

#### ◆ 學歷

University of California, Los Angeles Computer Science 博士 (UCLA)(1993)  
University of California, Los Angeles Computer Science 碩士 (UCLA)(1990)  
國立臺灣大學資訊工程學系學士 (1988)

#### ◆ 經歷

國立交通大學資訊工程系特聘教授 (2014/2~ 迄今)  
財團法人電信技術中心執行長 (2010/8~2011/5)  
思科系統訪問學者 (Visiting Scholar, Cisco Systems, San Jose)(2007/7~2008/7)  
利基網路公司共同創辦人 (Co-Founder, L7 Networks)(2002~2003)  
國立交通大學資訊工程系教授 (1999~2014)  
國立交通大學資訊工程系副教授 (1993~1999)

#### ◆ 學術獎勵

中華民國資訊學會李國鼎穿石獎 (2017)  
科技部傑出研究獎 (2016)  
Editor-in-Chief, IEEE Communications Surveys and Tutorials (COMST)(2017~ 迄今)  
Distinguished Lecturer, IEEE Communications Society (2014~2017)  
Research Associate, Open Networking Foundation (ONF)(2014/9~ 迄今)  
IEEE Fellow, class of 2013 in IEEE Communications Society, for contributions to multi-hop cellular communications and deep packet inspection. (2013)

#### ◆ 從事學術研究過程及重要學術研究成果

個人任職交通大學資訊工程系特聘教授，於 1993 年取得 UCLA 電腦科學博士學位，在 2007 及 2010 年分別擔任 Cisco 訪問學者及電信技術中心執行長各 1 年，在 2002 年新創 L7 Networks Inc.，後被友訊科技 (D-Link) 併購，同時在 2002 年創立網路測試中心 NBL (Network Benchmarking Lab) 並擔任主任至今，該中心近年以真實流量測試網通產品，且於 2014 年 7 月成為 ONF (Open Networking Foundation) 之認證實驗室，參與 ONF 多項測試標準之制定。

個人的研究領域涵蓋網路協定設計、實作、分析與測試，近年以網路安全、無線通訊及軟體定義網路為主軸，multi-hop cellular 論文是此議題之第一個研究，被引用次數超過 800 次並被標準化至四個主流通訊標準。因在多階蜂巢通訊與深層封包檢查的貢獻而於 2013 年升任 IEEE Fellow，並獲得科技部 2016 年傑出研究獎與 2017 年資訊學會李國鼎穿石獎，也兼任 ONF Research Associate(2014-2018) 及 IEEE Distinguished Lecturer(2014~2017)，正擔任或擔任過十餘個國際期刊之編輯，包括 IEEE Communications Surveys and Tutorials(2017~ 迄今) 之主編。

個人與中正大學黃仁竑教授及 Fred Baker(Cisco Fellow) 出版教科書《Computer Networks: An Open Source Approach(McGraw-Hill, 2011)》，該書是第一本結合開放源碼實作講解協定設計之教科書。

#### ◆ 得獎感言

回想在發表多階蜂巢 (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。

在臺灣做研究有一個優勢及一個劣勢，臺灣是少數有 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。國際化是臺灣最大的劣勢，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，但回臺就不再國際化了，因為臺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。