

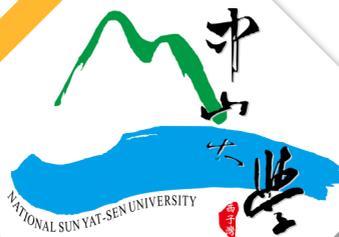


國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

## 新進教師訪談報導 —徐瑞壕教授



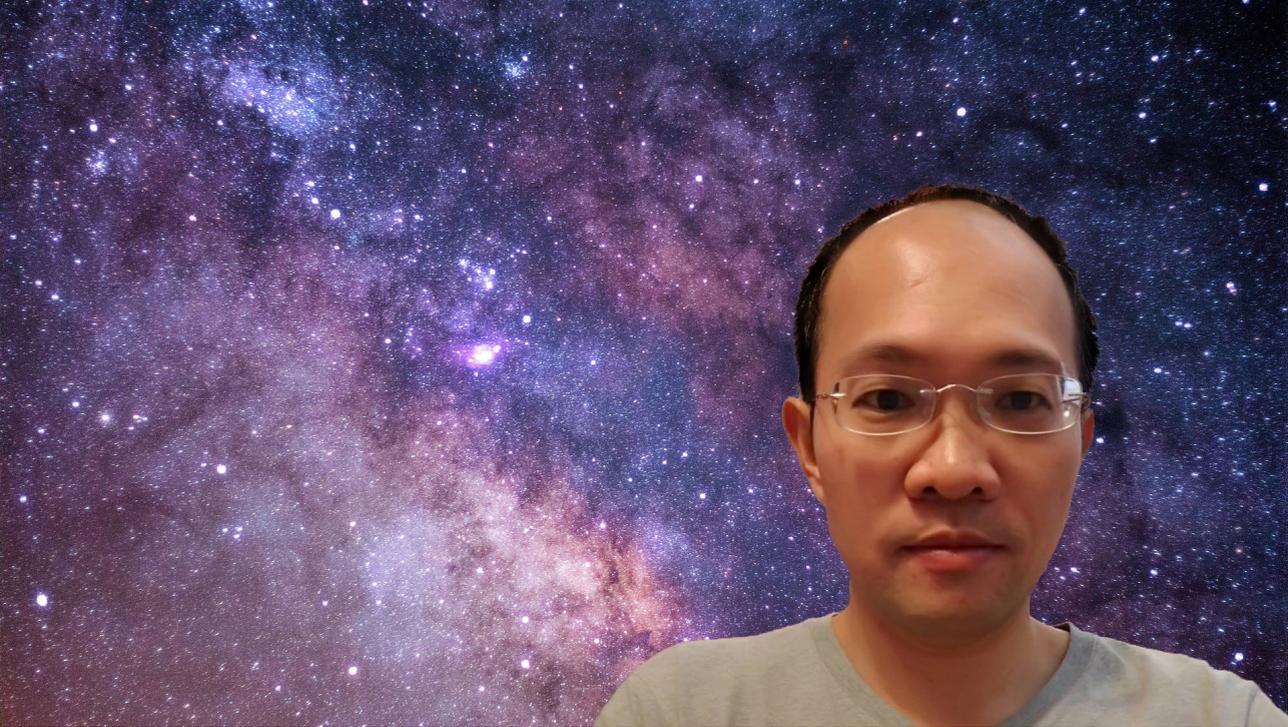
107 年 08 月 01 日(星期三)

13:00~13:30

中山大學電資大樓 5 樓



發布日期：107 年 08 月 26 日



## 訪談報導

徐瑞壕老師於 107 學年加入本系，主要研究領域為新一代無線通訊網路安全，也從事密碼學相關研究，表現傑出。學術專長包括：

- ※ 無線與行動通訊安全 (Wireless and Mobile Communications Security)
- ※ 物聯網安全 (Internet-of-Things Security)
- ※ 區塊鏈 (Blockchain)
- ※ 屬性加密 (Attribute Encryption)
- ※ 群體簽章 (Group Signature)

## 特派記者



黃彥霖 (碩士班，應用密碼實驗室)

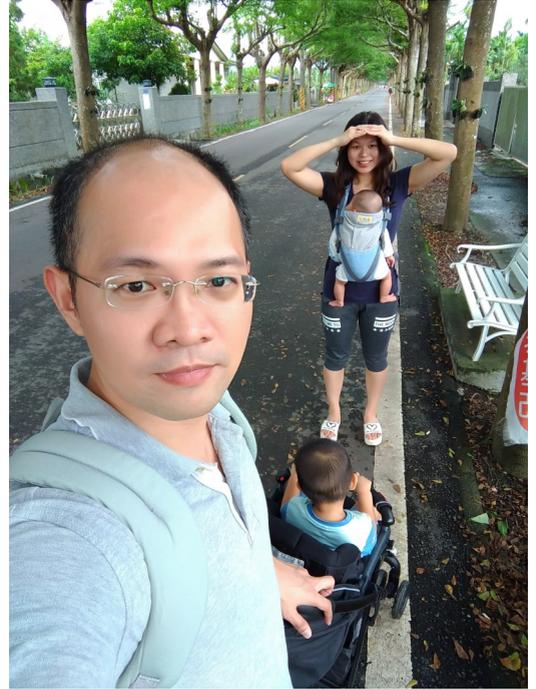
並將這些密碼學知識應用於新一代無線通訊網路和新一代智慧計算(Intelligent Computing Security)上，例如：

- ※ 5G 行動網路安全 (Security of 5G Mobile Networks)
- ※ 超高密度網路安全 (Security of Ultra-dense Networks)



- ※ 裝置間與機器型態通訊安全 (Security of Device-to-Device/ Machine-type Communications)
- ※ 軟體定義網路安全 (Security of Software Defined Networking)
- ※ 邊緣運算安全 (Security of Edge Computing)
- ※ 霧運算安全 (Security of Fog Computing)

徐老師 2012 年於本系范俊逸教授指導下，取得博士學位後隨即於臺灣的交通大學擔任博士後研究員，任職交通大學期間，因緣際會認識了一位交通大學的榮譽講座教授幸多，Prof. Russell Hsing，透過幸多教授的關係認識了遠在新加坡科技與設計大學任教的 Prof. Tony Quek 與韓國大邱慶北科學技術院任教的 Prof. Jemin Lee，也因此得到



了前往新加坡工作的機會。徐老師於 2014 年前往新加坡科技與設計大學擔任博士後研究員，2017 年起於新加坡科技研究局(相當於臺灣的中研院與工研院的結合)擔任研究科學家。

由於徐老師在研究所就讀期間習得許多資訊安全與密碼學知識，秉持著好學向上精神，徐老師修讀博士期間獲得前往美國卡內基美隆大學交換研究的機會，此行也讓他滿載而歸。畢業後將論文發表於優秀期刊，開啟了徐老師對於學術研究以及教學的熱



誠。在本系就讀博士班期間受范俊逸指導教授與師長們在研究及人生哲學上許多啟發，以及追求卓越的自我要求，促使其決心進入學術界發展，並投入跨領域研究，決定與無線行動通訊領域之研究學者合作，探討更深及多方面的觀點，精益求精。2017年進入新加坡科技研究局後，則從事大數據與物聯網安全方面的研究。徐老師一直希望所學能為臺灣學術界所用，而今終得以實現。徐老師非常開心及期待能與中山資工所有優秀的教授前輩們共事，也時刻告誡自己：無論到哪裡，擔任什麼職位都要以菜鳥的學習心態，積極的學習新知。

徐老師並擔任：中華民國資訊安全學會學術暨國際事務委員會主委、中山大學資訊安全研究中心密碼科技



組組長、資工系學士班一年級學號雙號導師、工學院專題競賽與展示工作小組成員。

徐老師非常歡迎大家到他的辦公室敲門，不管是分享新的學術知識或者聊聊天都好，一起為中山大學資訊工程學系這個大家庭努力。

單位：國立中山大學資訊工程學系  
聯絡人：吳秀珍行政助理，分機 4301  
黃莉萍行政助理，分機 4303  
總機：(07)5252000