

香港中文大學于明院士榮獲 2020 年 IEEE 微波理論與技術協會大獎

香港中文大學電子工程系終身教授于明院士活躍於微波工業界和學術界，是工業和學術界的“雙棲”專家。他從事微波行業 30 多年。主要興趣在廣泛用於各類通訊系統的微波器件與子系統。應用範圍包括 5G 無線通訊及新壹代衛星通訊系統。IEEE 微波理論與技術協會本月 21 日發布：于明院士榮獲 2020 年 IEEE 微波理論與技術協會大獎：IEEE MTT-S 微波應用獎。

于明教授曾任加拿大 COM DEV(康姆迪)公司首席科學家和研發總監，1995 年他開發了世界上第壹部計算機輔助濾波器自動調試系統 CAT。該系統大幅度提高了勞動生產率，減少了生產周期，降低了生產成本。康姆迪公司曾是國際壹流的微波濾波器及多工器公司和主要航天器件供貨源。由於採用該項技術大幅度提高了公司效益。因此項成就，于明教授於 1996 和 2006 年兩次獲得 COM DEV 公司總裁最高成就獎。

于明教授主持研制了世界上第壹部機器人濾波器自動調試系統 RoboCAT, 在 2003 年 IEEE 微波理論與技術國際大會正式發布。得到了世界各國同行的高度評價。該系統已經成為今天微波與射頻工業界的樣板。于明教授是公認的計算機輔助濾波器自動調試工業應用的先驅。于明教授在 2009 年經業內專家評估，被授予 IEEE Fellow，2015 年被評為加拿大工程院院士。他擁有 30 多項專利，撰寫了超過 150 篇文章。

于明教授歷任 IEEE 國際微波濾波器技術協調委員會(MTT-8) 主席，IEEE 國際微波 (MTT) 學術會議微波濾波器技術組委會 (TCP-11) 主席，2005-07 微波濾波器技術分會主席，微波濾波器實用技術報告會主席，IEEE MTT 雜誌副主編，MWCL 和 IEE 雜誌編委，2010-2012 年度 IEEE 微波理論與技術學會傑出演講人，2020 亞太微波會議技術委員會主席。于明教授有 24 年的工業界全職工作經驗，2017 年 10 月加入香港中文大學電子工程系任終身教授。

于明教授网站: <http://www.ee.cuhk.edu.hk/~mingyu/>

IEEE 微波理论与技术协会网站: <https://www.mtt.org/mtt-s-2020-awards/>