

通訊科技超前部署 萬物智聯6G IoE時代

Advanced Communication Technologies: 6G Era of the Internet of Everything

2021/11/17 (三) 09:00~12:00，MIT-NTU 聯合線上研討會

5G 甫問世各國已著手布局 6G 科技，低軌衛星被視為主導 6G 的關鍵技術，預期行動通訊將與低軌道衛星通訊技術融合，實現無縫式接取覆蓋，達成萬物聯網的目標。臺大與 MIT 邀請兩校在此領域的知名專家學者分享衛星通訊的最新發展，並進行線上對談，誠摯邀請您的參與！



立即報名

時間	主題	講者
主持人：吳宗霖 / 電機資訊學院教授兼副院長, NTU		
09:00~09:05	歡迎致詞	李百祺 / 研究發展處研發長, NTU
09:05~09:45	Universal Decoding to Free Coding from Standards	Muriel Médard / Cecil H. and Ida Green Professor, Electrical Engineering and Computer Science Dept., MIT
09:45~10:25	The Future of Satellite Communications	Bruce Cameron / Director, System Architecture Lab, MIT
10:25~10:30		休息
10:30~11:10	6G 通信系統設計的挑戰與機會	魏宏宇 / 電機工程學系教授兼副系主任, NTU
11:10~11:50	天線封裝與模組化在新世代 5G/B5G/6G及低軌衛星之射頻系統應用	周錫增 / 電機工程學系特聘教授, NTU
11:50~12:00	結語	吳宗霖 / 電機資訊學院教授兼副院長, NTU

* 研討會連結將於活動兩天前通知 * 聯絡人：沈小姐，(02) 3366-6303，allyshen@ntu.edu.tw

主辦單位：臺灣大學系統科研產業化平臺、臺大國際產學聯盟
協辦單位：國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、長庚大學



臺大國際產學聯盟
INDUSTRY LIAISON OFFICE
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY



講師與主持人介紹



Muriel Médard

Cecil H. and Ida Green Professor, Electrical Engineering and Computer Science Dept., MIT

Médard 博士領導 MIT 電子研究實驗室的網路編碼和可靠通訊小組，主要研究興趣為網路、通訊、資訊、安全和可靠性。她與他人共同創立了三家將網路編碼商業化的公司，曾擔任 IEEE 的編輯，獲選為 Fellow，並擔任通訊領域主編。Médard 博士獲獎無數，包含 2009 年 IEEE 通訊學會和通訊理論學會聯合論文獎、2009 年 William R. Bennett 獎、2018 年 ACM SIGCOMM Test of Time 論文獎、2016 年 IEEE 車輛技術 James Evans 先鋒獎、2017 年 Edwin Howard Armstrong 成就獎等。[More](#)



Bruce Cameron

Director, System Architecture Lab, MIT

Cameron 博士為 Technology Strategy Partners 顧問公司的創始人之一，研究興趣包括技術戰略、系統架構和產品平台管理，曾指導 Nokia、NASA、Amazon、Sikorsky、Verizon、Caterpillar、BP、AMGEN 研究計畫。他教授系統設計和管理計劃的系統架構核心課程，多年來在 Sloan Executive Education 的教學並列於 MIT 最高評價的高管教育課程，之前曾任職於高科技和銀行業，負責建立應用於管理研發計畫的高階分析系統。[More](#)



吳宗霖

電機資訊學院教授兼副院長，NTU

吳博士主要研究領域為：電磁相容/干擾、針對信號與電源完整性的晶片-封裝-電路板共設計、微波電路元件設計、三維晶片之電氣分析。曾於 2018 年獲 IEEE EMC Society 任命為 EMC 領域最頂尖期刊總主編，2015 年榮獲 IEEE Motohisa Kanda Award，三度獲科技部傑出研究獎 (2010, 2013, 2016)，同時擁有 43 項技術專利，包含 20 個美國專利及許多臺灣、日本、歐洲等世界專利。[More](#)



魏宏宇

電機工程學系教授兼副系主任，NTU

魏博士主要研究領域為：行動無線網路，3GPP 無線通訊標準、賽局理論、跨階層無線多媒體系統、無線感測網路與物聯網、邊緣運算/霧運算、機器學習、5G 資訊安全。曾於 2020 年獲得科技部傑出研究獎，並於 2016-2017 年擔任 IEEE VTS 臺北分會主席，現任 IEEE P1935 邊緣運算/霧運算與排程架構 Working Group 主席。[More](#)



周錫增

電機工程學系特聘教授，NTU

周博士主要研究領域為：高增益天線技術、電磁理論、電磁波傳播、高頻數值電磁技術、無線通訊系統、雷達系統。歷年發表近五百篇國際期刊與論文，40 個專利。曾獲國家產業創新獎、大學產業經濟貢獻獎、科技管理獎及 IEEE 技術領域-大學教學獎等殊榮。目前為 IEEE 及 IET Fellow，曾任 IEEE 天線與傳播學會台北分會主席。[More](#)