



台灣資通產業標準協會

Taiwan Association of Information and Communication Standards

NR NTN 與 Idle Mode 國際標準最新動態分享會

一、主辦單位：經濟部標準檢驗局、台灣資通產業標準協會

二、執行單位：工業技術研究院、資訊工業策進會

三、時間：110 年 3 月 15 日（星期一）14:00 ~ 16:00

四、地點：工研院中興院區 14 館 012 會議室

（新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號）

五、費用：免費。座位有限，額滿為止。

六、聯絡人：陳心愉小姐；Email: karenchen@itri.org.tw

陳婉綾小姐；Email: lilychen@taics.org.tw

七、線上報名：<https://pse.is/3atl5r>

八、說明：

全球 5G 新無線電技術(New Radio, NR)標準發展至今，第一階段之 5G NR 標準版本 Release 15 著重在增強型行動寬頻(enhanced Mobile BroadBand, eMBB)技術已於 2018 年完成；而第二階段的 5G 標準 Release 16 為強化垂直產業之應用與整體系統的提升，雖受疫情影響導致標準時程推遲，亦已於去年 6 月完成 Release 16 的規範凍結。在 Release 16 設計中，由於 NR 系統發展全新的高頻通訊技術來提升資料傳輸率；但相對而言，這些設計對各式裝置的電量消耗預期將會造成不小的影響。鑒於如此，如何在裝置端的閒置模式(Idle mode)中提供快速接取網路與提高省電效果，在 Release 16 設計是一項重要的議題。另外，5G NR 考慮系統能夠支援非陸地通訊技術(Non-Terrestrial Networks, NTN)，如何偕同地面通訊站台與非地面通訊站台的合作將是一大考驗，在此將分享 NTN 的架構概述與實體層相關議題。本研討會邀請到第一線實際參與 3GPP 國際標準制定的專家，帶回第一手之資訊分享予國內產官學研，以做為布局 5G 無線通訊技術之參考。

本次研討會由「經濟部標準檢驗局」及「台灣資通產業標準協會」共同舉辦，並安排於「台灣資通產業標準協會」TC1#25 會員工作會議後分享國際標準 NR NTN 及 NR Idle mode 最新發展趨勢，誠摯歡迎各界之參與。名額有限，額滿為止。



台灣資通產業標準協會

Taiwan Association of Information and Communication Standards

九、議程表：

時 間		活動內容	主持人/主講人
13:40~14:00	20"	報 到	
14:00~14:50	50"	Introduction of Non-Terrestrial Networks (NTN) in 5G NR	工研院資通所/ 謝佳妉資深工程師
14:50~15:40	50"	NR Idle mode overview	工研院資通所/ 林榮懋資深工程師
15:40~16:00	20"	問 題 與 討 論	

主辦單位保留變更與調整議程或講題與講師之權利，不另行通知