

2017 電信驗證機構研討會(TCB Council)

實驗室認證處/林靖瑋

電信驗證機構研討會(TCB Council)為由美國聯邦通信委員會(Federal Communications Commission, 簡稱 FCC)、美國認證機構(Accreditation Body)、美國電信驗證機構(Telecommunication Certification Body, 簡稱 TCB)、與實驗室、電信業者、儀器廠商與軟硬體製造產業共同組成之非營利協會。TCB council 每年定期辦理研討會, 目的是傳遞美國 FCC 與其他國家的法規、技術標準與產品認證驗證作法的更新情況。

2017 年 TCB Council 於 10/30-11/2 期間於美國巴爾的摩(Baltimore)召開, 本會代表除學習到最新之測試技術與法規要求, 也在研討會中作專題報告, 說明本會對美國 FCC 認可測試實驗室的具體管理做法。本次討論主題為:

- SAR and RF Exposure 技術研討
- MRA Updates
- 5G Technology
- FCC Equipment Authorization Program
- FCC – General Discussion Panel
- ANSI C63 系列法規更新
- The Internet of Things (IoT)

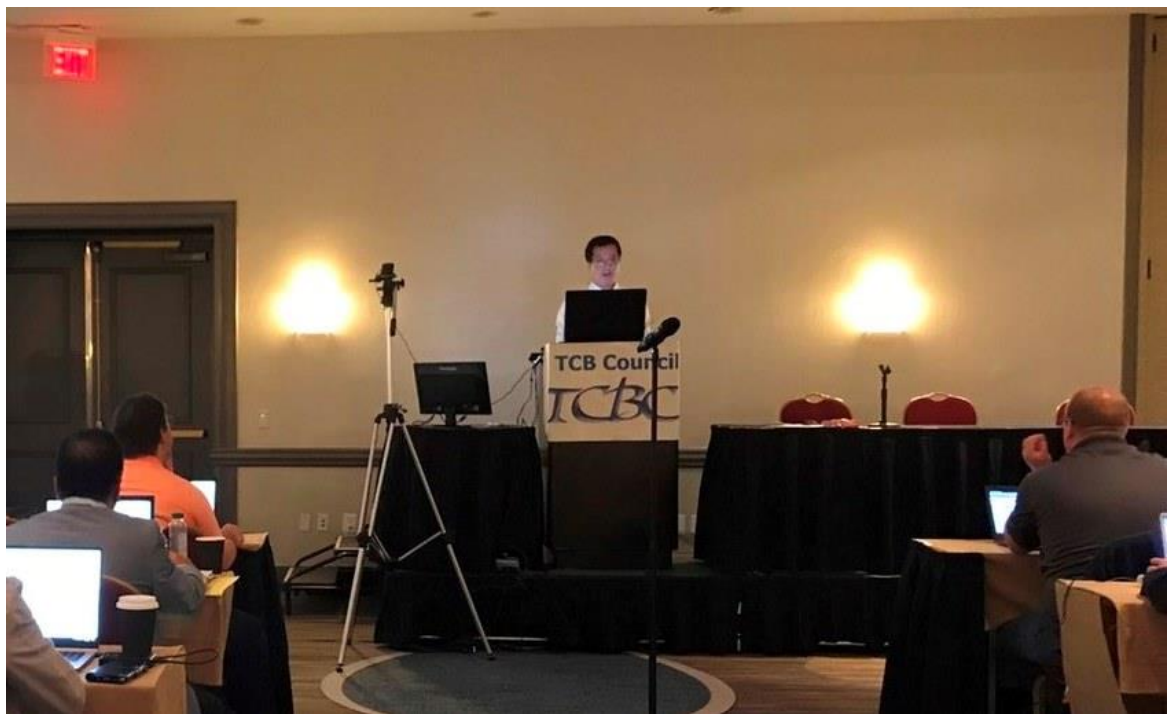
較重大的改變是美國 FCC 正式公佈「Supplier's Declaration of Conformity」 SDoC 驗證程序開始執行的消息。自 2017 年 11 月 2 日到 2018 年 11 月 2 日的過渡期間, 可繼續沿用舊的查證(Verification)與 Declaration of Conformity(DOC) 驗證程序或使用新的 SDoC。一年過渡期後, SDoC 驗證程序將取代原有的查證(Verification)和 DoC 方式。

從美國 FCC 官方代表的說明以及 [47 CFR 2.906](#) 法規內容來看, 新的 SDoC 驗證程序並不要求產品必須通過經認證的實驗室檢測, 放寬了製造商產品出口至美國的門檻。

美國國家標準技術研究院 (National Institute of Standards and Technology, 簡稱 NIST) 代表對於 MRA 現況做了說明, 其中特別引起關注的是加拿大創新科學與經濟發展部(ISED) 目前正調整測試實驗室的認證要求, 以加強對無線產品的檢測認證管理, 目前該提案正在意見徵詢中。

目前無線通訊實驗室只要在加拿大 ISED 網站提交資料進行註冊，即可被認可。待新公告實施後，種類列名方式將會被取消，所有實驗室需在 6 個月的過渡期內，依加拿大 ISED 制定之技術查檢表，經認證並指派後成為認可實驗室。

本次研討會除瞭解美國 FCC 法規、技術議題與要求之外，更藉此機會與出席代表交換意見，非常難得且收穫頗豐。本會將依美國 FCC 與加拿大 ISED 對實驗室管理做法的調整公告，更新並發布本會認證作法。



本會於 TCB Council 說明認可實驗室的管理做法(2017.11.2)

小辭典

Supplier's Declaration of Conformity，SDoC

SDoC 為第一方 (First party) 設備供應商對符合規定標準或要求的設備進行檢測，以自我宣稱方式向公眾提供證明符合規定的程序。