

行動寬頻業務新無線電基地臺射頻設備技術規範 總說明

第五代行動通訊 (5th Generation Mobile Network) 具備高速傳輸通信、超可靠低延遲通信、巨量物聯通信等優良特性，可乘載智慧物聯多元應用服務，將驅動產業創新升級，國際先進國家均致力於推動第五代行動通訊多元應用服務發展。為使我國行動寬頻服務與其他先進國家齊頭並進，及因應行政院一百零八年七月二日公告修正「第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表」，行動寬頻業務新增 3500MHz、28000MHz、1800MHz 頻段。第三代合作夥伴計畫 (3rd Generation Partnership Project，簡稱3GPP) 訂定新無線電技術標準，採用更高壓縮密度之調變技術及更多頻段範圍，其測試項目及合格標準與第四代行動寬頻技術不同，並已獲先進國家參酌採用，爰參考3GPP TS 38.141-1、3GPP TS 38.141-2及我國相關國家標準等技術標準研訂本技術規範，作為行動寬頻業務新無線電基地臺射頻設備審驗依據。其重點說明如下：

- 一、法源依據。(第一點)
- 二、適用範圍。(第二點)
- 三、技術標準。(第三點)
- 四、名詞定義。(第四點)
- 五、測試條件。(第五點)
- 六、測試項目及合格標準。(第六點)
- 七、測試規定。(第七點)