

技術詞彙

「活躍模組」	指	用以放大和轉變無線電射頻信號的頻率，並須外來電力運作的無線電射頻模組。例子包括轉發器、中繼放大器、塔頂放大器及基站放大器
「基站」	指	蜂窩無線電傳輸站的無線電部分。單一基站通常包含多個無線電傳輸器、接收器、控制部分和供電器。基站有時稱為陸地電台或發射站
「基站控制器」	指	基站使用的器件及軟件組合，用以記錄通話設定、呼叫終端或將一個發射站傳輸的移動電話信號切換到鄰近的發射站
「碼分多址(CDMA)」	指	通過對傳至和傳自各個無線電收發器的每一個數據信號加上獨特編碼，容許多個用戶共用一個或多個無線電頻道以獲得服務的系統。這些編碼的作用，是將數據信號傳送到相較傳輸無編碼數據信號所需頻寬更廣的頻寬
「碼分多址2000 (CDMA2000)」	指	CDMA2000乃由CDMA系統的衍生系統，該系統使用頻寬較廣的無線電頻道和經提升的封包傳輸協議提供先進的高速數據服務。CDMA2000系統使用標準無線電頻道的倍數。有關倍數為標準1.25MHz頻寬的3、6、9或12倍。較廣的頻寬容許用戶的數據傳輸速率最高達每秒2兆位
「合路器」	指	用以合併多個頻道為一條共用傳輸線或天線系統的器件
「耦合器」	指	用以將信號從一個傳輸媒體轉至另一傳輸媒體的器件。耦合器亦可用作將信號由一條傳輸線加進另一傳輸線
「dBi」	指	各向同性分貝—與虛設等向天線比較後天線的前向增益的量度單位，前者均勻地向各個方向散佈能量。
「雙工器」	指	通過濾波器篩選不同頻帶，允許傳輸器和接收器共用同一天線套件的綜合濾波器件。雙工器可用以防止天線的傳輸器電源輸出傳至敏感的接收器套件
「光纖變流模組」	指	通過光學透明纖維(光線通過連續內在反射進行傳輸)將一組編碼、模式、序列或頻率轉變為相異的另一組編碼、模式、序列或頻率的獨立器件套裝(作為一個部件安裝)

技術詞彙

「濾波器」	指	選擇性地傳輸擁有若干特性的信號(通常具特定的波長／頻率範圍)並阻塞其他信號的器件
「頻帶」	指	界定若干數目相近頻率的一段無線電射頻頻譜
「千兆赫(GHz)」	指	每秒十億個周期，作為量度頻率的單位
「GPS」	指	全球定位系統
「全球移動通訊系統(GSM)」	指	源自歐洲的數碼蜂窩電話系統，現時在世界大部分地區普遍使用。GSM系統使用200kHz寬度的頻道，分為可容納八個時間槽的多個框架
「綜合模組」	指	一組建成為單一封包的獨特元件或獨立零件
「ISO」	指	國際標準組織
「國際電信聯盟」	指	國際電信聯盟
「兆赫(MHz)」	指	每秒一百萬個周期，作為量度頻率的單位
「被動式模組」	指	過濾、組合及分流無線電射頻信號的無線電射頻模組。例子包括濾波器、雙工器、多頻率分路器及合路器
「個人手持式電話系統(PHS)」	指	輕盈的可提式無線電話，可在家作無電線電話使用及在其他地方作流動電話使用
「功率放大器」	指	用以放大和再傳輸信號的器件，惟不會大幅改變輸入信號的任何特性(波幅除外)
「無線電射頻」或「射頻」	指	一般與無線電波傳播有關的電磁波譜頻率。射頻有時被定義為傳送可發出連貫電磁能幅射的任何頻率
「接收器」	指	內置檢波器和信號處理電子元件以轉換電子信號(電波)為聲音或數據信號的通信系統部分。用以接收及(如需要)解調電子信號
「轉發器」	指	用以接收弱信號或低信號並按相同頻率以較高水平或較高功率再傳輸信號的電子器件，致使該信號能覆蓋較長距離但不會減弱
「RoHS」	指	《關於在電子電器設備中限制使用某些有害物質的指令》2002/95/EC

技術詞彙

「第二代(2G)」	指	普遍用作形容特定應用範圍或行業所用的第二代技術。於蜂窩電信方面，2G系統運用具有先進信息傳送及數據容量的數碼無線電技術
「第三代(3G)」	指	普遍用作形容特定應用範圍或行業所用的第三代技術。於蜂窩電信方面，第三代系統使用寬頻數碼無線電技術，而2G則使用窄頻數碼無線電
「時分同步碼分多址(TD-SCDMA)」	指	於中國開發的3G移動標準，經國際電信聯盟批准
「塔頂放大器」	指	通過以部分傳輸線架空置放導體，使用少量能源來控制大量能源的器件
「變頻器」	指	轉換一種能源至另一種能源以作不同用途(包括量度或資料傳送)的器件或物質
「中繼放大器」	指	通過控制板或其他交換裝置間的線路，使用少量能源來控制大量能源的器件
「環通認證」	指	環通認證中心
「寬帶碼分多址(W-CDMA)」	指	使用無線電頻道和擁有較2G數碼蜂窩系統頻寬更廣的3G數碼蜂窩系統
「WiFi」	指	無線保真系統，是一種WLAN
「WiMax」	指	一種固定式寬帶無線城域接入網絡的標準，採用一點對多點的結構
「WLAN」	指	無線區域網路