

具備衛星通信能力的手機與 3C產品 正在逐步成真

總會諮詢顧問 廖建利

根據2022年9月媒體報導，9月6日即將發布的華為Mate 50系列手機，將具備“衛星通信能力”，實踐在沒有網絡的地方，照樣可以通過衛星系統發送緊急訊息。

但在同期間內，又有來自消息宣稱：在蘋果的iPhone 13中，就具備連接衛星的硬體。只是蘋果跟衛星運營商在尚未討論出雙方合作方式的營運條件下，封鎖消息沒有公開。至於在未來的iPhone 14上，這一功能是否會實現，就讓我們大家拭目以待。

試想，華為和蘋果這二大手機製造商，都在極力發展“衛星通信”。地球上人與人間的新形態“專業科技龍頭賽道”又將引領出一番風潮而各自展露頭角了。

有人說衛星通信，無論是現階段或是在未來（至少50年），都不可能取代地面移動通信，而成為人類主要的通信手段。

但在實際近幾年來，手機應用科技的進步，可以說遠遠的超越人類科技史上的迅速發展，目前在世界各國，公開或私下實際進行連接衛星的智慧型手機的試驗與研發，仍在持續的進行中。

在傳統的低軌道上建置大型通信衛星的公司，若能與地面電信業者彼此合作提供更佳更無死角的寬頻通信服務，讓那些因為高山、河谷、茫茫大海、人煙罕至，或密集的都市人工建築物和其他阻礙物的干擾改善，讓通信品質無死角，普羅消費大眾，進而彼此獲利。



目前已知的另一種方法，就是將衛星直接插入現有的地面通訊網路。假設，衛星可以直接連接到行動電話網路或者手機本身的話，人們就不必擔心高山、河谷、茫茫大海、人煙罕至…等昂貴的地面基礎建置設施或客戶服務了。

亞馬遜和Verizon於2022年10月底雙方建置了網路合作夥伴關係，將亞馬遜的Kuiper衛星和Verizon的行動網路連接起來，創造新商機。未來亞馬遜的衛星將為Verizon的手機訊號塔台提供“回程”連接，讓它們能夠在不增加更多有線網路連接的情況下為行動用戶提供服務。

總之，不管是謠傳即將發佈的華為Mate 50系列手機，或是iPhone將加入衛星功能具

備“衛星通信能力”。或是2022年到亞馬遜與Verizon（衛星互聯網）合作，這表示不用多久，人們手上的智慧型手機的電話、簡訊和社交媒體正在通過太空傳輸，讓手機走入一個新的境界。



Instagram



Line@



Facebook



Youtube



協力廠商招募中

台灣區電信工程工業同業公會

追蹤、訂閱、按讚+分享