

5G覆蓋率低 專家：明年中才會出現轉換潮

〔記者楊綿傑／台北報導〕

台灣喜迎5G時代，有從4G轉5G較穩定、且可望因業者競爭而抑制高資費的優勢。但專家點出挑戰不少，包括覆蓋率等，如何發展還值得持續關注。

遠端會議有機會最先應用

點子科技總編輯莊英群指出，5G雖然大張旗鼓開台，可是還看不到有殺手級應用，沒有不得不使用的理由，可能會使民眾持觀望態度。他預估明年中之後才會出現比較實際的應用，例如今年出現許多在家辦公的工作型態，5G有機會最先應用在遠端會議，後續再往電動車、自駕系統，甚至智慧交通及智慧城市發展。

莊英群認為，5G雖然速度至少是4G的十倍以上，但其傳送距離較短，且較易受障礙物阻擋，因此5G基地台數量最少需要4G的一倍以上；以五公里的範圍來說，若4G只需一座基地台，5G可能要設到三至五座。

在費率方面，莊英群說，單以數字來看，估計一三九九元以上才有吃到飽的可能，往下的費率恐怕達到一定使用量就會降速，但若有業者喊出降價吃到飽，其他業者可能也得跟進。

對於台灣5G優勢，資策會科法所專案經理鄭嘉逸分析，台灣4G發展完善、覆蓋率綿密，因此透過4G基地台升級成兼容5G的基地台，會較為容易且穩定。其次，台灣電信業者較其他國家多，彼此間在資費、建設覆蓋率等競爭激烈，對5G向前邁進具良性發展。

不過，鄭嘉逸坦言，4G到5G的過程是逐步演化，需要時間發展，挑戰也不少。首先，在費率可能大幅提高的情況下，還沒有特殊應用吸引消費者前，如何說服民眾從4G轉換成5G是一大難題；且因為訊號特性，4G當年開台二至三年後，已達到八成人口覆蓋率，但預估5G在相同時間的人口覆蓋率大約只有五成。

支援手機高貴 恐影響普及率

鄭嘉逸也提到，目前世界大約有卅款5G手機，台灣僅五款，且都是屬於最高價的旗艦機，恐影響5G普及率；而業者規模較小，採購相關設備成本提高，可能進而影響5G覆蓋率。

自由時報
Liberty Times Net

上稿時間：2020年06月30日

新聞來源：<https://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1383030>

文章標籤