



至於行動電話，即使電信業者戟指發誓，說手機電磁波的功率都在「安全」範圍內，仍有疑神疑鬼的用戶不相信。這些用戶若憋不住要講電話，應如何小心使用呢？答案是當手機撥通之瞬間，耳朵最好暫離手機。因為在此時刻，手機可能會發射較強的功率與基地台接通。手機射頻功率係依據收訊強弱，隨時調整。一般而言，打電話時使用耳機是較安全的方法。

美國曾有人抗議行動電話的電磁波，開坦克車連續摧毀七座基地台。在台灣，行動電話的基地台也是爹娘不親、舅舅不愛的過街老鼠。在國外，為避免民怨而將基地台偽裝的案例亦處處可見。其實國內基地台的發射功率，和FM廣播電台及電視公司傳送無線電波的電塔相比，真正是小巫見大巫，微不足道（功率低於數十分之一）。而很多觀眾要看精采的八點檔連續劇，還怕收視訊號不佳，反倒希望電視的無線電波越強越好。

如果您要求行動電話業者將您家附近的基地台移走，那麼當您使用手機打電話時，手機會發射更強的電磁波，以確保能和更遠的基地台接通，因此對人體的影響更大。還有，當行動電話公司要到您家的大樓架基地台，也不須斬釘截鐵的拒絕。假若電話公司改變主意，將基地台架在隔壁大樓，那您可能會接受到更多電磁波。因為架基地台的大樓本身反而不易接收到訊號，收訊最強的地方是鄰近大樓。

1990年時，我認識一位貝爾實驗室的電磁波專家John，年高德劭，大壽已達80。有環保人士問他，電磁波對人體是否有負面影響。John說他第二次世界大戰時曾駐守在雷達站。依照規定，在雷達站呆數小時後就應離開，避免接受過多電磁波。但冬天寒冷，雷達設備機殼發熱