

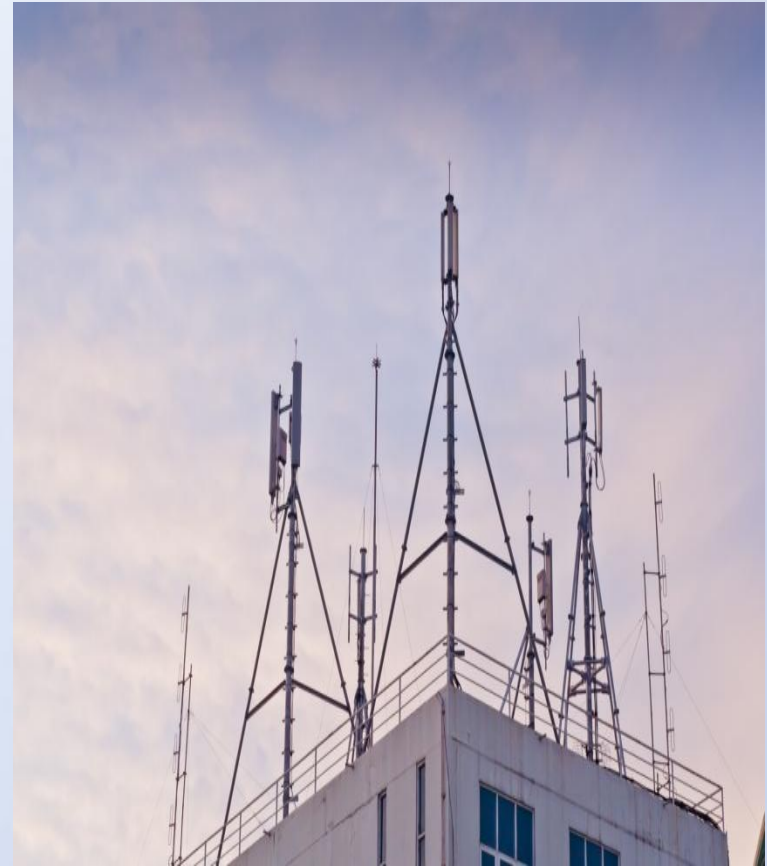
電訊服務用戶及消費者諮詢委員會

流動電話基站的 輻射安全

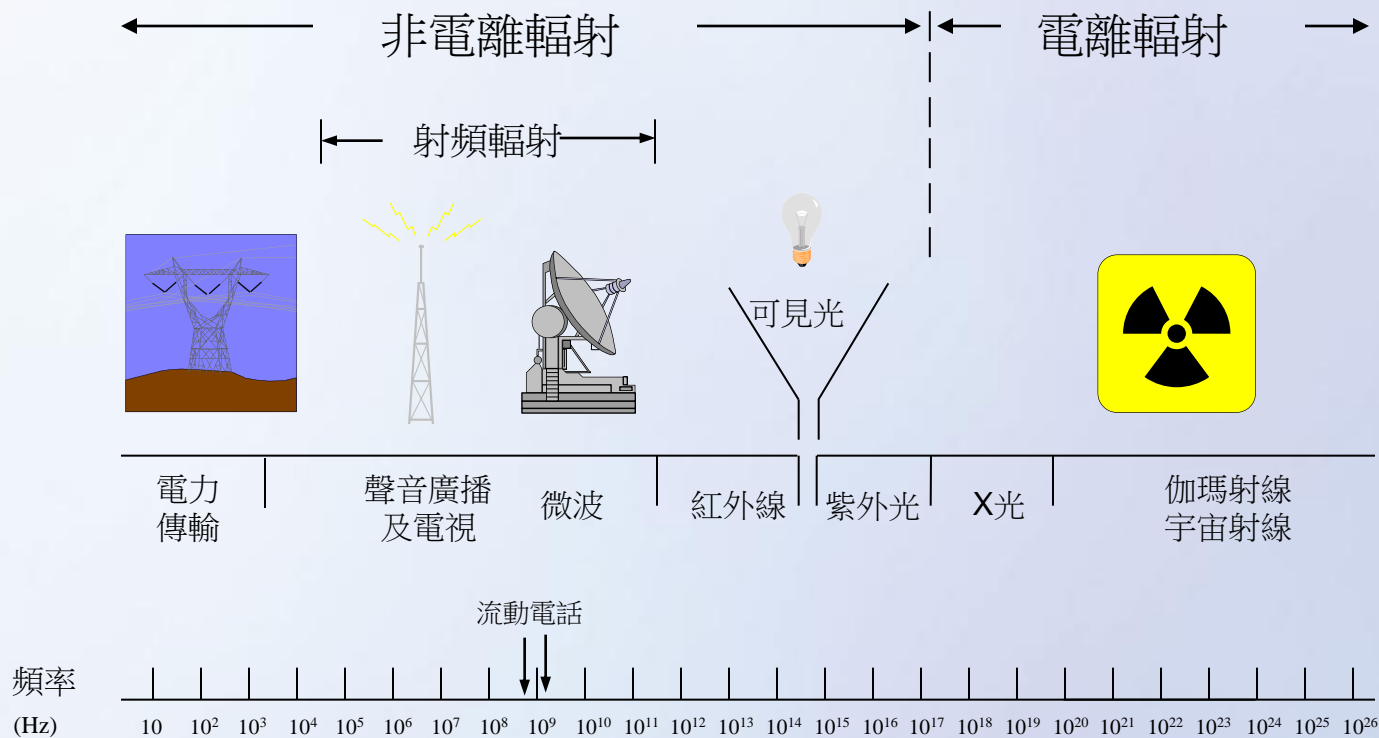
2013年7月25日

流動電話基站

- 電話網絡營辦商需在全港安裝流動電話基站，提供無間斷覆蓋
- 目前有超過31,000台站
- 公眾日益關注流動電話基站的電磁輻射安全



電磁輻射分類



基站的電磁輻射

- 流動電話基站使用射頻電磁信號傳遞信息
- 射頻電磁信號
 - 頻率較低: ~ 3千赫 (kHz) – 300京赫 (GHz)
 - 屬非電離輻射
 - 能量較低，不足以令原子和分子電離化

輻射安全標準

- 採用國際非電離輻射防護委員會（ICNIRP）建議的限值作為輻射安全標準
- 諮詢衛生署，據世界衛生組織評估，現時並無充分科學證據顯示符合ICNIRP限值的非電離輻射會對人體產生不良影響
- ICNIRP限值(或相約限值)被普遍採用
 - 包括美國、加拿大、德國、法國、韓國、澳洲和新西蘭等

ICNIRP 限值

- ICNIRP

- 制定非電離輻射的曝露限值
- 適用於基站頻段的限值：

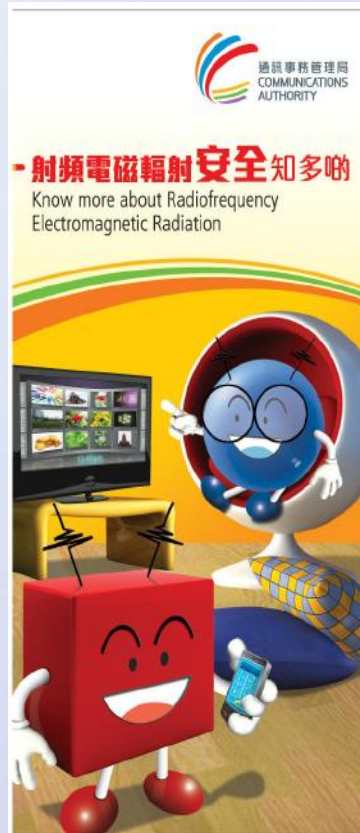
頻段 (MHz)	800/900	1800	高於2000
時變電場	41.3 V/m	58.3 V/m	61.0 V/m

流動電話基站輻射安全規管

- 根據電訊牌照條款，營辦商使用基站前，須獲得通訊事務管理局的批准
- 營辦商須遵從通訊事務管理局辦公室(「通訊辦」)發出的《防止無線電發射設備所發出的非電離輻射對工作人員及市民構成危險的工作守則》
 - 確保在公眾地方的總輻射水平不超於**ICNIRP**限值
- 在基站啟用後一個月內提交實地測量報告。通訊辦會抽查基站，進行實地輻射水平測量

回應公眾對基站輻射的關注

- 派發《射頻電磁輻射安全知多啲》小冊子
- 在通訊局網站提供《射頻輻射安全》網頁
- 在報章宣傳射頻輻射安全
- 設立查詢熱線
- 出席區議會會議，講解基站輻射安全事宜



無線電服務越來越普遍，大家可能經常使用手提電話，又察覺到許多地方已加設了無線電裝置。有朋友問：「這些裝置或者設備發出的輻射對我們的健康會造成損害嗎？」問得好！其實手提電話和無線電裝置所發出的輻射屬於射頻電磁輻射，我們在日常生活中也可能經常會接觸到它。就讓我們多給你一些資料吧。

More and more people are using wireless services these days. You may be using a mobile phone and have noticed more radio installations in various places, too. People ask: "Is exposure to the radiation generated by these devices or installations hazardous to health?" Now that's a smart question! Radiation generated from mobile phones and radio installations is radiofrequency electromagnetic radiation which we may come across very often in our daily lives. Here, we have prepared some more information for you.

齊齊加強電訊知識，做個精明用家！
Stay Informed. Be a Smart Tele-Consumer!



謝謝！