聯邦通訊委員會禁止無線麥克風使用700MHz頻段

美國聯邦通訊委員會（Federal Communication Commission, FCC）於今年1月15日頒佈一項新命令，禁止進一步經銷或出售使用700MHz頻段（698-806MHz）的無線麥克風等設備。700MHz頻段在2009年6月12日數位電視轉換完成後，已不再供電視台廣播使用。FCC表示此項命令的頒佈，目的在清空700MHz頻段，以避免上述設備對目前使用此一頻段的公共安全通訊（如警察、消防及緊急服務）與商用無線通訊服務，產生妨害性干擾。上述設備所使用之頻段，先前已由主要無線通訊業者以約200億美元標得執照。

FCC頒佈此項新命令，將影響百老匯劇院、運動聯盟及其他公眾娛樂團體目前利用700MHz頻段經營的無線麥克風系統。在新命令頒佈前，上述團體曾表示希望維持繼續使用部份700MHz頻段，並表示其使用將不會對新的使用者造成干擾，惟FCC並未採納其意見。

為確保目前使用700MHz頻段免執照設備的個人或團體，能有充分時間轉換至適當之替代頻段，FCC將允許其繼續使用至今年6月12日止。同時，對於先前已購買使用700MHz頻段設備之消費者，亦提出相關計畫以提供協助。

相關連結

- Broadcast Engineering , FCC order clears 700MHz frequency for public safety, next-generation wireless devices
- New York Times , F.C.C. Orders Wireless Mike Modifications
- FCC, Operation of Wireless Mics in 700 MHz Band

王以國 編譯整理

上稿時間：2010年01月

資料來源：

FCC, Operation of Wireless Mics in 700 MHz Band，2010年1月28日，http://www.fcc.gov/cgb/wirelessmicrophones/，最後瀏覽日：2010年01月28日
New York Times , F.C.C. Orders Wireless Mike Modifications，2010年01月15日，http://www.nytimes.com/2010/01/16/technology/16wireless.html，最後瀏覽日：2010年01月28日
Broadcast Engineering , FCC order clears 700MHz frequency for public safety, next-generation wireless devices，2010年01月21日，http://broadcastengineering.com/RF/fcc-orders-clears-frequency-0121/，最後瀏覽日：2010年01月28日

推薦文章