

立法會CB(1)1882/06-07(01)號文件 **OFTA**





數碼地面電視 傳輸制式及相關事宜

立法會 資訊科技及廣播事務委員會 2007年6月11日

1





- ■背景
- ■傳輸制式
- ■壓縮及編碼標準
- ■接收機
- 網絡建設
- ■推廣及宣傳



2







背景

- 亞視及無綫須於2007年推出數碼地面電視
- 在2008年或之前,數碼電視網絡覆蓋率至少 達75%
- 數碼地面電視服務將包括:



- 亞視及無綫共用一條數碼頻道,同步廣播現時的四條電視節目頻道
- 亞視利用額外的一條數碼頻道,提供多條標清電視頻道及在黃金時間播放高清電視節目
- 無綫利用額外的一條數碼頻道,提供主要高清電視頻道
- 目標在2012年或之前,終止模擬廣播

2



^{鲁洲特特}的 工商及科技局 直訊及科技科





傳輸制式

- 在市場主導的原則下,亞視和無綫均建議採用 國家制式
- 國家制式符合客觀的技術要求,包括:



- 在本港的環境有良好的技術表現
- 有效率地使用無線電頻譜
- 支援移動接收服務
- 預計有相關的消費品以具競爭性的價格在 市場上供應

4







壓縮及編碼標準

- 在共用的數碼頻道作同步廣播
 - 亞視及無綫均採用MPEG-2
- 在額外分配的數碼頻道提供新的數碼地面電視服務
 - 亞視採用MPEG-2
 - 無綫採用H.264 (MPEG-4第十部分)
- 好處 提供靈活性,讓廣播機構測試不同經營模式,並爲消費者提供更多選擇





者用特別行政基立的 工商及科技局 直到及科技科





接收機

- 基本版
 - 接收標清電視節目頻道(現有的四條節目頻道及亞視新的標清電視節目)
 - 可解決接收問題(如「雪花」及「鬼影」)
 - 機頂盒約數百元一部
- 高級版
 - 接收所有(現有及新增的)節目頻道(標清及高清電視)
 - 提供更佳影音質素 (高清電視/環迴音響)
 - 機頂盒約渦千元一部











網絡建設(第一期)

- 慈雲山站
 - 2007年完成
 - 覆蓋率 ~50%



■ 確實覆蓋地區需待發射站投入使用後才可確定

7



香港特殊行政基本的 工商及科技局 通訊及科技科





網絡建設(第二期及第三期)

- 第二期 2008年完成5個主要發射站,即飛鵝山、 金山、青山、九龍坑山及南丫島
 - 覆蓋率 ~75% (連第一期計)
- 第三期 2009-2011年完成其他23個發射站
 - 覆蓋率 ~99% (連第一期及第二期計)
 - 確實覆蓋地區需待發射站投入使用後才可確定

8







推廣及宣傳

- 與廣播機構、電子消費業及消費者委員會合作,推廣及 宣傳數碼地面電視
- 設立專題網站及分發小冊子和海報,提高市民對數碼地面電視的認識
- 在電視和電台播放政府宣傳短片/聲帶,以及透過民政事務處、業主立案法團和其他地區組織,向家庭用戶推廣及宣傳數碼地面電視



www.digitaltv.gov.hk



