



香港特別行政區政府
商務及經濟發展局
通訊及科技科

立法會CB(1)242/07-08號文件
(只備中文本)

OFTA
電訊管理局

數碼地面電視廣播 最新進展

立法會
資訊科技及廣播事務委員會
2007年11月12日



內容

- 背景
- 鋪設傳輸網絡
- 大廈公共天線系統
- 消費產品供應
- 宣傳推廣





背景

- 亞視和無綫將於2007年12月推出數碼地面電視廣播
- 數碼地面電視服務包括：
 - 亞視和無綫在共用的一條數碼頻道內，以數碼模式同步廣播四條現有電視節目頻道

共用的數碼頻道(同步廣播)

翡翠台 (標清頻道)	本港台 (標清頻道)	明珠台 (標清頻道)	國際台 (標清頻道)
---------------	---------------	---------------	---------------



背景

- 亞視在獲額外指配的一條數碼頻道內，播放多頻道標清電視節目，以及在黃金時間播放高清電視節目
- 無綫在獲額外指配的一條數碼頻道內，播放高清電視節目





背景

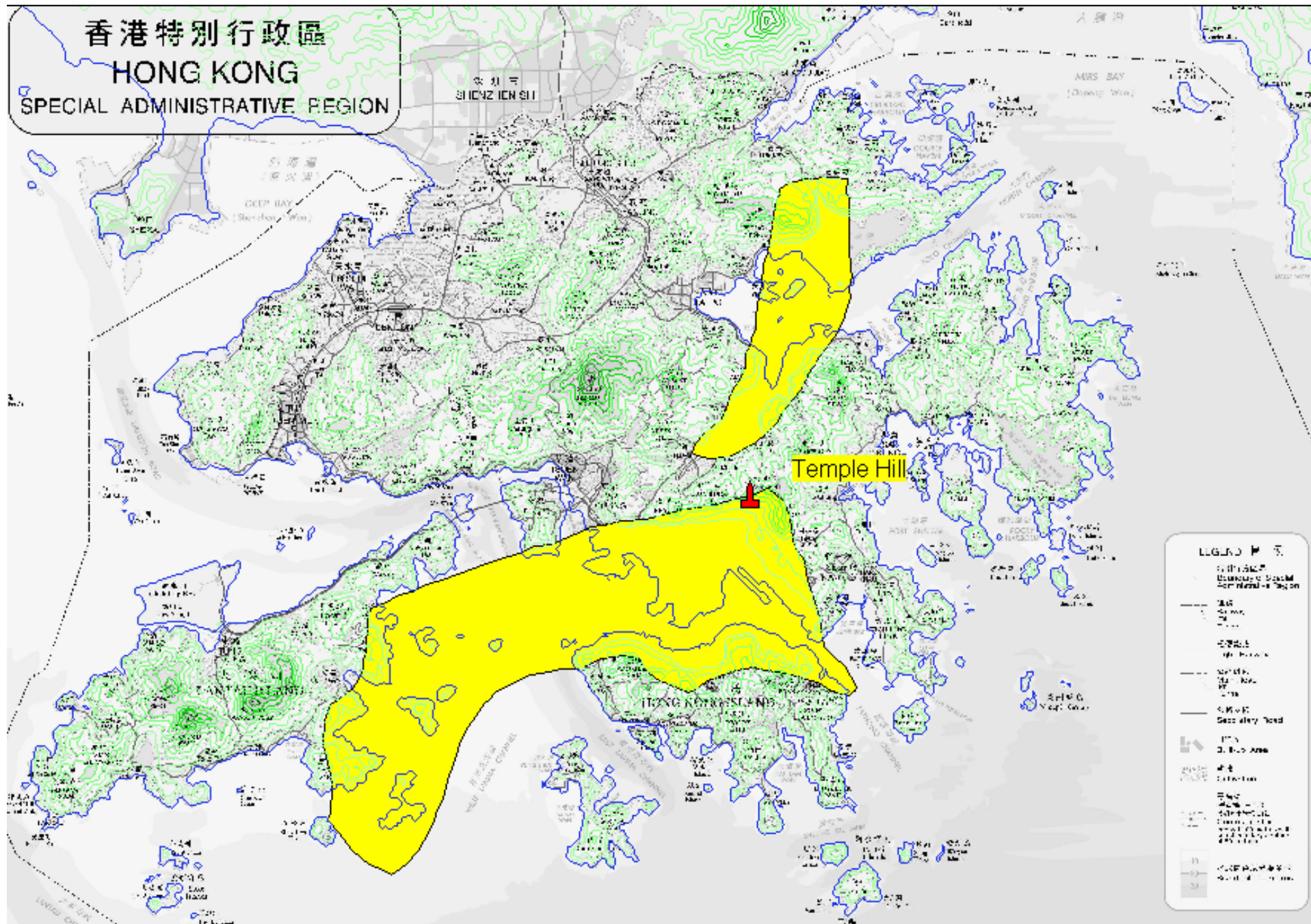
- 電訊管理局及廣播事務管理局已公布數碼地面電視相關技術規格
- 壓縮及編碼標準
 - 數碼同步廣播採用MPEG-2標準
 - 新數碼地面電視節目廣播採用H.264標準(也稱為MPEG-4第十部分)



鋪設傳輸網絡

第一期 – 慈雲山發射站

- 2007年12月啓用
- 爲全港約一半人口提供服務，覆蓋地區包括
 - 港島(北部)
 - 九龍半島
 - 沙田部分地區
 - 大嶼山(東部)



慈雲山發射站覆蓋圖



香港特別行政區政府
商務及經濟發展局
通訊及科技科

OFTA
電訊管理局

鋪設傳輸網絡



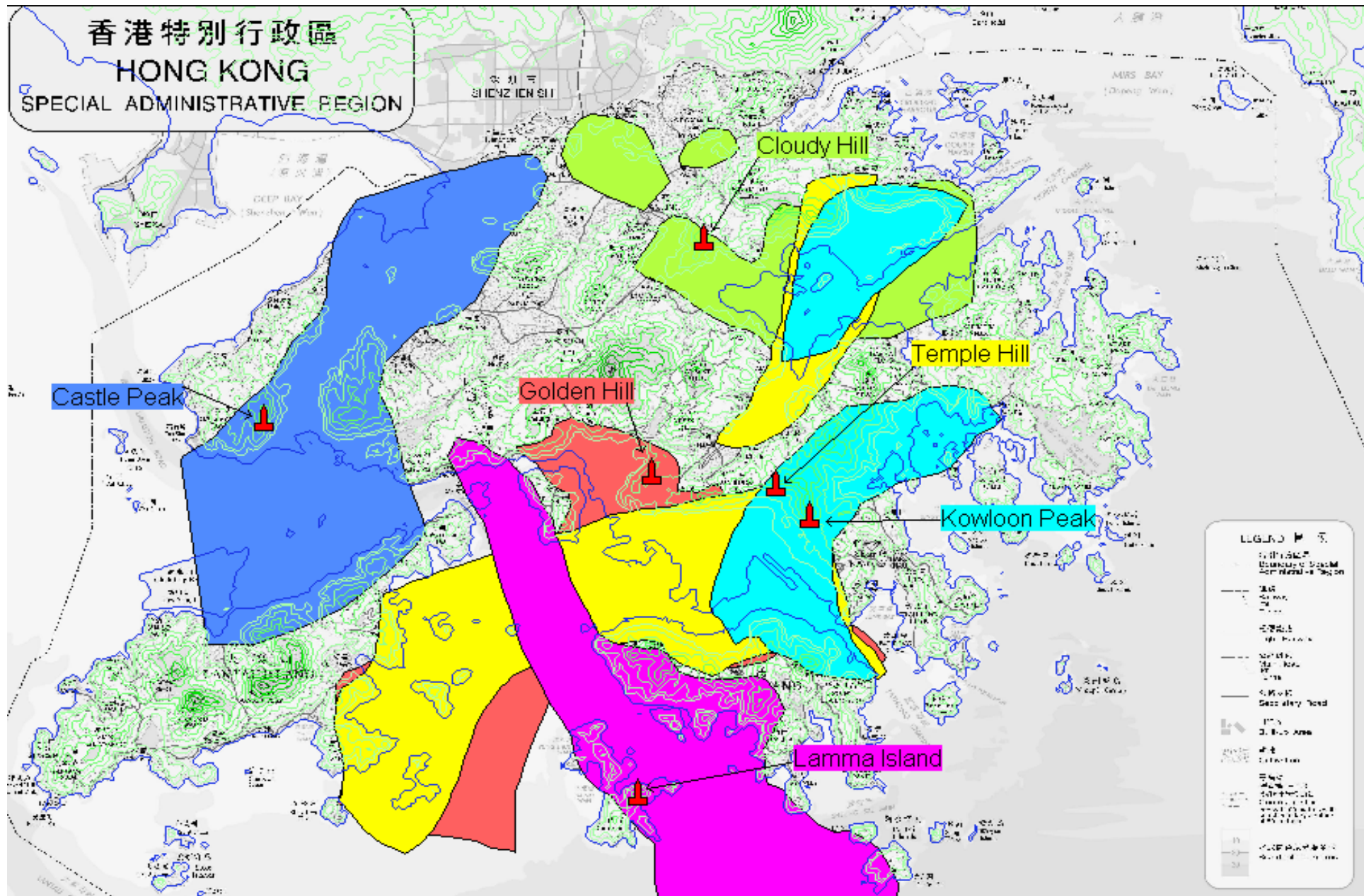
慈雲山
數碼地面電視
發射站



鋪設傳輸網絡

第二期 – 其餘五個主要發射站

- 青山（屯門、元朗、大嶼山北部）
 - 九龍坑山（新界北部：大埔、粉嶺、上水等）
 - 金山（葵涌、荃灣）
 - 飛鵝山（將軍澳、西貢、港島東部）
 - 南丫島（港島南部）
- 將於2008年內興建完成



2008年底覆蓋範圍將涵蓋全港75%的人口(連同第一期計算)



鋪設傳輸網絡

第三期

- 將於2009年至2011年期間分階段完成
- 屆時覆蓋範圍將涵蓋全港99%的人口(連同第一期和第二期計算)，與現時模擬電視的覆蓋範圍相若





大廈公共天線系統

- 用戶需向大廈管理處
 - 查看現有設備能否接收數碼地面電視訊號
 - 按需要改動大廈公共天線系統





大廈公共天線系統

- 房屋署會分階段改動全港公共屋邨的大廈公共天線系統的功能，以接收數碼地面電視廣播
- 我們會聯絡私人物業管理公司，提醒他們為接收數碼地面電視廣播作出準備





數碼地面電視接收器

- 「基本版接收器」
 - 只接收以數碼模式同步廣播的四條現有標清電視節目頻道
 - 解決「雪花」和「鬼影」等接收問題
- 「升級版接收器」
 - 接收所有新舊節目頻道(標清電視+高清電視)
 - 視聽效果更佳(高清電視/環迴音響)





消費產品供應

- 「基本版接收器」
 - 本港市場現已有售
 - 每部售價約數百元
- 「升級版接收器」
 - 某些商店現已提供預訂服務
 - 每部售價為一千元以上，視乎功能而定



消費產品供應

標籤計劃

- 讓市民在得到充分資訊的情況下購買數碼地面電視接收器
- 產品供應商可選擇自由參與計劃
- 預計在11月實施
- 兩級標籤計劃
 - 「基本版接收器」
 - 「升級版接收器」



消費產品供應

標籤計劃

- 「基本版接收器」
 - 接收以數碼模式同步廣播的四條現有節目頻道
- 「升級版接收器」
 - 接收以數碼模式廣播的所有高清電視和標清電視節目頻道



基本版接收器 Basic Tier Receiver

用以接收數碼同步廣播的四條現有電視頻道
For receiving the 4 existing programme channels simulcast in digital format



升級版接收器 Higher Tier Receiver

用以接收數碼廣播的所有高清及標清電視頻道
For receiving all HDTV and SDTV programme channels broadcast in digital format



宣傳推廣

- 為物業管理和專業技術人員舉辦技術簡介會
- 進行推廣宣傳工作
 - 11月會推出電視宣傳短片和電台宣傳聲帶 · 派發宣傳單張和海報





推廣和宣傳

- 數碼電視專題網站 www.digitaltv.gov.hk





推廣和宣傳

- 與消費者委員會合作推行公眾教育



- 為學校製作有關數碼地面電視的教材
- 配合亞視、無綫及電子消費產品業界合作宣傳推廣工作，以加強宣傳效果

推廣和宣傳

立法會

- 向資訊科技及廣播事務委員會匯報進展

區議會

- 在2008年年初向各個區議會簡介數碼電視
- 先向數碼地面電視廣播初期覆蓋範圍內的地區進行簡介





香港特別行政區政府
商務及經濟發展局
通訊及科技科

OFTA
電訊管理局



謝謝！
