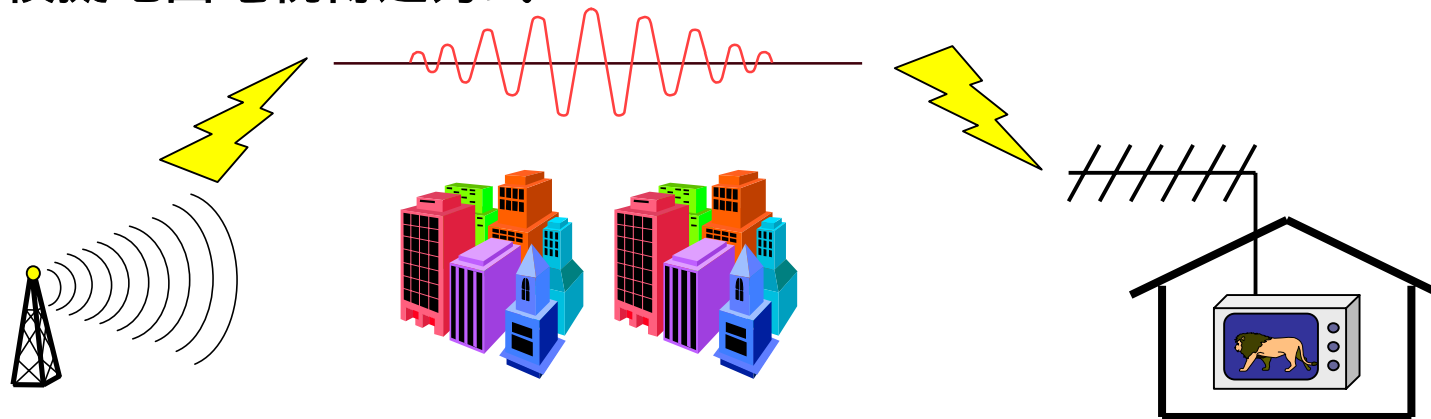


# 香港數碼地面廣播第二次諮詢

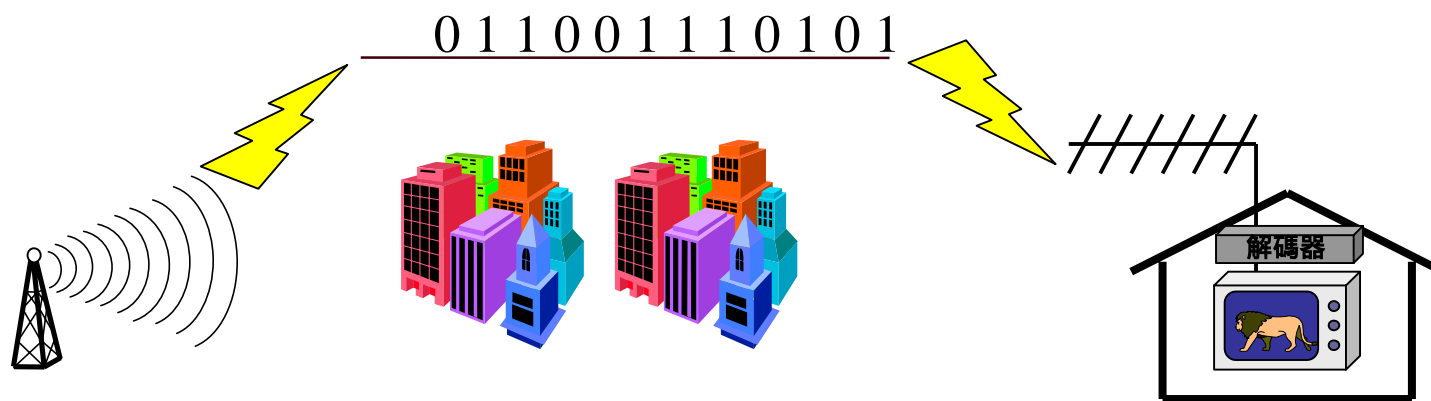
立法會資訊科技及  
廣播事務委員會  
二零零三年十二月五日

# 模擬電視與數碼電視

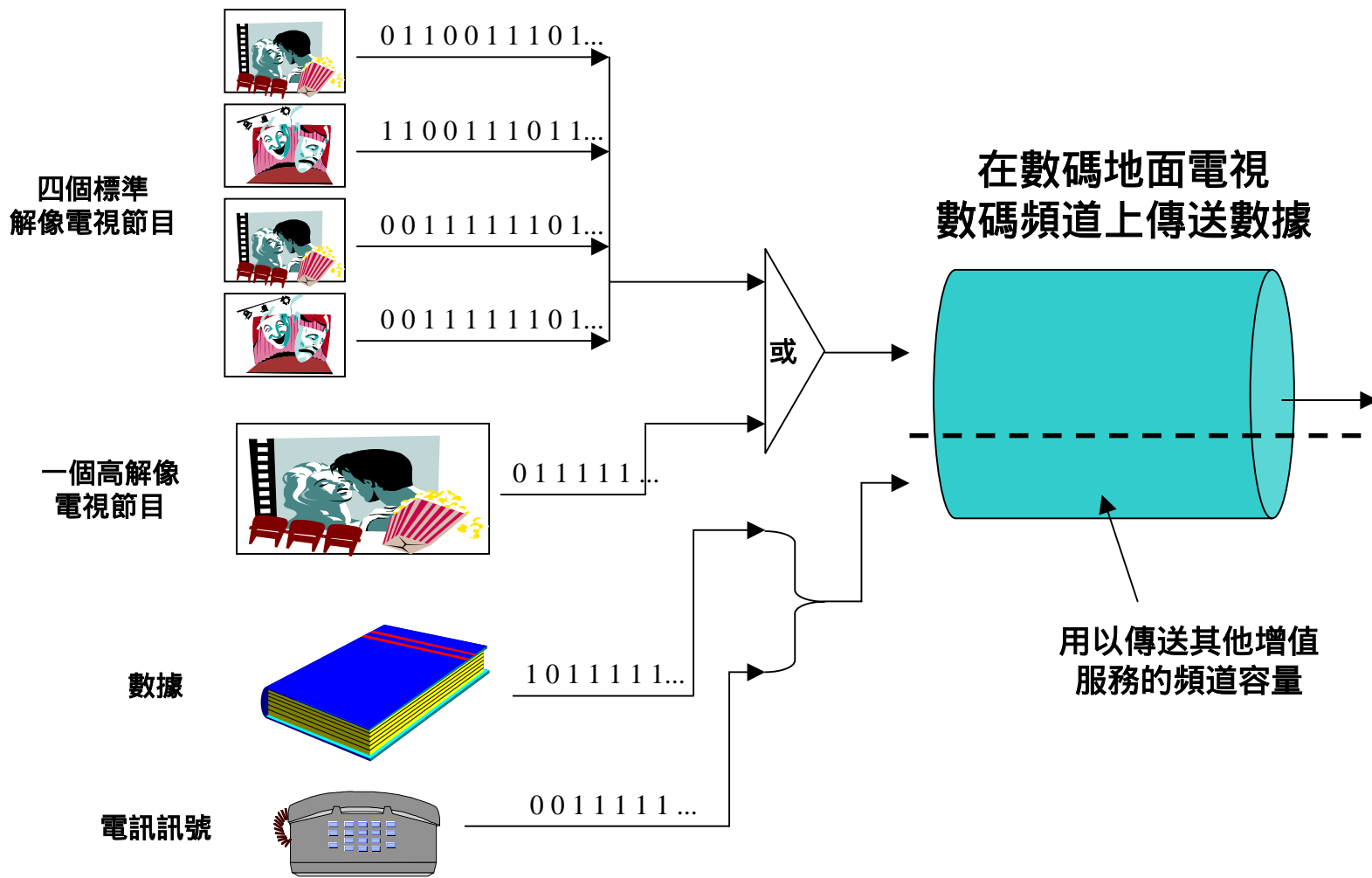
## 模擬地面電視傳送方式



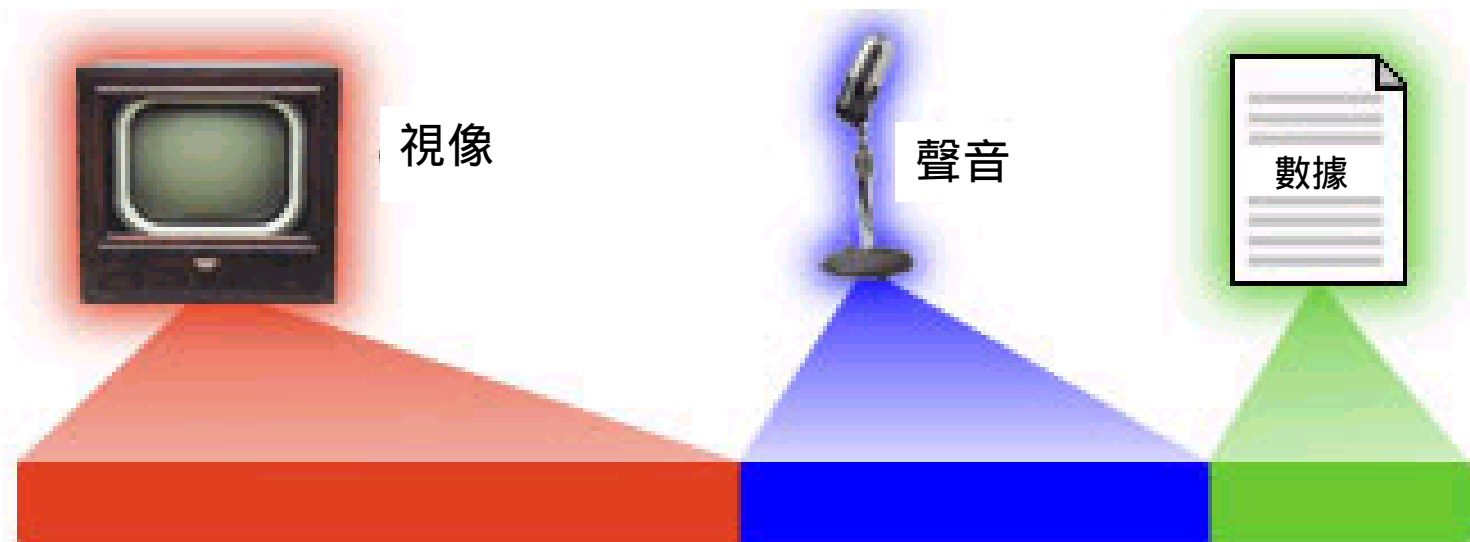
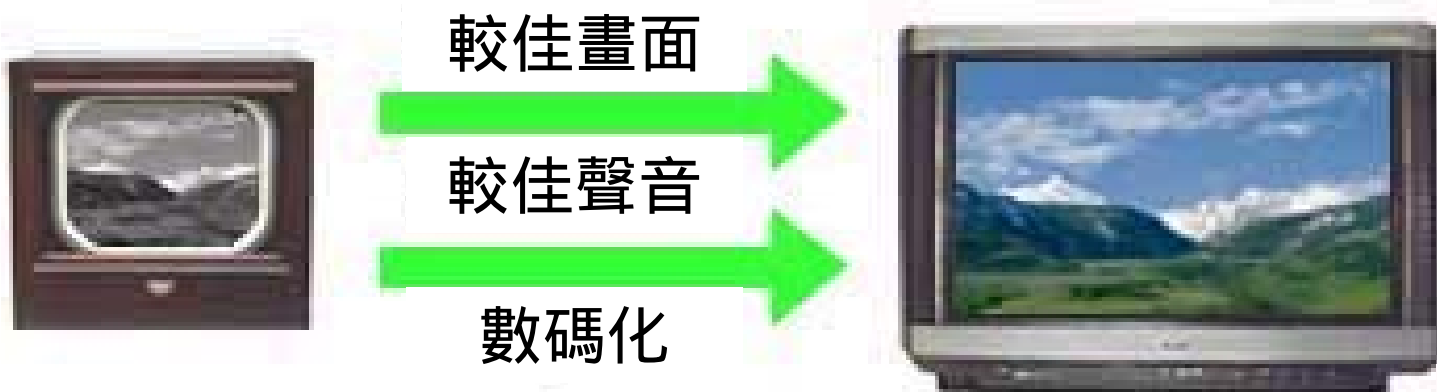
## 數碼地面電視傳送方式



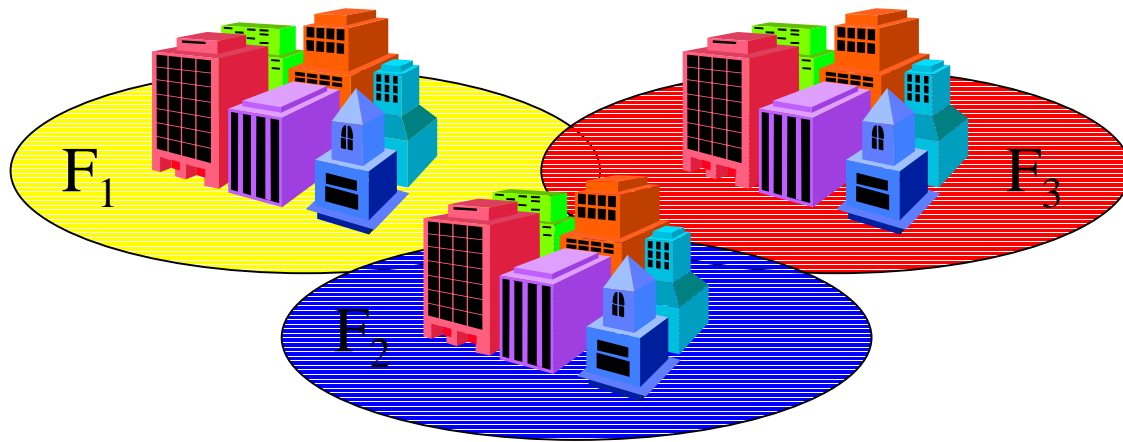
# 數碼地面電視的性能



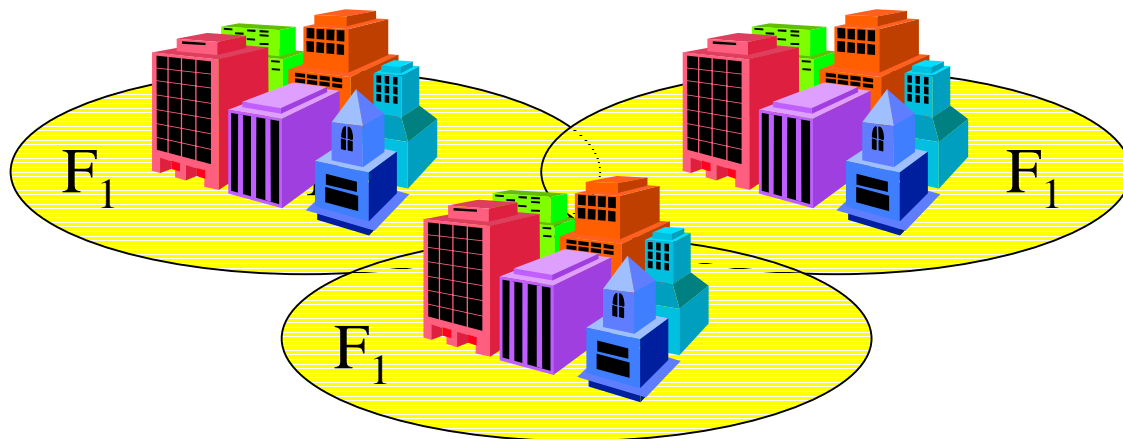
# 數碼地面電視的好處



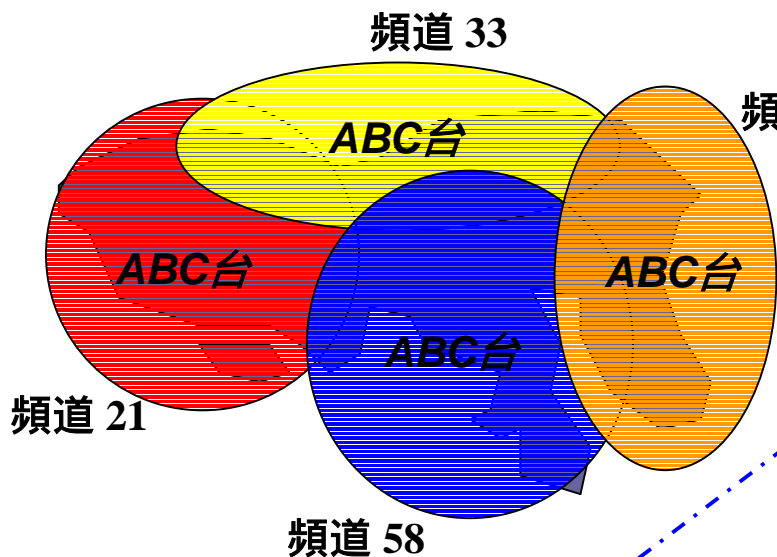
## 多頻網絡格局



## 單頻網絡格局

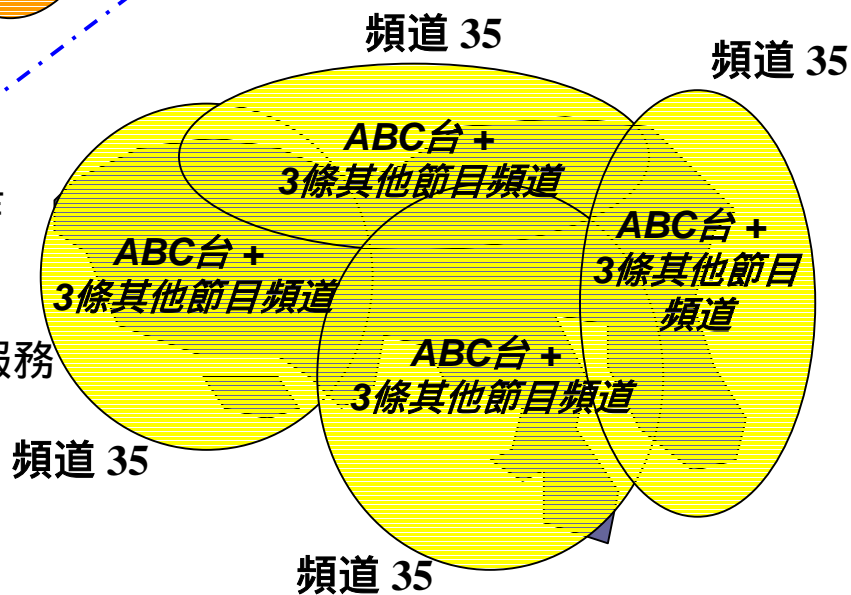


# 數碼地面電視節省頻譜

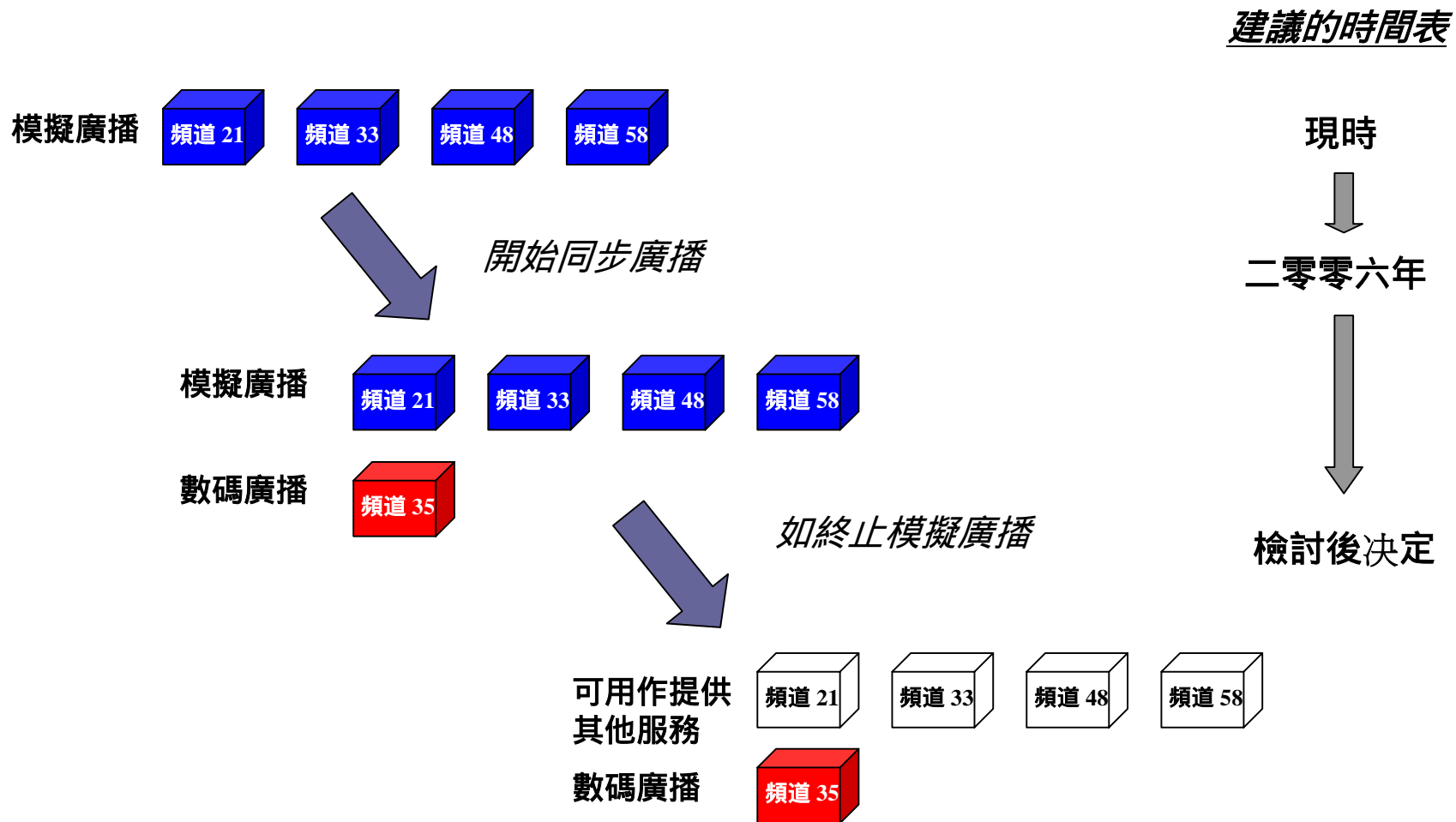


- 模擬電視必須利用多頻網絡
- 例如：ABC台需要四條不同頻道，才可覆蓋全港所有地區

- 數碼地面電視支援單頻網絡的運作
- 例如：ABC台只需一條頻道，便可覆蓋全港所有地區，頻道33、48及58可用作提供其他服務
- 利用壓縮技術，一條頻道可支援四個標準解像電視節目



# 同步廣播



# 背景

- ⌚ 上次諮詢於二零零零年十二月進行
- ⌚ 共接獲23份意見書，多數支持諮詢文件中大部份建議
- ⌚ 就數碼地面電視再作諮詢事項：
  - 過渡安排
  - 發牌架構
  - 技術制式



# 政策考慮因素

- ⌚ 確保模擬地面電視廣播順利過渡至數碼廣播
- ⌚ 為有興趣投資地面電視廣播的人士提供進入市場的機會
- ⌚ 制定有利營商兼具高度營運靈活性的發牌和規管架構
- ⌚ 確保觀眾在合理時限內可以享受數碼地面電視服務
- ⌚ 提高頻譜使用效率

# 予以保留的數碼地面電視建議

- ⌚ 分開發牌予數碼頻道營辦商、節目服務營辦商及附加服務營辦商
- ⌚ 可預留最多25%的數碼頻道容量作提供附加服務之用
- ⌚ 在推出數碼地面電視初期，不會強制推行高解像電視和移動接收服務
- ⌚ 亞洲電視和無綫電視必須同步廣播其模擬節目頻道，直至模擬廣播完全終止
- ⌚ 不設定終止模擬廣播的日期，但會在檢討後(同步廣播開始後五年內，或當數碼地面電視的滲透率達至全港電視家庭總數的50%時)再作決定

# 再作諮詢事項

## (1) 數碼地面電視的過渡安排

- 有四條單頻網絡數碼頻道及一條多頻網絡數碼頻道可供使用
- 該條多頻網絡數碼頻道會批給亞洲電視和無綫電視作同步廣播之用。四條單頻網絡數碼頻道會作公開申請(亞洲電視和無綫電視也可申請)
- 亞洲電視和無綫電視於二零零六年開始同步廣播，並於二零零八年內覆蓋全港，並鼓勵觀眾轉用數碼電視

# 再作諮詢事項

## (2) 數碼地面電視的發牌架構

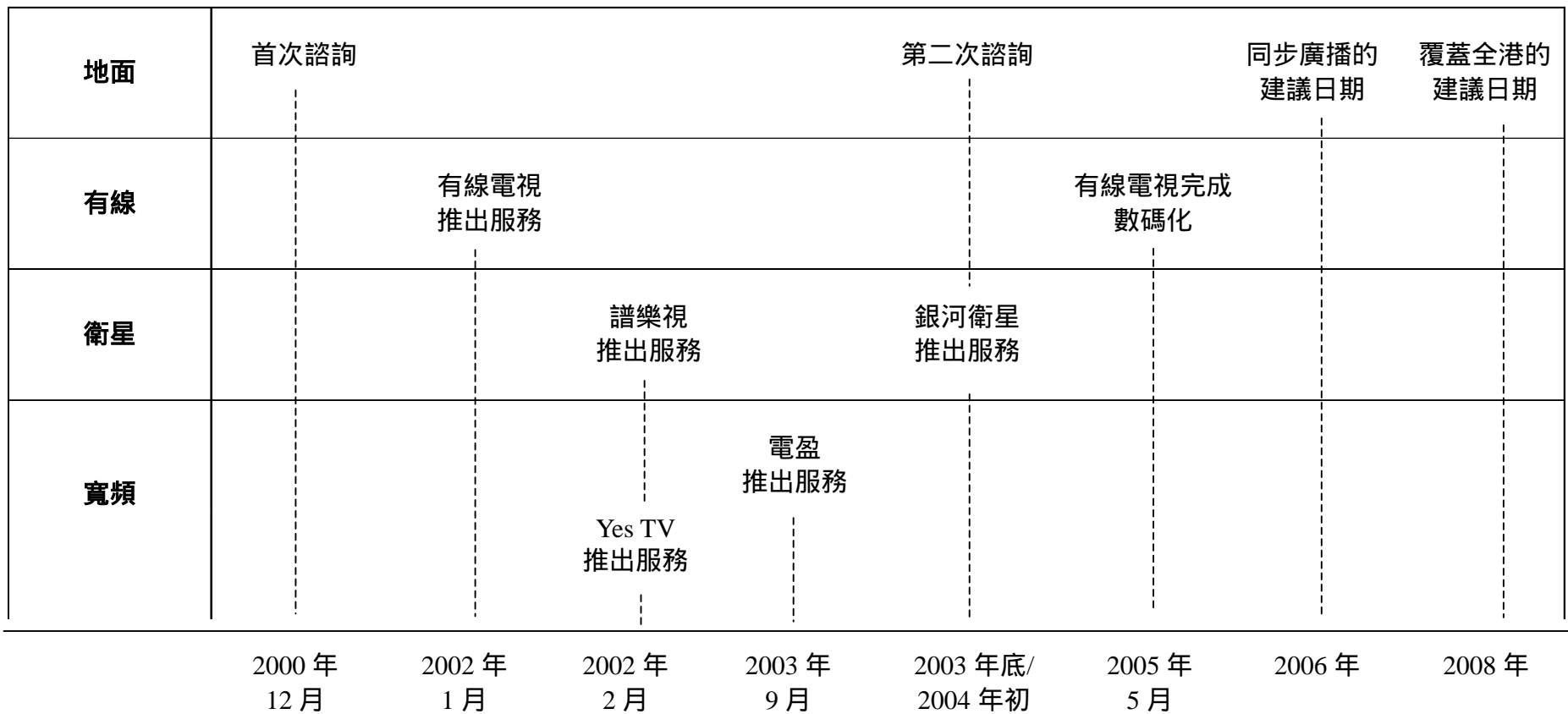
- ⌚ 原則上不會就每家營辦商可營辦的數碼頻道數目及每家電視節目服務持牌機構可佔用的數碼頻道容量訂定上限
- ⌚ 所有根據《廣播條例》領取牌照的電視節目服務均可經數碼頻道傳送
- ⌚ 評審數碼頻道牌照的申請時，亦會考慮對市場競爭的影響及頻譜的有效使用

# 再作諮詢事項

## (3) 數碼地面電視的技術制式

- ⌚ 建議採用DVB-T制式
- ⌚ 但數碼頻道營辦商可提議採用另一種制式
- ⌚ 無論採用何種制式，亞洲電視和無綫電視須於二零零六年開始同步廣播，並於二零零八年把同步廣播覆蓋全港

# 香港的數碼電視



# 數碼聲頻廣播

⌚ 維持上次諮詢時提出的建議：

- 數碼聲頻廣播的推出應由市場主導
- 容許現有的商營廣播機構繼續AM/FM模擬廣播
- 歡迎有興趣營辦數碼聲頻廣播的人士提出申請

多謝