

第二章 主席序言



我很高興呈上通訊事務管理局（通訊局）年報，闡述通訊局在去年（截至 2021 年 3 月 31 日）所推行的工作，和未來的各項挑戰。

廣播市場蓬勃發展

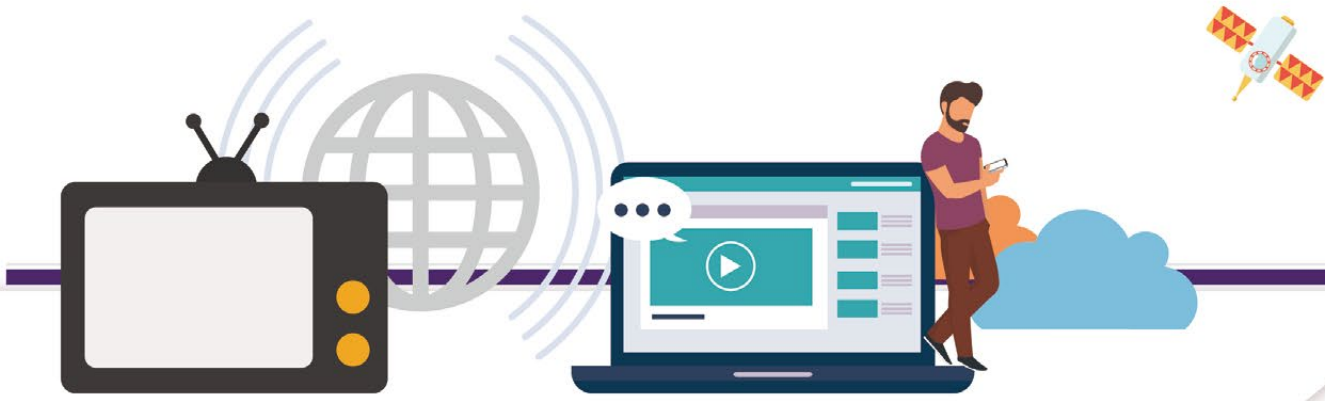
香港的廣播業持續蓬勃及多姿彩地發展。除商營廣播機構和公營廣播機構（即香港電台（港台））提供的 12 條免費數碼電視頻道和 13 條電台頻道外，更有約 800 條以多種語言廣播的本地和非本地免費地面和衛星電視頻道或收費電視頻道。此外，香港是上傳衛星電視服務至亞太地區廣播的理想地點，報告期間有 10 家非本地電視節目服務（非本地電視）持牌機構，為亞太地區觀眾提供超過 210 條衛星電視頻道¹。

通訊局在 2021 年就香港電視娛樂有限公司（香港電視娛樂）、電視廣播有限公司（無綫）及奇妙電視有限公司（奇妙電視）的本地免費電視節目服務（免費電視）牌照和香港商業廣播有限公司（商台）及新城廣播有限公司（新城）的聲音廣播牌照展開中期檢討。通訊局現正評估五家持牌機構的表現，並於 2021 年第三和第四季進行公眾諮詢以收集公眾意見。通訊局經考慮在公眾諮詢期間收集到的意見後，會就持牌機構在餘下牌照期如何改善服務，向行政長官會同行政會議（行會）作出建議。

電訊市場迅速增長

在 2019 冠狀病毒病疫情下，香港電訊市場在報告期內持續蓬勃發展。商用第五代（5G）服務成功於 2020 年 4 月 1 日起在香港推出。截至 2021 年 3 月，流動服務用戶數目達 2 280 萬，超過 99% 為第三代（3G）、第四代（4G）及 5G 流動服務用戶。流動網絡營辦商（流動網絡商）及流動虛擬網絡營辦商（流動虛擬網絡商）以相宜價格提供 4G 及 5G 服務。流動數據服務的下傳速度高達每秒 1.1 吉比特。在 2021 年 3 月，流動數據每月用量進一步激增至 93 937 太字節，相當於 2020 年和 2019 年同期每月用量的 1.2 倍和 1.7 倍。人均流動數據用量在 2021 年 3 月上升至 12 548 兆字節，較 2020 年 3 月的 10 055 兆字節和 2019 年 3 月的 7 326 兆字節為高。因應 5G 流動服務於 2020 年 4 月正式推出，我們預期以 5G 技術驅動的一系列創新服務及應用將會刺激流動數據用量持續上升。通訊局將繼續推出所需措施，促進流動服務市場穩健發展。我們亦會在有需要時積極考慮為業界提供便利措施。

¹ 一家非本地電視持牌機構的牌照將於 2021 年 12 月 15 日起終止，非本地電視持牌機構的數目亦會減至九家，而衛星電視頻道的數目則減至約 190 條。



來年的主要工作及挑戰

網上媒體服務所帶來的競爭令廣播業面對重大挑戰。我們會繼續緊貼資訊娛樂行業的發展步伐，並會在提供有利營商的環境與保障觀眾利益之間取得適當平衡。我們會按照既定程序完成三個免費電視牌照及兩個聲音廣播牌照的中期檢討工作，並會就牌照餘下有效期內的牌照條件和服務規定，向行會作出相關建議。

在電訊方面，5G 服務於 2020 年 4 月 1 日起在市場正式推出，令香港電訊市場邁進一個新時代，不單為業界開拓巨大的新商機，亦讓市民有機會享用各種創新電訊服務及

應用，例如智能監控、關鍵實時遙距操作、遠程醫療及智能運輸等。通訊局正繼續在不同頻帶提供頻譜，以便利 5G 及其他創新服務的持續發展。隨著通訊局與商務及經濟發展局局長（商經局局長）於 2021 年 3 月 30 日發出聯合聲明，公布有關 600 兆赫、700 兆赫及 4.9 吉赫頻帶內合共 220 兆赫新頻譜的編配和指配安排，通訊局會在 2021 年第四季以拍賣方式指配上述頻譜。此外，通訊局與商經局局長亦於同日發出另外兩份聯合聲明，公布有關 850 兆赫和 2.5 / 2.6 吉赫頻帶內合共 105 兆赫的頻譜在指配期屆滿後的重新指配安排。這些頻譜將於同一個拍賣中供競投。展望未來，我們會繼續物色和提供額外頻譜，以支援新的無線

電訊服務和應用，亦會繼續審視電訊業的規管架構，以確保其緊貼電訊科技和市場的發展。

我們未來的工作將如 2020 / 21 年度般多元化和富挑戰性，尤其是繼續促進 5G 於香港的發展。通訊局將會竭盡所能，締建合

適的環境支援通訊業的發展。我謹藉此機會衷心感謝通訊局各成員，他們在過去一年盡心履行職務，並提出精闢的意見。我亦感謝通訊事務管理局辦公室（通訊辦）同事一直勤奮盡責，秉持專業精神支持通訊局的工作。

