

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2020年3月31日)所推行的工作，以及未來的各項挑戰。

廣播市場蓬勃發展

香港的廣播業繼續蓬勃發展，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，更有逾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，現時有11家非本地電視節目服務(非本地電視)持牌機構¹，為亞太地區觀眾提供超過180條衛星電視頻道。

¹ 截至2020年3月31日，香港有12家非本地電視持牌機構。通訊局於2020年10月接納一家非本地電視持牌機構的終止牌照申請，生效日期為2020年8月26日。

由於本地免費電視節目服務(免費電視)持牌機構的數碼地面電視覆蓋範圍已達全港至少99%的人口，模擬電視服務於2020年11月30日終止。香港由2020年12月1日起進入全面數碼電視廣播的年代。

電訊市場迅速增長

儘管香港在報告期內面對社會及經濟方面的挑戰，香港電訊市場依然繼續蓬勃發展。截至2020年3月，流動服務用戶數目達2 320萬，包括約2 300萬第三代(3G)及第四代(4G)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服務。透過長期演進技術提供流動數據服務的下傳速度高達每秒1 100兆比特。在2020年3月，流動數據每月用量進一步激增至75 664太字節，相當於2019年和2018年同期每月用量的1.4倍和1.9倍。在2020年3月，人均流動數據用量上升至10 088兆字節，較2019年3月的7 335兆字節和2018年3月的5 444兆字節為高。因應第五代(5G)流動服務於2020年4月在市場正式推出後，我們預期使用5G技術的一系列創新服務及應用將會刺激流動數據用量進一步上升。通訊局將繼續推出所需措施，促進流動服務市場穩健發展。

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。我們會繼續優化及不時更新規管廣播持牌機構的制度，以期在提供有利營商的环境與保障觀眾利益之間取得平衡，並緊貼資訊娛樂行業的發展步伐。

免費電視牌照和聲音廣播牌照須於未來兩年作中期檢討。通訊局會在檢討過程中提供協助，並會就牌照餘下有效期內的牌照條件和服務規定，向行政長官會同行政會議(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包括物聯網科技在內的各種創新電訊服務及應用。通訊局正繼續在不同頻帶內物色頻譜，包括600兆赫、700兆赫及4.9吉赫頻帶頻譜，並制定有關頻帶的指配安排，以便利提供5G及其他創新服務。此外，由於850兆赫頻帶及2.5/2.6吉赫頻帶內的頻譜的現有指配期分別將於2023年11月及2024年3月屆滿，通訊局已展開重新指配頻譜的工作，並聯同商務及經濟發展局局長(商經局局長)進行

公眾諮詢。展望未來，我們會繼續審視電訊業的規管架構，以確保緊貼電訊科技和市場的發展。

根據通訊事務管理局辦公室(通訊辦)委聘的顧問的研究結果，現時安裝於大廈用以接收和分發衛星電視訊號給住戶的衛星電視共用天線系統須進行升級，方可與由2020年4月1日起與相鄰的3.5吉赫頻帶內操作的5G系統並存。通訊局注意到，衛星電視共用天線系統如需升級，將會涉及開支，因此推行資助計劃，支援衛星電視共用天線系統擁有人為其現有系統升級。通

訊辦於2019年11月推出資助計劃，為期12個月，所需經費由四家使用3.5吉赫頻帶的5G流動網絡商承擔。

我們未來的工作將如2019／20年度般多元化和富挑戰性，尤其是在繼續促進5G於香港發展的工作上。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，貢獻良多。我亦感謝通訊辦同事一直勤奮盡責、秉持專業精神，全力支持通訊局的工作。

