

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2019年3月31日)所推行的工作，以及未來的各項挑戰。



廣播業蓬勃發展

政府檢討電視及聲音廣播規管制度和通訊局簡化行政措施

通訊局在2018/19年度的主要工作之一，是協助商務及經濟發展局(商經局)檢討電視及聲音廣播規管制度。是次檢討旨在配合市場需要及科技發展，使規管架構與時並進。檢討完成後，商經局



建議放寬若干限制，並提出法例修訂，以落實該等建議。除了由商經局提出的法例修訂外，通訊局亦推行多項非立法措施，以簡化行政程序，進一步便利廣播業運作。

電訊市場迅速增長

香港電訊市場在報告期內繼續蓬勃發展。截至2019年3月，流動服務用戶數目達2 260萬，包括約2 200萬第三代(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。以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2019年3月，流動數據每月用量進一步激增至54 860太字節，相當於2018年和2017年同期每月用量的1.4倍和2.2倍。在2019年3月，人均流動數據用量上升至7 328兆字節，較2018年3月的5 444兆字節和2017年3月的3 436兆字節為高。4G流動服務日益普及，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

展望未來，我們會繼續履行在廣播服務方面的規管職能，為廣播持牌機構提供更佳營商環境的同時，保障觀眾的利益。

在電訊方面，通訊局的首要任務是為協助推出第五代(5G)流動服務作好準備。年內，通訊局與商務及經濟發展局局長(商經局局長)進行了三次公眾諮詢，在多條頻帶(3.3吉赫、3.5吉赫、4.9吉赫、26吉赫及28吉赫頻帶)內釋出約4 500兆赫的頻譜，用作提供公共流動服務，包括5G服務。這個數量是現時指配予第二代(2G)、3G及4G服務的頻譜數量的八倍以上。為了讓業界充分掌握頻譜的整體供應情況，通訊局與商經局局長在2018年12月13日發布了三份聯合聲明，公布他們分別就由2019年4月起分批指配有關頻帶的安排和就相關頻譜使用費所作的決定。

繼在2019年4月按三家現有流動網絡商的申請書，以行政方式向他們各自指配26吉赫及28吉赫頻帶內400兆赫用作提供大規模公共流動服務(包括5G服務)的頻譜後，通訊局由2019年7月起邀請有興趣人士申請26吉赫及28吉赫頻帶內以按地區劃分的共用模式指配的共用頻譜，向指定用戶群組提供嶄新的地區性5G服務，從而促進創新5G和智慧城市應用的發展。此外，通訊局已計劃在2019年10月至11月接連舉行三次拍賣，以指配3.3吉赫、3.5吉赫和4.9吉赫頻帶內380兆赫的頻譜。隨着通訊局適時向市場供應頻譜，5G商用服務

預期可於2020年推出，與全球其他先進經濟體系大致上同步。

我們未來的工作將如2018/19年度般多元化和富挑戰性，尤其是在促進5G於香港發展的工作上。我謹藉此機會衷心感謝通訊局各成員在過去一年努力不懈，盡心履行職務。此外，我也對通訊事務管理局辦公室(通訊辦)同事一直克盡厥職，全力支持通訊局的工作表示謝意。在專業團隊的鼎力協助下，通訊局必定悉力以赴，進一步提升香港作為亞洲最具吸引力和競爭力的通訊樞紐的地位。

