

通訊事務管理局辦公室通訊事務總監梁仲賢先生,JP
在 5G-A 高峰論壇上的致辭
二零二六年四月十四日（星期二）

孫部長、劉主席、各位同業友好、各位來賓：

早晨，大家好！好榮幸今日獲邀出席由華為主辦嘅 5G-A 高峰論壇，這論壇不單標誌著 5G 再進一步的發展，亦顯示華為一直在積極推動通訊科技發展的努力。

2. 通訊事務管理局（通訊局）作為香港通訊業的規管者，我很高興能有機會藉住這個論壇上，與各位同業分享香港在 5G 方面的亮麗發展成果，以及介紹通訊局在推動 5G 以至未來 6G 發展方面的工作。

3. 香港的電訊服務發展迅速，一直位居世界前列位置。截至去年底，本港流動通訊用戶已超過 3,400 萬，滲透率達到人口的 440%；人均數據用量超過 38 GigaByte，按年增長 24%。現時，5G 網絡已接近覆蓋全港所有人口，本港 5G 用戶超過 990 萬，滲透率超過 130%。根據國際機構 GSMA 所發表的調查結果，香港在去年第四季的 5G 網絡連接指數位列亞太第四，與前三位的中國內地、南韓與新加坡在網絡及服務分項評分各有千秋，反映本港在通訊基建與推動應用方面持續有良好的進展。

4. 在規管層面，通訊局一貫秉持技術中立原則，讓營辦商按商業考慮選擇最合適的技術，以建設網絡提供服務。為便利創新通訊服務的發展，我們根據《電訊條例》發出許可證，向有興趣人士以短期性質免費指配不同無線電頻譜，並透過簡易申請程式，讓業界測試新一代流動設備或服務，加快新技術在香港落地。

5. 在頻譜規劃方面，我們明白 5G 服務發展需要同時使用高、中、及低頻段，以建立高傳輸容量與廣域覆蓋的網絡。自 2019 年至今，通訊事務管理局已向市場指配共 3 630 兆赫新增頻譜，包括 700 兆赫、3.3 吉赫、3.5 吉赫、4.9 吉赫、6 至 7 吉赫和 26 至 28 吉赫頻譜，以作為公共流動電訊服務用途，並支持 5G 及 5G-A 的發展。值得一提的是，香港是全球首個地區拍賣可用作提供公共流動服務的 6 至 7 吉赫頻帶內的無線電頻譜。此舉有助拓展兼備高速度和容量的 5G 及未來的 6G 流動通訊服務，對香港未來數字經濟和流動寬頻連接的持續發展至關重要。

6. 另外，香港是首個經濟體系主動修訂電訊法規，規定新建及重建指明建築物須預留樓面空間，讓獲授權的流動網絡營辦商能在毋需繳付租金的情況下裝設及維持無線電基站。新法例適用於 2025 年 4 月 1 日起批出建築圖則的新建及重建的商業、工業、住宅和旅館樓宇。新規劃的公營房屋及政府建築物亦會跟隨。營辦商可望利用預留空間裝設 5G 及部署未來 6G

基站，從而進一步擴展流動網絡覆蓋，促進香港達致成為智慧城市的發展願景。

7. 另一方面，鑑於網絡容量對於大型公眾活動能順利進行以及參與的觀眾能有良好體驗的重要性，通訊辦因此積極協調營辦商及相關政府部門，於 2025 年完成了擴充多個大型公眾活動場地的 5G 網絡容量工作，包括香港會議展覽中心、亞洲國際博覽館、中環海濱活動空間、香港體育館及啟德體育園等。為支援第十五屆全國運動會及相關賽事，我們在比賽場地，如港珠澳大橋香港段及深圳灣公路大橋，亦協調了營辦商提升 5G 網絡容量，以滿足賽事對網絡容量的需求。

8. 政府亦已於 2025 年 7 月推出「擴展 5G 網絡至鄉郊及偏遠地區資助計劃」，資助流動網絡商在四年內於郊野公園、離島及其他偏遠鄉郊地區設置約 50 個基站。將郊野公園的流動網絡覆蓋率由目前 8 成提升至 9 成以上，而主要政府行山徑的覆蓋率更可由 95% 進一步提升至 98% 以上，讓市民在進行鄉郊活動時能享有更可靠的連接。

9. 5G-A 以及未來的 6G 不單是技術躍進，更是推動產業轉型、建設智慧城市與服務創新的關鍵基礎設施。香港擁有世界級的通訊基礎設施、與時並進的規管框架，以及促進競爭的營商環境，是我們迎接 5G-A 與 6G 時代來臨的有利條件。

通訊局會繼續做好促成者與推動者的角色，與業界一同抓緊機遇，攜手推動香港作為國際通訊樞紐的發展。

10. 最後，我預祝這次 5G-A 高峰論壇圓滿成功，在座各位有深入和啟發性的交流，助力香港在未來通訊技術的持續發展！

11. 多謝大家！