

口頭質詢

2020 年財政年度施政報告指出，要建設智慧城市，加強 5G 網路及資料中心。澳門將會加強城市規劃及智慧城市建設，致力建設世界領先的新型智慧化特區，打造「數字澳門」，加強 5G 網路、資料中心等新型基建，加快建設數字基礎設施。據瞭解，本地電訊營運商已在推廣 5G 建設，包括：2018 年推廣 5G；2019 年進行技術測試及建網規劃；2020 年展開建網工作及做好商用準備等，預計五年內投資約二十億澳門元。

5G 商用戰相繼在全球開打，全球各電信業者均積極佈局，不過，多數人對 5G 的技術優勢與應用場景仍一知半解，業界人士精準指出「高速率、低時延、大連結」，是 5G 相較於 4G 最大的技術差異。現時，流行一句話：「4G 改變生活，5G 改變社會」。5G 具有大頻寬、多連結的特性，可以徹底解決 4G 影音串流遇到的網路卡卡問題，「5G 與 VR/AR」的結合，將大大提升影音視訊現場效果；「5G 與 AI」結合，能夠實現智慧製造、產線自動化應用，快速升級生產流程；5G 能加快車輛與基礎設施之間即時通訊，改善交通狀況，打造更安全、更便利的智慧交通體驗；5G 在智慧零售、無人商店的應用越來越普及；5G 還將應用到智慧醫療、健康照護等方方面面。

相信隨著 5G 的發展，5G 的應用場景將適用於澳門經濟發展的定位，特區政府應該依託 5G 的創新環境，為各行業提供轉型發展的高起點，支援經濟適度多元，助力澳門企業盡快融入大灣區發展。為此，本人提出以下質詢：

- 一、特區政府在 2018 年已公佈了 5G 頻譜規劃，何時會落實有關頻譜的分配及收費安排？

二、5G 要不斷提升室內覆蓋，特區政府會否向業界開放政府擁有及管理的建築物及設施？又會對使用私人建築物及設施提供哪些具體的支援和幫助？

三、除基礎網路外，政府有何配套規劃，來配合建設先進雲計算平台、世界級的資料中心及軟體發展中心，為特區政府及商界提供一條龍服務？

澳門特別行政區立法會議員



葉兆佳

二零二零年十一月十九日