

書面質詢

中國工信部日前向中國電信、中國移動、中國聯通，以及中國廣電共4家企業，發出5G商用牌照，較市場預期的發牌時間提早至少半年。中國信息通信研究院估計5G商用直接帶動的經濟貢獻，在2020至2025年期間達10.6萬億元人民幣。

與此同時，澳門電訊繼去年完成5G網絡測試工作後，上個月舉行的「世界電信和信息社會日」慶祝活動中，運輸工務司司長羅立文藉助5G手機及現場5G基站，撥通了本澳首個5G通話，標誌住澳門在推動5G網絡發展上也步入新階段。

作為粵港澳大灣區核心城市之一，澳門智慧城市發展必須跟上灣區整體發展。若能儘早在本澳推行5G通訊技術服務，將有利於澳門經濟產業進一步對外交流合作、與世界接軌，亦將作用於本澳整體社會民生等各領域。

對此，本人提出以下質詢：

1. 有本澳電訊營運商表示，將全力以赴力求在2020年為市民提供5G商用服務，但因建設5G網絡至少需時13個月，其先決條件是需在今年中獲取5G牌照。對此，請問現時當局在發出5G牌照的工作方面，進度如何？能否確保發牌工作可預留足夠時間予營運商，令本澳5G商用服務發展可與灣區同步？
2. 根據全球通訊技術發展趨勢，未來本澳5G商用服務投入社會是勢在必行。在5G通訊技術面向社會開放之前，首

要工作是要訂立整體發展計劃、目標，同時與業界協調 5G 基站部署、頻譜安排等規劃。在 5G 發展與投入商用服務方面，當局有無清晰明確的發展方向，同時訂立短中長期發展規劃？未來 5G 通訊技術又將如何配合澳門智慧城市發展？

3. 5G 作為近年來炙手可熱的通訊技術，在全球範圍內引起廣泛熱議。加之 5G 通訊技術的應用將極大促進社會公共服務及高新科技發展，對本澳打造智慧城市具有重要意義，與市民工作生活亦是息息相關，社會市民亦對此多有好奇。當局會否考慮盡快向社會公佈本澳 5G 服務及相關技術在各產業應用發展的方案，使市民能夠清晰了解相關發展對自身生活的影響？會否就 5G 基站部署、頻譜安排等關鍵技術性問題，廣泛諮詢業界意見？

立法議員



梁安琪

二零一九年 七月 二日