

## 書面質詢

5G 作為最新一代蜂窩行動通訊技術，高資料速率、減少延遲、節省能源、降低成本、提高系統容量和大規模裝置連接等特點，將會給人類生活和社會帶來巨大的變革和機遇。全世界都對 5G 充滿憧憬，世界各國和地區正加速對 5G 的開發和利用，力爭在緊張的 5G 競賽中搶佔先機。今年 6 月 6 日，中國內地發放 5G 商用牌照，標誌著中國正式進入 5G 時代。澳門方面，政府及業界已對 5G 在澳門的應用進行了初步的規劃和技術建設，但離真正推行 5G 智能應用和服務，相信還有一段較大的距離。澳門 5G 牌照何時發放？5G 基站建設的進度如何？頻譜的安排和分配規劃如何？預計 5G 的收費情況怎麼樣？這些問題都需要當局作進一步的規劃，公佈相關方案，讓業界和居民作好相應的準備，以助力本澳 5G 的發展，促進澳門智慧城市建設。

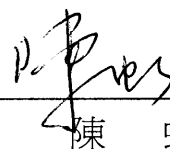
為此，本人作出下列質詢：

1. 5G 已相繼在多個國家和地區應用，澳門要建設智慧型城市，與內地特別是粵港澳大灣區城市接軌，資源網絡建設起著至關重要的作用。本澳 5G 應用有何具體規劃？現時相關的工作進度如何？

2. 5G 網絡需要的基站數目將較 4G 更多，但受到澳門地勢、樓宇高度、居民密度等客觀條件限制，對營運商是一項極大的挑戰。當局有何方案解決 5G 基站部署的問題？

3. 在 5G 技術的開發和應用上，當局有何規劃讓 5G 技術與公共行政、教育、醫療、生活等相結合，以使本澳的智慧城市建设提速增效？

澳門特別行政區立法會議員



陳 虹

2019 年 10 月 4 日