

商務及經濟發展局
通訊及創意產業科

香港添馬添美道二號
政府總部西翼二十一樓



COMMUNICATIONS AND
CREATIVE INDUSTRIES BRANCH
COMMERCE AND ECONOMIC
DEVELOPMENT BUREAU

21/F, West Wing
Central Government Offices
2 Tim Mei Avenue
Tamar, Hong Kong

本函檔號 OUR REF :

來函檔號 YOUR REF :

電話 TEL. NO. : 2810 2708

傳真 FAXLINE : 2511 1458

電子郵件 E-mail Address : keithgiang@cedb.gov.hk

電郵

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
立法會資訊科技及廣播事務委員會秘書
冼柏榮先生

冼先生：

**資訊科技及廣播事務委員會
2020 年 11 月 9 日會議的跟進事項**

在 2020 年 11 月 9 日的會議上，委員要求政府提供有關物聯網應用及流動服務頻譜分布的補充資料如下：

物聯網應用

持牌流動網絡供應商及無線物聯網服務營辦商須定期向通訊事務管理局辦公室匯報其設置或供應的無線物聯網裝置數目。截至 2020 年 6 月底，相關裝置約有 25 萬個，應用層面廣泛，包括智能家居及水、電、煤氣讀錶、工地和物業人流監察和安全管理、環境監察（溫度、濕度、能源消耗、空氣質素、漏水情況等）、智能泊車及樹木狀況監察等。

現時的無線物聯網裝置主要由 2G、3G 及 4G 技術支援。隨著今年 4 月推出的 5G 服務持續發展和普及，我們預計陸續會有更多使用 5G 技術的無線物聯網推出市場。

流動服務頻譜

現時在香港用於流動通訊服務的無線電頻譜共有超過 2000 兆赫，詳情載於附件。根據通訊事務管理局技術中立的頻譜管理原則，流動網絡營辦商可按流動服務用戶的需求，重整其現有頻譜，彈性提供 2G/3G/4G/5G 服務。

商務及經濟發展局局長

（姜子尚



代行)

附件

副本送：通訊事務總監（經辦人：楊展鴻先生）

2020 年 11 月 25 日

附件

用於提供公共流動服務的無線電頻譜

流動服務類別*

<u>頻帶</u>	<u>2G</u> (兆赫)	<u>3G</u> (兆赫)	<u>4G</u> (兆赫)	<u>5G</u> (兆赫)	<u>總數</u> (兆赫)
850/900 兆赫		35.0			35.0
900 兆赫	14.8		35.0		49.8
1800 兆赫	28.8		120.0		148.8
1.9 - 2.2 吉赫		29.2	19.6	69.6	118.4
2.3 吉赫			90.0		90.0
2.5/2.6 吉赫			140.0		140.0
3.3 吉赫				100.0	100.0
3.5 吉赫				200.0	200.0
4.9 吉赫				80.0	80.0
26/28 吉赫				1200.0	1200.0
總數	43.6	64.2	404.6	1649.6	2162.0

* 截至 2020 年 10 月底的情況。