信道的（或稱香農容量）指的是在會隨機發生誤碼的信道上進行無差錯傳輸的最大傳輸速率。它的存在是香農定理在帶寬有限的信道上的一個結論。

利用極化碼（Polar Code）這種編碼技術可以同時滿足國際電信聯盟（ITU）定義的高速率、低時延和多連接的5G三大類應用需求。

channel state information (CSI)通道訊息

QoS Quality of Service 服務品質