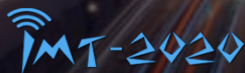


以行践言，共助5G规模商用

甘 斌

2018.06.21



HUAWEI

3GPP 5G标准 (R15) 版本完成, 产业携手加速商用步伐



06月14日, 3GPP TSG RAN#80



**xGbps
用户体验**



**毫秒级
时延**



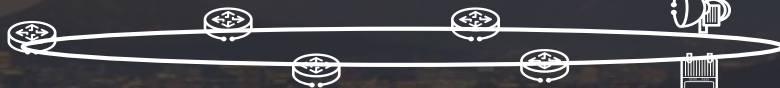
**降低
比特成本**

2018年提供5G端到端的商用产品与解决方案

5G 核心网



5G 承载网



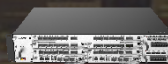
5G 无线网



C-Band



mmWave



BBU

5G 终端



5G CPE

18年发布首款终端，19年发布手机，促进5G规模商用

世界首款5G商用CPE



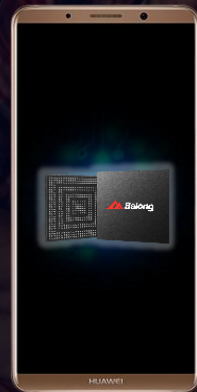
H1 2018

5G移动 Wi-Fi



H1 2019

5G 智能手机



H2 2019

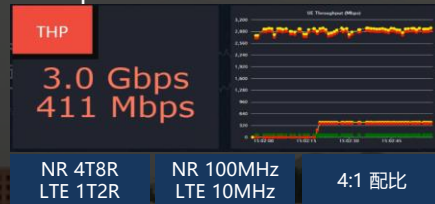
Massive MIMO使能C波段提供xGbps用户极致体验

MT-2020

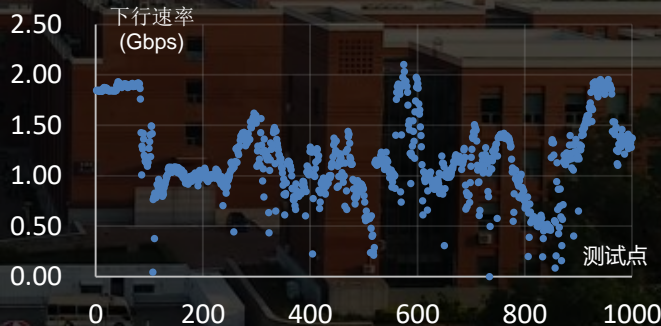
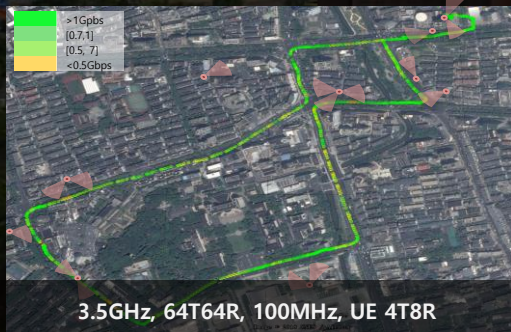
>10 Gbps 小区吞吐率峰值



3 Gbps 单用户速率峰值



无处不在的 xGbps 用户体验



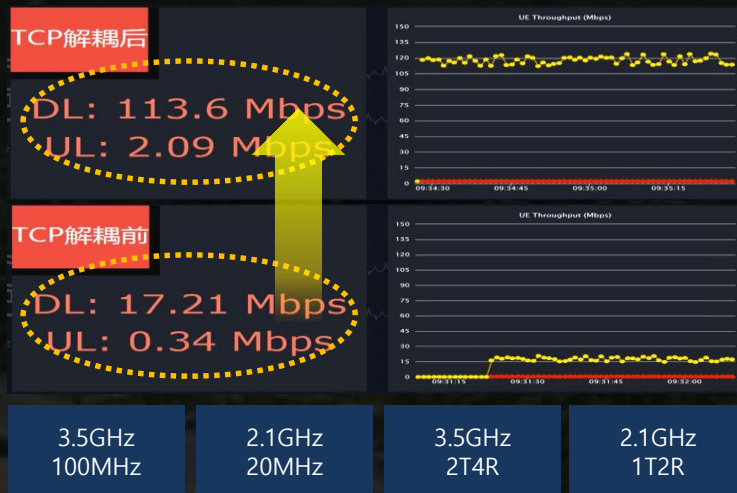
率先完成第三阶段NSA架构的**全部六大外场性能测试**

单用户速率、单小区吞吐率、上行增强、多小区动态吞吐率与移动性、时延、覆盖

上下行解耦实现4G/5G共站同覆盖，同时提升上下行边缘体验

上下行解耦提升C波段覆盖

上行速率提升3~6倍，下行速率提升~6倍



率先完成第三阶段NSA架构的**全部六大外场性能测试**

单用户速率、单小区吞吐率、上行增强、多小区动态吞吐率与移动性、时延、覆盖

5G小型化终端使能更丰富的eMBB业务商用

IPTV



AR远程协作



VR直播互动



高清多路视频



无人机视频回传



开放共赢，全面深入开展互联互通，加快5G产业规模发展



率先完成



全流程

全信道

全协议栈

全编码



终端



...



核心网



...

全球部署5G预商用网络，推进5G规模化全球商用

50+

基于3GPP的5G 预商用网络



温哥华& 多伦多



伦敦



柏林



多哈



迪拜



首尔



米兰



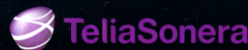
杭州



北京

50+

Leading Operators



谢谢！