

课程内容

- 5G业务场景及能力要求
- 5G标准进展及频谱分配
- 5G网络架构及切片
- 5G典型业务应用

ITU对5G应用场景的划分



GB/秒移
动通信



3D、超
高清视频



语音



云办公
和游戏



增强
现实



智能家居



智慧城市



工业
自动化



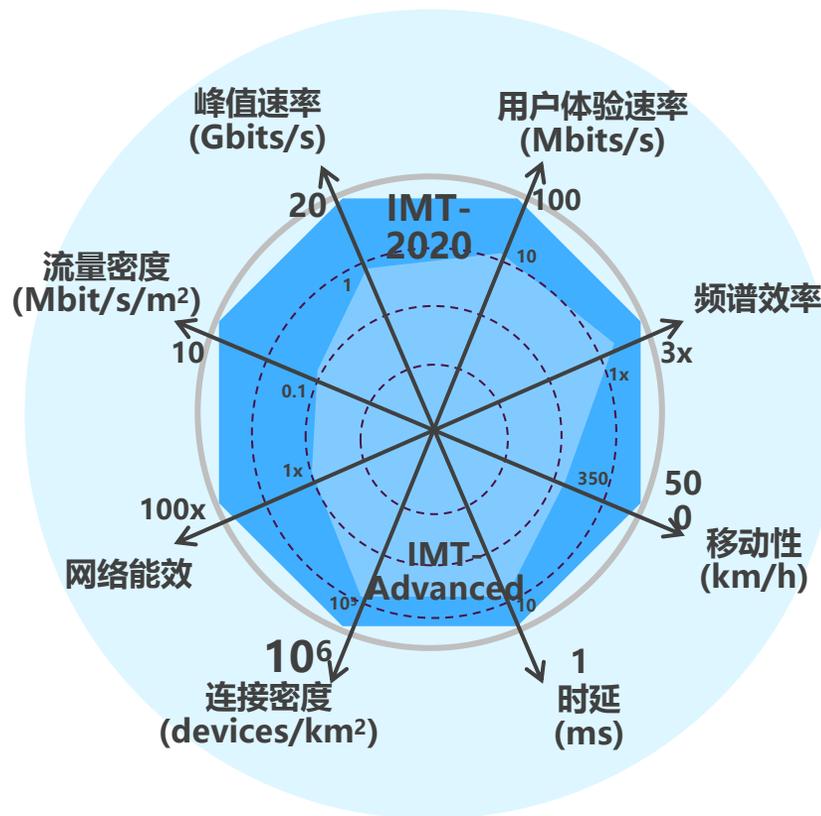
自动驾驶



高可靠应用，如移
动医疗



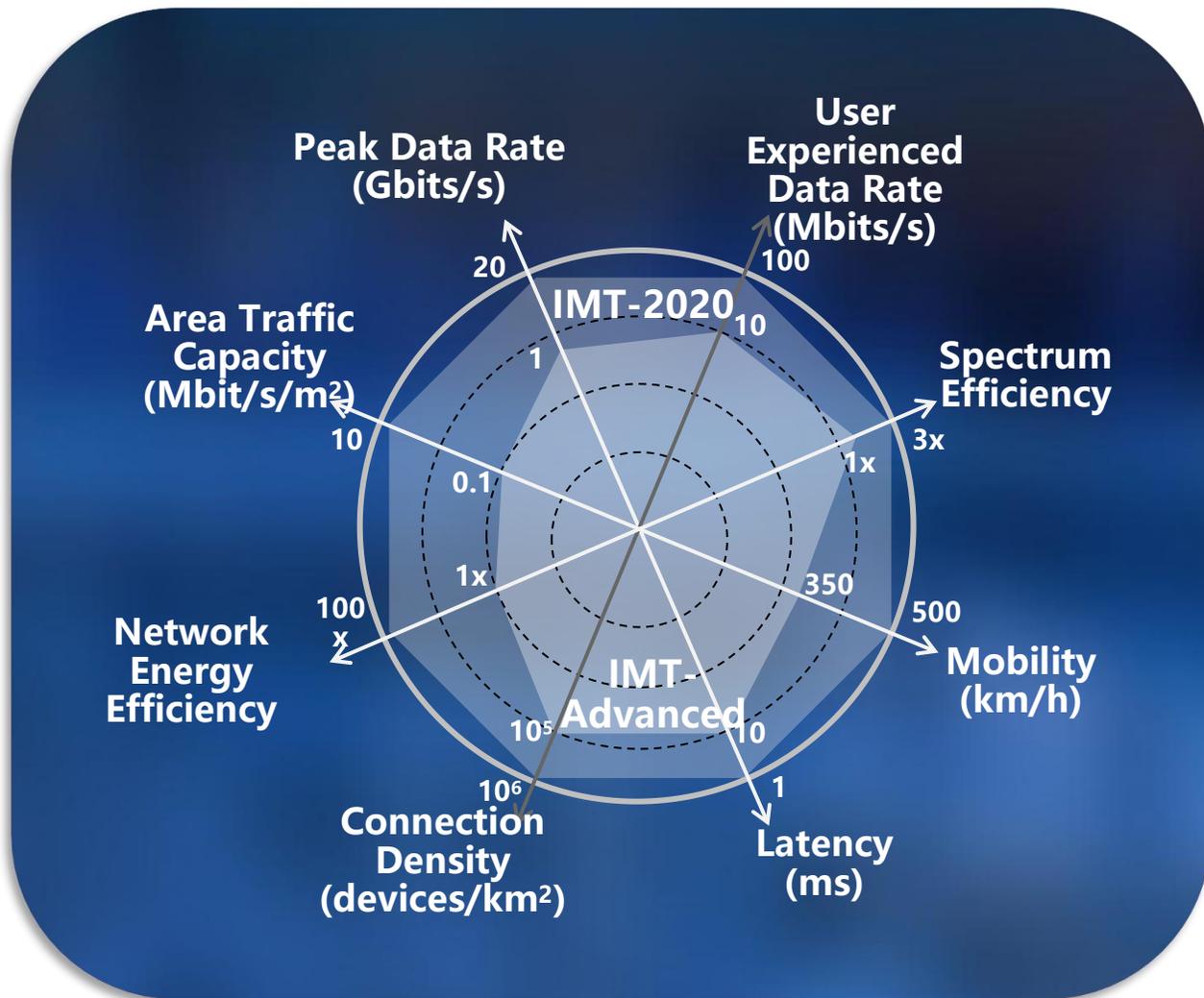
5G KPI全方位超越4G



| 指标名称 | 流量密度 | 连接数密度 | 时延 | 移动性 | 能效 | 用户体验速率 | 频谱效率 | 峰值速率 |
|-------|-------------------------|----------------------|--------|---------|--------|-----------|------|--------|
| 4G参考值 | 0.1 Mbps/m ² | 10万/km ² | 空口10ms | 350Km/h | 1倍 | 10 Mbps | 1倍 | 1Gbps |
| 5G取值 | 10 Tbps/Km ² | 100万/Km ² | 空口1ms | 500Km/h | 100倍提升 | 0.1-1Gbps | 3倍提升 | 20Gbps |

三大应用场景对网络要求越来越高，5G势在必行！！

5G网络关键性能指标



时延

1ms
空口



峰值吞吐率

10G+bps
每用户



连接数

1000K
每平方公里



高速移动性

500KM
每小时

更多学习内容请参考

<https://euniv.zte.com.cn>



- 若您已报名中兴认证考试，请使用学习账号登录中兴e学学习，在认证专区学习认证课程，如遇到账号登录故障等问题，请联系: ucs@zte.com.cn。
- 若您未报名中兴认证考试，请前往认证考试页面进行报名注册并预约考试，完成后将会有专人联系您开通学习账号。