

附件 2

名词缩写解释

一、5G-A

5G 演进（5G-Advanced, 5G-A）是 5G 创新发展的重要阶段，通过基于 5G 网络进行软件升级、硬件增强等方式，可根据不同业务需求分场景实现速率、时延、连接、能效等性能提升，并拓展支持感知、智能、计算等融合功能。

二、AI

人工智能（Artificial Intelligence, AI）是指用机器模拟、实现或延伸人类的感知、思考、行动等智力与行为能力的科学与技术。

三、XR

扩展现实（Extended Reality, XR）是指通过多种计算通信技术将真实与虚拟相结合，在终端呈现可人机交互的高沉浸虚实结合环境，是虚拟现实（Virtual Reality, VR）、增强现实（Augmented Reality, AR）、混合现实（Mixed Reality, MR）等各种沉浸式技术的统称。

四、C-V2X

蜂窝车联网（Cellular Vehicle to Everything, C-V2X）是基于移动蜂窝网络的车联网无线传输技术之一。

五、AGV

自动导引运输车（Automated Guided Vehicle, AGV）是指装备有电磁/光学/视觉通信等自动导引装置、能够沿规定导引路径行驶、具有安全保护及各种移载功能的运输车。

六、RGV

有轨制导车辆（Rail Guided Vehicle, RGV）是自动化仓储系统中的一种存取设备，可用于各类高密度储存方式的仓库，通过编程和实时通信实现取货、运送、放置等任务，提高仓库整体储存量。

七、5G NR 广播

5G 新空口（New Radio, NR）广播技术是基于 5G 网络、可融合广播电视发射塔进行协同覆盖的全新广播组播技术，具有针对区域及内容开展精准智能广播和组播的能力。

八、5G RedCap

5G 轻量化（Reduced Capability, RedCap）是 3GPP 标准化组织定义的一种 5G 技术，通过减少终端带宽和收发天线数量、降低调制阶数等方式，降低终端成本和功耗，以更好满足千行百业的中高速、低时延、高可靠、低功耗等需求。

九、5G LAN

5G 局域网（Local Area Network, LAN）是基于 5G 技术特点构建的局域网络，提供与传统有线局域网相似的功能和特性，但具有更高灵活性和可扩展性，以满足不同应用场景需求。

十、NB-IoT

窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）是 3GPP 开发的低功耗广域网（Low Power Wide Area Network, LPWAN）无线电技术标准，用于实现覆盖广泛的蜂窝设备和服务。