

近期，全国工业和信息化工作会议在北京召开。工信部部长金壮龙在会上表示，2023年，将出台推动新型信息基础设施建设协调发展的政策措施，加快5G和千兆光网建设，启动“宽带边疆”建设，全面推进6G技术研发。

5G峰值速率为10~20Gbit/s，而6G的峰值速率可达100Gbit/s~1Tbit/s，提升效果约在10~100倍；6G的时延指标大约为0.1ms，是5G的十分之一；同时6G具有超高可靠性，中断概率小于百万分之一。民生证券指出，6G是实现万物智联的关键底层技术，既是国际战略竞争的核心领域，也是数字经济创新发展的核心技术，对新一轮技术创新和产业变革至关重要。据Samsung《6GVison》白皮书研究，6G预计在2028年完成标准制定并开始小规模商业化，有望在2030年实现大规模商业化。为此根据相关数据，整理出以下信息。