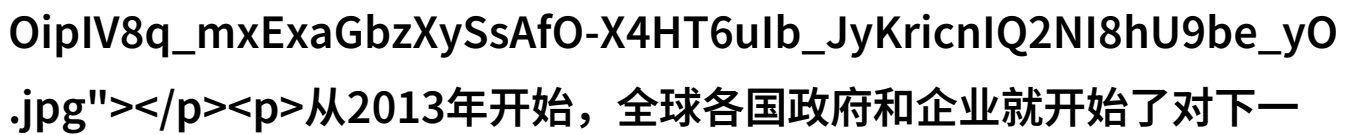


国内5G探花新一代通信技术的奇迹与挑战

5G技术的发展历程

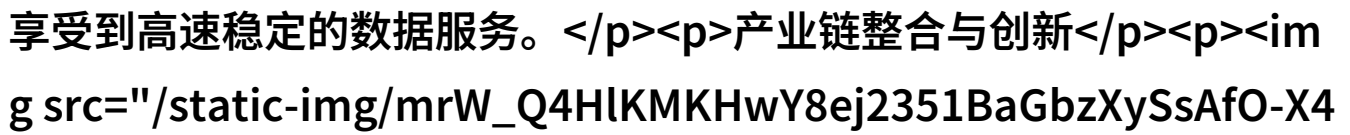
从2013年开始，全球各国政府和企业就开始了

对下一代移动通信系统（即5G）的研究。随着时间的推移，中国作为世界上最大的市场之一，也逐步进入了这场竞争。国内5G探花以其独特的创新精神和雄心勃勃的投资计划，在国际舞台上展现出了强劲的一面。

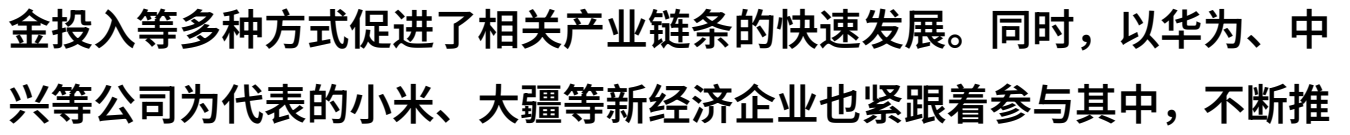
国内5G网络建设速度

在全球范围内，中国是首个大规模部署商用5G网络国家。截至目前，全国范围内已经覆盖了超过60%的人口，并且预计到2023年将达到90%以上。这不仅展示了中国在基础设施建设上的能力，也意味着国内用户能够更早地享受到高速稳定的数据服务。

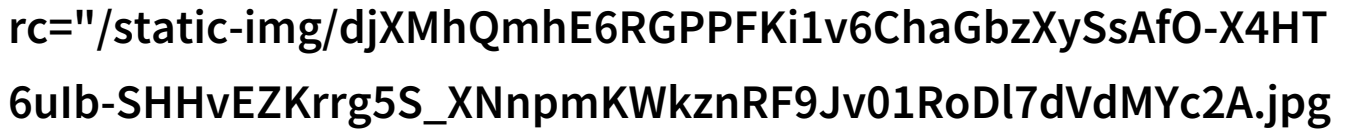
产业链整合与创新

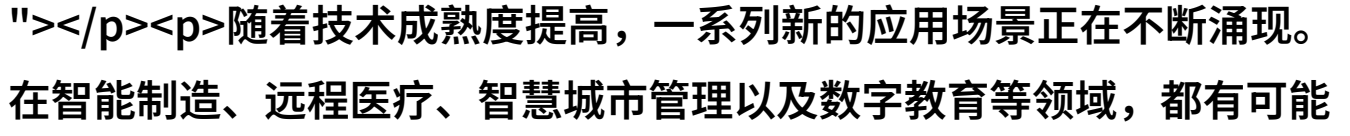
为了支撑这一高科技项目，中国政府通过政策支持、资金投入等多种方式促进了相关产业链条的快速发展。同时，以华为、中兴等公司为代表的小米、大疆等新经济企业也紧跟着参与其中，不断推出具有自主知识产权、性能卓越的产品，这些都成为了国内外其他国家追赶的一个重要参考点。

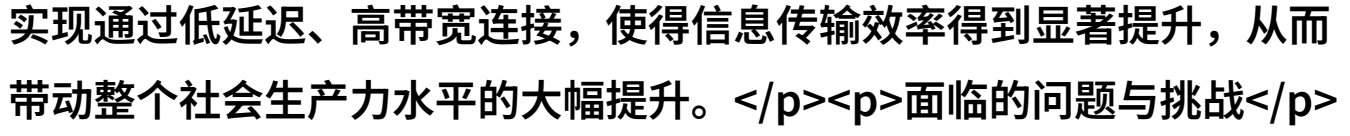
应用场景丰富多样化

随着技术成熟度提高，一系列新的应用场景正在不断涌现。在智能制造、远程医疗、智慧城市管理以及数字教育等领域，都有可能实现通过低延迟、高带宽连接，使得信息传输效率得到显著提升，从而带动整个社会生产力水平的大幅提升。

面临的问题与挑战









AfO-X4HT6uIb-SHHvEZKrrg5S_XNnpmKWkznRF9Jv01RoDl7dVdMYc2A.jpg"></p><p>虽然国内5G探花取得了一系列辉煌成就，但仍然存在诸多挑战。一方面，由于成本较高和设备更新换代周期长，对普通消费者来说购买最新款手机或升级家中的Wi-Fi路由器可能是一项重大开销。此外，由于美国对华为制裁导致供应链受阻，这进一步加剧了芯片短缺问题，为行业发展带来了不确定性。</p><p>未来的展望与愿景</p><p>未来的趋势显示，无论是技术还是市场，都将继续向前推进。在未来几年中，我们可以期待更多基于AI、大数据和物联网（IoT）融合的大型项目落地，同时也会看到更多小众应用领域如虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等领域迎来爆发式增长。而对于“探花”这一概念，它不仅代表着一个阶段性的里程碑，更是一个催化剂，将激发更多创意、新想法，让我们的生活变得更加便捷、高效。</p><p>下载本文pdf文件</p>