

展厅设计-展馆设计-科技馆设计- 科学梦公司-5G在智慧科技馆中的作用有哪些？

产品名称	展厅设计-展馆设计-科技馆设计- 科学梦公司-5G在智慧科技馆中的作用有哪些？
公司名称	江苏科学梦创展科技有限公司
价格	6000.00/平方米
规格参数	品牌:科学梦 场景:科技馆、主题馆、企业馆 服务:一站式整体解决方案
公司地址	江苏省淮安市清江浦区枚皋东路3号淮安软件园 二期8号楼
联系电话	400-9282666 19962243155

产品详情

5G技术的特点

5G即第五代移动通信技术，是当今*新的蜂窝移动通信技术，其主要特点是高容量、高速率、广连接、低延时、低能耗和低成本。5G可将信息的运送速率提升到20Gbit/s，将延时降到1ms以内，为速度500km/h的终端设备提供稳定服务，在每平方千米面积上连接100万个用户点数，达到物联网需要的通信环境。凭借这些特点，5G将*终构建一个万物互联的智慧世界，提供给用户更加人性化的服务和更加便捷的生活，这就为智慧科技馆的设计提供了更多可能。

5G的展示作用

5G在科技馆中首先具备展示作用，作为当今世界先进的移动通信技术，5G在技术和社会的应用颇广，这些应用本身就是科技馆需要向观众展示的对象。以湖北省为例，湖北联通与武汉亚心总医院联合成立5G智慧医疗联合创新基地，实现了“5G+智慧医疗”的AR远程医疗技术；中国联通与华中师范大学联合发布“5G+智能教育”行业应用，实现了武汉和福州两地“5G+全息投影”的物理公开课。为展示5G，湖北移动、湖北联通等运营商建设了专门的5G展示厅，用于展示5G在远程医疗、远程教育、交通、旅游等

场景中的应用。

5G的服务作用

5G更重要的作用体现在为智慧科技馆提供支撑。大容量能为峰值时同时在馆的万人提供稳定的移动网络，能为线上用户提供稳定服务；高速率能为4K/8K超高清影像、虚拟现实/增强现实（VR/AR）设备、人脸识别摄像机、智能系统集成和互联等提供强大的数据传输效能，为智能应用的人工智能算法提供强大支撑；广连接能为观众大量的移动终端、场馆的智能应用、庞大的数据采集设备提供物联网级别的可能，使智慧科技馆中人、物、环境的动态连接成为可能；低延时能为自动驾驶、远程精准操作等互动装置提供可能，能突破云端传输局域网有效范围的距离限制为高清直播提供保障，能为数字科技馆的360°VR全景漫游、VR实景操控提供稳定服务；低能耗和低成本则能极大降低智慧科技馆的运营成本。后文在涉及具体应用时会举例说明。