|  |
| --- |
| [2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 2780567　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　《[2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html)》是在大量的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、发改委、国务院发展研究中心、5G传输设备相关行业协会、国内外5G传输设备相关刊物的基础信息以及5G传输设备行业研究单位提供的详实资料，结合深入的市场调研资料，立足于当前中国宏观经济、政策、主要行业对5G传输设备行业的影响，重点探讨了5G传输设备行业整体及5G传输设备相关子行业的运行情况，并对未来5G传输设备行业的发展趋势和前景进行分析和预测。  
　　市场调研网发布的《[2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html)》数据及时全面、图表丰富、反映直观，在对5G传输设备市场发展现状和趋势进行深度分析和预测的基础上，研究了5G传输设备行业今后的发展前景，为5G传输设备企业在当前激烈的市场竞争中洞察投资机会，合理调整经营策略；为5G传输设备战略投资者选择恰当的投资时机，公司领导层做战略规划，提供市场情报信息以及合理参考建议，《[2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html)》是相关5G传输设备企业、研究单位及银行、政府等准确、全面、迅速了解目前5G传输设备行业发展动向、把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。  
　　1 、2G/3G/4G 传输网技术演进回顾  
　　1.1 、2G 传输技术  
　　1.1.1 、PDH  
　　1.1.2 、PDH→SDH  
　　1.1.3 、WDM  
　　1.1.4 、SDH→MSTP  
　　1.2 、3G、4G 传输技术  
　　1.2.1 、MSTP→PTN/IP RAN  
　　1.2.2 、SDH+WDM→OTN  
　　2 、回顾PTN、IP RAN、OTN/WDM 历史集采，找寻传输网投资规律  
　　2.1 、PTN 与IP RAN 之争：两大技术阵营、两种路线选择  
　　2.1.1 、中国移动独宠PTN  
　　2.1.2 、中国电信力推IP RAN  
　　2.1.3 、中国联通采取融合方案组网  
　　2.2 、WDM/OTN 招标回顾：10G→40G→100G 稳步推进  
　　2.2.1 、前4G 时代（2013 年12 月4G 发牌前）  
　　2.2.2 、4G 建设前中期（2014 年至2023年）  
　　2.2.3 、后4G 时代（2017 年至2023年）  
　　2.3 、传输网演进的投资规律  
　　3 、5G 传输设备市场前景展望  
　　3.1 、需求侧：全新业务场景带来5G 全新传输网架构升级  
　　3.2 、供给侧：SPN 与M-OTN 比翼齐飞  
　　3.2.1 、中国移动：构建全新传输网技术体制SPN  
　　3.2.2 、中国电信：5G 承载技术的最优选择是M-OTN  
　　3.2.3 、中国联通：5G 承载网试验是2023年的工作重心，七大原则明确发展方向  
　　4 、5G 传输设备投资规模测算  
　　5 、投资机遇  
　　图表目录  
　　图表 1：2G/3G/4G 移动通信技术演进  
　　图表 2：传输网三层网络架构  
　　图表 3：传输技术特点及应用场景  
　　图表 4：传输网技术演进路线图  
　　图表 5：PDH 的三种速率标准  
　　图表 6：PDH 上下电路成本高，结构复杂  
　　图表 7：带有E1 接口的PDH 光端机  
　　图表 8：SDH 通信速率可根据不同群速率进行选择  
　　图表 9：华为早期SDH 设备Metro 2050（155/622M）  
　　图表 10：典型的SDH 组网结构  
　　图表 11：WDM 的网络定位  
　　图表 12：华为WDM 波分设备OSN 8800 T16  
　　图表 13：MSTP 的多业务接入  
　　图表 14：支持STM-16 的烽火MSTP 设备CITRANS 550F  
　　图表 15：PTN 承载网  
　　图表 16：定位于汇聚层和核心层的华为PTN  
　　图表 17：PTN 的技术优势  
　　图表 18：烽火核心层IP RAN 产品CiTRANS R865  
　　图表 19：PTN 和IP RAN 对比  
　　图表 20：LTE 要求承载网具备灵活带宽扩展能力  
　　图表 21：LTE 的规模部署是OTN 下沉至汇聚层  
　　图表 22：烽火超大容量400G POTN 智能传送平台  
　　图表 23：中国移动PTN 首次招标集采前测试进程规划  
　　图表 24：中国移动历次PTN 设备集采  
　　图表 25：华环电子IP RAN U 设备H20RN-161  
　　图表 26：皖通邮电小型化PTN 设备ZXWT CTN.280C  
　　图表 27：中国电信历次IP RAN 设备集采  
　　图表 28：中国联通历次IP RAN 设备集采  
　　图表 29：2023-2029年FTTH/O 用户数及占比  
　　图表 30：2023-2029年我国3G、4G 用户数及当月净增数（万户）  
略……

了解《[2023-2029年中国5G传输设备市场现状全面调研及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：2780567，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/7/56/5GChuanShuSheBeiHangYeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！