

中国全光网络建设发展现状与前景趋势预测报告2023-2029年

产品名称	中国全光网络建设发展现状与前景趋势预测报告 2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国全光网络建设发展现状与前景趋势预测报告2023-2029年【报告编号】：409327【出版时间】：2023年9月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：全光网络建设综述及数据来源说明1.1 全光网络建设界定1.1.1

全光网络的概念&归属1、全光网络概念界定（1）光网络（Optical Network）（2）全光网（All Optical Network）2、国家统计局标准中的全光网络（行业定义及归属类别）1.1.2 全光网络的性质&特征1.1.3

全光网络的术语&辨析1、全光网络专业术语说明2、全光网络相关概念辨析1.2 全光网络建设分类1.3

本报告研究范围界定说明1.4 全光网络建设监管规则和标准体系1.4.1

全光网络建设监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）1.4.2

全光网络建设标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）1.4.3

全光网络建设现行&即将实施标准汇总1.4.4 全光网络建设重点标准影响解读1.5

本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告quanwei数据来源1.5.2

本报告研究方法及统计标准说明——现状篇——第2章：全球全光网络建设发展现状及市场趋势洞察2.1

全球全光网络建设标准体系&技术进展2.2 全球全光网络建设发展历程&设备演进2.3

全球全光网络建设市场发展现状及竞争格局2.4 全球全光网络建设市场规模体量及前景预判2.4.1

全球全光网络建设市场规模体量2.4.2 全球全光网络建设市场前景预测（未来5年预测）2.4.3

全球全光网络建设发展趋势洞悉2.5 全球全光网络建设区域发展及重点区域研究2.5.1

全球全光网络建设区域发展格局2.5.2 重点区域一：美国全光网络市场分析2.5.3

重点区域二：欧洲全光网络市场分析2.5.4 重点区域三：日本全光网络市场分析2.6

全球全光网络建设发展经验总结和有益借鉴第3章：中国全光网络建设发展现状及市场痛点解析3.1

中国全光网络建设技术进展研究3.1.1 全光网络建设技术路线&工艺改进3.1.2

全光网络建设科研力度&科研强度3.1.3 全光网络建设科研创新&成果转化3.1.4 全光网络建设关键技术&最新进展1、光交换技术2、光交叉连接（OXC）技术3、波分复用技术（WDM）4、光纤放大器技术5、光纤技术6、SDH（Synchronous Digital Hierarchy，同步数字体系）7、无源光网技术3.2

中国全光网络建设发展历程分析3.3 中国全光网络建设市场特性解析3.4

中国全光网络建设市场主体分析3.4.1 中国全光网络建设市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）3.4.2
中国全光网络建设企业入场方式（自建/并购/战略合作等）3.4.3 中国全光网络建设市场主体数量3.4.4
中国全光网络注册/在业/存续企业3.5 中国全光网络建设招投标市场解读3.5.1
中国全光网络建设招投标信息汇总3.5.2 中国全光网络建设招投标信息解读3.6
中国全光网络建设市场发展状况3.7 中国全光网络建设市场规模体量3.8
中国全光网络建设市场发展痛点第4章：中国全光网络建设市场竞争及投资并购状况4.1
中国全光网络建设市场竞争布局状况4.1.1 中国全光网络建设竞争者入场进程4.1.2
中国全光网络建设竞争者省市分布热力图4.1.3 中国全光网络建设竞争者战略布局状况4.2
中国全光网络建设市场竞争格局分析4.2.1 中国全光网络建设企业竞争集群分布4.2.2
中国全光网络建设企业竞争格局分析4.2.3 中国全光网络建设市场集中度分析4.3
中国全光网络全球市场竞争力&国产化&国际化布局4.4 中国全光网络建设波特五力模型分析4.4.1
中国全光网络建设供应商的议价能力4.4.2 中国全光网络建设消费者的议价能力4.4.3
中国全光网络建设新进入者威胁4.4.4 中国全光网络建设替代品威胁4.4.5
中国全光网络建设现有企业竞争4.4.6 中国全光网络建设竞争状态总结4.5
中国全光网络建设投融资&并购重组&上市情况4.5.1 中国全光网络建设投融资状况1、中国全光网络建设
投融资概述（资金来源及投融资主体）2、中国全光网络建设投融资汇总3、中国全光网络建设投融资规
模4、中国全光网络建设投融资解读（热门领域/融资轮次/对外投资等）4、中国全光网络建设投融资趋
势4.5.2 中国全光网络建设兼并与重组1、中国全光网络建设兼并与重组汇总2、中国全光网络建设兼并与
重组方式3、中国全光网络建设兼并与重组案例4、中国全光网络建设兼并与重组趋势4.5.3 中国全光网络
建设IPO动态（已上市、申请&被否情况）第5章：中国全光网络产业链全景图及上游产业配套5.1
中国全光网络产业链——产业结构属性分析5.1.1 全光网络产业链/供应链结构梳理5.1.2
全光网络产业链/供应链生态图谱5.1.3 全光网络产业链/供应链区域热力图5.2
中国全光网络价值链——产业价值属性分析5.2.1 全光网络建设成本投入结构5.2.2
全光网络建设价格传导机制5.2.3 全光网络建设价值链分析图5.3 中国光芯片市场分析5.3.1 光芯片概述5.3.2
光芯片发展现状5.3.3 光芯片发展趋势5.4 中国通信网络基础设施建设市场分析5.4.1
通信网络基础设施建设类型&特征5.4.2 通信网络基础设施建设现状5.4.3
通信网络基础设施建设发展趋势5.5 中国全光网络运维管理市场分析5.5.1 全光网络运维管理概述5.5.2
F5G全光网络vs以太全光网络5.5.3 全光网络运维管理发展趋势5.6
配套产业布局对全光网络建设的影响总结第6章：中国全光网络建设细分产品&服务市场分析6.1
中国全光网络建设细分市场发展概况6.1.1 全光以太网（IP）VS全光POL网络（F5G）6.1.2
全光网络设备细分市场发展概况6.1.3 中国全光网络建设细分市场结构6.2
中国全光网络细分市场分析：全光以太网（IP）6.2.1 全光以太网（IP）概述6.2.2
全光以太网（IP）市场分析6.2.3 全光以太网（IP）发展趋势6.3
中国全光网络细分市场分析：全光POL网络（F5G）6.3.1 全光POL网络（F5G）概述6.3.2
全光POL网络（F5G）市场分析6.3.3 全光POL网络（F5G）发展趋势6.4
中国全光网络细分市场分析：OLT（光线路终端）6.4.1 OLT（光线路终端）概述6.4.2
OLT（光线路终端）市场分析6.4.3 OLT（光线路终端）发展趋势6.5
中国全光网络细分市场分析：ODN（光配线网络）6.5.1 ODN（光配线网络）概述6.5.2
ODN（光配线网络）市场分析6.5.3 ODN（光配线网络）发展趋势6.6
中国全光网络细分市场分析：ONU（光网络单元）6.6.1 ONU（光网络单元）概述6.6.2
ONU（光网络单元）市场分析6.6.3 ONU（光网络单元）发展趋势6.7
中国全光网络细分市场分析：其他终端设备6.7.1 路由器6.7.2 光融合终端6.7.3 以太网全光交换机6.7.4
EPON6.7.5 GPON6.8 中国全光网络建设细分产品&服务市场战略地位分析第7章：中国全光网络建设细分
应用&需求市场分析7.1 中国全光网络应用场景&需求领域分布7.1.1
中国全光网络应用场景分布（使用&需求场景）7.1.2
中国全光网络需求领域分布（终端用户&行业）1、全光网络需求领域分布2、全光网络市场渗透概况7.2
中国全光网络细分市场分析：智慧教室7.2.1 智慧教室领域全光网络应用&需求概述7.2.2
智慧教室领域全光网络应用&需求现状7.2.3 智慧教室领域全光网络应用&需求潜力7.3
中国全光网络细分市场分析：智慧宿舍7.3.1
智慧宿舍领域全光网络应用&需求概述（员工宿舍及高校宿舍）7.3.3
智慧宿舍领域全光网络应用&需求现状7.3.4 智慧宿舍领域全光网络应用&需求潜力7.4

中国全光网络细分市场分析：智慧医院7.4.1

智慧医院市场现状及发展趋势1、智慧医院市场现状2、智慧医院发展趋势7.4.2

智慧医院领域全光网络应用&需求概述7.4.3 智慧医院领域全光网络应用&需求现状7.4.4

智慧医院领域全光网络应用&需求潜力7.5 中国全光网络细分市场分析：智慧酒店7.5.1

智慧酒店市场现状及发展趋势1、智慧酒店市场现状2、智慧酒店发展趋势7.5.2

智慧酒店领域全光网络应用&需求概述7.5.3 智慧酒店领域全光网络应用&需求现状7.5.4

智慧酒店领域全光网络应用&需求潜力7.6 中国全光网络细分市场分析：智慧园区7.6.1

智慧园区市场现状及发展趋势1、智慧园区市场现状2、智慧园区发展趋势7.6.2

智慧园区领域全光网络应用&需求概述7.6.3 智慧园区领域全光网络应用&需求现状7.6.4

智慧园区领域全光网络应用&需求潜力7.7

中国全光网络建设细分应用&需求市场战略地位分析第8章：中国全光网络企业业务布局案例解析8.1

中国全光网络主要企业业务布局梳理8.2

中国全光网络主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）8.2.1 华为技术有限公司1、企业发展历程

&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全

光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略

&优劣势简析8.2.2 新华三技术有限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3

、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络

业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.3 锐捷网络股份有限公司1、企业

发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4

、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务

布局战略&优劣势简析8.2.4 福建星网智慧科技有限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务

架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5

、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.5 博为科技有限

公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（

产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业

全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.6 中兴通讯股份有限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业

整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&

中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.7 深圳

市共进电子股份有限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光

网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局

规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.8 深圳易天光通信有限公司1、企业发展

历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业

全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局

战略&优劣势简析8.2.9 深圳市信锐网科技有限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&

经营情况3、企业全光网络业务布局详情（产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企

业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业全光网络业务布局战略&优劣势简析8.2.10 成都慧翼科技有

限公司1、企业发展历程&基本信息介绍2、企业整体业务架构&经营情况3、企业全光网络业务布局详情（

产品&服务）4、企业全光网络业务应用布局&中标情况5、企业全光网络业务布局规划&最新动向6、企业

全光网络业务布局战略&优劣势简析——展望篇——第9章：中国全光网络建设发展环境洞察&SWOT分

析9.1 中国全光网络建设经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2

中国宏观经济发展展望9.1.3 中国全光网络建设发展与宏观经济相关性分析9.2

中国全光网络建设社会（Society）环境分析9.2.1 中国全光网络建设社会环境分析9.2.2

社会环境对全光网络建设发展的影响总结9.3 中国全光网络建设政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面全

光网络建设政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、国家层面全光网络建设政策汇总及解读2

、国家层面全光网络建设规划汇总及解读9.3.2 31省市全光网络建设政策规划汇总及解读（指导类/支持类

/限制类）1、31省市全光网络建设政策规划汇总2、31省市全光网络建设发展目标解读9.3.3 国家重点规划/

政策对全光网络建设发展的影响1、国家“十四五”规划对全光网络建设发展的影响2、“碳达峰、碳中

和”战略对全光网络建设发展的影响9.3.4 政策环境对全光网络建设发展的影响总结9.4 中国全光网络建设

SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）第10章：中国全光网络建设市场前景及发展趋势分析10.1

中国全光网络建设发展潜力评估10.2 中国全光网络建设未来关键增长点分析10.3

中国全光网络建设发展前景预测（未来5年数据预测）10.4

中国全光网络建设发展趋势预判（疫情影响等）第11章：中国全光网络建设投资战略规划策略及建议11.1
中国全光网络建设进入与退出壁垒11.1.1 全光网络建设进入壁垒分析11.1.2
全光网络建设退出壁垒分析11.2 中国全光网络建设投资风险预警11.3
中国全光网络建设投资机会分析11.3.1 全光网络建设产业链薄弱环节投资机会11.3.2
全光网络建设细分领域投资机会11.3.3 全光网络建设区域市场投资机会11.3.4
全光网络产业空白点投资机会11.4 中国全光网络建设投资价值评估11.5 中国全光网络建设投资策略与建议
图表目录
图表1：全光网络的概念&定义
图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表3：全光网络的性质&特征
图表4：全光网络专业术语说明
图表5：全光网络相关概念辨析
图表6：全光网络建设分类
图表7：本报告研究范围界定
图表8：中国全光网络建设监管体系结构图
图表9：中国全光网络建设主管部门&行业协会&自律组织机构职能
图表10：全光网络建设标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表11：中国全光网络建设现行&即将实施标准汇总
图表12：中国全光网络建设重点标准影响解读
图表13：本报告quanwei数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法&统计标准说明
图表15：全球全光网络建设标准体系&技术进展
图表16：全球全光网络建设发展历程&设备演进
图表17：全球全光网络建设兼并重组状况
图表18：全球全光网络建设市场竞争格局
图表19：全球全光网络建设市场发展现状
图表20：全球全光网络建设市场规模体量分析
图表21：全球全光网络建设市场前景预测（未来5年预测）
图表22：全球全光网络建设发展趋势洞悉
图表23：全球全光网络建设区域发展格局
图表24：全球全光网络建设重点区域市场分析
图表25：全球全光网络建设发展经验总结和有益借鉴
图表26：全光网络建设研发投入状况（研发力度及强度）
图表27：全光网络建设技术路线&工艺改进
图表28：全光网络建设技术支持&流程优化
图表29：全光网络建设科研力度&科研强度
图表30：全光网络建设科研创新&成果转化
图表31：全光网络建设关键技术&最新进展
图表32：中国全光网络建设发展历程
图表33：中国全光网络建设市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
图表34：中国全光网络建设企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
图表35：中国全光网络建设市场主体数量
图表36：中国全光网络注册/在业/存续企业
图表37：中国全光网络建设招投标市场解读
图表38：中国全光网络建设市场发展状况
图表39：中国全光网络建设市场规模体量分析
图表40：中国全光网络建设市场发展痛点分析
图表41：中国全光网络建设竞争者入场进程
图表42：中国全光网络建设竞争者区域分布热力图
图表43：中国全光网络建设竞争者发展战略布局状况
图表44：中国全光网络建设企业战略集群状况
图表45：中国全光网络建设企业竞争格局分析
图表46：中国全光网络建设市场集中度分析
图表47：中国全光网络全球市场竞争力&国产化&国际化布局
图表48：中国全光网络建设供应商的议价能力
图表49：中国全光网络建设消费者的议价能力
图表50：中国全光网络建设新进入者威胁
图表51：中国全光网络建设替代品威胁
图表52：中国全光网络建设现有企业竞争
图表53：中国全光网络建设竞争状态总结
图表54：中国全光网络建设资金来源
图表55：中国全光网络建设投融资主体
图表56：中国全光网络建设投融资汇总
图表57：中国全光网络建设投融资规模
图表58：中国全光网络建设投融资解读
图表59：中国全光网络建设兼并与重组汇总
图表60：中国全光网络建设兼并与重组方式
图表61：中国全光网络建设兼并与重组案例
图表62：中国全光网络建设兼并与重组趋势
图表63：全光网络产业链/供应链结构梳理
图表64：全光网络产业链/供应链生态图谱
图表65：全光网络产业链/供应链区域热力图
图表66：全光网络建设成本投入结构分析
图表67：全光网络建设价值链分析
图表68：光芯片市场发展现状
图表69：通信网络基础设施建设市场发展现状
图表70：中国全光网络运维管理市场发展现状
图表71：中国全光网络建设细分市场结构（产品&服务）
图表72：中国全光以太网（IP）市场分析
图表73：中国全光POL网络（F5G）市场分析
图表74：中国OLT（光线路终端）市场分析
图表75：中国ODN（光配线网络）市场分析
图表76：中国全光网络建设细分产品&服务市场战略地位分析
图表77：中国全光网络应用场景分布（使用&需求场景）
图表78：中国全光网络需求领域分布（终端用户&行业）
图表79：智慧教室领域全光网络应用&需求概述
图表80：智慧教室领域全光网络应用&需求现状
图表81：智慧教室领域全光网络应用&需求前景
图表82：智慧宿舍领域全光网络应用&需求概述
图表83：智慧宿舍领域全光网络应用&需求现状
图表84：智慧宿舍领域全光网络应用&需求前景
图表85：中国智慧医院市场现状
图表86：中国智慧医院发展趋势
图表87：智慧医院领域全光网络应用&需求概述
图表88：智慧医院领域全光网络应用&需求现状
图表89：智慧医院领域全光网络应用&需求前景
图表90：中国智慧酒店市场现状
图表91：中国智慧酒店发展趋势
图表92：智慧酒店领域全光网络应用&需求概述
图表93：智慧酒店领域全光网络应用&需求现状
图表94：智慧酒店领域全光网络应用&需求前景
图表95：全光网络建设细分应用波士顿矩阵分析
图表96：中国全光网络主要企业业务布局梳理
图表97：华为技术有限公司发展历程
图表98：华为技术有限公司基本信息表
图表99：华为技术有限公司股权穿透图
图表100：华为技术有限公司整体业务架构&经营情况
图表101：华为技术有限公司全光网络业务布局详情（产品&服务）
图表102：企业全光网络业务应用布局&中标情况
图表103：华为技术有限公司全光网络业务布局规划&最新

动向图表104：华为技术有限公司全光网络业务布局战略&优劣势简析图表105：新华三技术有限公司发展历程图表106：新华三技术有限公司基本信息表图表107：新华三技术有限公司股权穿透图图表108：新华三技术有限公司整体业务架构&经营情况图表109：新华三技术有限公司全光网络业务布局详情（产品&服务）图表110：企业全光网络业务应用布局&中标情况图表111：新华三技术有限公司全光网络业务布局规划&最新动向图表112：新华三技术有限公司全光网络业务布局战略&优劣势简析图表113：锐捷网络股份有限公司发展历程图表114：锐捷网络股份有限公司基本信息表图表115：锐捷网络股份有限公司股权穿透图图表116：锐捷网络股份有限公司整体业务架构&经营情况图表117：锐捷网络股份有限公司全光网络业务布局详情（产品&服务）图表118：企业全光网络业务应用布局&中标情况图表119：锐捷网络股份有限公司全光网络业务布局规划&最新动向图表120：锐捷网络股份有限公司全光网络业务布局战略&优劣势简析