

中国光芯片行业发展状况与前景规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国光芯片行业发展状况与前景规划建议报告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

中国光芯片行业发展状况与前景规划建议报告2023-2029年【报告编号】：404981【出版时间】：2023年8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。

第一章 光芯片行业相关概述1.1 光电子器件相关介绍1.1.1 行业基本定义1.1.2 产品基本分类1.1.3 成本构成分析1.2 光芯片基本概念1.2.1 行业基本简介1.2.2 产品基本类型1.2.3 工艺流程分析1.2.4 产业链条位置第二章
2020-2023年光电子器件行业发展分析2.1 2020-2023年光电子器件行业发展状况2.1.1 全球市场规模2.1.2 产业发展现状2.1.3 国内消费规模2.1.4 企业供需状况2.1.5 发展问题及建议2.1.6 未来发展趋势2.2 2020-2023年中国光电子器件产量分析2.2.1 2020-2023年全国光电子器件产量趋势2.2.2 2020年全国光电子器件产量情况2.2.3 2021年全国光电子器件产量情况2.2.4 2022年全国光电子器件产量情况2.2.5 光电子器件产量分布情况2.3 中国光器件行业财务状况分析2.3.1 上市公司规模2.3.2 上市公司分布2.3.3 经营状况分析2.3.4 盈利能力分析2.3.5 营运能力分析2.3.6 成长能力分析2.3.7 现金流量分析2.4 2020-2023年主要光电子器件产品发展分析2.4.1 光敏半导体器件2.4.2 发光二极管2.4.3 光通信设备的激光收发模块第三章
2020-2023年中国光芯片行业发展环境分析3.1 经济环境3.1.1 世界经济形势分析3.1.2 国内宏观经济概况3.1.3 固定资产投资状况3.1.4 对外经济运行分析3.1.5 未来经济发展走势3.2 政策环境3.2.1 行业监管主体部门3.2.2 行业相关支持政策3.2.3 产业目录引导发展3.3 社会环境3.3.1 科研投入状况3.3.2 技术人才培养3.3.3 数字中国建设3.3.4 城镇化发展水平3.4 产业环境3.4.1 电子信息制造业增加值3.4.2

电子信息制造业营收规模3.4.3 电子信息制造业投资状况第四章

2020-2023年光芯片行业发展综合分析4.1 光芯片行业发展综述4.1.1 行业发展形势4.1.2

行业发展意义4.1.3 行业发展优势4.2 2020-2023年光芯片行业发展状况4.2.1

行业发展现状4.2.2 专利申请状况4.2.3 市场规模状况4.2.4 市场竞争格局4.3

光芯片行业商业模式分析4.3.1 Fabless模式4.3.2 Foundry模式4.3.3 IDM模式第五章

2020-2023年光芯片下游应用领域发展综合分析5.1 激光器5.1.1 市场规模状况5.1.2

细分市场占比5.1.3 主要产品发展5.1.4 行业进出口分析5.1.5 行业投资状况5.1.6

行业发展前景5.2 通信领域5.2.1 电信业务收入规模5.2.2 5G网络建设状况5.2.3

5G资本开支规模5.2.4 宽带接入用户状况5.2.5 行业发展前景展望5.3

数据中心领域5.3.1 行业基本概念5.3.2 市场发展规模5.3.3 区域发展格局5.3.4

行业投资状况5.3.5 行业发展前景5.4 其他领域5.4.1 消费电子5.4.2 汽车电子第六章

光芯片相关技术发展分析6.1 光电子技术的发展和应用6.1.1 光电子技术发展概述6.1.2

光电子技术应用状况6.1.3 光电技术应用案例分析6.2 光芯片集成技术基本介绍6.2.1

SiOB技术6.2.2 PIC技术6.2.3 OEIC技术6.3 硅光子芯片工艺与设计发展分析6.3.1

硅光子的特殊性分析6.3.2 基于CMOS的硅光子工艺开发6.3.3

硅光芯片设计流程及挑战6.4 可编程微波光子芯片研究现状6.4.1

可编程微波光子芯片概述6.4.2 可编程光波导网格研究状况6.4.3

可编程微波光子芯片关键技术6.4.4 可编程微波光子芯片发展趋势第七章

2020-2023年国外光芯片行业重点企业经营分析7.1 II-VI

Incorporated (贰陆集团) 7.1.1 企业发概况7.1.2 2020年企业经营状况分析7.1.3

2021年企业经营状况分析7.1.4 2022年企业经营状况分析7.2 Lumentum7.2.1

企业发概况7.2.2 2020年企业经营状况分析7.2.3 2021年企业经营状况分析7.2.4

2022年企业经营状况分析7.3 NeoPhotonics7.3.1 企业发概况7.3.2

2020年企业经营状况分析7.3.3 2021年企业经营状况分析7.3.4

2022年企业经营状况分析7.4 Sumitomo (住友电工) 7.4.1 企业发展概况7.4.2

2020年企业经营状况分析7.4.3 2021年企业经营状况分析7.4.4

2022年企业经营状况分析第八章 2020-2023年国内光芯片行业重点企业经营分析8.1

武汉光迅科技股份有限公司8.1.1 企业发展概况8.1.2 经营效益分析8.1.3

业务经营分析8.1.4 财务状况分析8.1.5 核心竞争力分析8.1.6 公司发展战略8.1.7

未来前景展望8.2 中际旭创股份有限公司8.2.1 企业发展概况8.2.2 经营效益分析8.2.3

业务经营分析8.2.4 财务状况分析8.2.5 核心竞争力分析8.2.6 公司发展战略8.2.7

未来前景展望8.3 河南仕佳光子科技有限公司8.3.1 企业发展概况8.3.2

经营效益分析8.3.3 业务经营分析8.3.4 财务状况分析8.3.5 核心竞争力分析8.3.6

公司发展战略8.3.7 未来前景展望8.4 珠海光库科技股份有限公司8.4.1

企业发展概况8.4.2 经营效益分析8.4.3 业务经营分析8.4.4 财务状况分析8.4.5

核心竞争力分析8.4.6 公司发展战略8.4.7 未来前景展望8.5

陕西源杰半导体科技股份有限公司8.5.1 企业发展概况8.5.2 主营业务状况8.5.3

主要产品介绍8.5.4 主营业务收入8.5.5 核心技术优势8.5.6 企业战略规划8.6

桂林光隆科技集团股份有限公司8.6.1 企业发展概况8.6.2 主要产品介绍8.6.3

主营业务收入8.6.4 企业发展优势8.6.5 未来发展战略8.7 其他重点企业8.7.1

海信宽带8.7.2 元芯光电8.7.3 敏芯半导体第九章

中国光芯片行业典型项目投资建设深度解析9.1

阵列波导光栅（AWG）及半导体激光器芯片、器件开发及产业化项目9.1.1

项目基本概况9.1.2 项目投资概算9.1.3 项目实施安排9.1.4 项目经济效益9.1.5

项目投资可行性9.2 铌酸锂高速调制器芯片研发及产业化项目9.2.1 项目基本概况9.2.2

项目投资概算9.2.3 项目经济效益9.2.4 项目建设周期9.2.5 项目投资必要性9.2.6

项目投资可行性9.3

垂直腔面发射半导体激光器（VCSEL）及光通信激光芯片产业化项目9.3.1

项目基本概况9.3.2 项目投资概算9.3.3 项目实施安排9.3.4 项目经济效益9.3.5

项目投资必要性9.3.6 项目投资可行性9.4 光芯片半导体全制程工艺产线建设项目9.4.1

项目基本概况9.4.2 项目投资概算9.4.3 项目实施安排9.4.4 项目经济效益9.4.5

项目投资必要性9.4.6 项目投资可行性9.5 10G、25G光芯片产线建设项目9.5.1

项目基本概况9.5.2 项目投资概算9.5.3 项目实施安排9.5.4 项目投资必要性9.5.5

项目投资可行性9.6 50G光芯片产业化建设项目9.6.1 项目基本概况9.6.2

项目投资概算9.6.3 项目实施安排9.6.4 项目投资必要性9.6.5 项目投资可行性第十章

中国光芯片行业投资分析及风险提示10.1 2020-2023年中国光芯片行业投资状况10.1.1

项目投资动态10.1.2 企业融资状况10.1.3 行业并购状况10.2

光芯片行业投资壁垒分析10.2.1 技术壁垒10.2.2 人才壁垒10.2.3 工艺壁垒10.2.4

资金壁垒10.3 光芯片行业投资风险提示10.3.1 贸易摩擦风险10.3.2 行业技术风险10.3.3

质量控制风险10.3.4 知识产权风险10.3.5 毛利率波动风险10.4

光芯片行业投资策略分析10.4.1 企业发展战略10.4.2 企业投资策略第十一章

2023-2029年中国光芯片行业发展前景及预测11.1 光芯片行业发展前景11.1.1

政策利好产业发展11.1.2 行业需求前景广阔11.1.3 国产替代进程加速11.1.4

行业技术发展方向11.2 2023-2029年中国光芯片行业预测分析11.2.1

2023-2029年中国光芯片行业影响因素分析11.2.2

2023-2029年中国光芯片市场规模预测

图表目录

图表 光电子器件的分类

图表 光模块成本构成

图表 光器件元件成本构成

图表 光芯片原理示意图

图表 光芯片基本分类

图表 激光器芯片产品类别及应用场景

图表 探测器芯片产品类别及应用场景

图表 光芯片工艺流程

图表 光芯片与半导体的关系

图表 光通信产业链示意图

图表 光模块结构示意图（SFP+封装）

图表 2016-2020年全球光器件市场规模

图表 2019-2021年中国光电子器件表观消费量

图表 2020年中国光电子器件主要企业现有产能

图表 2020年中国光电子器件主要企业销售量

图表 2020-2023年中国光电子器件产量趋势

图表 2020年全国光电子器件产量数据

图表 2020年主要省份光电子器件占全国产量比重情况

图表 2021年全国光电子器件产量数据

图表 2021年主要省份光电子器件占全国产量比重情况

图表 2022年全国光电子器件产量数据

图表 2022年主要省份光电子器件占全国产量比重情况

图表 2022年光电子器件产量集中程度示意图

图表 光器件行业上市公司名单

2017-2021年光器件行业上市公司资产规模及结构图表
光器件行业上市公司上市板分布情况图表 光器件行业上市公司地域分布情况图表
2017-2021年光器件行业上市公司营业收入及增长率图表
2017-2021年光器件行业上市公司净利润及增长率图表
2017-2021年光器件行业上市公司毛利率与净利率图表
2017-2021年光器件行业上市公司营运能力指标图表
2021-2022年光器件行业上市公司营运能力指标图表
2017-2021年光器件行业上市公司成长能力指标图表
2021-2022年光器件行业上市公司成长能力指标图表
2017-2021年光器件行业上市公司销售商品收到的现金占比图表
2020-2023年中国光敏半导体进出口总额图表
2020-2023年中国光敏半导体进出口（总额）结构图表
2020-2023年中国光敏半导体贸易顺差规模图表
2020-2021年中国光敏半导体进口区域分布图表
2020-2021年中国光敏半导体进口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国光敏半导体进口市场情况图表
2022年主要贸易国光敏半导体进口市场情况图表
2020-2021年中国光敏半导体出口区域分布图表
2020-2021年中国光敏半导体出口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国光敏半导体出口市场情况图表
2022年主要贸易国光敏半导体出口市场情况图表
2020-2021年主要省市光敏半导体进口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市光敏半导体进口情况图表 2022年主要省市光敏半导体进口情况图表
2020-2021年中国光敏半导体出口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市光敏半导体出口情况图表 2022年主要省市光敏半导体出口情况图表
2020-2023年中国发光二极管进出口总额图表
2020-2023年中国发光二极管进出口（总额）结构图表
2020-2023年中国发光二极管贸易顺差规模图表
2020-2021年中国发光二极管进口区域分布图表
2020-2021年中国发光二极管进口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国发光二极管进口市场情况图表
2022年主要贸易国发光二极管进口市场情况图表
2020-2021年中国发光二极管出口区域分布图表
2020-2021年中国发光二极管出口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国发光二极管出口市场情况图表
2022年主要贸易国发光二极管出口市场情况图表
2020-2021年主要省市发光二极管进口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市发光二极管进口情况图表 2022年主要省市发光二极管进口情况图表
2020-2021年中国发光二极管出口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市发光二极管出口情况图表 2022年主要省市发光二极管出口情况图表
2020-2023年中国光通信设备的激光收发模块进出口总额图表

2020-2023年中国光通信设备的激光收发模块进出口（总额）结构图表
2020-2023年中国光通信设备的激光收发模块贸易顺差规模图表
2020-2021年中国光通信设备的激光收发模块进口区域分布图表
2020-2021年中国光通信设备的激光收发模块进口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国光通信设备的激光收发模块进口市场情况图表
2022年主要贸易国光通信设备的激光收发模块进口市场情况图表
2020-2021年中国光通信设备的激光收发模块出口区域分布图表
2020-2021年中国光通信设备的激光收发模块出口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国光通信设备的激光收发模块出口市场情况图表
2022年主要贸易国光通信设备的激光收发模块出口市场情况图表
2020-2021年主要省市光通信设备的激光收发模块进口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市光通信设备的激光收发模块进口情况图表
2022年主要省市光通信设备的激光收发模块进口情况图表
2020-2021年中国光通信设备的激光收发模块出口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市光通信设备的激光收发模块出口情况图表
2022年主要省市光通信设备的激光收发模块出口情况图表
2017-2021年国内生产总值及其增长速度图表
2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重图表
2021年三次产业投资占固定资产投资图表
2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表
2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表
2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速图表
2022年固定资产（不含农户）主要数据图表 2017-2021年货物进出口总额图表
2021年货物进出口总额及其增长速度图表
2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表
2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表
2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表
中国光芯片行业相关支持政策汇总图表
2017-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度图表
2020年专利授权和有效专利情况图表 2005-2020年中国数字经济规模图表
2016-2020年中国城镇化率图表
2019-2020年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速图表
2020-2021年电子信息制造业增加值和工业增加值分月增速图表
2020-2021年电子信息制造业出口交货值分月增速图表
2016-2020年中国规模以上电子信息制造业营业收入图表
2019-2020年电子信息制造固定资产投资增速变动情况图表
2020-2021年电子信息制造业固定资产投资增速变动情况图表
2013-2021年中国光子芯片行业相关技术专利申请量图表
2013-2021年中国光子芯片行业相关技术专利授权量及占比图表
中国光子芯片相关技术专利类型分布图表
中国光子芯片相关技术专利审查时长分布图表

中国光子芯片相关技术专利法律状态分布图表 2016-2020年中国光芯片市场规模图表
2020年全球光器件市场竞争情况图表 2017-2023年全球激光器市场规模及预测图表
2017-2022年中国激光器市场规模及预测图表 中国各类激光器市场占比情况图表
光纤激光器分类图表 2019-2020年中国纤激光器出货量图表
2020年中国光纤激光器市场格局图表
2015-2021年全球半导体激光器市场规模及增速图表 国内主要半导体激光器企业图表
2020-2023年中国激光器进出口总额图表
2020-2023年中国激光器进出口（总额）结构图表
2020-2023年中国激光器贸易顺差规模图表 2020-2021年中国激光器进口区域分布图表
2020-2021年中国激光器进口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国激光器进口市场情况图表
2022年主要贸易国激光器进口市场情况图表
2020-2021年中国激光器出口区域分布图表
2020-2021年中国激光器出口市场集中度（分国家）图表
2021年主要贸易国激光器出口市场情况图表
2022年主要贸易国激光器出口市场情况图表
2020-2021年主要省市激光器进口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市激光器进口情况图表 2022年主要省市激光器进口情况图表
2020-2021年中国激光器出口市场集中度（分省市）图表
2021年主要省市激光器出口情况图表 2022年主要省市激光器出口情况图表
2017-2021年中国激光器行业投资状况图表 2015-2020年中国电信业务收入及增速图表
2019-2021年中国5G基站累计建设情况图表
2020-2021年中国5G整体用户规模及5G用户渗透率图表
2019-2023年全球5G运营商资本开支规模图表
2018-2021年固定互联网宽带接入用户数图表
2018-2021年100Mbps及以上固定互联网宽带接入用户占比图表
2018-2021年光纤宽带用户规模及占比图表
2016-2025年全球电信侧光模块市场规模及预测图表
2020-2025年全球FTTx光模块用量及市场规模预测图表 数据中心分类图表
2016-2020年中国数据中心市场规模及预测图表
2020年我国主要地区数据中心机柜存量图表
2016-2020年中国数据中心领域投资规模图表
2020年中国数据中心领域投资案例数TOP10城市图表
2015-2020年中国移动互联网接入流量及月DOU增长情况图表
2016-2020年中国公有云及私有云市场规模图表
2014-2024年中国人脸识别市场规模及预测图表
2017-2024年全球传感应用的VCSEL市场规模及预测图表
2021-2025年中国激光雷达市场规模预测图表 基于SiOB集成的BOSA组件示意图图表
基于SiOB集成的微型双列直插式封装器件内部结构图表
集成了WDM滤光片的三波分器的PIC芯片图表
一种硅基的半导体工艺OEIC原理图图表

基于Wafer级结合的混合集成器件示意图图表 基于Chip-Wafer级胶接的混合集成器件基本工序示意图图表
PLC、InP、SOI波导折射率差和尺寸对比图表 硅光子器件典型尺寸图表
基于标准CMOS工艺的硅光子工艺流程开发图表 硅光子设计流程图表
可重构网格拓扑及其连接结构图表
可编程微波光子芯片综合出的结构及其实验结果图表
可编程微盘阵列芯片示意图图表 MEMS光移相器图表 MEMS光开关图表
可调节单元特性总结图表 控制方法总结图表 2019-2020年贰陆集团综合收益表图表
2019-2020年贰陆集团分部资料图表 2019-2020年贰陆集团收入分地区资料图表
2020-2021年贰陆集团综合收益表图表 2020-2021年贰陆集团分部资料图表
2020-2021年贰陆集团收入分地区资料图表 2021-2022年贰陆集团综合收益表图表
2021-2022年贰陆集团分部资料图表 2021-2022年贰陆集团收入分地区资料图表
2019-2020年Lumentum综合收益表图表 2019-2020年Lumentum分部资料图表
2019-2020年Lumentum收入分地区资料图表 2020-2021年Lumentum综合收益表图表
2020-2021年Lumentum分部资料图表 2020-2021年Lumentum收入分地区资料图表
2021-2022年Lumentum综合收益表图表 2021-2022年Lumentum分部资料图表
2021-2022年Lumentum收入分地区资料图表 2019-2020年NeoPhotonics综合收益表图表
2019-2020年NeoPhotonics分部资料图表
2019-2020年NeoPhotonics收入分地区资料图表
2020-2021年NeoPhotonics综合收益表图表 2020-2021年NeoPhotonics分部资料图表
2020-2021年NeoPhotonics收入分地区资料图表
2021-2022年NeoPhotonics综合收益表图表 2021-2022年NeoPhotonics分部资料图表
2021-2022年NeoPhotonics收入分地区资料图表 2019-2020年住友电工综合收益表图表
2019-2020年住友电工分部资料图表 2019-2020年住友电工收入分地区资料图表
2020-2021年住友电工综合收益表图表 2020-2021年住友电工分部资料图表
2020-2021年住友电工收入分地区资料图表 2021-2022年住友电工综合收益表图表
2021-2022年住友电工分部资料图表 2021-2022年住友电工收入分地区资料图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司净利润及增速图表
2021-2022年武汉光迅科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年武汉光迅科技股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司净利润及增速图表
2021-2022年中际旭创股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司营业利润及营业利润率图表

2019-2022年中际旭创股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年中际旭创股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司净利润及增速图表
2021-2022年河南仕佳光子科技有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司净资产收益率图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年河南仕佳光子科技有限公司运营能力指标图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司净利润及增速图表
2021-2022年珠海光库科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年珠海光库科技股份有限公司运营能力指标图表
源杰半导体主要产品及应用图表
2018-2021年陕西源杰半导体科技股份有限公司主营业务收入构成图表
陕西源杰半导体科技股份有限公司核心技术图表 探测器芯片主要产品型号图表
TO56激光器产品结构图表 TO46探测器产品结构图表
2018-2021年桂林光隆科技集团股份有限公司主营业务收入构成图表
桂林光隆科技集团股份有限公司核心技术图表
阵列波导光栅（AWG）及半导体激光器芯片、器件开发及产业化项目总投资图表
阵列波导光栅（AWG）及半导体激光器芯片、器件开发及产业化项目进度计划图表
铌酸锂高速调制器芯片研发及产业化项目总投资图表
垂直腔面发射半导体激光器（VCSEL）及光通信激光芯片产业化项目总投资图表 垂
直腔面发射半导体激光器（VCSEL）及光通信激光芯片产业化项目厂房购置投资图
表 苏州长光华芯光电技术股份有限公司项目进度安排图表
光芯片半导体全制程工艺产线建设项目总投资图表
光芯片半导体全制程工艺产线建设项目实施进度计划图表
10G、25G光芯片产线建设项目总投资图表
10G、25G光芯片产线建设项目实施进度安排图表
50G光芯片产业化建设项目总投资图表
50G光芯片产业化建设项目实施进度安排图表
2019-2025年高速率模块光芯片市场空间及预测图表

2023-2029年中国光芯片市场规模预测