

2026-2031年中国数据中心互联（DCI）行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：DCI行业综述及数据来源说明

1.1 DCI行业界定

- 1.1.1 DCI的定义
- 1.1.2 DCI的分类
- 1.1.3 DCI行业监管
- 1.1.4 DCI标准化建设

1.2 DCI产业画像

- 1.2.1 产业链结构梳理
- 1.2.2 产业链生态全景图谱

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 研究范围界定
- 1.3.2 权威数据来源说明
- 1.3.3 研究方法及统计标准

第2章：全球DCI行业发展现状及趋势

2.1 全球DCI行业政策与标准现状

2.2 全球DCI行业发展历程

2.3 全球DCI行业发展现状

- 2.3.1 发展概述
- 2.3.2 全球DCI市场规模体量
- 2.3.3 全球DCI相关投融资与并购

2.4 全球DCI市场竞争格局

- 2.4.1 企业竞争格局

2.5 全球区域经验借鉴

2.6 全球DCI市场前景预测（2026—2031）

2.7 全球DCI发展趋势洞悉

第3章：中国DCI行业发展现状及痛点

3.1 中国DCI行业发展历程

3.2 中国DCI市场主体分析

- 3.2.1 主体类型
- 3.2.2 入场方式

3.3 中国DCI建设试点情况

3.4 中国DCI行业发展现状

- 3.4.1 行业企业主体数量及类型
- 3.4.2 中国DCI市场规模体量
- 3.4.3 中国DCI应用普及及最新进展

3.5 中国DCI行业发展痛点分析

- 3.5.1 高速相干DSP、EML/硅光芯片仍依赖进口
- 3.5.2 高端电芯片（Driver/TIA）自给率低
- 3.5.3 1.6T及以上技术路线不确定、良率与成本压力大
- 3.5.4 能耗与散热约束（单端口功耗、机房PUE）
- 3.5.5 国内标准话语权与海外生态差距

第4章：中国DCI技术进展及市场竞争

4.1 中国DCI行业生态格局（基础资源支持层/技术实现路径层/应用实现路径层）

4.2 中国DCI行业技术进展

- 4.2.1 关键技术最新进展
 - （1）相干光模块（400G/800G ZR）技术发展及最新进展
 - （2）CPO共封装技术发展及最新进展
 - （3）LPO技术发展及最新进展
 - （4）硅光集成技术发展及最新进展

(5) 光电协同封装技术发展及最新进展

- 4.2.2 研发投入情况
- 4.2.3 研发产出情况
- 4.2.4 最新创新技术

4.3 中国DCI行业投融资、兼并与重组分析

- 4.3.1 DCI行业投融资事项、动因及趋势
- 4.3.2 兼并重组事项、动因及趋势

4.4 中国DCI行业市场竞争格局

- 4.4.1 总体格局
- 4.4.2 竞争程度
- 4.4.3 波特五力模型分析

第5章：DCI产业链细分市场分析

5.1 DCI行业价值链分布

5.2 上游：基础材料与核心元器件市场分析

- 5.2.1 产业链上游概述
- 5.2.2 光芯片（DFB/EML/硅光/VCSEL）市场发展现状与格局
- 5.2.3 电芯片（相干DSP、Driver、TIA）市场发展现状与格局
- 5.2.4 光模块与有源器件市场发展现状与格局
- 5.2.5 光纤光缆市场发展现状与格局
- 5.2.6 产业链上游总体趋势展望

5.3 中游：核心设备与系统集成市场分析

- 5.3.1 相干光模块市场发展现状与格局
- 5.3.2 EDFA/ROADM 子系统市场发展现状与格局
- 5.3.3 OTN/WDM 传输设备市场发展现状与格局
- 5.3.4 DCI交换机市场发展现状与格局
- 5.3.5 DCI系统集成与运维市场现状与格局
- 5.3.6 产业链中游总体趋势展望

第6章：DCI细分互联场景市场分析

6.1 DCI需求场景分布

6.2 云计算与互联网场景DCI需求分析

- 6.2.1 场景概述
- 6.2.2 需求现状
- 6.2.3 竞争格局
- 6.2.4 市场潜力

6.3 电信与算力网络场景DCI需求分析

- 6.3.1 场景概述
- 6.3.2 需求现状
- 6.3.3 竞争格局
- 6.3.4 市场潜力

6.4 金融机构/政府与互联网企业场景DCI需求分析

第7章：全球及中国重点企业布局案例解析

7.1 主要企业布局梳理

7.2 全球主要企业案例分析

7.2.1 Ciena

- (1) 企业基本基本信息
- (2) 业务架构与经营情况
- (3) DCI业务布局现状
- (4) 全球市场布局及在华策略

7.2.2 Juniper

- (1) 企业基本基本信息
- (2) 业务架构与经营情况
- (3) DCI业务布局现状
- (4) 全球市场布局及在华策略

7.2.3 Infinera

- (1) 企业基本基本信息
- (2) 业务架构与经营情况
- (3) DCI业务布局现状
- (4) 全球市场布局及在华策略

7.2.4 Nokia

- (1) 企业基本基本信息
- (2) 业务架构与经营情况
- (3) DCI业务布局现状
- (4) 全球市场布局及在华策略

7.2.5 Arista

- (1) 企业基本基本信息
- (2) 业务架构与经营情况
- (3) DCI业务布局现状
- (4) 全球市场布局及在华策略

7.3 中国核心器件及设备企业案例分析

7.3.1 中际旭创

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业技术创新
- (5) 企业投融资动态
- (6) 企业全球市场布局
- (7) 企业发展优劣势分析

7.3.2 新易盛

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业技术创新
- (5) 企业投融资动态
- (6) 企业全球市场布局
- (7) 企业发展优劣势分析

7.3.3 光迅科技

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业技术创新
- (5) 企业投融资动态
- (6) 企业全球市场布局
- (7) 企业发展优劣势分析

7.3.4 天孚通信

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业技术创新
- (5) 企业投融资动态
- (6) 企业全球市场布局
- (7) 企业发展优劣势分析

7.3.5 德科立

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业技术创新
- (5) 企业投融资动态
- (6) 企业全球市场布局
- (7) 企业发展优劣势分析

7.4 DCI系统集成与运维企业案例分析

7.4.1 华为

- (1) 企业DCI业务概述
- (2) 企业DCI产品/解决方案
- (3) 企业DCI业务实施场景案例
- (4) 企业DCI全球市场布局

7.4.2 中兴

7.4.3 烽火

7.4.4 新华三

7.4.5 锐捷

第8章：DCI行业发展环境

8.1 中国DCI行业政策/规划汇总及解读

8.1.1 国家层面政策规划

8.1.2 重点省市政策规划

8.1.3 国家重点规划对DCI的影响

8.1.4 政策环境对行业发展的影响总结。

8.2 中国DCI行业PEST分析

8.3 中国DCI行业SWOT分析

8.4 中国DCI行业发展潜力评估

第9章：中国DCI市场前景及发展趋势分析

9.1 未来关键增长点分析

9.1.1 AI算力集群爆发驱动800G/1.6T需求

9.1.2 东数西算与算力网络拉动长距相干

9.1.3 云厂商自研开放标准（OpenZR+）扩散

9.1.4 CPO/LPO降低功耗成本，打开渗透空间

9.2 中国DCI行业发展趋势预判

9.3 中国DCI行业发展前景预测

第10章：DCI行业投资战略规划

10.1 中国DCI行业进入与退出壁垒

10.1.1 进入壁垒剖析

10.1.2 退出壁垒剖析

10.2 中国DCI行业投资风险预警

10.2.1 宏观环境变化风险

10.2.2 技术创新风险

10.2.3 供应链风险

10.2.4 市场竞争风险

10.2.5 地缘政治与贸易管制风险

10.3 中国DCI行业投资机会分析

10.3.1 产业链薄弱环节

10.3.2 优势场景投资机会

10.3.3 重点区域投资机会

10.4 中国DCI行业投资价值评估

10.5 中国DCI行业投资策略与建议

图表目录

图表1：DCI产业链结构

图表2：DCI产业链生态图谱

图表3：DCI产业链区域区域格局

图表4：全球DCI发展历程梳理

图表5：全球DCI市场规模体量

图表6：全球DCI市场供给/产量

图表7：全球DCI产品/布局企业

图表8：全球DCI竞争梯队分布

图表9：全球DCI市场竞争格局

图表10：全球DCI细分市场结构

图表11：全球DCI细分市场现状

图表12：全球DCI应用市场结构对比

图表13：全球DCI区域发展格局

图表14：国外DCI发展经验借鉴

图表15：全球DCI发展前景预测（2026-2031年）

图表16：全球DCI市场空间测算（2026-2031年）

图表17：中国DCI发展历程/阶段

图表18：中国DCI市场规模/体量

图表19：中国DCI研发/生产模式

图表20: 中国DCI市场参与者类型
图表21: 中国DCI企业数量变化
图表22: 中国DCI企业入场进程
图表23: 中国DCI企业业务布局
图表24: 中国DCI新建/扩建项目
图表25: 中国DCI拟建/规划项目
图表26: 中国DCI项目投资热度
图表27: 中国DCI企业产能统计
图表28: 中国DCI企业产量变化
图表29: 中国DCI适用海关编码
图表30: 中国DCI市场需求分析
图表31: 中国DCI市场价格走势
图表32: 中国DCI市场痛点分析
图表33: DCI现有竞争者的竞争程度
图表34: DCI潜在竞争者的进入威胁
图表35: DCI行业市场结构判断
图表36: DCI行业市场集中度（CRn）
图表37: DCI行业产品的差别程度
图表38: DCI行业所处生命周期阶段
图表39: DCI关键成功因素KSF
图表40: DCI行业竞争态势分析
图表41: DCI竞争战略集群分布
图表42: 中国DCI竞争梯队分布
图表43: 中国DCI竞争格局分析
图表44: 中国DCI企业投资布局
图表45: 中国DCI兼并重组态势
图表46: 中国DCI融资事件汇总
图表47: 中国DCI融资规模统计
图表48: DCI企业研发投入情况
图表49: DCI专利申请数量变化
图表50: 中国DCI下游应用场景
图表51: 中国DCI下游客户类型
图表52: 全球及中国DCI企业对比
图表53: 中国DCI行业政策梳理解读
图表54: 中国DCI行业PEST环境总结
图表55: 中国DCI行业SWOT分析图
图表56: 中国DCI行业发展潜力评估
图表57: 中国DCI行业市场前景预测（2026-2031年）
图表58: 中国DCI市场增长空间测算（2026-2031年）
图表59: 中国DCI行业技术创新趋势
图表60: 中国DCI行业市场竞争趋势
图表61: 中国DCI行业细分市场趋势
图表62: 中国DCI行业投资风险预警

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！