

# 2024-2029年中国通信产业（ICT）发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：通信产业（ICT）综述及数据来源说明

##### 1.1 通信产业（ICT）界定

- 1.1.1 ICT即信息通信技术
- 1.1.2 ICT产业分类

##### 1.2 《国民经济行业分类与代码》中通信产业（ICT）归属

##### 1.3 通信专业术语说明

##### 1.4 通信产业（ICT）监管规范体系

- 1.4.1 通信产业（ICT）监管体系介绍
  - 1、中国通信产业（ICT）主管部门
  - 2、中国通信产业（ICT）自律组织
- 1.4.2 通信产业（ICT）标准体系建设现状
  - 1、通信产业（ICT）标准建设
  - 2、通信产业（ICT）现行标准汇总
    - （1）中国通信产业（ICT）现行国家标准汇总
    - （2）中国通信产业（ICT）现行行业标准汇总
    - （3）中国通信产业（ICT）现行地方标准汇总
    - （4）中国通信产业（ICT）现行企业标准汇总
    - （5）中国通信产业（ICT）现行团体标准汇总
  - 3、中国通信产业（ICT）即将实施标准
  - 4、中国通信产业（ICT）重点标准解读

##### 1.5 本报告研究范围界定说明

##### 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.6.1 本报告权威数据来源
- 1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球通信产业（ICT）发展现状及市场趋势洞察

##### 2.1 全球通信技术进展

- 2.1.1 全球通信产业（ICT）科研投入状况
- 2.1.2 全球通信产业（ICT）技术特征
  - 1、多种ICT技术融合发展
  - 2、ICT产品智能化、广连接
  - 3、ICT技术与传统产业深度融合，社会影响力日益广泛

##### 2.2 全球ICT制造业发展现状

- 2.2.1 全球通信设备行业发展现状
  - 1、全球通信设备企业兼并重组状况
  - 2、全球通信设备行业市场竞争格局
  - 3、全球通信设备行业市场规模体量
    - （1）5G通信设备行业规模
    - （2）全球通信设备行业规模
- 2.2.2 全球半导体行业发展现状
  - 1、全球半导体行业发展现状概述
  - 2、全球半导体行业市场规模
  - 3、全球半导体行业产品结构分析
  - 4、全球半导体行业区域发展分析
- 2.2.3 全球消费电子行业发展现状
  - 1、全球消费电子行业市场规模
  - 2、全球消费电子行业细分市场格局
  - 3、全球消费电子行业销售渠道

## 2.3 全球ICT服务业发展现状

### 2.3.1 全球ICT服务产业市场发展概况

- 1、全球ICT服务产业政策环境发展概况
- 2、全球ICT服务产业社会环境发展概况
- 3、全球ICT服务产业发展概况

### 2.3.2 全球ICT服务产业市场竞争格局

- 1、全球电信服务市场竞争格局
- 2、全球软件和信息技术行业市场竞争格局
- 3、全球互联网服务市场竞争格局

## 2.4 全球通信产业（ICT）兼并重组状况

## 2.5 全球通信产业（ICT）市场规模体量及前景预判

### 2.5.1 全球通信产业（ICT）市场规模体量

### 2.5.2 全球通信产业（ICT）市场前景预测

### 2.5.3 全球通信产业（ICT）发展趋势预判

## 2.6 全球通信产业（ICT）区域发展及重点区域研究

### 2.6.1 全球通信产业（ICT）区域发展及重点区域研究

#### 2.6.2 重点区域一：美国通信产业（ICT）市场分析

- 1、发展现状
- 2、代表企业发展现状
- 3、发展趋势

#### 2.6.3 重点区域二：日本通信产业（ICT）市场分析

- 1、发展背景
- 2、发展历程
- 3、市场规模
- 4、发展趋势

## 2.7 全球通信产业（ICT）发展经验总结和有益借鉴

## 第3章：中国通信产业（ICT）整体发展

### 3.1 中国通信产业（ICT）技术进展

#### 3.1.1 中国通信产业（ICT）关键技术分析

#### 3.1.2 中国通信产业（ICT）科研投入状况

#### 3.1.3 中国通信产业（ICT）科研创新成果

- 1、中国通信产业（ICT）专利申请
- 2、中国通信产业（ICT）专利公开
- 3、中国通信产业（ICT）热门申请人
- 4、中国通信产业（ICT）热门技术

### 3.2 中国通信产业（ICT）发展历程

### 3.3 中国ICT产业链全景梳理

### 3.4 中国ICT产业链区域热力图

### 3.5 中国通信产业（ICT）市场主体

#### 3.5.1 通信产业链生态图谱

#### 3.5.2 中国通信产业（ICT）市场主体类型

#### 3.5.3 中国通信产业（ICT）企业入场方式

#### 3.5.4 中国通信产业（ICT）企业数量规模

#### 3.5.5 中国通信产业（ICT）注册企业特征

- 1、通信产业（ICT）注册企业经营状态
- 2、通信产业（ICT）企业注册资本分布
- 3、通信产业（ICT）注册企业省市分布

### 3.6 中国通信产业（ICT）基础设施建设现状

#### 3.6.1 国家新型数字基础设施体系概述

#### 3.6.2 新一代通信网络基础设施建设现状

- 1、5G网络建设
  - (1) 全国整体情况
  - (2) 三大运营商建设情况
- 2、光缆建设
- 3、移动网络建设
  - (1) 移动电话基站数量
  - (2) 移动互联网接入流量
- 4、卫星通信

#### 3.6.3 数据中心等数据和算力设施建设现状

- 1、数据中心建设现状
- 2、数据中心机柜总数
  - (1) 存量机柜
  - (2) 新增机柜
- 3、数据中心机架规模
- 3.6.4 工业互联网等融合基础设施建设现状
  - 1、中国工业互联网发展概况
  - 2、国内外工业互联网发展差距分析
  - 3、中国工业互联网核心产业规模
- 3.7 中国通信产业（ICT）市场规模体量**
- 3.8 中国通信产业（ICT）市场发展痛点**
- 第4章：中国ICT制造业发展现状及细分市场分析**
  - 4.1 中国ICT制造业整体发展现状**
    - 4.1.1 中国ICT制造业对外贸易现状
    - 4.1.2 中国ICT制造业市场发展现状
      - 1、ICT制造业概述
      - 2、ICT制造业市场规模体量
  - 4.2 中国ICT制造业细分市场结构**
  - 4.3 中国ICT制造细分市场分析：通信设备制造**
    - 4.3.1 通信设备制造概述
      - 1、通信设备分类
        - (1) 通信系统设备
        - (2) 通信终端设备
      - 2、中国通信设备行业市场特性
    - 4.3.2 通信设备制造市场发展现状
      - 1、中国通信设备制造业市场供给水平分析
        - (1) 基站产量分析
        - (2) 光纤光缆产量分析
        - (3) 程控交换机产量分析
        - (4) 手机产量分析
      - 2、中国通信设备制造业市场规模体量
    - 4.3.3 通信设备制造市场竞争格局
      - 1、中国通信设备制造业竞争派系
      - 2、通信设备代表性企业区域分布
    - 4.3.4 通信设备制造细分市场分析
    - 4.3.5 通信设备制造发展趋势前景
  - 4.4 中国ICT制造细分市场分析：半导体及半导体设备**
    - 4.4.1 半导体及半导体设备概述
      - 1、半导体及半导体设备界定
        - (1) 半导体
        - (2) 半导体设备的概念界定
      - 2、半导体设备的分类
    - 4.4.2 半导体及半导体设备市场发展现状
      - 1、半导体行业市场发展现状
        - (1) 市场规模
        - (2) 应用领域
      - 2、半导体设备行业市场发展现状
        - (1) 行业整体国产化进程
        - (2) 行业细分领域国产化进程
    - 4.4.3 半导体及半导体设备市场竞争格局
      - 1、半导体行业市场竞争格局
      - 2、半导体设备行业市场竞争格局
    - 4.4.4 半导体及半导体设备细分市场分析
      - 1、半导体细分市场分析
      - 2、半导体设备细分市场分析
    - 4.4.5 半导体及半导体设备发展趋势前景
  - 4.5 中国ICT制造细分市场分析：计算机及外围设备**
    - 4.5.1 计算机及外围设备概述
    - 4.5.2 计算机及外围设备市场规模体量

- 4.5.3 计算机及外围设备市场竞争格局
- 4.5.4 计算机及外围设备发展趋势前景
  - 1、向“高”度发展
  - 2、向“广”度发展
  - 3、向“深”度发展
  - 4、向多功能方向发展

#### 4.6 中国ICT制造细分市场分析：电子元器件制造

- 4.6.1 电子器件制造业市场分析
  - 1、电子器件制造业发展综述
  - 2、电子器件制造业市场规模
  - 3、电子器件制造业竞争分析
  - 4、电子器件制造业发展趋势
    - (1) 技术创新孕育新的突破
    - (2) 外部环境变化对产业的挑战日趋严峻
    - (3) 行业规模大幅增长
- 4.6.2 电子元件制造业运营分析
  - 1、电子元件制造业发展综述
  - 2、电子元件制造业市场规模
  - 3、电子元件制造业发展趋势
    - (1) 行业面临良好发展机遇
    - (2) 行业面临转型升级的迫切需要

#### 4.7 中国ICT制造细分市场分析：消费电子制造

- 4.7.1 消费电子制造概述
  - 1、消费电子的定义
  - 2、消费电子的分类
    - (1) 传统消费电子产品
    - (2) 新兴消费电子产品
    - (3) 智能互联互通消费电子产品
- 4.7.2 消费电子制造市场规模
- 4.7.3 消费电子制造市场竞争格局
- 4.7.4 消费电子制造细分市场分析
- 4.7.5 消费电子制造发展趋势前景

#### 4.8 通信产业（ICT）细分市场战略地位分析

### 第5章：中国ICT服务业发展现状及细分市场分析

#### 5.1 中国ICT服务业整体发展现状

- 5.1.1 中国ICT服务产业市场供给状况
  - 1、中国ICT服务产业市场供给能力
  - 2、中国ICT服务产业市场供给水平
- 5.1.2 中国ICT服务产业市场需求状况
  - 1、中国ICT服务产业需求特征分析
    - (1) 宽带接入结构分布
    - (2) 网民城乡结构
  - 2、中国ICT服务产业需求现状分析
    - (1) 中国网民规模及互联网普及率
    - (2) 中国移动电话用户数量
    - (3) 中国固定互联网宽带接入用户数
- 5.1.3 中国ICT服务产业市场规模体量

#### 5.2 中国ICT服务业细分市场结构

#### 5.3 中国ICT服务细分市场分析：电信服务

- 5.3.1 电信服务概述
- 5.3.2 电信服务市场发展现状
- 5.3.3 电信服务市场竞争格局
- 5.3.4 电信服务发展趋势前景

#### 5.4 中国ICT服务细分市场分析：软件服务

- 5.4.1 软件服务概述
- 5.4.2 软件服务市场发展现状
- 5.4.3 软件服务市场竞争格局
- 5.4.4 软件服务发展趋势前景
  - 1、中国软件服务行业市场格局趋势

- 2、中国软件服务行业产品发展趋势
- 5.5 中国ICT服务细分市场分析：计算机和IT服务**
  - 5.5.1 计算机和IT服务概述
  - 5.5.2 计算机和IT服务市场发展现状
  - 5.5.3 计算机和IT服务市场竞争格局
  - 5.5.4 计算机和IT服务细分市场分析
  - 5.5.5 计算机和IT服务发展趋势前景
- 5.6 中国ICT服务细分市场分析：互联网服务**
  - 5.6.1 互联网服务概述
  - 5.6.2 互联网服务市场发展现状
    - 1、中国互联网基础资源状况
    - 2、中国互联网资源应用状况
      - (1) 网站
      - (2) 网页
  - 5.6.3 互联网服务市场竞争格局
  - 5.6.4 互联网服务市场规模
  - 5.6.5 互联网服务发展趋势前景
- 5.7 通信产业（ICT）细分市场战略地位分析**
- 第6章：中国通信产业（ICT）融合应用产业生态分析**
  - 6.1 中国通信产业（ICT）融合应用产业生态分布**
  - 6.2 中国制造业领域通信产业（ICT）融合应用分析**
    - 6.2.1 制造业发展现状
    - 6.2.2 制造业领域通信产业（ICT）融合应用概述
    - 6.2.3 制造业领域通信产业（ICT）融合应用现状
      - 1、中国制造业IT服务市场规模
      - 2、中国制造业云市场比重
    - 6.2.4 制造业领域通信产业（ICT）融合应用前景
  - 6.3 中国金融业领域通信产业（ICT）融合应用分析**
    - 6.3.1 金融业发展现状及趋势前景
      - 1、金融业市场发展现状
      - 2、金融业发展趋势前景
    - 6.3.2 金融业领域通信产业（ICT）融合应用概述
    - 6.3.3 金融业领域通信产业（ICT）融合应用现状
    - 6.3.4 金融业领域通信产业（ICT）融合应用前景
  - 6.4 中国交通运输业领域通信产业（ICT）融合应用分析**
    - 6.4.1 交通运输业发展现状及趋势前景
      - 1、交通运输业市场发展现状
        - (1) 铁路运营里程
        - (2) 公路运营总里程分析
        - (3) 内河航道里程情况
        - (4) 机场数量情况
      - 2、交通运输业发展趋势前景
    - 6.4.2 交通运输业领域通信产业（ICT）融合应用概述
    - 6.4.3 交通运输业领域通信产业（ICT）融合应用现状
      - 1、铁路运输领域ICT服务需求现状
      - 2、公路运输领域ICT服务需求现状
      - 3、水路运输领域ICT服务需求现状
      - 4、民航运输领域ICT服务需求现状
    - 6.4.4 交通运输业领域通信产业（ICT）融合应用前景
  - 6.5 中国教育业领域通信产业（ICT）融合应用分析**
    - 6.5.1 教育业发展现状及趋势前景
      - 1、教育业市场发展现状
      - 2、教育业发展趋势前景
    - 6.5.2 教育业领域通信产业（ICT）融合应用概述
    - 6.5.3 教育业领域通信产业（ICT）融合应用现状
    - 6.5.4 教育业领域通信产业（ICT）融合应用前景
  - 6.6 中国医疗健康领域通信产业（ICT）融合应用分析**
    - 6.6.1 医疗健康发展现状及趋势前景
      - 1、医疗健康市场发展现状

- 2、医疗健康发展趋势前景
  - 6.6.2 医疗健康领域通信产业（ICT）融合应用概述
  - 6.6.3 医疗健康领域通信产业（ICT）融合应用现状
  - 6.6.4 医疗健康领域通信产业（ICT）融合应用前景
  - 6.7 中国通信产业（ICT）产业细分应用市场战略地位分析
- 第7章：全球及中国通信产业（ICT）企业布局案例**
- 7.1 全球及中国通信产业（ICT）企业布局梳理与对比
  - 7.2 全球通信产业（ICT）企业布局分析
    - 7.2.1 Verizon
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业ICT服务业务布局及发展
    - 7.2.2 德国电信
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业业务架构及经营情况
      - 3、企业ICT服务业务布局及发展
      - 4、企业在华布局
    - 7.2.3 Ericsson（爱立信集团）
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业运营状况
      - 3、企业全球布局状况
      - 4、企业中国布局状况
  - 7.3 中国通信产业（ICT）企业布局分析
    - 7.3.1 华为技术有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业业务架构及经营情况
      - 3、企业通信业务布局及发展状况
        - （1）企业通信产业发展详情
        - （2）企业通信业务销售及应用领域
      - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
        - （1）企业通信业务科研投入
        - （2）企业通信业务其他相关布局动态
      - 5、企业通信业务布局优劣势分析
    - 7.3.2 中兴通讯股份有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业业务架构及经营情况
      - 3、企业通信业务布局及发展状况
        - （1）企业通信产品类型
        - （2）企业通信业务销售及应用领域
      - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
        - （1）企业通信业务科研投入
        - （2）企业通信业务其他相关布局动态
      - 5、企业通信业务布局优劣势分析
    - 7.3.3 中企网络通信技术有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业业务架构及经营情况
      - 3、企业通信业务布局及发展状况
        - （1）企业ICT产业产品类型
        - （2）企业ICT业务销售及应用领域
      - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
      - 5、企业通信业务布局优劣势分析
    - 7.3.4 中国移动通信集团有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业业务架构及经营情况
      - 3、企业通信业务布局及发展状况
        - （1）电信业务运营情况
        - （2）5G专网服务业务布局情况
      - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
        - （1）企业通信业务科研投入

- (2) 企业通信业务其他相关布局动态
- 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.5 中国电信集团有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
    - (1) 企业ICT产业产品类型
    - (2) 5G专网服务业务布局情况
  - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
    - (1) 企业通信业务科研投入
    - (2) 企业通信业务其他相关布局动态
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.6 中国联合网络通信集团有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
    - (1) 企业ICT产业经营情况
    - (2) 5G专网服务业务布局情况
  - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
    - (1) 企业通信业务科研投入
    - (2) 企业通信业务其他相关布局动态
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.7 宜通世纪科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
  - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.8 广州海格通信集团股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
  - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.9 烽火通信科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
  - 4、企业通信业务研发投入情况
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析
- 7.3.10 东方通信股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
  - 3、企业通信业务布局及发展状况
  - 4、企业通信业务最新布局动向追踪
  - 5、企业通信业务布局优劣势分析

## ——展望篇——

### 第8章：中国通信产业（ICT）发展环境洞察及SWOT

#### 8.1 中国通信产业（ICT）经济（Economy）环境分析

##### 8.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况
- 4、中国固定资产投资情况

##### 8.1.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

##### 8.1.3 中国通信产业（ICT）发展与宏观经济相关性分析

#### 8.2 中国通信产业（ICT）社会（Society）环境分析

	8.2.1 中国通信产业（ICT）社会环境分析
	1、中国人口规模及增速
	2、中国居民人均可支配收入
	3、中国网民规模及互联网普及率
	4、中国城镇化水平变化
	5、中国居民消费习惯变化
	8.2.2 社会环境对通信产业（ICT）发展的影响总结
	<b>8.3 中国通信产业（ICT）政策（Policy）环境分析</b>
	8.3.1 国家层面通信产业（ICT）政策规划汇总及解读
	1、国家层面通信产业（ICT）政策汇总及解读
	2、国家层面通信产业（ICT）规划汇总及解读
	8.3.2 31省市通信产业（ICT）政策规划汇总及解读
	1、31省市通信产业（ICT）政策规划汇总
	2、31省市通信产业（ICT）发展目标解读
	8.3.3 国家重点规划/政策对通信产业（ICT）发展的影响
	1、国家“十四五”规划对通信产业（ICT）发展的影响
	2、《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》对通信产业（ICT）发展
的影响	
	8.3.4 政策环境对通信产业（ICT）发展的影响总结
	<b>8.4 中国通信产业（ICT）SWOT分析</b>
	<b>第9章：中国通信产业（ICT）市场前景及发展趋势分析</b>
	<b>9.1 中国通信产业（ICT）发展潜力评估</b>
	<b>9.2 中国通信产业（ICT）未来关键增长点分析</b>
	<b>9.3 中国通信产业（ICT）发展前景预测</b>
	<b>9.4 中国通信产业（ICT）发展趋势预判</b>
	9.4.1 中国通信产业（ICT）市场竞争趋势
	9.4.2 中国通信产业（ICT）技术创新趋势
	9.4.3 中国通信产业（ICT）细分市场趋势
	<b>第10章：中国通信产业（ICT）投资战略规划策略及建议</b>
	<b>10.1 中国通信产业（ICT）进入与退出壁垒</b>
	10.1.1 通信产业（ICT）进入壁垒分析
	1、通信产业（ICT）人才壁垒
	2、通信产业（ICT）技术壁垒
	3、通信产业（ICT）资金壁垒
	10.1.2 通信产业（ICT）退出壁垒分析
	<b>10.2 中国通信产业（ICT）投资风险预警</b>
	<b>10.3 中国通信产业（ICT）投资机会分析</b>
	10.3.1 通信产业（ICT）产业链薄弱环节投资机会
	10.3.2 通信产业（ICT）细分领域投资机会
	10.3.3 通信产业（ICT）区域市场投资机会
	<b>10.4 中国通信产业（ICT）投资价值评估</b>
	<b>10.5 中国通信产业（ICT）投资策略与建议</b>
	<b>10.6 中国通信产业（ICT）可持续发展建议</b>
	10.6.1 从企业内部角度
	10.6.2 从行业规范角度
	10.6.3 从政府监管角度

## 图表目录

图表1：通信产业（ICT）的分类
图表2：通信产业（ICT）分类表
图表3：通信产业（ICT）专业术语
图表4：中国通信产业（ICT）监管体系构成
图表5：中国通信产业（ICT）主管部门
图表6：中国通信产业（ICT）自律组织
图表7：截至2023年中国通信产业（ICT）标准体系建设（单位：项）

- 图表8: 截至2023年中国通信产业（ICT）现行国家标准（部分）
- 图表9: 截至2023年中国通信产业（ICT）现行行业标准（部分）
- 图表10: 截至2023年中国通信产业（ICT）现行地方标准（部分）
- 图表11: 截至2023年中国通信产业（ICT）现行企业标准（部分）
- 图表12: 截至2023年中国通信产业（ICT）现行团体标准（部分）
- 图表13: 截至2023年中国通信产业（ICT）即将实施标准
- 图表14: 中国通信产业（ICT）重点标准解读
- 图表15: 本报告研究范围界定
- 图表16: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表17: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表18: 2022年全球通信产业（ICT）代表性公司研发投入水平（单位：亿美元，%）
- 图表19: 截至2022年全球通信设备企业代表性兼并重组事件
- 图表20: 2022年全球通信设备行业竞争格局（单位：%）
- 图表21: 2020-2022年全球5G通信设备行业规模（单位：亿元）
- 图表22: 2018-2022年全球通信设备行业市场规模体量（单位：亿美元）
- 图表23: 全球半导体产业发展脉络
- 图表24: 2009-2022年全球半导体产业市场规模-按销售额（单位：亿美元，%）
- 图表25: 2015-2022年全球半导体行业细分市场结构（单位：亿美元）
- 图表26: 2022年全球半导体行业地区分布（单位：%）
- 图表27: 2014-2027年全球消费电子行业市场规模及预测（单位：亿美元）
- 图表28: 全球消费电子行业细分市场格局（单位：%）
- 图表29: 2017-2022年全球消费电子行业销售渠道分布（单位：%）
- 图表30: 全球ICT服务业政法环境概况
- 图表31: 2022-2030年全球2G、3G、4G、5G用户渗透率的变化情况（单位：%）
- 图表32: 2017-2022年全球ICT服务产业细分领域占比情况（单位：%）
- 图表33: 2022年全球最有价值电信运营商前十名
- 图表34: 全球软件和信息技术行业主要参与企业布局
- 图表35: 截至2022年全球互联网企业top20（单位：亿美元，万亿美元）
- 图表36: 全球通信产业（ICT）企业兼并重组趋势
- 图表37: 全球通信产业（ICT）企业代表性兼并重组事件
- 图表38: 2019-2022年全球通信产业（ICT）市场规模体量（单位：万亿美元）
- 图表39: 2023-2028年全球通信产业（ICT）市场规模体量（单位：万亿美元）
- 图表40: 全球通信产业发展趋势
- 图表41: 2022年全球通信产业（ICT）区域发展格局（单位：%）
- 图表42: 2022年美国通信产业（ICT）各细分厂商数量（单位：家）
- 图表43: 美国通信产业（ICT）代表性企业（单位：亿美元）
- 图表44: 美国主要通信运营商情况
- 图表45: 美国通信产业（ICT）发展方向
- 图表46: 日本通信产业（ICT）发展历程
- 图表47: 2017-2022年日本通信产业（ICT）规模情况（单位：万亿日元）
- 图表48: 日本通信产业（ICT）发展方向
- 图表49: 全球通信产业（ICT）发展经验总结和有益借鉴
- 图表50: 中国通信产业（ICT）关键技术分析
- 图表51: 2021-2022年中国通信产业（ICT）代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）
- 图表52: 2010-2023年中国通信产业（ICT）专利申请（单位：项）
- 图表53: 2010-2023年中国通信产业专利公开（单位：项）
- 图表54: 截至2023年7月中国通信产业专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）
- 图表55: 截至2023年7月中国通信产业专利申请数排名（单位：项，%）
- 图表56: 中国通信产业（ICT）发展历程
- 图表57: 中国通信产业（ICT）产业链梳理
- 图表58: ICT产业链区域热力图
- 图表59: 通信产业链生态图谱
- 图表60: 中国通信产业（ICT）市场主体类型
- 图表61: 中国通信产业（ICT）企业入场方式
- 图表62: 2011-2023年中国通信产业（ICT）历年新增企业数量（单位：万家）
- 图表63: 截至2023年中国通信产业（ICT）企业经营状态分布（单位：万家，%）
- 图表64: 截至2023年中国通信产业（ICT）企业注册资本分布（单位：万家）
- 图表65: 截至2023年中国通信产业（ICT）数量区域分布
- 图表66: 新型基础设施建设概念

- 图表67: 2020-2022年全国5G基站累计建设情况(单位:万个)
- 图表68: 2019-2022年中国移动5G基站累计数量情况(单位:万个)
- 图表69: 2019-2022年中国联通与中国电信5G基站累计开通数量情况(单位:万个)
- 图表70: 2016-2022年中国光缆线路长度情况(单位:万公里)
- 图表71: 2017-2022年中国移动电话基站数量及同比增速(单位:万个,%)
- 图表72: 2017-2022年中国移动互联网接入流量及同比增速(单位:亿GB,%)
- 图表73: 2022年中国在轨通信卫星用途分类(单位:颗)
- 图表74: 2019-2030年中国数据中心行业建设情况(单位:万台, MW, 亿度, 万吨)
- 图表75: 2016-2022年中国数据中心存量机柜数量(单位:万架,%)
- 图表76: 2017-2022年中国数据中心行业新增机柜数量(单位:万架)
- 图表77: 2017-2023年中国数据中心行业机架规模(单位:万架)
- 图表78: 中国工业互联网发展概况
- 图表79: 国内外工业互联网发展差距分析
- 图表80: 2018-2022年中国工业互联网核心产业经济规模及增长情况(单位:亿元,%)
- 图表81: 2018-2022年中国通信产业(ICT)市场规模体量(单位:万亿元)
- 图表82: 中国通信产业(ICT)市场发展痛点分析
- 图表83: 中国通信设备行业进出口商品名称及HS编码
- 图表84: 2018-2023年中国ICT制造业进出口贸易情况表(单位:亿元)
- 图表85: 中国ICT制造业市场结构
- 图表86: 2018-2022年中国ICT制造业市场规模体量(单位:万亿元)
- 图表87: 2022年中国ICT制造业细分市场结构(单位:%)
- 图表88: 基本通信系统
- 图表89: 通信设备行业分类
- 图表90: 中国通信设备行业市场特性
- 图表91: 2015-2022年中国移动通信基站设备产量及增长率(单位:万信道、万射频模块,%)
- 图表92: 2016-2022年中国光缆产量走势(单位:万芯千米)
- 图表93: 2013-2022年全国程控交换机产量及增速情况(单位:万线)
- 图表94: 2012-2022年中国及国产手机出货量统计(单位:亿部,%)
- 图表95: 2014-2022年中国通信设备行业市场规模及增速(单位:亿元,%)
- 图表96: 2022年中国通信设备行业竞争派系概览
- 图表97: 截至2023年中国通信设备制造行业企业数量区域分布
- 图表98: 通信设备专业领域构成
- 图表99: 通信设备行业细分产品类型
- 图表100: 2017-2022年中国通信设备制造业细分市场结构(单位:%)
- 图表101: 工信部《“十四五”信息通信行业发展规划》
- 图表102: 半导体分类结构
- 图表103: 半导体与集成电路、芯片的关系图
- 图表104: 半导体分类简介
- 图表105: 半导体设备在芯片制造产业链中的位置及范围
- 图表106: 半导体设备的分类
- 图表107: 2014-2022年中国半导体产业销售额及其增长情况(单位:亿美元,%)
- 图表108: 2009-2022年中国集成电路行业销售额(单位:亿元,%)
- 图表109: 2022年中国半导体行业应用领域结构排名
- 图表110: 2016-2022年国产半导体设备销售额及国产化率变化(单位:亿元,%)
- 图表111: 2022年中国半导体设备行业细分领域国产化替代情况(单位:亿元,%)
- 图表112: 2022年中国芯片设计公司TOP10(Fabless+IDM)
- 图表113: 中国IC制造企业TOP10
- 图表114: 2022年中国IC封测企业TOP10
- 图表115: 2022年中国大陆上市公司半导体设备业务营收TOP10(单位:亿元)
- 图表116: 2009-2022年中国半导体行业细分领域销售额占比情况(单位:%)
- 图表117: 2022年中国半导体设备各细分类型市场销售额占比(单位:%)
- 图表118: 半导体及半导体设备行业发展趋势
- 图表119: 2017-2022年中国电子计算机产量及增速(单位:万台,%)
- 图表120: 2022年中国计算机行业市场份额占比情况(单位:%)
- 略.....完整目录请咨询客服

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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！