

2025-2030年中国新一代信息技术产业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：新一代信息技术综述/产业画像/研究说明

1.1 新一代信息技术产业综述

- 1.1.1 新一代信息技术产业界定
- 1.1.2 新一代信息技术涉及行业
- 1.1.3 新一代信息技术产业监管
 - 1、中国新一代信息技术产业主管部门
 - 2、中国新一代信息技术产业自律组织
- 1.1.4 新一代信息技术产业标准

1.2 新一代信息技术产业画像

- 1.2.1 新一代信息技术产业链结构图
- 1.2.2 新一代信息技术产业生态全景
- 1.2.3 新一代信息技术产业区域热力

1.3 新一代信息技术研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：中国新一代信息技术产业发展现状

2.1 中国新一代信息技术产业发展特征

2.2 新一代信息技术支撑产业规模

- 2.2.1 电子信息制造业发展规模
- 2.2.2 软件和信息技术服务业发展规模

2.3 中国新一代信息技术创新发展现状

- 2.3.1 新一代信息技术创新活力
 - 1、电子信息制造研发投入
 - 2、软件开发和技术创新
- 2.3.2 新一代信息技术专利分析
 - 1、下一代信息网络产业专利技术
 - 2、电子核心产业专利技术
 - 3、新兴软件和新型信息技术服务产业专利技术
 - 4、互联网与云计算、大数据服务产业专利技术
 - 5、人工智能产业专利技术

2.4 中国新一代信息技术产业集群现状

- 2.4.1 国家先进制造集群涉及情况
- 2.4.2 国家战略性新兴产业集群涉及情况

2.5 中国新一代信息技术融合应用现状

- 2.5.1 新一代信息技术与先进制造
- 2.5.2 新一代信息技术与智慧农业
- 2.5.3 新一代信息技术与智慧医疗
- 2.5.4 新一代信息技术与金融科技
- 2.5.5 新一代信息技术与智慧交通

2.6 中国新一代信息技术产业重点方向

第3章：高端信息技术基础产业发展状况分析

3.1 集成电路行业市场发展分析

- 3.1.1 集成电路行业市场发展规模分析
 - 1、集成电路供给规模
 - 2、集成电路需求规模
- 3.1.2 集成电路行业市场区域格局分析

- 1、各省市发展现状
 - 2、集成电路产业集群分布热力图
 - 3、中国集成电路产业集群发展状况
 - 3.1.3 集成电路行业市场发展前景和趋势
 - 3.2 高端电子元件市场发展分析**
 - 3.2.1 射频器件市场发展分析
 - 1、射频器件发展历程
 - 2、射频器件发展现状
 - 3、射频器件竞争格局
 - 4、射频器件发展前景
 - 3.2.2 新型传感器市场发展分析
 - 1、MEMS传感器市场发展规模分析
 - 2、MEMS传感器市场竞争结构分析
 - 3、MEMS传感器市场发展前景与趋势
 - 3.2.3 通信器件市场发展分析
 - 1、无线通信模块市场发展分析
 - 2、光纤光缆市场发展分析
 - 3.3 新型显示市场发展分析**
 - 3.3.1 新型显示行业发展现状
 - 3.3.2 新型显示行业发展规模
 - 3.3.3 新型显示行业竞争格局
 - 3.3.4 新型显示行业发展痛点
 - 3.4 高端服务器市场发展分析**
 - 3.4.1 高端服务器市场发展现状
 - 3.4.2 高端服务器市场发展规模
 - 3.4.3 高端服务器市场竞争格局分析
 - 1、高端服务器企业竞争格局分析
 - 2、高端服务器区域竞争格局分析
 - 3.4.4 高端服务器市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测
 - 3.5 操作系统及应用软件市场发展分析**
 - 3.5.1 操作系统及应用软件市场发展规模分析
 - 3.5.2 操作系统市场产品结构及竞争格局分析
 - 3.5.3 应用软件市场竞争格局分析
 - 3.5.4 操作系统及应用软件市场发展前景与趋势
- 第4章：下一代网络和通信产业发展状况分析**
- 4.1 无线移动通讯市场发展分析**
 - 4.1.1 无线移动通讯市场发展规模分析
 - 4.1.2 无线移动通讯市场产品结构分析
 - 1、5G产业链
 - 2、5G产业链产品结构占比
 - 4.1.3 无线移动通讯市场竞争格局分析
 - 1、区域竞争格局分析
 - 2、企业竞争格局分析
 - 4.1.4 无线移动通讯市场发展前景与趋势
 - 4.2 光通信设备市场发展分析**
 - 4.2.1 光通信设备市场发展规模分析
 - 4.2.2 光通信设备市场产品结构分析
 - 4.2.3 光通信设备市场竞争格局分析
 - 1、光通信器件竞争格局分析
 - 2、路由器竞争格局分析
 - 3、交换机竞争格局分析
 - 4.2.4 光通信设备市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测
 - 4.3 物联网市场发展分析**
 - 4.3.1 物联网市场发展规模分析
 - 4.3.2 物联网市场竞争格局分析

- 4.3.3 物联网网络架构分析
- 4.3.4 物联网市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测

第5章：新兴信息技术服务产业发展状况分析

5.1 大数据市场发展分析

- 5.1.1 大数据市场发展规模分析
- 5.1.2 大数据市场竞争格局分析
 - 1、大数据产业市场区域竞争格局
 - 2、大数据平台企业竞争格局
- 5.1.3 大数据市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测

5.2 虚拟现实与增强现实市场发展分析

- 5.2.1 虚拟现实与增强现实市场发展规模分析
- 5.2.2 虚拟现实与增强现实市场竞争格局分析
 - 1、虚拟现实市场主要企业
 - 2、虚拟现实和增强现实市场竞争格局分析
- 5.2.3 虚拟现实与增强现实市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测

5.3 人工智能市场发展分析

- 5.3.1 人工智能市场发展规模分析
- 5.3.2 人工智能市场竞争格局分析
- 5.3.3 人工智能市场发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测

5.4 云计算市场发展分析

- 5.4.1 云计算市场发展规模分析
- 5.4.2 云计算市场竞争格局分析
 - 1、行业主要领先企业
 - 2、行业区域分布情况
- 5.4.3 云计算市场主要项目分析
- 5.4.4 云计算发展前景与趋势
 - 1、市场前景预测
 - 2、市场趋势预测

第6章：中国新一代信息技术产业领先企业案例分析

6.1 高端信息基础企业领先案例分析

- 6.1.1 中芯国际集成电路制造有限公司（集成电路）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业晶圆代工业务分析
 - 5、企业技术水平分析
 - 6、企业营销网络分析
 - 7、企业发展战略
- 6.1.2 深圳市信维通信股份有限公司（射频元器件）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业主要业务分析
 - 4、企业技术能力分析
 - 5、企业发展渠道与网络分析
 - 6、企业发展优劣势分析
- 6.1.3 杭州士兰微电子股份有限公司（MEMS传感器）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业营收情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业销售渠道及网络
 - 5、企业经营状况优势与风险分析

- 6.1.4 京东方科技集团股份有限公司（新型显示）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业新型显示业务发展状况
 - 4、企业研发实力及销售网络及分布
 - 5、企业发展优劣势分析
- 6.1.5 浪潮电子信息产业股份有限公司（高端服务器）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业业务布局及发展状况
 - 4、企业科研投入情况
 - 5、企业发展优劣势分析
- 6.1.6 麒麟软件有限公司（操作系统）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业信创产业业务生产端布局状况
 - 4、企业业务销售及应用领域
 - 5、企业操作系统业务拓展创新状况
 - 6、企业发展优劣势分析
- 6.1.7 上海泛微网络科技股份有限公司（应用软件）
 - 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、企业应用软件业务生产端布局状况
 - 4、企业应用软件业务销售及应用领域
 - 5、企业拓展创新状况
 - 6、企业发展优劣势分析
- 6.2 下一代网络和通信企业领先案例分析**
 - 6.2.1 烽火通信科技股份有限公司（通信系统设备）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业主要业务分析
 - 4、企业技术能力分析
 - 5、企业优劣势分析
 - 6.2.2 中国移动通信集团有限公司（移动通信）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业5G产品布局
 - （1）企业5G基础设施投资情况
 - （2）5G业务发展情况
 - 4、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.2.3 中兴通讯股份有限公司（移动通信）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构
 - 4、企业技术能力分析
 - 5、企业发展渠道与网络分析
 - 6、企业发展优劣势分析
- 6.3 新兴信息技术服务企业领先案例分析**
 - 6.3.1 拓尔思信息技术股份有限公司（大数据）
 - 1、公司发展简介
 - 2、公司组织架构分析
 - 3、公司大数据产品情况
 - （1）公司大数据相关产品介绍
 - （2）公司业务收入结构
 - 4、公司大数据领域业务情况
 - （1）技术领域
 - （2）服务模式
 - （3）产品情况
 - 5、公司经营情况分析

- 6、公司经营优劣势分析
- 6.3.2 上海曼恒数字技术股份有限公司（虚拟现实技术）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业虚拟现实业务布局及发展状况
 - 4、企业虚拟现实业务研发创新状况
 - 5、企业销售网络及分布
 - 6、企业发展优劣势分析
- 6.3.3 北京百度网讯科技有限公司（人工智能）
 - 1、企业基本信息介绍
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业人工智能业务布局详情
 - 4、企业人工智能业务技术创新
 - 5、企业人工智能业务投融资动态追踪
 - 6、企业人工智能业务发展优劣势分析
- 6.3.4 腾讯科技（深圳）有限公司（人工智能）
 - 1、企业基本信息介绍
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业人工智能业务布局详情
 - 4、企业人工智能业务技术创新
 - 5、企业人工智能业务投融资动态追踪
 - 6、企业人工智能业务发展优劣势分析
- 6.3.5 中国电信股份有限公司（云计算）
 - 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AI算力业务布局及发展状况
 - 4、企业科研投入与投融资情况
 - 5、企业AI算力业务发展优劣势分析
- 6.3.6 阿里巴巴集团控股有限公司（人工智能+云计算）
 - 1、企业基本信息介绍
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业人工智能业务布局详情
 - 4、企业云计算业务布局情况
 - 5、企业技术创新投入
 - 6、企业发展优劣势分析

——展望篇——

第7章：中国新一代信息技术产业环境及发展潜力

7.1 新一代信息技术产业政策汇总解读

- 7.1.1 中国新一代信息技术产业政策汇总
- 7.1.2 中国新一代信息技术重点政策解读
 - 1、工业互联网创新发展行动计划（2021-2024年）
 - 2、《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2024年）》
 - 3、《“十四五”智能制造发展规划》
- 7.1.3 政策环境对新一代信息技术产业发展的影响

7.2 新一代信息技术产业PEST环境分析

- 7.2.1 新一代信息技术产业技术环境总结
- 7.2.2 新一代信息技术产业经济环境分析
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国固定资产投资情况
 - 4、中国新一代信息技术发展与宏观经济相关性分析
- 7.2.3 新一代信息技术产业社会环境分析
 - 1、人口规模
 - 2、中国人口结构
 - 3、中国城镇化水平变化
 - 4、中国居民人均可支配收入
 - 5、中国互联网发展概况
 - 6、中国企业数字化普及率
 - 7、社会环境对新一代信息技术产业发展的影响

- 7.2.4 新一代信息技术产业PEST分析图
- 7.3 新一代信息技术产业SWOT分析
- 7.4 新一代信息技术产业发展潜力评估
- 第8章：中国新一代信息技术前景预测及发展趋势
 - 8.1 新一代信息技术产业未来关键增长点
 - 8.1.1 加快形成新质生产力，信息技术为加速引擎
 - 8.1.2 技术交融形成簇群，推动产业高质量规模发展
 - 8.1.3 下游应用场景广阔，新一代信息技术需求庞大
 - 8.2 新一代信息技术产业发展前景预测
 - 8.3 新一代信息技术产业发展趋势洞悉
 - 8.3.1 产业整体发展趋势
 - 1、产业生态体系加速构建
 - 2、高端技术人才需求增长
 - 3、治理实践工作越发关键
 - 8.3.2 产业竞争格局趋势
 - 8.3.3 技术创新发展趋势
 - 1、细分重点技术趋势
 - 2、技术交融与衍生发展趋势
- 第9章：中国新一代信息技术产业投资机会及建议
 - 9.1 新一代信息技术产业投资风险预警
 - 9.1.1 宏观环境变化风险
 - 9.1.2 市场竞争风险
 - 9.1.3 人才流失风险
 - 9.1.4 伦理道德风险
 - 9.2 新一代信息技术产业投资机会分析
 - 9.2.1 基础设施建设投资机会
 - 9.2.2 产业细分领域投资机会
 - 1、集成电路与AI领域
 - 2、物联网与云计算领域
 - 9.2.3 融合应用场景投资机会
 - 9.3 新一代信息技术产业投资价值评估
 - 9.4 新一代信息技术产业投资策略建议
 - 9.5 新一代信息技术产业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：新一代信息技术“端-网-服”三大产业类型
- 图表2：新一代信息技术的内涵
- 图表3：《战略性新兴产业分类（2018）》中新一代信息技术产业分类及国民经济行业归属
- 图表4：中国新一代信息技术产业监管体系
- 图表5：中国新一代信息技术产业主管部门
- 图表6：中国新一代信息技术产业自律组织
- 图表7：中国新一代信息技术相关标准体系建设（单位：项）
- 图表8：截至2024年中国新一代信息技术重点现行政府标准汇总
- 图表9：新一代信息技术产业链结构示意图
- 图表10：新一代信息技术产业参与者汇总
- 图表11：新一代信息技术产业链区域热力图
- 图表12：本报告研究范围界定
- 图表13：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15：中国新一代信息技术产业发展特征
- 图表16：2018-2024年中国电子信息制造业营收规模及增速（单位：万亿元，%）
- 图表17：2014-2024年中国电子信息制造业工业增加值累计同比（单位：%）
- 图表18：2015-2024年中国软件与信息技术服务业收入规模（单位：万亿元，%）
- 图表19：2015-2024年中国电子及通信设备制造业研发机构数及研发支出情况（单位：个，万元）
- 图表20：2014-2024年全国计算机软件著作权登记量变化（单位：万件，%）

- 图表21: 2013-2024年中国下一代信息网络产业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表22: 截至2024年中国下一代信息网络产业行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表23: 截至2024年中国下一代信息网络产业技术构成 (单位: 项, %)
- 图表24: 截至2024年中国当前申请省(市、自治区)下一代信息网络专利数量TOP10 (单位: 项)
- 图表25: 2013-2024年中国电子核心产业专利申请量及授权量情况 (单位: 万项, %)
- 图表26: 截至2024年中国电子核心产业行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表27: 截至2024年中国电子核心产业技术构成 (单位: 项, %)
- 图表28: 截至2024年中国当前申请省(市、自治区)电子核心产业专利数量TOP10 (单位: 项)
- 图表29: 2013-2024年中国新兴软件和新型信息技术服务产业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表30: 截至2024年中国新兴软件和新型信息技术服务产业行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表31: 截至2024年中国新兴软件和新型信息技术服务产业技术构成 (单位: 项, %)
- 图表32: 截至2024年中国当前申请省(市、自治区)新兴软件和新型信息技术服务专利数量TOP10 (单位: 项)
- 图表33: 2013-2024年中国互联网与云计算、大数据服务产业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表34: 截至2024年中国互联网与云计算、大数据服务产业行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表35: 截至2024年中国互联网与云计算、大数据服务产业技术构成 (单位: 项, %)
- 图表36: 截至2024年中国当前申请省(市、自治区)互联网与云计算、大数据服务专利数量TOP10 (单位: 项)
- 图表37: 2013-2024年中国人工智能产业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表38: 截至2024年中国人工智能产业行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表39: 截至2024年中国人工智能产业技术构成 (单位: 项, %)
- 图表40: 截至2024年中国当前申请省(市、自治区)人工智能专利数量TOP10 (单位: 项)
- 图表41: 中国新一代信息技术领域国家先进制造集群
- 图表42: 新一代信息技术领域国家战略性新兴产业集群
- 图表43: 2024年中国新一代信息技术产业与制造业融合发展方向布局情况 (单位: 个, %)
- 图表44: 2020-2024年中国智能制造成熟度水平 (单位: %)
- 图表45: 2017-2024年中国农业数字经济渗透率 (单位: %)
- 图表46: 中国新一代信息技术企业智慧农业布局情况
- 图表47: 新一代信息技术支撑智慧医疗体系示意图
- 图表48: 2023-2024年中国新一代信息技术服务在医院的采用情况 (单位: %)
- 图表49: 2024年中国金融科技产业核心技术要素分布 (单位: %)
- 图表50: 智慧交通系统总体技术架构
- 图表51: 2017-2024年中国智慧交通行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表52: 中国新一代信息技术产业研究重点细分方向
- 图表53: 2015-2024年中国集成电路产量及同比增速 (单位: 亿块, %)
- 图表54: 2017-2024年中国集成电路行业销售额增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表55: 2021-2024年中国集成电路细分市场结构 (按销售额) (单位: %)
- 图表56: 2021-2024年中国分省市集成电路产业发展情况 (单位: 万个, %)
- 图表57: 2024年国家级集成电路产业集群分布热力图
- 图表58: 2024年中国集成电路国家级产业集群发展状况
- 图表59: 2025-2030年中国集成电路产业市场前景预测 (单位: 亿元)
- 图表60: 中国射频器件发展历程
- 图表61: 2019-2024年中国射频器件市场规模 (单位: 亿元)
- 图表62: 射频器件和模组海外主要供应商
- 图表63: 中国射频器件竞争格局
- 图表64: 2025-2030年中国射频器件市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表65: 2017-2024年中国MEMS市场规模及其增速 (按行业产值) (单位: 亿元, %)
- 图表66: 中国MEMS行业市场结构 (单位: %)
- 图表67: 2024年中国MEMS传感器市场规模 (单位: 亿元)
- 图表68: MEMS传感器按工作原理分类
- 图表69: 2024年中国MEMS传感器行业代表性企业竞争格局分布
- 图表70: 我国MEMS传感器行业产品各区域分布结构
- 图表71: 2025-2030年中国MEMS传感器行业市场增长空间预测 (单位: 亿元)
- 图表72: 无线模块分类
- 图表73: 2024年中国无线通信模组市场规模及蜂窝物联网模组市场规模占比 (单位: 亿元, %)
- 图表74: 2024年全球及中国蜂窝物联网模块市场收入增速 (单位: %)
- 图表75: 2024年全球Top5蜂窝物联网模块公司收入占比 (单位: %)
- 图表76: 2011-2024年中国光纤光缆产量增长情况 (单位: 亿芯千米, %)
- 图表77: 2024年全球光纤光缆行业市场规模份额 (单位: %)
- 图表78: 2024年中国光纤光缆行业Top10企业
- 图表79: 显示的分类

图表80: 新型显示技术分类及特性
图表81: 新型显示产业链
图表82: 2020-2024年中国新型显示器市场规模及变化情况 (单位: 亿元, %)
图表83: 2024年中国新型显示产业省市重点企业数量 (单位: 亿元, %)
图表84: 2024年全球LCD面板出货面积企业竞争格局 (单位: %)
图表85: 2020-2024年中国显示器线上市场新型显示销量及同比 (单位: 万台)
图表86: 2024年中国显示器线上市场新型显示技术销量TOP5品牌份额 (单位: %)
图表87: 服务器行业发展历程
图表88: 服务器类别介绍
图表89: 服务器产业链
图表90: 2018-2024年中国服务器出货量 (单位: 万台, %)
图表91: 2018-2024年中国服务器市场规模 (单位: 亿元, %)
图表92: 2024年中国高端服务器销售额涨幅 (单位: %)
图表93: 服务器行业现有企业的竞争分析
图表94: 2024年中国加速服务器厂商市场份额 (单位: %)
图表95: 2024年中国X86服务器厂商市场份额 (按厂商销售额) (单位: %)
图表96: 中国主要服务器生产企业区域分布
图表97: 中国主要服务器生产企业区域分布情况 (单位: 家, %)
图表98: 2025-2030年中国服务器行业市场规模预测 (单位: 亿元)
图表99: 2025-2030年中国高端服务器行业市场规模预测 (单位: 亿美元, 十万台)
图表100: 操作系统功能
图表101: 操作系统产业链
图表102: 2020-2024年中国操作系统市场规模及变化情况 (单位: 亿元, %)
图表103: 应用软件领域分类
图表104: 2021-2024年中国应用软件市场规模 (单位: 亿元)
图表105: 操作系统及应用软件市场产品结构
图表106: 2024年中国桌面操作系统市场份额 (单位: %)
图表107: 2020-2024年中国及全球桌面端Linux操作系统市场份额趋势图 (单位: %)
图表108: 2022-2024年中国移动端操作系统市场份额趋势图 (单位: %)
图表109: 2024年中国移动端操作系统市场份额趋势图 (单位: %)
图表110: 2024年中国信创应用软件排名
图表111: 操作系统及应用软件发展趋势分析
图表112: 2015-2024年中国电话普及率及移动电话普及率 (单位: 部/百人)
图表113: 2017-2024年中国移动电话基站发展情况 (单位: 万个)
图表114: 5G产业链
图表115: 5G产业链供应商
图表116: 5G产业链成本结构 (单位: %)
图表117: 截至2024年中国5G基站建设区域分布热力图 (单位: 万个)
图表118: 中国5G基站市场竞争者派系
图表119: 2018-2024年中国三大运营商4G/5G建网阶段资本开支情况及计划 (单位: 亿元)
图表120: 2021-2024年中国三大运营商5G投资支出情况 (单位: 亿元, %)
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

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!