

2026-2031年中国AI基建行业全景调研及发展战略咨询研究报告

报告简介

AI基建(人工智能基础设施)是指支撑人工智能研发、训练、部署和应用的底层技术体系。它不仅包括硬件设施(如AI芯片、服务器、数据中心),还涵盖数据治理、算法框架、AI平台与生态等多个方面。

AI基建在市场需求、技术创新和政策支持的推动下,未来具有广阔的发展前景。其在算力、数据、算法和平台等方面的技术进步将推动AI技术的广泛应用。然而,企业需要应对技术瓶颈、成本问题和人才短缺等挑战,通过不断创新和优化管理,提升竞争力,满足市场日益多样化的需求。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料,结合中道泰和公司对AI基建相关企业和科研单位等的实地调查,对国内外AI基建行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要AI基建品牌的发展状况,以及未来中国AI基建行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了AI基建市场的竞争格局,行业的发展动向,并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判,是AI基建生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前AI基建行业发展动态,把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 中国ai基建行业概述

第一节 ai基建行业定义与范畴

一、ai基建行业核心概念界定

二、ai基建与传统基建的关联性分析

三、ai基建在智慧城市中的战略定位

第二节 全球ai基建发展历程与现状

- 一、全球ai基建技术演进路径
- 二、全球主要国家ai基建政策对比分析
- 三、全球ai基建市场规模及区域分布

第三节 中国ai基建行业发展背景

- 一、政策驱动：国家战略与地方规划的协同效应
- 二、技术驱动：ai、物联网、数字孪生技术融合趋势
- 三、需求驱动：城市化进程与绿色转型的双重压力

第二章 中国ai基建行业市场环境分析

第一节 宏观经济环境分析

- 一、2023-2025年中国gdp增速与基建投资关联性
- 二、财政政策对ai基建项目的资金支持力度
- 三、货币政策对ai基建企业融资成本的影响

第二节 政策法规环境分析

- 一、国家层面ai基建相关政策梳理
- 二、地方层面ai基建试点政策与实施效果
- 三、行业标准与监管框架的完善进程

第三节 社会文化环境分析

- 一、公众对ai基建的认知度与接受度
- 二、ai基建在提升城市治理效能中的社会价值
- 三、ai基建对就业结构的影响与应对策略

第三章 中国ai基建行业市场规模与结构分析

第一节 市场规模及增长趋势

- 一、2023-2025年中国ai基建市场规模及增速
- 二、2026-2031年中国ai基建市场规模预测
- 三、细分领域市场规模占比与增长潜力

第二节 市场结构分析

- 一、按技术类型划分：ai芯片、智能传感器、云计算等
- 二、按应用场景划分：智慧交通、智慧能源、智慧建筑等
- 三、按区域市场划分：东部、中部、西部及东北地区

第三节 市场竞争格局分析

- 一、2023-2025年主要企业市场份额变化
- 二、竞争合作模式：技术联盟与生态共建
- 三、潜在进入者威胁与行业壁垒分析

第四章 中国ai基建行业技术创新

第一节 核心技术研发进展

- 一、ai芯片技术突破与国产化进程
- 二、数字孪生技术在基建运维中的应用深化
- 三、6g通信技术对ai基建的支撑作用

第二节 技术创新驱动因素

- 一、市场需求对技术迭代的拉动效应
- 二、政策支持对技术研发的激励作用
- 三、跨界融合对技术创新的促进作用

第三节 技术发展趋势与挑战

- 一、2026-2031年技术发展方向预测
- 二、技术标准化与互操作性问题
- 三、数据安全与隐私保护技术需求

第五章 中国ai基建行业应用场景与案例分析

第一节 智慧交通领域应用

- 一、智能信号灯与车路协同系统
- 二、自动驾驶基础设施布局
- 三、2026-2031年智慧交通市场规模预测

第二节 智慧能源领域应用

- 一、智能电网与新能源消纳系统
- 二、氢能基础设施与碳捕捉技术
- 三、2026-2031年智慧能源投资规模预测

第三节 智慧建筑领域应用

- 一、bim技术与智能施工管理系统
- 二、建筑机器人与自动化作业设备
- 三、2026-2031年智慧建筑渗透率预测

第四节 其他领域应用案例

- 一、智慧水利：数字孪生流域管理
- 二、智慧政务：一网通办与数据共享平台
- 三、智慧安防：ai监控与应急响应系统

第六章 中国ai基建行业区域市场分析

第一节 东部地区市场分析

- 一、2023-2025年东部地区ai基建投资规模
- 二、重点城市群(长三角、珠三角、京津冀)发展特点
- 三、2026-2031年东部地区市场增长潜力

第二节 中部地区市场分析

- 一、2023-2025年中部地区ai基建政策支持力度
- 二、长江中游城市群与中原城市群发展机遇
- 三、2026-2031年中部地区市场突破方向

第三节 西部地区市场分析

- 一、2023-2025年西部地区ai基建基础设施短板
- 二、“一带一路”倡议下的国际合作机遇
- 三、2026-2031年西部地区市场增长点

第四节 东北地区市场分析

- 一、2023-2025年东北地区ai基建转型挑战
- 二、老工业基地振兴与智能化改造路径
- 三、2026-2031年东北地区市场复苏策略

第七章 中国ai基建行业产业链分析

第一节 上游产业链分析

- 一、ai芯片与传感器市场供需状况
- 二、云计算与数据中心建设成本结构
- 三、上游企业竞争格局与议价能力

第二节 中游产业链分析

一、系统集成商与解决方案提供商角色定位

二、中游企业技术整合能力与服务模式创新

三、中游市场集中度与盈利水平分析

第三节 下游产业链分析

一、政府与公共部门采购需求特点

二、企业级用户智能化升级需求趋势

三、下游市场价格敏感度与品牌忠诚度

第八章 ai基建领先企业分析

第一节 科大讯飞股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第二节 华为技术有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第三节 腾讯云计算(北京)有限责任公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第四节 阿里巴巴集团控股有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第五节 百度在线网络技术(北京)有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第六节 国电南瑞科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第七节 寒武纪科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第八节 海康威视数字技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第九节 中科曙光信息技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第十节 大华技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第十一节 中兴通讯股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展规划

第九章 中国ai基建行业投资风险与机遇

第一节 投资风险分析

一、技术迭代风险与研发失败可能性

二、政策变动风险与地方保护主义倾向

三、市场竞争风险与价格战压力

四、数据安全风险与合规成本上升

第二节 投资机遇分析

一、新基建政策红利释放下的市场空间

二、绿色转型需求驱动下的技术升级机遇

三、全球化布局深化带来的国际合作机会

四、资本市场对ai基建企业的估值提升预期

第十章 中国ai基建行业发展战略建议

第一节 技术创新战略

一、加大ai芯片与传感器研发投入

二、推动数字孪生技术标准化建设

三、加强6g通信技术研发与预研

第二节 市场拓展战略

一、深耕国内区域市场差异化需求

二、加速“一带一路”沿线国家布局

三、拓展企业级用户智能化升级市场

第三节 生态共建战略

一、构建ai基建技术联盟与开放平台

二、推动产业链上下游协同创新

三、加强与国际标准组织的合作

第四节 可持续发展战略

- 一、推广绿色建材与低碳施工技术
- 二、优化能源管理与碳足迹追踪系统
- 三、提升公众参与度与社会价值创造

第十一章 中国ai基建行业未来趋势预测（2026-2031年）

第一节 技术趋势预测

- 一、ai大模型在基建运维中的普及程度
- 二、数字孪生技术从单点应用到全域覆盖
- 三、6g通信技术对低时延场景的支撑作用

第二节 市场趋势预测

- 一、2026-2031年市场规模及增速预测
- 二、细分领域市场占比变化趋势
- 三、区域市场增长潜力排名

第三节 竞争趋势预测

- 一、头部企业市场份额集中度变化
- 二、新兴企业差异化竞争策略
- 三、跨界企业进入对行业格局的影响

图表目录

- 图表：2023-2025年中国ai基建市场规模及增速(单位：亿元，%)
- 图表：2026-2031年中国ai基建市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2023-2025年全球ai基建市场规模及区域分布(单位：亿美元，%)
- 图表：2023-2025年中国ai基建政策文件数量及重点方向
- 图表：2023-2025年中国基建投资总额及ai基建占比(单位：万亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建领域专利申请数量及增长率(单位：件，%)

图表：2023-2025年ai芯片市场规模及国产化率(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年数字孪生技术在基建领域应用案例数量(单位：个)

图表：2023-2025年6g通信技术研发投入金额及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年智慧交通领域ai基建投资规模(单位：亿元)

图表：2023-2025年智慧能源领域ai基建投资规模(单位：亿元)

图表：2023-2025年智慧建筑领域ai基建投资规模(单位：亿元)

图表：2023-2025年东部地区ai基建投资规模及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年中部地区ai基建投资规模及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年西部地区ai基建投资规模及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年东北地区ai基建投资规模及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建产业链上游市场规模及增速(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建产业链中游市场规模及增速(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建产业链下游市场规模及增速(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建行业技术研发投入占比(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业毛利率水平(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业净利率水平(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业资产负债率(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业应收账款周转率(单位：次)

图表：2023-2025年ai基建行业存货周转率(单位：次)

图表：2023-2025年ai基建行业总资产周转率(单位：次)

图表：2023-2025年ai基建行业研发投入强度(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业技术人员占比(单位：%)

图表：2023-2025年ai基建行业标准制定数量及增长率(单位：项，%)

图表：2023-2025年ai基建行业政府补贴金额及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建行业税收优惠金额及占比(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建行业融资规模及增速(单位：亿元，%)

图表：2023-2025年ai基建行业ipo数量及募资金额(单位：家，亿元)

图表：2023-2025年ai基建行业并购交易数量及金额(单位：起，亿元)

图表：2023-2025年ai基建行业战略合作协议数量及金额(单位：份，亿元)

图表：2023-2025年ai基建行业国际合作项目数量及金额(单位：个，亿美元)

图表：2026-2031年ai基建行业市场规模预测(单位：亿元)

图表：2026-2031年ai基建行业细分领域市场占比预测(单位：%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4064249

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20251209/4064249.shtml>

在线订购：[点击这里](#)