

# 2024-2030年中国工业大模 型市场环境影响与投资方向调整报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制  
[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国工业大模型市场环境影响与投资方向调整报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/C4477572BR.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告说明：

博思数据发布的《2024-2030年中国工业大模型市场环境影响与投资方向调整报告》介绍了工业大模型行业相关概述、中国工业大模型产业运行环境、分析了中国工业大模型行业的现状、中国工业大模型行业竞争格局、对中国工业大模型行业做了重点企业经营状况分析及中国工业大模型产业发展前景与投资预测。您若想对工业大模型产业有个系统的了解或者想投资工业大模型行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章工业大模型行业综述及数据来源说明1.1 大模型产业界定1.1.1 大模型定义1.1.2 大模型的特征1.1.3 大模型核心优势1.1.4 大模型所处行业1.2 工业大模型行业界定1.2.1 工业大模型的界定1、定义2、特征1.2.2 工业大模型相关专业术语1.2.3 工业大模型行业监管1.3 工业大模型产业画像1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告研究范围界定1.4.2 本报告权威数据来源1.4.3 研究方法及统计标准第2章中国工业大模型产业发展现状及痛点2.1 中国大模型发展现状及趋势分析2.1.1 中国大模型发展历程2.1.2 中国已发布大模型数量变化2.1.3 中国大模型参数规模变化2.1.4 中国大模型商业模式分析2.1.5 中国大模型发展趋势洞悉2.2 中国大模型落地工业领域可行性分析2.3 中国AI大模型工业应用指数2.3.1 中国AI大模型工业应用指数体系2.3.2 中国AI大模型工业应用指数-准确性2.3.3 中国AI大模型工业应用指数-稳定性2.4 中国工业大模型发展阶段2.5 中国工业大模型框架结构2.5.1 工业大模型应用框架1、基础设施层2、边缘侧层3、工业技术底座层4、MaaS层5、工业场景应用层6、行业层2.5.2 工业大模型产业框架1、通用工业大模型2、专用工业大模型2.6 中国工业大模型部署方式2.6.1 私有化部署2.6.2 行业云部署2.6.3 公有云部署2.7 中国工业大模型产品汇总2.8 中国工业大模型竞争要素及竞争格局2.8.1 工业大模型竞争要素2.8.2 工业大模型竞争格局2.8.3 主要工业大模型厂商竞争力评价2.9 中国工业大模型市场规模体量2.10 中国工业大模型发展面临的挑战第3章中国工业大模型技术架构及基础能力构建3.1 完整大模型开发步骤3.2 大模型基础架构及工程化3.2.1 大模型基础架构1、Transformer架构2、大规模语言模型：BERT和GPT3、卷积神经网络CNN4、循环神经网络RNN5、前馈神经网络MLP3.2.2 大模型工程化1、数据工程（数据处理和回流）2、模型调优（模型训练与微调）3、模型交付（模型压缩与测试）4、服务运营（服务部署与托管）5、平台支撑能力3.3 基础大模型底座3.3.1 NLP大模型3.3.2 CV大模型3.3.3 多模态大模型3.3.4 科学大模型3.4 大模型标准化3.4.1 大模型标准体系发展1、大模型标准体系1.02、可信AI大模型标准体系2.03.4.2 行业大模型标准体系3.5 工业大模型构建路线图3.5.1 行业需求分析与资源评估1、业务需求评估2、算力层评估3、算法层评估4、数据层评估5、工程层评估3.5.2 行业数据与大模型共建1、明确场景目标2、模型选择3、训练环境搭建4、数据处理5、模型训练共建3.5.3 行业大模型精调与优化部署1、模型精调2、模型评估3、模型重训优化4、模型联调部署5、模型应

用运营3.6 工业大模型典型技术架构3.7 工业大模型核心技术能力3.7.1 工业知识问答3.7.2 工业代码生成3.7.3 工业插件整合3.8 工业大模型基础能力构建概述3.9 工业大模型基础能力构建之“算力”3.9.1 大模型的算力需求分析3.9.2 AI芯片1、AI芯片概述2、AI芯片发展现状3、AI芯片供应商格局4、主要AI芯片类型 (1) CPU (2) GPU (3) DPU (4) TPU (5) FPGA (6) ASIC3.9.3 AI服务器1、AI服务器概述2、AI服务器发展现状3、AI服务器供应商格局3.9.4 工业大模型算力部署路径3.10 工业大模型基础能力构建之“数据”3.10.1 数据处理与服务概述3.10.2 国内外主要大预言模型数据集3.10.3 数据API3.10.4 训练数据开发3.10.5 推理数据开发3.10.6 数据维护3.10.7 工业大模型对数据的要求分析3.11 工业大模型基础能力构建之“AI基础软件”3.11.1 AI基础软件概述3.11.2 AI基础软件市场概况3.11.3 AI基础软件竞争格局3.11.4 AI基础软件主要类型1、机器学习框架和库2、模型训练和部署平台 (1) 模型训练平台 (2) 模型部署平台 (3) 模型推理平台3、数据处理和分析工具4、优化和自动化工具第4章中国工业大模型应用场景分析4.1 工业大模型行业应用场景分布4.2 工业大模型应用场景：工业设计4.2.1 工业设计概述4.2.2 工业设计领域大模型应用优势分析4.2.3 工业设计领域大模型应用案例分析4.3 工业大模型应用场景：生产管理4.3.1 生产管理概述4.3.2 生产管理领域大模型应用优势分析4.3.3 生产管理领域大模型应用案例分析4.4 工业大模型应用场景：质量管理4.4.1 质量管理概述4.4.2 质量管理领域大模型应用优势分析4.4.3 质量管理领域大模型应用案例分析4.5 工业大模型应用场景：能源管理4.5.1 能源管理概述4.5.2 能源管理领域大模型应用优势分析4.5.3 能源管理领域大模型应用案例分析4.6 工业大模型应用场景：安全管理4.6.1 安全管理概述4.6.2 安全管理领域大模型应用优势分析4.6.3 安全管理领域大模型应用案例分析4.7 工业大模型应用场景：其他4.8 工业大模型应用场景战略地位分析第5章中国工业大模型应用业态市场分析5.1 工业大模型应用业态分布5.1.1 工业大模型对工业的赋能作用5.1.2 工业大模型应用业态汇总5.2 工业大模型应用业态：石化5.2.1 石化行业工业大模型应用概述5.2.2 石化行业工业大模型应用实践5.2.3 石化行业工业大模型应用潜力5.3 工业大模型应用业态：能源5.3.1 能源行业工业大模型应用概述5.3.2 能源行业工业大模型应用实践5.3.3 能源行业工业大模型应用潜力5.4 工业大模型应用业态：电力5.4.1 电力行业工业大模型应用概述5.4.2 电力行业工业大模型应用实践5.4.3 电力行业工业大模型应用潜力5.5 工业大模型应用业态：其他5.5.1 电子5.5.2 建筑5.5.3 钢铁5.5.4 纺织5.6 工业大模型应用业态市场战略地位分析第6章中国工业大模型企业案例解析6.1 中国工业大模型企业梳理与对比6.2 中国工业大模型产业企业案例分析6.2.1 中工互联-智工工业大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.2 思谋科技-IndustryGPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.3 卡奥斯-工业大模型COSMO-GPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.4 科大讯飞-羚羊工业大模型1、

基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.5 华为-盘古矿山大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.6 创新奇智-“奇智孔明”工业大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.7 智昌集团-AI蜂脑大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.8 阿里-通义大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.9 百度智能云-千帆大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.10 京东-言犀大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展第7章中国工业大模型产业政策环境洞察&发展潜力7.1 工业大模型产业政策环境洞悉7.1.1 国家层面工业大模型产业政策汇总7.1.2 国家层面工业大模型产业发展规划7.1.3 国家重点政策/规划对工业大模型产业的影响7.2 工业大模型产业PEST分析图7.3 工业大模型产业SWOT分析7.4 工业大模型产业发展潜力评估7.5 工业大模型产业未来关键增长点7.6 工业大模型产业趋势预测分析7.7 工业大模型产业发展趋势洞悉7.7.1 整体发展趋势7.7.2 监管规范趋势7.7.3 技术创新趋势7.7.4 细分市场趋势7.7.5 市场竞争趋势第8章中国工业大模型产业投资规划建议规划策略及建议8.1 工业大模型产业投资前景预警8.1.1 风险预警8.1.2 风险应对8.2 工业大模型产业投资机会分析8.2.1 工业大模型产业链薄弱环节投资机会8.2.2 工业大模型产业细分领域投资机会8.2.3 工业大模型产业区域市场投资机会8.2.4 工业大模型产业空白点投资机会8.3 工业大模型产业投资价值评估8.4 工业大模型产业投资前景研究建议8.5 工业大模型产业可持续发展建议图表目录图表1：大模型的特征图表2：本报告研究领域所处行业图表3：工业大模型的定义图表4：工业大模型的特征图表5：工业大模型专业术语图表6：工业大模型行业监管图表7：工业大模型产业链结构梳理图表8：工业大模型产业链生态全景图谱图表9：工业大模型产业链区域热力图图表10：本报告研究范围界定图表11：本报告权威数据来源图表12：本报告研究方法及统计标准图表13：中国大模型发展历程图表14：中国已发布大模型数量变化图表15：中国大模型参数规模变化图表16：中国大模型商业模式分析图表17：中国大模型发展趋势洞悉图表18：中国大模型落地工业领域可行性分析图表19：中国AI大模型工业应用指数图表20：中国工业大模型市场竞争格局图表21：中国主要工业大模型厂商竞争力评价图表22：中国工业大模型市场规模体量图表23：中国工业大模型发展面临的挑战图表24：大模型技术路线及算法架构图表25：大模型工程化图表26：数据工程（数据处理和回流）图表27：模型调优（模型训练与微调）图表28：模型交付（模型压缩与测试）图表29：服务运营（服务部署与托管）图表30：平台支撑能力更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/C4477572BR.html>