2023-2029年中国工业智能
行业分析与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国工业智能行业分析与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/202309/404150.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国工业智能行业分析与发展趋势研究报告》共九章。首先介绍了工业智能行业市场发展环境、工业智能整体运行态势等，接着分析了工业智能行业市场运行的现状，然后介绍了工业智能市场竞争格局。随后，报告对工业智能做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业智能行业发展趋势与投资预测。您若想对工业智能产业有个系统的了解或者想投资工业智能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国工业智能行业发展综述
1.1 工业智能行业概述
1.1.1 工业智能定义及行业范围界定
1.1.2 工业智能的主要类型
1.1.3 工业智能发展的五个阶段
1.1.4 工业智能发展对工业制造的意义
1.2 工业智能行业发展环境分析
1.2.1 行业政策环境分析
（1）行业监管体系
（2）行业相关标准
（3）行业发展政策及规划
（4）行业发展重点政策及规划解读
（5）政策环境对工业智能行业发展的影响分析
1.2.2 行业经济环境分析
（1）宏观经济发展及其对行业发展的影响分析
（2）相关行业的发展及其对行业发展的影响分析
1.2.3 行业社会环境分析
（1）提升工业智能化水平成为共识与趋势
（2）人工智能技术加速渗透，构建制造业智能化基础

1.2.4 行业技术环境分析
（1）工业智能关键技术分析
（2）工业智能行业专利获得情况
（3）工业智能技术发展趋势
（4）技术环境对工业智能行业发展的影响分析
1.3 工业智能行业发展机遇与威胁分析

第二章 工业智能行业发展状况分析
2.1 工业智能行业发展现状分析
2.1.1 工业智能行业发展历程
2.1.2 工业智能行业发展概况
2.1.3 工业智能行业市场规模
2.1.4 工业智能企业竞争格局分析
（1）通用技术领域企业竞争情况
（2）应用集成领域企业竞争情况
2.1.5 工业智能区域竞争格局分析
2.2 主要国家工业智能行业发展分析
2.2.1 美国工业智能行业发展分析
（1）美国工业智能的政策及规划
（2）美国工业智能市场发展概况
（3）美国工业智能企业竞争格局
（4）美国工业智能行业发展趋势及前景预测
2.2.2 德国工业智能行业发展分析
（1）德国工业智能的政策及规划
（2）德国工业智能市场发展概况
（3）德国工业智能企业竞争格局
（4）德国工业智能行业发展趋势及前景预测
2.2.3 日本工业智能行业发展分析
（1）日本工业智能的政策及规划
（2）日本工业智能市场发展概况
（3）日本工业智能企业竞争格局
（4）日本工业智能行业发展模式分析

2.3 主要工业智能企业发展分析

2.3.1 亚马逊

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

2.3.2 谷歌

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

2.3.3 Facebook

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

2.3.4 微软

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

2.3.5 英特尔

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

2.4 工业智能行业发展前景预测

2.4.1 工业智能行业发展趋势

（1）跨国公司持续加大工业智能投入

（2）工业智能将推动制造业生产方式变革

（3）工业智能将促进供应链管理创新

（4）工业智能引领制造业服务化转型

2.4.2 工业智能行业发展前景

第三章 中国工业智能行业发展路径及发展现状分析
3.1 中国工业智能行业发展路径及发展历程
3.1.1 工业智能化转型的路径分析
3.1.2 工业智能行业发展历程分析
3.1.3 工业智能行业发展特征分析
3.2 中国工业智能行业发展现状分析
3.2.1 工业智能行业市场参与者类型分布
3.2.2 工业智能行业提供的产品及服务类型分布
3.2.3 工业智能的需求场景分布介绍
3.2.4 中国工业智能市场规模分析
3.3 中国工业智能行业的发展痛点解析

第四章 中国工业智能行业竞争状态及竞争格局分析
4.1 中国工业智能行业投融资和兼并重组状态
4.1.1 我国工业智能行业投融资情况
4.1.2 我国工业智能行业兼并重组情况
4.2 中国工业智能行业竞争状态分析
4.2.1 行业现有竞争者分析
4.2.2 行业潜在进入者威胁
4.2.3 行业替代品威胁分析
4.2.4 行业供应商议价能力分析
4.2.5 行业购买者议价能力分析
4.2.6 行业竞争情况总结
4.3 工业智能行业的应用集成格局分布
4.4 工业智能行业的区域竞争格局分布
4.5 工业智能行业的企业/品牌竞争格局分布
4.5.1 云计算厂商市场份额情况
4.5.2 可编程芯片（FPGA）市场份额情况

第五章 工业智能行业产业链图谱及相关通信信息技术的研究与发展

5.1 工业智能形成两横两纵产业视图
5.1.1 工业智能产业发展图谱
5.1.2 工业智能产业链环节简析
（1）ICT、研究机构与行业协会提供算力算法支持，成为工业智能重要支撑
（2）应用主体面向实际业务领域发挥应用创新
5.2 深度学习芯片的研究与发展
5.2.1 深度学习芯片的研究与发展概述
5.2.2 深度学习芯片市场现状
（1）GPU
（2）FPGA
（3）ASIC
5.2.3 深度学习芯片市场规模
（1）GPU
（2）FPGA
（3）ASIC
5.2.4 深度学习芯片竞争格局
（1）GPU
（2）FPGA
（3）ASIC
5.2.5 深度学习芯片前景预测
（1）GPU
（2）FPGA
（3）ASIC
5.3 深度学习编译器的研究与发展
5.3.1 深度学习编译器的研究与发展概述
（1）概念与研究
（2）发展概述
5.3.2 深度学习编译器市场现状
5.3.3 深度学习编译器竞争格局
5.3.4 深度学习编译器发展前景
5.4 深度学习框架的研究与发展
5.4.1 深度学习框架的研究与发展概述

5.4.2 深度学习框架市场现状
5.4.3 深度学习框架竞争格局
5.4.4 深度学习框架发展趋势
5.5 深度学习算法的研究与发展
5.5.1 深度学习算法发展历程
5.5.2 深度学习算法市场现状与趋势
（1）深度学习理论研究趋于平稳，应用落地成为关键
（2）现阶段算法研究呈现两大主要趋势
5.5.3 深度学习算法竞争格局
5.5.4 深度学习常见算法介绍
（1）DBN（Deep belief network）深度信念网络
（2）CNN（Convolution Neural Networks）卷积神经网络
（3）RNN（Recurrent neural network）递归神经网络
5.5.5 深度学习算法发展前景

第六章 工业智能行业应用集成的研究发展及应用实践
6.1 工业智能应用集成的发展及应用实践概述
6.2 装备/自动化、软件企业及制造企业等传统企业的应用集成的研究及发展
6.2.1 主要参与企业及工业智能业务布局分析
6.2.2 传统企业工业智能应用集成的发展现状及特点
6.2.3 传统企业发展工业智能应用集成的优劣势分析
6.2.4 传统工业智能应用集成的发展趋势预判
6.3 ICT企业的应用集成的研究及发展
6.3.1 主要参与企业及工业智能业务布局分析
6.3.2 ICT企业工业智能应用集成的发展现状及特点
6.3.3 ICT企业发展工业智能应用集成的优劣势分析
6.3.4 ICT工业智能应用集成的发展趋势预判
6.4 初创企业的应用集成的研究及发展
6.4.1 主要参与企业及工业智能业务布局分析
6.4.2 初创企业工业智能应用集成的发展现状及特点
（1）大数据技术初创企业为中小垂直领域企业提供知识图谱解决方案
（2）装备领域成为初创企业深度学习应用的主要切入领域，吸引大量投资

6.4.3 初创企业发展工业智能应用集成的优劣势分析
6.4.4 初创工业智能应用集成的发展趋势预判
6.5 研究机构的应用集成的研究及发展
6.5.1 研究机构企业工业智能应用集成的发展现状
6.5.2 研究机构企业发展工业智能应用集成的优劣势分析
6.5.3 研究机构工业智能应用集成的发展趋势预判
6.6 应用集成的应用领域及实践案例分析
6.6.1 应用于供应链决策的优化及实践案例分析
（1）公司介绍与项目需求背景
（2）实践案例解析
6.6.2 应用于产品研发的优化及实践案例分析
（1）INDICS平台介绍
（2）实践案例解析
6.6.3 应用于产品质量管理的优化及实践案例分析
（1）主要参与企业及项目背景介绍
（2）项目需求
（3）解决方案解析
（4）工业智能转型收获
6.6.4 应用于设备自执行的实现及实践案例分析
6.6.5 应用于设备维护的实现及实践案例分析

第七章 中国重点区域工业智能发展现状及应用实践
7.1 北京市工业智能发展现状及应用实践
7.1.1 北京市工业智能发展环境分析
（1）政策环境分析
（2）经济环境分析
（3）人工智能的发展
7.1.2 北京市工业智能发展现状
7.1.3 北京市工业智能的应用案例
（1）用友工业互联网平台介绍
（2）用友精智平台助力万和新电气实现网络协同制造
7.1.4 北京市工业智能发展趋势与前景分析

7.2 上海市工业智能发展现状及应用实践
7.2.1 上海市工业智能发展环境分析
（1）政策环境分析
（2）经济环境分析
（3）人工智能的发展
7.2.2 上海市工业智能发展现状
7.2.3 上海市工业智能的应用案例
7.2.4 上海市工业智能发展趋势与前景分析
7.3 天津市工业智能发展现状及应用实践
7.3.1 天津市工业智能发展环境分析
（1）政策环境分析
（2）经济环境分析
（3）人工智能的发展
7.3.2 天津市工业智能发展现状
7.3.3 天津市工业智能的应用案例
7.3.4 天津市工业智能发展趋势与前景分析
7.4 广东省工业智能发展现状及应用实践
7.4.1 广东省工业智能发展环境分析
（1）政策环境分析
（2）经济环境分析
（3）人工智能的发展
7.4.2 广东省工业智能发展现状
（1）广东省智工业智能行业发展概况
（2）广东省工业智能行业重点发展方向分析
7.4.3 广东省工业智能的应用案例
7.4.4 广东省工业智能发展趋势与前景分析
7.5 浙江省工业智能发展现状及应用实践
7.5.1 浙江省工业智能经济环境分析
（1）政策环境分析
（2）经济环境分析
（3）人工智能的发展
7.5.2 浙江省工业智能发展现状

7.5.3 浙江省工业智能的应用案例
（1）工业智能帮助企业进行能耗优化
（2）工业智能帮助企业进行工艺优化
7.5.4 浙江省工业智能发展趋势与前景分析

第八章 中国工业智能行业领先企业案例分析
8.1 中国工业智能的企业发展概况
8.1.1 中国工业智能的企业类型分布及主要企业代表介绍
8.1.2 中国工业智能的不同类型企业工业智能市场布局概况
8.2 工业智能领先企业分析
8.2.1 富士康工业互联网股份有限公司
（1）企业概况
（2）主营产品
（3）发展现状
（4）优劣势分析
8.2.2 杭州海康威视数字技术股份有限公司
（1）企业概况
（2）主营产品
（3）发展现状
（4）优劣势分析
8.3 工业智能领先企业分析
8.3.1 阿里巴巴网络技术有限公司
（1）企业概况
（2）主营产品
（3）发展现状
（4）优劣势分析
8.3.2 百度在线网络技术（北京）有限公司
（1）企业概况
（2）主营产品
（3）发展现状
（4）优劣势分析
8.3.3 华为技术有限公司

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.3.4 腾讯科技股份有限公司

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.4 工业智能领先企业分析

8.4.1 北京旷视科技有限公司

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.4.2 明略科技集团

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.4.3 网感至察信息技术有限公司

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.4.4 北京索为系统技术股份有限公司

（1）企业概况

（2）主营产品

（3）发展现状

（4）优劣势分析

8.4.5 深圳创新奇智科技有限公司

（1）企业发展历程及基本信息介绍

（1）企业概况
（2）主营产品
（3）发展现状
（4）优劣势分析

第九章 工业智能行业发展前景预测与投资机会分析
9.1 工业智能行业发展前景预测
9.1.1 行业生命周期分析
9.1.2 行业发展驱动因素
9.1.3 行业规模预测
9.1.4 行业发展趋势预测
（1）行业整体趋势预测
（2）产品发展趋势预测
（3）市场竞争趋势预测
9.2 工业智能行业投资特性分析
9.2.1 行业投资主体分析
（1）行业投资主体构成
（2）各主体投资切入方式
（3）各主体投资优势分析
9.2.2 行业进入壁垒分析
（1）资质壁垒
（2）人才壁垒
（3）技术壁垒
9.2.3 行业投资风险预警
（1）政策风险
（2）市场风险
（3）宏观经济风险
（4）关联性风险
9.2.4 工业智能行业的商业模式分析
9.3 工业智能行业投资价值与投资机会
9.3.1 行业投资价值分析
9.3.2 行业投资机会分析

（1）产业链投资机会分析
（2）重点区域投资机会分析
（3）细分市场投资机会分析
9.4 工业智能行业投资策略与建议
9.4.1 行业投资策略分析
9.4.2 行业可持续发展建议

图表目录

图表1：工业智能的主要类型
图表2：领先国家和地区工业智能化发展相关政策情况
图表3：工业智能推动工业领域可解决问题的边界不断拓展
图表4：2022年工业智能行业标准汇总
图表5：2022年工业智能行业发展政策及规划
图表6：2023-2029年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表7：2023-2029年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）
图表8：2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：亿元，%）
图表9：2023-2029年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）
图表10：2022年主要经济指标预测（单位：%）
图表11：2023-2029年我国GDP增速与工业增加值增速走势图（单位：%）
图表12：2023-2029年中国人工智能产业市场规模（单位：亿元）
图表13：2023-2029年中国物联网市场规模及增长情况（单位：亿元）
图表14：2023-2029年中国云计算市场规模增长情况（单位：亿元，%）
图表15：领先国家和地区工业智能化发展相关政策情况

详细请访问：http://www.cction.com/report/202309/404150.html