

中国工业智能（工业AI）行业现状动态与前景趋势预测报告2024-2029年

产品名称	中国工业智能（工业AI）行业现状动态与前景趋势预测报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国工业智能（工业AI）行业现状动态与前景趋势预测报告2024-2029年【报告编号】：408481【出版时间】：2023年9月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：工业智能行业综述及数据来源说明1.1 工业智能行业界定1.1.1 工业智能的概念与定义1.1.2 工业智能的性质与特征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1.1.3 工业智能所处行业1.1.4 工业智能术语与辨析1、工业智能专业术语2、工业智能概念辨析1.2 工业智能行业分类1.2.1 工业智能的主要类型1.2.2 工业智能产品及服务1.3 本报告研究范围界定说明1.4 工业智能行业市场监管&标准体系1.4.1 工业智能行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）1.4.2 工业智能行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）1、工业智能行业标准体系框架2、工业智能行业现行&即将实施标准汇总3、工业智能行业重点标准及其影响解读1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告quanwei数据来源1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明——现状篇——第2章：全球工业智能行业发展现状及趋势洞察2.1 全球工业智能行业技术进展2.2 全球工业智能行业发展历程2.3 全球工业智能行业发展现状2.3.1 全球工业智能行业市场发展现状2.3.2 全球工业智能行业市场竞争格局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2.3.3 全球工业智能行业区域发展格局1、全球工业智能行业发展概况2、全球工业智能企业数量城市排名3、全球科研水平城市排名2.3.4 重点区域：美国1、美国工业智能的政策及规划（1）工业互联网计划（2）其他政策分析2、美国工业智能市场发展概况（1）美国工业互联网发展情况（2）美国工业智能发展成果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2.3.5 重点区域：德国1、德国工业智能的政策及规划（1）工业4.0计划（2）其他政策分析2、德国工业智能市场发展概况（1）德国工业智能发展原因（2）德国工业智能战略框架及主要内容（3）德国工业4.0发展情况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2.3.6 重点区域：日本1、日本工业智能的政策及规划（1）科学

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7章：工业智能行业细分领域渗透发展分析7.1
工业智能应用场景扩展&市场领域分布7.1.1 工业智能应用场景7.1.2
工业智能应用领域分布1、工业智能应用领域分布2、工业智能市场渗透概况7.2
工业智能细分应用：汽车工业7.2.1 汽车工业领域工业智能应用概述7.2.2
汽车工业市场现状及发展趋势1、汽车工业市场现状2、汽车工业发展趋势7.2.3
汽车工业领域工业智能应用市场现状7.2.4 汽车工业领域工业智能应用市场潜力7.3
工业智能细分应用：电子信息工业7.3.1 电子信息工业领域工业智能应用概述7.3.2
电子信息工业市场现状及发展趋势1、电子信息工业市场现状2、电子信息工业发展趋势7.3.3
电子信息工业领域工业智能应用市场现状7.3.4 电子信息工业领域工业智能应用市场潜力7.4
工业智能细分应用：能源电力7.4.1 能源电力领域工业智能应用概述7.4.2
能源电力市场现状及发展趋势1、能源电力市场现状2、能源电力发展趋势7.4.3
能源电力领域工业智能应用市场现状7.4.4 能源电力领域工业智能应用市场潜力7.5
工业智能细分应用：医药工业7.5.1 医药工业领域工业智能应用概述7.5.2
医药工业市场现状及发展趋势1、医药工业市场现状2、医药工业发展趋势7.5.3
医药工业领域工业智能应用市场现状7.5.4 医药工业领域工业智能应用市场潜力7.6
工业智能细分应用：钢铁工业7.6.1 钢铁工业领域工业智能应用概述7.6.2
钢铁工业市场现状及发展趋势1、钢铁工业市场现状2、钢铁工业发展趋势7.6.3
钢铁工业领域工业智能应用市场现状7.6.4 钢铁工业领域工业智能应用市场潜力7.7
中国工业智能行业细分应用市场战略地位分析第8章：全球及中国工业智能企业布局案例解析8.1
全球及中国工业智能主要企业布局梳理8.1.1 全球工业智能企业代表及布局梳理8.1.2
中国工业智能的企业类型分布及主要企业代表介绍8.1.3
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
全球工业智能主要企业布局案例分析（不分先后，可定制）8.2.1
亚马逊1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业工业智能业务分析8.2.2
谷歌1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业工业智能业务分析8.2.3
Facebook1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业工业智能业务分析8.2.4
微软1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业工业智能业务分析8.2.5
英特尔1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业工业智能业务分析8.3
中国工业智能lingxian企业分析——传统企业8.3.1 富士康工业互联网股份有限公司1、企业发展历程及基
本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品
及服务市场规模6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8、企
业工业智能的最新发展动态8.3.2 杭州海康威视数字技术股份有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2
、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品及服务市场规
模6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能的最新发展动态8.4
中国工业智能lingxian企业分析——ICT企业8.4.1 阿里巴巴网络技术有限公司1、企业发展历程及基本信
息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品结构6、
企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8、企业工业智能的最新
发展动态8.4.2 百度在线网络技术（北京）有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况分
析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品结构6、企业发展工业智能产
品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8、企业工业智能的最新发展动态8.4.3 华为技
术有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智
能布局分析5、企业工业智能产品及服务市场规模6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业
工业智能发展的战略及规划8、企业工业智能的最新发展动态8.4.4 腾讯科技股份有限公司1、企业发展
历程及基本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业

产品及应用6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8、企业工业智能的最新发展动态8.5 工业智能lingxian企业分析——初创企业8.5.1 北京旷视科技有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品及应用场景6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8.5.2 北京明略软件系统有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析6、企业工业智能发展的战略及规划7、企业工业智能的最新发展动态8.5.3 网感至察信息技术有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业业务结构解析3、企业工业智能布局分析4、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析5、企业工业智能的最新发展动态8.5.4 北京索为系统技术股份有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品及功能6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能发展的战略及规划8、企业工业智能的最新发展动态8.5.5 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2、企业经营状况分析3、企业业务结构解析4、企业工业智能布局分析5、企业工业智能产品及功能6、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析7、企业工业智能的最新发展动态8.5.6 北京天泽智云科技有限公司1、企业发展历程及基本信息介绍2、企业经营状况及业务结构分析3、企业工业智能布局分析4、企业工业智能产品及服务市场规模5、企业发展工业智能产品及服务的优劣势分析6、企业工业智能的最新发展动态——展望篇——第9章：中国工业智能行业发展环境洞察&SWOT分析9.1 中国工业智能行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2 中国宏观经济发展展望9.1.3 中国工业智能行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国工业智能行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国工业智能行业社会环境分析9.2.2 社会环境对工业智能行业发展的影响总结9.3 中国工业智能行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面工业智能行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、国家层面工业智能行业政策汇总及解读2、国家层面工业智能行业规划汇总及解读9.3.2 31省市工业智能行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、31省市工业智能行业政策规划汇总2、31省市工业智能行业发展目标解读9.3.3 国家重点规划/政策对工业智能行业发展的影响9.3.4 政策环境对工业智能行业发展的影响总结9.4 中国工业智能行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）第10章：中国工业智能行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国工业智能行业发展潜力评估10.2 中国工业智能行业未来关键增长点分析10.3 中国工业智能行业发展前景预测（未来5年预测）10.4 中国工业智能行业发展趋势预判第11章：中国工业智能行业投资战略规划策略及建议11.1 中国工业智能行业进入与退出壁垒11.1.1 工业智能行业进入壁垒分析11.1.2 工业智能行业退出壁垒分析11.2 中国工业智能行业投资风险预警11.3 中国工业智能行业投资机会分析11.3.1 工业智能产业链薄弱环节投资机会11.3.2 工业智能行业细分领域投资机会11.3.3 工业智能行业区域市场投资机会11.3.4 工业智能产业空白点投资机会11.4 中国工业智能行业投资价值评估11.5 中国工业智能行业投资策略与建议图表目录图表1：工业智能的概念与定义图表2：工业智能的性质与特征图表3：quanqiulingxian国家和地区工业智能化发展相关政策情况图表4：工业智能推动工业领域可解决问题的边界不断拓展图表5：本报告研究领域所处行业图表6：工业智能专业术语图表7：工业智能概念辨析图表8：工业智能行业分类图表9：工业智能的主要类型图表10：工业智能行业提供的产品和服务类型分布图表11：本报告研究范围界定图表12：中国工业智能行业监管体系结构图图表13：中国工业智能行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能图表14：工业智能行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）图表15：中国工业智能行业现行&即将实施标准汇总图表16：中国工业智能行业重点标准及其影响解读图表17：工业智能行业标准汇总图表18：本报告quanwei数据资料来源汇总图表19：本报告的主要研究方法&统计标准说明图表20：全球工业智能行业技术进展图表21：全球工业智能行业发展历程图表22：中国工业智能发展的三个阶段图表23：全球工业智能行业兼并重组状况图表24：全球工业智能行业市场竞争格局图表25：全球工业智能行业市场发展现状图表26：全球通用技术领域企业竞争情况图表27：全球应用集成领域企业竞争情况图表28：全球工业智能行业区域发展格局图表29：世界工业智能发展中心分布图图表30：全球工业智能行业重点区域市场分析图表31：全球工业智能企业数量qianshi名（单位：个）图表32：全球科研水平qianshi名城市图表33：美国工业互联网革命历程图表34：美国工业互联网三大元素图表35：全球工业智能公司主要业务结构图表36：德国工业4.0战略框架图表37：德国工业4.0智能生产主要内容图表38：德国工业4.0智能生产主要内容图表39：2018-2022年日本科学技术创新综合战略主要内容图表40：日本工业智能领域相关技术研发政策图表41：日本工业智能领域技术研发配套政策图表42：2018-2022年日本工业机器人产量变化（单位：万台）图表43：日本工业机器人厂商市场份额（单位：%）图表44：日

本工业价值链IVI计划三个系列的实施行动图表45：IVI战略与IoT驱动制造业转型密切相关图表46：全球工业智能行业市场规模体量分析图表47：2010-2022年全球智能制造产值规模测算（单位：亿美元，%）图表48：全球工业智能行业市场前景预测（未来5年预测）图表49：2024-2029年全球智能制造产值规模预测（单位：万亿美元）图表50：全球工业智能行业发展趋势洞悉图表51：全球工业智能行业发展经验总结和有益借鉴图表52：工业领域相关问题坐标轴图表53：中国工业智能化转型的路径分析图表54：中国工业智能行业发展历程图表55：工业智能行业发展历程图表56：工业智能行业研发投入状况（研发力度及强度）图表57：工业智能行业研发投入（力度及强度）图表58：工业智能行业科研创新（专利与转化）图表59：工业智能行业关键技术（现状与发展）图表60：深度学习技术基础技术发展情况图表61：知识图谱五大关键环节解析图表62：知识图谱技术体系图表63：工业知识图谱分类介绍图表64：工业智能行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）图表65：工业智能行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）图表66：工业智能行业市场主体数量图表67：工业智能注册/在业/存续企业图表68：工业智能行业市场参与者类型分布图表69：中国工业智能行业企业战略集群状况图表70：中国智能制造行业新增企业地区分布图表71：工业智能企业区域分布（单位：%）图表72：工业智能行业的应用集成格局图表73：中国工业智能行业企业竞争格局分析图表74：工业智能行业的应用集成格局图表75：中国工业智能行业市场集中度分析图表76：2015-2022中国智能制造投融资企业数及投资金额统计（单位：家，亿元）图表77：2022年智能制造C轮以上获投企业图表78：中国工业智能行业资金来源图表79：中国工业智能行业投融资主体图表80：中国工业智能行业投融资汇总图表81：中国工业智能行业投融资规模图表82：中国工业智能行业投融资解读图表83：中国工业智能行业兼并与重组汇总图表84：中国工业智能行业兼并与重组方式图表85：中国工业智能行业兼并与重组案例图表86：中国工业智能行业兼并与重组趋势图表87：中国工业智能化审计总指数及指标得分图表88：我国京津冀地区产业智能化升级总指数及指标得分图表89：京津冀产业智能化升级一级指标得分图表90：我国长三角地区产业智能化升级总指数及指标得分图表91：长三角地区产业智能化升级一级指标得分图表92：中国工业智能行业市场规模体量分析图表93：中国工业智能行业市场发展痛点分析图表94：中国工业智能行业的发展痛点解析图表95：工业智能产业链结构梳理图表96：提供工业智能算法算力技术的三类主体图表97：工业智能应用创新四类主体图表98：工业智能产业链生态图谱图表99：工业智能产业视图图表100：工业智能产业链区域热力图图表101：深度学习芯片的类型和发展情况图表102：GPU芯片的发展历程图表103：GPU应用深度学习的局限性图表104：全球七大超级数据中心应用FPGA芯片情况图表105：2017-2024年中国GPU服务器市场规模（单位：亿美元）图表106：2022年中国加速服务器市场厂商市场份额（单位：%）图表107：2013-2025年全球可编程芯片（FPGA）市场规模（单位：亿美元）图表107：2014-2036年全球ASIC芯片产品销售规模（按销售额统计）（单位：亿美元）图表108：2014-2022年中国ASIC芯片产品销售规模（按销售额计）（单位：亿元）图表109：2023年第二季度全球GPU整体市场份额图（单位：%）图表110：2022年全球可编程芯片（FPGA）主要企业市场份额（单位：%）图表111：国内外主要企业专用定制芯片（ASIC）进展情况图表112：2017-2026年中国GPU服务器市场规模预测（单位：亿美元）图表113：2019-2024年全球可编程芯片（FPGA）市场规模预测（单位：亿美元）图表114：现代编译器主要工作流程图表115：现代编译器发展历程图表116：Facebook深度学习编译器Glow图表117：nGraph生态系统图表118：国内外主要企业专用定制芯片（ASIC）进展情况图表119：开源深度学院框架面世情况图表120：全球开源项目贡献者数量（单位：千个）