

2025-2030年智能制造行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：智能制造行业综述及数据来源说明

1.1 智能制造行业界定

1.1.1 智能制造的界定

- 1、定义
- 2、相似概念辨析
- 3、专业术语说明

1.1.2 智能制造所处行业

1.1.3 智能制造行业监管

1.1.4 智能制造标准化建设

- 1、中国智能制造标准体系建设
- 2、中国智能制造现行标准汇总

1.2 智能制造产业画像

1.2.1 智能制造产业链结构梳理

1.2.2 智能制造产业链生态全景图谱

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告权威数据来源

1.3.2 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球智能制造行业发展现状及趋势

2.1 全球智能制造行业发展历程

2.2 全球智能制造行业发展现状

2.2.1 全球智能装备市场现状

- 1、全球工业机器人市场现状
 - (1) 销量
 - (2) 市场规模
- 2、全球数控机床市场现状

- (1) 全球数控机床行业发展概况
- (2) 全球数控机床应用领域分析

2.2.2 全球工业物联网市场现状

2.2.3 全球工业信息化市场现状

- 1、制造业信息化发展特点
- 2、全球工业信息化发展规模

2.3 全球智能制造市场竞争格局

2.3.1 全球智能制造市场竞争格局

2.3.2 全球智能制造企业兼并重组状况

2.4 全球智能制造行业规模分析

2.5 全球智能制造行业区域发展格局及重点区域市场研究

2.5.1 全球智能制造行业区域发展格局

2.5.2 重点区域一：美国智能制造市场分析

1、美国智能制造行业政策分析

- (1) 工业互联网计划
- (2) 其他政策分析

2、美国智能制造行业现状分析

- (1) 美国智能制造行业现状及趋势
- (2) 美国智能制造行业工业机器人规模分析
- (3) 美国工业机器人集群分析

3、美国智能制造行业竞争分析

4、美国智能制造发展模式分析

- (1) 政府发挥全方位引领作用，强化高端产业布局
- (2) 培育创新生态系统，共享智能制造资源

- (3) 完善人才培养体系，加快发展先进制造业劳动力的步伐
 - (4) 推动科技体制变革，创新资源配置方式
 - 2.5.3 重点区域二：德国智能制造市场分析
 - 1、德国智能制造行业政策分析
 - (1) 工业4.0计划
 - (2) 其他政策分析
 - 2、德国智能制造行业现状分析
 - (1) 德国智能制造行业现状
 - (2) 德国智能制造行业工业机器人规模分析
 - 3、德国智能制造行业竞争分析
 - 4、德国智能制造行业发展模式分析
 - 2.5.4 重点区域三：日本智能制造市场分析
 - 1、日本智能制造行业政策分析
 - (1) 科学技术创新综合战略
 - (2) 工业价值链计划
 - (3) 其他政策
 - 2、日本智能制造行业现状分析
 - (1) 日本智能制造行业现状
 - (2) 日本智能制造行业工业机器人规模分析
 - 3、日本智能制造行业竞争分析
 - 4、日本智能制造行业发展模式分析
 - 2.6 全球智能制造行业发展经验借鉴
 - 2.6.1 高度重视制造业的发展积极加强顶层设计
 - 2.6.2 特重视改进引资环境着力构建良好的产业政策体系
 - 2.6.3 打造智能制造支撑平台完善产业布局
 - 2.6.4 注重政府与各方的协调合作推动科技成果产业化
 - 2.7 全球智能制造行业市场前景预测
 - 2.8 全球智能制造行业发展趋势预判
- 第3章：中国智能制造行业发展现状及痛点**
- 3.1 中国智能制造行业发展历程
 - 3.1.1 中国智能制造行业发展阶段分析
 - 3.1.2 中国智能制造行业发展历程分析
 - 3.2 中国智能制造市场主体分析
 - 3.2.1 中国智能制造市场主体类型
 - 3.2.2 中国智能制造企业入场方式
 - 3.3 中国智能制造行业发展现状
 - 3.4 中国智能制造试点项目分析
 - 3.4.1 智能制造试点项目统计
 - 3.4.2 智能制造试点项目案例分析
 - 1、上汽大通C2B模式打造智能制造标杆工厂
 - (1) 案例简介
 - (2) 智能制造实施路径
 - (3) 智能制造实施成效
 - (4) 智能制造亮点及模式总结
 - (5) 经验复制推广
 - 2、长飞公司预制棒和光纤智能工厂案例
 - (1) 案例简介
 - (2) 智能制造实施路径
 - (3) 智能制造实施成效
 - (4) 智能制造亮点及模式总结
 - (5) 经验复制推广
 - 3、宁德时代锂电池智能制造案例
 - (1) 案例简介
 - (2) 智能制造实施路径
 - (3) 智能制造实施成效
 - (4) 智能制造亮点及模式总结
 - (5) 经验复制推广
 - 3.5 中国智能制造行业市场规模体量
 - 3.6 中国智能制造行业发展痛点分析

- 3.6.1 基础制造业水平不足，关键技术及核心零部件主要依赖进口
- 3.6.2 研发投入成本高，企业智能化改造升级压力较大
- 3.6.3 智能制造行业标准不够完善
- 3.6.4 智能制造相关的现代服务业发展滞后

第4章：中国智能制造行业技术进展及市场竞争

4.1 中国智能制造行业技术发展现状

- 4.1.1 中国智能制造行业关键技术分析
- 4.1.2 中国智能制造行业科研投入状况
- 4.1.3 中国智能制造行业科研创新成果
 - 1、中国智能制造行业专利申请
 - 2、中国智能制造行业专利授权
 - 3、中国智能制造行业热门申请人
 - 4、中国智能制造行业热门技术

4.2 中国智能制造行业市场竞争布局状况

- 4.2.1 中国智能制造行业竞争者入场进程
- 4.2.2 中国智能制造行业竞争者省市分布热力图

4.3 中国智能制造行业市场竞争格局分析

- 4.3.1 中国智能制造行业企业竞争集群分布
- 4.3.2 中国智能制造行业企业竞争格局分析

4.4 中国智能制造行业市场集中度分析

- 4.4.1 中国智能制造行业技术集中度
- 4.4.2 中国智能制造行业区域集中度

4.5 中国智能制造行业波特五力模型分析

- 4.5.1 中国智能制造行业供应商的议价能力
- 4.5.2 中国智能制造行业消费者的议价能力
- 4.5.3 中国智能制造行业新进入者威胁
- 4.5.4 中国智能制造行业替代品威胁
- 4.5.5 中国智能制造行业现有企业竞争
- 4.5.6 中国智能制造行业竞争状态总结

4.6 中国智能制造行业投融资、兼并与重组状况

- 4.6.1 中国智能制造行业投融资发展状况
 - 1、中国智能制造行业投融资事件汇总
 - 2、中国智能制造行业投融资规模
 - 3、中国智能制造行业投融资趋势预测
- 4.6.2 中国智能制造行业兼并与重组状况
 - 1、中国智能制造行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国智能制造行业兼并与重组类型及动因
 - 3、中国智能制造行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国智能制造行业兼并与重组趋势预判

第5章：中国智能制造配套产业发展分析

5.1 中国智能制造感知层发展分析

- 5.1.1 中国传感器市场发展分析
 - 1、中国传感器市场规模
 - 2、中国传感器区域竞争分析
 - 3、中国传感器行业发展趋势
 - (1) 智能化
 - (2) 集成化
 - (3) 微型化
 - (4) 多样化

5.1.2 中国RFID市场发展分析

- 1、中国RFID应用领域分析
- 2、中国RFID市场规模分析
- 3、中国RFID市场竞争分析
- 4、中国RFID发展趋势及前景

5.2 中国智能制造数据处理层发展现状及前景

- 5.2.1 中国大数据市场现状及前景
 - 1、中国大数据市场规模
 - 2、中国大数据市场竞争分析
 - 3、中国大数据发展趋势及前景

- (1) 工业大数据将成为智能制造和工业互联网发展的核心
- (2) 大数据为信息安全带来发展契机
- (3) 大数据成为智力资产和资源，信息部门从成本中心转向利润中心

5.2.2 中国云计算市场现状及前景

1、云计算市场概述

- (1) 云计算定义
- (2) 云计算分类

2、中国云计算市场规模

3、中国云计算市场竞争分析

- (1) 行业主要的领先企业
- (2) 行业细分市场情况

4、中国云计算主要项目分析

5、中国云计算发展趋势及前景

5.2.3 中国AI芯片市场现状及前景

1、中国AI芯片应用领域分析

- (1) AI芯片应用总览
- (2) AI芯片在制造业的应用

2、中国AI芯片市场规模分析

3、中国AI芯片市场竞争分析

4、中国AI芯片发展趋势及前景分析

- (1) 算力、通信等基础能力提升，打造智能终端生态
- (2) AI芯片开始由高端向中低端普及

5.3 中国智能制造执行层市场现状及前景

5.3.1 工业机器人市场现状及前景分析

1、中国工业机器人行业发展概况

2、中国工业机器人供给情况分析

3、中国工业机器人市场竞争分析

4、中国工业机器人应用领域分析

- (1) 汽车领域
- (2) 电子电气行业
- (3) 家电制造行业

5、中国工业机器人发展趋势及前景

- (1) 行业发展趋势分析

- (2) 行业发展前景分析

5.3.2 数控机床市场现状及前景分析

1、中国数控机床行业发展概况

2、中国数控机床市场规模分析

3、中国数控机床市场竞争分析

4、中国数控机床应用领域分析

5、中国数控机床发展趋势及前景分析

- (1) 国产高档数控机床综合竞争力将大幅提高
- (2) 技术发展趋势——高速化、高精度化、控制智能化
- (3) 应用场景拓展助推新型机床出现
- (4) 中国数控机床前景预测

5.3.3 自动化及工业控制市场现状及前景分析

1、中国自动化及工业控制行业发展概述

2、中国自动化及工业控制市场规模分析

3、中国自动化及工业控制市场竞争分析

4、中国自动化及工业控制应用领域分析

5、中国自动化及工业控制发展趋势及前景分析

5.3.4 中国3D打印市场现状及前景分析

1、中国3D打印行业发展概况

2、中国3D打印市场规模分析

3、中国3D打印市场竞争分析

- (1) 中国3D打印企业业务布局情况
- (2) 中国3D打印企业竞争梯队分析

4、中国3D打印发展趋势及前景分析

- (1) 中国3D打印发展趋势
- (2) 中国3D打印前景分析

5.4 中国智能制造应用层市场现状及前景分析

5.4.1 中国工业软件市场现状及前景分析

- 1、中国工业软件行业发展概况
- 2、中国工业软件市场规模分析
- 3、中国工业软件市场竞争分析
- 4、中国工业软件应用领域分析
- 5、中国工业软件发展趋势及前景分析
 - (1) 中国工业软件发展趋势分析
 - (2) 中国工业软件发展前景分析

5.4.2 中国智能制造系统集成市场现状及前景分析

- 1、自动化生产线集成现状及前景分析
 - (1) 自动化生产线集成现状
 - (2) 自动化生产线集成前景分析
- 2、自动控制系统集成现状及前景分析
 - (1) 自动控制系统集成发展现状
 - (2) 自动控制系统集成前景分析

第6章：中国智能制造行业下游应用领域需求分析

6.1 中国智能制造行业下游应用场景/行业领域分布

6.2 中国电子信息制造领域智能制造需求潜力分析

- 6.2.1 电子信息制造行业发展概述
- 6.2.2 电子信息制造领域对智能制造的需求分析
- 6.2.3 电子信息制造领域智能制造典型应用案例

6.3 中国汽车制造领域智能制造需求潜力分析

- 6.3.1 汽车制造行业发展概述
- 6.3.2 汽车制造领域对智能制造的需求分析
 - 1、行业需求现状
 - 2、行业对智能制造需求
- 6.3.3 汽车制造领域智能制造典型应用案例分析

6.4 中国食品制造领域智能制造需求潜力分析

- 6.4.1 食品制造行业发展概述
- 6.4.2 食品制造领域对智能制造的需求分析
 - 1、生产记录/得率统计
 - 2、过程参数与追溯
 - 3、工人操作规范化
 - 4、质量管理与追溯
- 6.4.3 食品制造领域智能制造典型应用案例分析
 - 1、伊利集团
 - (1) 智能制造使用情况
 - (2) 智能工厂效益情况
 - 2、联合利华
 - (1) 智能制造研发情况
 - (2) 智能制造应用效益

6.5 中国钢铁工业领域智能制造需求潜力分析

- 6.5.1 钢铁工业行业发展概述
- 6.5.2 钢铁工业领域对智能制造的需求分析
 - 1、行业智能制造应用现状
 - 2、行业对智能制造需求
- 6.5.3 钢铁工业领域智能制造典型应用案例分析

6.6 中国制药工业领域智能制造需求潜力分析

- 6.6.1 制药工业行业发展概述
- 6.6.2 制药工业领域对智能制造的需求分析
 - 1、国家政策推动制药行业智能化升级
 - 2、质量监管加强和质量要求提升
 - 3、生产效率提升的需求日益迫切
- 6.6.3 制药工业领域智能制造典型应用案例分析
 - 1、智能制造解决方案
 - 2、智能制造应用效益

第7章：中国智能制造行业产业园区发展情况分析

7.1 智能制造行业产业园区综述

- 7.1.1 智能制造产业园区发展概况
- 7.1.2 智能制造产业园区数量
- 7.1.3 智能制造产业园区区域分布
- 7.2 机器人产业园区发展情况分析**
 - 7.2.1 机器人产业园区发展现状
 - 1、机器人产业园发展综述
 - 2、机器人产业园数量
 - 3、机器人产业园区域分布
 - 4、机器人产业园竞争分析
 - 7.2.2 上海机器人产业园发展情况
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.2.3 徐州经济技术开发区机器人产业园
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.2.4 青岛国际机器人产业园发展情况
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.2.5 常州机器人及智能装备产业园
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.2.6 昆山高新区机器人产业园
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
- 7.3 3D打印产业园区发展情况分析**
 - 7.3.1 3D打印产业园区发展现状
 - 1、3D打印产业园发展综述
 - 2、3D打印产业园数量
 - 3、3D打印产业园区域分布
 - 4、3D打印产业园竞争分析
 - 7.3.2 渭南3D打印产业园
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.3.3 杭州萧山区闻堰3D小镇
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
 - 7.3.4 广州市服务型制造业集聚区·3D打印产业园
 - 1、产业园基本情况
 - 2、产业园招商政策
 - 3、产业园入驻企业情况
 - 4、产业园未来发展规划
- 7.4 其他智能制造产业园发展情况分析**
 - 7.4.1 无人机产业园发展情况分析
 - 1、中国无人机产业园扶持政策
 - 2、中国无人机产业园发展建设概况
 - 3、中国无人机产业园发展趋势及前景分析

- (1) 第一阶段：网联化
- (2) 第二阶段：实时化。
- (3) 第三阶段：智能化

7.4.2 数控机床产业园发展情况

- 1、中国数控机床产业园扶持政策
- 2、中国数控机床产业园发展概况
- 3、中国数控机床产业园发展趋势及前景分析

第8章：重点区域智能制造行业发展现状及前景分析

8.1 江苏省智能制造行业发展现状及前景分析

- 8.1.1 江苏省智能制造相关配套政策
- 8.1.2 江苏省智能制造行业发展现状分析
 - 1、江苏省智能制造行业发展概况
 - 2、江苏省智能制造行业重点发展方向
- 8.1.3 江苏省智能制造产业园区分析
- 8.1.4 江苏省智能制造行业发展趋势及前景分析

8.2 山东省智能制造行业发展现状及前景分析

- 8.2.1 山东省智能制造相关配套政策
- 8.2.2 山东省智能制造行业发展现状分析
 - 1、山东省智能制造行业发展概况
 - 2、山东省智能制造行业重点发展方向
- 8.2.3 山东省智能制造产业园区分析
- 8.2.4 山东省智能制造行业发展趋势及前景分析

8.3 广东省智能制造行业发展现状及前景分析

- 8.3.1 广东省智能制造相关配套政策
- 8.3.2 广东省智能制造行业发展现状分析
 - 1、广东省智能制造行业发展概况
 - 2、广东省智能制造行业重点发展方向
- 8.3.3 广东省智能制造产业园区分析
- 8.3.4 广东省智能制造行业发展趋势及前景分析

8.4 安徽省智能制造行业发展现状及前景分析

- 8.4.1 安徽省智能制造相关配套政策
- 8.4.2 安徽省智能制造行业发展现状分析
 - 1、安徽省智能制造行业发展概况
 - 2、安徽省智能制造行业重点发展方向
- 8.4.3 安徽省智能制造产业园区分析
- 8.4.4 安徽省智能制造行业发展趋势及前景分析
 - 1、综合实力进一步提升
 - 2、创新能力进一步增强
 - 3、数字转型进一步加快
 - 4、绿色制造进一步推广
 - 5、企业培育进一步优化

8.5 上海市智能制造行业发展现状及前景分析

- 8.5.1 上海市智能制造相关配套政策
- 8.5.2 上海市智能制造行业发展现状分析
 - 1、上海市智能制造行业发展概况
 - 2、上海市智能制造行业重点发展方向
 - (1) 智能基础行业
 - (2) 重大智能成套装备行业
 - (3) 核心智能测控装置与部件
- 8.5.3 上海市智能制造产业园区分析
- 8.5.4 上海市智能制造行业发展趋势及前景分析

第9章：全球及中国智能制造行业代表性企业布局案例研究

9.1 全球及中国智能制造代表性企业布局梳理及对比

9.2 全球智能制造代表性企业布局案例分析

- 9.2.1 西门子
 - 1、企业基本信息概况
 - 2、企业主营业务情况
 - 3、企业研发能力及技术水平分析
 - 4、企业智能制造业务销售网络布局

- 5、企业智能制造业务市场地位及在华布局
- 9.2.2 三菱电机株式会社
 - 1、企业基本信息概况
 - 2、企业主营业务情况
 - 3、企业研发能力及技术水平分析
 - 4、企业智能制造业务销售网络布局
 - 5、企业智能制造业务市场地位及在华布局
- 9.3 中国智能制造代表性企业布局案例分析
 - 9.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
 - 1、企业发展概况
 - 2、企业智能制造技术水平
 - 3、企业智能制造业务规模
 - 4、企业在智能制造行业中的地位
 - 5、企业发展智能制造产业优劣势分析
 - 9.3.2 武汉华中数控股份有限公司
 - 1、企业发展概况
 - 2、企业主营产品及应用
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
 - 9.3.3 南京埃斯顿自动化股份有限公司
 - 1、企业发展概况
 - 2、企业产品结构及新产品动向
 - 3、企业技术水平分析
 - 4、企业经营状况分析
 - 5、企业销售网络分析
 - 6、企业优势与劣势分析
 - 9.3.4 美的集团股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
 - 9.3.5 江苏亚威机床股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
 - 9.3.6 远光软件股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
 - 9.3.7 科大智能科技股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
 - 9.3.8 大连智云自动化装备股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况

- 3、企业研发能力及技术水平
- 4、企业销售网络及分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析
- 9.3.9 北京东土科技股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
- 9.3.10 华工科技产业股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业智能制造业务发展情况
 - 3、企业研发能力及技术水平
 - 4、企业销售网络及分布
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析

——展望篇——

第10章：中国智能制造行业政策环境洞察&发展潜力

10.1 中国智能制造行业政策环境分析

- 10.1.1 国家层面智能制造行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面智能制造行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面智能制造行业规划汇总及解读
- 10.1.2 重点省市智能制造行业政策规划汇总及解读
 - 1、重点省市智能制造行业政策规划汇总
 - 2、重点省市智能制造行业发展目标解读
- 10.1.3 国家重点规划/政策对智能制造行业发展的影响

10.2 中国智能制造行业PEST分析图

10.3 中国智能制造行业SWOT分析

10.4 中国智能制造行业发展潜力评估

10.5 中国智能制造行业未来关键增长点

- 10.5.1 制造业加速转型，推动智能制造行业规模增长
- 10.5.2 跨界服务、增值服务、生产型服务等新型服务不断涌现

10.6 中国智能制造行业发展前景预测

10.7 中国智能制造行业发展趋势预判

- 10.7.1 高端装备国产化需求增加，技术实力将成未来竞争关键
- 10.7.2 智能制造行业自动化、集成化、信息化趋势明显
- 10.7.3 工业自动化和智能化向全行业扩散

第11章：中国智能制造行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国智能制造行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 智能制造行业进入壁垒分析
- 11.1.2 智能制造行业退出壁垒分析

11.2 中国智能制造行业投资风险预警

11.3 中国智能制造行业投资机会分析

- 11.3.1 产业链薄弱环节投资机会
- 11.3.2 细分领域投资机会
- 11.3.3 重点区域市场投资机会
- 11.3.4 产业空白点投资机会

11.4 中国智能制造行业投资价值评估

11.5 中国智能制造行业投资策略建议

11.6 中国智能制造行业可持续发展建议

- 11.6.1 重视关键领域技术研发
- 11.6.2 打造全生产服务生态链
- 11.6.3 应用新一代信息技术，革新营销
- 11.6.4 政企联动，鼓励智能制造服务化

图表目录

- 图表1: 智能制造包含的细分行业及其定义
图表2: 智能制造行业专业术语介绍
图表3: 国家统计局对智能制造行业的定义与归类
图表4: 行业监管部门及部门职能
图表5: 中国智能制造标准体系建设(单位:项)
图表6: 2020-2024年智能制造行业——工业机器人现行相关标准部分汇总
图表7: 2020-2024年智能制造行业——云计算现行相关标准汇总
图表8: 2020-2024年智能制造行业——数控机床现行相关标准汇总
图表9: 2020-2024年智能制造行业——传感器现行相关标准汇总
图表10: 截至2024年智能制造——工业软件行业现行相关标准部分汇总
图表11: 中国智能制造行业产业层级总览
图表12: 中国智能制造行业产业链简介
图表13: 中国智能制造产业链生态图谱
图表14: 本报告权威数据资料来源汇总
图表15: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表16: 工业革命发展历程
图表17: 2014-2024年全球工业机器人销量变化情况(单位:万台)
图表18: 2014-2024年全球工业机器人销售额变化情况(单位:亿美元)
图表19: 2018-2024年全球数控机床市场规模(单位:亿美元)
图表20: 全球数控机床主要应用领域
图表21: 工业物联网优势分析
图表22: 2025-2030年全球工业物联网市场规模变化及预测(单位:亿美元)
图表23: 全球制造业信息化技术发展的特点
图表24: 2013-2024年全球工业软件市场规模变化情况(单位:亿美元)
图表25: 全球智能制造行业市场竞争格局
图表26: 2024年全球智能制造行业企业竞争梯队
图表27: 截至2024年全球智能制造专利TOP100企业地区分布情况(单位:家)
图表28: 2017-2024年全球智能制造企业兼并重组状况
图表29: 2024年全球智能制造市场与主要相关产业市场规模情况(单位:亿美元)
图表30: 2017-2024年全球智能制造市场规模情况(单位:亿美元)
图表31: 全球智能制造行业区域发展格局
图表32: 美国智能制造行业发展现状及趋势
图表33: 2015-2024年美国工业机器人年安装量(单位:千台)
图表34: 美国主要机器人集群分析
图表35: 美国的6s的生态体系”
图表36: 德国专业资源整合结构图
图表37: 德国工业4.0平台结构图
图表38: 2013-2024年德国工业机器人安装量变化情况(单位:万台)
图表39: 2013-2024年日本科学技术创新综合战略主要内容
图表40: 日本政府其他政策
图表41: 2015-2024年日本工业机器人订单额(单位:亿日元)
图表42: 日本机器人下游应用领域(单位:%)
图表43: 2025-2030年全球智能制造行业市场规模预测(单位:亿美元)
图表44: 全球智能制造发展趋势
图表45: 中国工业发展阶段
图表46: 中国智能制造产业发展历程
图表47: 中国智能制造行业市场主体类型
图表48: 中国智能制造行业企业入场方式分析
图表49: 中国智能制造能力成熟度自诊断企业分布(单位:家)
图表50: 2019-2024年全国智能制造能力成熟度水平(单位:%)
图表51: 2016-2024年工信部智能制造试点示范项目(单位:个)
图表52: 上汽大通组织转型架构
图表53: 用户参与研发示意图

- 图表54: 3DE设计在线平台作用
- 图表55: 智能排产流程图
- 图表56: 座椅分布制造示意图
- 图表57: 上汽大通智能制造项目实施成效
- 图表58: 智能制造亮点及模式总结
- 图表59: 长飞智能制造的智能五层模型
- 图表60: 光纤成品高参数自动化立体仓库系统
- 图表61: 长飞公司智慧工厂网络架构
- 图表62: 智能制造亮点及模式总结
- 图表63: 宁德时代智能制造发展历程
- 图表64: 构建信息系统来达成的目标
- 图表65: 宁德时代制造信息系统
- 图表66: 宁德时代智能化建设
- 图表67: 宁德时代智能制造项目实施成效
- 图表68: 智能制造亮点及模式总结
- 图表69: 宁德时代智能制造经验复制推广
- 图表70: 2018-2024年中国智能制造产值规模情况 (单位: 万亿元)
- 图表71: 中国智能制造行业关键技术分析
- 图表72: 2024年我国智能制造代表性上市企业研发情况 (单位: 亿元, %)
- 图表73: 2010-2024年中国智能制造相关技术专利申请数量变化图 (单位: 件)
- 图表74: 2010-2024年中国智能制造相关技术专利授权数量变化图 (单位: 件)
- 图表75: 截至2024年中国智能制造相关技术专利申请人构成TOP9 (单位: 件)
- 图表76: 截至2024年中国智能制造相关技术专利分布领域TOP10 (单位: 件)
- 图表77: 中国智能制造行业主要竞争者入场进程 (单位: 亿元)
- 图表78: 中国智能制造行业竞争者区域分布热力图
- 图表79: 中国智能制造行业企业战略集群状况
- 图表80: 2024年度智能制造100强TOP50
- 图表81: 2013-2024年中国智能制造行业技术集中度变化情况 (单位: %)
- 图表82: 截至2024年中国智能制造企业区域集中度 (单位: %)
- 图表83: 中国智能制造行业供应商的议价能力
- 图表84: 中国智能制造行业消费者的议价能力
- 图表85: 中国智能制造行业新进入者威胁
- 图表86: 中国智能制造行业现有企业竞争
- 图表87: 中国智能制造行业五力竞争综合分析
- 图表88: 2022-2024年中国智能制造行业投融资部分事件汇总
- 图表89: 2012-2024年中国智能制造行业投融资规模 (单位: 起, 亿元)
- 图表90: 中国智能制造行业投融资发展状况
- 图表91: 截至2024年中国智能制造行业兼并与重组事件汇总
- 图表92: 行业兼并与重组动因分析
- 图表93: 中国智能制造行业兼并与重组案例分析
- 图表94: 中国智能制造行业兼并与重组市场趋势预判
- 图表95: 2015-2024年中国传感器市场规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表96: 中国传感器行业产品各区域分布特征
- 图表97: 2024年中国传感器企业区域分布情况 (单位: %)
- 图表98: RFID应用分类
- 图表99: 2017-2024年中国RFID市场规模增长情况 (单位: 亿元)
- 图表100: RFID产业链各领域代表厂商
- 图表101: 2025-2030年中国RFID行业市场规模走势预测图 (按销售额) (单位: 亿元)
- 图表102: 2017-2024年中国大数据市场规模 (单位: 万亿元)
- 图表103: 不同类型企业大数据产业竞争分析
- 图表104: 工业大数据精准数据流闭环
- 图表105: 云计算按后台位置分类
- 图表106: 按服务类别分云计算不同类型内涵和产品分析
- 图表107: 2017-2024年中国云计算市场规模变动情况 (单位: 亿元, %)
- 图表108: 2024年中国云计算企业TOP50
- 图表109: 2017-2024年中国公有云服务PaaS/IaaS/SaaS市场份额 (单位: %)
- 图表110: 国内部分云计算项目案例
- 图表111: 中国云计算发展趋势
- 图表112: 中国AI芯片应用领域总览分析

图表113: 2018-2024年中国AI芯片行业规模变化情况 (单位: 亿元)
图表114: 中国人工智能芯片行业代表性企业产品及应用情况
图表115: 我国工业机器人发展阶段图
图表116: 2016-2024年中国工业机器人产量变化情况 (单位: 万台)
图表117: 2024年中国工业机器人排行榜TOP25
图表118: 工业机器人在汽车整车制造行业中的应用分析
图表119: 工业机器人发展重点方向
图表120: 2016-2024年国产品牌工业机器人市场占有率 (单位: %)
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!