

2024-2029年中国智能制造产业前景预测与市场调查研究报告

报告简介

智能制造是一种可以让企业在研发、生产、管理、服务等方面变得更加“聪明”的生产方法，制造业企业要从自身发展的核心痛点出发，在合理的整体规划和顶层设计基础上，沿着智能制造要素→智能制造能力→智能制造系统的发展方向，分阶段且持续性的获取智能制造要素，建立、完善、扩展企业在研发设计、生产制造、物流仓储、订单获取、产品服务等各个环节的智能制造能力，最终形成完整、高效、科学的智能制造系统。目前中国智能制造仍面临关键装备与核心零部件受制于人、中小企业难以融入智能制造浪潮、大部分企业缺少智能制造的文化内核等重大挑战，制造业企业要顺应趋势，提前规划，明确目标，关注网络协同制造、5G等新模式、新技术带来的新机遇，以“立足当前，着眼长远”的原则，分阶段、持续性地实施智能化转型。

智能制造代表着先进制造技术与信息化的融合，尽管概念提出至今仅30年的时间，但智能制造的起源可以追溯至上世纪中叶，其发展与演进可以大致分为三个阶段：从上世纪中叶到90年代中期的数字化制造，以计算、通讯和控制应用为主要特征；从上世纪九十年代中期发展至今的网络化制造，伴随着互联网的大规模普及应用，先进制造进入了以万物互联为主要特征的网络化阶段；当前，在大数据、云计算、机器视觉等技术突飞猛进的基础上，人工智能逐渐融入制造领域，先进制造开始步入以新一代人工智能技术为核心的智能化制造阶段。但受限于人工智能技术的发展水平与制造业应用尚未成熟，目前的“智能制造”还远未达到“自适应、自决策、自执行”的完全智能化阶段，智能化制造仍是未来的主要发展目标。

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、中国工信部、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及智能制造相关专业研究单位等公布和提供的大量资料，对我国智能制造的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、产业链上下游发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对智能制造市场的发展进行详尽深入的分析，并根据市场的政策经济发展环境对市场潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对智能制造市场的研究观点，以供投资决策者参考。

报告目录

第一章 智能制造装备行业概述

第一节 智能制造装备行业的界定

一、智能制造原理分析

二、智能制造装备定义

三、智能制造装备发展轨迹

四、智能制造装备地位解析

第二节 智能制造装备行业特性分析

一、智能制造装备行业主要特征

(一)自律能力

(二)人机一体化

(三)虚拟现实技术

(四)自组织与超柔性

(五)学习能力与自我维护能力

二、智能制造装备行业先进模式介绍

(一)多智能体(multi-agent)系统模式

(二)整子系统(holonic system)模式

第三节 智能制造装备行业发展环境

一、行业政策环境分析

(一)行业主要政策法规

(二)政策环境对行业的影响

二、行业经济环境分析

(一)中国经济增长情况

(二)工业经济发展形势分析

三、中国装备制造业发展概况

第二章 智能制造装备行业发展现状及前景预测

第一节 制造业转型与升级分析

一、制造业转型与升级背景

(一)我国制造业发展现状

(二)制造业转型升级必然性

(三)制造业转型升级阻碍

二、制造业升级路径发展策略及主要路径

(一)制造业转型升级发展策略

(二)制造企业升级主要路径

三、智能装备是制造业升级的方向

第二节 高端装备制造行业发展分析

一、高端装备制造行业定义

二、高端装备制造行业政策支持

三、高端装备制造行业发展概况

四、高端装备制造行业发展方向

五、高端装备制造行业发展建议

第三节 智能制造装备行业发展现状

一、我国智能制造装备市场发展成就

二、智能制造装备行业发展中存在的问题

三、智能制造装备行业发展经营状况

(一)行业市场规模

(二)行业竞争格局

第四节 智能制造装备行业发展前景

一、智能制造装备行业发展趋势

二、智能制造装备发展驱动因素

三、智能制造装备行业前景预测

(一)行业市场前景分析

(二)行业市场规模预测

第三章 智能制造装备行业重点区域分析

第一节 智能制造装备行业区域发展探讨

第二节 珠三角智能制造装备行业发展分析

一、珠三角制造业转型与升级分析

(一)珠三角制造业转型升级政策环境

(二)珠三角制造业转型升级的背景

(三)珠三角制造业转型升级面临挑战

(四)珠三角制造业转型升级的对策

二、珠三角智能制造装备发展状况

(一)行业相关配套措施及政策

(二)行业发展思路分析

三、珠三角智能制造装备行业发展趋势及前景

第三节 长三角智能制造装备行业发展分析

一、长三角制造业转型与升级分析

(一)长三角制造业在全国的地位

(二)长三角制造业升级面临问题

(三)长三角制造业升级路径分析

二、长三角智能制造装备发展现状

三、上海市智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业发展现状分析

(二)行业发展目标分析

(三)行业重点发展领域

(四)国际智能制造中心

四、江苏省智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业相关配套政策

(二)行业发展现状分析

(三)行业重点发展领域

(四)行业产业园区布局

(五)行业发展推进措施

五、浙江省智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业相关配套政策

(二)行业发展背景分析

(三)行业重点发展领域

(四)行业发展前景分析

六、长三角智能制造装备行业发展前景分析

第四节 环渤海智能制造装备行业发展分析

一、环渤海制造业发展分析

(一)环渤海制造业发展现状

(二)环渤海制造业发展优势

(三)环渤海制造业发展机遇

二、环渤海智能制造装备发展现状

三、环渤海智能制造装备发展趋势及前景

四、北京市智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业重点发展领域

(二)行业发展有利因素

(三)行业空间布局分析

(四)行业相关配套政策

(五)行业发展行动支撑

五、天津市智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业重点发展领域

(二)行业重点产业园区

(三)行业发展现状分析

(四)行业相关配套政策

六、山东省智能制造装备行业发展重点分析

(一)行业发展现状分析

(二)行业重点企业分析

(三)行业重点新兴装备

(四)行业竞争存在问题

(五)高端装备产业基地

(六)行业发展目标分析

第五节 其他省市智能制造装备行业发展分析

一、湖南省智能装备行业发展重点分析

(一)行业发展目标分析

(二)行业发展重点分析

(三)行业重点产业园区

(四)行业发展政策扶持

二、四川省智能装备行业发展重点分析

(一)行业发展目标分析

(二)行业重点发展领域

(三)行业重点技术公关

(四)产业园区建设动态

三、福建省智能装备行业发展重点分析

(一)行业发展现状分析

(二)行业重点发展领域

(三)行业相关政策分析

(四)智能装备产业集群

第四章 智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景

第一节 仪器仪表行业发展分析

一、仪器仪表行业发展概况

二、仪器仪表行业经营分析

(一)行业市场规模分析

(二)行业盈利能力分析

(三)行业产品市场分析

1、电工仪器仪表

2、环境监测专用仪器仪表

3、光学仪器仪表

4、汽车仪器仪表

三、仪器仪表行业发展方向

四、仪器仪表行业发展趋势及前景

(一)仪器仪表行业发展趋势

(二)仪器仪表行业发展重点

(三)仪器仪表行业前景分析

第二节 智能仪器仪表行业现状及应用

一、智能仪器仪表行业范围界定

(一)行业范围界定

(二)智能仪器特点

(三)行业发展历程

二、国际智能仪器仪表行业发展现状

(一)行业发展概况

(二)行业发展特点

(三)主要产品发展趋势

三、国内智能仪器仪表行业发展现状

(一)行业发展概况

(二)物联网对智能仪表需求影响分析

(三)阶梯定价对智能仪表的需求影响

(四)智能电网对智能仪表的需求影响

(五)智能计量表的发展空间分析

四、智能仪器仪表行业产品前景及技术分析

(一)行业主要产品前景分析

(二)行业技术水平分析

第三节 智能仪器仪表行业领先模式借鉴

一、智能仪器仪表行业发展模式解析

二、中国仪器仪表行业模式发展分析

第四节 智能仪器仪表行业领先企业分析

一、航天科技控股集团股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

二、成都天兴仪表股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

三、凤凰光学股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

四、江苏天瑞仪器股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

五、上海自动化仪表股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

第五节 智能仪器仪表行业投资前景预测

一、行业投资价值分析

(一)行业发展潜力分析

(二)行业投资风险分析

二、行业投资重点及机会

(一)行业投资重点领域及产品

(二)行业投资重点地区分析

三、行业投资前景预测

第五章 智能机床行业经验借鉴及发展前景

第一节 机床行业发展分析

一、机床行业发展概况

(一)金属切削机床行业概况

(二)金属成形机床行业概况

二、机床行业数控化率走势

三、机床行业国际化误区

四、机床行业发展趋势及前景

(一)机床行业发展趋势

(二)机床行业未来发展重点

(三)机床行业发展前景预测

第二节 智能机床行业现状及应用

一、智能机床行业概述

(一)行业范围界定

(二)智能机床的特点

(三)行业发展历程

二、国际智能机床行业发展现状

(一)行业发展概况

(二)行业发展现状

(三)行业发展趋势

三、国内智能机床行业发展现状

四、智能机床技术分析

(一)行业技术发展近况

(二)行业产品技术水平分析

(三)对中国智能机床行业发展的建议

第三节 智能机床行业领先模式借鉴

一、机床行业主要发展模式解析

二、日本智能机床行业发展路径借鉴

(一)日本机床发展背景

(二)成功企业--山崎马扎克经验借鉴

三、中国智能机床行业发展建议

第四节 智能机床行业领先企业分析

一、沈阳机床股份有限公司

(一)企业发展概况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

(八)企业竞争优势分析

二、沈机集团昆明机床股份有限公司

(一)企业发展概况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

(八)企业竞争优势分析

三、陕西秦川机械发展股份有限公司

(一)企业发展概况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

(八)企业竞争优势分析

四、青海华鼎实业股份有限公司

(一)企业发展概况分析

(二)企业经营情况分析

(三)企业经济指标分析

(四)企业盈利能力分析

(五)企业偿债能力分析

(六)企业运营能力分析

(七)企业成本费用分析

(八)企业核心竞争力

第五节 智能机床行业投资前景预测

一、行业发展潜力分析

二、行业投资风险分析

三、行业投资前景预测

第六章 智能控制系统行业经验借鉴及发展前景

第一节 工业自动控制系统装置发展分析

一、工业自动控制系统装置行业发展概况

二、工业自动控制系统装置行业市场规模

三、工业自动控制系统装置行业发展方向及优势

(一)工业自动控制系统装置行业发展方向

(二)工业自动控制系统装置行业技术分析

(三)工业自动控制系统装置行业优势分析

第二节 智能控制系统行业现状及应用

一、智能控制系统行业范围界定

二、智能控制系统行业发展概况

三、智能控制系统应用需求分析

(一)家用电器行业

(二)电动工具行业

(三)锂离子电池电源行业

(四)智能照明电源行业

第三节 智能控制系统行业技术水平分析

一、电子智能控制系统行业技术分析

二、电子智能控制系统技术发展领域

第四节 智能控制系统行业领先企业分析

一、智能控制系统企业整体概况

二、软控股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业主营业务分析

(三)企业经营情况分析

(四)企业营销网络分析

三、深圳市汇川技术股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业主营业务分析

(三)企业经营情况分析

(四)企业发展战略分析

四、西安宝德自动化股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业主营业务分析

(三)企业经营情况分析

(四)企业营销网络分析

五、北京金自天正智能控制股份有限公司

(一)企业基本情况分析

(二)企业主营业务分析

(三)企业经营情况分析

(四)企业营销网络分析

(五)企业发展战略分析

第五节 智能控制系统行业投资前景预测

一、行业投资价值分析

(一)行业盈利水平分析

(二)行业抗风险能力分析

二、行业投资重点及机会

三、行业投资前景预测

第七章 智能装备关键部件经验借鉴及发展前景

第一节 关键基础零部件行业发展分析

一、关键基础零部件行业发展概况

二、关键基础零部件行业产品供给分析

(一)轴承供给分析

(二)液压元件供给分析

(三)齿轮供给分析

(四)紧固件供给分析

(五)模具供给分析

第二节 元器件行业发展分析

一、元器件行业发展概况

二、元器件行业产品供给分析

(一)集成电路供给分析

(二)电子元件供给分析

(三)光电子器件供给分析

第三节 智能装备关键部件行业领先模式借鉴

一、智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴

(一)双向垄断的日本模式

(二)欧美的自由选择模式

二、国内智能装备关键部件企业可选择模式

(一)彻底脱离母体模式

(二)专业化模式

(三)合资模式

(四)领先技术模式

(五)战略联盟模式

(六)组建系统公司模式

第四节 智能装备关键部件行业领先企业分析

一、智能装备关键部件企业概况

二、关键基础零部件领先企业

(一)天马轴承集团股份有限公司

(二)杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

(三)晋亿实业股份有限公司

三、关键器件领先企业

(一)湖北台基半导体股份有限公司

(二)吉林华微电子股份有限公司

(三)浙江大立科技股份有限公司

第五节 智能装备行业投资前景预测

一、行业投资价值分析

二、行业投资策略分析

第八章 智能专用装备行业经验借鉴及发展前景

第一节 智能专用装备行业现状

一、智能专用装备行业范围界定

二、工业机器人行业发展历程

三、工业机器人行业发展现状

四、工业机器人行业发展问题

第二节 工业机器人行业发展分析

一、工业机器人行业发展概况

二、工业机器人行业企业分析

三、工业机器人行业市场规模

四、工业机器人行业盈利情况

五、工业机器人行业盈利能力

第三节 工业机器人行业供需分析

一、工业机器人行业供给分析

(一)行业生产能力分析

(二)行业供给特征分析

(三)工业机器人安装量

二、工业机器人行业需求分析

(一) 工业机器人的保有量

(二) 工业机器人需求规模

三、工业机器人需求领域分析

(一) 汽车行业需求分析

(二) 机械行业需求分析

(三) 石油化工行业需求分析

第四节 工业机器人行业领先企业分析

一、工业智能机器人制造企业整体概况

二、沈阳新松机器人自动化股份有限公司

(一) 企业基本情况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业工业机器人项目

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业发展战略分析

三、湖北三丰智能输送装备股份有限公司

(一) 企业基本情况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业工业机器人项目

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业发展战略分析

第五节 工业机器人行业投资战略研究

一、行业投资状况分析

二、行业投资重点种类

三、行业投资预测分析

四、行业投资效益分析

第九章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景

第一节 自动化成套生产线概述

一、自动化成套生产线行业界定

(一)自动化成套生产线定义

(二)自动化成套生产线结构

二、自动化成套生产线发展背景

(一)产业结构升级

(二)人工成本上升

三、行业发展方向分析

第二节 自动化成套生产线行业现状及应用

一、自动化成套生产线发展阶段

二、自动化成套生产线市场规模

三、自动化成套生产线技术分析

(一)智能自动化系统柔性输送技术

(二)智能自动化系统控制软件技术

(三)虚拟仿真工业智能自动化系统规划技术

四、自动化成套生产线下游应用

第三节 自动化成套生产线领先模式借鉴

一、德国杜尔模式借鉴

二、德国艾森曼模式借鉴

第四节 自动化成套生产线领先企业分析

一、自动化成套生产线企业整体概况

二、大连智云自动化装备股份有限公司

(一)企业发展概况

(二)企业产品分析

(三)企业经营状况

(四)企业发展优势

(五)企业发展战略

第五节 自动化成套生产线行业投资前景

一、行业发展趋势分析

(一)集群化

(二)信息化

(三)服务化

(四)品牌化

二、行业投资重点及机会

(一)发展自动化包装生产线

(二)发展机器人自动化生产线

三、行业投资前景预测

第十章 2024-2029年中国智能装备制造行业发展策略及投资建议

第一节 智能装备制造行业发展策略分析

一、坚持产品创新的领先战略

二、坚持品牌建设的引导战略

三、坚持工艺技术创新的支持战略

四、坚持市场营销创新的决胜战略

五、坚持企业管理创新的保证战略

第二节 市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、企业重点客户的鉴别与确定
- 三、企业重点客户的开发与培育
- 四、实施重点客户战略需要解决的问题
- 五、企业重点客户的市场营销策略分析

第三节 投资建议

- 一、重点投资区域建议
- 二、重点投资产品建议

图表目录

图表：2019-2023年国家对智能制造的政策规划与支持

图表：2019-2023年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表：2019-2023年国内生产总值构成及增长速度统计

图表：2019-2023年中国规模以上工业增加值月度增长速度

图表：2019-2023年中国智能制造装备产业销售产值增长趋势图

图表：我国劳动人口数量在2020年开始下滑

图表：2019-2023年工信部智能制造试点示范专项5大重点行动

图表：2024-2029年中国智能制造装备产业销售产值增长趋势图

图表：中国智能制造装备产业布局示意图

图表：2019-2023年长三角地区gdp总量变化趋势图

图表：长三角区位与发展优势分析

图表：2019-2023年长三角地区工业机器人及其他专用设备销售收入统计

图表：上海市智能制造装备行业重点发展领域

图表：浙江省高档数控机床重点发展领域情况

图表：北京市高端制造装备布局示意图

图表：山东省部分高端装备产业基地(园区)

图表：四川省智能制造装备行业重点发展领域

图表：2019-2023年福建省高端装备行业增加值占全省工业增加值比重

图表：2019-2023年中国仪器仪表制造行业经济指标统计

图表：2019-2023年中国仪器仪表制造行业销售收入统计

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20200222/158352.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)