

中国数控系统行业市场发展现状调研及前景趋势与投资战略研究报告(2026-2031版)

报告简介

数控系统，全称为数值控制系统，是一种采用计算机及其软件对机械加工过程进行控制的技术。它通过数字信息对机床运动及其加工过程进行精确控制，实现了制造过程的自动化、信息化和智能化。数控技术的应用范围广泛，涉及到航空、航天、汽车、船舶、机床等多个领域。

目前，数控技术在工业领域的地位日益凸显，其应用已经深入到各个制造环节。随着科技的飞速发展，现代数控系统采用了高性能的计算机技术和精密的测量装置，使得加工过程中的数据控制更加精确。通过高精度的插补算法和先进的反馈机制，能有效保证加工质量和效率。

现代数控系统的发展趋势主要体现在以下几个方面：

高精度：随着高性能的计算机技术和精密的测量装置的应用，加工过程中的数据控制越来越精确。

高效率：现代数控系统可以实现多轴联动，一次性完成复杂形状的加工，避免了传统加工方式的繁琐流程。

柔性化：现代数控系统具有极高的灵活性和可扩展性，可以通过特定的编程语言和模块化的软件组件，轻松实现不同设备的兼容和扩展，满足多种加工需求。

智能化：现代数控系统集成了人工智能、物联网、大数据等先进技术，实现了智能感知、预测性维护、自动化决策等众多功能，大幅提高了生产效率和安全性。

随着智能制造、工业互联网等新技术的发展，数控系统的前景十分广阔。预计在未来几年内，数控系统将在提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量等方面发挥更大的作用。同时，随着技术的不断进步，数控系统也将朝着更高精度、更高效率、更强智能的方向发展。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及数控系统行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国数控系统行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外数控系统行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了数控系统行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于数控系统产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国数控系统行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 数控系统行业综述及数据来源说明

1.1 数控系统行业界定

1.1.1 数控系统的界定

1.1.2 数控系统的分类

(1)按数控机床的运动轨迹

(2)按伺服系统

(3)按数控系统功能水平

1.1.3 数控系统相似概念辨析

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中数控系统行业归属

1.2 数控系统专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第二章 中国数控系统行业宏观环境分析 (pest)

2.1 中国数控系统行业政策(policy)环境分析

2.1.1 中国数控系统行业监管体系及机构介绍

(1)中国数控系统行业主管部门

(2)中国数控系统行业自律组织

2.1.2 中国数控系统行业标准体系建设现状

2.1.3 国家层面数控系统行业政策规划汇总及解读

(1)国家层面数控系统行业政策汇总及解读

(2)国家层面数控系统行业规划汇总及解读

2.1.4 31省市数控系统行业政策规划汇总及解读

(1)31省市数控系统行业政策规划汇总

(2)31省市数控系统行业发展目标解读

2.1.5 国家重点规划/政策对数控系统行业发展的影响

(1)国家“十四五”规划对数控系统行业发展的影响

(2)“中国制造”对数控系统行业发展的影响

2.1.6 政策环境对数控系统行业发展的影响总结

2.2 中国数控系统行业经济(economy)环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

(1)中国gdp及增长情况

(2)中国三次产业结构

(3)中国居民消费价格(cpi)

(4)中国生产者价格指数(ppi)

(5)中国工业经济增长情况

(6)中国固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

(1)国际机构对中国gdp增速预测

(2)国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国数控系统行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国数控系统行业社会(society)环境分析

2.3.1 中国数控系统行业社会环境分析

(1)中国人口规模及增速

(2)中国城镇化水平变化

(3)中国劳动力人数及人力成本

(4)中国居民人均可支配收入

(5)中国居民人均消费支出及结构

(6)中国居民环保意识增强

2.3.2 社会环境对数控系统行业发展的影响总结

2.4 中国数控系统行业技术(technology)环境分析

2.4.1 中国数控系统工作原理图解

2.4.2 中国数控系统行业关键/新兴技术分析

(1)中国数控系统行业关键技术分析

1)多轴联动控制技术

2)纳米插补技术

(2)中国数控系统与人工智能技术融合应用

2.4.3 中国数控系统行业科研投入状况

2.4.4 中国数控系统行业科研创新成果

(1)中国数控系统行业专利申请

(2)中国数控系统行业专利授权

(3)中国数控系统行业热门申请人

(4)中国数控系统行业热门技术

2.4.5 技术环境对数控系统行业发展的影响总结

第三章 全球数控系统行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球数控系统行业发展历程介绍

3.2 全球数控系统行业政法环境背景

3.3 全球数控系统行业发展现状分析

3.3.1 全球数控系统行业技术现状分析

(1)数控系统基础技术发展现状

(2)代表性企业产品技术最新动态

3.3.2 全球数控系统行业供需现状分析

(1)全球数控系统市场供给情况

(2)全球数控系统市场需求情况

3.4 全球数控系统行业市场规模体量

3.5 全球数控系统行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.5.1 全球数控系统行业区域发展格局

3.5.2 重点区域一：日本数控系统市场分析

3.5.3 重点区域二：德国数控系统市场分析

3.6 全球数控系统行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.6.1 全球数控系统行业市场竞争格局

3.6.2 全球数控系统企业兼并重组状况

3.6.3 全球数控系统行业重点企业案例

(1)西门子

1)企业简介

2)企业经营状况及竞争力分析

(2)发那科

1)企业简介

2)企业经营状况及竞争力分析

3.7 全球数控系统行业发展趋势预判及市场前景预测

3.7.1 对全球数控系统行业的影响分析

3.7.2 全球数控系统行业发展趋势预判

3.7.3 全球数控系统行业市场前景预测

3.8 全球数控系统行业发展经验借鉴

第四章 中国数控系统行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国数控系统行业发展历程

4.2 中国数控系统行业企业市场类型及入场方式

4.2.1 中国数控系统行业市场主体类型

4.2.2 中国数控系统行业企业入场方式

4.3 中国数控系统行业市场主体分析

4.3.1 中国数控系统行业企业数量

4.3.2 中国数控系统行业注册企业经营状态

4.3.3 中国数控系统行业企业注册资本分布

4.3.4 中国数控系统行业注册企业省市分布

4.3.5 中国数控系统行业在业/存续企业类型分布

4.4 中国数控系统行业市场供给状况

4.4.1 中国数控系统行业市场供给能力分析

4.4.2 中国数控系统行业市场供给水平分析

4.5 中国数控系统行业市场需求状况

4.5.1 中国数控系统行业需求特征分析

4.5.2 中国数控系统行业需求现状分析

4.6 中国数控系统行业供需平衡状况及市场行情走势

4.6.1 中国数控系统行业供需平衡分析

4.6.2 中国数控系统行业市场行情走势

4.7 中国数控系统行业市场规模体量测算

4.8 中国数控系统行业市场发展痛点分析

4.9 中国数控系统行业国产化替代分析

4.9.1 数控机床行业自研数控系统情况

4.9.2 数控系统国产化替代情况

4.9.3 中外数控系统产品对比情况

第五章 中国数控系统行业市场竞争状况及融资并购分析

5.1 中国数控系统行业市场竞争布局状况

5.1.1 中国数控系统行业竞争者入场进程

5.1.2 中国数控系统行业竞争者省市分布热力图

5.2 中国数控系统行业市场竞争格局

5.2.1 中国数控系统行业企业竞争集群分布

5.2.2 中国数控系统行业企业竞争格局分析

(1)中国数控系统企业产品对比

(2)中国数控系统企业产品竞争层次

5.3 中国数控系统行业市场集中度分析

5.3.1 中国数控系统行业技术集中度分析

5.3.2 中国数控系统行业品牌集中度分析

5.4 中国数控系统行业波特五力模型分析

5.4.1 中国数控系统行业供应商的议价能力

5.4.2 中国数控系统行业消费者的议价能力

5.4.3 中国数控系统行业新进入者威胁

5.4.4 中国数控系统行业替代品威胁

5.4.5 中国数控系统行业现有企业竞争

5.4.6 中国数控系统行业竞争状态总结

5.5 中国数控系统行业投融资、兼并与重组状况

5.5.1 中国数控系统行业投融资发展状况

5.5.2 中国数控系统行业兼并与重组状况

第六章 中国数控系统产业链全景梳理及配套产业发展分析

6.1 中国数控系统产业产业链图谱分析

6.2 中国数控系统产业价值属性(价值链)分析

6.2.1 中国数控系统行业成本结构分析

6.2.2 中国数控系统价格传导机制分析

6.3 中国显示屏市场分析

6.3.1 中国显示屏类型

6.3.2 中国显示屏市场现状

(1)市场规模

(2)竞争格局

(3)需求现状

6.3.3 中国显示屏需求趋势

6.4 中国工控机市场分析

6.4.1 中国工控机类型

6.4.2 中国工控机市场现状

(1)竞争格局

(2)需求现状

6.4.3 中国工控机需求趋势

6.5 中国功率模块市场分析

6.5.1 中国功率模块类型

6.5.2 中国功率模块市场现状

(1)市场规模

(2)竞争现状

(3)需求现状

6.5.3 中国功率模块需求趋势

6.6 配套产业布局对数控系统行业发展的影响总结

第七章 中国数控系统行业细分产品市场发展状况

7.1 中国数控系统行业细分市场结构

7.2 按运动轨迹分类产品市场分析

7.2.1 点位控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.2.2 直线控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.2.3 轮廓控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.3 按伺服系统分类产品市场分析

7.3.1 开环控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.3.2 半闭环控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.3.3 全闭环控制数控系统市场分析

(1)产品特点分析

(2)市场发展概况

7.4 按功能水平分类产品市场分析

7.4.1 经济型数控系统市场分析

(1)市场发展现状

(2)市场需求规模

(3)市场竞争格局

(4)市场前景预测

7.4.2 普及型数控系统市场分析

(1)市场发展现状

(2)市场需求规模

(3)市场竞争格局

(4)市场前景预测

7.4.3 高档型数控系统市场分析

(1)市场发展现状

(2)市场需求规模

1)市场竞争格局

2)市场前景预测

7.5 中国数控系统行业细分市场战略地位分析

第八章 中国数控系统行业细分应用市场需求状况

8.1 中国数控系统行业下游应用场景/行业领域分布

8.1.1 中国数控系统应用场景分布

8.1.2 中国数控系统应用行业领域分布及应用概况

(1)数控系统应用行业领域分布

(2)数控系统应用领域市场渗透概况

8.2 中国数控机床领域数控系统需求潜力分析

8.2.1 中国数控机床发展现状

(1)市场供给

(2)市场需求

8.2.2 中国数控机床趋势前景

8.2.3 中国数控机床领域数控系统需求特征及产品类型

8.2.4 中国数控机床领域数控系统需求现状分析

(1)经济型数控系统竞争格局

(2)中端数控系统竞争格局

(3)高档数控系统市场竞争格局

8.2.5 中国数控机床领域数控系统需求潜力分析

8.3 中国工业机器人领域数控系统需求潜力分析

8.3.1 中国工业机器人发展现状

8.3.2 中国工业机器人趋势前景

8.3.3 中国工业机器人领域数控系统需求特征及产品类型

8.3.4 中国工业机器人领域数控系统需求现状分析

8.3.5 中国工业机器人领域数控系统需求潜力分析

8.4 中国数控系统行业细分应用市场战略地位分析

第九章 中国数控系统行业重点企业布局案例研究

9.1 中国数控系统重点企业布局梳理及对比

9.2 中国数控系统重点企业布局案例分析

9.2.1 广州数控设备有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.2 武汉华中数控股份有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.3 秦川机床工具集团股份有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.4 沈阳中科数控技术有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.5 科德数控股份有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.6 北京凯恩帝数控技术有限责任公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.7 大连光洋科技有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.8 新代科技(苏州)有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.9 深圳众为兴技术股份有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

9.2.10 南京华兴数控技术有限公司

(1)企业简介

(2)企业经营状况及竞争力分析

第十章 中国数控系统行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国数控系统行业swot分析

10.1.1 中国数控系统行业优势

10.1.2 中国数控系统行业劣势

10.1.3 中国数控系统行业机会

10.1.4 中国数控系统行业威胁

10.2 中国数控系统行业发展潜力评估

10.3 中国数控系统行业发展前景预测

10.4 中国数控系统行业发展趋势预判

10.4.1 中国数控系统行业市场竞争趋势

10.4.2 中国数控系统行业技术创新趋势

10.4.3 中国数控系统行业细分市场趋势

第十一章 中国数控系统行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国数控系统行业进入与退出壁垒

11.1.1 数控系统行业进入壁垒分析

11.1.2 数控系统行业退出壁垒分析

11.2 中国数控系统行业投资风险预警

11.3 中国数控系统行业投资价值评估

11.4 中国数控系统行业投资机会分析

11.5 中国数控系统行业投资策略与建议

11.6 中国数控系统行业可持续发展建议

图表目录

图表：数控系统图示

图表：数控系统分类(按数控机床的运动轨迹)

图表：数控系统分类(按伺服系统)

图表：数控系统分类(按数控系统功能水平)

图表：数控系统相关概念辨析

图表：《国民经济行业分类与代码》中数控系统行业归属

图表：数控系统专业术语说明

图表：本报告研究范围界定

图表：本报告权威数据资料来源汇总

图表：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表：中国数控系统行业监管体系

图表：中国数控系统行业主管部门

图表：中国数控系统行业自律组织

图表：2021-2026年中国数控系统标准体系建设(单位：项)

图表：2021-2026年中国数控系统行业现行国家标准不完全汇总

图表：2021-2026年中国数控系统行业现行行业标准汇总

图表：2021-2026年中国数控系统行业现行企业标准不完全汇总

图表：2021-2026年中国数控系统行业现行团体标准汇总

图表：中国数控系统重点标准解读

图表：2021-2026年中国数控系统行业发展政策汇总

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

报告编号：494182

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240223/494182.shtml>

在线订购：[点击这里](#)