2026-2031年中国数控系统CNC（机床数控装置）行业市场前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1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、按数控系统功能水平
1.1.3 数控系统相似概念辨析
1.1.4 数控系统所处行业
1.1.5 数控系统行业监管
1、中国数控系统行业监管体系
2、中国数控系统行业主管部门
3、中国数控系统行业自律组织
1.1.6 数控系统行业标准
1、中国数控系统标准体系建设
2、中国数控系统现行标准汇总
3、中国数控系统重点标准解读
1.1.7 数控系统专业术语说明
1.2 数控系统产业画像
1.2.1 中国数控系统产业链结构梳理
1.2.2 中国数控系统产业链生态图谱
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球数控系统行业发展现状调研及市场趋势洞察
2.1 全球数控系统行业发展历程介绍
2.2 全球数控系统行业政法环境背景
2.3 全球数控系统行业发展现状分析
2.3.1 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
2.3.2 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
2.4 全球数控系统行业市场规模体量
2.5 全球数控系统行业区域发展格局及重点区域市场研究
2.5.1 全球数控系统行业区域发展格局
2.5.2 重点区域一：日本数控系统市场分析
2.5.3 重点区域二：德国数控系统市场分析
2.6 全球数控系统行业市场竞争格局
2.6.1 全球数控系统行业市场竞争格局
2.6.2 全球数控系统企业兼并重组状况
2.7 全球数控系统行业发展趋势预判及市场前景预测
2.7.1 全球数控系统行业发展趋势预判
2.7.2 全球数控系统行业市场前景预测
2.8 全球数控系统行业发展经验借鉴
第3章：中国数控系统行业发展现状及发展痛点分析

3.1 中国数控系统行业发展历程
3.2 中国数控系统行业技术现状分析
3.2.1 中国数控系统工作原理图解
3.2.2 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
3.2.3 中国数控系统行业科研投入状况
3.2.4 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
3.2.5 技术环境对数控系统行业发展的影响总结
3.3 中国数控系统行业企业市场类型及入场方式
3.3.1 中国数控系统行业市场主体类型
3.3.2 中国数控系统行业企业入场方式
3.4 数控系统行业市场主体分析
3.4.1 中国数控系统行业企业数量
3.4.2 中国数控系统行业企业注册资本分布
3.4.3 中国数控系统行业经济类型分布
3.4 中国数控系统行业市场供给状况
3.4.1 中国数控系统行业市场供给能力分析
3.4.2 中国数控系统行业市场供给水平分析
3.5 中国数控系统行业市场需求状况
3.5.1 中国数控系统行业需求特征分析
3.5.2 中国数控系统行业需求现状分析
3.6 中国数控系统行业供需平衡状况及市场行情走势
3.6.1 中国数控系统行业供需平衡分析
3.6.2 中国数控系统行业市场行情走势
3.7 中国数控系统行业市场规模体量测算
3.8 中国数控系统行业市场发展痛点分析
3.9 中国数控系统行业国产化替代分析
3.9.1 数控机床行业自研数控系统情况
3.9.2 数控系统国产化替代情况
3.9.3 中外数控系统产品对比情况
第4章：中国数控系统行业市场竞争状况及融资并购分析
4.1 中国数控系统行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国数控系统行业竞争者入场进程
4.1.2 中国数控系统行业竞争者省市分布热力图
4.2 中国数控系统行业市场竞争格局
4.2.1 中国数控系统企业产品对比
4.2.2 中国数控系统企业产品竞争层次
4.3 中国数控系统行业市场份额及集中度分析
4.3.1 中国数控系统行业市场份额分析
4.3.2 中国数控系统行业市场集中度分析
4.4 中国数控系统行业波特五力模型分析
4.4.1 中国数控系统行业供应商的议价能力
4.4.2 中国数控系统行业消费者的议价能力
4.4.3 中国数控系统行业新进入者威胁
4.4.4 中国数控系统行业替代品威胁
4.4.5 中国数控系统行业现有企业竞争
4.4.6 中国数控系统行业竞争状态总结
4.5 中国数控系统行业投融资、兼并与重组状况
4.5.1 中国数控系统行业投融资发展状况
1、中国数控系统行业投融资概述
（1）数控系统行业资金来源
（2）数控系统行业投融资主体构成

2、中国数控系统行业投融资事件汇总
3、中国数控系统行业投融资解析
4、中国数控系统行业投融资趋势
4.5.2 中国数控系统行业兼并与重组状况
1、中国数控系统行业兼并与重组事件汇总
2、中国数控系统行业兼并与重组类型及动因
3、中国数控系统行业兼并与重组案例分析
4、中国数控系统行业兼并与重组趋势预判
第5章：中国数控系统价值链及配套产业发展分析
5.1 中国数控系统产业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国数控系统行业成本结构分析
5.1.2 中国数控系统价格传导机制分析
5.2 中国显示屏市场分析
5.2.1 中国显示屏类型
5.2.2 中国显示屏市场现状
1、市场规模
2、竞争格局
3、需求现状
5.2.3 中国显示屏需求趋势
5.3 中国工控机市场分析
5.3.1 中国工控机类型
5.3.2 中国工控机市场现状
1、竞争格局
2、需求现状
5.3.3 中国工控机需求趋势
5.4 中国功率模块市场分析
5.4.1 中国功率模块类型
5.4.2 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
5.4.3 中国功率模块需求趋势
5.5 配套产业布局对数控系统行业发展的影响总结
第6章：中国数控系统行业细分产品市场发展状况
6.1 中国数控系统行业细分市场结构
6.2 按运动轨迹分类产品市场分析
6.2.1 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
6.2.2 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
6.2.3 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
6.3 按伺服系统分类产品市场分析
6.3.1 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
6.3.2 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
6.3.3 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
6.4 按功能水平分类产品市场分析
6.4.1 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
6.4.2 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
6.4.3 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
3、市场竞争格局
6.5 中国数控系统行业细分市场战略地位分析
第7章：中国数控系统行业细分应用市场需求状况
7.1 中国数控系统行业下游应用场景/行业领域分布
7.1.1 中国数控系统应用场景分布
7.1.2 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
7.2 中国数控机床领域数控系统需求潜力分析
7.2.1 中国数控机床发展现状
1、市场供给
2、市场需求
7.2.2 中国数控机床趋势前景
7.2.3 中国数控机床领域数控系统需求特征及产品类型
7.2.4 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
7.2.5 中国数控机床领域数控系统需求潜力分析
7.3 中国工业机器人领域数控系统需求潜力分析
7.3.1 中国工业机器人发展现状
7.3.2 中国工业机器人趋势前景
7.3.3 中国工业机器人领域数控系统需求特征及产品类型
7.3.4 中国工业机器人领域数控系统需求现状分析
7.3.5 中国工业机器人领域数控系统需求潜力分析
7.4 中国数控系统行业细分应用市场战略地位分析
第8章：中国数控系统行业重点企业布局案例研究
8.1 全球及中国数控系统重点企业布局梳理及对比
8.2 全球数控系统行业重点企业案例
8.2.1 西门子
1、经营情况分析
2、西门子数控系统产品分析（产品型号、产品类型、产品销售）
（1）产品型号
（2）销售布局
3、西门子数控系统在华布局分析
4、西门子数控系统最新动态分析
8.2.2 发那科
1、发那科经营情况分析
2、发那科数控系统产品分析
3、发那科数控系统在华布局分析
8.3 中国数控系统重点企业布局案例分析
8.3.1 广州数控设备有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号

（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务最新发展动向追踪
5、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.2 武汉华中数控股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务最新发展动向追踪
（1）企业数控系统业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业数控系统业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业数控系统业务其他相关布局动态追踪
5、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.3 秦川机床工具集团股份公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务研发布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务最新发展动向追踪
（1）企业数控系统业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业数控系统业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业数控系统业务其他相关布局动态追踪
5、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.4 沈阳中科数控技术有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.5 科德数控股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号

（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务最新发展动向追踪
（1）企业数控系统业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业数控系统业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业数控系统业务其他相关布局动态追踪
5、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.6 北京凯恩帝数控技术有限责任公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统业务产品布局
（2）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.7 大连光洋科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.8 新代科技（苏州）有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.9 深圳众为兴技术股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析
8.3.10 南京华兴数控技术有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业数控系统业务布局及发展状况
（1）企业数控系统产品/型号
（2）企业数控系统业务生产布局状况
（3）企业数控系统业务销售布局状况
4、企业数控系统业务发展优劣势分析

——展望篇——
第9章：中国数控系统行业市场前景及发展趋势洞悉
9.1 中国数控系统行业政策环境分析
9.1.1 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
9.1.2 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2025”对数控系统行业发展的影响
9.1.3 政策环境对数控系统行业发展的影响总结
9.2 中国数控系统行业SWOT分析
9.2.1中国数控系统行业优势
9.2.2 中国数控系统行业劣势
9.2.3 中国数控系统行业机会
9.2.4 中国数控系统行业威胁
9.3 中国数控系统行业发展潜力评估
9.4 中国数控系统行业发展前景预测
9.5 中国数控系统行业发展趋势预判
9.5.1 中国数控系统行业市场竞争趋势
9.5.2 中国数控系统行业技术创新趋势
9.5.3 中国数控系统行业细分市场趋势
第10章：中国数控系统行业投资战略规划策略及建议
10.1 中国数控系统行业进入与退出壁垒
10.1.1 数控系统行业进入壁垒分析
10.1.2 数控系统行业退出壁垒分析
10.2 中国数控系统行业投资风险预警
10.3 中国数控系统行业投资价值评估
10.4 中国数控系统行业投资机会分析
10.5 中国数控系统行业投资策略与建议
10.6 中国数控系统行业可持续发展建议

图表目录

图表1：数控系统图示
图表2：数控系统分类（按数控机床的运动轨迹）
图表3：数控系统分类（按数控系统功能水平）
图表4：数控系统相关概念辨析
图表5：《国民经济行业分类与代码》中数控系统行业归属
图表6：中国数控系统行业监管体系
图表7：中国数控系统行业主管部门
图表8：中国数控系统行业自律组织
图表9：截至2025年中国数控系统标准体系建设（单位：项）
图表10：截至2025年中国数控系统行业现行国家标准不完全汇总
图表11：截至2025年中国数控系统行业现行行业标准汇总
图表12：截至2025年中国数控系统行业现行企业标准不完全汇总
图表13：截至2025年中国数控系统行业现行团体标准汇总
图表14：中国数控系统重点标准解读
图表15：数控系统专业术语说明
图表16：中国数控系统产业链结构
图表17：中国数控系统产业链生态图谱
图表18：本报告研究范围界定
图表19：本报告权威数据资料来源汇总
图表20：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表21：全球数控系统行业发展历程
图表22：全球数控系统行业政法环境概况
图表23：全球数控系统行业技术现状

图表24：全球数控系统代表性企业产品技术
图表25：全球数控系统行业区域发展格局
图表26：全球数控系统行业企业布局
图表27：截至2025年全球代表性国家数控机床行业渗透情况（单位：%）
图表28：2020-2025年全球数控系统行业市场规模体量分析（单位：亿美元）
图表29：全球数控系统行业区域发展格局
图表30：2025年日本数控系统行业产业规模分析（单位：亿美元）
图表31：2025年德国数控系统行业产业规模分析（单位：亿美元）
图表32：2025年全球数控系统行业市场竞争格局
图表33：截至2025年全球数控系统企业兼并重组状况
图表34：全球数控系统行业发展趋势预判
图表35：2026-2031年全球数控系统行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表36：全球数控系统行业发展经验借鉴
图表37：中国数控系统行业发展历程
图表38：中国数控系统工作原理图解
图表39：多轴联动控制主要技术分析
图表40：中国数控系统与人工智能技术融合应用
图表41：2025年中国数控系统行业代表企业科研投入状况（单位：亿元，%）
图表42：2015-2025年中国数控系统行业专利申请（单位：项）
图表43：2015-2025年中国数控系统行业专利授权（单位：项）
图表44：截至2025年中国数控系统行业热门申请人（单位：项）
图表45：截至2025年中国数控系统行业热门技术
图表46：技术环境对数控系统行业发展的影响总结
图表47：中国数控系统行业市场主体类型
图表48：中国数控系统行业企业入场方式
图表49：2011-2025年中国数控系统行业企业数量规模（单位：家）
图表50：2025年中国数控系统行业企业注册资本分布（单位：家，%）
图表51：2025年中国数控系统行业经济类型占比情况（单位：家，%）
图表52：中国数控系统行业市场供给能力分析
图表53：2020-2025年数控系统代表性企业数控系统供给水平分析（单位：万套，台）
图表54：中国数控系统行业发展主要特点
图表55：2020-2025年数控机床行业产业规模情况（单位：亿元）
图表56：2021-2025年华中数控供需平衡分析（单位：%）
图表57：2021-2025年代表性企业数控系统行业代表性企业产品单价变化趋势（单位：万元/台）
图表58：2022-2025年中国高端数控系统市场价格测算（单位：万元/台，%）
图表59：2025年中国数控系统行业市场规模体量测算（单位：亿元，%）
图表60：中国数控系统行业市场发展痛点分析
图表61：中国数控机床行业自研数控系统情况
图表62：中国数控系统国产化替代情况（单位：%）
图表63：中外代表性企业数控系统产品对比情况
图表64：中国数控系统行业竞争者入场进程（单位：年，月）
图表65：中国数控系统行业竞争者区域分布热力图
图表66：中国数控系统代表性企业产品对比
图表67：中国数控系统代表性企业产品竞争层次
图表68：2025年中国数控系统行业市场份额分析（单位：亿元，%）
图表69：2025年中国数控系统行业国产品牌市场集中度分析（单位：%）
图表70：中国数控系统行业供应商的议价能力
图表71：中国数控系统行业新进入者威胁
图表72：中国数控系统行业现有企业竞争
图表73：中国数控系统行业竞争状态总结
图表74：中国数控系统行业资金来源
图表75：中国数控系统行业投融资主体
图表76：2021-2025年中国数控系统行业投融资事件汇总（单位：万元，亿元）
图表77：2021-2025年中国数控系统行业投融资方式分析（单位：%）
图表78：中国数控系统行业投融资发展趋势
图表79：2020-2025年中国数控系统行业兼并与重组事件汇总
图表80：中国数控系统行业兼并与重组动因分析
图表81：中国数控系统行业兼并与重组案例分析
图表82：中国数控系统行业兼并与重组趋势预判

图表83：2025年中国数控系统行业代表性企业成本结构分析（单位：%）
图表84：中国数控系统价格传导机制分析
图表85：显示屏类型
图表86：2017-2025年中国面板行业产值规模（单位：亿美元）
图表87：中国面板行业企业竞争格局
图表88：中国代表性数控系统产品显示屏参数
图表89：LCD显示屏与OLED显示屏优劣势对比
图表90：工控机类型
图表91：中国工控机代表性企业布局
图表92：2017-2025年中国工控机销量情况（单位：万台，%）
图表93：中国工控机市场需求趋势
图表94：功率模块在半导体生态中的位置及产品范围
图表95：2020-2025年中国半导体分立器件（包括功率组件）市场规模（单位：亿元）
图表96：2021-2025年功率分立器件市场竞争情况
图表97：功率模块应用领域
图表98：中国功率模块需求趋势
图表99：配套产业布局对数控系统行业发展的影响总结
图表100：数控系统组成
图表101：2025年数控系统产品结构（按市场份额）（单位：%）
图表102：点位控制系统市场应用
图表103：开环伺服系统的特点
图表104：开环伺服系统组成
图表105：半闭环伺服系统组成
图表106：闭环伺服系统组成
图表107：经济型数控系统组成图
图表108：2025年中国经济型数控系统市场规模变化情况（单位：亿元）
图表109：2025年中国普及型数控系统市场规模（单位：亿元）
图表110：2025年中国高档型数控系统市场规模（单位：亿元）
图表111：中国高档型数控系统竞争格局
图表112：中国数控系统行业细分市场战略地位分析
图表113：中国数控系统应用场景分布
图表114：数控系统代表性企业应用产品情况
图表115：2020-2025年中国工业企业关键工序数控化率变化情况（单位：%）
图表116：2017-2025年数控金属切削机床产量情况（单位：万台）
图表117：2020-2025年数控金属成形机床产量情况（单位：万台）
图表118：数控机床行业需求领域及产品
图表119：中国数控机床趋势前景
图表120：2025年中外数控机床领域数控系统渗透概况（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！