2020-2026年中国数控系统行业研究与发展前景报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国数控系统行业研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202005/19-348050.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

数控系统是数字控制系统的简称，根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统。通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，它所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量。

中国产业研究报告网发布的《2020-2026年中国数控系统行业研究与发展前景报告》共十三章。首先介绍了数控系统相关概念及发展环境，接着分析了中国数控系统规模及消费需求，然后对中国数控系统市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数控系统面临的机遇及发展前景。您若想对中国数控系统有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第.一部分 产业环境透视
第.一章 中国数控系统行业发展背景分析
第.一节 中国数控系统行业定义及分类
一、数控系统的概念
二、数控系统的构成
1、硬件结构
2、软件结构
三、数控系统分类
1、按被控机床的运动轨迹分
2、按伺服系统分
3、按数控系统功能水平分
第二节 中国数控系统行业经营模式及特征
一、行业经营模式
二、行业特征分析
1、行业市场类型

2、行业周期性
3、行业市场结构
三、行业进入障碍
1、技术障碍
2、资金障碍
3、品牌障碍
4、人才障碍
第三节 中国数控系统行业产业链分析
一、行业供业链简介
二、行业主要原材料运营情况分析
1、工控机行业运营情况分析
2、显示屏行业运营情况分析
3、功率模块行业运营情况分析
4、伺服电机行业运营情况分析
三、行业主要功能部件运营情况分析
1、数控装置行业运营情况分析
2、伺服驱动行业运营情况分析
3、电动机行业运营情况分析

第二章 数控系统行业市场环境及影响分析（PEST）
第.一节 数控系统行业政治法律环境（P）
一、行业管理体制分析
二、行业主要法律法规
三、数控系统行业标准
四、行业相关发展规划
1、数控系统行业国家发展规划
2、数控系统行业地方发展规划
五、政策环境对行业的影响
第二节 行业经济环境分析（E）
一、宏观经济形势分析
1、国际宏观经济形势分析
2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析
二、宏观经济环境对行业的影响分析
1、经济复苏对行业的影响
2、货币政策对行业的影响
3、区域规划对行业的影响
第三节 行业社会环境分析（S）
一、数控系统产业社会环境
1、人口环境分析
2、教育环境分析
3、文化环境分析
4、中国城镇化率
二、社会环境对行业的影响
三、数控系统产业发展对社会发展的影响
第四节 行业技术环境分析（T）
一、数控系统技术分析
1、技术水平总体发展情况
2、我国数控系统行业新技术研究
二、数控系统技术发展水平
1、我国数控系统行业技术水平所处阶段
2、与国外数控系统行业的技术差距
三、2016-2019年数控系统技术发展分析
四、行业主要技术发展趋势
五、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析
第三章 中国数控系统行业发展现状及竞争格局
第.一节 国际数控系统行业发展现状
一、国际数控系统行业发展概况
1、国际数控系统行业的发展历程
2、国际主要数控系统市场发展分析
3、国际数控系统市场发展特点
二、国际数控系统市场竞争分析

1、国际数控系统市场竞争格局
2、国际数控系统市场竞争趋势
三、世界主要数控系统企业发展分析
1、日本法那科（FANUC）发展分析
2、德国西门子（SIEMENS）发展分析
3、德国德马吉（DMG）发展分析
4、日本三菱（Mitsubishi）发展分析
5、美国哈斯（HAAS）发展分析
第二节 中国数控系统行业发展现状
一、中国数控系统行业发展概况
二、中国数控系统行业发展特点
三、中国数控系统行业影响因素
1、有利因素分析
2、不利因素分析
四、中国数控系统行业经营情况分析
1、行业企业数量
2、行业市场规模
3、行业经营效益
4、行业地区分布
第三节 中国数控系统行业竞争分析
一、行业竞争环境分析
1、现有企业间竞争
2、潜在进入者分析
3、替代品威胁分析
4、供应商议价能力
5、客户议价能力
二、行业主要企业市场份额
三、行业竞争发展趋势分析
1、行业竞争策略分析
2、行业竞争趋势分析

第四章 我国数控系统所属行业整体运行指标分析

第.一节 2016-2019年中国数控系统所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析
二、人员规模状况分析
三、行业资产规模分析
四、行业市场规模分析
第二节 2016-2019年中国数控系统所属行业产销情况分析
一、我国数控系统所属行业工业总产值
二、我国数控系统所属行业工业销售产值
三、我国数控系统所属行业产销率
第三节 2016-2019年中国数控系统所属行业财务指标总体分析
一、行业盈利能力分析
1、我国数控系统所属行业销售利润率
2、我国数控系统所属行业成本费用利润率
3、我国数控系统所属行业亏损面
二、行业偿债能力分析
1、我国数控系统所属行业资产负债比率
2、我国数控系统所属行业利息保障倍数
三、行业营运能力分析
1、我国数控系统所属行业应收帐款周转率
2、我国数控系统所属行业总资产周转率
3、我国数控系统所属行业流动资产周转率
四、行业发展能力分析
1、我国数控系统所属行业总资产增长率
2、我国数控系统所属行业利润总额增长率
3、我国数控系统所属行业主营业务收入增长率
4、我国数控系统所属行业资本保值增值率

第三部分 市场全景调研
第五章 中国数控系统行业技术水平分析
第.一节 数控系统技术发展关键因素
一、电子元件技术的发展
1、电子元件技术现状

2、电子元件技术在数控系统上的应用

3、电子元件技术发展趋势

二、软件技术的应用

1、软件技术发展现状

2、软件技术在数控系统上的应用

3、软件技术发展趋势

三、数控标准的引入

1、数控标准发现历程

2、我国现有数控标准

3、数控标准发展趋势

四、伺服技术的发展

1、伺服技术发展现状

2、伺服技术在数控系统上的应用

3、伺服技术发展趋势

五、自动编程的采用

1、自动编程发展现状

2、自动编程在数控系统上的应用

3、自动编程发展趋势

六、DNC概念的引入及发展

1、DNC技术发展现状

2、DNC技术在数控系统上的应用

3、DNC技术发展趋势

七、可编程控制器（PLC）的采用

1、可编程控制器发展现状

2、可编程控制器在数控系统上的应用

3、可编程控制器发展趋势

八、传感器技术的发展

1、传感器技术发展现状

2、传感器技术在数控系统上的应用

3、传感器技术发展趋势

九、开放技术的产生

1、开放技术发展现状

2、开放技术在数控系统上的应用

3、开放技术发展趋势

十、制造技术的发展

1、制造技术发展现状

2、制造技术在数控系统上的应用

3、制造技术发展趋势

第二节 机床数控化改造技术水平分析

一、机床数控化改造数控系统的选择

1、开环数控系统

2、闭环数控系统

3、半闭环数控系统

二、数控化改造中功能部件的改装

1、滑动导轨副

2、齿轮副

3、滑动丝杆与滚珠丝杆

4、安全防护

三、机床数控化改造主要步骤

1、改造方案的确定

2、改造技术的准备

3、改造的实施

4、验收及后期工作

四、机床数控化改造典型案例

1、用SIEMENS810M改造X53铣床

2、用GSK980T和步进驱动系统改造C6140车床

3、用GSK980T和交流伺服驱动系统改造C6140车床

4、用SIEMENS802S改造X53铣床

五、数控改造中的问题及建议

第三节 国际数控系统技术发展水平分析

一、国际数控系统技术发展现状

1、硬件技术发展迅速

2、体系结构向开放式发展

3、实时操作系统进入CNC

4、现场总线技术广泛使用
5、PLC功能继续增强
6、通讯、网络功能不断扩大
7、数字式交流伺服成为主流
8、开发环境越来越友好
9、相关技术和社会服务体系逐步完善
二、国际数控系统新技术动向
三、新技术在数控系统中的应用
1、数字图像处理技术的应用
2、自动编程技术的应用
3、人工智能控制技术的应用
四、国际数控系统技术发展趋势
1、开放式体系结构方向
2、软数控方向
3、智能化方向
4、高可靠性方向
5、复合化方向
6、多轴联动化方向
第四节 中国数控系统技术发展水平分析
一、中国数控系统技术发展现状
二、国内外数控系统技术差距分析
1、行业技术主要差距
2、造成差距的主要原因
三、中国数控系统新技术动向
四、中国数控系统技术发展趋势

第六章 中国数控系统行业产品市场分析
第.一节 行业主要产品市场概况
一、行业主要产品结构特征
二、行业主要产品市场概况
第二节 按运动轨迹分类产品市场分析
一、点位控制数控系统市场分析

二、直接控制数控系统市场分析
三、轮廓控制数控系统市场分析
第三节 按伺服系统分类产品市场分析
一、开环控制数控系统市场分析
二、半闭环控制数控系统市场分析
三、全闭环控制数控系统市场分析
第四节 按功能水平分类产品市场分析
一、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
二、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
三、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
4、市场前景预测

第四部分 竞争格局分析
第七章 数控系统产业集群发展及区域市场分析
第.一节 中国数控系统产业集群发展特色分析
一、长江三角洲数控系统产业发展特色分析
二、珠江三角洲数控系统产业发展特色分析
三、环渤海地区数控系统产业发展特色分析
四、闽南地区数控系统产业发展特色分析
第二节 数控系统重点区域市场分析预测
一、行业总体区域结构特征及变化

1、区域结构总体特征
2、行业区域集中度分析
3、行业区域分布特点分析
4、行业规模指标区域分布分析
5、行业效益指标区域分布分析
6、行业企业数的区域分布分析
二、数控系统重点区域市场分析
1、江苏
2、浙江
3、上海
4、福建
5、广东

第八章 2020-2026年数控系统行业领先企业经营形势分析
第.一节 广州正腾数控技术有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析
三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析
第二节 北京奥特贝斯机电设备有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析
三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析
第三节 深圳众为兴技术股份有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析
三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析
第四节 南京新方达数控有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析

三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析
第五节 南京大地数控科技有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析
三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析
第六节 深圳市固威特科技有限公司
一、企业发展简况分析
二、企业数控系统产品分析
三、企业经营情况分析
四、企业发展优劣势分析

第五部分 发展前景展望
第九章 2020-2026年数控系统行业前景及趋势预测
第.一节 2020-2026年数控系统市场发展前景
一、2020-2026年数控系统市场发展潜力
二、2020-2026年数控系统市场发展前景展望
三、2020-2026年数控系统细分行业发展前景分析
第二节 2020-2026年数控系统市场发展趋势预测
一、2020-2026年数控系统行业发展趋势
1、技术发展趋势分析
2、产品发展趋势分析
3、产品应用趋势分析
二、2020-2026年数控系统市场规模预测
1、数控系统行业市场容量预测
2、数控系统行业销售收入预测
三、2020-2026年数控系统行业应用趋势预测
四、2020-2026年细分市场发展趋势预测
第三节 2020-2026年中国数控系统行业供需预测
一、2020-2026年中国数控系统行业供给预测
二、2020-2026年中国数控系统行业产量预测

三、2020-2026年中国数控系统市场销量预测
四、2020-2026年中国数控系统行业需求预测
五、2020-2026年中国数控系统行业供需平衡预测
第四节 影响企业生产与经营的关键趋势
一、市场整合成长趋势
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
三、企业区域市场拓展的趋势
四、科研开发趋势及替代技术进展
五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十章 2020-2026年数控系统行业投资机会与风险防范
第.一节 数控系统行业投融资情况
一、行业资金渠道分析
二、固定资产投资分析
三、兼并重组情况分析
四、数控系统行业投资现状分析
1、数控系统产业投资经历的阶段
2、2016-2019年数控系统行业投资状况回顾
3、2016-2019年中国数控系统行业风险投资状况
4、2020-2026年我国数控系统行业的投资态势
第二节 2020-2026年数控系统行业投资机会
一、产业链投资机会
二、细分市场投资机会
三、重点区域投资机会
四、数控系统行业投资机遇
第三节 2020-2026年数控系统行业投资风险及防范
一、政策风险及防范
二、技术风险及防范
三、供求风险及防范
四、宏观经济波动风险及防范
五、关联产业风险及防范
六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范
第四节 中国数控系统行业投资建议
一、数控系统行业未来发展方向
二、数控系统行业主要投资建议
三、中国数控系统企业融资分析
1、中国数控系统企业IPO融资分析
2、中国数控系统企业再融资分析

第六部分 发展战略研究
第十一章 2020-2026年数控系统行业面临的困境及对策
第.一节 2017年数控系统行业面临的困境
第二节 数控系统企业面临的困境及对策
一、重点数控系统企业面临的困境及对策
1、重点数控系统企业面临的困境
2、重点数控系统企业对策探讨
二、中小数控系统企业发展困境及策略分析
1、中小数控系统企业面临的困境
2、中小数控系统企业对策探讨
三、国内数控系统企业的出路分析
第三节 中国数控系统行业存在的问题及对策
一、中国数控系统行业存在的问题
二、数控系统行业发展的建议对策
1、把握国家投资的契机
2、竞争性战略联盟的实施
3、企业自身应对策略
三、市场的重点客户战略实施
1、实施重点客户战略的必要性
2、合理确立重点客户
3、重点客户战略管理
4、重点客户管理功能
第四节 中国数控系统市场发展面临的挑战与对策

第十二章 数控系统行业发展战略研究
第.一节 数控系统行业发展战略研究
一、战略综合规划
二、技术开发战略
三、业务组合战略
四、区域战略规划
五、产业战略规划
六、营销品牌战略
七、竞争战略规划
第二节 对我国数控系统品牌的战略思考
一、数控系统品牌的重要性
二、数控系统实施品牌战略的意义
三、数控系统企业品牌的现状分析
四、我国数控系统企业的品牌战略
五、数控系统品牌战略管理的策略
第三节 数控系统经营策略分析
一、数控系统市场细分策略
二、数控系统市场创新策略
三、品牌定位与品类规划
四、数控系统新产品差异化战略
第四节 数控系统行业投资战略研究
一、2019年数控系统行业投资战略
二、2020-2026年数控系统行业投资战略
三、2020-2026年细分行业投资战略

第十三章 研究结论及投资建议
第.一节 数控系统行业研究结论及建议
第二节 数控系统子行业研究结论及建议
第三节 数控系统行业投资建议
一、行业发展策略建议
二、行业投资方向建议
三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：2016-2019年全球数控系统行业市场规模
图表：2016-2019年中国数控系统行业市场规模
图表：2016-2019年数控系统行业重要数据指标比较
图表：2016-2019年中国数控系统市场占全球份额比较
图表：2016-2019年数控系统行业销售收入
图表：2016-2019年数控系统行业利润总额
图表：2016-2019年数控系统行业资产总计
图表：2016-2019年数控系统行业负债总计
图表：2016-2019年数控系统行业竞争力分析
图表：2016-2019年数控系统市场价格走势
图表：2016-2019年数控系统行业主营业务收入
图表：2016-2019年数控系统行业主营业务成本
图表：2016-2019年数控系统行业销售费用分析
图表：2016-2019年数控系统行业管理费用分析
图表：2016-2019年数控系统行业财务费用分析
图表：2016-2019年数控系统行业销售毛利率分析
图表：2016-2019年数控系统行业销售利润率分析
图表：2016-2019年数控系统行业成本费用利润率分析
图表：2016-2019年数控系统行业总资产利润率分析
图表：2016-2019年数控系统行业集中度
更多图表见正文.....

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202005/19-348050.html