

# 2022-2027年中国数控机床行业市场调研及未来发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国数控机床行业市场调研及未来发展趋势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/777210.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

数控机床是一种装有程序控制系统的自动化机床。该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，并将其译码，用代码化的数字表示，通过信息载体输入数控装置。经运算处理由数控装置发出各种控制信号，控制机床的动作，按图纸要求的形状和尺寸，自动地将零件加工出来。

在国家政策的大力支持下，我国数控机床相关技术研发的不断深入，相关专利申请数量也随之不断增长。据资料显示，2021年我国数控机床相关专利数量为5619项，同比下降21.8%。

。

### 2015-2021年中国数控机床相关专利申请数量情况

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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 行业分析及预测

##### 第一章 数控机床相关概述

###### 第一节 数控机床的产生及发展

###### 第二节 数控机床分类介绍

###### 一、按工艺用途可分为

###### 二、按运动方式分

###### 三、按伺服控制方式分

###### 第三节 数控机床的特点分析

###### 一、加工对象改型的适应性强

###### 二、加工精度高

###### 三、生产效率高

###### 四、自动化程度高

###### 五、良好的经济效益

###### 六、有利于生产管理的现代化

#### 第二章 国际数控机床行业发展分析

##### 第一节 世界机床业发展概况

###### 一、世界机床行业发展情况分析

###### 二、世界机床行业发展面临的形势分析

###### 三、世界高品质产品制造业对机床的要求

#### 四、2021年全球机床产销情况简析

#### 五、2021年是全球机床工业变革之年

#### 第二节 世界数控机床业发展概况

##### 一、世界数控机床新技术特征

##### 二、全球智能机床研究与发展分析

##### 三、世界机床数控系统的发展现状

##### 四、世界数控技术和机床装备发展趋势

#### 第三节 世界数控机床行业消费分析

##### 一、市场需求发展和格局变化

##### 二、生产消费和贸易需求分析

##### 三、数控机床产值和消费额调查

#### 第四节 部分国家数控机床业发展分析

##### 一、世界五大机床业生产国现状

##### 二、美国数控机床业发展分析及借鉴

##### 三、德国数控机床业发展分析及借鉴

##### 四、日本数控机床业发展分析及借鉴

##### 五、马来西亚机床需求分析

### 第三章 2017-2021年中国数控机床行业分析

#### 第一节 中国机床行业发展分析

##### 一、中国机床业六大区域发展特征分析

##### 二、2021年中国机床工具行业产值

##### 二、2021年中国机床工具行业运行情况分析

##### 三、2021年中国机床行业创新研发回顾

##### 四、2021年中国机床工具行业龙头企业展望

##### 五、2021年机床下游需求对行业影响

##### 六、2021年我国机床行业发展机遇分析

##### 七、2021年中国机床工具行业五步走战略

##### 八、2021年机床工业增速预测

#### 第二节 2017-2021年中国数控机床行业发展情况分析

##### 一、2021年中国数控机床行业进入全面发展阶段

##### 二、2021年中国数控机床产业市场发展分析

相较传统机床，数控机床具有精度高、刚性大、生产率高、加工质量稳定等优点，在国家政策的支持以及国内企业不断追求创新的背景下，中国数控机床行业发展迅速，行业规模不断扩大。2020年受疫情影响，我国数控机床市场规模有所下降，随着疫情被有效控制，2021年市场规模有所回升。据资料显示，2021年我国数控机床市场规模为2687亿元，同比增长8

.7%。预计到2022年我国数控机床市场规模将达2957亿元。

## 2017-2022年中国数控机床行业市场规模情况

三、2021年中国数控机床进口替代情况分析

四、2021年中国数控机床行业创新分析

五、2021年中国数控机床产品市场需求的特点和重点

六、2021年中国数控机床企业对比分析

七、2021年中国数控机床在装备改造市场分析

八、2021年中国数控机床行业发展战略

## 第三节 2020-2021年中国数控机床产量统计

一、2020年数控机床全国产量统计数据

二、2021年数控机床全国产量统计数据

## 第四章 2017-2021年数控机床进出口情况分析

### 第一节 2017-2021年我国机床工具产品进出口分析及预测

一、机床工具进出口额分析

二、进出口同比双双骤降

三、产品出口结构变化

四、一般贸易进口快速增长

### 第二节 2020-2021年我国数控机床产品所属行业进出口分析

一、2020年我国数控机床进出口情况分析

二、2021年我国数控机床进出口情况分析

## 第五章 2021年中国数控机床行业预测

### 第一节 2021年我国数控机床行业发展预测

一、2021年国产数控机床市场预测

二、2021年国产数控机床国内市场占有率预测

三、2021年中国数控机床需求预测

四、2021年数控机床的发展趋势

五、2021年数控机床技术发展趋势

### 第二节 2021年中国机床进出口的形势展望

一、调整结构仍是长期任务

二、2021年中国机床进出口形势展望

三、2021年各国市场需求概貌

四、2021年机床工具行业进出口政策分析

## 第二部分 细分市场分析

### 第六章 加工中心发展分析

## 第一节 加工中心发展概况

- 一、加工中心介绍
- 二、加工中心现状
- 三、国产龙门加工中心分析
- 四、五轴高速加工中心动向

## 第二节 加工中心进出口分析

- 一、中国加工中心进口额分析
- 二、中国加工中心差距分析
- 三、2021年加工中心进出口

## 第三节 加工中心发展趋势

- 一、各类加工中心的发展趋势
- 二、加工中心机主轴发展趋势

## 第七章 其他数控机床发展分析

### 第一节 数控车床发展分析

- 一、数控车床概述
- 二、数控车床的分类
- 三、数控车床发展方向

### 第二节 精密机床发展分析

- 一、机床行业对轴承的需求
- 二、精密机床轴承的生产情况
- 三、精密机床轴承的市场分析

### 第三节 数控钻床与锻压机床的发展分析

- 一、超大型数控钻床的应用
- 二、数控锻压机床的发展分析
- 三、经济型数控机床发展分析

## 第八章 功能部件与服务分析

### 第一节 数控机床的功能部件分析

- 一、功能部件的现状与问题
- 二、功能部件出现问题的原因
- 三、功能部件发展的策略分析
- 四、功能部件产业化发展分析

### 第二节 数控机床服务分析

- 一、机械部分的维护与保养
- 二、辅助装置的维护与保养
- 三、服务装备制造业的发展

#### 四、进口数控机床维修思路

### 第三部分 行业竞争及企业分析

#### 第九章 行业竞争格局分析

##### 第一节 中国数控机床市场竞争现状

- 一、国产数控机床市场占有率提高
- 二、我国中高档数控机床首次装上自主研发的数控系统
- 三、自主创新成为发展动力
- 四、机床业重组并购分析

##### 第二节 中国数控机床与国际先进机床比较

- 一、技术水平的比较
- 二、产业化生产比较
- 三、专业人才的比较
- 四、中韩机床竞争力的差距

#### 第十章 领先企业分析

##### 第一节 沈阳机床股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、沈阳机床出巨资研发数控机床
- 三、企业财务数据分析
- 四、企业发展动态及策略

##### 第二节 秦川机床工具集团股份公司

- 一、公司简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析
- 四、企业发展动态及策略

##### 第三节 青海华鼎科特机床有限公司

- 一、公司简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析
- 四、企业发展动态及策略

##### 第四节 沈机集团昆明机床股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析
- 四、企业发展动态及策略

##### 第五节 武汉华中数控股份有限公司

## 一、公司简介

## 二、华中数控公司的发展分析

## 三、华中数控高档数控系统介绍

## 四、华中数控系统对大型立车的改造

## 第六节 大连机床集团有限责任公司

### 一、公司简介

### 二、大连机床公司发展分析

### 三、大连机床全球业务信息化战略

### 四、大连机床与英国路径公司战略合作

## 第七节 广州数控设备有限公司

### 一、公司简介

### 二、广州数控公司发展分析

### 三、广州数控正向机器人行业迈进

## 第四部分 行业发展环境分析

## 第十一章 行业发展宏观经济与政策环境分析

### 第一节 行业发展的宏观经济环境分析

#### 一、2021年宏观经济运行指标分析

#### 二、2021年中国经济增长预测

### 第二节 行业发展的政策环境分析

#### 一、机械工业标准分析

#### 二、振兴装备制造业的若干意见

#### 三、中国机床工具行业标准化工作发展情况

#### 四、国务院通过高档数控机床与基础制造装备重大专项实施方案

#### 五、2021年政策持续扶持机床行业

#### 六、发挥数控机床专项基础性战略性作用

## 第十二章 行业技术环境分析

### 第一节 数控机床技术发展现状

#### 一、现代机床技术发展分析

#### 二、国内数控机床技术日渐成熟

#### 三、我国数控机床专利技术体系的发展

#### 四、国内数控机床用电主轴单元

#### 五、数控机床伺服系统的现状分析

### 第二节 数控机床最新技术分析

#### 一、高精度数控多线切割机床打破垄断

#### 二、开放式数控系统的模式分析



三、关于数控机床中各环系统分析

四、提高国产数控机床设计主要途径

五、电主轴——数控机床领域新技术

第三节 经济型数控机床网络通讯和控制技术研究

一、需求分析

二、(HJ 327)系统结构

三、硬件设计原理

四、软件开发原理

第四节 中国数控机床技术发展趋势分析

一、机床技术14大发展趋势

二、CNC控制器的发展趋势

三、高效柔性化与高精化发展

第五节 中国数控机床技术发展策略

一、中国数控技术发展现状

二、提高数控机床的加工效率

三、中国数控机床的创新分析

第十三章 行业应用领域发展环境分析

第一节 汽车零部件行业

一、中国汽车零部件行业现状分析

二、数控机床在汽车制造中的应用

三、数控机床对汽车零部件产业的作用

四、汽车制造业复苏数控机床行业受益

五、中国汽车零部件行业发展环境分析

六、中国汽车零部件行业的市场前景

第二节 船舶工业

一、2021年船舶工业市场现状分析

二、国产数控机床对船舶业的作用

三、造船业发展需要与机床业共舞

四、船舶对机床市场需求分析

五、2021年中国造船能力预测

第三节 航空航天产业

一、中国航空航天业发展对机床的要求

二、高精度数控机床加速航空航天业发展

三、数控机床为波音飞机定做发动机叶片

第四节 2021年通用设备制造企业经济指标分析

## 第五部分 行业发展趋势及战略

### 第十四章 2022-2027年行业发展趋势分析

#### 第一节 2022-2027年数控机床的发展趋势分析

- 一、数控机床未来发展前景
- 二、数控机床走向信息化时代
- 三、亟待研发七类中高档数控机床
- 四、绿色机床：数控机床发展的新趋势

#### 第二节 “十四五”期间国产数控机床发展预测

- 一、国产数控机床市场占有率预测
- 二、“十四五”国产数控机床销量预测
- 三、“十四五”国产数控机床市场预测
- 四、“十四五”国产数控机床发展目标分析

#### 第三节 2022-2027年数控机床的发展变化分析

### 第十五章 2022-2027年行业发展战略

#### 第一节 中国数控机床存在的问题与对策

- 一、机床机械行业存在的主要问题「HJ LMNP」
- 二、数控机床主轴发展存在的问题
- 三、中高端数控机床性能质量问题
- 四、发展数控机床需要解决的难题

#### 第二节 数控机床的发展策略分析

- 一、形成产业发展的长效机制
- 二、发展数控机床重在培育市场
- 三、重视数控机床营销的“四度理论”
- 四、产业升级、结构调整仍是核心任务

#### 第三节 中国数控机床销售模式与对策

- 一、企业常用运作模式
- 二、销售模式运作的优劣分析
- 三、企业销售模式运作的困惑
- 四、转型期内企业发展方向

#### 第四节 数控机床投资策略分析

- 一、数控机床的投资机遇分析
- 二、数控机床改造蕴藏商机

#### 第五节 中国数控机床技术创新策略

- 一、数控机床市场发展的动力剖析
- 二、快速发展的数控机床产业所面临的挑战

三、数控机床技术发展趋势

四、数控机床的技术创新探讨

五、数控机床的技术创新体系建设

第五节 数控机床自主创新策略

一、现有创新体系不能支撑产业发展

二、产学研结合应以需求为导向

三、技术联盟拓开产业创新之路

图表目录：

图表 点位控制数控机床

图表 直线控制数控机床

图表 轮廓控制数控机床

图表 数控机床开环控制系统

图表 数控机床半闭环控制系统

图表 数控机床闭环控制系统

图表2021年机床行业主要生产国家

图表2021年机床行业主要消费国家

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/777210.html>