

# 中国数控机床市场发展格局与发展趋势分析报告 (2012-2016)

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国数控机床市场发展格局与发展趋势分析报告（2012-2016）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/140491140491.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

为了满足市场和科学技术发展的需要，为了达到现代制造技术对数控技术提出的更高的要求，数控未来仍然继续向开放式、基于PC的第六代方向、高速化和高精度化、智能化等方向发展。机床向高速化方向发展，可充分发挥现代刀具材料的性能，不但可大幅度提高加工效率、降低加工成本，而且还可提高零件的表面加工质量和精度。超高速加工技术对制造业实现高效、优质、低成本生产有广泛的适用性。由于数控机床不断采纳科学技术发展中的各种新技术，使得其功能日趋完善，数控技术在机械加工中的地位也显得越来越重要，数控机床的广泛应用是现代制造业发展的必然趋势。

中国报告网发布的《中国数控机床市场发展格局与发展趋势分析报告（2012-2016）》共十二章。首先介绍了数控机床相关概述、国际运营局势等，接着分析了中国数控机床行业运营的现状，然后具体介绍了中国数控机床市场营运态势、市场运营格局。随后，报告对中国数控机床产业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国数控机床产业的发展前景与投资预测。您若想对数控机床产业有个系统的了解或者想投资数控机床行业，本报告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家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。

### 第一章 数控机床相关概述

#### 第一节 数控机床的概念及相关介绍

- 一、数控机床的定义
- 二、数控机床的构成
- 三、数控机床的主要特点及适用加工范围

#### 第二节 数控机床的分类

- 一、按加工工艺方法分类
- 二、按运动方式分类
- 三、按控制方式分类
- 四、按工艺用途分类
- 五、按联动轴数分类

#### 第三节 数控机床的发展历程、特征及其发展意义

- 一、数控机床的四个发展阶段
- 二、现代数控机床的特征

### 三、数控机床行业发展的战略意义

#### 第四节 机床数控化改造情况

- 一、从微宏观上看机床数控化改造的必要性
- 二、机床及生产线数控化改造的市场发展状况
- 三、机床数控化改造的内容及优缺点
- 四、机床数控化改造实施的方法

## 第二章 2010-2011年国际数控机床行业营运局势分析

### 第一节 2010-2011年国际数控机床行业发展概况

- 一、数控机床基本情况
- 二、国际数控机床发展形势浅析
- 三、数控机床的主要技术特点与发展条件
- 四、多轴联动数控系统成为全球数控机床的技术制高点
- 五、世界数控机床发展潮流

#### 第二节 日本

- 一、日本数控机床行业发展状况简析
- 二、日本数控机床订单及销售概况
- 三、近年来日本数控磨床生产销售简况
- 四、日本数控机床产业发展的经验

#### 第三节 德国

- 一、德国机床行业发展状况简析
- 二、德国数控机床行业发展的特点及经验
- 三、德国机床数控化改造工作呈现五大特点

#### 第四节 美国

- 一、美国数控机床行业发展的特征
- 二、美国哈斯堪称全球数控机床企业杰出代表
- 三、美国CNC数控机床市场发展趋势分析

## 第三章 2010-2011年中国数控机床行业运营态势分析

### 第一节 2010-2011年中国数控机床发展概况

- 一、中国数控机床产业发展成就
- 二、中国数控机床专利体系在快速形成
- 三、中国数控机床业发展进入成熟期
- 四、国产数控机床结构调整产业升级取得积极进展
- 五、我国数控机床行业加快打造产业集群发展

## 第二节 2010-2011年中国数控机床行业发展动态

- 一、中国重型数控机床产品创新情况
- 二、汽车与航空制造业为数控机床发展提供新机遇
- 三、数控机床企业推进产品结构调整
- 四、国产数控机床成消费主流

## 第三节 2010-2011年中国部分地区数控机床发展状况

- 一、辽宁铁岭数控机床产业发展现状
- 二、北京数控机床产业基地分析
- 三、江苏泰州数控电火花机床产业集群效应凸显
- 四、泰州市海陵区数控机床产业发展现状
- 五、武汉数控机床产业中长期规划出台
- 六、云南玉溪市积极推动数控机床行业发展

## 第四节 2010-2011年中国中高档数控机床市场运营分析

- 一、中国中高档数控机床快速发展
- 二、高档数控机床国产化分析
- 三、国内高档数控机床成行业发展软肋
- 四、中国生产中高档数控机床的五大难题
- 五、中国亟需开发的几类中高档数控机床
- 六、高档数控机床产学研联合发展之路
- 七、发展高端数控机床成机床业升级必经之路

## 第五节 2010-2011年中国数控机床功能部件发展分析

- 一、数控机床功能部件的基本特点
- 二、数控机床新型功能部件发展特点
- 三、中国数控机床功能部件发展状况
- 四、中国数控机床功能部件发展的重要性
- 五、中国数控机床功能部件发展的策略及措施
- 六、中国数控机床功能部件的研发与创新
- 七、中国数控机床功能部件发展重点应明确

## 第六节 2010-2011年中国数控机床行业自主创新发展分析

- 一、自主创新成中国数控机床发展的唯一出路
- 二、自主创新推进中国数控机床行业快速发展
- 三、自主创新让中国数控机床装备上“中国芯”
- 四、数控机床自主创新从产业层面进行突围

## 第七节 2010-2011年中国数控机床行业存在的问题分析

- 一、我国数控机床产业面临的三大忧患

二、中国数控机床产业发展存在的问题

三、我国数控机床产业化发展面临的挑战

四、国内数控机床使用率较低的原因浅析

五、中国数控机床亟待开发高端数控系统

六、电主轴国产化率低成数控机床发展难题

第八节 2010-2011年中国数控机床行业发展策略分析

一、中国数控机床产业化发展对策

二、中国数控机床应当加强八个方面的研究和发展工作

三、中国数控机床行业制造与使用部门要在三个层次上加强合作

四、推动我国数控机床制造业发展的政策建议

五、中国数控机床行业发展要走中国特色之路

六、我国数控机床业发展的新路径

七、数控机床行业发展的重点是提升可靠性

第四章 2009-2011年中国数控金属切削机床产量统计分析

第一节 2009年中国数控金属切削机床产量数据分析

一、2009年全国数控金属切削机床产量数据分析

二、2009年数控金属切削机床重点省市数据分析

第二节 2010年中国数控金属切削机床产量数据分析

一、2010年全国数控金属切削机床产量数据分析

二、2010年数控金属切削机床重点省市数据分析

第三节 2011年中国数控金属切削机床产量数据分析

一、2011年全国数控金属切削机床产量数据分析

二、2011年数控金属切削机床重点省市数据分析

第五章 2009-2011年中国数控金属成形机床产量统计分析

第一节 2009-2011年中国数控金属成形机床行业总体数据分析

一、2009年中国数控金属成形机床行业全部企业数据分析

二、2010年中国数控金属成形机床行业全部企业数据分析

三、2011年中国数控金属成形机床行业全部企业数据分析

第二节 2009-2011年中国\*\*行业不同规模企业数据分析

一、2009年中国数控金属成形机床行业不同规模企业数据分析

二、2010年中国数控金属成形机床行业不同规模企业数据分析

三、2011年中国数控金属成形机床行业不同规模企业数据分析

第三节 2009-2011年中国数控金属成形机床行业不同所有制企业数据分析

- 一、2009年中国数控金属成形机床行业不同所有制企业数据分析
- 二、2010年中国数控金属成形机床行业不同所有制企业数据分析
- 三、2011年中国数控金属成形机床行业不同所有制企业数据分析

## 第六章 2010-2011年中国数控机床市场营运态势分析

### 第一节 2010-2011年中国数控机床市场发展概况

- 一、国产数控机床市场发展状况
- 二、国内数控机床市场发展综述
- 三、我国中高端数控机床市场发展形势分析

### 第二节 2010-2011年中国数控机床市场需求情况分析

- 一、十大行业对数控机床的需求简述
- 二、我国数控机床市场需求旺盛
- 三、普及型数控机床成市场需求主流
- 四、我国经济型数控机床市场需求形势分析

### 第三节 2010-2011年中国数控机床市场销售模式分析

- 一、国内数控机床企业常用销售运作模式
- 二、中国数控机床企业销售模式运作的优劣势
- 三、中国数控机床企业销售模式运作的困惑
- 四、中国数控机床企业销售模式发展方向

### 第四节 2010-2011年中国数控机床市场存在问题及发展策略分析

- 一、国产数控机床市场占有率较低
- 二、国产高档数控机床应着力开拓国内市场
- 三、数控机床营销策略
- 四、国产数控机床业的市场培育策略解析

## 第七章 2010-2011年中国加工中心市场运营格局分析

### 第一节 2010-2011年国际加工中心的发展现况分析

- 一、近年世界加工中心产销状况
- 二、五轴高速加工中心的发展状况分析
- 三、高速加工中心结构设计的发展和敏捷制造系统

### 第二节 2010-2011年中国加工中心运行形势分析

- 一、中国加工中心发展回顾
- 二、中国加工中心产销状况
- 三、国产五轴加工中心发展迅猛
- 四、中国龙门加工中心和数控龙门镗铣床发展状况分析

### 第三节 2009-2011年中国加工中心需求状况分析

#### 第四节 2010-2011年中国加工中心行业存在的差距及发展措施

- 一、国产加工中心与国外水平存在的差距
- 二、提升国产加工中心市场竞争力的对策
- 三、中国加工中心进口存在的问题及建议

#### 第五节 2012-2016年中国加工中心发展前景趋势展望分析

- 一、世界加工中心的技术发展趋势
- 二、立、卧式加工中心发展趋势
- 三、加工中心机主轴的发展趋势

## 第八章 2010-2011年中国其他数控机床市场态势分析

### 第一节 数控车床

- 一、中国数控车床市场发展状况回顾
- 二、数控车床发展的五趋向解析
- 三、中国主轴全自动控制数控车床研制
- 四、数控车床设备招标行情分析
- 五、中国数控车床发展建议

### 第二节 数控磨床

- 一、国外数控平面磨床及主要数控系统发展情况
- 二、中国数控平面磨床产业化分析
- 三、2010-2011年中国成功研制四轴数控精密磨床
- 四、数控工具磨床的数控系统改造研究
- 五、中国数控立式复合磨床的发展综述

### 第三节 其他数控机床

- 一、国际数控卧式镗铣床与落地式铣镗床的发展情况
- 二、中国数控锻压机床发展状况分析
- 三、超大型数控钻床在管板加工中的应用

## 第九章 2010-2011年中国数控机床技术研究进展分析

### 第一节 2010-2011年中国数控机床技术发展概况

- 一、数控机床技术发展情况
- 二、数控机床技术发展与创新
- 三、数控技术发展特点分析
- 四、中国数控机床技术发展经济特征及构想
- 五、智能数控机床的发展情况

六、高速数控机床控制技术发展情况

七、数控机床电主轴所融合的技术

八、齿轮加工数控系统结构分析

第二节 2010-2011年中国数控机床技术进展分析

一、国产数控机床关键技术取得突破

二、国内数控机床产业科研攻关获得较大成果

三、国产数控机床首次用国产数控系统通过验收

四、中国高档数控系统基础技术取得新突破

第三节 2010-2011年中国数控机床伺服系统发展情况

一、数控机床伺服系统的分类

二、国内外数控机床伺服驱动技术发展情况

三、数控机床中不同类型伺服系统发展状况分析

第四节 2010-2011年中国数控机床各种技术的应用分析

一、数控机床进给传动装置部件的应用情况分析

二、虚拟数控机床技术介绍及应用情况

三、自动上下料系统在数控机床中的应用

四、自适应控制系统在数控机床上的应用

五、数控机床中直线电机进给驱动的应用情况

六、PLC在数控系统点位控制功能中的应用情况

七、数控机床测量中激光干涉仪的应用发展情况分析

第五节 2010-2011年中国数控机床的信息化分析

一、数控机床迈向信息化时代

二、经济型数控机床的网络通讯和控制技术研究

三、中国数控机床信息化技术存在的不足

四、未来数控机床信息化的发展方向

第十章 2010-2011年中国数控机床产业优势企业竞争力分析

第一节 沈阳机床

一、公司简介

二、沈阳机床经营状况分析

三、沈阳机床成功攻克数控系统核心技术

四、沈阳机床联手西门子共同研究开发新型数控系统

五、沈阳机床发展目标及战略

第二节 秦川发展

一、公司简介

## 二、秦川发展经营状况分析

## 三、秦川发展高端市场运营特点

### 第三节 青海华鼎

#### 一、公司简介

#### 二、青海华鼎经营状况分析

#### 三、青海华鼎竞争力分析

### 第四节 昆明机床

#### 一、公司简介

#### 二、昆机已成我国大型精密数控机床重要生产基地

#### 三、昆明机床经营状况分析

### 第五节 华东数控

#### 一、公司简介

#### 二、华东数控经营状况分析

#### 三、华东数控发展空间广阔

## 第十一章 2010-2011年中国数控机床的应用领域分析

### 第一节 汽车零部件行业

#### 一、我国汽车零部件行业发展综况

#### 二、我国汽车零部件出口状况

#### 三、国内汽车零部件行业区域发展分析

#### 四、中国数控机床在汽车零部件制造中的应用及发展对策

#### 五、2010-2011年我国汽车零部件行业面临多重挑战

#### 六、中国汽车零部件产业发展趋势

### 第二节 船舶工业

#### 一、国产数控机床为国内船舶制造提供保障

#### 二、深入探讨机床和船舶工业的互助发展

#### 三、国内船舶行业发展面临压力

#### 四、我国船舶工业发展的政策建议

### 第三节 航空航天产业

#### 一、国际航空行业兼并重组趋势明显

#### 二、中国航空产业的崛起历程

#### 三、中国航空产业对数控机床的需求分析

#### 四、大飞机项目将带动我国高端数控机床发展

### 第四节 电子信息产业

#### 一、我国电子信息产业发展综况

- 二、电子信息产业对数控机床的要求分析
- 三、我国电子信息产业发展的政策措施
- 四、2009-2011年我国电子信息行业规划

## 第十二章 2012-2016年中国数控机床发展前景与投资预测分析

### 第一节 2012-2016年中国机床行业总体前景展望分析

- 一、未来几年中国机床行业有望延续快速增长态势
- 二、我国机床市场前景分析
- 三、中国机床行业未来发展趋势分析
- 四、未来几年机床行业的研发新趋向

### 第二节 2012-2016年中国数控机床行业前景趋势分析

- 一、2012-2016年中国数控机床行业预测分析
- 二、数控机床行业的发展方向分析
- 三、未来数控机床各类附件的发展趋势
- 四、未来几年数控机床的主要创新领域
- 五、高端数控机床发展前景乐观

### 第三节 2012-2016年中国数控机床行业投资机遇分析

- 一、中国数控机床产业将迎接15年的黄金发展期
- 二、我国数控机床技术研发获中央资金支持
- 三、国产数控机床在军工领域应用迎来发展良机
- 四、中国数控机床行业投资风险及控制分析

### 第四节 2012-2016年中国数控机床行业投资机会分析

### 第五节 2012-2016年中国数控机床行业投资风险分析

### 第六节 中国数控机床行业发展建议及投资策略分析

#### 图表目录：

- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

更多图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/140491140491.html>