

2017-2022年中国数控机床行业市场发展现状及十三五发展策略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国数控机床行业市场发展现状及十三五发展策略研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/jixie/278759278759.html>

报告价格：电子版: 7200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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

数控机床是数字控制机床（Computernumericalcontrolmachinetools）的简称，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。数控机床较好地解决了复杂、精密、小批量、多品种的零件加工问题，是一种柔性的、高效能的自动化机床，代表了现代机床控制技术的发展方向，是一种典型的机电一体化产品。

2015年我国金属切削机床市场产量达75.5万台，同比增长-12.14%。数控金属机床行业产量同比下降了9.93%，数控机床2015年产量25.91万台，同比2014年下降了15.85%。行业产量下降，行业进入成熟期。近年我国数控机床行业产量增长速度情况如下图所示：

2014-2016年中国数控金属切削机床行业产量增速情况

数据来源：国家统计局2014-2016年中国数控机床行业产量情况

数据来源：国家统计局 2015年,全球机床电子市场规模312.6亿美元,日德美等发达国家占市场份额90%以上。其中,全球数控系统的市场规模为199.8亿美元,占机床电子市场总规模的63.9%,伺服系统的市场规模为38.8亿美元,占比12.4%;控制电器的市场规模为13.4亿美元,占比41.9%。数控系统领域,前三强获得了市场份额90%。

2014-2016年全球机床行业市场规模：亿美元

数据来源：公开资料整理根据国家统计局数据，2013年我国数控机床产量为22.57万台，其中数控切削机床产量为20.93万台，数控成型机床产量为1.64万台。

2013年我国数控机床产量统计图

资料来源：公开资料整理按照同期汇率测算，2015年我国数控机床进口总金额为199亿元，占国内需求市场规模的14.7%。

2014-2016年我国进口数控机床产品占比分析

资料来源：国家统计局2015年，我国加工中心出口3502台，出口金额为208357千美元；进口44437台，进口金额为4335276千美元。

2014-2016年我国加工中心进出口贸易情况（HS:845710）

数据来源：中国海关 中国报告网发布的《2017-2022年中国数控机床行业市场发展现状及十三五发展策略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业

以及对本行业进行投资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

1.1数控机床的概念及相关介绍

1.1.1数控机床的定义

1.1.2数控机床的构成

1.1.3数控机床的主要特点及适用加工范围

1.2数控机床的分类

1.2.1按加工工艺方法分类

1.2.2按运动方式分类

1.2.3按控制方式分类

1.2.4按工艺用途分类

1.2.5按联动轴数分类

1.3数控机床的发展历程、特征及其发展意义

1.3.1数控机床的四个发展阶段

1.3.2现代数控机床的特征

1.3.3数控机床行业发展的战略意义

1.4机床数控化改造情况

1.4.1从微宏观上看机床数控化改造的必要性

1.4.2机床及生产线数控化改造的市场发展状况

1.4.3机床数控化改造的内容及优缺点

1.4.4机床数控化改造实施的方法

第二章2014-2016年国际数控机床行业

2.12014-2016年国际数控机床行业发展概况

2.1.1国际数控机床行业的发展状况

2.1.2国际数控切割机床的发展状况

2.1.3国际数控机床技术的发展分析

2.1.4多轴联动数控系统成为全球数控机床的技术制高点

2.1.5世界数控机床的发展潮流

2.2日本数控机床产业

2.2.12013年日本数控机床行业订单情况

2.2.22014年日本数控机床订单及销售额状况

2.2.3 2015年日本数控机床行业订单动态

2.2.4 日本数控机床行业竞争激烈

2.3 德国数控机床产业

2.3.1 2012年德国机床行业发展状况

2.3.2 2014-2016年德国机床行业的发展

2.3.3 德国数控机床行业发展的特点及经验

2.3.4 德国机床数控化改造工作呈现五大特点

2.4 美国数控机床产业

2.4.1 美国数控机床行业发展的特征

2.4.2 2013年美国数控机床行业进出口状况

2.4.3 2014年美国数控机床行业进出口状况

2.4.4 2015年美国数控机床行业进出口动态

2.4.5 美国哈斯堪称全球数控机床企业杰出代表

第三章 2014-2016年中国数控机床行业分析

3.1 数控机床行业发展概况

3.1.1 中国数控机床产业发展成就

3.1.2 中国数控机床业发展进入成熟期

3.1.3 “十二五”期间我国数控机床行业的发展状况

3.1.4 “十二五”期间高档数控机床与基础制造装备重大专项成果

3.1.5 国产数控机床结构调整产业升级取得积极进展

3.1.6 我国数控机床行业纷纷创建技术创新战略联盟

3.2 2014-2016年中国数控机床产业基地建设概况

3.2.1 我国数控机床产业基地的发展情况

3.2.2 我国数控机床行业加快打造产业集群发展

3.2.3 我国大力支持数控机床产业基地建设

3.2.4 甘肃省拟投巨资建设数控机床产业园

3.2.5 河北省泊头市数控机床产业园建设进展状况

3.2.6 江苏省常州市高端数控机床基地开建

3.2.7 云南省玉溪市积极建设数控机床产业园

3.3 2014-2016年部分地区数控机床发展状况

3.3.1 2011年黑龙江省数控专项首批课题通过国家验收

3.3.2 山东省高档数控机床打破国外垄断局面

3.3.3 湖北省数控专项进展顺利

3.3.4 湖南省长沙市数控机床产业迎来发展机遇

3.3.5 2011年安徽省高档数控机床项目落户庐江县

3.3.6 2012年安徽数控机床企业共谋发展大计

3.4 2014-2016年全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

3.4.1 2011-2012年1-12月全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

3.4.2 2014-2016年1-12月全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

3.4.3 2015年1-6月全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

3.5 2014-2016年全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

3.5.1 2011-2012年1-12月全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

3.5.2 2014-2016年1-12月全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

3.5.3 2015年1-6月全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

3.6 2014-2016年中国中高档数控机床发展

3.6.1 中国中高档数控机床快速发展

3.6.2 高档数控机床国产化实现质的飞跃

3.6.3 2013年我国高档数控机床国产化进程加速

3.6.4 2014年我国高档数控机床的发展

3.6.5 2015年我国高档数控机床动态

3.6.6 中国生产中高档数控机床的五大难题

3.6.7 国产中高档数控机床发展仍存不足

3.6.8 解决国产高档数控机床市场困境的对策

3.6.9 我国中高档数控机床行业的发展对策

3.6.10 我国中高端数控机床行业的发展目标及任务

3.7 2014-2016年中国数控机床功能部件发展分析

3.7.1 数控机床功能部件的基本特点

3.7.2 数控机床新型功能部件发展特点

3.7.3 中国数控机床功能部件发展回顾

3.7.4 中国数控机床功能部件发展的策略及措施

3.7.5 中国数控机床功能部件的研发与创新

3.7.6 中国数控机床功能部件发展重点应明确

3.7.7 数控机床专项将促进功能部件发展

3.8 2014-2016年数控机床行业自主创新发展分析

3.8.1 自主创新让中国数控机床装备上“中国芯”

3.8.2 科技部重点扶持数控机床自主创新

3.8.3 我国数控机床行业自主创新进程加快

3.8.4 数控机床自主创新从产业层面进行突围

3.9 数控机床行业存在的问题

3.9.1 我国数控机床行业发展需注意的问题

3.9.2我国数控机床产业化发展面临的挑战

3.9.3国内数控机床使用率较低的原因浅析

3.9.4数控机床智能化发展面临挑战

3.9.5人才紧缺制约数控机床行业发展

3.10数控机床行业发展策略

3.10.1我国数控机床行业的发展建议

3.10.2中国数控机床产业化发展对策

3.10.3提高我国数控机床发展水平的策略

3.10.4推动我国数控机床制造业发展的政策建议

3.10.5中国数控机床行业发展要走中国特色之路

3.10.6我国数控机床业发展的新路径

3.10.7数控机床行业发展的重点是提升可靠性

第四章2014-2016年数控机床市场分析

4.12014-2016年数控机床市场概况

4.1.12013年我国数控机床市场发展综述

4.1.22014年我国数控机床市场发展综述

4.1.32015年我国数控机床市场发展动况

4.1.4我国数控机床市场竞争格局

4.22014-2016年中国数控机床市场需求情况分析

4.2.1十大行业对数控机床的需求简述

4.2.2我国数控机床市场需求旺盛

4.2.3我国经济型数控机床市场需求发生变化

4.2.4高档数控机床的市场需求分析

4.2.5高铁建设对数控机床的需求分析

4.32014-2016年中国数控机床市场销售模式分析

4.3.1国内数控机床企业常用销售运作模式

4.3.2中国数控机床企业销售模式运作的优劣势

4.3.3中国数控机床企业销售模式运作的困惑

4.3.4中国数控机床企业销售模式发展方向

4.4数控机床市场存在问题及发展策略

4.4.1国产数控机床市场占有率较低

4.4.2国产高档数控机床应着力开拓国内市场

4.4.3数控机床营销策略

4.4.4国产数控机床业的市场培育策略解析

第五章2014-2016年加工中心发展分析

5.12014-2016年国际加工中心的发展

5.1.1世界加工中心产销状况回顾

5.1.2五轴高速加工中心的发展状况分析

5.1.32015年日本加工中心企业研发动态

5.1.42015年日本加工中心发展动态

5.1.5日本加工中心改进设备促进模具产业发展

5.22014-2016年中国加工中心概述

5.2.1中国加工中心发展回顾

5.2.2中国加工中心市场发展状况透析

5.2.3中国加工中心产销状况回顾

5.2.4国产五轴加工中心发展迅猛

5.32014-2016年中国加工中心需求状况分析

5.3.12015年我国加工中心市场需求态势

5.3.22015年我国加工中心市场需求剖析

5.3.32015年加工中心市场需求状况

5.42014-2016年中国加工中心进出口分析

5.4.12015年我国加工中心进出口贸易情况

5.4.22015年我国加工中心进出口发展状况

5.4.32015年我国加工中心进出口变动分析

5.4.4中国加工中心进口存在的问题及建议

5.5中国加工中心产业存在的问题及发展措施

5.5.1国内外加工中心技术差距分析

5.5.2我国数控加工中心提升生产效率的方法

5.5.3增强国产加工中心市场竞争力的对策

5.6加工中心发展前景

5.6.1世界加工中心的技术发展趋势

5.6.2我国加工中心未来发展展望

5.6.3立、卧式加工中心发展方向

5.6.4加工中心机主轴的发展趋势

第六章2014-2016年其他数控机床分析

6.1数控车床

6.1.12012年我国数控车床产品质量调查情况

6.1.22013年我国数控车床的发展

6.1.32014年我国数控车床动态分析

6.1.4中国数控车床发展建议

6.1.5数控车床发展趋向解析

6.2数控磨床

6.2.1国外数控平面磨床及主要数控系统发展情况

6.2.2中国成功研制四轴数控精密磨床

6.2.3数控工具磨床的数控系统改造研究

6.2.4中国数控立式复合磨床的发展综述

6.3其他数控机床

6.3.1国际数控卧式镗铣床与落地式铣镗床的发展情况

6.3.2我国数控铣镗床研发获得新突破

6.3.3超大型数控钻床在管板加工中的应用

6.3.4数控锻压机床发展前景展望

第七章2014-2016年中国数控机床进出口及相关政策分析

7.1数控机床进出口概况

7.1.12013年我国数控机床进出口贸易分析

7.1.22014年国内数控机床行业进出口状况

7.1.32015年国内数控机床行业进出口形势

7.22015年数控剪切机床行业进出口数据分析

7.2.12015年主要国家数控剪切机床进口市场分析

7.2.22015年主要国家数控剪切机床出口市场分析

7.2.32015年主要省份数控剪切机床进口市场分析

7.2.42015年主要省份数控剪切机床出口市场分析

7.32015年数控冲孔或开槽机床行业进出口数据分析

7.3.12015年主要国家数控冲孔或开槽机床进口市场分析

7.3.22015年主要国家数控冲孔或开槽机床出口市场分析

7.3.32015年主要省份数控冲孔或开槽机床进口市场分析

7.3.42015年主要省份数控冲孔或开槽机床出口市场分析

7.4数控机床行业进出口政策导向分析

7.4.1数控机床工具出口退税率总体情况

7.4.2我国重大技术装备进口税收政策调整

7.4.3外资企业进口机床关税标准变动

7.4.4政府鼓励进口先进技术与数控机床设备

第八章2014-2016年数控机床技术分析

8.12014-2016年数控机床技术发展概况

8.1.1数控机床技术发展情况

8.1.2数控机床技术发展与创新

8.1.3数控技术发展特点分析

8.1.4数控机床技术取得新发展

8.1.5高速数控机床控制技术发展情况

8.1.6数控机床电主轴所融合的技术

8.1.7齿轮加工数控系统结构分析

8.1.8数控机床自动化技术的发展

8.22014-2016年中国数控机床技术进展

8.2.1中国高档数控系统基础技术取得新突破

8.2.2我国数控机床技术发展取得较大成绩

8.2.3“十一五”时期高档数控机床与基础制造装备重大专项的技术成果

8.2.4我国高档数控机床核心技术取得突破

8.2.5国内大型数控机床技术取得突破性进展

8.2.6数控机床关键技术课题通过国家验收

8.2.7我国成功研制出首台巨型数控机床

8.32014-2016年数控机床伺服系统发展情况

8.3.1数控机床伺服系统的分类

8.3.2国内外数控机床伺服驱动技术发展情况

8.3.3数控机床中不同种类伺服系统发展状况分析

8.42014-2016年数控机床各种技术的应用

8.4.1数控机床进给传动装置部件的应用情况分析

8.4.2虚拟数控机床技术介绍及应用情况

8.4.3自动上下料系统在数控机床中的应用

8.4.4自适应控制系统在数控机床上的应用

8.4.5数控机床中直线电机进给驱动的应用情况

8.4.6PLC在数控系统点位控制功能中的应用情况

8.4.7数控机床测量中激光干涉仪的应用发展情况分析

8.4.8数控机床三维空间误差补偿技术的应用情况

8.52014-2016年数控机床的信息化

8.5.1数控机床迈向信息化时代

8.5.2经济型数控机床的网络通讯和控制技术研究

8.5.3中国数控机床信息化技术存在的不足

8.5.4未来数控机床信息化的发展方向

第九章2014-2015年数控机床重点企业财务状况分析

9.1沈阳机床

(1) 企业概况

- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

9.2秦川发展

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

9.3青海华鼎

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

9.4昆明机床

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

9.5华东数控

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析望

9.6上市公司财务比较分析

9.6.1盈利能力分析

9.6.2成长能力分析

9.6.3营运能力分析

9.6.4偿债能力分析

第十章2014-2016年数控机床的应用领域

10.1汽车零部件行业

10.1.12012年我国汽车零部件的发展

10.1.22013年我国汽车零部件工业经济运行情况

10.1.32014-2015年我国汽车零部件产业运营剖析

10.1.4国内汽车零部件行业发展存在问题

10.1.5中国汽车零部件产业发展策略

10.1.6中国汽车零部件发展前景向好

10.2船舶工业

10.2.12012中国船舶工业发展形势剖析

10.2.22013年中国船舶工业经济运行分析

10.2.32014-2015年中国船舶产业运营动态

10.2.4国产数控机床为国内船舶制造提供保障

10.2.5我国船舶工业发展趋势解读

10.3航空航天产业

10.3.1中国航空产业的崛起历程

10.3.2大飞机项目将带动我国高端数控机床发展

10.3.3航空产业对数控机床设备的需求要点

10.3.4我国航天产业发展前景广阔

10.4电子信息产业

10.4.12012年我国电子信息产业产销状况分析

10.4.22013年中国电子信息产业运行分析

10.4.32014-2015年中国电子信息行业运营动态

10.4.4电子信息产业对数控机床的要求分析

10.4.5我国电子信息产业发展面临挑战

10.4.6未来中国电子信息产业发展对策建议

第十一章数控机床发展前景与趋势预测分析

11.1中国机床行业总体前景展望

11.1.1机床行业的未来发展方向

11.1.2未来机床行业产品创新方向

11.1.3“十三五”期间我国机床市场发展预测

11.1.4“十三五”期间我国机床行业的发展展望

11.2数控机床行业发展机遇分析

11.2.1国家将持续加大数控专项资金投入

11.2.2下游产业需求将拉动数控机床行业发展

11.2.3国产数控机床在军工领域应用的发展机遇

11.3数控机床行业前景趋势分析

11.3.1数控机床行业的发展方向分析

11.3.2数控机床的技术发展趋势分析

11.3.3高端数控机床发展前景乐观

11.4“十三五”期间中国数控机床行业的发展分析

11.4.1“十三五”我国数控机床行业的发展展望

11.4.2“十三五”期间我国数控机床行业发展预测

11.4.3“十三五”期间我国数控机床行业的发展目标

11.4.4“十三五”期间我国将加强数控机床技术创新

11.52017-2022年数控机床行业发展预测分析

11.5.12017-2022年数控机床行业收入预测

11.5.22017-2022年数控机床行业利润预测

11.5.32017-2022年数控机床行业总产值预测

11.5.42017-2022年数控机床行业产量预测

11.5.52017-2022年数控机床行业市场需求预测

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：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2017-2022年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2017-2022年中国GDP增速预测

图表：数控机床行业产业链

图表：2014-2016年我国数控机床行业企业数量增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业从业人数增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业资产规模增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业产成品增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业工业销售产值增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业销售成本增长趋势图

图表：2014-2016年我国数控机床行业费用使用统计图

图表：2014-2016年我国数控机床行业主要盈利指标统计图

图表：2014-2016年我国数控机床行业主要盈利指标增长趋势图
(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/jixie/278759278759.html>