



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国数控机床市场市场分析及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2008年中国数控机床市场市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/37656.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

2007年，全国数控机床产量达到12.3万台，提前三年超额完成“十一五”规划年产10万台的目标，年产量已居世界首位。且国产数控机床市场占有率迅速提高，按金额2007年达到48%，是国产数控机床市场占有率最快的一年，2007年，数控机床出口同比增长48.2%，达到5亿美元，而机床进口额近8年来首次呈下降趋势，同比下降2.4%。

2008年1-3月全国数控机床产量达到2.79万台，比上年同比增长20.21%。

预计2008-2010年我国数控机床每年仍将以超过20%的速度增长。到2010年，国产数控机床将占国内市场需求的50%以上；功能部件配套齐全，自给率达60%；关键功能部件将实现产业化；高精度数字化测量仪器和数控刀具将得到发展，为中高级数控机床配套。2010年国内有自主知识产权的数控系统占数控机床总产量的75%；在国产数控机床销售额中，经济型数控机床约占50%，满足国内市场需求并达到批量出口能力；普及型数控机床约占45%，实现规模化生产，逐步扩大出口；高级型数控机床约占5%，品种将大大增加，并在出口上将取得突破。

本报告依据国家统计局、国家发改委、国资委、国家信息中心、国务院发展研究中心、中国机床工具工业协会、中国数控机床协会、国内外相关刊物的基础信息以及数控机床行业研究单位等公布和提供的大量资料，对我国数控机床市场的相关概念、发展状况、各区域产量情况、细分市场情况、机床技术发展情况、部分上市企业发展情况、机床的应用领域及对未来机床行业的发展展望等进行了分析，并对世界数控机床市场的发展进行了深入剖析。是数控机床企业及相关投资机构全面把握行业发展趋势、准确了解市场运行状况，正确制定企业竞争战略和投资策略的重要参考资料。

【 目录 】

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、数控机床的构成及作用

三、数控机床的适用范围及结构特点

第二节数控机床的分类

一、按加工方式和工艺用途分类

二、按运动方式分类

三、按控制方式分类

四、按联动轴数分类

第三节数控机床的发展概况

一、数控机床的三个发展阶段

二、现代数控机床的特征

三、数控机床行业发展的战略意义

第四节数控机床的改造情况

一、数控机床改造的必要性

二、数控化改造的内容

三、数控化改造的特点

四、数控系统的选择

五、数控改造中主要机械部件改装问题

第二章世界数控机床业发展分析

第一节世界数控机床业发展分析

一、世界机床行业结构逐渐发生变化

二、世界机床业的生产消费和贸易情况

三、数控机床的主要技术特点与发展条件

四、世界数控机床产业先进国家主要发展经验

五、多轴联动数控系统成为全球数控机床的技术制高点

六、国际数控机床新技术发展特征

第二节日本数控机床产业分析

一、日本数控机床发展史

二、日本数控机床发展概况

（一）日本大力发展数控机床

（二）日本已经成为世界上最大的数控机床生产和供应国

三、日本数控工具磨床发展动向

四、日本机床生产商与数控设备生产商结为战略联盟

第三节德国数控机床产业分析

- 一、德国的数控机床发展史
- 二、德国机床生产技术全球领先
- 三、德国机床数控化改造工作的特点

第四节美国数控机床产业分析

- 一、美国的数控机床发展史
- 二、美国重视数控机床发展
- 三、2008年美国数控机床市场预测

第三章中国数控机床业发展分析

第一节中国数控机床业发展分析

- 一、中国数控机床行业发展回顾
- 二、中国数控机床行业迈入快速发展期
- 三、中国数控机床行业快速发展自给率明显提升
- 四、2007年中国数控机床产量大幅度增长
- 五、国外数控机床盯上了中国民企
- 六、中国数控机床改造行业正在加速蓬勃发展
- 七、中国数控机床不断走向国际高端市场
 - (一) 市场占有率逐步提高
 - (二) 高端产品开发取得突破
 - (三) 自主创新成为发展动力
- 八、中国数控机床国产化之路还任重道远

第二节中国数控机床行业存在的问题分析

- 一、国产数控机床与国外存在的差距
- 二、中国发展数控机床的四大瓶颈
- 三、中国数控机床面临的挑战与不足
- 四、电主轴国产化率低成数控机床发展难题
- 五、功能部件发展滞后也成为制约数控机床发展的主要因素

第三节中国中高档数控机床发展分析

- 一、中国中高端数控机床性能质量亟待提升
- 二、中国中高档数控机床生产“五大门槛”

三、中国亟需开发的几类中高档数控机床

四、产学研联盟是高档数控机床研发的有效途径

第四节中国数控机床功能部件发展分析

一、数控机床功能部件的特点及发展分析

二、高性能的数控机床功能部件发展分析

三、中国数控机床功能部件产业化发展现状分析

四、中国数控机床功能部件的标准化发展分析

五、中国数控机床功能部件发展的问题及原因分析

六、中国数控机床功能部件发展的策略及措施分析

七、中国数控机床功能部件的研发与创新分析

第五节中国数控机床行业自主创新发展分析

一、中国数控机床自主创新品牌有了代表作

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、中国数控机床企业借国际合作推动自主创新

第六节中国数控机床行业发展策略分析

一、中国数控技术和产业化发展的战略思考分析

二、形成推进数控机床行业发展的长效机制

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、国家应加大电主轴国产化的扶持力度

五、发展数控机床重在培育市场

第四章2007-2008年中国数控机床分区域产量分析

第一节2007-2008年华北地区数控机床产量分析

第二节2007-2008年东北地区数控机床产量分析

第三节2007-2008年华东地区数控机床产量分析

第四节2007-2008年华中地区数控机床产量分析

第五节2007-2008年华南地区数控机床产量分析

第六节2007-2008年西南地区数控机床产量分析

第七节2007-2008年西北地区数控机床产量分析

第五章中国数控机床细分市场分析

第一节加工中心

一、世界加工中心的生产、需求和发展动向

（一）世界MC的生产

（二）世界对MC的市场需求状况

（三）世界MC的发展动向

二、中国夺得国际加工中心市场冠军

（一）从一些国家的数据看世界MC市场

（二）从国际机床展览会展品看MC市场需求和发展趋势

三、五轴高速加工中心的发展动向

四、中国加工中心进口额居各类机床之首

五、国产加工中心与国外水平存在的差距

六、国产加工中心产业化亟待加速

七、提高国产加工中心国际竞争力的意见

第二节数控车床分析

一、数控车床的分类

二、“十五”我国数控车床生产、进出口及消费情况

三、我国数控车床发展建议

四、中国数控车床的发展趋势

第三节数控磨床分析

一、世界数控平磨现状及主要数控系统

二、世界平面磨床发展趋势

三、我国数控平磨的发展状况

四、我国数控磨床行业的市场发展和产品开发情况

五、我国数控磨床行业企业技改、合资、合作和并购情况

六、我国数控磨床行业企业改革改制情况

七、我国数控磨床行业“十一五”需做的工作

八、数控工具磨床的数控系统改造研究

第四节其他数控机床分析

一、世界数控卧式镗铣床与落地式铣镗床的发展情况

（一）数控卧式镗铣床

（二）数控落地式铣镗床

二、我国数控锻压机床发展状况分析

- (一) “十五”前数控锻压机床的基本情况
 - (二) “十五”期间数控锻压机床的快速发展
 - (三) “十一五”数控锻压机床发展前景的展望
- 三、超大型数控钻床在管板加工中的应用

第六章数控机床的技术分析

第一节数控机床技术发展分析

一、我国数控机床技术发展情况

- (一) 科技创新取得了一批原创性技术成果
- (二) 高性能数控机床的技术创新取得突破
- (三) 功能部件研究开发步伐加快
- (四) 中高档数控系统开发研究与应用取得一定成果

二、数控技术发展特点分析

三、智能数控机床的发展情况

四、超高速数控机床控制系统的发展

五、数控机床电主轴所融合的技术分析

六、齿轮加工数控系统体系结构研究分析

第二节我国数控机床的技术进展分析

一、国产数控机床关键技术取得突破

二、国产高档数控机床技术水平取得较大突破

三、国内数控机床产业科研攻关获得较大成果

四、国产数控机床首次用国产数控系统通过验收

第三节我国数控机床的伺服系统发展分析

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

(一) 进给伺服系统的发展状况

(二) 主轴伺服系统的发展状况

第四节数控机床各技术的应用分析

一、数控机床进给传动机械部件的应用分析

二、虚拟数控机床技术的发展及应用分析

(一) 虚拟数控机床的特点及功能

(二) 虚拟数控机床的体系结构

(三) 虚拟数控机床的应用及展望

三、自动上下料系统在数控机床中的应用分析

四、数控机床中直线电机进给驱动的应用分析

五、PLC在数控系统点位控制功能中的应用分析

六、激光干涉仪在数控机床测量的应用分析

第五节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分析

(一) 需求分析

(二) 系统结构

(三) 硬件设计原理

(四) 软件开发原理

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

第六节数控机床技术发展趋势分析

一、机床数控技术的发展方向分析

二、直线电机进给驱动在数控机床中的发展趋势分析

第七章中国数控机床主要上市企业分析

第一节沈阳数控机床发展分析

一、公司简介

二、公司发展分析

(一) 沈阳机床集团数控机床自主创新

(二) 数控机床行业发展为沈阳机床盈利关键

(三) 沈阳机床集团数控机床发展战略分析

三、2007年公司财务分析

(一) 2007年沈阳机床利润情况

(二) 2007年沈阳机床财务情况

四、公司未来发展展望

第二节秦川数控机床发展分析

一、公司简介

二、公司发展分析

(一) 秦川集团自主创新品牌强势亮相2008年北京数控机床展

(二) 秦川集团汉江机床十米数控丝杠磨床位列机床行业十大创新产品

三、2007年公司财务分析

(一) 2007年秦川集团利润情况

(二) 2007年秦川集团财务情况

第三节青海华鼎数控机床发展分析

一、公司简介

二、公司发展分析

(一) 青海华鼎发展势头良好

(二) 青海华鼎在行业整合中脱颖而出

三、2007年公司财务分析

(一) 2007年青海华鼎利润情况

(二) 2007年青海华鼎财务情况

四、公司未来发展展望

第四节昆明数控机床发展分析

一、公司简介

二、公司发展分析

(一) 昆明机床积极参与国标制定

(二) 公司为满足快速发展需要成立制造协力中心

三、2007年公司财务分析

(一) 2007年昆明机床利润情况

(二) 2007年昆明机床财务情况

四、公司未来发展展望

第八章数控机床的应用领域分析

第一节数控机床在汽车零部件行业的应用分析

一、中国汽车零部件产业发展分析

(一) 中国汽车零部件产业集群正在形成

(二) 中国汽车零部件产业进入整合的关键时期

(三) 中国汽车零部件产业发展滞后

(四) 中国零部件供应商面临巨大商机

(五) 中国改装车零部件市场面临巨大机遇

(六) 国际汽车零部件巨头加强投资中国力度

(七) 2007年中国汽车零部件行业九大关注点

二、国产数控机床推动国内汽车零部件产业发展分析

三、数控机床在汽车制造中的应用及发展对策分析

四、中国汽车零部件产业发展趋势分析

(一) 企业正加剧分化

(二) 产业结构正逐步优化

(三) 政策环境有利于零部件产业发展

(四) 自主品牌的培育促使核心竞争力提升

(五) 中国成为世界零部件制造中心

第二节数控机床在船舶工业的应用分析

一、国产数控机床为国内船舶制造提供保障

二、中国船舶工业发展对机床行业需求分析

三、2006年中国船舶工业发展状况分析

四、2007年中国船舶工业发展状况分析

五、中国船舶工业未来发展展望分析

第三节数控机床在航空航天产业的应用分析

一、中国数控机床为波音飞机量身定做发动机叶片

二、中国航空产业对数控机床的需求分析

三、“十一五”中国航天产业战略目标分析

四、“十一五”中国民用航空业五大发展重点分析

第四节数控机床在电子信息产业的应用分析

一、2006年中国电子信息产业经济运行状况分析

二、2007年中国电子信息产业经济运行状况分析

三、中国电子信息产业已呈现拐点

四、电子信息产业对数控机床的要求分析

五、“十一五”中国信息产业发展目标分析

第九章数控机床的发展前景与展望分析

第一节数控机床行业发展机遇及前景分析

一、我国数控机床依然存在较大投资机会

- 二、我国数控机床未来五年发展趋势分析
- 三、我国数控机床产业将迎接15年的黄金发展期
- 四、数控机床的发展方向分析
- 五、数控机床各类附件未来的发展趋势分析
- 第二节 “ 十一五 ” 期间数控机床发展展望分析
- 一、“ 十一五 ” 中国数控机床发展前景广阔
- 二、“ 十一五 ” 中国数控机床行业的战略机遇及发展重点分析
- 三、“ 十一五 ” 数控机床业应重点发展的关键技术分析
- 四、“ 十一五 ” 中国数控系统产业的发展思路和目标及建议分析

图表目录：

- 图表2008年2-3月北京数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月天津数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月山西数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月辽宁数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月黑龙江数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月上海数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月江苏数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月浙江数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月安徽数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月福建数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月江西数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月山东数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月河南数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月湖北数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月湖南数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月广东数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月广西数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月重庆数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月四川数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月贵州数控机床产量情况
- 图表2008年2-3月云南数控机床产量情况

图表2008年2-3月陕西数控机床产量情况

图表2008年2-3月甘肃数控机床产量情况

图表2008年2-3月青海数控机床产量情况

图表2008年2-3月宁夏数控机床产量情况

图表2007年2-12月北京数控机床产量情况

图表2007年2-12月天津数控机床产量情况

图表2007年2-12月山西数控机床产量情况

图表2007年2-12月辽宁数控机床产量情况

图表2007年2-12月吉林数控机床产量情况

图表2007年2-12月黑龙江数控机床产量情况

图表2007年2-12月上海数控机床产量情况

图表2007年2-12月江苏数控机床产量情况

图表2007年2-12月浙江数控机床产量情况

图表2007年2-12月安徽数控机床产量情况

图表2007年2-12月福建数控机床产量情况

图表2007年2-12月江西数控机床产量情况

图表2007年2-12月山东数控机床产量情况

图表2007年2-12月河南数控机床产量情况

图表2007年2-12月湖北数控机床产量情况

图表2007年2-12月湖南数控机床产量情况

图表2007年2-12月广东数控机床产量情况

图表2007年2-12月广西数控机床产量情况

图表2007年2-12月重庆数控机床产量情况

图表2007年2-12月四川数控机床产量情况

图表2007年2-12月贵州数控机床产量情况

图表2007年2-12月云南数控机床产量情况

图表2007年2-12月陕西数控机床产量情况

图表2007年2-12月甘肃数控机床产量情况

图表2007年2-12月青海数控机床产量情况

图表2007年2-12月宁夏数控机床产量情况

图表2007年沈阳机床集团主营业务分产品情况

图表2007年沈阳机床集团主营业务分地区情况

图表2007年秦川集团主营业务分行业情况

图表2007年秦川集团主营业务分地区情况

图表2007年青海华鼎主营业务分行业情况

图表2007年青海华鼎主营业务分地区情况

图表2007年昆明机床公司主营业务分行业情况

图表2007年国内外三大造船指标比较分析

图表2006年我国电子信息产业与其他行业收入规模比较情况

图表2006年我国电子信息产业主要产品产量状况

图表2006年我国电子信息产业规模以上制造业每月利润增长情况

图表2005年我国电子信息产业软件收入构成情况

图表2006年我国电子信息产业出口额最大的前10个电子信息产品情况

图表2006年我国电子信息产业主要行业固定资产投资及增速情况

图表2006年我国电子信息产业销售收入每月增长情况

图表2006年我国电子信息产业主要行业销售收入及增长情况

图表2006年我国电子信息产业三资企业主要指标占规模以上制造业比重情况

图表2004年中国MC进口国家(地区)、台数、金额情况

图表2004-2007年中国大陆数控机床产业规模增长及2008年预测情况

图表2004-2007年中国大陆数控机床进出口额逆差及2008年预测情况

图表2004-2007年中国数控机床市场规模增长及2008年预测情况

图表2002-2006年2亿元以上零部件企业销售额、数量和利润率表分析

图表2002-2006年汽车零部件销售规模与利润关系图

图表2001-2006年我国电子信息产业规模以上制造业企业数量增长情况

图表2003-2004年中国各种MC进口台数、金额情况

图表2000-2005年中国MC进口台数、金额情况

图表1991-2005年日本MC产量、进出口、消费量情况

图表1991-2005年中国MC产量、进出口、消费量情况

图表1991-2003年美国MC产量、进出口、消费量情况

图表1991-2003年德国MC产量、进出口、消费量情况

图表我国直线电机部分机床典型产品情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/37656.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。