



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2010年全球数控机床行业 形势及发展趋势预测报告

# 一、调研说明

《2009-2010年全球数控机床行业形势及发展趋势预测报告》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/36980.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](mailto: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

随着微电子、计算器技术的进步，数控机床在20世纪80年代以后快速发展，已成为各国机床制造商展示先进技术、争夺用户和扩大市场的竞争焦点。

从原理看，数控机床是机、电、液、气、光多学科各种高科技的综合性组合，特别是以电子、计算器等现代先进技术为基石，只有具备巩固的技术基础，互相配套，才能得以顺利发展。

从结构看，数控机床是由主机、各种元部件(功能部件)和数控系统三大部分组成，还需先进的自动化刀具配合，才能实现加工。各个环节在技术上、质量上必须切实过关，确保工作可靠、稳定，才能保证数控机床工作的精度、效率和自动化，否则，难以在生产实际中使用。

进入2008年9月以来，美国金融市场风云再起，雷曼兄弟控股公司破产、美洲银行收购美林集团、AIG集团陷入危机，强烈震撼了美国金融市场，并在国际金融市场掀起滔天巨浪，旷日持久的美国次贷危机转化为严峻的世纪性金融危机。由于这场金融危机仍处于持续发展中，金融市场瞬息万变，危机将走向何方并止于何处?巨大的不确定性笼罩全球。同样，这场危机的影响范围和影响程度仍是未解之谜。

正是基于对金融危机向经济危机过渡的担忧，全球各国政府相继或联合采取了一系列的措施来加强对金融机构和金融市场的支持，除直接对金融机构的接管以及通过货币政策大量注入流动性以外，还涉及一些制度调整方面的内容，将可能给全球未来的金融发展造成一些长远的影响。目前，金融危机已对全球实体经济产生了巨大的冲击，2008年世界经济已明显放缓，下行风险逐步加大，前景更加不确定。预测2009年全球经济增长率为2.2%，发达经济体经济2009年将下降0.3%，其中，美国经济将负增长0.7%，欧元区两个主要经济体德国和法国将分别负增长0.8%和0.5%。

从宏观环境来看，目前正值中国数控机床行业大变革、大发展的时代，在当前金融危机的局势下认识局势掌控方向，对数控机床行业所受到的影响和未来的发展态势予以翔实的剖析，无论是对于中国数控机床行业的长远发展，还是对数控机床行业在具体工作中的突破都

具有积极的指导作用。那么，在当前金融危机爆发形势下，我国数控机床行业会受到怎样的影响？而我国数控机床企业又该如何分析当前发展形势、制定应对策略呢？最重要的，又如何在危机中寻找机遇，获得更大的发展呢？

本研究报告依据国家信息中心和国家统计局等权威管道数据，同时采用中心大量产业数据库以及我们对机床行业所进行的市场调查大量资料，综合运用定量和定性的分析方法对全球数控机床行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。

本报告主要面向于数控机床相关企业，同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的金融投资集团具有重要的参考价值。

## 【 目录 】

### 第一章 数控机床行业概述

#### 第一节 数控机床的概念

#### 第二节 数控机床的产生及其特点

##### 一、数控机床的产生

##### 二、数控机床特点

#### 第三节 数控机床的组成

##### 一、程序编制及程序载体

##### 二、输入设备

##### 三、数控装置

##### 四、强电控制装置

##### 五、伺服控制装置

##### 六、机床的机械部件

#### 第四节 数控机床简介

##### 一、数控机床工作原理

##### 二、数控机床结构

#### 第五节 数控机床分类

##### 一、按数控机床加工原理分类

##### 二、按数控机床运动轨迹分类

### 三、按进给伺服系统控制方式分类

#### 第六节 数控机床发展趋势

- 一、数控功能的扩展
- 二、数控伺服系统的发展
- 三、程序设计方法的发展
- 四、数控机床的检测和监控功能的增强
- 五、自动调整控制技术的应用

## 第二章 全球经济发展分析

### 第一节 2008年全球经济发展回顾及2009年发展展望

- 一、美国
- 二、欧盟
- 三、日本
- 四、金砖四国
- 五、全球经济发展展望

### 第二节 2008年中国经济发展分析

- 一、国民经济总体运行状况
- 二、固定资产投资
- 三、国内贸易
- 四、对外经济
- 五、2009年经济发展展望

## 第三章 全球数控机床行业供求情况分析

### 第一节 世界数控机床的发展特点及其发展条件

### 第二节 目前世界数控机床行业生产情况分析

### 第三节 世界数控机床行业市场需求及消费量情况分析

### 第四节 世界数控机床行业的发展动向分析

## 第四章 全球数控机床行业竞争格局分析

### 第一节 世界五大机床生产国产业现状观察

- 一、美国
- 二、德国

三、日本

四、韩国

五、意大利

第二节 数控机床发展格局（世界数控机床三大强国特点介绍）

第三节 聚焦数控机床行业崛起的中国新军

第四节 我国与日本、德国的数控机床比较

第五节 数控机床是国际市场竞争焦点

第六节 工业发达国家发展数控机床的主要经验

第五章 中国数控机床发展情况分析

第一节 2008年中国机床行业发展情况分析

一、机床工具行业经济运行基本情况

二、机床工具行业经济运行特点

三、问题和建议

四、2009年展望

第二节 中国数控机床发展现状分析

第三节 中国机床六大发展区

一、东北：数控机床主要开发生产区

二、东部：数控磨床占全国四分之三

三、西部：重点发展齿轮加工机床

四、中部：重型机床产值占全国17%

五、环渤海：加工中心和液压压力机

六、珠江三角洲：数控系统等生产基地

第四节 我国数控机床使用率低的原因分析

第五节 我国数控机床产业的战略机遇与发展重点

第六节 我国中高端数控机床性能、质量急需提高

第七节 我国数控机床附件发展

第八节 进入发展关键期 数控机床产业急需政策扶持

第九节 “十一五”末国产数控机床占领一半国内市场

第十节 “十一五”我国数控机床开发的重点

第十一节 政府把发展数控机床列为国家振兴目标

## 第六章 我国数控机床进出口情况分析

### 第一节 我国数控机床进口现状分析

### 第二节 我国数控机床出口情况分析

### 第三节 如何提高数控机床出口的竞争力

### 第四节 重庆机床自主研发数控滚齿机实现出口

### 第五节 2008年国内外机床出口情况回顾

### 第六节 国产数控机床如何进入汽车制造业

## 第七章 数控机床重点用户分析

### 第一节 交通运输设备制造业分析

### 第二节 传统机械制造业分析

### 第三节 航空航天等工业分析

### 第四节 电子信息产业分析

## 第八章 世界数控机床行业技术情况分析

### 第一节 世界数控机床行业技术现状分析

### 第二节 数控加工技术的应用与发展

### 第三节 多轴联动数控系统是当今世界数控机床技术的制高点

### 第四节 国际数控机床技术发展趋势

#### 一、高精度化

#### 二、高速化

#### 三、多轴机床

#### 四、复合机床

#### 五、极端制造设备

## 第九章 世界数控机床发展趋势分析

### 第一节 数控机床是世界机床市场消费主流

### 第二节 世界数控机床新技术特征

### 第三节 数控机床产品发展趋势

#### 一、低价位数控机床产品发展趋势预测

#### 二、高速高效数控机床技术发展趋势预测

#### 三、重型数控机床设备发展趋势预测

#### 四、2008年高级数控机床代表产品介绍

#### 五、机床主要产品产销预测

#### 第四节 金属切锯床发展趋势分析

#### 第五节 我国磨床、齿轮机床、锻压机床数控化发展分析

##### 一、磨床向数控化复合化方向发展

##### 二、齿轮机床向数控化、高效、高速、环保方向发展

##### 三、锻压机床向数控化、高速化、专门化、成套化方向发展

#### 第六节 数控机床附件发展趋势

##### 一、数控分度头发展趋势

##### 二、数控转台发展趋势

##### 三、数控刀架发展趋势

#### 第七节 产业化趋势

##### 一、技术开发和技术创新能力

##### 二、质量和可靠性是产业化基地建设基本必要条件

##### 三、高质量装备生产高质量产品是产业化基地建设发展方向

##### 四、科学化、信息化的企业管理

##### 五、开拓市场是产业化基地建设主要内容

#### 第八节 数控机床走向信息化时代

### 第十章 数控机床行业投资分析

#### 第一节 数控机床行业发展前景分析

#### 第二节 数控机床行业投资机会及建议

### 附录

#### 附录一 2003～2007年日本数控机床产销统计

#### 附录二 各种性质企业在历年我国数控机床进口金额中所占比例

#### 附录三 各种贸易方式在历年我国数控机床出口金额中所占比例

#### 附录四 各种性质企业在历年我国数控机床出口金额中所占比例

#### 附录五 历年我国数控机床进出口情况统计表

#### 附录六 历年数控机床以各种贸易方式进口的金额（万美元）



详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36980.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](http://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专业提供投资咨询报告、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。