

2013-2017年中国数控机床 运行态势与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2017年中国数控机床运行态势与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750GCVI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

随着“高档数控机床与基础制造装备重大专项”重点任务陆续完成，我国国产机床数控化率由“十五”末的35.5%提高到“十一五”末的51.9%。我国在数控系统方面已经开发出多轴多通道、总线式高档数控装置产品。武汉华中数控股份有限公司、沈阳高精数控技术有限公司等单位已完成50多套开放式全数字高档数控装置的生产。国产数控机床产品覆盖超重型机床、高精度机床、特种加工机床、锻压设备、前沿高技术机床等领域。特别是在五轴联动数控机床、数控超重型机床、立式卧式加工中心、数控车床、数控齿轮加工机床领域，部分技术已经达到世界先进水平。国产五轴联动数控机床品种日趋增多，五轴联动加工中心、五轴数控铣床、五轴龙门铣床、五轴落地铣镗床等均在国内研制成功，改变了国际强手对数控机床产业的垄断局面，加速了我国从机床生产大国走向机床制造强国的进程。

展望“十二五”，我国数控机床的发展将努力解决主机大而不强、数控系统和功能部件发展滞后、高档数控机床关键技术差距大、产品质量稳定性不高、行业整体经济效益差等问题，将培育核心竞争力、自主创新、量化融合以及品牌建设等方面提升到战略高度，实现工业总产值8000亿元的目标。并力争通过10~15年的时间，实现由机床工具生产大国向机床工具强国转变，实现国产中高档数控机床在国内市场占有主导地位等一系列中长期目标。

智研数据研究中心发布的《2013-2017年中国数控机床运行态势与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了中国数控机床行业的概念，接着分析了中国数控机床行业发展环境，然后对中国数控机床行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数控机床行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国数控机床行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2012年国际数控机床行业发展现状

第一节 2012年国际数控机床行业发展概况

一、国际数控机床基本情况

二、2012年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 2010-2012年日本数控机床产业发展现状

一、2010年日本数控机床行业发展状况简析

二、2011年日本数控机床订单及销售概况

三、2012年日本数控机床订单及销售额

四、近年来日本数控磨床生产销售简况

五、日本数控机床产业发展的经验

第三节 2012年德国数控机床产业发展现状

- 一、2012年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 2012年美国数控机床产业发展现状

- 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 2012年中国数控机床产业运行环境分析

第一节 2012年中国数控机床业宏观经济环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2013年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2012年中国数控机床产业社会环境分析

第四章 2012年中国数控机床行业发展现状

第一节 2012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 2012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、中国高档数控机床与基础制造装备重大专项启动
- 三、“数控机床产业发展政策研究”课题通过专家评审验收
- 四、我国数控机床受益下游产业复苏

第三节 2012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落户顺义
- 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、重庆市三项高档数控机床项目列入国家科技重大专项
- 七、云南玉溪市积极推动数控机床行业发展

第四节 2012年中国中高档数控机床发展

- 一、中国中高档数控机床快速发展
- 二、高档数控机床国产化实现质的飞跃
- 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 2012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 2012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、科技部重点扶持数控机床自主创新
- 五、数控机床自主创新从产业层面进行突围

第七节 2012年中国数控机床行业存在的问题

- 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 2012年中国数控机床行业发展策略

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

第五章 2012年中国数控机床市场分析

第一节 2009-2012年中国数控机床市场概况

一、2009年国产数控机床市场发展状况

二、2010年国内数控机床市场发展综述

三、2011年我国数控机床市场发展综述

四、2012年我国数控机床市场形势分析

五、我国中高端数控机床市场发展形势分析

第二节 2012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 2012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 2012年中国数控机床市场存在问题及发展策略

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

第六章 2012年中国数控机床的应用领域

第一节 2012年中国汽车零部件行业发展现状

一、2011年我国汽车零部件行业发展综况

二、2012年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、2012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 2012年中国船舶工业发展现状

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、2012年我国船舶行业发展回顾

四、2012年我国船舶行业运行分析

五、2012年国内船舶行业发展面临压力

六、2012年我国船舶工业发展的政策建议

第三节 2012年中国航空航天产业发展现状

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 2012年中国电子信息产业发展现状

一、2011年我国电子信息产业发展综况

二、2012年中国电子信息行业发展分析

三、电子信息产业对数控机床的要求分析

四、我国电子信息产业发展的政策措施

五、2010-2012年我国电子信息行业规划

第七章 2012年中国数控机床进出口分析

第一节 2010-2012年中国数控机床进出口概况

- 一、2010年中国数控机床进出口情况
 - 二、2011年中国数控机床进出口简况
 - 三、2012年中国数控机床进出口情况分析
 - 四、《出口数控机床技术指南》项目通过验收
 - 五、美国对数控机床出口中国实行限制
- 第二节 2012年中国数控机床行业进出口相关政策导向分析
- 一、鼓励机械产品转变出口方式相关政策
 - 二、出口退税政策
 - 三、进出口关税政策
 - 四、进口不予免税政策
 - 五、鼓励先进技术和设备进口政策
 - 六、外商投资产业新政策
 - 七、重大技术装备关键部件进口优惠政策

第八章 2012年中国数控机床技术分析

第一节 2012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 2012年中国中国数控机床技术进展

- 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
- 五、2012年我国数控机床技术发展取得较大成绩

第三节 2012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 2012年中国数控机床各种技术的应用
 - 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 2012年中国数控机床的信息化
 - 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

第九章 2012年中国加工中心发展概况

- 第一节 2012年国际加工中心的发展
 - 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
 - 四、台湾立式加工中心产量跃居全球首位
 - 五、日本KIWA推出高刚性立式加工中心
- 第二节 2012年中国加工中心的发展
 - 一、中国加工中心发展回顾
 - 二、中国加工中心市场发展状况透析
 - 三、中国加工中心已成机床市场主角
 - 四、2011-2012年中国加工中心产销状况
 - 五、国产五轴加工中心发展迅猛
 - 六、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 2011-2012年中国加工中心需求状况分析
- 第四节 2012年中国加工中心进出口分析

- 一、中国加工中心进口额列各类机床之首
- 二、2012年中国加工中心进口量大幅攀升
- 三、2012年中国组合加工中心进口概况
- 四、中国加工中心进口存在的问题及建议
- 第五节 2012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
- 第六节 未来中国加工中心发展前景趋势
 - 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

第十章 2012年中国数控机床行业重点企业经营状况

第一节 沈阳机床

- 一、沈阳机床概况
- 二、沈阳机床竞争优势分析
- 三、2011-2012年沈阳机床经营状况分析
- 四、2013-2017年沈阳机床发展战略分析
- 五、沈阳机床成功攻克数控系统核心技术
- 六、沈阳机床联手西门子共同研究开发新型数控系统

第二节 秦川发展

- 一、秦川发展概况
- 二、秦川发展竞争优势分析
- 三、2011-2012年秦川发展经营状况分析
- 四、2013-2017年秦川发展发展战略分析

第三节 青海华鼎

- 一、青海华鼎概况
- 二、青海华鼎竞争优势分析
- 三、2011-2012年青海华鼎经营状况分析
- 四、2013-2017年青海华鼎发展战略分析

第四节 昆明机床

- 一、昆明机床概况

- 二、昆明机床竞争优势分析
- 三、2011-2012年昆明机床经营状况分析
- 四、2013-2017年昆明机床发展战略分析
- 第五节 华东数控
 - 一、华东数控概况
 - 二、华东数控竞争优势分析
 - 三、2011-2012年华东数控经营状况分析
 - 四、2013-2017年华东数控发展战略分析

第十一章 2013-2017年中国数控机床发展前景与趋势

第一节 2013-2017年中国机床行业总体前景展望

- 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 2013-2017年中国数控机床行业发展机遇分析

- 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

第三节 2013-2017年我国数控机床行业前景趋势分析

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

第四节 2013-2017年我国数控机床产业前景预测

- 一、2013-2017年我国数控机床产业工业总产值预测
- 二、2013-2017年我国数控机床行业销售收入预测

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：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%） 图表：2012年房地产开发投资同比增速（%） 图表：2013年中国GDP增长预测 图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750GCVI.html>