2017-2022年中国数控机床
市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2017-2022年中国数控机床市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/T12853JCL0.html

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元
【出版日期】2017-10-19
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2017-2022年中国数控机床市场深度调研与投资前景研究报告》介绍了数控机床行业相关概述、中国数控机床产业运行环境、分析了中国数控机床行业的现状、中国数控机床行业竞争格局、对中国数控机床行业做了重点企业经营状况分析及中国数控机床产业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。

近几年，由于宏观经济放缓，机械行业整体处于下滑状态，中国机床行业同样受到 影响。而数控机床在经历2014年35%的高速增长后，2015年产量降至25.91万台， 同比下滑17.2%。高端数控机床仍然主要依靠进口，而随着国内中低端数控机床的 发展，数控机床进口量占比呈现下滑趋势。虽然2015年总体数控机床出现较大幅度 下滑，但进口量影响不大，高端市场需求相对稳定。

对于整个数控机床行业而言，特别是壁垒高、但盈利可观、趋势预测好的高端数控机床行业，“进口替代”是国内企业，包括主机制造商以及核心零部件制造商如数 控系统、电主轴企业的长期的发展动力。同时，考虑到在整体水平上国内产品与国 际产品差距大，相比于通用机，国内企业将更多的在一些细分领域的专机上达到国 际先进水平，并且凭借低成本优势、交货期优势、售后服务优势等等，提升国内市 场的竞争力。

报告目录：

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
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

第二章　2014-2016年数控机床行业发展环境分析

2.1　经济环境
2.1.1　经济发展态势
2.1.2　工业经济运行
2.1.3　产业结构优化
2.1.4　宏观经济走势
2.2　政策环境
2.2.1　中国制造2025
2.2.2　科技规划纲要
2.2.3　智能制造政策
2.2.4　“十三五”规划
2.3　社会环境
2.3.1　人口环境分析
2.3.2　居民收入水平
2.3.3　科技投入增长
2.3.4　新型城镇化进程
2.4　产业环境
2.4.1　数控机床委员会成立
2.4.2　技术检测标准发布
2.4.3　数控机床智能化发展

第三章　2014-2016年国际数控机床行业发展分析
3.1　国际数控机床行业发展概况
3.1.1　市场发展现状
3.1.2　机床消费水平
3.1.3　市场发展规模
3.1.4　亚洲发展态势
3.1.5　智能数控机床
3.2　日本数控机床产业
3.2.1　行业订单情况
3.2.2　行业发展规模
3.2.3　对外贸易情况
3.2.4　行业竞争激烈

3.3　德国数控机床产业
3.3.1　发展特点及经验
3.3.2　机床发展状况
3.3.3　市场发展现状
3.3.4　行业发展规模
3.4　美国数控机床产业
3.4.1　行业发展特征
3.4.2　对外贸易分析
3.4.3　美国发展趋势

第四章　2014-2016年中国数控机床行业发展分析
4.1　2014-2016年中国数控机床行业运行分析
4.1.1　行业发展阶段
4.1.2　市场发展现状
4.1.3　行业区域格局
4.1.4　转型升级路径
4.1.5　自主创新进程加快
4.1.6　工业机器人融合发展
4.2　2014-2016年中国数控机床产业基地建设
4.2.1　产业集群发展优势
4.2.2　东北产业基地发展
4.2.3　长三角产业基地发展
4.2.4　重庆产业基地建设
4.2.5　安徽产业基地发展
4.2.6　台州产业基地发展
4.3　2014-2016年部分地区数控机床发展状况
4.3.1　辽宁数控机床发展规模
4.3.2　浙江数控机床发展规模
4.3.3　安徽数控机床行业发展
4.3.4　福建数控机床扶持政策
4.4　2014-2016年全国数控金属切削机床产量分析
4.4.1　2014-2016年全国数控金属切削机床产量趋势

4.4.2　2014年全国数控金属切削机床产量情况
4.4.3　2015年全国数控金属切削机床产量情况
4.4.4　2016年全国数控金属切削机床产量情况
4.4.5　2016年数控金属切削机床产量分布情况
4.5　2013-2015年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析
4.5.1　2013-2015年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量趋势
4.5.2　2013年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量情况
4.5.3　2014年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量情况
4.5.4　2015年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量情况
4.5.5　2015年数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分布情况
4.6　数控机床行业存在的问题及对策
4.6.1　与世界发展差距
4.6.2　功能部件发展问题
4.6.3　投资策略及措施
4.6.4　中国特色发展之路
4.6.5　重点提升可靠性

第五章　2014-2016年数控机床市场调研
5.1　中国数控机床市场规模分析
5.1.1　行业市场规模
5.1.2　机床电子市场
5.1.3　市场竞争格局
5.2　中国数控机床市场需求分析
5.2.1　各行业数控机床发展需求
5.2.2　数控机床市场需求旺盛
5.2.3　经济型数控机床需求
5.2.4　高档数控机床市场需求
5.2.5　高铁建设数控机床需求分析
5.3　中国数控机床市场销售模式分析
5.3.1　常用销售运作模式
5.3.2　销售模式优劣势分析
5.3.3　销售模式运作的困惑

5.3.4　销售模式发展方向
5.4　数控机床市场存在问题及投资策略
5.4.1　国产数控机床市场占有率较低
5.4.2　国产高档数控机床开拓国内市场
5.4.3　数控机床营销策略
5.4.4　市场培育策略解析

第六章　2014-2016年中国高档数控机床发展分析
6.1　2014-2016年高档数控机床发展综况
6.1.1　行业发展动态
6.1.2　行业发展成果
6.1.3　航天领域应用
6.1.4　行业安全保障
6.1.5　行业发展方向
6.2　2014-2016年中国高档数控机床区域发展分析
6.2.1　山西
6.2.2　大连
6.2.3　济南
6.2.4　日照
6.3　中国高档数控机床发展存在问题及对策
6.3.1　行业自主化问题
6.3.2　生产存在问题
6.3.3　行业发展对策
6.3.4　企业发展对策
6.4　中国高档数控机床行业规划目标
6.4.1　发展目标
6.4.2　发展重点
6.4.3　示范工程
6.4.4　战略支撑

第七章　2014-2016年加工中心发展分析
7.1　国际加工中心的发展

7.1.1　五轴高速加工中心发展状况
7.1.2　日本加工中心市场发展状况
7.1.3　德国加工中心产品的品质分析
7.1.4　世界加工中心的技术发展方向
7.2　中国加工中心的基本概述
7.2.1　中国加工中心分类和特点
7.2.2　数控加工中心的主要优势
7.2.3　数控加工中心的产业地位
7.3　中国加工中心市场发展综况
7.3.1　数控加工中心市场概述
7.3.2　中国加工中心发展回顾
7.3.3　加工中心市场发展状况
7.3.4　中国加工中心营销新模式
7.3.5　中国加工中心的竞争格局
7.3.6　台湾加工中心企业发展动态
7.3.7　国产五轴加工中心发展迅猛
7.4　2013-2015年中国加工中心进出口分析
7.4.1　进出口总量数据分析
7.4.2　主要贸易国进出口分析
7.4.3　主要省市进出口分析
7.5　卧式加工中心发展状况分析
7.5.1　卧式加工中心产业链
7.5.2　卧式加工中心产量情况
7.5.3　卧式加工中心市场规模
7.6　中国加工中心产业存在的问题及发展措施
7.6.1　技术差距分析
7.6.2　提升生产效率
7.6.3　推进技术创新
7.6.4　增强竞争力对策

第八章　2014-2016年其他数控机床发展分析
8.1　数控车床

8.1.1　数控车床发展现状解析
8.1.2　小型数控车床发展状况
8.1.3　小型数控车床发展阻碍因素
8.1.4　经济型数控车床故障分析
8.1.5　中国数控车床发展建议
8.1.6　数控车床发展趋向解析
8.2　数控磨床
8.2.1　国外数控平面磨床发展情况
8.2.2　中国数控平面磨床产业化进展
8.2.3　数控工具磨床数控系统改造
8.2.4　数控立式复合磨床发展综述
8.2.5　数控轨道板磨床产业化成果
8.2.6　高精度数控内圆磨床趋势预测
8.3　其他数控机床
8.3.1　数控镗铣床
8.3.2　数控钻床
8.3.3　数控锻压机床
8.3.4　数控切割机床

第九章　2014-2016年中国数控机床进出口及相关政策分析
9.1　2014-2016年数控机床进出口概况
9.1.1　2014年进出口分析
9.1.2　2015年进出口分析
9.1.3　2016年进出口分析
9.2　2013-2015年数控剪切机床进出口数据分析
9.2.1　进出口总量数据分析
9.2.2　主要贸易国进出口分析
9.2.3　主要省市进出口分析
9.3　2013-2015年数控冲孔或开槽机床进出口数据分析
9.3.1　进出口总量数据分析
9.3.2　主要贸易国进出口分析
9.3.3　主要省市进出口分析

9.4　数控机床行业进出口政策导向分析
9.4.1　数控机床工具出口退税率总体情况
9.4.2　重大技术装备进口税收政策调整
9.4.3　政府鼓励进口先进技术与数控机床设备

第十章　2014-2016年数控机床技术分析
10.1　数控机床技术发展概况
10.1.1　数控系统技术特点
10.1.2　数控机床维修方法
10.1.3　数控技术发展方向
10.1.4　齿轮加工数控系统结构
10.2　中国数控机床技术进展
10.2.1　高档数控机床核心技术突破
10.2.2　大型数控机床技术突破性进展
10.2.3　首台巨型数控机床成功研制
10.2.4　车辆轮对技术取得突破
10.2.5　04数控专项技术进展
10.3　数控机床伺服系统发展情况
10.3.1　数控机床伺服系统的分类
10.3.2　数控机床伺服驱动技术发展
10.3.3　不同种类伺服系统发展状况
10.4　数控机床各种技术的应用
10.4.1　自动化技术发展
10.4.2　数控机床PLC功能
10.4.3　电主轴的融合技术
10.4.4　自动上下料系统应用
10.4.5　自适应控制系统应用
10.4.6　虚拟数控车床加工技术
10.4.7　高速数控机床控制技术
10.5　数控机床的信息化
10.5.1　数控机床迈向信息化时代
10.5.2　经济型数控机床的网络通讯和控制技术研究

10.5.3　中国数控机床信息化技术存在的不足
10.5.4　未来数控机床信息化的发展方向

第十一章　2014-2016年数控机床重点企业经营状况分析
11.1　沈阳机床股份有限公司
11.1.1　企业发展概况
11.1.2　经营效益分析
11.1.3　业务经营分析
11.1.4　财务状况分析
11.1.5　未来前景展望
11.2　秦川机床工具集团股份公司
11.2.1　企业发展概况
11.2.2　经营效益分析
11.2.3　业务经营分析
11.2.4　财务状况分析
11.2.5　未来前景展望
11.3　青海华鼎实业股份有限公司
11.3.1　企业发展概况
11.3.2　经营效益分析
11.3.3　业务经营分析
11.3.4　财务状况分析
11.3.5　未来前景展望
11.4　沈机集团昆明机床股份有限公司
11.4.1　企业发展概况
11.4.2　经营效益分析
11.4.3　业务经营分析
11.4.4　财务状况分析
11.4.5　未来前景展望
11.5　武汉华中数控股份有限公司
11.5.1　企业发展概况
11.5.2　经营效益分析
11.5.3　业务经营分析

11.5.4　财务状况分析
11.5.5　未来前景展望

第十二章　2014-2016年数控机床重点应用领域分析
12.1　汽车零部件行业
12.1.1　全球产业模式
12.1.2　中国行业特征
12.1.3　外贸发展情况
12.1.4　数控机床需求
12.1.5　行业趋势预测
12.1.6　产业发展趋势
12.2　船舶工业
12.2.1　行业运行情况
12.2.2　市场发展现状
12.2.3　出口市场规模
12.2.4　产业发展特点
12.2.5　行业运行问题
12.2.6　数控机床需求
12.2.7　行业发展趋势
12.3　航空航天产业
12.3.1　产业崛起历程
12.3.2　带动数控机床发展
12.3.3　对数控机床的需求
12.3.4　行业趋势预测分析
12.4　电子信息产业
12.4.1　行业运行情况
12.4.2　产业发展现状
12.4.3　市场经济效益
12.4.4　外贸市场发展
12.4.5　对数控机床的要求
12.4.6　产业趋势预测

第十三章　数控机床行业投资机遇与前景趋势分析
13.1　数控机床行业投资机遇分析
13.1.1　航空航天机遇
13.1.2　新技术革命发展机遇
13.1.3　制造业格局调整机遇
13.1.4　“互联网+”发展机遇
13.2　中国机床行业总体前景展望
13.2.1　行业发展方向
13.2.2　行业趋势预测
13.2.3　加工中心前景
13.2.4　行业发展趋势
13.3　2017-2023年中国数控机床制造行业预测分析
13.3.1　中国数控机床制造行业发展因素分析
13.3.2　2017-2023年中国数控金属切削机床产量预测
13.3.3　2017-2023年中国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量预测

图表目录：

图表1　数控机床组成示意图
图表2　西门子一款数控系统操作面板实物图
图表3　数控装置框图
图表4　数控机床的测量装置框图
图表5　机械手中的控制电机与测量装置
图表6　车削加工中心的三维实体模型
图表7　车削加工中心的模块化
图表8　完整加工的案例
图表9　点位控制钻孔加工示意图
图表10　点位直线控制切削加工示意图
图表11　轮廓控制数控机床加工示意图
图表12　典型开环数控系统示意图
图表13　半闭环数控系统示意图
图表14　全闭环数控系统示意图
图表15　开环补偿型控制框图

图表16　2011-2015年国内生产总值及增速
图表17　2011-2015年粮食产量
图表18　2011-2015年全部工业增加值及增长速度
图表19　2011-2015年全社会固定资产投资
图表20　2011-2015年社会消费品零售总额
图表21　2011-2015年货物进出口总额
图表22　2015-2016年规模以上工业增加值同比增速（月度同比）
图表23　2015-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速（累计同比）
图表24　2015-2016年房地产开发投资增速（累计同比）
图表25　2015-2016年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）
图表26　2015-2016年居民消费价格涨跌幅（月度同比）
图表27　2015-2016年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）
图表28　2015-2016年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速
图表29　2015-2016年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本
图表30　2015年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/T12853JCL0.html