

2014-2019年中国数控机床 市场调研与未来发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2019年中国数控机床市场调研与未来发展前景预测报告》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.cction.com/report/201404/103564.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

作为现代工业基石的机床产业，是工业经济发展过程中无论如何都不能绕过一个关键性问题，中国机床产业由于先天不足，一直在中高端机床项目发展上落于国外主流水准，正处于一个追赶的过程当中。

中国数控机床仍然较为落后。中国数控机床市场巨大，与国外产品相比，中国的差距主要是机床的高速高效化和精密化上，中国正处于工业化中期，即从解决短缺为主的开放逐步向建设经济强国转变，从脱贫向致富转变，煤炭、汽车、钢铁、房地产、建材、机械、电子、化工等一批以重工业为基础的高增长行业发展势头强劲，构成了对机床市场尤其是数控机床的巨大需求。

中国机床行业加速转型面临四大制约因素。中国的数控机床技术现在目前最多只能做到五轴联动，并且据有关人士说这个五轴还是作秀成份居多，五轴以上几乎就是全部进口，并且在多点联动的技术上也和国外技术水准存在非常大的差距。

国内市场国际化竞争加剧：由于中低档数控机床市场萎缩和生产能力过剩，加之国外产品低价涌入，市场竞争将进一步加剧。而高档产品由于长期以来一直依赖进口，国内产品更加面临着国际化竞争的严峻挑战。

以技术领先的策略正在向以客户为中心的策略转变：经济危机往往会催生大规模的产业升级和企业转型，机床工具行业实现制造业服务化，核心在于要以客户为中心，积极提供客户需要的个性化服务。因此，从简单的卖产品转向提供整体解决方案、从以技术为中心向以客户为中心转变成为当今的趋势。

中国的产品与中国市场需求反差较大，产品结构亟待快速调整：中国机床行业虽然保持多年持续快速发展，但是产业和产品结构不合理的现象依然存在，整个行业大而不强，高档产品还大量依赖进口。国产机床的国内市场占有率虽然已经有一定的提高，但是高档数控机床、核心功能部件在国内市场占有率还很低，全行业替代进口的潜力非常巨大。

企业技术创新模式有待完善：由于中国机床企业的地位、工业化水平和品牌影响力在逐步

提升，要成为工业强国，其技术的获得再也不能依赖别人。过去，中国走了一条从模仿到引进的道路，从现在开始必须走自主创新的道路。企业技术遇到新的封锁，建立自主、新型、战略性的产学研创新模式是支撑产品结构调整技术来源的惟一途径。

中国数控机床行业将延续结构调整的势头，不断以新产品、新亮点占领更大市场。数控切割机床按切割方式可分为火焰切割和等离子切割两大类。随着下游行业需求的不断提高，对数控机床配件提出了更大的需求和更高的要求。

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，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。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。PS：本报告将保持时实更新，为企业提供最新资讯，使企业能及时把握局势的发展，及时调整应对策略。

【 目录 】

第一章 中国数控机床行业发展综述 19

1.1 数控机床行业的定义及分类 19

1.1.1 行业定义 19

1.1.2 行业产品分类 19

1.1.3 行业在国民经济中的地位 20

1.2 数控机床行业统计标准 21

1.2.1 数控机床行业统计部门和统计口径 21

1.2.2 数控机床行业统计方法 21

1.2.3 数控机床行业数据种类 22

1.3 数控机床行业特征分析 23

1.3.1 技术密集型 23

1.3.2 资金密集型 23

1.3.3 成套化发展方向 24

1.3.4 复合化发展方向 24

1.4 数控机床行业盈利模式分析 24

1.4.1 数控机床行业盈利模式分析 24

1.4.2 数控机床行业盈利因素分析 25

1.5 数控机床行业产业链分析 26

1.5.1 数控机床行业产业链简介 26

- 1.5.2 数控系统发展情况分析 26
 - (1) 数控系统发展情况概述 26
 - (2) 数控系统市场运营情况分析 28
 - (3) 数控系统企业竞争格局 29
 - (4) 数控系统未来发展趋势 30
- 1.5.3 钢铁铸造行业发展现状及趋势 31
- 1.5.4 机械配件制造行业发展现状及趋势 32
- 1.5.5 电子元器件行业发展现状及趋势 33

第二章 中国数控机床行业运营状况分析 35

- 2.1 中国数控机床行业发展状况分析 35
 - 2.1.1 中国数控机床行业发展总体概况 35
 - (1) 行业处于前中高端国产化阶段 35
 - (2) 行业生产规模逐年攀升 36
 - 2.1.2 中国数控机床行业发展主要特点 37
 - 2.1.3 数控机床行业主要经济效益影响因素 39
 - (1) 影响数控机床行业经济效益的有利因素 39
 - (2) 影响数控机床行业经济效益的不利因素 40
 - 2.1.4 2010-2012年数控机床行业经营情况分析 41
 - (1) 2012年数控机床行业经营效益分析 41
 - (2) 2012年数控机床行业盈利能力分析 42
 - (3) 2012年数控机床行业运营能力分析 42
 - (4) 2012年数控机床行业偿债能力分析 43
 - (5) 2012年数控机床行业发展能力分析 43
- 2.2 2010-2012年中国数控机床行业供需平衡分析 44
 - 2.2.1 2010-2012年全国数控机床行业供给情况分析 44
 - (1) 2010-2012年全国数控机床行业总产值分析 44
 - (2) 2010-2012年全国数控机床行业产成品分析 44
 - 2.2.2 2010-2012年各地区数控机床行业供给情况分析 45
 - 2.2.3 2010-2012年全国数控机床行业需求情况分析 47
 - (1) 2010-2012年全国数控机床行业销售产值分析 47
 - (2) 2010-2012年全国数控机床行业销售收入分析 48

- 2.2.4 2010-2012年各地区数控机床行业需求情况分析 48
- 2.2.5 2010-2012年全国数控机床行业产销率分析 51
- 2.3 2012年中国数控机床行业运营分析 51
 - 2.3.1 2012年产业规模分析 51
 - 2.3.2 2012年资本/劳动密集度分析 54
 - 2.3.3 2012年数控机床行业产销分析 56
 - 2.3.4 2012年成本费用结构分析 58
 - 2.3.5 2012年数控机床行业盈亏分析 61
- 2.4 2011-2012年中国数控机床行业进出口情况分析 63
 - 2.4.1 2011-2012年数控机床行业出口情况 63
 - 2.4.2 2011-2012年数控机床行业进口情况分析 68
 - 2.4.3 中国数控机床行业进出口前景及建议 73

第三章 中国数控机床行业市场环境分析 75

- 3.1 行业政策环境分析 75
 - 3.1.1 行业监管与主管机构动向 75
 - 3.1.2 行业国家及地方相关政策 75
 - (1) 进出口政策 75
 - (2) 增值税政策 76
 - (3) 技术升级支持政策 76
 - (4) 其他相关政策 77
 - 3.1.3 数控机床行业专项规划 78
 - (1) 国家专项规划 78
 - (2) 地方政府专项规划 79
 - 3.1.4 行业发展规划 79
- 3.2 行业经济环境分析 81
 - 3.2.1 行业宏观经济环境分析 81
 - 3.2.2 行业宏观经济环境分析 82
- 3.3 行业贸易环境分析 83
 - 3.3.1 行业贸易环境发展现状 83
 - 3.3.2 行业贸易环境发展趋势 84
 - 3.3.3 企业规避贸易风险的策略 86

3.4 行业需求环境分析 87

3.4.1 行业需求主要拉动因素 87

3.4.2 行业需求特征分析 88

3.4.3 行业需求发展趋势 89

3.5 行业社会环境分析 90

3.5.1 行业发展与社会经济的协调 90

3.5.2 行业发展的地区不平衡问题 90

第四章 数控机床行业技术水平分析 92

4.1 国际数控机床行业技术分析 92

4.1.1 国际数控机床行业技术发展现状 92

(1) 数控机床技术整体发展现状 92

(2) 数控系统技术发展现状 92

(3) 复合加工技术发展现状 93

(4) 高速高精度技术发展现状 94

(5) 信息通信技术发展现状 95

(6) 环保节能技术发展现状 95

4.1.2 国际数控机床行业技术发展趋势 96

(1) 机床复合技术新进展 96

(2) 智能化技术新进展 96

(3) 机器人提高柔性组合效率 97

(4) 精密加工技术新进展 97

(5) 功能部件性能新进展 97

4.2 国际数控机床展会展现新技术 97

4.2.1 智能机器人与数控机床相融合 97

4.2.2 直驱技术被广泛应用 98

4.2.3 复合加工进入新发展阶段 98

4.2.4 绿色机床成为研究热点 99

4.2.5 数控机床体现人体工学设计理念 100

4.3 中国数控机床行业技术分析 100

4.3.1 中国数控机床行业技术发展现状 100

4.3.2 国内外数控机床行业技术的差距 102

4.3.3 造成数控机床行业技术差距的原因 103

4.3.4 中国数控机床行业新技术发展趋势 104

第五章 数控机床行业市场竞争分析 106

5.1 国际数控机床行业竞争分析 106

5.1.1 国际数控机床市场发展分析 106

(1) 日本数控机床市场发展分析 106

(2) 德国数控机床市场发展分析 108

(3) 美国数控机床市场发展分析 109

(4) 意大利数控机床市场发展分析 111

5.1.2 国际数控机床市场竞争分析 111

(1) 国际市场三足鼎立局面形成 112

(2) 国际数控机床巨头抢占技术制高点 113

5.2 国际数控机床公司在华竞争分析 113

5.2.1 日本山崎马扎克公司在华竞争分析 113

5.2.2 日本大隈株式会社在华竞争分析 115

5.2.3 日本森精机制作所在华竞争分析 115

5.2.4 德国通快集团在华竞争分析 116

5.2.5 德国德马吉公司在华竞争分析 116

5.2.6 德国因代克斯公司在华竞争分析 117

5.2.7 德国吉特迈股份有限公司在华竞争分析 117

5.2.8 美国哈斯公司在华竞争分析 117

5.2.9 瑞士阿奇夏米尔集团在华竞争分析 117

5.3 中国数控机床市场竞争分析 118

5.3.1 中国数控机床行业市场规模分析 118

5.3.2 中国数控机床行业集中度分析 119

(1) 行业销售集中度分析 119

(2) 行业资产集中度分析 121

(3) 行业利润集中度分析 122

5.3.3 中国数控机床行业五力模型分析 123

(1) 行业上游议价能力 123

(2) 行业下游议价能力 123

- (3) 行业新进入者的威胁 124
- (4) 行业替代品的威胁 124
- (5) 行业竞争现状分析 124
- 5.4 数控机床行业兼并重组与整合分析 126
 - 5.4.1 数控机床行业兼并重组与整合概况 126
 - 5.4.2 国际数控机床行业兼并重组与整合分析 126
 - 5.4.3 中国数控机床行业兼并重组与整合分析 128
 - 5.4.4 数控机床行业兼并重组与整合特征分析 130
 - 5.4.5 数控机床行业兼并重组与整合趋势分析 131

第六章 中国数控机床行业产品市场分析 133

- 6.1 行业主要产品市场概况 133
 - 6.1.1 行业主要产品结构特征 133
 - 6.1.2 行业主要产品市场概况 133
- 6.2 数控金属切削机床市场分析 135
 - 6.2.1 数控车床市场分析 135
 - (1) 车床市场规模分析 136
 - (2) 车床市场竞争格局 136
 - (3) 车床产品研发现状 137
 - 6.2.2 数控钻镗床市场分析 142
 - (1) 钻床市场规模分析 142
 - (2) 钻镗床市场竞争格局 143
 - (3) 钻镗床产品研发现状 143
 - 6.2.3 数控铣床市场分析 146
 - (1) 铣床市场规模分析 146
 - (2) 铣床产品研发现状 147
 - 6.2.4 数控磨床市场分析 151
 - (1) 磨床市场规模分析 152
 - (2) 磨床市场竞争格局 153
 - (3) 磨床产品研发现状 154
 - 6.2.5 加工中心市场分析 157
- 6.3 数控金属成型机床市场分析 159

- 6.3.1 数控折弯机市场分析 159
- 6.3.2 数控组合冲床市场分析 159
- 6.3.3 数控弯管机市场分析 159
- 6.3.4 数控回转头压力机市场分析 160
- 6.4 数控特种加工机床市场分析 160
 - 6.4.1 数控线切割机床市场分析 160
 - 6.4.2 数控电火花加工机床市场分析 161
 - 6.4.3 数控火焰切割机市场分析 162
 - 6.4.4 数控激光切割机床市场分析 163
 - 6.4.5 专用组合机床市场分析 164
 - (1) 组合机床市场规模分析 164
 - (2) 组合机床市场竞争格局 165
 - (3) 组合机床产品研发现状 165

第七章 中国数控机床行业应用需求分析 166

- 7.1 中国数控机床行业应用概况 166
- 7.2 汽车制造行业数控机床需求分析 166
 - 7.2.1 汽车制造行业发展现状 166
 - (1) 汽车整车产量分析 166
 - (2) 汽车整车销量分析 167
 - 7.2.2 汽车制造行业典型零件的特点 169
 - 7.2.3 汽车制造行业需求的数控机床产品 169
 - 7.2.4 汽车制造行业数控机床需求现状 170
 - 7.2.5 汽车制造行业数控机床需求预测 170
- 7.3 航空航天设备制造行业数控机床需求分析 170
- 7.4 船舶制造行业数控机床需求分析 174
- 7.5 发电设备制造行业数控机床需求分析 177
- 7.6 冶金设备制造行业数控机床需求分析 180
- 7.7 通信设备制造行业数控机床需求分析 182
- 7.8 模具制造行业数控机床需求分析 185

第八章 中国数控机床行业区域市场分析 189

8.1 中国数控机床行业区域结构分析	189
8.1.1 行业区域结构总体特征	189
8.1.2 行业区域集中度分析	192
8.2 中国数控机床行业区域发展分析	194
8.2.1 东北地区数控机床发展分析	194
(1) 辽宁地区数控机床发展分析	194
(2) 黑龙江地区数控机床发展分析	195
8.2.2 东部地区数控机床发展分析	195
(1) 长三角地区数控机床发展分析	195
(2) 苏州地区数控机床发展分析	195
(3) 扬州地区数控机床发展分析	195
(4) 山东地区数控机床发展分析	195
(5) 其他地区数控机床发展分析	196
8.2.3 西部地区数控机床发展分析	196
8.2.4 中部地区数控机床发展分析	196
8.2.5 环渤海地区数控机床发展分析	197
8.2.6 珠三角地区数控机床发展分析	197

第九章 中国数控机床行业领先企业经营分析 198

9.1 中国数控机床企业总体状况分析	198
9.1.1 数控机床企业规模	198
9.1.2 数控机床行业工业产值状况	198
9.1.3 数控机床行业销售收入和利润	199
9.1.4 主要数控机床企业创新能力分析	200
9.2 中国数控机床领先企业经营分析	201
9.2.1 大连机床集团有限责任公司经营情况分析	201
9.2.2 沈阳机床股份有限公司经营情况分析	205
9.2.3 齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司经营情况分析	214
9.2.4 上海电气集团股份有限公司经营情况分析	223
9.2.5 齐重数控装备股份有限公司经营情况分析	228

第十章 中国数控机床行业发展趋势与投资预测 433

10.1 中国数控机床行业发展趋势与前景预测	433
10.1.1 数控机床行业发展趋势分析	433
10.1.2 机床行业数控化率走势分析	434
(1) 机床行业产量数控化率	434
(2) 机床行业产值数控化率	435
10.1.3 数控机床行业发展前景预测	435
(1) 2012-2015年数控机床行业资产规模预测	436
(2) 2012-2015年数控机床行业市场规模预测	436
(3) 2012-2015年数控机床行业盈利规模预测	437
10.2 中国数控机床行业投资风险分析	438
10.2.1 数控机床行业政策风险	438
10.2.2 数控机床行业技术风险	439
10.2.3 数控机床行业供求风险	439
10.2.4 数控机床行业宏观经济波动风险	439
10.2.5 数控机床行业关联产业风险	439
10.2.6 数控机床行业产品结构风险	440
10.2.7 数控机床生产规模及所有制风险	440
10.3 中国数控机床行业投资建议	440
10.3.1 数控机床行业投资现状分析	440
10.3.2 投资建议	442

图表目录摘要

图表1 数控机床的分类	19
图表2 2005-2012年数控机床行业工业总产值及在GDP中的比重 (单位:亿元, %)	20
图表3 数控机床企业登记类型划分	22
图表4 数控机床行业统计划分范围	22
图表5 数控机床行业产业链示意图	26
图表6 2018年中国数控系统市场态势预测 (单位:台套, %)	28
图表7 2012年高档数控系统市场竞争格局 (单位:%)	29
图表8 2012年中档数控系统市场国产企业市场占比 (单位:%)	30
图表9 国产数控系统技术发展趋势	30
图表10 2010-2012年我国机械配件制造行业销售产值及增速 (单位:亿元, %)	32

- 图表11 2010-2012年我国电子元器件制造业销售产值及增速（单位:亿元，%） 34
- 图表12 我国数控机床行业所处阶段 35
- 图表13 2004-2012年数控机床行业产量及增长率趋势图（单位:万台，%） 36
- 图表14 2010-2012年数控机床行业经营效益分析（单位:家，人，万元，%） 41
- 图表15 2010-2012年中国数控机床行业盈利能力分析（单位:%） 42
- 图表16 2010-2012年中国数控机床行业运营能力分析（单位:次） 42
- 图表17 2010-2012年中国数控机床行业偿债能力分析（单位:%，倍） 43
- 图表18 2010-2012年中国数控机床行业发展能力分析（单位:%） 43
- 图表19 2007-2012年数控机床行业工业总产值及增长率走势（单位:亿元，%） 44
- 图表20 2007-2012年数控机床行业产成品及增长率走势图（单位:亿元，%） 44
- 图表21 2010-2012年工业总产值居前的10个地区统计表（单位:万元，%） 45
- 图表22 2012年工业总产值居前的10个地区比重图（单位:%） 46
- 图表23 2010-2012年产成品居前的10个地区统计表（单位:万元，%） 46
- 图表24 2012年产成品居前的10个地区比重图（单位:%） 47
- 图表25 2007-2012年数控机床行业销售产值及增长率变化情况（单位:亿元，%） 47
- 图表26 2007-2012年数控机床行业销售收入及增长率变化趋势图（单位:亿元，%） 48
- 图表27 2010-2012年销售产值居前的10个地区统计表（单位:万元，%） 49
- 图表28 2012年销售产值居前的10个地区比重图（单位:%） 49
- 图表29 2010-2012年销售收入居前的10个地区统计表（单位:万元，%） 50
- 图表30 2012年销售收入居前的10个地区比重图（单位:%） 50
- 图表31 2008-2012年全国数控机床行业产销率变化趋势图（单位:%） 51
- 图表文摘载入中….

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201404/103564.html>