

# 2014-2019年中国金属切削 机床市场调研与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2014-2019年中国金属切削机床市场调研与投资方向研究报告》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.cction.com/report/201404/103567.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

金属切削机床是用切削、磨削或特种加工方法加工各种金属工件，使之获得所要求的几何形状、尺寸精度和表面质量的机床（手携式的除外）。金属切削机床是使用最广泛、数量最多的机床类别。

通常狭义的机床仅指金属切削机床类产品。金属切削机床是采用切削的方法把金属毛坯加工成机器零件的机器，它是制造机器的机器，所以又称为“工作母机”或“工具机”，习惯上简称机床。金属切削的过程是刀具与工件相互运动、相互作用的过程。刀具与工件的相对运动可以分解为两个方面，一个是主运动，另一个是进给运动。使工件与刀具产生相对运动而进行切削的最主要的运动，称为主运动。刀刃上选定点相对于工件的主运动速度称为切削速度。主运动特点是运动速度最高，消耗功率最大。主运动一般只有一个。保证金属的切削能连续进行的运动，称为进给运动。工件或刀具每转或每一行程时，工件和刀具在进给运动方向的相对位移量，称为进给量。进给运动的特点是运动速度低，消耗功率小。进给运动可以有几个，可以是连续运动，也可以是间歇运动。

金属切削过程是通过刀具切削工件切削层而进行的。在切削过程中，刀具的刀刃在一次走刀中从工件待加工表面切下的金属层，被称为切削层。切削层的截面尺寸被称为切削层参数。此外，在切削层中需介绍一重要概念 - 背吃刀量 $a_p$ ，对于外圆车削，它指已加工表面与待加工表面间的垂直距离。

随着全球机加工水平的不断进步，刀具生产制造技术的也在逐步发展，从刀具材料方面来讲，近代金属切削刀具材料从碳素工具钢、高速钢发展到今日的硬质合金、立方氮化硼等超硬刀具材料，使切削速度从每分钟几米飚升到千米乃至万米。

随着数控机床和难加工材料的不断发展，刀具实有难以招架之势。要实现高速切削、干切削、硬切削必须有好的刀具材料。在影响金属切削发展的诸多因素中，刀具材料起着决定性作用。

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 】

- 1.1 金属切削机床制造行业定义及分类 21
  - 1.1.1 行业概念及定义 21
  - 1.1.2 行业主要产品大类 21
  - 1.1.3 行业在国民经济中的地位 21
- 1.2 金属切削机床制造行业统计标准 23
  - 1.2.1 金属切削机床制造行业统计部门和统计口径 23
  - 1.2.2 金属切削机床制造行业统计方法 23
  - 1.2.3 金属切削机床制造行业数据种类 23
- 1.3 金属切削机床制造行业原材料市场分析 25
  - 1.3.1 金属切削机床制造行业产业链概述 25
  - 1.3.2 金属切削机床制造行业原材料市场分析 26
    - (1) 钢材市场行情及价格走势分析 26
    - (2) 铸件行业发展现状与趋势分析 27
    - (3) 数控系统行业发展现状与趋势分析 28
- 1) 数控系统发展情况概述 28
- 2) 数控系统市场需求情况分析 29
- 3) 数控系统企业竞争格局 29
- 4) 数控系统未来发展趋势 30
- (4) 电动机行业发展现状与趋势分析 31
- (5) 电子元器件行业发展现状与趋势分析 33

## 第二章 中国金属切削机床制造行业发展环境分析 34

- 2.1 行业政策环境分析 34
  - 2.1.1 行业监管与主管机构动向 34
  - 2.1.2 行业国家及地方相关政策 34
    - (1) 进出口政策 34
    - (2) 增值税政策 36
    - (3) 技术升级支持政策 36
    - (4) 地方相关政策 38
    - (5) 其他相关政策 39
  - 2.1.3 行业发展规划 41
- 2.2 行业经济环境分析 43

2.2.1 国际宏观经济环境分析	43
2.2.2 国内宏观经济环境分析	45
(1) 2012年宏观经济发展回顾	45
(2) 2012年宏观经济发展展望	46
2.2.3 行业宏观经济环境分析	48
2.3 行业社会环境分析	49
2.3.1 行业发展与社会经济的协调	49
(1) 金属切削机床与工业发展关系密切	49
(2) 金属切削机床行业可持续性发展	50
2.3.2 行业发展的地区不平衡问题	50
2.4 行业贸易环境分析	52
2.4.1 行业贸易环境发展现状	52
2.4.2 行业贸易环境发展趋势	53
(1) 出口产品以低碳经济为核心	53
(2) 新兴市场份额将扩大	53
(3) 进口市场潜力仍然较大	53
2.5 行业技术环境分析	54
2.5.1 行业技术水平现状分析	54
(1) 行业材料发展水平分析	54
(2) 专用设备技术水平分析	55
(3) 工艺设计发展水平分析	59
2.5.2 行业国内外技术差距分析	60
(1) 国内外技术差距	60
(2) 差距产生的原因	60
2.5.3 行业新产品完成情况	62
2.5.4 行业技术发展趋势分析	63
(1) 国际市场技术趋势	63
(2) 国内市场技术趋势	64

### 第三章 中国金属切削机床制造行业发展状况分析 66

#### 3.1 中国金属切削机床制造行业发展状况分析 66

##### 3.1.1 中国金属切削机床制造行业发展总体概况 66

3.1.2 中国金属切削机床制造行业发展主要特点	67
3.1.3 影响中国金属切削机床制造行业的有利和不利因素	68
(1) 影响金属切削机床行业的有利因素	68
(2) 影响金属切削机床行业的不利因素	70
3.1.4 经营情况分析	71
(1) 经营效益分析	71
(2) 盈利能力分析	71
(3) 营运能力分析	72
(4) 偿债能力分析	72
(5) 发展能力分析	73
3.2 2010-2012年中国金属切削机床制造行业供需平衡分析	73
3.2.1 2010-2012年全国金属切削机床制造行业供给情况分析	73
(1) 2007-2012年全国金属切削机床制造行业总产值分析	73
(2) 2007-2012年全国金属切削机床制造行业产成品分析	74
3.2.2 2010-2012年各地区金属切削机床制造行业供给情况分析	74
3.2.3 2010-2012年全国金属切削机床制造行业需求情况分析	76
3.2.4 2010-2012年各地区金属切削机床制造行业需求情况分析	77
3.2.5 2003-2012年全国金属切削机床制造行业产销率分析	79
3.3 中国金属切削机床行业进出口情况分析	80
3.3.3 金属切削机床制造行业进出口前景与建议	82

#### 第四章 中国金属切削机床制造行业竞争状况分析 84

4.1 行业国际市场竞争状况分析	84
4.1.1 行业国际市场发展状况分析	84
(1) 德国金属切削机床制造市场分析	84
(2) 意大利金属切削机床制造市场分析	85
(3) 美国金属切削机床制造市场分析	86
(4) 日本金属切削机床制造市场分析	86
(5) 印度金属切削机床制造市场分析	87
(6) 台湾金属切削机床制造市场分析	89
(7) 韩国金属切削机床制造市场分析	90
4.1.2 国际金属切削机床制造市场竞争状况分析	90

4.1.3 国际金属切削机床市场发展趋势分析	91
4.2 行业外资企业在华竞争分析	92
4.2.1 日本山崎马扎克株式会社 (MAZAK)	92
4.2.2 德国德玛吉公司 (DMG)	93
4.2.3 日本大隈株式会社 (OKUMA)	93
4.2.4 德国通快集团 (TRUMPF)	94
4.2.5 德国斯来福临 (SCHLEIFRING)	94
4.2.6 瑞士阿奇夏米尔集团 (AGIE CHARMILLES)	95
4.2.7 日本天田株式会社 (AMADA)	96
4.2.8 美国哈挺公司 (HARDINGE)	96
4.2.9 台湾友嘉集团	97
4.3 行业国内市场竞争状况分析	98
4.3.1 行业集中度分析	98
4.3.2 行业五力模型分析	100
(1) 上游议价能力分析	100
(2) 下游议价能力分析	100
(3) 行业新进入者威胁分析	101
(4) 行业替代品威胁分析	101
(5) 行业内部竞争格局	101
4.3.3 行业兼并与重组整合分析	102
(1) 行业兼并与重组整合动向	102
(2) 行业兼并与重组整合特征	105
(3) 行业兼并与重组整合趋势	106
4.3.4 行业不同经济类型企业竞争分析	107
4.3.5 不同经济类型企业特征情况	107
4.3.6 行业经济类型集中度分析	109

## 第五章 中国金属切削机床制造行业细分产品市场分析 112

5.1 行业产品结构特征	112
5.2 车床市场发展分析	113
5.2.1 车床市场发展概况	113
5.2.2 车床市场经营情况	113

5.2.3 车床市场规模分析	114
(1) 生产规模	114
(2) 出口规模	114
5.2.4 车床市场竞争格局	115
5.2.5 车床产品研发现状	116
(1) 新产品开发情况	116
(2) 科研项目汇总	117
(3) 获奖科研项目	119
5.2.6 车床市场发展前景	120
5.3 铣床市场发展分析	121
5.4 钻镗床市场发展分析	129
5.4.4 钻镗床市场竞争格局	132
5.4.5 钻镗床产品研发现状	132
5.4.6 钻镗床市场发展前景	135
5.5 磨床市场发展分析	135
5.6 齿轮加工机床市场发展分析	143
5.7 特种加工机床市场发展分析	149
5.7.1 特种加工机床发展概况	149
5.7.2 特种加工机床市场经营情况	150
5.7.3 特种加工机床市场规模分析	150
5.7.4 特种加工机床标准	151
5.7.5 特种加工机床产品研发现状	152
(1) 新产品开发特点	152
(2) 科研项目汇总	152
5.7.6 特种加工机床市场发展前景	153
5.8 插拉刨床市场发展分析	153
5.9 锯床市场发展分析	157
5.10 组合机床市场发展分析	161
5.11 重型机床市场发展分析	164
5.12 小型机床市场发展分析	168
5.12.1 产品结构及特点	168
5.12.2 小型机床市场经营情况	169



- 5.12.3 小型机床市场规模分析 169
- 5.12.4 小型机床市场竞争格局 171
- 5.12.5 小型机床产品研发现状 171
- 5.12.6 小型机床市场发展前景 171

## 第六章 中国金属切削机床制造行业下游需求分析 172

- 6.1 金属切削机床制造行业下游应用分布 172
- 6.2 汽车及零部件制造行业对金属切削机床的需求分析 173
  - 6.2.1 中国汽车及零部件制造行业发展现状分析 173
    - (1) 汽车整车行业产销现状 173
      - 1) 汽车整车产量分析 173
      - 2) 汽车整车销量分析 174
    - (2) 汽车零部件行业发展现状 175
    - (3) 汽车行业投资规模及动向 176
  - 6.2.2 汽车及零部件制造行业对金属切削机床的需求特点 178
    - (1) 汽车零部件加工对金属切削机床的需求 178
    - (2) 汽车制造行业对金属切削机床的要求 179
  - 6.2.3 汽车及零部件制造行业对金属切削机床的需求趋势 180
- 6.3 船舶工业对金属切削机床的需求分析 181
  - 6.3.1 中国船舶工业发展状况分析 181
    - (1) 船舶工业发展现状 181
      - 1) 造船完工量 181
      - 2) 新接订单数量 181
      - 3) 手持订单数量 182
    - (2) 船舶配套产业现状 183
  - 6.3.2 船舶工业对金属切削机床的需求特点 185
  - 6.3.3 船舶工业国产金属切削机床配套情况 185
  - 6.3.4 船舶工业对金属切削机床的需求趋势 186
- 6.4 航空航天及兵器工业对金属切削机床的需求分析 187
  - 6.4.1 中国航空航天及兵器工业发展现状分析 187
    - (1) 中国航空航天器行业运营情况 187
    - (2) 中国飞机及发动机制造行业发展现状 187

(3) 中国军工兵器行业发展现状分析	188
6.4.2 航空航天及兵器工业对金属切削机床的需求特点	189
6.4.3 航空航天及兵器工业对金属切削机床的需求趋势	189
6.5 电力工业对金属切削机床的需求分析	190
6.5.1 中国电力工业发展现状分析	190
(1) 电力投资规模	190
(2) 电力装机容量	190
(3) 电力设备市场现状	191
1) 火电设备	193
2) 水电设备	194
3) 核电设备	194
4) 风电设备	195
6.5.2 电力工业对金属切削机床的需求特点	196
6.5.3 电力工业对金属切削机床的需求趋势	196
6.6 铁路行业对金属切削机床的需求分析	197
6.6.1 中国铁路行业发展现状分析	197
(1) 铁路行业投资规模	197
(2) 铁路运营里程及规划	198
(3) 铁路车辆生产规模	199
6.6.2 铁路行业对金属切削机床的需求特点	200
(1) 轨道加工和高速铁路轨枕加工	200
(2) 铁路车辆及零部件制造领域	200
(3) 运行中的日常维护和维修	201
6.6.3 铁路行业对金属切削机床的需求趋势	201
6.7 工程机械行业对金属切削机床的需求分析	201
6.8 农业机械行业对金属切削机床的需求分析	205
6.8.1 中国农业机械行业发展现状	205

## 第七章 中国金属切削机床制造行业重点区域市场分析 207

### 7.1 行业总体区域结构特征分析 207

#### 7.1.1 行业区域结构总体特征 207

#### 7.1.2 行业区域集中度分析 209

7.1.3 行业区域分布特点分析	212
7.2 辽宁省金属切削机床制造行业发展分析	212
7.3 江苏省金属切削机床制造行业发展分析	216
(1) 行业经营效益分析	217
(2) 行业经济运行状况	218
7.3.4 江苏省金属切削机床重点企业发展分析	219
(1) 企业集中度分析	219
(2) 企业发展及盈亏状况分析	220
7.3.5 江苏省金属切削机床行业发展趋势分析	221
(1) 行业经营效益分析	223
(2) 行业经济运行状况	224
7.4.4 山东省金属切削机床重点企业发展分析	225
(1) 企业集中度分析	225
(2) 企业发展及盈亏状况分析	226
7.4.5 山东省金属切削机床行业发展趋势分析	226
7.5 浙江省金属切削机床制造行业发展分析	227
7.5.4 浙江省金属切削机床重点企业发展分析	230
7.5.5 浙江省金属切削机床行业发展趋势分析	232

## 第八章 金属切削机床制造行业主要企业生产经营分析 234

8.1 金属切削机床制造企业发展总体状况分析	234
8.1.1 金属切削机床制造行业企业规模	234
8.1.2 金属切削机床制造行业工业产值状况	234
8.1.3 金属切削机床制造行业销售收入和利润	235
8.1.4 主要金属切削机床制造企业创新能力分析	236
8.2 金属切削机床制造行业领先企业个案分析	237
8.2.1 大连机床集团有限责任公司经营情况分析	237
8.2.2 沈阳机床(集团)有限责任公司经营情况分析	241
8.2.3 沈阳机床股份有限公司经营情况分析	245
8.2.4 齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司经营情况分析	254
8.2.5 陕西秦川机械发展股份有限公司经营情况分析	261

## 第九章 金属切削机床制造行业发展趋势分析与预测 502

### 9.1 中国金属切削机床制造行业发展趋势 502

#### 9.1.1 中国金属切削机床制造行业发展趋势分析 502

#### 9.1.2 中国金属切削机床制造行业发展前景预测 504

### 9.2 金属切削机床制造行业投资特性分析 505

#### 9.2.1 金属切削机床制造行业进入壁垒分析 505

#### 9.2.2 金属切削机床制造行业盈利模式分析 506

#### 9.2.3 金属切削机床制造行业盈利因素分析 506

### 9.3 中国金属切削机床制造行业投资风险 507

#### 9.3.1 金属切削机床制造行业政策风险 507

#### 9.3.2 金属切削机床制造行业技术风险 507

#### 9.3.3 金属切削机床制造行业供求风险 508

#### 9.3.4 金属切削机床制造行业宏观经济波动风险 508

#### 9.3.5 金属切削机床制造行业关联产业风险 508

#### 9.3.6 金属切削机床制造行业产品结构风险 509

#### 9.3.7 企业生产规模及所有制风险 509

#### 9.3.8 金属切削机床制造行业其他风险 510

### 9.4 投资建议 513

## 图表目录摘要:

图表1 2010-2012年中国金属切削机床每月产量及增速（单位 万台，%） 2

图表2 2006-2012年金属切削机床制造行业工业总产值及在GDP中的比重（单位：亿元）

图表3 中国金属切削机床制造行业产业链示意图（单位 %） 25

图表4 2010-2012年12月我国钢材综合价格指数（单位 %） 26

图表5 2015年中国数控系统市场态势预测（单位 台套，%） 29

图表6 国产数控系统技术发展趋势 30

图表7 2006-2012年中国电动机制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位 家，人） 31

图表8 2012年中国电动机制造行业区域分布（单位 %） 32

图表9 2009-2012年金属切削机床制造行业主要标准 36

图表10 2005-2012年全球GDP运行趋势（单位 %） 43

图表11 2010-2013年全球主要经济体经济增速及预测（单位 %） 44

图表12 2006-2012年中国GDP增长情况（单位 万亿元，%） 45

图表13	2006-2012年我国工业增加值增长情况（单位 %）	45
图表14	2006-2012年中国固定资产投资情况（单位 亿元，%）	46
图表15	2007-2013年中国GDP增长率（按消费、投资和净出口划分）（单位 %）	47
图表16	中国机床产业升级路径	48
图表17	中国机床产业未来增长路径	49
图表18	2012年中国金属切削机床制造业分地区市场占比情况（单位 %）	51
图表19	2012年中国金属切削机床业分省市销售收入占比情况（单位 %）	51
图表20	2012年机床消费额最高的十个国家和地区（单位 百万美元）	52
图表21	进口与国产高速钢中碳化物不均度比较（单位 mm）	55
图表22	金属切削机床行业新产品完成情况（单位 种，%）	62
图表23	2012年中国金属切削机床累计产量及增速（单位 万台，%）	66
图表24	2010-2012年中国金属切削机床制造行业经营效益分析（单位 家，人，万元，%）	
图表25	2010-2012年中国金属切削机床制造行业盈利能力分析（单位 %）	71
图表26	2010-2012年中国金属切削机床制造行业运营能力分析（单位 次）	72
图表27	2010-2012年中国金属切削机床制造行业偿债能力分析（单位 %，倍）	72
图表28	2010-2012年中国金属切削机床制造行业发展能力分析（单位 %）	73
图表29	2007-2012年中国金属切削机床制造行业工业总产值及增长率（单位 亿元，%）	
图表30	2007-2012年中国金属切削机床制造行业产成品及增长率走势图（单位 亿元，%）	
图表31	2010-2012年工业总产值居前的10个地区统计表（单位 万元，%）	74
图表32	2012年工业总产值居前的10个地区比重图（单位 %）	75
图表33	2010-2012年产成品居前的10个地区统计表（单位 万元，%）	75
图表34	2012年产成品居前的10个地区比重图（单位 %）	76
图表35	2007-2012年中国金属切削机床制造行业销售产值及增长率变化情况（单位 亿元，%）	77
图表36	2007-2012年中国金属切削机床制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位 亿元，%）	77
图表41	2003-2011中国金属切削机床制造行业产销率变化趋势图（单位 %）	80
图表42	2010-2012年中国金属切削机床行业主要出口产品结构表（单位 万台，万美元）	
图表43	2010-2012年中国金属切削机床行业主要进口产品结构表（单位 万台，万美元）	
图表44	2002-2012年世界机床产值（单位 亿美元）	84
图表45	德国斯来福临集团产品结构	94
图表46	2012年中国金属切削机床制造行业前10名厂商销售额及销售份额（单位 万元，%）	98

图表47 2012年中国金属切削机床制造行业前10名厂商资产规模（单位 万元，%） 99

图表48 2012年中国金属切削机床制造行业前10名厂商利润情况（单位 万元，%） 99

图表49 2012年中国金属切削机床制造行业市场竞争格局（单位 %） 102

图表50 2012年金属切削机床制造行业企业的所有制结构特征（单位 家，万元） 107

图表51 2012年金属切削机床制造行业不同经济类型企业的财务状况比较（一）（单位 %，倍，次） 108

图表52 2012年金属切削机床制造行业不同经济类型企业的财务状况比较（二）（单位 %）

图表53 2012年中国金属切削机床制造行业不同经济类型企业销售收入比较（单位 亿元）

图表54 2012年中国金属切削机床制造行业销售收入按经济类型百分比（单位 %） 110

图表55 2006-2012年行业经济类型占比（按销售收入）（单位 %） 110

图表56 2006-2012年行业经济类型集中度变化趋势图（按销售收入）（单位 %） 110

图表57 车床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 113

图表58 中国车床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 114

图表59 中国车床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 115

图表60 2010-2012年车床行业企业主要经济指标完成情况（单位 亿元） 115

图表61 车床行业新产品开发情况 116

图表62 车床行业科研项目汇总（单位 万元） 117

图表63 车床行业获奖科研项目 119

图表64 铣床行业（25家企业）主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 121

图表65 中国铣床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 122

图表66 铣床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 123

图表67 铣床行业新产品开发情况 124

图表68 铣床行业主要科研项目汇总（单位 万元） 126

图表69 铣床行业获奖科研项目 127

图表70 钻镗床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 129

图表71 钻镗床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 130

图表72 钻镗床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 131

图表73 钻镗床行业新产品开发情况 132

图表74 钻镗床行业科研项目汇总（单位 万元） 134

图表75 钻镗床行业获奖科研项目 134

图表76 磨床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 136

图表77 磨床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 137

图表78 磨床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 138

图表79 磨床行业新产品开发情况 139

图表80 磨床行业科研项目汇总（单位 万元） 141

图表81 磨床行业获奖科研项目 142

图表82 齿轮加工机床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 144

图表83 齿轮加工机床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 144

图表84 齿轮加工机床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 146

图表85 齿轮加工机床行业科研项目汇总（单位 万元） 147

图表86 齿轮加工机床行业获奖科研项目 148

图表87 特种加工机床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 150

图表88 特种加工机床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 150

图表89 特种加工机床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 151

图表90 特种加工机床行业部分企业科研项目（单位 万元） 152

图表91 插拉刨床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 153

图表92 插拉刨床行业分类产品生产情况（单位 台，吨，万元） 154

图表93 插拉刨床行业分类产品出口情况（单位 台，吨，万美元） 155

图表94 插拉刨床行业部分企业新产品开发情况 156

图表95 锯床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 157

图表96 锯床行业部分企业新产品开发情况 158

图表97 锯床行业部分企业科研项目（单位 万元） 159

图表98 锯床行业获奖科研项目 160

图表99 组合机床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 161

图表100 组合机床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 162

图表101 组合机床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 162

图表102 组合机床行业新产品开发情况 163

图表103 重型机床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 165

图表104 重型机床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 166

图表105 重型机床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 166

图表106 重型机床行业部分企业科研项目（单位 万元） 167

图表107 小型机床行业主要经济指标完成情况（单位 万元，人） 169

图表108 小型机床行业分类产品生产情况（单位 台，万元） 169

图表109 小型机床行业分类产品出口情况（单位 台，万美元） 170

图表110 2002-2012年中国汽车产量及增长率统计（单位 万辆，%） 174

图表111 2012年中国汽车销量及增长率统计（单位 万辆，%） 175

图表112 2009-2012年我国汽车行业预警指数（单位 万辆，%） 175

图表113 2008-2012年中国汽车行业固定资产投资额及同比增速（单位 亿元，%） 177

图表114 2010-2012年我国造船业造船完工量（单位 万载重吨） 181

图表115 2010-2012年我国造船业新承接订单量（单位 万载重吨） 181

图表116 2010-2012年我国造船业手持接订单量（单位 万载重吨） 182

图表117 1995-2012年我国民航运输飞机数量（单位 架） 188

图表118 2005-2012年中国发电装机容量及增速（单位 万千瓦时，%） 190

图表119 中国电力设备生产能力 191

图表120 2010-2012年我国发电设备产量情况分析（单位 万千瓦，%）

图表文摘载入中&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201404/103567.html>