

# 2016-2022年中国现代装备 制造行业监测及投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国现代装备制造行业监测及投资前景预测报告》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/201602/130532.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

装备制造业是为国民经济和国防建设提供生产技术装备的制造业，是制造业的核心组成部分，是国民经济发展特别是工业发展的基础。建立起强大的装备制造业，是提高中国综合国力，实现工业化的根本保证。

报告目录：

### 第一章 装备制造业概述 1

#### 1.1 装备制造业的概念及特征 1

##### 1.1.1 概念界定 1

##### 1.1.2 产业分类 1

##### 1.1.3 行业特征 1

#### 1.2 装备制造业的主要细分大类 2

##### 1.2.1 金属制品业 2

##### 1.2.2 通用设备 3

##### 1.2.3 专用设备 3

##### 1.2.4 交通运输设备 3

##### 1.2.5 电气机械及器材 4

##### 1.2.6 通信设备、计算机及其他电子设备 4

##### 1.2.7 仪器仪表及文化、办公用机械 4

#### 1.3 装备制造业发展的战略意义 5

##### 1.3.1 带动国民经济快速增长 5

##### 1.3.2 吸纳社会劳动力 5

##### 1.3.3 实现经济增长方式转变 5

##### 1.3.4 促进科技成果转化 5

##### 1.3.5 保障国家经济和军事安全 6

### 第二章 2014-2016年国际装备制造业发展的经验借鉴 7

#### 2.1 2014-2016年国际装备制造业发展概况 7

##### 2.1.1 产业格局 7

##### 2.1.2 行业规模 9

2.1.3 基本特征	11
2.1.4 运行趋势	15
2.1.5 经验借鉴	18
2.2 2014-2016年国际高端装备制造业分析	19
2.2.1 空间布局状况	19
2.2.2 主要模式分析	23
2.2.3 具体措施分析	24
2.2.4 成功经验借鉴	25
2.3 2014-2016年美国装备制造业分析	27
2.3.1 美国装备制造业的发展现状	27
2.3.2 美国装备制造业的促进政策	28
2.3.3 主要细分行业发展状况	28
2.4 2014-2016年日本装备制造业分析	33
2.4.1 日本装备制造业的发展现状	33
2.4.2 日本装备制造业的促进政策	34
2.4.3 主要细分行业发展状况	37
2.5 2014-2016年德国装备制造业分析	40
2.5.1 德国装备制造业的发展现状	40
2.5.2 德国装备制造业的促进政策	40
2.5.3 主要细分行业发展状况	43
2.6 其他地区	45
2.6.1 意大利	45
2.6.2 法国	46
2.6.3 俄罗斯	47
2.6.4 韩国	48
2.6.5 印度	53
第三章 2014-2016年中国装备制造业的产业链分析	55
3.1 装备制造业产业链构成情况	55
3.2 2014-2016年装备制造业上游供应链分析	55
3.2.1 钢铁行业	55
3.2.2 有色金属行业	57

- 3.2.3 橡胶行业 59
- 3.2.4 水泥行业 61
- 3.3 2014-2016年装备制造业下游需求链分析 63
  - 3.3.1 房地产行业 63
  - 3.3.2 交通运输业 65
  - 3.3.3 电力行业 67
  - 3.3.4 煤炭行业 70
- 3.4 装备制造业产业链的整合研究 71
  - 3.4.1 产业链整合内涵解读 71
  - 3.4.2 产业链整合模式分析 72
  - 3.4.3 产业链整合路径探索 72

#### 第四章 2014-2016年中国装备制造业发展分析 75

- 4.1 中国装备制造业发展概况 75
  - 4.1.1 行业地位与环境分析 75
  - 4.1.2 取得的主要成就分析 76
  - 4.1.3 产业集群与发展模式 77
  - 4.1.4 产业集聚区分布状况 78
  - 4.1.5 行业对外贸易状况分析 79
  - 4.1.6 行业对外输出合作状况 80
- 4.2 2014-2016年中国装备制造业发展现状 81
  - 4.2.1 2013年经济运行情况 81
  - 4.2.2 2015年经济运行情况 82
  - 4.2.3 2015年产业区域竞争力 83
  - 4.2.4 2015年经济运行情况 85
  - 4.2.5 2015年行业进展情况 86
- 4.3 中国装备制造业海外扩张概况 87
  - 4.3.1 海外扩张的现状 87
  - 4.3.2 主要海外市场特点 90
  - 4.3.3 海外并购趋势与方向 93
  - 4.3.4 海外并购的障碍 97
  - 4.3.5 海外并购整合重点 98

- 4.4 中国装备制造业存在的问题 101
  - 4.4.1 产业集中度较低 101
  - 4.4.2 产业结构不合理 101
  - 4.4.3 对外依存度过高 102
  - 4.4.4 企业国际竞争力不强 102
  - 4.4.5 基础制造水平滞后 102
  - 4.4.6 产能过剩矛盾突出 103
  - 4.4.7 高端装备保障能力不足 103
- 4.5 中国装备制造业发展的建议 103
  - 4.5.1 装备制造业转型升级的策略分析 103
  - 4.5.2 装备制造业持续快速发展的建议 106
  - 4.5.3 增强装备制造业整体实力的措施 107
  - 4.5.4 我国装备制造业创新发展的思路 109

## 第五章 中国装备制造业的财务状况 111

- 5.1 中国金属制品行业财务状况 111
  - 5.1.1 2009-2015年中国金属制品行业经济规模 111
  - 5.1.2 2009-2015年中国金属制品行业盈利能力指标分析 115
  - 5.1.3 2009-2015年中国金属制品行业营运能力指标分析 118
  - 5.1.4 2009-2015年中国金属制品行业偿债能力指标分析 121
  - 5.1.5 中国金属制品行业财务状况综合评价 123
- 5.2 中国通用设备制造行业财务状况 124
  - 5.2.1 2009-2015年中国通用设备制造行业经济规模 124
  - 5.2.2 2009-2015年中国通用设备制造行业盈利能力指标分析 128
  - 5.2.3 2009-2015年中国通用设备制造行业营运能力指标分析 132
  - 5.2.4 2009-2015年中国通用设备制造行业偿债能力指标分析 135
  - 5.2.5 中国通用设备制造行业财务状况综合评价 137
- 5.3 中国专用设备制造行业财务状况 138
  - 5.3.1 2009-2015年中国专用设备制造行业经济规模 138
  - 5.3.2 2009-2015年中国专用设备制造行业盈利能力指标分析 142
  - 5.3.3 2009-2015年中国专用设备制造行业营运能力指标分析 146
  - 5.3.4 2009-2015年中国专用设备制造行业偿债能力指标分析 149

5.3.5	中国专用设备制造行业财务状况综合评价	151
5.4	中国交通运输设备制造行业财务状况	152
5.4.1	2009-2015年中国交通运输设备制造行业经济规模	152
5.4.2	2009-2015年中国交通运输设备制造行业盈利能力指标分析	156
5.4.3	2009-2015年中国交通运输设备制造行业营运能力指标分析	158
5.4.4	2009-2015年中国交通运输设备制造行业偿债能力指标分析	159
5.4.5	中国交通运输设备制造行业财务状况综合评价	161
5.5	中国电气机械及器材制造行业财务状况	162
5.5.1	2009-2015年中国电气机械及器材制造行业经济规模	162
5.5.2	2009-2015年中国电气机械及器材制造行业盈利能力指标分析	166
5.5.3	2009-2015年中国电气机械及器材制造行业营运能力指标分析	168
5.5.4	2009-2015年中国电气机械及器材制造行业偿债能力指标分析	170
5.5.5	中国电气机械及器材制造行业财务状况综合评价	172
5.6	中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业财务状况	174
5.6.1	2009-2015年中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业经济规模	174
5.6.2	2009-2015年中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业盈利能力指标分析	178
5.6.3	2009-2015年中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业营运能力指标分析	180
5.6.4	2009-2015年中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业偿债能力指标分析	181
5.6.5	中国通信设备、计算机及其他电子设备制造行业财务状况综合评价	183
5.7	中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业财务状况	184
5.7.1	2009-2015年中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业经济规模	184
5.7.2	2009-2015年中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业盈利能力指标分析	188
5.7.3	2009-2015年中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业营运能力指标分析	190
5.7.4	2009-2015年中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业偿债能力指标分析	192
5.7.5	中国仪器仪表及文化、办公用机械制造行业财务状况综合评价	194
第六章 2014-2016年装备制造业的细分产业状况 196		
6.1	金属制品业	196
6.1.1	金属制品业运行现状	196
6.1.2	金属制品业固定资产投资状况	197
6.1.3	金属制品业子行业发展状况	197
6.1.4	金属制品业存在的问题	200

- 6.1.5 金属制品业的前景展望 201
- 6.2 锅炉制造行业 201
  - 6.2.1 锅炉行业的发展现状 201
  - 6.2.2 锅炉行业的生命周期 202
  - 6.2.3 锅炉行业的竞争结构 203
  - 6.2.4 锅炉行业子产品状况 205
  - 6.2.5 锅炉行业进入与退出壁垒 209
  - 6.2.6 锅炉行业的前景展望 210
- 6.3 机床行业 211
  - 6.3.1 机床行业的规模状况 211
  - 6.3.2 机床行业进出口状况 212
  - 6.3.3 机床行业的运行特点 213
  - 6.3.4 机床行业子产品状况 214
  - 6.3.5 机床行业存在的问题 216
  - 6.3.6 机床行业发展的建议 217
  - 6.3.7 机床行业的前景展望 218
- 6.4 工程机械行业 218
  - 6.4.1 工程机械行业发展成就 218
  - 6.4.2 工程机械行业运行现状 221
  - 6.4.3 工程机械行业对外贸易状况 221
  - 6.4.4 工程机械行业海外扩张状况 222
  - 6.4.5 工程机械细分产品发展状况 223
  - 6.4.6 中国工程机械行业重点政策解读 225
  - 6.4.7 工程机械行业存在的问题及建议 227
  - 6.4.8 工程机械行业的前景展望 232
- 6.5 电子专用设备制造业 234
  - 6.5.1 电子专用设备行业发展概况 234
  - 6.5.2 电子专用设备行业发展现状 235
  - 6.5.3 电子专用设备业子产品状况 236
  - 6.5.4 电子专用设备业发展的建议 238
  - 6.5.5 电子专用设备业的前景展望 239
- 6.6 汽车制造业 243



6.6.1	汽车工业的发展概况	243
6.6.2	汽车工业的发展现状	245
6.6.3	汽车产业的集群状况	248
6.6.4	汽车行业存在的问题	251
6.6.5	汽车行业的进入壁垒	254
6.6.6	汽车行业发展的建议	255
6.6.7	汽车产业的前景展望	255
6.7	船舶制造业	256
6.7.1	船舶工业的发展概况	256
6.7.2	船舶工业的发展现状	258
6.7.3	船舶工业子产品状况	258
6.7.4	船舶工业存在的问题	263
6.7.5	船舶工业发展的建议	264
6.7.6	船舶工业的前景展望	266
6.8	电工电器制造业	266
6.8.1	电工电器行业发展概况	266
6.8.2	电工电器行业发展现状	267
6.8.3	电工电器业子产品状况	267
6.8.4	电工电器业面临的风险	270
6.8.5	电工电器业发展的建议	271
6.9	电子元器件制造业	273
6.9.1	电子元器件行业发展概况	273
6.9.2	电子元器件行业发展现状	276
6.9.3	电子元器件业子产品状况	276
6.9.4	电子元器件业存在的问题	278
6.9.5	电子元器件业发展的建议	279
6.10	仪器仪表制造业	280
6.10.1	仪器仪表行业发展概况	280
6.10.2	仪器仪表行业发展现状	282
6.10.3	仪器仪表业子产品状况	283
6.10.4	仪器仪表业存在的问题	288
6.10.5	仪器仪表业发展的建议	290

6.10.6 仪器仪表行业前景展望 291

6.11 通信设备制造业 292

6.11.1 通信设备行业发展概况 292

6.11.2 通信设备行业发展现状 294

6.11.3 通信设备行业技术现状 296

6.11.4 通信设备业子产品状况 301

6.11.5 通信设备行业前景展望 303

第七章 2014-2016年装备制造业主要产品产量数据分析 304

7.1 工业锅炉 304

7.1.1 2013年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析 304

7.1.2 2014年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析 306

7.1.3 2015年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析 309

7.2 金属切削机床 311

7.2.1 2013年1-12月全国及主要省份金属切削机床产量分析 311

7.2.2 2014年1-12月全国及主要省份金属切削机床产量分析 313

7.2.3 2015年1-12月全国及主要省份金属切削机床产量分析 315

7.3 铸造机械 317

7.3.1 2013年1-12月全国及主要省份铸造机械产量分析 317

7.3.2 2014年1-12月全国及主要省份铸造机械产量分析 319

7.3.3 2015年1-12月全国及主要省份铸造机械产量分析 321

7.4 环境污染防治专用设备 324

7.4.1 2013年1-12月全国及主要省份环境污染防治专用设备产量分析 324

7.4.2 2014年1-12月全国及主要省份环境污染防治专用设备产量分析 326

7.4.3 2015年1-12月全国及主要省份环境污染防治专用设备产量分析 328

7.5 电动手提式工具 330

7.5.1 2013年1-12月全国及主要省份电动手提式工具产量分析 330

7.5.2 2014年1-12月全国及主要省份电动手提式工具产量分析 333

7.5.3 2015年1-12月全国及主要省份电动手提式工具产量分析 335

7.6 金属冶炼设备 337

7.6.1 2013年1-12月全国及主要省份金属冶炼设备产量分析 337

7.6.2 2014年1-12月全国及主要省份金属冶炼设备产量分析 339

7.6.3 2015年1-12月全国及主要省份金属冶炼设备产量分析	341
7.7 水泥专用设备	344
7.7.1 2013年1-12月全国及主要省份水泥专用设备产量分析	344
7.7.2 2014年1-12月全国及主要省份水泥专用设备产量分析	346
7.7.3 2015年1-12月全国及主要省份水泥专用设备产量分析	348
7.8 饲料生产专用设备	350
7.8.1 2013年1-12月全国及主要省份饲料生产专用设备产量分析	350
7.8.2 2015年1-12月全国及主要省份饲料生产专用设备产量分析	352
7.8.3 2015年1-12月全国及主要省份饲料生产专用设备产量分析	355
第八章 2014-2016年装备制造业的区域发展状况	358
8.1 黑龙江	358
8.1.1 行业发展的现状	358
8.1.2 重点子行业状况	358
8.1.3 存在的问题分析	360
8.1.4 发展的对策建议	361
8.2 吉林	363
8.2.1 行业发展的现状	363
8.2.2 重点子行业状况	364
8.2.3 存在的问题分析	365
8.2.4 发展的对策建议	366
8.3 辽宁	366
8.3.1 行业发展的现状	366
8.3.2 重点子行业状况	367
8.3.3 存在的问题分析	368
8.3.4 发展的对策建议	370
8.4 河北	372
8.4.1 行业发展的现状	372
8.4.2 重点子行业状况	372
8.4.3 存在的问题分析	373
8.4.4 发展的对策建议	376
8.5 山东	378

8.5.1 行业发展的现状	378
8.5.2 重点子行业状况	380
8.5.3 存在的问题分析	384
8.5.4 发展的对策建议	384
8.6 山西	385
8.6.1 行业发展的现状	385
8.6.2 重点子行业状况	386
8.6.3 存在的问题分析	387
8.6.4 发展的对策建议	388
8.7 浙江	390
8.7.1 行业发展的现状	390
8.7.2 重点子行业状况	391
8.7.3 存在的问题分析	392
8.7.4 发展的对策建议	392
8.8 湖南	394
8.8.1 行业发展的现状	394
8.8.2 重点子行业状况	395
8.8.3 存在的问题分析	404
8.8.4 发展的对策建议	405
8.9 湖北	406
8.9.1 行业发展的现状	406
8.9.2 重点子行业状况	407
8.9.3 存在的问题分析	409
8.9.4 发展的对策建议	409
8.10 广东	410
8.10.1 行业发展的现状	410
8.10.2 重点子行业状况	412
8.10.3 存在的问题分析	413
8.10.4 发展的对策建议	414
8.11 宁夏	416
8.11.1 行业发展的现状	416
8.11.2 重点子行业状况	416

8.11.3 存在的问题分析 417

8.11.4 发展的对策建议 418

## 第九章 2014-2016年装备制造业的技术分析 421

9.1 国内外装备工业的技术水平比较 421

9.1.1 生产能力 421

9.1.2 产品技术水平 421

9.1.3 技术引进水平 422

9.1.4 研究开发投入 423

9.1.5 先进制造技术开发和应用能力 423

9.1.6 集成能力 426

9.2 中国装备制造领域专利现状 426

9.2.1 发展阶段 426

9.2.2 行业分布情况 427

9.2.3 专利数量关联性 427

9.2.4 专利质量不高 429

9.3 中国装备制造业技术研发概况 429

9.3.1 装备制造先进技术成果总结 429

9.3.2 装备制造产业技术趋向分析 430

9.3.3 装备制造的技术引进与创新 432

9.3.4 装备制造的技术研发动态 433

9.4 装备制造业关键共性技术介绍 437

9.4.1 基础机械 437

9.4.2 智能制造装备 439

9.4.3 复合材料制备 441

9.4.4 高档印刷装备 443

9.4.5 节能与新能源汽车 444

9.4.6 轨道交通装备 445

9.4.7 船舶与海洋工程装备 448

9.4.8 航空装备 450

9.4.9 \*\*\*及应用 451

9.5 装备制造业发展的技术瓶颈 453

9.5.1 产品水平低	453
9.5.2 基础技术发展滞后	453
9.5.3 重要技术依赖国外引进	454
9.5.4 重大装备不具备研发能力	454
9.6 促进装备制造业技术发展的建议	454
9.6.1 加速产业技术开发体制建设	454
9.6.2 振兴制造基础技术研究开发	454
9.6.3 加速重大科研成果产业化	455
9.6.4 推进产业领域的信息化	455
9.7 装备制造企业集群技术创新路径分析	455
9.7.1 技术创新特点	455
9.7.2 产业集群理论	456
9.7.3 技术创新能力提升模式	457
9.7.4 提升技术创新能力的措施	459
第十章 2014-2016年装备制造产业园发展分析	462
10.1 装备制造产业园建设动态	462
10.1.1 机械装备制造产业园	462
10.1.2 能源电力装备产业园	464
10.1.3 航天装备产业园	466
10.1.4 海洋装备制造产业园	467
10.1.5 交通装备产业园	467
10.1.6 高新及特种装备产业园	468
10.2 装备制造业示范基地建设情况	469
10.2.1 示范基地总体建设情况	469
10.2.2 汽车产业示范基地	469
10.2.3 船舶产业示范基地	470
10.2.4 航空产业示范基地	471
10.2.5 工程机械产业示范基地	471
10.2.6 轨道交通装备示范基地	472
10.2.7 能源装备示范基地	473
10.2.8 其他产业示范基地	473

- 10.3 包头装备制造产业园 474
  - 10.3.1 园区概况 474
  - 10.3.2 投资环境 476
  - 10.3.3 运营状况 476
  - 10.3.4 招商政策 477
  - 10.3.5 未来规划 478
- 10.4 武威新能源装备制造产业园 479
  - 10.4.1 园区概况 479
  - 10.4.2 投资环境 480
  - 10.4.3 招商政策 481
  - 10.4.4 未来规划 486
- 10.5 乐都工业园区 491
  - 10.5.1 园区概况 491
  - 10.5.2 投资环境 492
  - 10.5.3 运营状况 493
  - 10.5.4 招商政策 493
  - 10.5.5 未来规划 495
- 10.6 大连先进装备制造业园 496
  - 10.6.1 园区概况 496
  - 10.6.2 运营状况 496
  - 10.6.3 招商政策 497
  - 10.6.4 未来规划 502
- 10.7 大同市装备制造产业园 503
  - 10.7.1 园区概况 503
  - 10.7.2 投资环境 503
  - 10.7.3 运营状况 504
  - 10.7.4 招商政策 504
  - 10.7.5 未来规划 506
- 10.8 昆山高端装备制造产业基地 506
  - 10.8.1 园区概况 506
  - 10.8.2 投资环境 507
  - 10.8.3 运营状况 509

10.8.4 招商政策	509
10.8.5 未来规划	510
10.9 锡山经济技术开发区锡北园区	510
10.9.1 园区概况	510
10.9.2 投资环境	511
10.9.3 运营状况	512
10.9.4 招商政策	513
第十一章 2014-2016年装备制造业重点招商目标企业	515
11.1 中国第一重型机械集团公司	515
11.1.1 企业概况	515
11.1.2 中国一重经营状况及主营业务领域	515
11.1.3 中国一重核心竞争力分析	518
11.1.4 中国一重投资分布	518
11.1.5 中国一重投资意愿评估	519
11.2 太原重工股份有限公司	520
11.2.1 企业概况	520
11.2.2 太原重工经营状况及主营业务领域	520
11.2.3 太原重工核心竞争力分析	522
11.2.4 太原重工投资分布	522
11.2.5 太原重工投资意愿评估	522
11.3 徐工集团工程机械股份有限公司	523
11.3.1 企业概况	523
11.3.2 徐工机械经营状况及主营业务领域	524
11.3.3 徐工机械核心竞争力分析	525
11.3.4 徐工机械投资分布	526
11.3.5 徐工机械投资意愿评估	527
11.4 三一重工股份有限公司	528
11.4.1 企业概况	528
11.4.2 三一重工经营状况及主营业务领域	529
11.4.3 三一重工核心竞争力分析	531
11.4.4 三一重工投资分布	531



- 11.4.5 三一重工投资意愿评估 533
- 11.5 上海汽车集团股份有限公司 533
  - 11.5.1 企业概况 533
  - 11.5.2 上汽集团经营状况及主营业务领域 533
  - 11.5.3 上汽集团核心竞争力分析 536
  - 11.5.4 上汽集团投资分布 536
  - 11.5.5 上汽集团投资意愿评估 536
- 11.6 东风汽车股份有限公司 537
  - 11.6.1 企业概况 537
  - 11.6.2 东风汽车经营状况及主营业务领域 538
  - 11.6.3 东风汽车核心竞争力分析 540
  - 11.6.4 东风汽车投资分布 540
  - 11.6.5 东风汽车投资意愿评估 541
- 11.7 中国船舶工业股份有限公司 542
  - 11.7.1 企业概况 542
  - 11.7.2 中国船舶经营状况及主营业务领域 542
  - 11.7.3 中国船舶核心竞争力分析 544
  - 11.7.4 中国船舶投资分布 545
  - 11.7.5 中国船舶投资意愿评估 546
- 11.8 航天科技控股集团股份有限公司 546
  - 11.8.1 企业概况 546
  - 11.8.2 航天科技经营状况及主营业务领域 547
  - 11.8.3 航天科技核心竞争力分析 549
  - 11.8.4 航天科技投资分布 550
  - 11.8.5 航天科技投资意愿评估 550
- 11.9 特变电工股份有限公司 551
  - 11.9.1 企业概况 551
  - 11.9.2 特变电工经营状况及主营业务领域 551
  - 11.9.3 特变电工核心竞争力分析 553
  - 11.9.4 特变电工投资分布 553
  - 11.9.5 特变电工投资意愿评估 554
- 11.10 东方电气股份有限公司 554

- 11.10.1 企业概况 554
- 11.10.2 东方电气经营状况及主营业务领域 555
- 11.10.3 东方电气核心竞争力分析 558
- 11.10.4 东方电气投资分布 558
- 11.10.5 东方电气投资意愿评估 559

## 第十二章 装备制造业的投资及前景分析 560

- 12.1 整体投资形势 560
  - 12.1.1 投资环境 560
  - 12.1.2 投资状况 560
  - 12.1.3 投资机会 562
- 12.2 细分产业投资机会 563
  - 12.2.1 航空航天装备行业 563
  - 12.2.2 海洋工程设备行业 565
  - 12.2.3 核电设备制造行业 566
  - 12.2.4 冶金装备制造行业 569
  - 12.2.5 智能制造装备行业 570
- 12.3 投资风险分析 572
  - 12.3.1 宏观经济风险 572
  - 12.3.2 技术风险 572
  - 12.3.3 外生性风险 573
  - 12.3.4 短期波动风险 575
- 12.4 投资方向及建议 575
  - 12.4.1 投资方向 575
  - 12.4.2 投资机会把握 576
  - 12.4.3 投资建议 576
- 12.5 发展前景分析 577
  - 12.5.1 未来前景展望 577
  - 12.5.2 发展趋势分析 578
  - 12.5.3 2015-2020年中国装备制造业预测分析 578

## 第十三章 2014-2016年装备制造业的政策环境分析 582

- 13.1 国家装备制造业政策发布实施概况 582
  - 13.1.1 “十三五”政策汇总 582
  - 13.1.2 “十三五”政策导向 582
- 13.2 2014-2016年国家装备制造业政策发布动态 583
  - 13.2.1 产业结构调整指导目录（2013年本） 583
  - 13.2.2 重大技术装备自主创新指导目录（2015年版） 586
  - 13.2.3 2015年智能制造装备发展专项 635
  - 13.2.4 2015年绿色制造系列政策发布实施 640
- 13.3 2014-2016年地方政府装备制造业政策发布情况 642
  - 13.3.1 辽宁省 642
  - 13.3.2 山东省 647
    - 13.3.3 山东省青岛市 653
    - 13.3.4 贵州省 654
    - 13.3.5 新疆自治区 655
    - 13.3.6 浙江省 655
      - 13.3.7 浙江省杭州市 656
      - 13.3.8 浙江省宁波市 657
    - 13.3.9 广东省顺德市 659
- 13.4 装备制造业的税收体系及完善建议 660
  - 13.4.1 国外政策制定情况 660
  - 13.4.2 国外政策特点及启示 666
  - 13.4.3 中国政策制定情况 669
  - 13.4.4 政策执行中存在的问题 672
  - 13.4.5 中国政策完善建议 673
- 13.5 装备制造子行业的政策环境分析 676
  - 13.5.1 锅炉制造业政策法规 676
  - 13.5.2 工程机械行业政策法规 678
  - 13.5.3 农业机械行业政策法规 679
  - 13.5.4 电子专用设备行业政策法规 680
  - 13.5.5 汽车产业政策法规 684
  - 13.5.6 船舶工业政策法规 684
  - 13.5.7 仪器仪表行业政策法规 684

- 13.5.8 轨道交通装备制造业政策法规 686
- 13.5.9 智能制造装备产业政策法规 688
- 13.6 政府制定高端装备制造产业政策的建议 688
  - 13.6.1 鼓励与培育高端装备制造业的相关建议 688
  - 13.6.2 政府需为高端装备制造业发展创造条件 689
  - 13.6.3 地方政府制定高端装备制造业发展的原则与思路 689
  
- 第十四章 装备制造业的发展规划分析 691
  - 14.1 《高端装备制造业“十三五”发展规划》解读 691
    - 14.1.1 指导思想与发展目标 691
    - 14.1.2 未来发展重点和方向 692
    - 14.1.3 重大工程及区域布局 696
    - 14.1.4 规划出台的影响分析 697
  - 14.2 地方政府装备制造业发展规划 699
    - 14.2.1 北京市“十三五”时期装备产业发展规划 699
    - 14.2.2 上海市高端装备制造业“十三五”发展规划 707
    - 14.2.3 天津市装备制造业发展“十三五”规划 722
    - 14.2.4 山东省装备制造业“十三五”规划 730
    - 14.2.5 湖北省装备制造业“十三五”发展规划 741
    - 14.2.6 湖南省战略性新兴产业先进装备制造产业发展专项规划 750
    - 14.2.7 浙江省高端装备制造业发展规划（2010-2015年） 759
    - 14.2.8 江苏省装备制造业“十三五”发展规划 762
    - 14.2.9 陕西省“十三五”装备制造业发展规划 769
    - 14.2.10 贵州省“十三五”装备制造业发展规划 788
  - 14.3 装备制造子行业发展规划 799
    - 14.3.1 工程机械行业“十三五”规划 799
    - 14.3.2 轨道交通装备产业“十三五”发展规划 801
    - 14.3.3 智能制造装备产业“十三五”发展规划 809
    - 14.3.4 环保装备“十三五”发展规划 814
    - 14.3.5 船舶工业“十三五”发展规划 820
    - 14.3.6 海洋工程装备制造业中长期发展规划（2011-2020年） 831
    - 14.3.7 电子专用设备仪器“十三五”规划 838

## 14.4 政府制定高端装备制造产业规划的建议 844

### 14.4.1 战略定位与区域布局 844

### 14.4.2 突破领域与重大专项 845

### 14.4.3 规划制定与计划实施 846

#### 图表目录：

- 图表 1 全球装备制造业市场按销售额分布 16
- 图表 2 主要装备制造业国家上市公司财务指标比较 16
- 图表 3 全球工程机械产品按地区销量分布 17
- 图表 4 2010-2015年世界机械行业销售收入 18
- 图表 5 2015年世界机械行业月度累计销售收入及同比增速 19
- 图表 6 2010-2015年世界机械行业分行业销售收入 20
- 图表 7 全球高端装备制造业空间分布格局 28
- 图表 8 美国高端装备制造产业空间分布格局 28
- 图表 9 欧洲高端装备制造产业空间分布格局 29
- 图表 10 俄罗斯高端装备制造产业空间分布格局 30
- 图表 11 亚洲（除中国外）高端装备制造产业空间分布格局 31
- 图表 12 美国、德国、日本高端装备制造业政策比较 34
- 图表 13 2011-2015年美国金属加工机床订单量额走势 37
- 图表 14 2015年1-12月美国机床订单情况 38
- 图表 15 2015年1-12月日本机床订单额走势 45
- 图表 16 装备制造业的产业链构成图 56
- 图表 17 2015年我国粗钢月度产量及同比增速 57
- 图表 18 2015年我国钢铁产量、进出口及资源供应量统计 58
- 图表 19 2015年1-12月我国十种有色金属日均产量及同比增速 59
- 图表 20 2015年与2015年电力消费结构图 65
- 图表 21 1993-2013年中国装备制造业出口状况 76
- 图表 22 1995-2013年中国纺织家具产品与机械运输设备占总出口额比重 85
- 图表 23 2003-2015年中国制造业对外直接投资（fdi）情况 85
- 图表 24 2011-2015年部分公开宣布出售意愿的欧洲机械制造企业 88
- 图表 25 2001-2015年中国装备制造企业代表性并购案例 89
- 图表 26 中国装备制造业企业海外收购四个阶段 90

- 图表 27 2008-2015年部分vc/pe支持的中国装备制造企业海外收购案例 92
- 图表 28 企业中各部门的协同效应机会 95
- 图表 29 2009-2015年金属制品业销售收入 104
- 图表 30 2009-2015年金属制品业销售收入增长趋势图 105
- 图表 31 2011-2015年12月金属制品业不同规模企业销售额 105
- 图表 32 2015年1-12月金属制品业不同规模企业销售额对比图 106
- 图表 33 2011-2015年12月金属制品业不同所有制企业销售额 106
- 图表 34 2015年1-12月金属制品业不同所有制企业销售额对比图 107
- 图表 35 2015年1-12月金属制品业不同所有制企业销售额 107
- 图表 36 2015年1-12月金属制品业不同所有制企业销售额对比图 108
- 图表 37 2009-2015年金属制品业亏损面 108
- 图表 38 2009-2015年金属制品业亏损企业亏损总额 108
- 图表 39 2009-2015年金属制品业销售毛利率趋势图 109
- 图表 40 2009-2015年金属制品业应收账款周转率对比图 110
- 图表 41 2009-2015年金属制品业流动资产周转率对比图 111
- 图表 42 2009-2015年金属制品业资产负债率对比图 112
- 图表 43 2009-2015年金属制品业利息保障倍数对比图 113
- 图表 44 2009-2015年通用设备制造业销售收入 115
- 图表 45 2009-2015年通用设备制造业销售收入增长趋势图 115
- 图表 46 2011-2015年12月通用设备制造业不同规模企业销售额 116
- 图表 47 2015年1-12月通用设备制造业不同规模企业销售额对比图 116
- 图表 48 2011-2015年12月通用设备制造业不同所有制企业销售额 117
- 图表 49 2015年1-12月通用设备制造业不同所有制企业销售额对比图 117
- 图表 50 2015年1-12月通用设备制造业不同所有制企业销售额 118
- 图表 51 2015年1-12月通用设备制造业不同所有制企业销售额对比图 118
- 图表 52 2009-2015年通用设备制造业亏损面 119
- 图表 53 2009-2015年通用设备制造业亏损企业亏损总额 119
- 图表 54 2009-2015年通用设备制造业销售毛利率趋势图 120
- 图表 55 2009-2015年通用设备制造业应收账款周转率对比图 121
- 图表 56 2009-2015年通用设备制造业流动资产周转率对比图 122
- 图表 57 2009-2015年通用设备制造业资产负债率对比图 123
- 图表 58 2009-2015年通用设备制造业利息保障倍数对比图 124

- 图表 59 2009-2015年专用设备制造业销售收入 125
- 图表 60 2009-2015年专用设备制造业销售收入增长趋势图 126
- 图表 61 2011-2015年12月专用设备制造业不同规模企业销售额 127
- 图表 62 2015年1-12月专用设备制造业不同规模企业销售额对比图 127
- 图表 63 2011-2015年12月专用设备制造业不同所有制企业销售额 128
- 图表 64 2015年1-12月专用设备制造业不同所有制企业销售额对比图 128
- 图表 65 2015年1-12月专用设备制造业不同所有制企业销售额 128
- 图表 66 2015年1-12月专用设备制造业不同所有制企业销售额对比图 129
- 图表 67 2009-2015年专用设备制造业亏损面 129
- 图表 68 2009-2015年专用设备制造业亏损企业亏损总额 130
- 图表 69 2009-2015年专用设备制造业销售毛利率趋势图 130
- 图表 70 2009-2015年专用设备制造业应收账款周转率对比图 131
- 图表 71 2009-2015年专用设备制造业流动资产周转率对比图 132
- 图表 72 2009-2015年专用设备制造业资产负债率对比图 133
- 图表 73 2009-2015年专用设备制造业利息保障倍数对比图 134
- 图表 74 2009-2015年交通运输设备制造业销售收入 135
- 图表 75 2009-2015年交通运输设备制造业销售收入增长趋势图 136
- 图表 76 2011-2015年12月交通运输设备制造业不同规模企业销售额 137
- 图表 77 2015年1-12月交通运输设备制造业不同规模企业销售额对比图 137
- 图表 78 2011-2015年12月交通运输设备制造业不同所有制企业销售额 137
- 图表 79 2015年1-12月交通运输设备制造业不同所有制企业销售额对比图 138
- 图表 80 2015年1-12月交通运输设备制造业不同所有制企业销售额 138
- 图表 81 2015年1-12月交通运输设备制造业不同所有制企业销售额对比图 139
- 图表 82 2009-2015年交通运输设备制造业亏损面 139
- 图表 83 2009-2015年交通运输设备制造业亏损企业亏损总额 140
- 图表 84 2009-2015年交通运输设备制造业销售毛利率趋势图 140
- 图表 85 2009-2015年交通运输设备制造业应收账款周转率对比图 141
- 图表 86 2009-2015年交通运输设备制造业流动资产周转率对比图 142
- 图表 87 2009-2015年交通运输设备制造业资产负债率对比图 143
- 图表 88 2009-2015年交通运输设备制造业利息保障倍数对比图 144
- 图表 89 2009-2015年电气机械及器材制造业销售收入 146
- 图表 90 2009-2015年电气机械及器材制造业销售收入增长趋势图 146

- 图表 91 2011-2015年12月电气机械及器材制造业不同规模企业销售额 147
- 图表 92 2015年1-12月电气机械及器材制造业不同规模企业销售额对比图 147
- 图表 93 2011-2015年12月电气机械及器材制造业不同所有制企业销售额 148
- 图表 94 2015年1-12月电气机械及器材制造业不同所有制企业销售额对比图 148
- 图表 95 2015年1-12月电气机械及器材制造业不同所有制企业销售额 149
- 图表 96 2015年1-12月电气机械及器材制造业不同所有制企业销售额对比图 149
- 图表 97 2009-2015年电气机械及器材制造业亏损面 150
- 图表 98 2009-2015年电气机械及器材制造业亏损企业亏损总额 150
- 图表 99 2009-2015年电气机械及器材制造业销售毛利率趋势图 151
- 图表 100 2009-2015年电气机械及器材制造业应收账款周转率对比图 152
- 图表 101 2009-2015年电气机械及器材制造业流动资产周转率对比图 153
- 图表 102 2009-2015年电气机械及器材制造业资产负债率对比图 154
- 图表 103 2009-2015年电气机械及器材制造业利息保障倍数对比图 155
- 图表 104 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业销售收入 157
- 图表 105 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业销售收入增长趋势图 158
- 图表 106 2011-2015年12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同规模企业销售额 158
- 图表 107 2015年1-12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同规模企业销售额对比图 159
- 图表 108 2011-2015年12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同所有制企业销售额 159
- 图表 109 2015年1-12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同所有制企业销售额对比图 160
- 图表 110 2015年1-12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同所有制企业销售额 160
- 图表 111 2015年1-12月通信设备、计算机及其他电子设备制造业不同所有制企业销售额对比图 161
- 图表 112 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业亏损面 161
- 图表 113 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业亏损企业亏损总额 162
- 图表 114 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业销售毛利率趋势图 162
- 图表 115 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业应收账款周转率对比图 163
- 图表 116 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业流动资产周转率对比图 164
- 图表 117 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业资产负债率对比图 165
- 图表 118 2009-2015年通信设备、计算机及其他电子设备制造业利息保障倍数对比图 166



- 图表 119 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业销售收入 167
- 图表 120 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业销售收入增长趋势图 168
- 图表 121 2011-2015年12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同规模企业销售额 168
- 图表 122 2015年1-12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同规模企业销售额对比图 169
- 图表 123 2011-2015年12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同所有制企业销售额 169
- 图表 124 2015年1-12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同所有制企业销售额对比图  
170
- 图表 125 2015年1-12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同所有制企业销售额 170
- 图表 126 2015年1-12月仪器仪表及文化、办公用机械制造业不同所有制企业销售额对比图  
171
- 图表 127 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业亏损面 171
- 图表 128 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业亏损企业亏损总额 172
- 图表 129 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业销售毛利率趋势图 172
- 图表 130 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业应收账款周转率对比图 173
- 图表 131 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业流动资产周转率对比图 174
- 图表 132 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业总资产周转率对比图 175
- 图表 133 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业资产负债率对比图 176
- 图表 134 2009-2015年仪器仪表及文化、办公用机械制造业利息保障倍数对比图 177
- 图表 135 2015年规模以上金属制品业主要财务指标 179
- 图表 136 产业生命周期 184
- 图表 137 锅炉制造行业发展生命周期情况 185
- 图表 138 2015年1-12月我国电子专用设备主要经营情况 211
- 图表 139 2015年我国油轮运力规模 230
- 图表 140 2010-2013年我国电子器件行业工业销售产值及增速 242
- 图表 141 2010-2013年我国光电子器件行业工业销售产值及增速 242
- 图表 142 2010-2013年我国电子元件行业工业销售产值及增速 243
- 图表 143 2010-2013年我国电子元器件主要下游产品产量累计增速 244
- 图表 144 2009-2013年我国电子元件行业出货值增速 244
- 图表 145 2008-2015年我国集成电路行业增长情况 246
- 图表 146 2015年1-12月仪器仪表行业主要产品产量及增速 248
- 图表 147 2015年我国仪器仪表产品进出口市场统计 251
- 图表 148 2015年全国及省份分析仪器产量情况 254

- 图表 149 2014-2016年前三季度环境监测专用仪器仪表制造业产品销售收入及同比增速 255
- 图表 150 2014-2016年前三季度环境监测专用仪器仪表制造业利润总额及同比增速 256
- 图表 151 2010-2013年我国通信设备制造业累计投资额及增速 260
- 图表 152 2010-2013年我国主要通信设备产量变化 261
- 图表 153 2013年1-12月全国工业锅炉产量数据 272
- 图表 154 2013年1-12月河南省工业锅炉产量数据 272
- 图表 155 2013年1-12月湖南省工业锅炉产量数据 273
- 图表 156 2013年1-12月四川省工业锅炉产量数据 273
- 图表 157 2013年1-12月山东省工业锅炉产量数据 274
- 图表 158 2015年1-12月全国工业锅炉产量数据 275
- 图表 159 2015年1-12月河南省工业锅炉产量数据 275
- 图表 160 2015年1-12月四川省工业锅炉产量数据 276
- 图表 161 2015年1-12月黑龙江省工业锅炉产量数据 276
- 图表 162 2015年1-12月全国工业锅炉产量数据 277
- 图表 163 2015年1-12月河南省工业锅炉产量数据 277
- 图表 164 2015年1-12月山东省工业锅炉产量数据 278
- 图表 165 2015年1-12月四川省工业锅炉产量数据 278
- 图表 166 2013年1-12月全国金属切削机床产量数据 279
- 图表 167 2013年1-12月辽宁省金属切削机床产量数据 280
- 图表 168 2013年1-12月浙江省金属切削机床产量数据 280
- 图表 169 2013年1-12月山东省金属切削机床产量数据 281
- 图表 170 2015年1-12月全国金属切削机床产量数据 281
- 图表 171 2015年1-12月山东省金属切削机床产量数据 282
- 图表 172 2015年1-12月辽宁省金属切削机床产量数据 282
- 图表 173 2015年1-12月浙江省金属切削机床产量数据 283
- 图表 174 2015年1-12月全国金属切削机床产量数据 283
- 图表 175 2015年1-12月浙江省金属切削机床产量数据 284
- 图表 176 2015年1-12月辽宁省金属切削机床产量数据 284
- 图表 177 2015年1-12月江苏省金属切削机床产量数据 285
- 图表 178 2013年1-12月全国铸造机械产量数据 285
- 图表 179 2013年1-12月安徽省铸造机械产量数据 286
- 图表 180 2013年1-12月四川省铸造机械产量数据 286

- 图表 181 2013年1-12月河南省铸造机械产量数据 287
- 图表 182 2015年1-12月全国铸造机械产量数据 288
- 图表 183 2015年1-12月湖南省铸造机械产量数据 288
- 图表 184 2015年1-12月山东省铸造机械产量数据 289
- 图表 185 2015年1-12月安徽省铸造机械产量数据 289
- 图表 186 2015年1-12月全国铸造机械产量数据 290
- 图表 187 2015年1-12月安徽省铸造机械产量数据 290
- 图表 188 2015年1-12月湖南省铸造机械产量数据 291
- 图表 189 2015年1-12月四川省铸造机械产量数据 291
- 图表 190 2013年1-12月全国环境污染防治专用设备产量数据 292
- 图表 191 2013年1-12月湖北省环境污染防治专用设备产量数据 292
- 图表 192 2013年1-12月安徽省环境污染防治专用设备产量数据 293
- 图表 193 2013年1-12月北京市环境污染防治专用设备产量数据 293
- 图表 194 2015年1-12月全国环境污染防治专用设备产量数据 294
- 图表 195 2015年1-12月湖北省环境污染防治专用设备产量数据 295
- 图表 196 2015年1-12月北京市环境污染防治专用设备产量数据 295
- 图表 197 2015年1-12月山东省环境污染防治专用设备产量数据 296
- 图表 198 2015年1-12月全国环境污染防治专用设备产量数据 296
- 图表 199 2015年1-12月北京市环境污染防治专用设备产量数据 297
- 图表 200 2015年1-12月山东省环境污染防治专用设备产量数据 297
- 图表 201 2015年1-12月湖北省环境污染防治专用设备产量数据 298
- 图表 202 2013年1-12月全国电动手提式工具产量数据 299
- 图表 203 2013年1-12月江苏省电动手提式工具产量数据 299
- 图表 204 2013年1-12月浙江省电动手提式工具产量数据 300
- 图表 205 2013年1-12月广东省电动手提式工具产量数据 300
- 图表 206 2015年1-12月全国电动手提式工具产量数据 301
- 图表 207 2015年1-12月江苏省电动手提式工具产量数据 301
- 图表 208 2015年1-12月浙江省电动手提式工具产量数据 302
- 图表 209 2015年1-12月广东省电动手提式工具产量数据 302
- 图表 210 2015年1-12月全国电动手提式工具产量数据 303
- 图表 211 2015年1-12月江苏省电动手提式工具产量数据 303
- 图表 212 2015年1-12月浙江省电动手提式工具产量数据 304

图表 213 2015年1-12月广东省电动手提式工具产量数据 304

图表 214 2013年1-12月全国金属冶炼设备产量数据 305

图表 215 2013年1-12月辽宁省金属冶炼设备产量数据 306

图表 216 2013年1-12月河北省金属冶炼设备产量数据 306

图表 217 2013年1-12月江苏省金属冶炼设备产量数

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201602/130532.html>