

2017-2022年中国智能制造装备行业市场运行态势 及投资战略咨询研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国智能制造装备行业市场运行态势及投资战略咨询研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。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，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/310587.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2015年，智能制造装备产业销售收入超过1万亿元。到2020年，智能制造装备业将成为具有国际竞争力的先导产业，建立完善的智能装备产业体系，产业销售收入超过3万亿元，国内市场占有率超过60%，实现装备的智能化及制造过程的自动化。在未来5至10年的时间里，中国智能制造装备行业增长率将达到年均25%。

2020年中国智能装备制造业产值规模预测

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1章：智能制造装备行业发展综述35

1.1 智能制造装备行业的界定35

1.1.1 智能制造的原理35

1.1.2 智能制造装备定义37

1.1.3 智能制造装备范围界定37

1.1.4 智能制造装备重要性分析39

1.2 智能制造装备行业特性分析40

1.2.1 智能制造装备系统主要特征40

(1) 自律能力40

(2) 人机一体化41

(3) 虚拟现实技术41

(4) 自组织与超柔性41

(5) 学习能力与自我维护能力42

1.2.2 智能制造装备行业先进制造模式介绍42

(1) 多智能体（Multi-Agent）系统模式42

(2) 整子系统（Holon System）模式42

1.3 智能制造装备行业发展环境43

1.3.1 行业政策环境分析43

(1) 《中国制造2025》明确智能制造主攻方向44

(2) “互联网+”行动计划聚焦智能制造转型升级48

1.3.2 行业经济环境分析60

- (1) 中国经济增长情况60
- (2) 经济环境对行业的影响84

第2章：智能制造装备行业发展现状及前景预测85

2.1 中国装备制造业发展概况85

2.2 制造业转型与升级分析87

2.2.1 制造业转型与升级背景87

2.2.2 制造业升级主要途径88

- (1) 从外销到内销89
- (2) 从代工到自主品牌90
- (3) 从低端到高端91
- (4) 从制造到服务92
- (5) 整合产业链资源93
- (6) 从粗放经营到精细管理94

2.2.3 智能装备是制造业升级的方向95

2.3 高端装备制造行业发展分析96

2.3.1 高端装备制造行业发展背景96

2.3.2 高端装备制造行业范围界定96

- (1) 行业内涵分析96
- (2) 行业范围界定97

2.3.3 高端装备制造行业发展概况98

2.3.4 高端装备制造行业发展方向98

2.4 智能制造装备行业发展现状99

2.4.1 智能制造装备行业发展历程99

2.4.2 智能制造装备行业发展影响因素100

- (1) 国家政策大力支持100
- (2) 雄厚的工业物质基础101
- (3) 市场需求巨大101

2.4.3 智能制造装备行业发展现状101

- (1) 产业规模发展迅速101
- (2) 重点产品有所突破102
- (3) 形成了一批具有国际竞争力的龙头企业102
- (4) 存在的问题102

2.5 智能制造装备行业发展前景103

2.5.1 智能制造装备行业发展趋势103

2.5.2 智能制造装备行业前景预测104

第3章：智能制造装备行业重点区域分析105

3.1 智能制造装备行业区域发展探讨105

3.1.1 智能制造装备行业区域发展概况105

(1) 国际方面105

(2) 国内方面108

3.2 珠三角智能制造装备行业发展分析110

3.2.1 珠三角智能制造装备发展现状及政策扶持110

3.2.2 珠三角分地区重点发展领域及前景分析111

(1) 广东省智能制造装备行业重点发展领域及前景111

(2) 东莞市智能制造装备行业重点发展领域及前景115

(3) 深圳市智能制造装备行业重点发展领域及前景117

3.3 长三角智能制造装备行业发展分析119

3.3.1 长三角制造业转型与升级分析119

(1) 长三角制造业在全国的地位119

(2) 长三角制造业升级影响因素120

3.3.2 长三角装备制造业发展现状分析122

3.3.3 上海市智能制造装备行业发展重点及前景122

(1) 行业相关配套政策122

(2) 行业发展现状分析125

(3) 行业重点发展领域126

(4) 行业发展趋势及前景127

3.3.4 江苏省智能制造装备行业发展重点及前景129

(1) 行业相关配套政策129

(2) 行业发展现状分析132

(3) 行业发展趋势及前景134

3.3.5 浙江省智能制造装备行业发展重点及前景135

(1) 行业相关配套政策135

(2) 行业发展现状分析138

(3) 行业重点发展领域138

(4) 行业重点产业园区139

(5) 行业发展趋势及前景140

3.4 环渤海智能制造装备行业发展分析141

- 3.4.1 环渤海智能制造装备发展现状141
- 3.4.2 北京市智能制造装备行业发展重点及前景141
 - (1) 行业发展资源优势141
 - (2) 行业发展现状分析142
 - (3) 行业重点发展领域143
 - (4) 行业重点产业园区144
 - (5) 行业发展趋势及前景144
- 3.4.3 天津市智能制造装备行业发展重点及前景145
 - (1) 行业相关配套政策145
 - (2) 行业发展现状分析146
 - (3) 行业重点产业园区147
 - (4) 行业发展趋势及前景147
- 3.4.4 山东省智能制造装备行业发展重点及前景149
 - (1) 行业相关配套政策149
 - (2) 行业发展现状分析149
 - (3) 行业重点发展领域150
 - (4) 行业重点产业园区154
 - (5) 行业发展趋势及前景155
- 3.4.5 河北省智能制造装备行业发展重点及前景157
 - (1) 行业相关配套政策157
 - (2) 行业发展现状分析157
 - (3) 行业重点发展领域159
 - (4) 行业重点产业园区162
 - (5) 行业发展趋势及前景162
- 3.5 其他省市智能制造装备行业发展分析163
 - 3.5.1 川省智能装备行业发展重点及前景163
 - (1) 行业相关配套政策163
 - (2) 行业发展现状分析164
 - (3) 行业重点发展领域164
 - (4) 行业重点产业园区165
 - (5) 行业发展趋势及前景165
 - 3.5.2 福建省智能装备行业发展重点及前景165
 - (1) 行业相关配套政策165
 - (2) 行业发展现状分析174
 - (3) 行业重点发展领域175

(4) 行业重点产业园区175

(5) 行业发展趋势及前景177

第4章：智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景179

4.1 仪器仪表行业发展分析179

4.1.1 仪器仪表行业发展概况179

4.1.2 仪器仪表行业经营分析180

(1) 行业市场规模分析180

(2) 行业市场竞争格局180

(3) 行业产品市场分析182

2016年1-6月中国仪器仪表进口量走势

2016年1-6月中国仪器仪表出口量走势

(4) 行业经济效益分析182

4.1.3 仪器仪表行业发展方向及前景183

(1) 我国仪器仪表行业劣势183

(2) 行业主要发展方向及规划目标184

(3) 仪器仪表行业前景预测184

4.2 智能仪器仪表行业现状及应用186

4.2.1 智能仪器仪表行业范围界定186

(1) 行业范围界定186

(2) 行业发展历程186

4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状187

(1) 国际智能仪器仪表行业发展现状187

(2) 中国智能仪器仪表行业发展现状188

4.2.3 智能仪器仪表行业产品及技术分析189

(1) 行业主要产品市场分析189

(2) 行业产品技术水平分析193

4.2.4 智能仪器仪表行业应用需求分析196

(1) 行业主要应用下游及对象196

(2) 国内智能仪器仪表应用情况198

(3) 智能仪器仪表需求前景分析199

4.3 智能仪器仪表行业领先模式借鉴201

4.3.1 智能仪器仪表行业发展模式分析201

- (1) 智能仪器仪表行业主要发展模式201
- (2) 国外智能仪器仪表发展模式分析202
- 4.3.2 美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴203
 - (1) 企业简介及在华布局203
 - (2) 企业智能仪器仪表业务现状204
 - (3) 企业智能仪器仪表业务模式204
 - (4) 安捷伦业务模式经验借鉴205
- 4.4 智能仪器仪表行业领先企业分析206
 - 4.4.1 华立仪表集团股份有限公司206
 - (1) 企业发展简况分析206
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平206
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模207
 - (4) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析207
 - (5) 企业智能仪器仪表投资动向及规划207
 - 4.4.2 重庆川仪自动化股份有限公司208
 - (1) 企业发展简况分析208
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平208
 - (3) 企业在智能仪器仪表行业中的地位209
 - (4) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析212
 - (5) 企业智能仪器仪表投资动向及规划213
 - 4.4.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司213
 - (1) 企业发展简况分析213
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平213
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模214
 - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位218
 - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析218
 - (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划218
 - 4.4.4 聚光科技（杭州）股份有限公司219
 - (1) 企业发展简况分析219
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平219
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模219
 - (4) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析223
 - (5) 企业智能仪器仪表投资动向及规划223
 - 4.4.5 河北先河环保科技股份有限公司224
 - (1) 企业发展简况分析224

- (2) 企业智能仪器仪表技术水平224
- (3) 企业智能仪器仪表市场规模224
- (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位228
- (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析228
- (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划229

4.5 智能仪器仪表行业投资前景预测229

4.5.1 行业发展趋势与前景229

- (1) 行业发展趋势分析229
- (2) 行业发展前景预测230

4.5.2 行业投资前景分析230

第5章：智能机床行业经验借鉴及发展前景231

5.1 机床行业发展分析231

5.1.1 机床行业发展概况231

5.1.2 机床行业产业整合分析232

5.1.3 机床行业数控化率走势233

- (1) 产量数控化率233
- (2) 产值数控化率234

5.1.4 机床行业发展趋势及前景234

- (1) 机床行业发展趋势234
- (2) 机床行业未来发展重点236
- (3) 机床行业发展前景预测237

5.2 智能机床行业现状及应用238

5.2.1 智能机床行业概述238

- (1) 行业范围界定238
- (2) 行业发展历程238

5.2.2 智能机床行业发展现状239

- (1) 国际智能机床行业发展现状239
- (2) 中国智能机床行业发展现状240

5.2.3 智能机床产品及技术分析241

- (1) 行业主要产品市场分析241
- (2) 行业产品技术水平分析249

5.2.4 智能机床行业应用需求分析251

- (1) 智能机床应用领域概况251
- (2) 智能机床需求结构分析253

- (3) 智能机床需求前景分析256
- 5.3 智能机床行业领先模式借鉴256
 - 5.3.1 智能机床行业主要发展模式分析256
 - 5.3.2 日本智能机床行业发展路径借鉴256
 - (1) 日本智能机床发展背景256
 - (2) 日本智能机床发展驱动因素257
 - (3) 成功企业——山崎马扎克经验借鉴259
 - 5.3.3 中国智能机床行业发展路径探讨262
 - (1) 路径之第一步：技术突破262
 - (2) 路径之第二步：进口替代263
 - (3) 路径之第三步：装备全球264
- 5.4 智能机床行业领先企业分析265
 - 5.4.1 沈阳机床股份有限公司265
 - (1) 企业发展简况分析265
 - (2) 企业智能机床技术水平265
 - (3) 企业智能机床市场规模265
 - (4) 企业发展智能机床优劣势分析269
 - (5) 企业智能机床最新动态270
 - 5.4.2 沈机集团昆明机床股份有限公司270
 - (1) 企业发展简况分析270
 - (2) 企业智能机床技术水平271
 - (3) 企业智能机床市场规模271
 - (4) 企业发展智能机床优劣势分析271
 - 5.4.3 秦川机床工具集团股份公司272
 - (1) 企业发展简况分析272
 - (2) 企业智能机床技术水平272
 - (3) 企业智能机床市场规模272
 - (4) 企业发展智能机床优劣势分析277
 - (5) 企业智能机床投资动向及规划277
 - 5.4.4 青海华鼎实业股份有限公司277
 - (1) 企业发展简况分析277
 - (2) 企业智能机床技术水平278
 - (3) 企业智能机床市场规模278
 - (4) 企业发展智能机床优劣势分析282
 - (5) 企业智能机床投资动向及规划282

5.4.5 浙江日发精密机械股份有限公司282

- (1) 企业发展简况分析282
- (2) 企业智能机床技术水平282
- (3) 企业在智能机床行业中的地位282
- (4) 企业发展智能机床优劣势分析283
- (5) 企业智能机床投资动向及规划283

5.4.6 江苏亚威机床股份有限公司283

- (1) 企业发展简况分析283
- (2) 企业智能机床技术水平283
- (3) 企业智能机床市场规模284
- (4) 企业发展智能机床优劣势分析287
- (5) 企业智能机床投资动向及规划288

5.4.7 山东法因数控机械股份有限公司288

- (1) 企业发展简况分析288
- (2) 企业智能机床技术水平288
- (3) 企业智能机床市场规模289
- (4) 企业在智能机床行业中的地位292
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析292
- (6) 企业智能机床投资动向及规划293

5.4.8 威海华东数控股份有限公司293

- (1) 企业发展简况分析293
- (2) 企业智能机床技术水平294
- (3) 企业智能机床市场规模294
- (4) 企业在智能机床行业中的地位298
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析298
- (6) 企业智能机床投资动向及规划299

5.4.9 武汉华中数控股份有限公司299

- (1) 企业发展简况分析299
- (2) 企业智能机床技术水平299
- (3) 企业智能机床市场规模300
- (4) 企业发展智能机床优劣势分析303
- (5) 企业智能机床投资动向及规划304

5.5 智能机床行业投资前景预测304

5.5.1 行业发展趋势与前景304

- (1) 行业发展趋势分析304

(2) 行业发展前景预测305

5.5.2 行业投资价值及机会306

(1) 行业投资价值分析306

(2) 行业投资重点分析306

(3) 行业投资机会分析309

第6章：智能控制系统行业经验借鉴及发展前景311

6.1 工业自动控制系统装置发展分析311

6.1.1 工业自动控制系统装置行业发展概况311

6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况311

(1) 行业市场规模分析311

(2) 行业市场竞争格局311

(3) 行业盈利能力分析313

6.1.3 工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景313

(1) 工业自动控制系统装置行业发展趋势313

(2) 工业自动控制系统装置行业前景预测314

6.2 智能控制系统行业现状及应用分析315

6.2.1 智能控制系统行业范围界定315

(1) 行业范围界定315

(2) 行业主要产品315

(3) 智能控制与传统控制比较316

6.2.2 智能控制系统行业发展历程318

6.2.3 智能控制系统行业市场规模318

6.2.4 智能控制系统行业竞争格局319

6.2.5 智能控制系统产品市场分析321

(1) PLC产品市场分析321

(2) DCS产品市场分析322

(3) IPC产品市场分析324

6.2.6 智能控制系统应用需求分析326

(1) 智能控制系统主要应用下游326

(2) 智能控制系统主要应用案例326

(3) 智能控制系统需求前景分析333

6.3 智能控制系统行业领先模式借鉴334

6.3.1 智能控制系统行业运作模式分析334

(1) 定制生产模式（OEM/EMS）334

- (2) 研发服务模式 (ODM) 335
- 6.3.2 英国英维思智能控制系统经验借鉴335
 - (1) 企业发展简况分析335
 - (2) 企业智能控制系统业务布局336
 - (3) 企业智能控制系统业务模式336
 - (4) 英维思业务模式经验借鉴336
- 6.4 智能控制系统行业领先企业分析337
 - 6.4.1 智能控制系统企业整体概况337
 - 6.4.2 软控股份有限公司338
 - (1) 企业发展简况分析338
 - (2) 企业智能控制系统技术水平338
 - (3) 企业智能控制系统市场规模338
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位340
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析340
 - 6.4.3 深圳市汇川技术股份有限公司341
 - (1) 企业发展简况分析341
 - (2) 企业智能控制系统技术水平341
 - (3) 企业智能控制系统市场规模341
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位344
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析345
 - (6) 企业智能控制系统投资动向及规划345
 - 6.4.4 西安宝德自动化股份有限公司346
 - (1) 企业发展简况分析346
 - (2) 企业智能控制系统技术水平346
 - (3) 企业智能控制系统市场规模346
 - (4) 企业发展智能控制系统优劣势分析350
 - (5) 企业智能控制系统投资动向及规划350
 - 6.4.5 北京金自天正智能控制股份有限公司350
 - (1) 企业发展简况分析350
 - (2) 企业智能控制系统技术水平350
 - (3) 企业智能控制系统市场规模351
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位354
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析354
 - 6.4.6 江苏金智科技股份有限公司355
 - (1) 企业发展简况分析355

(2) 企业智能控制系统技术水平	355
(3) 企业智能控制系统市场规模	355
(4) 企业在智能控制系统行业中的地位	359
(5) 企业发展智能控制系统优劣势分析	359
(6) 企业智能控制系统投资动向及规划	359
6.4.7 上海海得控制系统股份有限公司	360
(1) 企业发展简况分析	360
(2) 企业智能控制系统技术水平	360
(3) 企业智能控制系统市场规模	360
(4) 企业发展智能控制系统优劣势分析	364
(5) 企业智能控制系统投资动向及规划	364
6.5 智能控制系统行业投资前景预测	365
6.5.1 行业发展趋势及前景	365
(1) 行业发展趋势分析	365
(2) 行业发展前景预测	366
6.5.2 行业投资机会分析	366
(1) 总体投资机会分析	366
(2) 细分市场投资机会分析	367
第7章：智能装备关键部件经验借鉴及发展前景	368
7.1 关键基础零部件行业发展分析	368
7.1.1 关键基础零部件行业发展概况	368
7.1.2 关键基础零部件市场规模分析	368
7.1.3 关键基础零部件行业产品市场分析	369
(1) 轴承市场分析	369
(2) 液压元件市场分析	369
(3) 齿轮市场分析	371
(4) 紧固件市场分析	372
(5) 模具市场分析	375
7.2 元器件行业发展分析	376
7.2.1 元器件行业发展概况	376
7.2.2 元器件行业经营分析	377
(1) 行业市场规模分析	377
(2) 行业市场竞争格局	377
7.2.3 元器件行业产品市场分析	379

- (1) 集成电路市场分析379
- (2) 电子元件市场分析379
- (3) 光电子器件市场分析379
- 7.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴381
- 7.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴381
 - (1) 双向垄断的日本模式381
 - (2) 欧美的自由选择模式382
 - (3) 中国主要模式382
- 7.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式387
 - (1) 彻底脱离母体模式387
 - (2) 专业化模式387
 - (3) 依靠技术创新模式387
 - (4) 战略联盟模式388
- 7.4 智能装备关键部件行业领先企业分析388
- 7.4.1 智能装备关键部件企业概况388
- 7.4.2 关键基础零部件领先企业389
 - (1) 天马轴承集团股份有限公司389
 - (2) 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司394
 - (3) 洛阳轴研科技股份有限公司395
 - (4) 山东豪迈机械科技股份有限公司399
 - (5) 安徽中鼎密封件股份有限公司404
 - (6) 浙江三花股份有限公司408
 - (7) 深圳市昌红科技股份有限公司413
- 7.4.3 关键器件领先企业418
 - (1) 湖北台基半导体股份有限公司418
 - (2) 吉林华微电子股份有限公司422
 - (3) 浙江大立科技股份有限公司424
 - (4) 武汉高德红外股份有限公司428
 - (5) 同方股份有限公司433
- 7.5 智能装备部件装备行业投资前景分析390
- 7.5.1 行业投资价值分析438
- 7.5.2 行业投资重点及机会439
- 7.5.3 行业投资前景分析439
 - (1) 投资趋势439
 - (2) 投资动向440

(3) 投资前景440

第8章：智能专用装备行业经验借鉴及发展前景442

8.1 智能专用装备行业现状442

8.1.1 智能专用装备行业范围界定442

8.1.2 中国智能专用装备行业发展现状442

(1) 行业发展概况442

(2) 行业市场规模442

8.2 工业机器人行业发展分析443

8.2.1 工业机器人行业发展概况443

8.2.2 工业机器人行业经营分析447

(1) 行业市场规模分析447

(2) 行业市场竞争格局448

(3) 行业经济效益分析450

8.2.3 工业机器人行业技术分析451

(1) 行业技术特点分析451

(2) 行业技术水平分析460

(3) 行业技术发展趋势461

8.2.4 工业机器人产品市场分析461

(1) 行业产品市场概况461

(2) 行业主要产品市场分析462

8.3 无人机行业发展分析467

8.3.1 无人机行业发展概况467

8.3.2 无人机行业经营分析467

(1) 行业市场规模分析467

(2) 行业市场竞争格局468

(3) 行业经济效益分析470

8.3.3 无人机行业市场需求分析470

8.3.4 无人机行业产品市场分析472

(1) 军用无人机市场分析472

(2) 民用无人机市场分析472

8.4 智能专用装备行业领先模式借鉴473

8.4.1 领先地区模式借鉴473

(1) 日本模式473

(2) 美国模式474

8.4.2 领先企业模式借鉴474

- (1) 瑞士ABB公司经验借鉴474
- (2) 日本FANUC公司经验借鉴478
- (3) 领先企业业务模式经验借鉴480

8.5 智能专用装备行业领先企业分析482

8.5.1 智能专用装备企业整体概况482

8.5.2 沈阳新松机器人自动化股份有限公司482

- (1) 企业发展概况482
- (2) 企业智能专用装备技术水平482
- (3) 企业智能专用装备市场规模482
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位484
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析484
- (6) 企业智能专用装备投资动向及规划485

8.5.3 天地科技股份有限公司485

- (1) 企业发展概况485
- (2) 企业智能专用装备技术水平485
- (3) 企业在智能专用装备行业中的地位486
- (4) 企业发展智能专用装备优劣势分析489

8.5.4 郑州煤矿机械集团股份有限公司489

- (1) 企业发展概况489
- (2) 企业智能专用装备技术水平490
- (3) 企业智能专用装备市场规模490
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位493
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析494

8.5.5 尤洛卡矿业安全工程股份有限公司495

- (1) 企业发展概况495
- (2) 企业智能专用装备技术水平495
- (3) 企业智能专用装备市场规模495
- (4) 企业发展智能专用装备优劣势分析499

8.5.6 大连三垒机器股份有限公司499

- (1) 企业发展概况499
- (2) 企业智能专用装备技术水平499
- (3) 企业智能专用装备市场规模499
- (4) 企业发展智能专用装备优劣势分析503

8.5.7 深圳大疆创新科技有限公司503

- (1) 企业发展概况503
- (2) 企业智能专用装备技术水平504
- (3) 企业智能专用装备市场规模504
- (4) 企业发展智能专用装备优劣势分析504

8.5.8 江西洪都航空工业股份有限公司505

- (1) 企业发展概况505
- (2) 企业智能专用装备技术水平505
- (3) 企业智能专用装备市场规模505
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位509
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析509

8.5.9 深圳雷柏科技股份有限公司509

- (1) 企业发展概况509
- (2) 企业智能专用装备技术水平509
- (3) 企业智能专用装备市场规模510
- (4) 企业发展智能专用装备优劣势分析513

8.6 智能专用装备行业投资前景预测486

8.6.1 行业投资价值分析513

8.6.2 行业投资重点及机会514

8.6.3 行业投资前景预测516

第9章：自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景518

9.1 自动化成套生产线概述518

9.1.1 自动化成套生产线行业界定518

- (1) 自动化成套生产线定义518
- (2) 自动化成套生产线结构518

9.1.2 自动化成套生产线发展背景522

- (1) 产业结构升级522
- (2) 人工成本上升522
- (3) 国家政策驱动523

9.2 自动化成套生产线行业现状及应用523

9.2.1 自动化成套生产线发展阶段523

9.2.2 自动化成套生产线市场规模524

9.2.3 自动化成套生产线技术分析524

- (1) 行业生产工艺流程524
- (2) 行业关键技术分析525

- (3) 行业技术发展趋势526
- 9.2.4 自动化成套生产线下游应用527
 - (1) 自动化成套生产线主要应用领域527
 - (2) 自动化成套生产线主要采购客户528
 - (3) 自动化成套生产线代表应用案例528
 - (4) 自动化成套生产线需求前景分析536
- 9.3 自动化成套生产线领先模式借鉴537
 - 9.3.1 自动化成套生产线主要发展模式分析537
 - 9.3.2 国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴541
 - (1) 德国杜尔自动化成套生产线模式借鉴541
 - (2) 德国艾森曼自动化成套生产线模式借鉴542
 - (3) 领先企业业务模式经验借鉴545
- 9.4 自动化成套生产线领先企业分析546
 - 9.4.1 自动化成套生产线企业整体概况546
 - 9.4.2 大连智云自动化装备股份有限公司547
 - (1) 企业发展概况547
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平547
 - (3) 企业自动化成套生产线市场规模548
 - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位551
 - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析551
 - 9.4.3 天奇自动化工程股份有限公司552
 - (1) 企业发展概况552
 - (2) 企业在自动化成套生产线行业中的地位552
 - (3) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析552
 - 9.4.4 山西东杰智能物流装备股份有限公司552
 - (1) 企业发展概况552
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平553
 - (3) 企业在自动化成套生产线行业中的地位553
 - (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析557
 - (5) 企业自动化成套生产线投资动向及规划557
 - 9.4.5 湖北三丰智能输送装备股份有限公司558
 - (1) 企业发展概况558
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平558
 - (3) 企业自动化成套生产线市场规模558
 - (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析562

9.4.6 湖北华昌达智能装备股份有限公司562

- (1) 企业发展概况562
- (2) 企业自动化成套生产线技术水平562
- (3) 企业自动化成套生产线市场规模563
- (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析548

9.5 自动化成套生产线行业投资前景566

9.5.1 行业投资价值分析566

9.5.2 行业投资重点及机会567

9.5.3 行业投资前景预测568

图表目录：

图表 1 智能装备构成39

图表 2 我国有关智能制造装备行业的主要政策法规43

图表 3 2015年GDP初步核算数据60

图表 4 2015年GDP环比和同比增长速度61

图表 5 2016年GDP初步核算数据61

图表 6 2016年GDP环比和同比增长速度62

图表 7 2015-2016年全国居民消费价格涨跌幅63

图表 8 2015-2016年猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况64

图表 9 2015-2016年鲜菜、鲜果价格变动情况64

图表 10 2015-2016年居民消费价格分类别同比涨跌幅65

图表 11 2016年居民消费价格分类别环比涨跌幅66

图表 12 2016年居民消费价格主要数据66

图表 13 2012-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表70

图表 14 2015-2016年规模以上工业增加值同比增长速度71

图表 15 2016年规模以上工业生产主要数据73

图表 16 2015-2016年钢材日均产量及同比增速75

图表 17 2015-2016年水泥日均产量及同比增速75

图表 18 2015-2016年十种有色金属日均产量及同比增速76

图表 19 2015-2016年乙烯日均产量及同比增速76

图表 20 2015-2016年汽车日均产量及同比增速77

图表 21 2015-2016年轿车日均产量及同比增速77

图表 22 2015-2016年发电量日均产量及同比增速78

图表 23 2015-2016年原油加工量日均产量及同比增速78

图表 24 2015-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速79

图表 25 2015-2016年固定资产投资到位资金同比增速81

图表 26 2016年固定资产投资（不含农户）主要数据81

图表 27 不同业绩水平企业对转型升级的不同选择88

图表 28 中国制造业企业升级转型六大途径89

图表 29 外向型企业从外销到内销的转型选择90

图表 30 企业从代工向自主品牌转型的选择91

图表 31 企业从低端向高端升级的选择92

图表 32 企业从制造向服务转型的选择93

图表 33 企业实现产业链上下游整合的选择94

图表 34 各国智能制造装备发展历程108

图表 35 我国智能制造装备产业分布情况109

图表 36 珠江三角洲区域高端装备制造业分布图110

图表 37 2011-2016年长三角工业总产值和占全国GDP比重120

图表 38 上海市规模以上工业总产值增速（累计同比）125

图表 39 2017-2022年上海市智能制造装备行业市场规模及预测128

图表 40 2013-2016年江苏省智能制造装备行业市场规模133

图表 41 2017-2022年浙江省智能制造装备行业市场规模及预测140

图表 42 环渤海区域高端装备制造产业分布图141

图表 43

2016年北京规模以上现代制造业、高技术制造业主要经济效益指标（单位：万元，%）143

图表 44 2015-2016年仪器仪表行业市场规模分析180

图表 45 2013-2016年仪器仪表行业盈利能力分析182

图表 46 2011-2016年全球智能仪器仪表行业市场规模188

图表 47 2013-2016年我国智能仪器仪表行业市场规模189

图表 48 2013-2016年中国工业自动调节仪表及控制系统产量分析190

图表 49 2013-2016年中国电工仪器仪表产量分析190

图表 50 2013-2016年中国汽车仪器仪表产量分析192

图表 51 重庆川仪自动化股份有限公司经营情况分析209

图表 52 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析214

图表 53 聚光科技（杭州）股份有限公司经营情况分析219

图表 54 河北先河环保科技股份有限公司经营情况分析224

图表 55 日本机床行业崛起初期曾大量引进国外技术257

图表 56 日本政府主要产业支持政策258

图表 57 日本机床核心零部件企业位居世界前列259

图表 58 机床行业崛起诸因素之中日比较261

图表 59 中国部分机床企业已经具备了成为“山崎马扎克”式优秀企业的潜质262

图表 60 “技术突破”是行业崛起的催化剂263

图表 61 我国机床企业已经在部分技术领域突破世界先进水平263

图表 62 工业化中后期中国机床行业发展路径264

图表 63 沈阳机床股份有限公司经营情况分析265

图表 64 秦川机床工具集团股份有限公司经营情况分析272

图表 65 青海华鼎实业股份有限公司经营情况分析278

图表 66 江苏亚威机床股份有限公司经营情况分析284

图表 67 山东法因数控机械股份有限公司经营情况分析289

图表 68 威海华东数控股份有限公司经营情况分析294

图表 69 武汉华中数控股份有限公司经营情况分析300

图表 70 智能控制系统主要产品315

图表 71 软控股份有限公司经营情况分析338

图表 72 深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析341

图表 73 西安宝德自动化股份有限公司经营情况分析346

图表 74 北京金自天正智能控制股份有限公司经营情况分析351

图表 75 江苏金智科技股份有限公司经营情况分析355

图表 76 上海海得控制系统股份有限公司经营情况分析360

图表 77 2015-2016年元器件行业市场规模分析377

图表 78 天马轴承集团股份有限公司经营情况分析390

图表 79 洛阳轴研科技股份有限公司经营情况分析396

图表 80 山东豪迈机械科技股份有限公司经营情况分析400

图表 81 安徽中鼎密封件股份有限公司经营情况分析404

图表 82 浙江三花股份有限公司经营情况分析409

图表 83 深圳市昌红科技股份有限公司经营情况分析414

图表 84 湖北台基半导体股份有限公司经营情况分析418

图表 85 浙江大立科技股份有限公司经营情况分析424

图表 86 武汉高德红外股份有限公司经营情况分析429

图表 87 同方股份有限公司经营情况分析434

图表 88 2015-2016年智能专用装备行业市场规模分析442

图表 89 移动机器人过程466

图表 90 2017-2022年我国民用无人机市场规模预测468

图表 91 国内主要无人战斗机型号及参数表472

图表 92 沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要财务指标分析482

图表 93 天地科技股份有限公司经营情况分析486

图表 94 郑州煤矿机械集团股份有限公司经营情况分析490

图表 95 尤洛卡矿业安全工程股份有限公司经营情况分析495

图表 96 大连三垒机器股份有限公司经营情况分析499

图表 97 江西洪都航空工业股份有限公司经营情况分析505

图表 98 深圳雷柏科技股份有限公司经营情况分析510

图表 99 典型的自动化装配生产线结构原理示意图519

图表 100 环形自动化装配生产线522

图表 101 2015-2016年自动化成套生产线行业市场规模分析524

图表 102 大连智云自动化装备股份有限公司经营情况分析548

图表 103 山西东杰智能物流装备股份有限公司经营情况分析553

图表 104 湖北三丰智能输送装备股份有限公司经营情况分析558

图表 105 湖北华昌达智能装备股份有限公司经营情况分析563

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/310587.html>