

2016-2022年中国智能制造装备市场发展现状及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国智能制造装备市场发展现状及战略咨询报告》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/189909.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

随着信息技术和互联网技术的飞速发展，以及新型感知技术和自动化技术的应用，制造业正发生着巨大转变，先进制造技术正在向信息化、自动化和智能化的方向发展，智能制造已经成为下一代制造业发展的重要内容。2010年智能制造装备产业规模约为4000亿元。2012年我国智能制造装备行业产业规模已经达到5000亿元以上。截止2014年底智能制造装备产业规模超过7000亿元。在产业环境上，国家对智能制造装备产业的大力支持，智能制造装备产业年均增速有望达到25%。以此速度计算，到2020年，将我国智能制造装备产业培育成为具有国际力的先导产业。

发展智能设备是中国制造业转型升级，由制造业大国向制造业强国转变的必经之路。根据国家《“十二五”智能制造装备产业发展规划》，到2015年，智能制造装备产业销售收入预计将超过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产值将达到3万亿元 资料来源：公开资料整理

智能制造装备产业的核心能力主要体现在关键基础零部件、智能仪表和控制系统、数控机床与基础制造装备、智能专用装备等四大领域。关键零部件是智能制造的基础，是提升智能制造产业核心能力的关键所在；智能仪表和控制系统是智能制造的核心，是信息技术和智能技术在智能制造装备上的重要载体，两者的质量与水平直接决定了主机产品的性能、水平、质量和可靠性；数控机床是智能制造的工作母机；智能专用设备是智能制造的关键主机，也是提升智能制造产业核心能力的重要环节。

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 智能制造装备行业概述 36

1.1 报告研究单位与研究方法 36

1.1.1 研究单位介绍 36

1.1.2 研究方法概述 36

1.2 智能制造装备行业的界定 37

1.2.1 智能制造的原理 37

1.2.2 智能制造装备定义 38

1.2.3 智能制造装备范围界定 38

1.2.4 智能制造装备重要性解析	39
1.3 智能制造装备行业特性分析	40
1.3.1 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	40
(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	41
1.3.2 智能制造装备行业先进制造模式介绍	41
(1) 多智能体 (multi-agent) 系统模式	41
(2) 整子系统 (holonic system) 模式	42
1.4 智能制造装备行业发展环境	43
1.4.1 行业政策环境分析	43
(1) 行业主要政策法规	43
(2) 政策环境对行业的影响	49
1.4.2 行业经济环境分析	50
(1) 中国经济增长情况	50
(2) 中国装备制造业发展概况	68
(3) 经济环境对行业的影响	69
 第2章 智能制造装备行业发展现状及前景预测	71
2.1 制造业转型与升级分析	71
2.1.1 制造业转型与升级背景	71
(1) 源自世界制造强国的技术优势压力	71
(2) 源自产业转移和新国际贸易保护主义的压力	72
2.1.2 制造业升级主要途径	73
(1) 从外销到内销	73
(2) 从代工到自主品牌	73
(3) 从低端到高端	75
(4) 从制造到服务	75
(5) 整合产业链资源	77
(6) 从粗放经营到精细管理	77
2.1.3 智能装备是制造业升级的方向	78
2.2 高端装备制造行业发展分析	79
2.2.1 高端装备制造行业发展背景	79

2.2.2 高端装备制造行业范围界定 79

(1) 行业内涵解析 79

(2) 行业范围界定 80

2.2.3 高端装备制造行业发展概况 81

2.2.4 高端装备制造行业发展方向 82

2.3 智能制造装备行业发展现状 87

2.3.1 智能制造装备行业发展历程 87

2.3.2 智能制造装备行业发展影响因素 87

(1) 国家政策大力支持 87

(2) 雄厚的工业物质基础 88

(3) 市场需求巨大 88

2.3.3 智能制造装备行业发展现状 89

(1) 产业规模发展迅速 89

(2) 重点产品有所突破 89

(3) 形成了一批具有国际竞争力的龙头企业 90

(4) 产业资本体系多元化 90

2.4 智能制造装备行业发展前景 90

2.4.1 智能制造装备行业发展趋势 90

2.4.2 智能制造装备行业前景预测 92

第3章 智能制造装备行业重点区域分析 95

3.1 智能制造装备行业区域发展探讨 95

3.1.1 智能制造装备行业区域发展概况 95

3.2 珠三角智能制造装备行业发展分析 96

3.2.1 珠三角智能制造装备发展现状及政策扶持 96

3.2.2 珠三角分地区重点发展领域及前景分析 97

(1) 广东省智能制造装备行业重点发展领域及前景 97

(2) 东莞市智能制造装备行业重点发展领域及前景 106

(3) 深圳市智能制造装备行业重点发展领域及前景 110

3.3 长三角智能制造装备行业发展分析 111

3.3.1 长三角制造业转型与升级分析 111

(1) 长三角制造业在全国的地位 111

(2) 长三角制造业升级影响因素 112

(3) 长三角制造业升级竞争模型 116

3.3.2 长三角装备制造业发展现状分析 118

3.3.3 上海市智能制造装备行业发展重点及前景 118

- (1) 行业相关配套政策 118
- (2) 行业发展现状分析 119
- (3) 行业重点发展领域 120
- (4) 行业发展趋势及前景 122

3.3.4 江苏省智能制造装备行业发展重点及前景 124

- (1) 行业相关配套政策 124
- (2) 行业发展现状分析 130
- (3) 行业发展趋势及前景 131

3.3.5 浙江省智能制造装备行业发展重点及前景 132

- (1) 行业相关配套政策 132
- (2) 行业发展现状分析 138
- (3) 行业重点发展领域 139
- (4) 行业重点产业园区 140
- (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 142

3.4.1 环渤海智能制造装备发展现状 142

3.4.2 北京市智能制造装备行业发展重点及前景 143

- (1) 行业发展资源优势 143
- (2) 行业发展现状分析 143
- (3) 行业重点发展领域 145
- (4) 行业重点产业园区 148
- (5) 行业发展趋势及前景 148

3.4.3 天津市智能制造装备行业发展重点及前景 151

- (1) 行业相关配套政策 151
- (2) 行业发展现状分析 155
- (3) 行业重点产业园区 156
- (4) 行业发展趋势及前景 158

3.4.4 山东省智能制造装备行业发展重点及前景 159

- (1) 行业相关配套政策 159
- (2) 行业发展现状分析 161
- (3) 行业重点发展领域 163
- (4) 行业重点产业园区 170
- (5) 行业发展趋势及前景 172

3.4.5 河北省智能制造装备行业发展重点及前景 175

(1) 行业相关配套政策	175
(2) 行业发展现状分析	177
(3) 行业重点发展领域	181
(4) 行业重点产业园区	187
(5) 行业发展趋势及前景	188
3.5 其他省市智能制造装备行业发展分析	190
3.5.1 川省智能装备行业发展重点及前景	190
(1) 行业相关配套政策	190
(2) 行业发展现状分析	192
(3) 行业重点发展领域	193
(4) 行业重点产业园区	200
(5) 行业发展趋势及前景	203
3.5.2 福建省智能装备行业发展重点及前景	206
(1) 行业相关配套政策	206
(2) 行业发展现状分析	210
(3) 行业重点发展领域	212
(4) 行业重点产业园区	223
(5) 行业发展趋势及前景	226
第4章 智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景	230
4.1 仪器仪表行业发展分析	230
4.1.1 仪器仪表行业发展概况	230
4.1.2 仪器仪表行业经营分析	231
(1) 行业市场规模分析	231
(2) 行业市场竞争格局	232
(3) 行业产品市场分析	234
(4) 行业经济效益解析	236
4.1.3 仪器仪表行业发展方向及前景	237
(1) 我国仪器仪表行业劣势	237
(2) 行业主要发展方向及目标	237
(3) 仪器仪表行业前景预测	239
4.2 智能仪器仪表行业现状及应用	239
4.2.1 智能仪器仪表行业范围界定	239
(1) 行业范围界定	239
(2) 行业发展历程	240

- 4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状 243
 - (1) 国际智能仪器仪表行业发展现状 243
 - (2) 中国智能仪器仪表行业发展现状 245
- 4.2.3 智能仪器仪表行业产品及技术分析 246
 - (1) 行业主要产品市场分析 246
 - (2) 行业产品技术水平分析 252
- 4.2.4 智能仪器仪表行业应用需求分析 259
 - (1) 行业主要应用下游及对象 259
 - (2) 国内智能仪器仪表应用情况 260
 - (3) 智能仪器仪表需求前景分析 262
- 4.3 智能仪器仪表行业领先模式借鉴 263
 - 4.3.1 智能仪器仪表行业发展模式解析 263
 - (1) 智能仪器仪表行业主要发展模式 263
 - (2) 国外智能仪器仪表发展模式解析 263
 - 4.3.2 美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴 267
 - (1) 企业简介及在华布局 267
 - (2) 企业智能仪器仪表业务现状 269
 - (3) 企业智能仪器仪表业务模式 269
 - (4) 安捷伦业务模式经验借鉴 270
- 4.4 智能仪器仪表行业领先企业分析 271
 - 4.4.1 华立仪表集团股份有限公司 271
 - (1) 企业发展简况分析 271
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平 272
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模 272
 - (一) 企业偿债能力分析 272
 - (二) 企业运营能力分析 273
 - (三) 企业盈利能力分析 273
 - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位 274
 - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析 274
 - (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划 275
 - 4.4.2 重庆川仪自动化股份有限公司 275
 - (1) 企业发展简况分析 275
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平 276
 - (3) 企业在智能仪器仪表行业中的地位 277
 - (一) 企业偿债能力分析 277

- (二) 企业运营能力分析 278
- (三) 企业盈利能力分析 279
- (4) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析 279
- (5) 企业智能仪器仪表投资动向及规划 279
- 4.4.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司 280
 - (1) 企业发展简况分析 280
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平 280
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模 281
 - (一) 企业偿债能力分析 282
 - (二) 企业运营能力分析 282
 - (三) 企业盈利能力分析 283
 - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位 284
 - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析 284
 - (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划 285
- 4.4.4 聚光科技(杭州)股份有限公司 285
 - (1) 企业发展简况分析 285
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平 285
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模 286
 - (一) 企业偿债能力分析 286
 - (二) 企业运营能力分析 287
 - (三) 企业盈利能力分析 288
 - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位 288
 - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析 288
 - (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划 290
- 4.4.5 河北先河环保科技股份有限公司 290
 - (1) 企业发展简况分析 290
 - (2) 企业智能仪器仪表技术水平 290
 - (3) 企业智能仪器仪表市场规模 291
 - (一) 企业偿债能力分析 291
 - (二) 企业运营能力分析 292
 - (三) 企业盈利能力分析 293
 - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位 293
 - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析 294
 - (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划 294
- 4.5 智能仪器仪表行业投资前景预测 294

4.5.1 行业发展趋势与前景 294

(1) 行业发展趋势分析 294

(2) 行业发展前景预测 295

4.5.2 行业投资前景分析 297

(1) 行业投资重点领域及产品 297

(2) 行业投资方向建议 298

第5章 智能机床行业经验借鉴及发展前景 300

5.1 机床行业发展分析 300

5.1.1 机床行业发展概况 300

5.1.2 机床行业产业整合分析 301

(1) 地区整合 301

(2) 产业链整合 302

(3) 战略整合 303

5.1.3 机床行业数控化率走势 305

(1) 产量数控化率 305

(2) 产值数控化率 306

5.1.4 机床行业发展趋势及前景 306

(1) 机床行业发展趋势 306

(2) 机床行业未来发展重点 310

(3) 机床行业发展前景预测 311

5.2 智能机床行业现状及应用 312

5.2.1 智能机床行业概述 312

(1) 行业范围界定 312

(2) 行业发展历程 313

5.2.2 智能机床行业发展现状 314

(1) 国际智能机床行业发展现状 314

(2) 中国智能机床行业发展现状 315

5.2.3 智能机床产品及技术分析 320

(1) 行业主要产品市场分析 320

(2) 行业产品技术水平分析 323

5.2.4 智能机床行业应用需求分析 326

(1) 智能机床应用领域概况 326

(2) 智能机床需求结构分析 334

(3) 智能机床需求前景分析 334

5.3 智能机床行业领先模式借鉴 335

5.3.1 智能机床行业主要发展模式解析 335

5.3.2 日本智能机床行业发展路径借鉴 336

(1) 日本智能机床发展背景 336

(2) 日本智能机床发展驱动因素 337

(3) 成功企业--山崎马扎克经验借鉴 338

5.3.3 中国智能机床行业发展路径探讨 341

(1) 路径之第一步 技术突破 341

(2) 路径之第二步 进口替代 341

(3) 路径之第三步 装备全球 341

5.4 智能机床行业领先企业分析 341

5.4.1 沈阳机床股份有限公司 341

(1) 企业发展简况分析 341

(2) 企业智能机床技术水平 342

(3) 企业智能机床市场规模 343

(一) 企业偿债能力分析 343

(二) 企业运营能力分析 344

(三) 企业盈利能力分析 345

(4) 企业在智能机床行业中的地位 345

(5) 企业发展智能机床优劣势分析 346

(6) 企业智能机床投资动向及规划 347

5.4.2 沈机集团昆明机床股份有限公司 347

(1) 企业发展简况分析 347

(2) 企业智能机床技术水平 347

(3) 企业智能机床市场规模 348

(一) 企业偿债能力分析 348

(二) 企业运营能力分析 349

(三) 企业盈利能力分析 349

(4) 企业在智能机床行业中的地位 350

(5) 企业发展智能机床优劣势分析 350

5.4.3 陕西秦川机械发展股份有限公司 351

(1) 企业发展简况分析 351

(2) 企业智能机床技术水平 351

(3) 企业智能机床市场规模 352

(一) 企业偿债能力分析 352

- (二) 企业运营能力分析 353
- (三) 企业盈利能力分析 353
- (4) 企业在智能机床行业中的地位 354
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析 355
- (6) 企业智能机床投资动向及规划 355
- 5.4.4 青海华鼎实业股份有限公司 356
 - (1) 企业发展简况分析 356
 - (2) 企业智能机床技术水平 356
 - (3) 企业智能机床市场规模 356
 - (一) 企业偿债能力分析 357
 - (二) 企业运营能力分析 357
 - (三) 企业盈利能力分析 358
 - (4) 企业在智能机床行业中的地位 359
 - (5) 企业发展智能机床优劣势分析 359
 - (6) 企业智能机床投资动向及规划 360
- 5.4.5 浙江日发数码精密机械股份有限公司 360
 - (1) 企业发展简况分析 360
 - (2) 企业智能机床技术水平 360
 - (3) 企业智能机床市场规模 361
 - (一) 企业偿债能力分析 361
 - (二) 企业运营能力分析 362
 - (三) 企业盈利能力分析 363
 - (4) 企业在智能机床行业中的地位 363
 - (5) 企业发展智能机床优劣势分析 364
 - (6) 企业智能机床投资动向及规划 364
- 5.4.6 江苏亚威机床股份有限公司 364
 - (1) 企业发展简况分析 364
 - (2) 企业智能机床技术水平 365
 - (3) 企业智能机床市场规模 365
 - (一) 企业偿债能力分析 366
 - (二) 企业运营能力分析 366
 - (三) 企业盈利能力分析 367
 - (4) 企业在智能机床行业中的地位 368
 - (5) 企业发展智能机床优劣势分析 368
 - (6) 企业智能机床投资动向及规划 369

5.4.7 山东法因数控机械股份有限公司 369

- (1) 企业发展简况分析 369
- (2) 企业智能机床技术水平 370
- (3) 企业智能机床市场规模 370
 - (一) 企业偿债能力分析 370
 - (二) 企业运营能力分析 371
 - (三) 企业盈利能力分析 372
- (4) 企业在智能机床行业中的地位 372
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析 373
- (6) 企业智能机床投资动向及规划 373

5.4.8 威海华东数控股份有限公司 373

- (1) 企业发展简况分析 373
- (2) 企业智能机床技术水平 374
- (3) 企业智能机床市场规模 374
 - (一) 企业偿债能力分析 375
 - (二) 企业运营能力分析 375
 - (三) 企业盈利能力分析 376
- (4) 企业在智能机床行业中的地位 377
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析 378
- (6) 企业智能机床投资动向及规划 378

5.4.9 武汉华中数控股份有限公司 379

- (1) 企业发展简况分析 379
- (2) 企业智能机床技术水平 379
- (3) 企业智能机床市场规模 380
 - (一) 企业偿债能力分析 380
 - (二) 企业运营能力分析 381
 - (三) 企业盈利能力分析 382
- (4) 企业在智能机床行业中的地位 382
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析 382
- (6) 企业智能机床投资动向及规划 383

5.5 智能机床行业投资前景预测 383

5.5.1 行业发展趋势与前景 383

- (1) 行业发展趋势分析 383
- (2) 行业发展前景预测 386

5.5.2 行业投资价值及机会 386

- (1) 行业投资价值分析 386
- (2) 行业投资重点分析 387
- (3) 行业投资机会分析 389

第6章 智能控制系统行业经验借鉴及发展前景 392

6.1 工业自动控制系统装置发展分析 392

6.1.1 工业自动控制系统装置行业发展概况 392

6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况 392

- (1) 行业市场规模分析 392
- (2) 行业市场竞争格局 392
- (3) 行业盈利能力分析 393

6.1.3 工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景 393

- (1) 工业自动控制系统装置行业发展趋势 393
- (2) 工业自动控制系统装置行业前景预测 394

6.2 智能控制系统行业现状及应用分析 396

6.2.1 智能控制系统行业范围界定 396

- (1) 行业范围界定 396
- (2) 行业主要产品 397
- (3) 智能控制与传统控制比较 399

6.2.2 智能控制系统行业发展历程 400

6.2.3 智能控制系统行业市场规模 401

6.2.4 智能控制系统行业竞争格局 402

6.2.5 智能控制系统产品市场分析 403

- (1) plc产品市场分析 403
- (2) dcs产品市场分析 404
- (3) ipc产品市场分析 406

6.2.6 智能控制系统应用需求分析 407

- (1) 智能控制系统主要应用下游 407
- (2) 智能控制系统主要应用案例 408
- (3) 智能控制系统需求前景分析 409

6.3 智能控制系统行业领先模式借鉴 410

6.3.1 智能控制系统行业运作模式解析 410

- (1) 定制生产模式 (oem/ems) 410
- (2) 研发服务模式 (odm) 411

6.3.2 英国英维思智能控制系统经验借鉴 413

- (1) 企业发展简况分析 413
- (2) 企业智能控制系统业务布局 413
- (3) 企业智能控制系统业务模式 414
- (4) 英维思业务模式经验借鉴 414
- 6.4 智能控制系统行业领先企业分析 415
- 6.4.1 智能控制系统企业整体概况 415
- 6.4.2 软控股份有限公司 415
 - (1) 企业发展简况分析 415
 - (2) 企业智能控制系统技术水平 416
 - (3) 企业智能控制系统市场规模 416
 - (一) 企业偿债能力分析 417
 - (二) 企业运营能力分析 417
 - (三) 企业盈利能力分析 418
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位 419
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析 420
 - (6) 企业智能控制系统投资动向及规划 420
- 6.4.3 深圳市汇川技术股份有限公司 421
 - (1) 企业发展简况分析 421
 - (2) 企业智能控制系统技术水平 421
 - (3) 企业智能控制系统市场规模 421
 - (一) 企业偿债能力分析 421
 - (二) 企业运营能力分析 422
 - (三) 企业盈利能力分析 423
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位 423
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析 424
 - (6) 企业智能控制系统投资动向及规划 424
- 6.4.4 西安宝德自动化股份有限公司 425
 - (1) 企业发展简况分析 425
 - (2) 企业智能控制系统技术水平 425
 - (3) 企业智能控制系统市场规模 425
 - (一) 企业偿债能力分析 426
 - (二) 企业运营能力分析 427
 - (三) 企业盈利能力分析 428
 - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位 428
 - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析 428

(6) 企业智能控制系统投资动向及规划 429

6.5 智能控制系统行业投资前景预测 429

6.5.1 行业发展趋势及前景 429

(1) 行业发展趋势分析 429

(2) 行业发展前景预测 430

6.5.2 行业投资机会分析 430

(1) 总体投资机会分析 430

(2) 细分市场投资机会分析 433

第7章 智能装备关键部件经验借鉴及发展前景 437

7.1 关键基础零部件行业发展分析 437

7.1.1 关键基础零部件行业发展概况 437

7.1.2 关键基础零部件市场规模分析 439

7.1.3 关键基础零部件行业产品市场分析 440

(1) 轴承市场分析 440

(2) 液压元件市场分析 441

(3) 齿轮市场分析 441

(4) 紧固件市场分析 442

(5) 模具市场分析 443

7.2 元器件行业发展分析 444

7.2.1 元器件行业发展概况 444

7.2.2 元器件行业经营分析 449

(1) 行业市场规模分析 449

(2) 行业市场竞争格局 449

7.2.3 元器件行业产品市场分析 454

(1) 集成电路市场分析 454

(2) 电子元件市场分析 456

(3) 光电子器件市场分析 457

7.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴 457

7.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴 457

(1) 双向垄断的日本模式 457

(2) 欧美的自由选择模式 458

(3) 中国主要模式 459

7.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式 463

(1) 彻底脱离母体模式 463

- (2) 专业化模式 464
- (3) 依靠技术创新模式 464
- (4) 战略联盟模式 464
- 7.4 智能装备关键部件行业领先企业分析 465
 - 7.4.1 智能装备关键部件企业概况 465
 - 7.4.2 关键基础零部件领先企业 465
 - (1) 浙江天马轴承股份有限公司 465
 - (一) 企业偿债能力分析 466
 - (二) 企业运营能力分析 467
 - (三) 企业盈利能力分析 468
 - (2) 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 469
 - (一) 企业偿债能力分析 470
 - (二) 企业运营能力分析 471
 - (三) 企业盈利能力分析 472
 - (3) 洛阳轴研科技股份有限公司 473
 - (一) 企业偿债能力分析 474
 - (二) 企业运营能力分析 474
 - (三) 企业盈利能力分析 475
 - 7.4.3 关键器件领先企业 476
 - (1) 湖北台基半导体股份有限公司 476
 - (一) 企业偿债能力分析 477
 - (二) 企业运营能力分析 478
 - (三) 企业盈利能力分析 479
 - (2) 吉林华微电子股份有限公司 480
 - (一) 企业偿债能力分析 481
 - (二) 企业运营能力分析 482
 - (三) 企业盈利能力分析 483
- 7.5 智能装备部件装备行业投资前景分析 484
 - 7.5.1 行业投资价值分析 484
 - 7.5.2 行业投资重点及机会 485
 - 7.5.3 行业投资前景分析 486
 - (1) 投资趋势 486
 - (2) 投资动向 487
 - (3) 投资前景 488

第8章 智能专用装备行业经验借鉴及发展前景 489

8.1 智能专用装备行业现状 489

8.1.1 智能专用装备行业范围界定 489

8.1.2 中国智能专用装备行业发展现状 489

(1) 行业发展概况 489

(2) 行业市场规模 490

(3) 行业经济效益 490

(4) 行业竞争格局 490

8.2 工业机器人行业发展分析 491

8.2.1 工业机器人行业发展概况 491

8.2.2 工业机器人行业经营分析 492

(1) 行业市场规模分析 492

(2) 行业市场竞争格局 494

(3) 行业经济效益解析 494

8.2.3 工业机器人行业技术分析 497

(1) 行业技术特点分析 497

(2) 行业技术水平分析 499

(3) 行业技术发展趋势 501

8.2.4 工业机器人产品市场分析 502

(1) 行业产品市场概况 502

(2) 行业主要产品市场分析 504

8.3 智能专用装备行业领先模式借鉴 507

8.3.1 领先地区模式借鉴 507

(1) 日本模式 507

(2) 美国模式 508

(3) 中国模式走向借鉴 509

8.3.2 领先企业模式借鉴 510

(1) 瑞士abb公司经验借鉴 510

(2) 日本fanuc公司经验借鉴 512

(3) 领先企业业务模式经验借鉴 514

8.4 智能专用装备行业领先企业分析 515

8.4.1 智能专用装备企业整体概况 515

8.4.2 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 515

(1) 企业发展概况 515

(2) 企业智能专用装备技术水平 516

- (3) 企业智能专用装备市场规模 516
 - (一) 企业偿债能力分析 516
 - (二) 企业运营能力分析 517
 - (三) 企业盈利能力分析 518
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位 518
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析 519
- (6) 企业智能专用装备投资动向及规划 519
- 8.4.3 天地科技股份有限公司 519
 - (1) 企业发展概况 519
 - (2) 企业智能专用装备技术水平 520
 - (3) 企业智能专用装备市场规模 522
 - (一) 企业偿债能力分析 522
 - (二) 企业运营能力分析 523
 - (三) 企业盈利能力分析 524
 - (4) 企业在智能专用装备行业中的地位 524
 - (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析 525
- 8.4.4 郑州煤矿机械集团股份有限公司 525
 - (1) 企业发展概况 525
 - (2) 企业智能专用装备技术水平 525
 - (3) 企业智能专用装备市场规模 526
 - (一) 企业偿债能力分析 526
 - (二) 企业运营能力分析 527
 - (三) 企业盈利能力分析 528
 - (4) 企业在智能专用装备行业中的地位 528
 - (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析 528
 - (6) 企业智能专用装备投资动向及规划 529
- 8.4.5 尤洛卡矿业安全工程股份有限公司 529
 - (1) 企业发展概况 529
 - (2) 企业智能专用装备技术水平 529
 - (3) 企业智能专用装备市场规模 530
 - (一) 企业偿债能力分析 530
 - (二) 企业运营能力分析 531
 - (三) 企业盈利能力分析 532
 - (4) 企业在智能专用装备行业中的地位 532
 - (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析 532

8.4.6 大连三垒机器股份有限公司 533

- (1) 企业发展概况 533
- (2) 企业智能专用装备技术水平 533
- (3) 企业智能专用装备市场规模 533
- (一) 企业偿债能力分析 534
- (二) 企业运营能力分析 534
- (三) 企业盈利能力分析 535
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位 536
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析 536

8.5 智能专用装备行业投资前景预测 536

8.5.1 行业投资价值分析 536

8.5.2 行业投资重点及机会 537

8.5.3 行业投资前景预测 537

第9章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景 539

9.1 自动化成套生产线概述 539

9.1.1 自动化成套生产线行业界定 539

- (1) 自动化成套生产线定义 539
- (2) 自动化成套生产线结构 539

9.1.2 自动化成套生产线发展背景 540

- (1) 产业结构升级 540
- (2) 人工成本上升 540
- (3) 国家政策驱动 541

9.2 自动化成套生产线行业现状及应用 543

9.2.1 自动化成套生产线发展阶段 543

9.2.2 自动化成套生产线市场规模 544

9.2.3 自动化成套生产线技术分析 545

- (1) 行业生产工艺流程 545
- (2) 行业关键技术分析 545
- (3) 行业技术发展趋势 546

9.2.4 自动化成套生产线下游应用 547

- (1) 自动化成套生产线主要应用领域 547
- (2) 自动化成套生产线主要采购客户 547
- (3) 自动化成套生产线代表应用案例 548
- (4) 自动化成套生产线需求前景分析 551

- 9.3 自动化成套生产线领先模式借鉴 552
 - 9.3.1 自动化成套生产线主要发展模式解析 552
 - 9.3.2 国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴 553
 - (1) 德国杜尔自动化成套生产线模式借鉴 553
 - (2) 德国艾森曼自动化成套生产线模式借鉴 555
 - (3) 领先企业业务模式经验借鉴 557
- 9.4 自动化成套生产线领先企业分析 557
 - 9.4.1 自动化成套生产线企业整体概况 557
 - 9.4.2 大连智云自动化装备股份有限公司 558
 - (1) 企业发展概况 558
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平 559
 - (3) 企业自动化成套生产线市场规模 559
 - (一) 企业偿债能力分析 560
 - (二) 企业运营能力分析 560
 - (三) 企业盈利能力分析 561
 - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位 561
 - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析 562
 - 9.4.3 江苏天奇物流系统工程股份有限公司 562
 - (1) 企业发展概况 562
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平 563
 - (3) 企业自动化成套生产线市场规模 563
 - (一) 企业偿债能力分析 563
 - (二) 企业运营能力分析 564
 - (三) 企业盈利能力分析 565
 - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位 565
 - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析 566
 - 9.4.4 山西东杰智能物流装备股份有限公司 566
 - (1) 企业发展概况 566
 - (2) 企业自动化成套生产线技术水平 567
 - (3) 企业在自动化成套生产线行业中的地位 567
 - (一) 企业偿债能力分析 567
 - (二) 企业运营能力分析 568
 - (三) 企业盈利能力分析 569
 - (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析 569
 - (5) 企业自动化成套生产线投资动向及规划 570

9.4.5 湖北三丰智能输送装备股份有限公司 570

- (1) 企业发展概况 570
- (2) 企业自动化成套生产线技术水平 570
- (3) 企业自动化成套生产线市场规模 571
- (一) 企业偿债能力分析 571
- (二) 企业运营能力分析 572
- (三) 企业盈利能力分析 573
- (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析 573

9.4.6 湖北华昌达智能装备股份有限公司 574

- (1) 企业发展概况 574
- (2) 企业自动化成套生产线技术水平 574
- (3) 企业自动化成套生产线市场规模 574
- (一) 企业偿债能力分析 574
- (二) 企业运营能力分析 575
- (三) 企业盈利能力分析 576
- (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位 576
- (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析 577

9.5 自动化成套生产线行业投资前景 577

9.5.1 行业投资价值分析 577

9.5.2 行业投资重点及机会 577

9.5.3 行业投资前景预测 578

表格目录：

表格 1 近4年华立仪表集团股份有限公司资产负债率变化情况 272

表格 2 近4年华立仪表集团股份有限公司产权比率变化情况 272

表格 3 近4年华立仪表集团股份有限公司固定资产周转次数情况 273

表格 4 近4年华立仪表集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 273

表格 5 近4年华立仪表集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 273

表格 6 近4年华立仪表集团股份有限公司销售毛利率变化情况 274

表格 7 近4年重庆川仪自动化股份有限公司资产负债率变化情况 277

表格 8 近4年重庆川仪自动化股份有限公司产权比率变化情况 278

表格 9 近4年重庆川仪自动化股份有限公司固定资产周转次数情况 278

表格 10 近4年重庆川仪自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况 278

表格 11 近4年重庆川仪自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况 278

表格 12 近4年重庆川仪自动化股份有限公司销售毛利率变化情况 279

表格 13	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司资产负债率变化情况	282
表格 14	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司产权比率变化情况	282
表格 15	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况	282
表格 16	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	283
表格 17	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	283
表格 18	近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况	283
表格 19	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司资产负债率变化情况	286
表格 20	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司产权比率变化情况	286
表格 21	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司固定资产周转次数情况	287
表格 22	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司流动资产周转次数变化情况	287
表格 23	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司总资产周转次数变化情况	287
表格 24	近4年聚光科技（杭州）股份有限公司销售毛利率变化情况	288
表格 25	近4年河北先河环保科技股份有限公司资产负债率变化情况	291
表格 26	近4年河北先河环保科技股份有限公司产权比率变化情况	292
表格 27	近4年河北先河环保科技股份有限公司固定资产周转次数情况	292
表格 28	近4年河北先河环保科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	292
表格 29	近4年河北先河环保科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	293
表格 30	近4年河北先河环保科技股份有限公司销售毛利率变化情况	293
表格 31	近4年沈阳机床股份有限公司资产负债率变化情况	343
表格 32	近4年沈阳机床股份有限公司产权比率变化情况	344
表格 33	近4年沈阳机床股份有限公司固定资产周转次数情况	344
表格 34	近4年沈阳机床股份有限公司流动资产周转次数变化情况	344
表格 35	近4年沈阳机床股份有限公司总资产周转次数变化情况	344
表格 36	近4年沈阳机床股份有限公司销售毛利率变化情况	345
表格 37	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司资产负债率变化情况	348
表格 38	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司产权比率变化情况	348
表格 39	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司固定资产周转次数情况	349
表格 40	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司流动资产周转次数变化情况	349
表格 41	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司总资产周转次数变化情况	349
表格 42	近4年沈机集团昆明机床股份有限公司销售毛利率变化情况	349
表格 43	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司资产负债率变化情况	352
表格 44	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司产权比率变化情况	352
表格 45	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司固定资产周转次数情况	353
表格 46	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司流动资产周转次数变化情况	353
表格 47	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司总资产周转次数变化情况	353

表格 48	近4年陕西秦川机械发展股份有限公司销售毛利率变化情况	353
表格 49	近4年青海华鼎实业股份有限公司资产负债率变化情况	357
表格 50	近4年青海华鼎实业股份有限公司产权比率变化情况	357
表格 51	近4年青海华鼎实业股份有限公司固定资产周转次数情况	358
表格 52	近4年青海华鼎实业股份有限公司流动资产周转次数变化情况	358
表格 53	近4年青海华鼎实业股份有限公司总资产周转次数变化情况	358
表格 54	近4年青海华鼎实业股份有限公司销售毛利率变化情况	358
表格 55	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司资产负债率变化情况	361
表格 56	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司产权比率变化情况	362
表格 57	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司固定资产周转次数情况	362
表格 58	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司流动资产周转次数变化情况	362
表格 59	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司总资产周转次数变化情况	362
表格 60	近4年浙江日发数码精密机械股份有限公司销售毛利率变化情况	363
表格 61	近4年江苏亚威机床股份有限公司资产负债率变化情况	366
表格 62	近4年江苏亚威机床股份有限公司产权比率变化情况	366
表格 63	近4年江苏亚威机床股份有限公司固定资产周转次数情况	367
表格 64	近4年江苏亚威机床股份有限公司流动资产周转次数变化情况	367
表格 65	近4年江苏亚威机床股份有限公司总资产周转次数变化情况	367
表格 66	近4年江苏亚威机床股份有限公司销售毛利率变化情况	367
表格 67	近4年山东法因数控机械股份有限公司资产负债率变化情况	370
表格 68	近4年山东法因数控机械股份有限公司产权比率变化情况	371
表格 69	近4年山东法因数控机械股份有限公司固定资产周转次数情况	371
表格 70	近4年山东法因数控机械股份有限公司流动资产周转次数变化情况	371
表格 71	近4年山东法因数控机械股份有限公司总资产周转次数变化情况	372
表格 72	近4年山东法因数控机械股份有限公司销售毛利率变化情况	372
表格 73	近4年威海华东数控股份有限公司资产负债率变化情况	375
表格 74	近4年威海华东数控股份有限公司产权比率变化情况	375
表格 75	近4年威海华东数控股份有限公司固定资产周转次数情况	376
表格 76	近4年威海华东数控股份有限公司流动资产周转次数变化情况	376
表格 77	近4年威海华东数控股份有限公司总资产周转次数变化情况	376
表格 78	近4年威海华东数控股份有限公司销售毛利率变化情况	376
表格 79	近4年武汉华中数控股份有限公司资产负债率变化情况	380
表格 80	近4年武汉华中数控股份有限公司产权比率变化情况	380
表格 81	近4年武汉华中数控股份有限公司固定资产周转次数情况	381
表格 82	近4年武汉华中数控股份有限公司流动资产周转次数变化情况	381

表格 83	近4年武汉华中数控股份有限公司总资产周转次数变化情况	381
表格 84	近4年武汉华中数控股份有限公司销售毛利率变化情况	382
表格 85	近4年软控股份有限公司资产负债率变化情况	417
表格 86	近4年软控股份有限公司产权比率变化情况	417
表格 87	近4年软控股份有限公司固定资产周转次数情况	417
表格 88	近4年软控股份有限公司流动资产周转次数变化情况	418
表格 89	近4年软控股份有限公司总资产周转次数变化情况	418
表格 90	近4年软控股份有限公司销售毛利率变化情况	418
表格 91	近4年深圳市汇川技术股份有限公司资产负债率变化情况	421
表格 92	近4年深圳市汇川技术股份有限公司产权比率变化情况	422
表格 93	近4年深圳市汇川技术股份有限公司固定资产周转次数情况	422
表格 94	近4年深圳市汇川技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况	422
表格 95	近4年深圳市汇川技术股份有限公司总资产周转次数变化情况	423
表格 96	近4年深圳市汇川技术股份有限公司销售毛利率变化情况	423
表格 97	近4年西安宝德自动化股份有限公司资产负债率变化情况	426
表格 98	近4年西安宝德自动化股份有限公司产权比率变化情况	426
表格 99	近4年西安宝德自动化股份有限公司固定资产周转次数情况	427
表格 100	近4年西安宝德自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况	427
表格 101	近4年西安宝德自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况	427
表格 102	近4年西安宝德自动化股份有限公司销售毛利率变化情况	428
表格 103	近4年浙江天马轴承股份有限公司资产负债率变化情况	466
表格 104	近4年浙江天马轴承股份有限公司产权比率变化情况	466
表格 105	近4年浙江天马轴承股份有限公司固定资产周转次数情况	467
表格 106	近4年浙江天马轴承股份有限公司流动资产周转次数变化情况	467
表格 107	近4年浙江天马轴承股份有限公司总资产周转次数变化情况	467
表格 108	近4年浙江天马轴承股份有限公司销售毛利率变化情况	468
表格 109	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司资产负债率变化情况	470
表格 110	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司产权比率变化情况	471
表格 111	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司固定资产周转次数情况	471
表格 112	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	471
表格 113	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	471
表格 114	近4年杭州前进齿轮箱集团股份有限公司销售毛利率变化情况	472
表格 115	近4年洛阳轴研科技股份有限公司资产负债率变化情况	474
表格 116	近4年洛阳轴研科技股份有限公司产权比率变化情况	474
表格 117	近4年洛阳轴研科技股份有限公司固定资产周转次数情况	474

表格 118	近4年洛阳轴研科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	475
表格 119	近4年洛阳轴研科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	475
表格 120	近4年洛阳轴研科技股份有限公司销售毛利率变化情况	475
表格 121	近4年湖北台基半导体股份有限公司资产负债率变化情况	477
表格 122	近4年湖北台基半导体股份有限公司产权比率变化情况	478
表格 123	近4年湖北台基半导体股份有限公司固定资产周转次数情况	478
表格 124	近4年湖北台基半导体股份有限公司流动资产周转次数变化情况	478
表格 125	近4年湖北台基半导体股份有限公司总资产周转次数变化情况	479
表格 126	近4年湖北台基半导体股份有限公司销售毛利率变化情况	479
表格 127	近4年吉林华微电子股份有限公司资产负债率变化情况	481
表格 128	近4年吉林华微电子股份有限公司产权比率变化情况	482
表格 129	近4年吉林华微电子股份有限公司固定资产周转次数情况	482
表格 130	近4年吉林华微电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况	482
表格 131	近4年吉林华微电子股份有限公司总资产周转次数变化情况	482
表格 132	近4年吉林华微电子股份有限公司销售毛利率变化情况	483
表格 133	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司资产负债率变化情况	516
表格 134	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司产权比率变化情况	517
表格 135	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司固定资产周转次数情况	517
表格 136	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况	517
表格 137	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况	518
表格 138	近4年沈阳新松机器人自动化股份有限公司销售毛利率变化情况	518
表格 139	近4年天地科技股份有限公司资产负债率变化情况	523
表格 140	近4年天地科技股份有限公司产权比率变化情况	523
表格 141	近4年天地科技股份有限公司固定资产周转次数情况	523
表格 142	近4年天地科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	524
表格 143	近4年天地科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	524
表格 144	近4年天地科技股份有限公司销售毛利率变化情况	524
表格 145	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司资产负债率变化情况	526
表格 146	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司产权比率变化情况	527
表格 147	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司固定资产周转次数情况	527
表格 148	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	527
表格 149	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	527
表格 150	近4年郑州煤矿机械集团股份有限公司销售毛利率变化情况	528
表格 151	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司资产负债率变化情况	530
表格 152	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司产权比率变化情况	531

表格 153	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司固定资产周转次数情况	531
表格 154	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司流动资产周转次数变化情况	531
表格 155	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司总资产周转次数变化情况	532
表格 156	近4年尤洛卡矿业安全工程股份有限公司销售毛利率变化情况	532
表格 157	近4年大连三垒机器股份有限公司资产负债率变化情况	534
表格 158	近4年大连三垒机器股份有限公司产权比率变化情况	534
表格 159	近4年大连三垒机器股份有限公司固定资产周转次数情况	534
表格 160	近4年大连三垒机器股份有限公司流动资产周转次数变化情况	535
表格 161	近4年大连三垒机器股份有限公司总资产周转次数变化情况	535
表格 162	近4年大连三垒机器股份有限公司销售毛利率变化情况	535
表格 163	近4年大连智云自动化装备股份有限公司资产负债率变化情况	560
表格 164	近4年大连智云自动化装备股份有限公司产权比率变化情况	560
表格 165	近4年大连智云自动化装备股份有限公司固定资产周转次数情况	560
表格 166	近4年大连智云自动化装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	561
表格 167	近4年大连智云自动化装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	561
表格 168	近4年大连智云自动化装备股份有限公司销售毛利率变化情况	561
表格 169	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司资产负债率变化情况	563
表格 170	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司产权比率变化情况	564
表格 171	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司固定资产周转次数情况	564
表格 172	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司流动资产周转次数变化情况	564
表格 173	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司总资产周转次数变化情况	565
表格 174	近4年江苏天奇物流系统工程股份有限公司销售毛利率变化情况	565
表格 175	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司资产负债率变化情况	567
表格 176	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司产权比率变化情况	568
表格 177	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司固定资产周转次数情况	568
表格 178	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	568
表格 179	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	569
表格 180	近4年山西东杰智能物流装备股份有限公司销售毛利率变化情况	569
表格 181	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司资产负债率变化情况	571
表格 182	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司产权比率变化情况	572
表格 183	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司固定资产周转次数情况	572
表格 184	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	572
表格 185	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	572
表格 186	近4年湖北三丰智能输送装备股份有限公司销售毛利率变化情况	573
表格 187	近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司资产负债率变化情况	575

表格 188 近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司产权比率变化情况 575

表格 189 近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司固定资产周转次数情况 575

表格 190 近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况 576

表格 191 近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司总资产周转次数变化情况 576

表格 192 近4年湖北华昌达智能装备股份有限公司销售毛利率变化情况 576

图表目录：

图表 1 2003年 季度-2015年3季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 50

图表 2 2003年12月-2015年9月工业增加值月度同比增长率（%） 51

图表 3 2003年12月-2015年9月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 52

图表 4 2003年1-12月-2015年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 53

图表 5 2003年12月-2015年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）
55

图表 6 2015年9月居民消费价格主要数据 57

图表 7 2003年12月-2015年9月居民消费价格指数（上年同月=100） 59

图表 8 2003年12月-2015年9月工业品出厂价格指数（上年同月=100） 60

图表 9 2003年12月-2015年9月货币供应量月度同比增长率（%） 61

图表 10 制造业竞争力若干重要指标对比表 73

图表 11 “十三五”福建省工业发展主要指标 208

图表 12 “十二五”福建省工业增长值完成情况 210

图表 13 “十三五”福建省工业重点行业发展预期目标 212

图表 14 2004-2015年中国工业自动调节仪表与控制系统产量统计 万台(套) 247

图表 15 2015年中国工业自动调节仪表与控制系统月度产量统计 台(套) 248

图表 16 2015年中国工业自动调节仪表与控制系统产量分省市统计 台(套) 248

图表 17 2015年我国工业自动调节仪表与控制系统产量区域分布格局 250

图表 18 2015年1-9月汽车仪器仪表产量（台） 251

图表 19 2015年中国数控金属切削机床产量分省市统计 320

图表 20 2015年我国数控金属切削机床行业产量月度增长统计 321

图表 21 2015年中国数控金属切削机床行业产量集中度分析 322

图表 22 主要产品 397

图表 23 产品类别 424

图表 24 1998-2015年9月工业机器人相关专利申请数量变化图（单位 个） 499

图表 25 1998-2015年工业机器人相关专利公开数量变化图（单位 个） 500

图表 26 工业机器人相关专利申请人构成表（单位 个） 500

图表 27 工业机器人相关专利技术构成表（单位 个） 501

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/189909.html>