

2016-2022年中国工业机器人市场竞争策略及前景发展趋势预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国工业机器人市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/F298471O3V.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

近年，随着劳动力成本不断上涨，工业领域“机器换人”现象普遍，工业机器人市场与产业也因此逐渐发展起来。

中国城镇单位就业人员平均工资已经从10年前的18200元飙涨至56399元，高成本劳动力施压下，利用工业机器人转型智能制造成为发展趋势，也是中国制造业的重大战略之一。

全球工业机器人快速增长

目前，机器人产业正在全球范围内加速发展，今年的全球工业机器人销量仍然以两位数大幅增长，销量或将达到26万台。国际机器人联盟主席ArturoBaroncelli在世界机器人大会上称，2015年全球工业机器人销量同比增长15%，而全球正在使用的工业机器人已超过150万台。到2018年，这一数字将突破230万台，其中140万台在亚洲，占比超过一半。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国工业机器人市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》共十章。首先介绍了工业机器人行业市场发展环境、工业机器人整体运行态势等，接着分析了工业机器人行业市场运行的现状，然后介绍了工业机器人市场竞争格局。随后，报告对工业机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对工业机器人产业有个系统的了解或者想投资工业机器人行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：中国工业机器人行业发展综述45

1.1 行业定义及分类45

1.1.1 行业概念及定义45

1.1.2 行业主要产品分类45

1.2 行业地位及发展意义45

1.2.1 行业地位分析45

1.2.2 行业发展意义48

1.3 行业产业链分析49

1.3.1 行业产业链简介49

- (1) 产业链分析49
- (2) 上游行业简介52
- (3) 下游行业简介53
- 1.3.2 电子设备市场53
 - (1) 供需平衡分析53
 - (2) 市场价格分析63
 - (3) 发展趋势分析64
- 1.3.3 电子元器件市场64
 - (1) 供需平衡分析64
 - (2) 市场价格分析69
 - (3) 市场容量预测69
- 1.3.4 标准零部件市场69
 - (1) 供需平衡分析69
 - (2) 市场容量预测71

第2章：中国工业机器人行业发展环境分析72

- 2.1 行业政策环境分析72
 - 2.1.1 行业主管部门和监管体制72
 - 2.1.2 行业相关政策动向73
 - 2.1.3 行业相关规划77
 - (1) 行业总体发展规划77
 - (2) 主要省市行业发展规划81
- 2.2 行业经济环境分析82
 - 2.2.1 国内宏观经济环境分析82
 - (1) 国内宏观经济现状82
 - (2) 国内宏观经济预测111
 - 2.2.2 国际宏观经济环境分析113
 - (1) 国际宏观经济现状113
 - (2) 国际宏观经济预测134
 - 2.2.3 经济环境对行业的影响137
- 2.3 行业技术环境分析140
 - 2.3.1 工业机器人专利分析140

(1) 工业机器人专利申请数分析	140
(2) 工业机器人专利申请人分析	141
(3) 工业机器人专利技术构成分析	142
2.3.2 行业技术发展趋势	143
2.4 行业贸易环境分析	143
2.4.1 行业贸易环境现状	143
2.4.2 行业贸易环境趋势	144
第3章：全球工业机器人产业发展现状与趋势分析	146
3.1 全球工业机器人产业发展模式	146
3.1.1 日本模式	146
3.1.2 欧洲模式	147
3.1.3 美国模式	148
3.1.4 中国模式的走向	149
3.2 国际市场发展概况	150
3.2.1 国际市场发展现状	150
(1) 国际市场发展规模	150
(2) 国际市场需求结构	151
(3) 国际市场区域分布	151
3.2.2 国际市场竞争状况	153
(1) 不同国家领先企业介绍	153
(2) 不同国家领先技术的比较	153
3.2.3 国际市场发展趋势	154
3.2.4 国际市场主要品牌	161
3.3 主要国家工业机器人行业发展分析	162
3.3.1 日本发展分析	162
(1) 日本工业机器人行业发展阶段	162
(2) 日本工业机器人销量情况	166
(3) 日本各类型工业机器人国内外订单值情况	167
(4) 制造业各行业对工业机器人需求情况	169
3.3.2 美国发展分析	172
3.3.3 欧洲发展分析	174

- (1) 德国发展分析174
- (2) 法国发展分析177
- (3) 英国发展分析178
- 3.3.4 其他国家发展分析181

第4章：中国工业机器人行业发展现状及供需平衡分析186

- 4.1 行业发展现状分析186
 - 4.1.1 行业发展总体概况186
 - 4.1.2 行业发展特点分析188
 - 4.1.3 工业机器人产量分析189
 - 4.1.4 行业经营情况分析190
 - (1) 行业经营效益分析190
 - (2) 行业盈利能力分析191
 - (3) 行业运营能力分析191
 - (4) 行业偿债能力分析192
 - (5) 行业发展能力分析192
 - 4.2 行业区域分布情况分析192
 - 4.3 行业供需平衡分析193
 - 4.3.1 行业供给情况分析193
 - (1) 行业总产值分析193
 - (2) 工业总产值居前的10个地区194
 - (3) 行业产成品分析194
 - (4) 产成品排名居前的10个地区195
 - 4.3.2 行业需求情况分析196
 - (1) 行业销售产值分析196
 - (2) 销售产值居前的10个地区197
 - (3) 行业销售收入分析197
 - (4) 销售收入居前的10个地区198
 - 4.3.3 行业产销率分析198
 - 4.4 行业进出口市场分析204
 - 4.4.1 行业进出口产品结构204
 - (1) 行业出口产品结构204

- (2) 行业进口产品结构204
- 4.4.2 行业进出口发展现状205
- 4.4.3 行业进出口市场发展趋势206

第5章：中国工业机器人行业市场竞争分析208

- 5.1 国内市场竞争格局分析208
 - 5.1.1 国内工业机器人行业区域分布格局208
 - 5.1.2 国内工业机器人行业企业规模格局209
 - 5.1.3 国内工业机器人行业企业性质格局210
- 5.2 国内市场分领域主要品牌分析210
 - 5.2.1 工业机器人弧焊领域210
 - 5.2.2 物流与仓储自动化领域212
 - 5.2.3 自动化装配与检测生产线214
 - 5.2.4 轨道交通自动化产品215
 - (1) AFC系统供货商216
 - (2) BAS供应商217
- 5.3 跨国企业在华投资布局分析217
 - 5.3.1 跨国企业在华投资策略217
 - (1) 跨国企业在华投资的动力217
 - (2) 跨国企业在华投资策略分析219
 - (3) 跨国企业与国内企业和机构合作情况223
 - 5.3.2 外国企业在华投资布局225
 - (1) 瑞士ABB公司225
 - (2) 日本安川机电公司227
 - (3) 日本FANUC公司228
 - (4) 德国KUKA公司230
 - 5.3.3 国内企业与国外企业差距232
 - 5.3.4 外国企业在华投资发展趋势233

第6章：中国工业机器人行业需求市场分析236

- 6.1 行业下游需求分布236
 - 6.1.1 行业下游需求按地区分布情况236

6.1.2 行业下游需求按行业分布情况	238
6.2 汽车整车制造行业需求分析	239
6.2.1 机器人在行业中的应用情况	239
6.2.2 行业发展现状与趋势分析	241
6.2.3 行业对机器人需求分析	272
6.2.4 典型案例分析	273
6.3 汽车零部件行业需求分析	274
6.3.1 机器人在行业中的应用情况	274
6.3.2 行业发展现状与趋势分析	275
(1) 汽车零部件市场发展现状	275
(2) 汽车零部件发展趋势	277
6.3.3 行业对机器人需求分析	280
6.3.4 典型案例分析	281
6.4 电子电气行业需求分析	288
6.4.1 机器人在行业中的应用情况	288
6.4.2 行业发展现状与趋势分析	289
(1) 行业供需情况分析	289
(2) 发展趋势分析	292
6.4.3 行业对机器人需求分析	293
6.4.4 典型案例分析	293
6.5 化工行业需求分析	293
6.5.1 机器人在行业中的应用情况	293
6.5.2 行业发展现状与趋势分析	294
(1) 发展现状	294
(2) 发展趋势	298
6.5.3 行业对机器人需求分析	299
6.5.4 典型案例分析	299
6.6 冶金工业需求分析	299
6.6.1 机器人在行业中的应用情况	299
6.6.2 行业发展现状与趋势分析	302
(1) 钢铁行业	302
1) 发展现状	302

- 2) 发展趋势306
 - (2) 有色金属行业307
- 1) 发展现状307
- 2) 发展趋势311
 - (3) 冶金机械行业312
- 1) 发展现状312
- 2) 发展趋势315
- 6.6.3 行业对机器人需求分析316
- 6.6.4 典型案例分析316
- 6.7 机械制造行业需求分析316
- 6.7.1 机器人在行业中的应用情况316
- 6.7.2 行业发展现状与趋势分析317
 - (1) 纺织机械行业317
- 1) 发展现状317
- 2) 发展趋势319
 - (2) 包装机械行业320
- 1) 发展现状320
- 2) 发展趋势321
 - (3) 起重机械行业323
- 1) 发展现状323
- 2) 发展趋势324
 - (4) 机床行业326
- 1) 发展现状326
- 2) 发展趋势329
 - (5) 塑料机械行业330
- 1) 发展现状330
- 2) 发展趋势332
 - (6) 橡胶机械行业332
- 1) 发展现状333
- 2) 发展趋势334
- 6.7.3 行业对机器人需求分析335
- 6.7.4 典型案例分析340

6.8 食品饮料行业需求分析340

6.8.1 机器人在行业中的应用情况340

6.8.2 行业发展现状与趋势分析341

(1) 食品工业341

1) 发展现状341

2) 发展趋势345

(2) 饮料工业346

1) 发展现状346

2) 发展趋势347

6.8.3 行业对机器人需求分析349

6.8.4 典型案例分析349

第7章：西南地区工业机器人市场分析350

7.1 西南地区工业机器人行业发展综述350

7.1.1 西南地区整体经济水平情况350

7.1.2 西南地区工业机器人行业发展情况350

7.2 西南地区工业机器人行业发展环境分析350

7.2.1 川省工业经济运行情况350

(1) 地区生产总值350

(2) 工业经济运行351

7.2.2 云南省工业经济运行情况353

(1) 地区生产总值353

(2) 工业经济运行354

7.2.3 贵州省工业经济运行情况357

(1) 地区生产总值357

(2) 工业经济运行358

7.2.4 西藏工业经济运行情况361

7.3 西南地区工业机器人行业发展现状及供需平衡分析368

7.3.1 西南地区工业机器人行业发展总体概况368

7.3.2 西南地区工业机器人行业供需平衡分析370

(1) 西南地区工业机器人行业供给情况分析370

1) 西南地区工业机器人行业总产值分析370

2) 西南地区工业机器人行业产成品分析	370
(2) 西南地区工业机器人行业需求情况分析	371
1) 西南地区工业机器人行业销售产值分析	371
2) 西南地区工业机器人行业销售收入分析	371
7.4 西南地区工业机器人行业市场竞争分析	372
7.5 西南地区工业机器人市场需求分析	372
7.6 重庆工业机器人行业发展综述	373
7.7 重庆工业机器人行业发展环境分析	379
7.7.1 重庆工业经济运行情况	379
(1) 地区生产总值	379
(2) 工业经济运行	381
7.7.2 重庆政策环境分析	383
7.8 重庆工业机器人行业发展现状及供需平衡分析	386
7.8.1 重庆工业机器人行业发展现状	386
7.8.2 重庆工业机器人行业供需平衡分析	387
(1) 重庆工业机器人行业供给情况分析	387
(2) 重庆工业机器人行业需求情况分析	389
7.9 重庆市工业机器人行业市场竞争分析	391
7.10 重庆工业机器人下游市场需求分析	392
7.10.1 重庆汽车/摩托车整车制造行业需求分析	392
7.10.2 重庆汽车/摩托车零部件行业需求分析	393
7.10.3 重庆电子电气行业需求分析	396
7.10.4 重庆化工行业需求分析	396
7.10.5 重庆机械制造行业需求分析	397
7.10.6 重庆食品饮料行业需求分析	397
7.10.7 重庆药品行业需求分析	398
7.10.8 其它行业需求分析	398
第8章：中国工业机器人核心部件市场分析	400
8.1 减速器市场分析	400
8.1.1 减速器制造行业供需平衡分析	400
(1) 全国减速器制造行业供给情况分析	400

- 1) 全国减速器制造行业总产值分析400
- 2) 全国减速器制造行业产成品分析400
 - (2) 全国减速器制造行业需求情况分析401
- 1) 全国减速器制造行业销售产值分析401
- 2) 全国减速器制造行业销售收入分析401
 - (3) 全国减速器制造行业产销率分析402
- 8.1.2 减速器制造行业竞争格局分析402
- 8.1.3 减速器细分市场分析404
 - (1) 齿轮减速器市场分析404
 - 1) 主要应用领域404
 - 2) 产量增长情况405
 - 3) 市场竞争状况405
 - 4) 市场前景分析406
 - (2) 蜗轮蜗杆减速器市场分析407
 - 1) 产品类型及特点407
 - 2) 产量增长情况408
 - 3) 市场竞争状况409
 - 4) 市场前景分析409
 - (3) 摆线减速器市场分析409
 - 1) 产品主要特点409
 - 2) 产量增长情况410
 - 3) 市场竞争状况411
 - 4) 市场前景分析412
 - (4) 行星齿轮减速器市场分析412
 - 1) 产品类型及特点412
 - 2) 主要应用领域413
 - 3) 市场竞争状况413
 - 4) 市场前景分析414
 - (5) 谐波齿轮减速器市场分析414
 - 1) 产品主要特点414
 - 2) 应用现状分析415
 - 3) 主要生产企业416

- 4) 市场前景分析419
 - (6) 无级变速减速器市场分析419
 - 1) 产品主要特点419
 - 2) 应用现状分析420
 - 3) 产量增长情况420
 - 4) 主要生产企业421
 - 5) 市场前景分析421
 - (7) RV减速器市场分析422
 - 1) 产品主要特点422
 - 2) 应用现状分析422
 - 3) 产量增长情况422
 - 4) 主要生产企业425
 - 5) 市场前景分析426
- 8.2 伺服电机市场分析426
 - 8.2.1 伺服电机制造行业供需平衡分析426
 - (1) 全国伺服电机制造行业供给情况分析426
 - 1) 全国伺服电机制造行业总产值分析426
 - 2) 全国伺服电机制造行业产成品分析427
 - (2) 全国伺服电机制造行业需求情况分析427
 - 1) 全国伺服电机制造行业销售产值分析427
 - 2) 全国伺服电机制造行业销售收入分析428
 - (3) 全国伺服电机制造行业产销率分析428
 - 8.2.2 伺服电机制造行业竞争格局分析428
- 8.3 伺服驱动市场分析431
 - 8.3.1 伺服驱动制造行业供需平衡分析431
 - 8.3.2 伺服驱动制造行业竞争格局分析432
 - 8.3.3 伺服驱动主要应用领域分析432
- 8.4 工业自动控制系统装置市场分析434
 - 8.4.1 工业自动控制系统装置制造行业供需平衡分析434
 - (1) 全国工业自动控制系统装置制造行业供给情况分析434
 - 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业总产值分析434
 - 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业产成品分析436

- (2) 全国工业自动控制系统装置制造行业需求情况分析436
 - 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售产值分析436
 - 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售收入分析437
 - (3) 全国工业自动控制系统装置制造行业产销率分析437
- 8.4.2 工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析439
- 8.4.3 工业自动控制系统装置制造行业细分市场分析441
 - (1) PLC市场分析441
 - 1) PLC发展概况441
 - 2) PLC应用领域442
 - 3) PLC市场规模442
 - 4) PLC竞争格局443
 - 5) PLC发展前景443
 - (2) DCS市场分析444
 - 1) DCS发展概况444
 - 2) DCS应用领域445
 - 3) DCS市场规模446
 - 4) DCS竞争状况448
 - 5) DCS发展前景450
 - (3) 组态监控软件市场分析451
 - 1) 组态监控软件发展概况451
 - 2) 组态监控软件应用领域451
 - 3) 组态监控软件市场规模451
 - 4) 组态监控软件竞争格局452
 - 5) 组态监控软件发展前景454
 - (4) 变频器市场分析455
 - 1) 变频器发展概况455
 - 2) 变频器应用领域457
 - 3) 变频器市场规模458
 - 4) 变频器竞争状况461
 - 5) 变频器发展前景462
 - (5) IPC市场分析463
 - 1) IPC发展概况463

- 2) IPC应用领域464
- 3) IPC市场规模466
- 4) IPC竞争格局468
- 5) IPC发展前景470

第9章：中国工业机器人行业主要企业生产经营分析472

9.1 企业发展总体状况分析472

9.2 行业领先企业个案分析475

9.2.1 山东鲁能智能技术有限公司经营情况分析475

- (1) 企业发展简况分析475
- (2) 企业产品结构及新产品动向475
- (3) 企业技术水平分析476
- (4) 企业销售渠道与网络476
- (5) 企业经营状况分析476
- 1) 企业产销能力分析476
- 2) 企业盈利能力分析478
- 3) 企业运营能力分析479
- 4) 企业偿债能力分析480
- 5) 企业发展能力分析481
- (6) 企业优势与劣势分析482

9.2.2 常州铭赛机器人科技有限公司经营情况分析482

- (1) 企业发展简况分析482
- (2) 企业产品结构及新产品动向483
- (3) 企业技术水平分析483
- (4) 企业优势与劣势分析484

9.2.3 库卡自动化设备(上海)有限公司经营情况分析485

- (1) 企业发展简况分析485
- (2) 企业产品结构及新产品动向485
- (3) 企业技术水平分析485
- (4) 企业销售渠道与网络486
- (5) 企业优势与劣势分析486

9.2.4 沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营情况分析487

- (1) 企业发展简况分析487
- (2) 企业产品结构及新产品动向487
- (3) 企业技术水平分析488
- (4) 企业经营状况分析488
- 1) 主要经济指标分析488
- 2) 企业盈利能力分析493
- 3) 企业运营能力分析495
- 4) 企业偿债能力分析496
- 5) 企业发展能力分析498
- (5) 企业优势与劣势分析499
- (6) 企业最新发展动向分析499
- 9.2.5 安川首钢机器人有限公司经营情况分析499
- (1) 企业发展简况分析499
- (2) 企业产品结构及新产品动向500
- (3) 企业技术水平分析500
- (4) 企业销售渠道与网络500
- (5) 企业经营状况分析501
- 1) 企业产销能力分析501
- 2) 企业盈利能力分析502
- 3) 企业运营能力分析503
- 4) 企业偿债能力分析504
- 5) 企业发展能力分析505
- (6) 企业优势与劣势分析506
- 9.2.6 上海ABB工程有限公司经营情况分析506
- (1) 企业发展简况分析506
- (2) 企业产品结构及新产品动向507
- (3) 企业技术水平分析507
- (4) 企业销售渠道与网络508
- (5) 企业经营状况分析508
- 1) 企业产销能力分析508
- 2) 企业盈利能力分析510
- 3) 企业运营能力分析511

- 4) 企业偿债能力分析512
- 5) 企业发展能力分析513
 - (6) 企业优势与劣势分析514
- 9.2.7 史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司经营情况分析514
 - (1) 企业发展简况分析514
 - (2) 企业产品结构及新产品动向515
 - (3) 企业组织架构分析515
 - (4) 企业销售渠道与网络515
 - (5) 企业经营状况分析516
 - 1) 企业产销能力分析516
 - 2) 企业盈利能力分析517
 - 3) 企业运营能力分析518
 - 4) 企业偿债能力分析519
 - 5) 企业发展能力分析520
 - (6) 企业优势与劣势分析521
- 9.2.8 多侗电子机械技术(上海)有限公司经营情况分析522
 - (1) 企业发展简况分析522
 - (2) 企业产品结构及新产品动向522
 - (3) 企业技术水平分析522
 - (4) 企业销售渠道与网络522
 - (5) 企业优势与劣势分析523
- 9.2.9 盟立自动化科技(上海)有限公司经营情况分析523
 - (1) 企业发展简况分析523
 - (2) 企业产品结构及新产品动向523
 - (3) 企业技术水平分析523
 - (4) 企业组织架构分析524
 - (5) 企业经营状况分析524
 - 1) 企业产销能力分析524
 - 2) 企业盈利能力分析526
 - 3) 企业运营能力分析527
 - 4) 企业偿债能力分析528
 - 5) 企业发展能力分析529

- (6) 企业优势与劣势分析530
- 9.2.10 上海发那科机器人有限公司经营情况分析530
 - (1) 企业发展简况分析530
 - (2) 企业产品结构及新产品动向531
 - (3) 企业技术水平分析531
 - (4) 企业销售渠道与网络531
 - (5) 企业经营状况分析532
 - 1) 企业产销能力分析532
 - 2) 企业盈利能力分析534
 - 3) 企业运营能力分析535
 - 4) 企业偿债能力分析536
 - 5) 企业发展能力分析537
 - (6) 企业优势与劣势分析538
- 9.2.11 江阴纳尔捷机器人有限公司经营情况分析538
 - (1) 企业发展简况分析538
 - (2) 企业产品结构及新产品动向539
 - (3) 企业技术水平分析539
 - (4) 企业优势与劣势分析539
- 9.2.12 北京机械工业自动化研究所经营情况分析539
 - (1) 企业发展简况分析539
 - (2) 企业产品结构及新产品动向540
 - (3) 企业技术水平及科研成果分析540
 - (4) 企业服务领域分析540
 - (5) 企业优势与劣势分析541
 - (6) 企业最新发展动向分析541
- 9.2.13 杭州凯尔达机器人科技有限公司经营情况分析541
 - (1) 企业发展简况分析541
 - (2) 企业产品结构及新产品动向541
 - (3) 企业技术水平分析542
 - (4) 企业销售渠道与网络542
 - (5) 企业优势与劣势分析542
- 9.2.14 南京埃斯顿机器人工程有限公司经营情况分析543

- (1) 企业发展简况分析543
- (2) 企业产品结构及新产品动向544
- (3) 企业技术水平分析544
- (4) 企业机器人业务分析545
- (5) 企业服务领域分析545
- (6) 企业优势与劣势分析546
- 9.2.15 深圳市中科创安科技有限公司经营情况分析546
 - (1) 企业发展简况分析546
 - (2) 企业产品结构及新产品动向547
 - (3) 企业技术水平分析548
 - (4) 企业优势与劣势分析548
- 9.2.16 广州数控设备有限公司经营情况分析548
 - (1) 企业发展简况分析548
 - (2) 企业工业机器人业务分析548
 - (3) 企业技术水平分析549
 - (4) 企业服务领域分析550
 - (5) 企业经营状况分析551
 - 1) 企业产销能力分析551
 - 2) 企业盈利能力分析553
 - 3) 企业运营能力分析554
 - 4) 企业偿债能力分析555
 - 5) 企业发展能力分析556
 - (6) 企业优势与劣势分析557
- 9.2.17 青岛科捷自动化设备有限公司经营情况分析557
 - (1) 企业发展简况分析557
 - (2) 企业工业机器人业务分析558
 - (3) 企业技术水平分析558
 - (4) 企业服务领域分析559
 - (5) 企业优势与劣势分析559
- 9.2.18 徕斯机器人(昆山)有限公司经营情况分析559
 - (1) 企业发展简况分析559
 - (2) 企业产品结构及新产品动向559

- (3) 企业技术水平分析560
- (4) 企业销售渠道与网络560
- (5) 企业优势与劣势分析560
- 9.2.19 宁波大正工业机器人技术有限公司经营情况分析561
 - (1) 企业发展简况分析561
 - (2) 企业产品结构及新产品动向561
 - (3) 企业技术水平分析561
 - (4) 企业销售渠道与网络561
 - (5) 企业优势与劣势分析562
- 9.2.20 青岛创想机器人制造有限公司经营情况分析562
 - (1) 企业发展简况分析562
 - (2) 企业产品结构及新产品动向562
 - (3) 企业技术水平分析562
 - (4) 企业服务领域分析563
- 9.2.21 唐山开元机器人系统有限公司经营情况分析563
 - (1) 企业发展简况分析563
 - (2) 企业产品结构及新产品动向563
 - (3) 企业技术水平分析563
 - (4) 企业经营状况分析564
 - 1) 企业产销能力分析564
 - 2) 企业盈利能力分析566
 - 3) 企业运营能力分析567
 - 4) 企业偿债能力分析568
 - 5) 企业发展能力分析569
 - (5) 企业优势与劣势分析570
- 9.2.22 湖北铁人机器人自动化有限公司经营情况分析570
 - (1) 企业发展简况分析570
 - (2) 企业产品结构及新产品动向570
 - (3) 企业技术水平分析571
 - (4) 企业销售渠道与网络571
 - (5) 企业优势与劣势分析571
- 9.2.23 长沙长泰机器人有限公司经营情况分析571

- (1) 企业发展简况分析571
- (2) 企业产品结构及新产品动向572
- (3) 企业技术水平分析572
- (4) 企业销售渠道与网络572
- (5) 企业优势与劣势分析572
- (6) 企业最新发展动向分析573
- 9.2.24 武汉汉迪机器人科技有限公司经营情况分析573
 - (1) 企业发展简况分析573
 - (2) 企业产品结构及新产品动向573
 - (3) 企业技术水平分析573
 - (4) 企业销售渠道与网络574
 - (5) 企业优势与劣势分析574
- 9.2.25 厦门思尔特机器人系统有限公司经营情况分析574
 - (1) 企业发展简况分析574
 - (2) 企业产品结构及新产品动向574
 - (3) 企业销售渠道与网络575
 - (4) 企业经营状况分析575
 - 1) 企业产销能力分析575
 - 2) 企业盈利能力分析577
 - 3) 企业运营能力分析578
 - 4) 企业偿债能力分析579
 - 5) 企业发展能力分析580
 - (5) 企业优势与劣势分析581
- 9.2.26 安徽埃夫特智能装备有限公司经营情况分析581
 - (1) 企业发展简况分析581
 - (2) 企业工业机器人业务分析582
 - (3) 企业技术水平分析582
 - (4) 企业服务领域分析582
 - (5) 企业优势与劣势分析582
 - (6) 企业最新发展动向分析582
- 9.2.27 昆山华恒焊接股份有限公司经营情况分析583
 - (1) 企业发展简况分析583

- (2) 企业产品结构及新产品动向583
- (3) 企业技术水平分析583
- (4) 企业销售渠道与网络583
- (5) 企业组织架构分析584
- (6) 企业优势与劣势分析584
- 9.2.28 马丁路德机器人(上海)有限公司经营情况分析584
 - (1) 企业发展简况分析585
 - (2) 企业产品结构及新产品动向585
 - (3) 企业技术水平分析585
 - (4) 企业销售渠道与网络585
 - (5) 企业优势与劣势分析586
- 9.2.29 哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司经营情况分析586
 - (1) 企业发展简况分析586
 - (2) 企业产品结构及新产品动向586
 - (3) 企业技术水平分析586
 - (4) 企业合作伙伴分析587
 - (5) 企业经营状况分析587
 - 1) 企业产销能力分析587
 - 2) 企业盈利能力分析589
 - 3) 企业运营能力分析590
 - 4) 企业偿债能力分析591
 - 5) 企业发展能力分析592
 - (6) 企业优势与劣势分析593
- 9.2.30 绵阳福德机器人有限责任公司经营情况分析593
 - (1) 企业发展简况分析593
 - (2) 企业产品结构及新产品动向594
 - (3) 企业技术水平分析594
 - (4) 企业销售渠道与网络594
 - (5) 企业优势与劣势分析594
- 9.2.31 河南欧帕工业机器人有限公司经营情况分析594
 - (1) 企业发展简况分析595
 - (2) 企业工业机器人业务分析595

- (3) 企业技术水平分析595
- (4) 企业优势与劣势分析596
- 9.2.32 川崎机器人(天津)有限公司经营情况分析596
 - (1) 企业发展简况分析596
 - (2) 企业产品结构及新产品动向596
 - (3) 企业技术水平分析596
 - (4) 企业销售渠道与网络597
 - (5) 企业优势与劣势分析597
- 9.2.33 沈阳鼎冷机电设备有限公司经营情况分析597
 - (1) 企业发展简况分析597
 - (2) 企业产品结构及新产品动向597
 - (3) 企业技术水平分析597
 - (4) 企业销售渠道与网络598
 - (5) 企业优势与劣势分析598
- 9.2.34 沈阳力拓自动化控制技术有限公司经营情况分析598
 - (1) 企业发展简况分析598
 - (2) 企业产品结构及新产品动向599
 - (3) 企业技术水平分析599
 - (4) 企业应用实例分析599
 - (5) 企业经营状况分析604
 - (6) 企业优势与劣势分析610
- 9.2.35 深圳市远荣机器人自动化设备有限公司经营情况分析611
 - (1) 企业发展简况分析611
 - (2) 企业产品结构及新产品动向611
 - (3) 企业销售渠道与网络611
 - (4) 企业优势与劣势分析612
- 9.2.36 金石机器人常州有限公司经营情况分析612
 - (1) 企业发展简况分析612
 - (2) 企业产品结构及新产品动向612
 - (3) 企业技术水平分析613
 - (4) 企业销售渠道与网络613
 - (5) 企业优势与劣势分析613

9.3 行业领域研究机构分析614

9.3.1 哈尔滨工业大学机器人研究所614

(1) 机构简介614

(2) 研究进程615

(3) 研究成果615

(4) 产学研合作情况615

9.3.2 上海交通大学机器人研究所616

(1) 机构简介616

(2) 研究进程616

(3) 研究成果616

(4) 产学研合作情况618

9.3.3 南昌大学机电工程学院618

(1) 机构简介618

(2) 研究进程618

(3) 研究成果619

(4) 产学研合作情况620

9.3.4 北京机械工业自动化研究所620

(1) 机构简介620

(2) 研究进程621

(3) 研究成果621

(4) 产学研合作情况621

9.3.5 中国科学院自动化研究所622

(1) 机构简介622

(2) 研究架构623

(3) 研究成果623

(4) 产学研合作情况625

9.3.6 中国科学院沈阳自动化研究所626

(1) 机构简介626

(2) 研究架构626

(3) 研究成果626

(4) 产学研合作情况628

第10章：中国工业机器人行业前景预测与投资建议629（ZY GXH）

10.1 行业发展趋势与前景预测629

10.1.1 行业发展趋势分析629

10.1.2 2016-2022年行业规模预测629

10.2 行业投资特性分析631

10.2.1 行业进入壁垒分析631

10.2.2 行业发展影响因素分析632

10.3 行业投资价值分析635

10.4 行业投资风险预警638

10.5 行业投资建议639

10.5.1 已进入企业投资建议639

10.5.2 潜在进入者投资建议639

10.6 西南地区工业机器人行业前景预测与投资建议644

10.6.1 四川省工业机器人行业前景状况644

10.6.2 云南省工业机器人行业前景状况645

10.6.3 贵州省工业机器人行业前景状况647

10.6.4 西藏工业机器人行业前景状况648

10.7 重庆工业机器人行业前景预测与投资建议649（ZY GXH）

图表目录：

图表 1 2008-2016年工业机器人行业销售收入占GDP比重变化趋势图（单位：%）46

图表 2 国内工业机器人主要用途（单位：%）47

图表 3 工业机器人行业产业链示意图49

图表 4 中国工业机器人产业链分析50

图表 5 中国工业机器人主要零部件成本占比51

图表 6 2010-2016年我国电子信息产业增长情况54

图表 7 2016年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比55

图表 8 2010-2016年我国软件产业占电子信息产业比重变化55

图表 9 2016年电子信息产业固定资产投资累计增速56

图表 10 2016年电子信息制造业内外销产值累计增速对比57

图表 11 2016年我国电子信息产品进出口累计增速58

图表 12 2016年我国软件业出口增长59

图表 13 2016年东、中、西、东北部电子信息制造业发展态势对比60

图表 14 2016年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况61

图表 15 2016年电子信息产业主要指标完成情况63

图表 16 片式电感及片式LTCC 射频元器件与行业上下游的关系示意图66

图表 17 2010-2016年中国电子元件制造行业企业数量增长趋势监测67

图表 18 2010-2016年中国电子元件制造行业资产规模增长趋势监测67

图表 19 2010-2016年中国电子器件制造行业主要盈利指标统计图68

图表 20 2010-2016年中国电子器件制造行业销售成本增长趋势监测68

图表 21 2016年电子元器件价格指数走势69

图表 22 工业机器人行业相关政策分析74

图表 23 2012 年以来出台的多项政府扶持政策75

图表 24 主要省市工业机器人行业“十二五”发展规划分析81

图表 25 2016年年末人口数及其构成83

图表 26 2010-2016年国内生产总值及其增长速度83

图表 27 2010-2016年城镇新增就业人数84

图表 28 2010-2016年国家全员劳动生产率84

图表 29 2016年居民消费价格月度涨跌幅度85

图表 30 2016年居民消费价格比上年涨跌幅度85

图表 31 2016年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况86

图表 32 2010-2016年全国一般公共预算收入87

图表 33 2010-2016年年末国家外汇储备87

图表 34 2010-2016年我国粮食产量88

图表 35 2010-2016年我国全部工业增加值及其增长速度89

图表 36 2016年我国主要工业产品产量及其增长速度90

图表 37 2010-2016年我国建筑业增加值及其增长速度92

图表 38 2010-2016年我国全社会固定资产投资92

图表 39 2016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度93

图表 40 2016年固定资产投资新增主要生产与运营能力94

图表 41 2016年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度95

图表 42 2010-2016年我国社会消费品零售总额96

图表 43 2010-2016年我国货物进出口总额97

图表 44 2016年货物进出口总额及其增长速度97

图表 45 2016年主要商品进口数量、金额及其增长速度98

图表 46 2016年非金融领域外商直接投资及其增长速度98

图表 47 2016年非金融领域对外直接投资额及其增长速度99

图表 48 2016年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度100

图表 49 2016年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度101

图表 50 2016年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度101

图表 51 2010-2016年年末我国互联网宽带接入用户和移动宽带用户数102

图表 52 专利申请受理、授权和有效专利情况103

图表 53 2016年按收入来源分的全国居民人均可支配收入及占比105

图表 54 2010-2016年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数106

图表 55 2010-2016年我国研究与试验发展（R&D）经费支出107

图表 56 2010-2016年我国卫生技术人员人数108

图表57 美国PMI和中国外部经济综合PMI差距扩大，显示出美国表现远优于平均水平114

图表58 除印度保持稳定增长外，南非波动剧烈，巴西持续疲弱，俄罗斯增长昙花一现115

图表59 美国零售稳步增长，新建住房销售缓慢上升116

图表60 失业率回到2008年初的水平，就业市场持续改善117

图表61 消费信贷增速已接近甚至超过2007年水平117

图表62 联邦财政赤字有所改善，在个别月份出现较大盈余118

图表63 2016年股指持续上涨，而波动较低118

图表64 欧元区公共融资成本下降119

图表65 德国工业生产意外下降，欧元区整体疲弱120

图表66 欧元区房地产行业冲高回落，零售业小幅回升121

图表67 尽管M2有所增长，但信贷持续萎缩，显示出银行业对贷款信心不足121

图表68 欧元区面临通缩风险122

图表69 财政赤字仍然值得警惕，财政紧缩压力未得到缓解122

图表70 消费税调升后销售增长低迷123

图表71 日本就业状况有所好转124

图表72 日本进出口增幅放缓，但随着日元走弱，2016年下半年开始回升125

图表73 日本通胀率仍然没能达到央行的预期125

图表74 欧美央行在金融危机后出现政策分化，但近期可能会出现逆转126

图表75 美联储退出量宽后美元走强127

图表76 新兴市场饱受高通胀困扰，印度表现下对良好129

图表77 新兴市场工业产出持续走弱129

图表78 东南亚国家出现复苏130

图表79 全球贸易价升量跌131

图表80 大宗商品价格剧跌 (截至11月)132

图表81 2016年大宗商品全线下跌，铁矿石跌幅居前（截止11月）132

图表82 油价在年中受地缘风险推高后，在下半年剧烈下跌133

图表83 1998-2015年7月工业机器人相关专利申请数量变化图（单位：个）140

图表84 1998-2015年工业机器人相关专利公开数量变化图（单位：个）141

图表85 工业机器人相关专利申请人构成表（单位：个）141

图表86 工业机器人相关专利技术构成表（单位：个）142

图表 87 2015年全球工业机器人销量分下游构成152

图表 88 2015年全球工业机器人销量分国家构成152

图表 89 全球工业机器人供给格局153

图表 90 全球精密减速机竞争格局154

图表 91 2003 - 2016年世界工业机器人年销量（2015 - 2016年为预测值）154

图表 92 2008 - 2015年世界主要国家工业机器人年销量变化图156

图表 93 2009 - 2015年制造业各行业对工业机器人的需求排名情况156

图表 94 制造业自动化程度高（工业机器人密度高）的国家分布159

图表 95 制造业自动化潜力较高的国家分布159

图表 96 2005 - 2016年中国工业机器人年销量（2015 - 2016年为预测值）160

图表 97 日本机器人产业发展历程162

图表 98 1952-2005年日本制造业工资指数（2000年=100）163

图表 99 1960-2015年日本制造业从业人数变化情况（万人）164

图表 100 1974-1998年日本制造业机器人密度变化情况（台/万人）164

图表 101 1989-2015年日本机器人出口金额占比变化情况165

图表 102 2015年日本机器人出口地区分布情况165

图表 103 1990-2015年日本机器人出口地区比重变化情况165

图表 104 2015年日本主要机器人制造商的海外收入占比165

图表 105 1997 - 2015年日本工业机器人销量167

图表 106 2010 - 2015年日本各类型工业机器人国内外订单值情况表168

图表 107 2010 - 2015年日本制造业各行业对工业机器人需求及行业占比分布情况169

图表 108 1997 - 2015年北美地区（美国、加拿大、墨西哥）工业机器人销量173

图表 109 2000 - 2015年美国、加拿大、墨西哥工业机器人销量173

图表 110 1997 - 2015年韩国工业机器人销量181

图表 111 2006 - 2015年韩国机器人、工业机器人和服务机器人产值图182

图表 112 2016年1 - 5月韩国各类型工业机器人的生产和销售情况（单位：台；百万韩元）183

图表 113 2016年1 - 5月韩国制造业各行业对工业机器人的需求情况184

图表 114 2005-2016中国工业机器人市场销量186

图表 115 2009-2016年我国工业机器人产量分析190

图表 116 我国工业机器人行业盈利能力分析191

图表 117 我国工业机器人行业运营能力分析191

图表 118 我国工业机器人行业偿债能力分析192

图表 119 我国工业机器人行业发展能力分析192

图表 120 2009-2016年我国工业机器人行业总产值分析194

图表 121 2009-2016年我国工业机器人行业工业总产值居前的10个地区分析194

图表 122 2009-2016年我国工业机器人行业产成品分析195

图表 123 2009-2016年我国工业机器人行业工业产成品居前的10个地区分析196

图表 124 2009-2016年我国工业机器人行业销售产值分析196

图表 125 2009-2016年我国工业机器人行业工业销售产值居前的10个地区分析197

图表 126 2009-2016年我国工业机器人行业销售收入分析197

图表 127 2009-2016年我国工业机器人行业工业销售收入居前的10个地区分析198

图表 128 中国工业机器人保有量（1999-2016）198

图表 129 中国工业机器人年新增量（2000-2016）199

图表 130 我国各种工业机器人年销量（2009-2016）200

图表 131 中国现阶段工业机器人发展情况与日本七八十年代对比201

图表 132 我国工业机器人出口结构分析204

图表 133 我国工业机器人进口结构分析205

图表 134 2009-2016年我国工业机器人行业进出口数量分析206

图表 135 汽车05-2016年表现对比分析 单位 万台，%263

图表 136 汽车05-2016年二手车表现对比分析 单位 万台，%264

图表 137 狭义乘用车05-2016年表现对比分析 单位 万台，%265

图表 138 中国汽车06-2016年进出口表现对比分析 单位 万台，%266

图表 139 汽车11-2016年表现对比分析 单位 万台，%268

图表 140 中国汽车厂家07-2016年销售走势269

图表 141 汽车整车进口数量逐月走势269

图表 142 08-16年汽车整车出口走势图271

图表 143 2016年我国各月十种有色金属产量307

图表 144 2015年以来上海期货交易所铜、电解铝月度价格308

图表 145 2016年我国食品工业占工业增加值分析341

图表 146 2016年我国食品工业产销分析342

图表 147 2016年我国食品工业经营分析343

图表 148 2016年我国食品消费价格涨幅343

图表 149 2016年我国食品工业区域发展344

图表 150 2016年我国食品工业固定资产投资增速344

图表 151 2016年主要工业产品产量及其增长速度352

图表 152 2011-2016年地区生产总值及其增长速度358

图表 153 三次产业增加值占地区生产总值比重358

图表 154 2011-2016年规模以上工业增加值及其增长速度359

图表 155 2016年规模以上工业分行业增加值及其增长速度359

图表 156 2016年主要工业产品产量及其增长速度360

图表 157 2009-2016年我国西南地区工业机器人行业总产值分析370

图表 158 2009-2016年我国西南地区工业机器人行业产成品分析370

图表 159 2009-2016年我国西南地区工业机器人行业销售产值分析371

图表 160 2009-2016年我国西南地区工业机器人行业销售收入分析372

图表 161 2016年年末常住人口数及其构成380

图表 162 2010-2016年重庆地区生产总值及其增长速度380

图表 163 2016年五大功能区域工业增加值382

图表 164 2016年重庆市汽车整车制造及零部件重点建设项目情况一览表393

图表 165 2016年1-5月重庆电气机械和器材制造业主要经济指标397

图表 166 2009-2016年我国减速器制造行业总产值分析400

图表 167 2009-2016年我国减速器制造行业产成品分析401

图表 168 2009-2016年我国减速器制造行业销售产值分析401

图表 169 2009-2016年我国减速器制造行业销售收入分析402

图表 170 2009-2016年我国减速器制造行业产销率分析402

图表 171 2006-2015年国内齿轮减速器产销量对比图405

图表 172 2016-2018年中国齿轮减速器产量预测图406

图表 173 2007-2012年我国摆线减速机行业产量统计410

图表 174 2009-2016年我国伺服电机制造行业总产值分析426

图表 175 2009-2016年我国伺服电机制造行业产成品分析427

图表 176 2009-2016年我国伺服电机制造行业销售产值分析427

图表 177 2009-2016年我国伺服电机制造行业销售收入分析428

图表 178 2009-2016年我国伺服电机制造行业产销率分析428

图表 179 2009-2016年我国工业自动控制系统装置制造行业总产值分析435

图表 180 2009-2016年我国工业自动控制系统装置制造行业产成品分析436

图表 181 2009-2016年我国工业自动控制系统装置制造行业销售产值分析437

图表 182 2009-2016年我国工业自动控制系统装置制造行业销售收入分析437

图表 183 2009-2016年我国工业自动控制系统装置制造行业产销率分析438

图表 184 国产VS国际厂商市场份额443

图表 185 2016年中国组态监控软件市场规模增长预期451

图表 186 中国工业机器人主要品牌及竞争状况472

图表 187 2016年中国工业机器人市场集中度状况473

图表 188 2016年中国工业机器人市场企业销量规模占比状况473

图表 189 近4年山东鲁能智能技术有限公司产权比率变化情况476

图表 190 近4年山东鲁能智能技术有限公司产权比率变化情况477

图表 191 近4年山东鲁能智能技术有限公司流动资产周转次数变化情况477

图表 192 近4年山东鲁能智能技术有限公司流动资产周转次数变化情况478

图表 193 近4年山东鲁能智能技术有限公司销售毛利率变化情况478

图表 194 近4年山东鲁能智能技术有限公司销售毛利率变化情况479

图表 195 近4年山东鲁能智能技术有限公司资产负债率变化情况479

图表 196 近4年山东鲁能智能技术有限公司资产负债率变化情况479

图表 197 近4年山东鲁能智能技术有限公司总资产周转次数变化情况480

图表 198 近4年山东鲁能智能技术有限公司总资产周转次数变化情况480

图表 199 近4年山东鲁能智能技术有限公司固定资产周转次数情况481

图表 200 近4年山东鲁能智能技术有限公司固定资产周转次数变化情况481

图表 201 沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债能力分析489

图表 202 沈阳新松机器人自动化股份有限公司利润能力分析491

图表 203 沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力分析493

图表 204 沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力分析495

图表 205 沈阳新松机器人自动化股份有限公司偿债能力分析497

图表 206 沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展能力分析498

图表 207 近4年安川首钢机器人有限公司产权比率变化情况501

图表 208 近4年安川首钢机器人有限公司产权比率变化情况501

图表 209 近4年安川首钢机器人有限公司流动资产周转次数变化情况502

图表 210 近4年安川首钢机器人有限公司流动资产周转次数变化情况502

图表 211 近4年安川首钢机器人有限公司销售毛利率变化情况503

图表 212 近4年安川首钢机器人有限公司销售毛利率变化情况503

图表 213 近4年安川首钢机器人有限公司资产负债率变化情况503

图表 214 近4年安川首钢机器人有限公司资产负债率变化情况504

图表 215 近4年安川首钢机器人有限公司总资产周转次数变化情况504

图表 216 近4年安川首钢机器人有限公司总资产周转次数变化情况505

图表 217 近4年安川首钢机器人有限公司固定资产周转次数情况505

图表 218 近4年安川首钢机器人有限公司固定资产周转次数情况506

图表 219 近4年上海ABB工程有限公司产权比率变化情况508

图表 220 近4年上海ABB工程有限公司产权比率变化情况509

图表 221 近4年上海ABB工程有限公司流动资产周转次数变化情况509

图表 222 近4年上海ABB工程有限公司流动资产周转次数变化情况509

图表 223 近4年上海ABB工程有限公司销售毛利率变化情况510

图表 224 近4年上海ABB工程有限公司销售毛利率变化情况510

图表 225 近4年上海ABB工程有限公司资产负债率变化情况511

图表 226 近4年上海ABB工程有限公司资产负债率变化情况511

图表 227 近4年上海ABB工程有限公司总资产周转次数变化情况512

图表 228 近4年上海ABB工程有限公司总资产周转次数变化情况512

图表 229 近4年上海ABB工程有限公司固定资产周转次数情况513

图表 230 近4年上海ABB工程有限公司固定资产周转次数情况513

图表 231 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司产权比率变化情况516

图表 232 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司产权比率变化情况516

图表 233 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司流动资产周转次数变化情况517

图表 234 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司流动资产周转次数变化情况517

图表 235 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司销售毛利率变化情况518

图表 236 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司销售毛利率变化情况518

图表 237 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司资产负债率变化情况518

图表 238 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司资产负债率变化情况519

图表 239 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司总资产周转次数变化情况519

图表 240 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司总资产周转次数变化情况520

图表 241 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司固定资产周转次数情况520

图表 242 近4年史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司固定资产周转次数情况521

图表 243 盟立自动化科技（上海）有限公司组织架构分析524

图表 244 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司产权比率变化情况524

图表 245 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司产权比率变化情况525

图表 246 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况525

图表 247 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况525

图表 248 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司销售毛利率变化情况526

图表 249 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司销售毛利率变化情况526

图表 250 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司资产负债率变化情况527

图表 251 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司资产负债率变化情况527

图表 252 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司总资产周转次数变化情况528

图表 253 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司总资产周转次数变化情况528

图表 254 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司固定资产周转次数情况529

图表 255 近4年盟立自动化科技（上海）有限公司固定资产周转次数情况529

图表 256 上海发那科机器人有限公司销售渠道与网络531

图表 257 近4年上海发那科机器人有限公司产权比率变化情况532

图表 258 近4年上海发那科机器人有限公司产权比率变化情况532

图表 259 近4年上海发那科机器人有限公司流动资产周转次数变化情况533

图表 260 近4年上海发那科机器人有限公司流动资产周转次数变化情况533

图表 261 近4年上海发那科机器人有限公司销售毛利率变化情况534

图表 262 近4年上海发那科机器人有限公司销售毛利率变化情况534

图表 263 近4年上海发那科机器人有限公司资产负债率变化情况535

图表 264 近4年上海发那科机器人有限公司资产负债率变化情况535

图表 265 近4年上海发那科机器人有限公司总资产周转次数变化情况536

图表 266 近4年上海发那科机器人有限公司总资产周转次数变化情况536

图表 267 近4年上海发那科机器人有限公司固定资产周转次数情况537

图表 268 近4年上海发那科机器人有限公司固定资产周转次数情况537

图表 269 近4年广州数控设备有限公司产权比率变化情况551

图表 270 近4年广州数控设备有限公司产权比率变化情况552

图表 271 近4年广州数控设备有限公司流动资产周转次数变化情况552

图表 272 近4年广州数控设备有限公司流动资产周转次数变化情况553

图表 273 近4年广州数控设备有限公司销售毛利率变化情况553

图表 274 近4年广州数控设备有限公司销售毛利率变化情况554

图表 275 近4年广州数控设备有限公司资产负债率变化情况554

图表 276 近4年广州数控设备有限公司资产负债率变化情况554

图表 277 近4年广州数控设备有限公司总资产周转次数变化情况555

图表 278 近4年广州数控设备有限公司总资产周转次数变化情况555

图表 279 近4年广州数控设备有限公司固定资产周转次数情况556

图表 280 近4年广州数控设备有限公司固定资产周转次数变化情况556

图表 281 近4年唐山开元机器人系统有限公司产权比率变化情况564

图表 282 近4年唐山开元机器人系统有限公司产权比率变化情况564

图表 283 近4年唐山开元机器人系统有限公司流动资产周转次数变化情况565

图表 284 近4年唐山开元机器人系统有限公司流动资产周转次数变化情况565

图表 285 近4年唐山开元机器人系统有限公司销售毛利率变化情况566

图表 286 近4年唐山开元机器人系统有限公司销售毛利率变化情况566

图表 287 近4年唐山开元机器人系统有限公司资产负债率变化情况567

图表 288 近4年唐山开元机器人系统有限公司资产负债率变化情况567

图表 289 近4年唐山开元机器人系统有限公司总资产周转次数变化情况568

图表 290 近4年唐山开元机器人系统有限公司总资产周转次数变化情况568

图表 291 近4年唐山开元机器人系统有限公司固定资产周转次数情况569

图表 292 近4年唐山开元机器人系统有限公司固定资产周转次数变化情况569

图表 293 厦门思尔特机器人系统有限公司销售渠道与网络575

图表 294 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司产权比率变化情况575

图表 295 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司产权比率变化情况576

图表 296 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司流动资产周转次数变化情况576

图表 297 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司流动资产周转次数变化情况577

图表 298 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司销售毛利率变化情况577

图表 299 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司销售毛利率变化情况578

图表 300 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司资产负债率变化情况578

图表 301 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司资产负债率变化情况579

图表 302 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司总资产周转次数变化情况579

图表 303 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司总资产周转次数变化情况580

图表 304 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司固定资产周转次数情况580

图表 305 近4年厦门思尔特机器人系统有限公司固定资产周转次数变化情况580

图表 306 昆山华恒焊接股份有限公司组织架构分析584

图表 307 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司产权比率变化情况587

图表 308 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司产权比率变化情况587

图表 309 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司流动资产周转次数变化情况588

图表 310 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司流动资产周转次数变化情况588

图表 311 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司销售毛利率变化情况589

图表 312 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司销售毛利率变化情况589

图表 313 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司资产负债率变化情况590

图表 314 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司资产负债率变化情况590

图表 315 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司总资产周转次数变化情况591

图表 316 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司总资产周转次数变化情况591

图表 317 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司固定资产周转次数情况592

图表 318 近4年哈尔滨海尔哈工大机器人技术有限公司固定资产周转次数变化情况592

图表 319 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司流动资产周转次数变化情况604

图表 320 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司流动资产周转次数变化情况604

图表 321 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司产权比率变化情况605

图表 322 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司产权比率变化情况605

图表 323 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司销售毛利率变化情况606

图表 324 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司销售毛利率变化情况606

图表 325 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司总资产周转次数变化情况607

图表 326 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司总资产周转次数变化情况607

图表 327 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司资产负债率变化情况608

图表 328 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司资产负债率变化情况608

图表 329 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司固定资产周转次数情况609

图表 330 近4年沈阳力拓自动化控制技术有限公司固定资产周转次数变化情况609

图表 331 2016-2022年我国工业机器人行业规模预测分析630

图表 332 中国工业机器人销量及同比增速634

图表 333 机器人及相关自动化需求驱动因素634

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/F298471O3V.html>