

# 2016-2022年中国机器人行业市场运行态势及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国机器人行业市场运行态势及投资战略研究报告》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/282814.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5月，国务院发布《中国制造2025》并将工业机器人列入大力推动突破发展的十大重点领域之一。2016年4月，工信部等三部委联合印发《机器人产业发展规划(2016-2020年)》，提出产业发展五年总体目标。

《机器人产业发展规划(2016-2020年)》总体目标

《机器人产业发展规划(2016-2020年)》提出要重点发展十类机器人，聚焦智能制造、智能物流，面向智慧生活、现代服务、特殊作业等方面的需求，突破弧焊机器人、真空(洁净)机器人、全自主编程智能工业机器人、人机协作机器人、双臂机器人、重载AGV、消防救援机器人、手术机器人、智能型公共服务机器人、智能护理机器人十大标志性产品。

《机器人产业发展规划(2016-2020年)》重点发展机器人产品种类

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：

第一章 机器人行业国内外发展概述 17

第一节 国际机器人行业发展总体概况 17

一、2016年全球机器人行业发展概况 17

2015年全球工业机器人销量超过24万台，同比增长8%；2006-2015年，全球工业机器人销量年均增速约为14%。2014年全球专用服务机器人销量为2.4万台，销售额达到37.7亿美元，与工业机器人相比，服务机器人的市场规模相对较小。

2002-2015年全球机器人年安装量（单位：千台套）

二、主要国家和地区发展概况 17

三、全球机器人行业发展趋势 21

节 中国机器人行业发展概况 22

一、2016年中国机器人行业发展概况 22

二、中国机器人行业发展中存在的问题 22

第二章 中国机器人行业发展环境分析 24

一、宏观经济环境 24

- 二、国际贸易环境 24
- 三、宏观政策环境 25
- 四、机器人行业政策环境 26
- 五、机器人行业技术环境 27
- 六、国内外经济形势对机器人行业发展环境的影响 27

### 第三章 机器人行业市场分析 28

#### 第一节 市场规模分析 28

- 一、2009-2016年机器人行业市场规模及增速 28
- 二、机器人行业市场饱和度 28
- 三、国内外经济形势对机器人行业市场规模的影响 29
- 四、2016-2022年机器人行业市场规模及增速预测 29

#### 第二节 市场结构分析 30

#### 第三节 市场特点分析 30

### 第四章 机器人行业生产分析 32

- 一、生产总量分析 32
- 二、子行业生产分析 32
- 三、细分区域生产分析 33
- 四、行业供需平衡分析 34

### 第五章 机器人行业竞争分析 35

#### 第一节 行业集中度分析 35

#### 第二节 行业竞争格局 35

#### 第三节 竞争群组 36

#### 第四节 机器人行业竞争关键因素 36

- 一、价格 36
- 二、渠道 37
- 三、产品/服务质量 37
- 四、品牌 37

### 第六章 机器人行业产品价格分析 38

#### 第一节 价格特征分析 38

#### 第二节 主要品牌企业产品价位 38

#### 第三节 价格与成本的关系 39

#### 第四节 行业价格分析 40

#### 第五节 国内外经济形势对机器人行业产品价格的影响 41

### 第七章 机器人行业用户分析 43

#### 第一节 机器人行业用户认知程度 43

#### 第二节 机器人行业用户关注因素 43

##### 一、功能 43

##### 二、质量 43

##### 三、价格 44

##### 四、外观 44

##### 五、服务 44

#### 第三节 用户的其它特性 45

### 第八章 机器人行业替代品分析 46

#### 第一节 替代品种类 46

#### 第二节 替代品对机器人行业的影响 46

#### 第三节 替代品发展趋势 47

#### 第四节 国内外经济形势对机器人行业替代品的影响 48

### 第九章 机器人行业互补品分析 49

#### 第一节 互补品种类 49

#### 第二节 互补品对机器人行业的影响 49

#### 第三节 互补品发展趋势 50

#### 第四节 国内外经济形势对机器人行业互补品的影响 51

### 第十章 机器人行业主导驱动因素分析 52

#### 第一节 国家政策导向 52

#### 第二节 关联行业发展 52

#### 第三节 行业技术发展 53

#### 第四节 行业竞争状况 53

#### 第五节 社会需求的变化 54

### 第十一章 机器人下游行业分析 55

#### 第一节 机器人下游行业增长情况 55

#### 第二节 机器人下游行业区域分布情况 56

第三节 机器人下游行业发展预测 57

第四节 国内外经济形势对机器人下游行业的影响 58

第十二章 机器人行业渠道分析 59

第一节 渠道格局 59

第二节 渠道形式 59

第三节 渠道要素对比 60

第四节 各区域主要代理商情况 61

第十三章 行业盈利能力分析 62

第一节2011-2016年机器人行业销售毛利率 62

第二节2011-2016年机器人行业销售利润率 62

第三节2011-2016年机器人行业总资产利润率 63

第四节2011-2016年机器人行业净资产利润率 64

第五节2011-2016年机器人行业规模 65

第六节2016-2022年机器人行业盈利能力预测 66

第十四章 行业成长性分析 67

第一节2011-2016年机器人行业销售收入增长分析 67

第二节2011-2016年机器人行业总资产增长分析 67

第三节2011-2016年机器人行业流动资产增长分析 68

第四节2011-2016年机器人行业净资产增长分析 69

第五节2011-2016年机器人行业利润增长分析 70

第六节2016-2022年机器人行业增长预测 71

第十五章 行业偿债能力分析 72

第一节2011-2016年机器人行业资产负债率分析 72

第二节2011-2016年机器人行业速动比率分析 72

第三节2011-2016年机器人行业流动比率分析 73

第四节2011-2016年机器人行业利息保障倍数分析 74

第五节2016-2022年机器人行业偿债能力预测 75

第十六章 行业营运能力分析 76

第一节2011-2016年机器人行业总资产周转率分析 76

第二节2011-2016年机器人行业净资产周转率分析 76

第三节2011-2016年机器人行业应收账款周转率分析 77

第四节2011-2016年机器人行业存货周转率分析 78

第五节2016-2022年机器人行业营运能力预测 79

第十七章 机器人行业重点企业分析（10家企业）80

第一节 川崎机器人（天津）有限公司 80

一、企业简介及经营特色 80

二、企业财务分析比较 80

（一）企业的偿债能力分析 80

（二）企业运营能力分析 82

（三）企业盈利能力分析 85

三、企业竞争力分析比较 86

第二节 上海多司自动化设备有限公司 87

一、企业简介及经营特色 87

二、企业财务指标分析比较 87

（一）企业的偿债能力分析 87

（二）企业运营能力分析 89

（三）企业盈利能力分析 92

三、企业竞争力分析比较 93

第三节 上海发那科机器人有限公司 93

一、企业简介及经营特色 93

二、企业财务指标分析比较 94

（一）企业的偿债能力分析 94

（二）企业运营能力分析 95

（三）企业盈利能力分析 98

三、企业竞争力分析比较 99

第四节 柯马（上海）汽车设备有限公司 99

一、企业简介及经营特色 99

二、企业财务指标分析比较 100

（一）企业的偿债能力分析 100

（二）企业运营能力分析 101

（三）企业盈利能力分析 104

三、企业竞争力分析比较 105

第五节 固高科技（深圳）有限公司 106

一、企业简介及经营特色 106

二、企业财务指标分析比较 107

（一）企业的偿债能力分析 107

（二）企业运营能力分析 108

（三）企业盈利能力分析 111

三、企业竞争力分析比较 112

第六节 上海广茂达伙伴机器人有限公司 112

一、企业简介及经营特色 112

二、企业财务指标分析比较 113

（一）企业的偿债能力分析 113

（二）企业运营能力分析 114

（三）企业盈利能力分析 117

三、企业竞争力分析比较 118

第七节 齐齐哈尔红旭达科技有限公司 119

一、企业简介及经营特色 119

二、企业财务指标分析比较 119

（一）企业的偿债能力分析 119

（二）企业运营能力分析 121

（三）企业盈利能力分析 124

三、企业竞争力分析比较 125

第八节 富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司 125

一、企业简介及经营特色 125

二、企业财务指标分析比较 126

（一）企业的偿债能力分析 126

（二）企业运营能力分析 127

（三）企业盈利能力分析 130

三、企业竞争力分析比较 131

第九节 厦门思尔特机器人系统有限公司 131

一、企业简介及经营特色 131

二、企业财务指标分析比较 132

（一）企业的偿债能力分析 132

（二）企业运营能力分析 133

（三）企业盈利能力分析 136

三、企业竞争力分析比较 137

第十节 莱斯机器人（昆山）有限公司 137

一、企业简介及经营特色 137



## 二、企业财务指标分析比较 138

### （一）企业的偿债能力分析 138

### （二）企业运营能力分析 139

### （三）企业盈利能力分析 142

## 三、企业竞争力分析比较 143

## 第十八章 重点子行业分析 144

### 第一节 子行业发展现状 144

### 第二节 子行业发展特征 144

### 第三节 子行业发展趋势 145

### 第四节 国内外经济形势对机器人行业子行业的影响 145

## 第十九章 区域市场分析 146

### 第一节 各区域机器人行业发展现状 146

#### 一、华东地区 146

#### 二、华北地区 146

#### 三、华中地区 146

#### 四、华南地区 147

#### 五、东北地区 147

#### 六、西部地区 147

### 第二节 各区域机器人行业发展特征 147

#### 一、华东地区 147

#### 二、华北地区 148

#### 三、华中地区 148

#### 四、华南地区 148

#### 五、东北地区 148

#### 六、西部地区 149

### 第三节 各区域机器人行业发展趋势 149

#### 一、华东地区 149

#### 二、华北地区 149

#### 三、华中地区 150

#### 四、华南地区 150

#### 五、东北地区 150

#### 六、西部地区 150

### 第四节 重点省市机器人行业发展状况 151

## 第二十章 机器人行业进出口现状与趋势 152

### 第一节 出口分析 152

- 一、出口量及增长情况 152
- 二、机器人行业出口市场分布情况 152
- 三、经营海外市场的主要品牌 152
- 四、国内外经济形势对机器人行业出口的影响 153

### 第二节 进口分析 153

- 一、进口量及增长情况 153
- 三、国内外经济形势对机器人行业进口的影响 154

## 第二十一章 机器人行业风险分析 156

### 第一节 机器人行业环境风险 156

- 一、国际经济环境风险 156
- 二、汇率风险 157
- 三、宏观经济风险 158
- 四、宏观经济政策风险 159
- 五、区域经济变化风险 159

### 第二节 机器人行业产业链上下游风险 160

- 一、上游行业风险 160
- 二、下游行业风险 161
- 三、其他关联行业风险 161

### 第三节 机器人行业政策风险 161

- 一、产业政策风险 161
- 二、贸易政策风险 162
- 三、环保政策风险 162
- 四、区域经济政策风险 163
- 五、其他政策风险 163

### 第四节 机器人行业市场风险 163

- 一、市场供需风险 163
- 二、价格风险 164
- 三、竞争风险 164

### 第五节 机器人行业其他风险分析 164

## 第二十二章 有关建议 166

## 第一节 机器人行业发展前景预测 166

### 一、用户需求变化预测 166

### 二、竞争格局发展预测 166

### 三、渠道发展变化预测 166

### 四、行业总体发展前景及市场机会分析 167

## 第二节 机器人企业营销策略 167

### 一、价格策略 167

### 二、渠道建设与管理策略 168

### 三、技术策略 169

### 四、服务策略 169

### 五、品牌策略 170

## 第三节 机器人企业投资策略 171

### 一、子行业投资策略 171

### 二、区域投资策略 172

### 三、产业链投资策略 172

## 第四节 机器人企业应对当前经济形势策略建议 173

### 一、战略建议 173

### 二、财务策略建议 175

## 图表目录：

图表1 工业机器人的三大物理构件 49

图表2 社会对工业机器人的技术需求 50

图表3 全球工业机器人应用领域分析 55

图表4 工业机器人下游需求结构 56

图表5 工业机器人应用领域结构 56

图表6 2011-2015年我国机器人行业销售毛利率及增长情况 62

图表7 2011-2015年我国机器人行业销售毛利率及增长对比图 62

图表8 2011-2015年我国机器人行业销售利润率及增长情况 63

图表9 2011-2015年我国机器人行业销售利润率及增长对比图 63

图表10 2011-2015年我国机器人行业资产利润率及增长情况 63

图表11 2011-2015年我国机器人行业资产利润率及增长对比图 64

图表12 2011-2015年我国机器人行业净资产利润率及增长情况 64

图表13 2011-2015年我国机器人行业净资产利润率及增长对比图 64

图表14 2011-2015年我国机器人行业产值及增长情况 65

图表15 2011-2015年我国机器人行业产值及增长对比图 65

图表16 2016-2022年机器人行业盈利能力预测	66
图表17 2011-2015年我国机器人行业销售收入及增长情况	67
图表18 2011-2015年我国机器人行业销售收入及增长对比	67
图表19 2011-2015年我国机器人行业资产合计及增长情况	68
图表20 2011-2015年我国机器人行业资产合计及增长对比	68
图表21 2011-2015年我国机器人行业流动资产合计及增长情况	68
图表22 2011-2015年我国机器人行业流动资产合计及增长对比	69
图表23 2011-2015年我国机器人行业净资产及增长情况	69
图表24 2011-2015年我国机器人行业净资产及增长对比	69
图表25 2011-2015年我国机器人行业利润总额及增长情况	70
图表26 2011-2015年我国机器人行业利润总额及增长对比	70
图表27 2016-2022年机器人行业增长预测	71
图表28 2011-2015年我国机器人行业资产负债率及增长情况	72
图表29 2011-2015年我国机器人行业资产负债率及增长对比图	72
图表30 2011-2015年我国机器人行业速动比率及增长情况	73
图表31 2011-2015年我国机器人行业速动比率及增长对比图	73
图表32 2011-2015年我国机器人行业流动比率及增长情况	73
图表33 2011-2015年我国机器人行业流动比率及增长对比图	74
图表34 2011-2015年我国机器人行业利息保障倍数及增长情况	74
图表35 2011-2015年我国机器人行业利息保障倍数及增长对比图	74
图表36 2016-2022年机器人行业偿债能力预测	75
图表37 2011-2015年我国机器人行业资产周转率及增长情况	76
图表38 2011-2015年我国机器人行业资产周转率及增长对比图	76
图表39 2011-2015年我国机器人行业净资产周转率及增长情况	77
图表40 2011-2015年我国机器人行业净资产周转率及增长对比图	77
图表41 2011-2015年我国机器人行业应收账款周转率及增长情况	77
图表42 2011-2015年我国机器人行业应收账款周转率及增长对比图	78
图表43 2011-2015年我国机器人行业存货周转率及增长情况	78
图表44 2011-2015年我国机器人行业存货周转率及增长对比图	78
图表45 2016-2022年机器人行业营运能力预测	79
图表46 近3年川崎机器人（天津）有限公司资产负债率变化情况	81
图表47 近3年川崎机器人（天津）有限公司产权比率变化情况	81
图表48 近3年川崎机器人（天津）有限公司固定资产周转次数情况	82
图表49 近3年川崎机器人（天津）有限公司流动资产周转次数变化情况	83
图表50 近3年川崎机器人（天津）有限公司总资产周转次数变化情况	84

图表51 近3年川崎机器人（天津）有限公司销售毛利率变化情况	85
图表52 近3年上海多司自动化设备有限公司资产负债率变化情况	87
图表53 近3年上海多司自动化设备有限公司产权比率变化情况	88
图表54 近3年上海多司自动化设备有限公司固定资产周转次数情况	89
图表55 近3年上海多司自动化设备有限公司流动资产周转次数变化情况	90
图表56 近3年上海多司自动化设备有限公司总资产周转次数变化情况	91
图表57 近3年上海多司自动化设备有限公司销售毛利率变化情况	92
图表58 近3年上海发那科机器人有限公司资产负债率变化情况	94
图表59 近3年上海发那科机器人有限公司产权比率变化情况	95
图表60 近3年上海发那科机器人有限公司固定资产周转次数情况	96
图表61 近3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	97
图表62 近3年上海发那科机器人有限公司总资产周转次数变化情况	97
图表63 近3年上海发那科机器人有限公司销售毛利率变化情况	98
图表64 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司资产负债率变化情况	100
图表65 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司产权比率变化情况	101
图表66 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司固定资产周转次数情况	102
图表67 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司流动资产周转次数变化情况	102
图表68 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司总资产周转次数变化情况	103
图表69 近3年柯马（上海）汽车设备有限公司销售毛利率变化情况	104
图表70 近3年固高科技（深圳）有限公司资产负债率变化情况	107
图表71 近3年固高科技（深圳）有限公司产权比率变化情况	108
图表72 近3年固高科技（深圳）有限公司固定资产周转次数情况	109
图表73 近3年固高科技（深圳）有限公司流动资产周转次数变化情况	109
图表74 近3年固高科技（深圳）有限公司总资产周转次数变化情况	110
图表75 近3年固高科技（深圳）有限公司销售毛利率变化情况	111
图表76 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司资产负债率变化情况	113
图表77 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司产权比率变化情况	114
图表78 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司固定资产周转次数情况	115
图表79 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司流动资产周转次数变化情况	116
图表80 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司总资产周转次数变化情况	116
图表81 近3年上海广茂达伙伴机器人有限公司销售毛利率变化情况	117
图表82 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司资产负债率变化情况	119
图表83 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司产权比率变化情况	120
图表84 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司固定资产周转次数情况	121
图表85 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司流动资产周转次数变化情况	122

图表86 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司总资产周转次数变化情况	123
图表87 近3年齐齐哈尔红旭达科技有限公司销售毛利率变化情况	124
图表88 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司资产负债率变化情况	126
图表89 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司产权比率变化情况	127
图表90 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司固定资产周转次数情况	128
图表91 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司流动资产周转次数变化情况	129
图表92 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司总资产周转次数变化情况	129
图表93 近3年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司销售毛利率变化情况	130
图表94 近3年厦门思尔特机器人系统有限公司资产负债率变化情况	132
图表95 近3年厦门思尔特机器人系统有限公司产权比率变化情况	133
图表96 近3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	134
图表97 近3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	135
图表98 近3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	135
图表99 近3年厦门思尔特机器人系统有限公司销售毛利率变化情况	136
图表100 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司资产负债率变化情况	138
图表101 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司产权比率变化情况	139
图表102 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司固定资产周转次数情况	140
图表103 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司流动资产周转次数变化情况	141
图表104 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司总资产周转次数变化情况	141
图表105 近3年莱斯机器人(昆山)有限公司销售毛利率变化情况	142
图表106 2011-2015年我国多功能机器人出口统计	152
图表107 2015年我国多功能机器人出口区域统计	152
图表108 2011-2015年我国多功能机器人进口统计	153
图表109 2015年我国多功能机器人进口区域统计	154

#### 表格目录：

表格1 近4年川崎机器人(天津)有限公司资产负债率变化情况	80
表格2 近4年川崎机器人(天津)有限公司产权比率变化情况	81
表格3 近4年川崎机器人(天津)有限公司固定资产周转次数情况	82
表格4 近4年川崎机器人(天津)有限公司流动资产周转次数变化情况	83
表格5 近4年川崎机器人(天津)有限公司总资产周转次数变化情况	84
表格6 近4年川崎机器人(天津)有限公司销售毛利率变化情况	85
表格7 近4年上海多司自动化设备有限公司资产负债率变化情况	87
表格8 近4年上海多司自动化设备有限公司产权比率变化情况	88
表格9 近4年上海多司自动化设备有限公司固定资产周转次数情况	89

表格10	近4年上海多司自动化设备有限公司流动资产周转次数变化情况	90
表格11	近4年上海多司自动化设备有限公司总资产周转次数变化情况	91
表格12	近4年上海多司自动化设备有限公司销售毛利率变化情况	92
表格13	近4年上海发那科机器人有限公司资产负债率变化情况	94
表格14	近4年上海发那科机器人有限公司产权比率变化情况	95
表格15	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	96
表格16	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	96
表格17	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	97
表格18	近4年上海发那科机器人有限公司销售毛利率变化情况	98
表格19	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司资产负债率变化情况	100
表格20	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司产权比率变化情况	101
表格21	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司固定资产周转次数情况	101
表格22	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司流动资产周转次数变化情况	102
表格23	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司总资产周转次数变化情况	103
表格24	近4年柯马（上海）汽车设备有限公司销售毛利率变化情况	104
表格25	近4年固高科技（深圳）有限公司资产负债率变化情况	107
表格26	近4年固高科技（深圳）有限公司产权比率变化情况	108
表格27	近4年固高科技（深圳）有限公司固定资产周转次数情况	108
表格28	近4年固高科技（深圳）有限公司流动资产周转次数变化情况	109
表格29	近4年固高科技（深圳）有限公司总资产周转次数变化情况	110
表格30	近4年固高科技（深圳）有限公司销售毛利率变化情况	111
表格31	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司资产负债率变化情况	113
表格32	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司产权比率变化情况	114
表格33	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司固定资产周转次数情况	115
表格34	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司流动资产周转次数变化情况	115
表格35	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司总资产周转次数变化情况	116
表格36	近4年上海广茂达伙伴机器人有限公司销售毛利率变化情况	117
表格37	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司资产负债率变化情况	119
表格38	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司产权比率变化情况	120
表格39	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司固定资产周转次数情况	121
表格40	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司流动资产周转次数变化情况	122
表格41	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司总资产周转次数变化情况	123
表格42	近4年齐齐哈尔红旭达科技有限公司销售毛利率变化情况	124
表格43	近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司资产负债率变化情况	126
表格44	近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司产权比率变化情况	127

表格45 近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司固定资产周转次数情况	127
表格46 近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司流动资产周转次数变化情况	128
表格47 近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司总资产周转次数变化情况	129
表格48 近4年富乐礼机器人智能工程(上海)有限公司销售毛利率变化情况	130
表格49 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	132
表格50 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	133
表格51 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	134
表格52 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	134
表格53 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	135
表格54 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	136
表格55 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司资产负债率变化情况	138
表格56 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司产权比率变化情况	139
表格57 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司固定资产周转次数情况	139
表格58 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司流动资产周转次数变化情况	140
表格59 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司总资产周转次数变化情况	141
表格60 近4年莱斯机器人(昆山)有限公司销售毛利率变化情况	142
表格61 2011-2015年同期华东地区机器人行业产销能力	146
表格62 2011-2015年同期华北地区机器人行业产销能力	146
表格63 2011-2015年同期华中地区机器人行业产销能力	146
表格64 2011-2015年同期华南地区机器人行业产销能力	147
表格65 2011-2015年同期东北地区机器人行业产销能力	147
表格66 2011-2015年同期西北地区机器人行业产销能力	147
表格67 2012-2015年华东地区机器人行业盈利能力表	147
表格68 2012-2015年华北地区机器人行业盈利能力表	148
表格69 2012-2015年华中地区机器人行业盈利能力表	148
表格70 2012-2015年华南地区机器人行业盈利能力表	148
表格71 2012-2015年东北地区机器人行业盈利能力表	148
表格72 2012-2015年西北地区机器人行业盈利能力表	149
表格73 2012-2015年华东地区机器人行业营运能力表	149
表格74 2012-2015年华北地区机器人行业营运能力表	149
表格75 2012-2015年华中地区机器人行业营运能力表	150
表格76 2012-2015年华南地区机器人行业营运能力表	150
表格77 2012-2015年东北地区机器人行业营运能力表	150
表格78 2012-2015年西北地区机器人行业营运能力表	150



详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/282814.html>