

# 2016-2022年中国智能机器人市场供需与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国智能机器人市场供需与市场前景预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/P28941TWZU.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

这几年国产机器人发展有很大的进步。过去大约一半左右的机器人是用在汽车行业，现在已经突破了这个界限，在电子信息行业等其他工业行业里都开始得到普及和应用。目前，智能机器人在工业制造领域、医疗领域、服务领域都有着广泛的应用。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国智能机器人市场供需与市场前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第一章 智能机器人产业相关概述 26

#### 第一节 机器人简述 26

##### 一、机器人类别划分 26

##### 二、能力评价标准 29

#### 第二节 机器人的重要组成 29

##### 一、执行机构 29

##### 二、驱动装置 29

##### 三、检测装置 30

##### 四、控制系统等组成 30

#### 第三节 智能机器人的体系结构 31

##### 一、分层递阶结构 31

##### 二、包容结构 32

##### 三、三层结构 32

##### 四、自组织结构 33

##### 五、分布式结构 33

##### 六、进化控制结构 34

## 七、社会机器人结构 35

## 第二章 2015年世界智能机器人行业整体运营状况分析 37

### 第一节 世界机器人发展历程 37

### 第二节 2015年世界智能机器人研究新进展 39

一、美研制出受伤后可自行调整的机器人 39

二、英国设计出吃苍蝇老鼠的机器人家具 39

三、法国研发出儿童机器人 40

四、欧洲研发出超级机器人 能预知人类意图 40

五、日本机器人产业越做越精 42

### 第三节 2015年世界智能机器人主要市场状况分析 44

一、日本领先智慧型化服务型机器人市场商品化 44

二、美国在机器人产业以人工智慧与研发技术为主 46

三、中国台湾智慧型机器人产业发展现状 47

### 第四节 2016-2022年世界智能机器人行业发展趋势分析 47

## 第三章 2015年中国智能机器人行业市场发展环境解析 52

### 第一节 2015年中国宏观经济环境分析 52

一、中国GDP分析 52

二、中国工业发展形势分析 53

三、消费价格指数分析 55

四、城乡居民收入分析 57

五、社会消费品零售总额 59

六、全社会固定资产投资分析 61

七、进出口总额及增长率分析 63

### 第二节 2015年中国智能机器人市场政策环境分析 65

一、机器人产业政策法规 65

二、相关行业政策 66

三、法律法规 67

### 第三节 2015年中国智能机器人市场社会环境分析 67

一、中国的人口结构分析 67

二、中国人口老龄化趋势加剧 69

### 三、人们的消费观念 69

## 第四章 2015年中国智能机器人产业运行新形势透析 73

### 第一节 中国智能机器人行业动态分析 73

- 一、第九届全国机器人大赛在长春开赛 73
- 二、东莞智能机器人工程中心成立 73
- 三、潍坊耐高温智能机器人将服务消防 74
- 四、中欧技术专家汇聚重庆研讨智能机器人 75

### 第二节 2015年中国智能机器人产业现状综述 75

- 一、智能机器人产业运行特点分析 75
- 二、国产机器人向制造强国迈进 76
- 三、校企联合打造智能机器人产业 79
- 四、机器人产业降低成本成发展关键 79
- 五、机器人技术发展状况分析 82

### 第三节 2015年中国智能机器人技术攻关动态分析 84

- 一、中国机器人技术应用研究进展 84
- 二、智能机器人传感器研究获重大突破 86
- 三、全球首款影像识别机器人诞生昆山 86
- 四、哈工大新一代智能机器人问世 87

### 第四节 2015年中国智能机器人产业面临的挑战分析 87

### 第五节 2015年中国智能机器人产业经营模式分析 88

- 一、总部基地（模式）分析 88
- 二、连锁经营（模式）分析 88
- 三、商业模式分析 90
- 四、资本模式分析 91
- 五、管理模式分析 92

## 第五章 2013-2015年中国智能机器人行业数据监测分析 94

### 5.1 2013-2015年中国智能机器人行业规模分析 94

#### 5.1.1 企业数量增长分析 94

#### 5.1.2 从业人数增长分析 95

#### 5.1.3 资产规模增长分析 96

5.2 2015年中国智能机器人行业结构分析	97
5.2.1 企业数量结构分析	97
(一)、不同类型分析	97
5.2.2 不同所有制分析	98
二、销售收入结构分析	99
(一)、不同类型分析	99
(二)、不同所有制分析	99
5.3 2013-2015年中国智能机器人行业产值分析	100
5.3.1 产成品增长分析	100
5.3.2 工业销售产值分析	101
5.3.3 出口货值分析	102
5.4 2013-2015年中国智能机器人行业成本费用分析	103
5.4.1 销售成本统计	103
5.4.2 费用统计	104
5.5 2013-2015年中国智能机器人行业盈利能力分析	105
5.5.1 主要盈利指标分析	105
5.5.2 主要盈利能力指标分析	106
第六章 2015年中国智能机器人产业技术研究	108
第一节 机器人的驱动技术	108
一、驱动装置的分类	108
二、液压驱动装置	108
三、电机驱动装置	108
第二节 机器人中的多传感器信息融合技术	109
一、多传感器信息融合阐述	109
二、多传感器信息融合的结构	110
三、机器人中的传感器融合技术	110
第三节 机器视觉	111
一、图像的获取	111
二、图像的处理	112
第四节 运动规划与控制技术	115
一、智能控制理论基础	115

二、 智能机器人的运动规划 115

三、 智能机器人的控制技术 117

第七章 2015年中国智能机器人系统实例解析 123

第一节 室外智能移动机器人 123

一、 智能移动机器人的发展及典型系统 123

二、 室外智能移动机器人研究中的关键技术 127

第二节 双足步行智能机器人 127

第三节 球形机器人 131

一、 概况 131

二、 国外发展情况 132

三、 国内的情况 132

四、 球形机器人的发展趋势 133

第四节 仿鱼机器人 134

一、 开发研究的开端 134

二、 弹性振动翼推进系统的开发 134

三、 仿鲷鱼机器人的开发 135

四、 仿空棘鱼机器人的开发 135

五、 完整的游动系统 135

第八章 2015年中国智能机器人市场运行态势剖析 137

第一节 2015年中国智能机器人市场运行概况 137

一、 联想智能机器人服务全解析 137

二、 消费型智能机器人专卖店落户京城 140

三、 广州土产机器人比洋货平三成 140

第二节 2015年中国工业机器人市场运行状况分析 141

一、 国内工业机器人的市场特征 141

二、 工业机器人带来的效益 144

三、 国内工业机器人的需求情况 144

四、 国内工业机器人的销售情况 145

第三节 2015年中国智能机器人市场营销中的应用透析 146

一、 网络智能机器人推荐平台成为营销新工具 146

二、智能+互动小机器人实现全新网络营销模式 147

三、网络机器人是精准营销的新渠道 147

第九章 2012-2015年中国智能机器人进出口贸易数据监测 149

第一节 2012-2015年中国多功能工业机器人进出口数据统计（84795010）149

一、2012-2015年中国多功能工业机器人进口数据分析 149

二、2012-2015年中国多功能工业机器人出口数据分析 149

三、2012-2015年中国多功能工业机器人进出口平均单价分析 150

四、2012-2015年中国多功能工业机器人进出口国家及地区分析 150

第二节 2012-2015年中国机器人，末端操纵装置进出口数据统计（84795090）151

一、2012-2015年中国机器人，末端操纵装置进口数据分析 151

二、2012-2015年中国机器人，末端操纵装置出口数据分析 151

三、2012-2015年中国机器人，末端操纵装置进出口平均单价分析 152

四、2012-2015年中国机器人，末端操纵装置进出口国家及地区分析 152

第十章 2015年中国家用医疗保健智能机器人设计探讨 153

第一节 家用医疗保健智能机器人相关介绍 153

第二节 智能机器人的总体设计 153

一、智能机器人的多传感器系统 153

二、智能机器人控制系统 154

第三节 主要医疗保健功能的实现 155

一、智能机器人对于数字化家庭提供服务简述 155

二、机器人视觉与视频信号的传输 156

三、机器人听觉与音频信号的传输 157

四、各项生理信息的采集与传输 157

第四节 蓝牙模块的应用 158

一、蓝牙技术概况 158

二、蓝牙模块 158

三、主，从设备硬件组成 159

第五节 未来家用医疗保健智能机器人发展潜力分析 160

第十一章 2015年中国智能机器人市场竞争格局透析 161



## 第一节 2015年中国智能机器人行业竞争现状 161

### 一、 机器人市场竞争加剧 161

### 二、 智能机器人技术与设计竞争力分析 162

### 三、 成本竞争分析 162

### 四、 日本加紧开拓海外家用机器人市场 163

## 第二节 2015年中国智能机器人产业集中度分析 163

### 一、 市场集中度分析 163

### 二、 区域集中度分析 164

## 第三节 2016-2022年中国智能机器人行业竞争趋势分析 164

## 第十二章 2015年中国智能机器人典型企业竞争力及关键性数据分析 166

### 第一节 中兵光电科技股份有限公司 (600435) 166

#### 一、 企业概况 166

#### 二、 企业主要经济指标分析 166

#### 三、 企业盈利能力分析 167

#### 四、 企业偿债能力分析 168

#### 五、 企业运营能力分析 170

#### 六、 企业成长能力分析 173

### 第二节 盟立自动化科技（上海）有限公司 173

#### 一、 企业概况 173

#### 二、 企业主要经济指标分析 173

#### 三、 企业盈利能力分析 174

#### 四、 企业偿债能力分析 175

#### 五、 企业运营能力分析 177

#### 六、 企业成长能力分析 180

### 第三节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 181

#### 一、 企业概况 181

#### 二、 企业主要经济指标分析 182

#### 三、 企业盈利能力分析 183

#### 四、 企业偿债能力分析 184

#### 五、 企业运营能力分析 186

#### 六、 企业成长能力分析 189

#### 第四节 唐山开元自动焊接设备装备有限公司 189

- 一、 企业概况 189
- 二、 企业主要经济指标分析 189
- 三、 企业盈利能力分析 190
- 四、 企业偿债能力分析 191
- 五、 企业运营能力分析 193
- 六、 企业成长能力分析 196

#### 第五节 首钢莫托曼机器人有限公司 197

- 一、 企业概况 197
- 二、 企业主要经济指标分析 197
- 三、 企业盈利能力分析 198
- 四、 企业偿债能力分析 199
- 五、 企业运营能力分析 201
- 六、 企业成长能力分析 204

#### 第六节 安徽江淮自动化装备有限公司 204

- 一、 企业概况 204
- 二、 企业主要经济指标分析 204
- 三、 企业盈利能力分析 205
- 四、 企业偿债能力分析 206
- 五、 企业运营能力分析 208
- 六、 企业成长能力分析 211

#### 第七节 北京联合钛得胶粘剂有限公司 211

- 一、 企业概况 211
- 二、 企业主要经济指标分析 212
- 三、 企业盈利能力分析 212
- 四、 企业偿债能力分析 213
- 五、 企业运营能力分析 215
- 六、 企业成长能力分 218

#### 第八节 上海广茂达伙伴机器人有限公司 219

- 一、 企业概况 219
- 二、 企业主要经济指标分析 219
- 三、 企业盈利能力分析 219

四、企业偿债能力分析 220

五、企业运营能力分析 223

六、企业成长能力分析 226

第九节 深圳市精信诚科技有限公司 226

一、企业概况 226

二、企业主要经济指标分析 227

三、企业盈利能力分析 227

四、企业偿债能力分析 228

五、企业运营能力分析 230

六、企业成长能力分析 233

第十节 新奥博为技术有限公司 234

一、企业概况 234

二、企业主要经济指标分析 234

三、企业盈利能力分析 235

四、企业偿债能力分析 236

五、企业运营能力分析 238

六、企业成长能力分析 241

第十三章 2016-2022年中国智能机器人产业前景展望与趋势预测分析 243

第一节 2016-2022年中国智能机器人行业前景预测分析 243

一、智能机器人将在基金证券业大有作为 243

二、家庭智能机器人开发前景广阔 247

第二节 2016-2022年中国智能机器人行业新趋势探析 248

一、实现自动化是焊接机器人的前进方向 248

二、中国机器人技术发展趋势 248

三、机器人在教育领域的发展及趋势 249

第三节 2016-2022年中国智能机器人行业市场预测分析 253

一、智能机器人市场供给情况预测分析 253

二、智能机器人市场需求情况预测分析 254

三、中国机器人进出口贸易预测分析 256

第四节 2016-2022年中国智能机器人市场盈利预测分析 257

## 第十四章 2016-2022年中国智能机器人行业投资前景预测 259

### 第一节 2016-2022年中国智能机器人行业投资机会分析 259

#### 一、智能机器人投资潜力分析 259

#### 二、小小机器人吸引大投资 261

#### 三、智能机器人投资吸引力分析 261

### 第二节 2016-2022年中国智能机器人行业投资风险预警 262

#### 一、宏观调控政策风险 262

#### 二、市场竞争风险 263

#### 三、技术风险 264

#### 四、市场运营机制风险 266

### 第三节 专家投资建议 268

#### 图表目录：

图表 1 2010-2015年国内生产总值季度累计同比增长率（%） 52

图表 2 2010-2015年工业增加值月度同比增长率（%） 53

图表 3 2010-2015年年居民消费价格指数（上年同月=100） 55

图表 4 2010-2015年社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 59

图表 5 2010-2015年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 61

图表 6 2010-2015年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 63

图表 7 2012-2015年我国智能机器人行业规模企业个数及增长情况 94

图表 8 2012-2015年我国智能机器人行业规模企业个数及增长对比 94

图表 9 2012-2015年我国智能机器人行业从业人员及增长情况 95

图表 10 2012-2015年我国智能机器人行业从业人员及增长对比 95

图表 11 2012-2015年我国智能机器人行业资产合计及增长情况 96

图表 12 2012-2015年我国智能机器人行业资产合计及增长对比 96

图表 13 2015年我国智能机器人行业不同规模企业数量对比 97

图表 14 2015年我国智能机器人行业不同所有制企业数量对比 98

图表 15 2015年我国智能机器人行业不同规模企业销售收入对比 99

图表 16 2015年我国智能机器人行业不同所有制企业销售收入对比 99

图表 17 2012-2015年我国智能机器人行业产成品及增长情况 100

图表 18 2012-2015年我国智能机器人行业产成品及增长对比 100

图表 19 2012-2015年我国智能机器人行业工业销售产值及增长情况 101

图表 20 2012-2015年我国智能机器人行业工业销售产值及增长对比 101

图表 21 2012-2015年我国智能机器人行业出口货值及增长情况 102

图表 22 2012-2015年我国智能机器人行业出口货值及增长对比 102

图表 23 2012-2015年我国智能机器人行业主营业务成本及增长情况 103

图表 24 2012-2015年我国智能机器人行业主营业务成本及增长对比 104

图表 25 2012-2015年我国智能机器人行业营业费用及增长情况 104

图表 26 2012-2015年我国智能机器人行业营业费用及增长对比 105

图表 27 2012-2015年我国智能机器人行业利润总额及增长情况 105

图表 28 2012-2015年我国智能机器人行业利润总额及增长对比 106

图表 29 2012-2015年我国智能机器人行业销售收入及增长情况 106

图表 30 2012-2015年我国智能机器人行业销售收入及增长对比 107

图表 31 映射到C-Space后，机器人的运动规划表示为 116

图表 32 机器人总体构成 118

图表 33 电机驱动电路 119

图表 34 光电检测转换电路 120

图表 35 金属探测电路 120

图表 36 系统软件流程图 121

图表 37 2012-2015年我国多功能工业机器人进口数据及增长情况 149

图表 38 2012-2015年我国多功能工业机器人进口来源 150

图表 39 2012-2015年我国机器人，末端操纵装置进口数据及增长情况 151

图表 40 2012-2015年我国机器人，末端操纵装置进口来源 152

图表 41 智能机器人的多传感器系统框图 154

图表 42 单个蓝牙模块的结构 158

图表 43 近3年中兵光电科技股份有限公司销售毛利率变化情况 167

图表 44 近3年中兵光电科技股份有限公司资产负债率变化情况 168

图表 45 近3年中兵光电科技股份有限公司产权比率变化情况 169

图表 46 近3年中兵光电科技股份有限公司固定资产周转次数情况 170

图表 47 近3年中兵光电科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 171

图表 48 近3年中兵光电科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 172

图表 49 近3年盟立自动化科技（上海）有限公司销售毛利率变化情况 174

图表 50 近3年盟立自动化科技（上海）有限公司资产负债率变化情况 176

图表 51 近3年盟立自动化科技（上海）有限公司产权比率变化情况 177

图表 52 近3年盟立自动化科技（上海）有限公司固定资产周转次数情况 178

图表 53 近3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 179

图表 54 近3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 180

图表 55 近3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 183

图表 56 近3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 184

图表 57 近3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 185

图表 58 近3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 186

图表 59 近3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 187

图表 60 近3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 188

图表 61 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司销售毛利率变化情况 190

图表 62 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司资产负债率变化情况 191

图表 63 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司产权比率变化情况 192

图表 64 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司固定资产周转次数情况 194

图表 65 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司流动资产周转次数变化情况 195

图表 66 近3年唐山开元自动焊接设备装备有限公司总资产周转次数变化情况 196

图表 67 近3年首钢莫托曼机器人有限公司销售毛利率变化情况 198

图表 68 近3年首钢莫托曼机器人有限公司资产负债率变化情况 199

图表 69 近3年首钢莫托曼机器人有限公司产权比率变化情况 200

图表 70 近3年首钢莫托曼机器人有限公司固定资产周转次数情况 201

图表 71 近3年首钢莫托曼机器人有限公司流动资产周转次数变化情况 202

图表 72 近3年首钢莫托曼机器人有限公司总资产周转次数变化情况 203

图表 73 近3年安徽江淮自动化装备有限公司销售毛利率变化情况 205

图表 74 近3年安徽江淮自动化装备有限公司资产负债率变化情况 206

图表 75 近3年安徽江淮自动化装备有限公司产权比率变化情况 207

图表 76 近3年安徽江淮自动化装备有限公司固定资产周转次数情况 208

图表 77 近3年安徽江淮自动化装备有限公司流动资产周转次数变化情况 209

图表 78 近3年安徽江淮自动化装备有限公司总资产周转次数变化情况 210

图表 79 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司销售毛利率变化情况 212

图表 80 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司资产负债率变化情况 214

图表 81 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司产权比率变化情况 215

图表 82 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司固定资产周转次数情况 216

图表 83 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司流动资产周转次数变化情况 217

图表 84 近3年北京联合钛得胶粘剂有限公司总资产周转次数变化情况 218

图表 85 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 220

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/P28941TWZU.html>