



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年机器人产业市场深度分析与投资前景预测报告

## 一、调研说明

《2013-2017年机器人产业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/237097.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

近年来，在人们熟知的汽车制造、焊工作业等领域，大量“机器人工人”已经被引入。与人类相比，出现在一线生产岗位的机器人操作更准确，具备更高的承受力，并且带来了成本降低和技术进步。从微观生活到规模化操作，机器人正在渗入人类生活中的细枝末节。

从全球来看，家电生产、汽车制造中已经基本实现机器人作业。而在石油勘探、化工制造以及核电站等危险环境下，则更需要机器人尽快投入使用。资料显示，上世纪60年代末以来，机器人开始进入工业领域。从目前看，全世界60%的机器人出自日本，尤其是高端机器人。作为机器人新兴市场的中国、东南亚、印度等国家和地区也出现显著增长。近年来，工业机器人的应用领域正向电子信息产业以及建筑、采矿等领域延伸。专家预计，未来工业机器人年均增速有望达到25%左右，用于物流、搬运的移动机器人每年增幅将不低于20%。

另外，服务机器人是我国制造的突破点。相比工业机器人，服务机器人的制造对技术能力要求略低，配套设备并无硬性需求，较为符合我国现阶段的产业情况。从服务机器人着手还能惠及社会各个层面的需要。我国机器人需求于近年以30%的速度增加，与市场成熟的国家相比，潜力巨大。2015年我国工业机器人需求量将达到35000台，成为全球规模最大的市场。2012-2015年服务机器人总市场约220亿美元，2012-2015年间，专业服务机器人市场销量约9.38万台（价值163亿美元），个人服务机器人销量约1560万台（含1000多万台家务机器人、休闲机器人470万台），总市场价值在60亿美元以上。

机器人将成为未来市场炙手可热的领域，世界各国都在抢占先机，以期赢在“起跑线”。日本打算在2020年用机器人逐步替代工资高昂的劳工，以占据价格优势。中国潜在的巨大市场需求也初露端倪。随着中国制造业的发展，特别是作为工业机器人主要应用领域的汽车及汽车零部件制造业的发展，工业机器人的装配量将会快速增长。主流的工业机器人领域，配套产业及设备的集群效应才是机器人制造的关键。只有具备完善的产业链条，盈利空间才能得到提升。

艾凯集团发布的《2013-2017年机器人产业全景调研与发展趋势研究报告》共十六章，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发展改革委员会、国务院发展研究中心、国家海关总署、国家商务部、中国工业联合会、中国工业协会以及国内外相关报刊杂志等公布和提供的大量资料，着重对我国机器人行业的发展态势，包括市场供给与需求情况、进出口情况、机器人重点子行业、市场需求特点、行业竞争态势以及世界机器人市场发展状况等进行了分析，对机器人行业的市场需求及技术发展趋势进行了研判。报告数据丰富及时、图文并茂，还对国家相关产业政策进行了介绍和趋向研判，是机器人生产企业、科研

单位、经销企业等单位准确了解当前中国机器人市场发展动态，把握企业定位和发展战略方向不可多得的决策参考资料，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 第一部分 行业发展现状

### 第一章 机器人行业发展概述 1

#### 第一节 行业界定 1

##### 一、行业经济特性 1

##### 二、行业分类构成 2

##### 三、产业链结构分析 4

#### 第二节 机器人行业发展成熟度 4

##### 一、行业发展周期分析 4

##### 二、行业中外市场成熟度对比 5

##### 三、行业及其主要子行业成熟度分析 5

#### 第三节 机器人市场特征分析 11

##### 一、市场规模 11

##### 二、产业关联度 12

##### 三、影响需求的关键因素 12

##### 四、生命周期 13

## 第二章 全球机器人行业发展分析 14

### 第一节 世界机器人行业发展分析 14

#### 一、2011-2012年全球机器人市场供给分析 14

#### 二、2011-2012年全球机器人市场需求分析 15

#### 三、2011-2012年全球机器人主要品种 19

### 第二节 全球主要国家机器人市场分析 20

#### 一、2011-2012年美国机器人市场分析 20

#### 二、2011-2012年德国机器人市场分析 22

#### 三、2011-2012年英国机器人市场分析 24

#### 四、2011-2012年韩国机器人市场分析 25

#### 五、2011-2012年日本机器人市场分析 27

## 第三章 我国机器人行业发展分析 34

## 第一节 2012年中国机器人行业发展状况 34

### 一、2012年机器人行业发展状况分析 34

### 二、2012年中国机器人行业发展动态 35

### 三、2012年我国机器人行业发展热点 41

## 第二节 2013年机器人行业发展机遇和挑战分析 42

## 第三节 2012年中国机器人市场供需状况 42

### 一、2012年中国机器人行业供给能力 42

### 二、2012年中国机器人市场供给分析 43

### 三、2012年中国机器人市场需求分析 43

### 四、2012中国机器人产品价格分析 45

## 第四章 机器人产业经济运行分析 46

### 第一节 营运能力分析 46

#### 一、2011年营运能力分析 46

#### 二、2012年营运能力分析 46

### 第二节 偿债能力分析 47

#### 一、2011年偿债能力分析 47

#### 二、2012年偿债能力分析 47

### 第三节 2011-2012年盈利能力分析 48

#### 一、2011-2012年资产利润率 48

#### 二、2011-2012年销售利润率 48

### 第四节 2011-2012年发展能力分析 49

#### 一、2011-2012年资产年均增长率 49

#### 二、2011-2012年利润增长率 49

## 第五章 我国机器人产业进出口分析 50

### 第一节 我国机器人进口分析 50

#### 一、2011-2012年进口总量分析 50

#### 二、2011-2012年进口区域分析 50

### 第二节 我国机器人出口分析 50

#### 一、2011-2012年出口总量分析 50

#### 二、2011-2012年出口区域分析 50

### 第三节 我国机器人进出口预测 51

#### 一、2013年进口预测 51

#### 二、2013年出口预测 51

## 第六章 机器人行业供求状况分析 52

### 第一节 2011-2012年整体生产能力 52

### 第二节 2011-2012年产值分布特征及变化 52

#### 一、产值前10名省市及经济效益情况 52

#### 二、产值前20名企业 52

### 第三节 2011-2012年产品供给分析 55

#### 一、2011-2012年中国机械工业总体供给 55

#### 二、2011-2012年机器人市场供给分析 56

### 第四节 2011-2012年影响机器人市场需求的主要因素 56

### 第五节 2011-2012年市场容量及增长速度 56

### 第六节 2011-2012年机器人行业整体销售能力 57

#### 一、工业销售产值 57

#### 二、销售收入 58

#### 三、利润率 58

#### 四、产销率 59

### 第七节 2011-2012年产品需求分析 59

#### 一、2011-2012年中国机械工业需求分析 59

#### 二、2011-2012年机器人市场需求分析 60

## 第二部分 行业竞争格局

## 第七章 机器人产业发展地区比较 63

### 第一节 长三角地区 63

#### 一、竞争优势 63

#### 二、2011-2012年发展状况 63

#### 三、2013-2017年发展前景 64

### 第二节 珠三角地区 66

#### 一、竞争优势 66

#### 二、2011-2012年发展状况 66

三、2013-2017年发展前景 66

第三节 环渤海地区 67

一、竞争优势 67

二、2011-2012年发展状况 67

三、2013-2017年发展前景 68

第四节 东北地区 69

一、竞争优势 69

二、2011-2012年发展状况 70

三、2013-2017年发展前景 70

第五节 西部地区 71

一、竞争优势 71

二、2011-2012年发展状况 71

三、2013-2017年发展前景 71

第八章 机器人行业竞争格局分析 72

第一节 行业竞争结构分析 72

一、现有企业间竞争 72

二、新进入者的威胁 72

三、替代品的威胁 72

四、供应商的讨价还价能力 73

五、购买者的讨价还价能力 74

第二节 行业集中度分析 74

一、市场集中度分析 74

二、企业集中度分析 75

三、区域集中度分析 75

第三节 行业国际竞争力比较 75

一、生产要素 75

二、需求条件 77

三、相关和支持性产业 77

四、企业的战略、结构和竞争对手 82

五、政府的作用 82

第四节 机器人制造业主要企业竞争力分析 83

- 一、重点企业资产总计对比分析 83
- 二、重点企业从业人员对比分析 83
- 三、重点企业全年营业收入对比分析 84
- 四、重点企业利润总额对比分析 84
- 六、重点企业综合竞争力对比分析 85
- 第五节 2013-2017年机器人行业竞争格局分析 87
  - 一、2011年机器人制造业竞争分析 87
  - 二、2011年中外机器人产品竞争分析 87
  - 三、2011-2012年国内外机器人竞争分析 88
  - 四、2011-2012年我国机器人市场竞争分析 89
  - 五、2011-2012年我国机器人市场集中度分析 89
  - 六、2013-2017年国内主要机器人企业动向 89

## 第九章 机器人企业竞争策略分析 96

### 第一节 机器人市场竞争策略分析 96

- 一、2013年机器人市场增长潜力分析 96
- 二、2013年机器人主要潜力品种分析 98
- 三、现有机器人产品竞争策略分析 100
- 四、潜力机器人品种竞争策略选择 101
- 五、典型企业产品竞争策略分析 102

### 第二节 机器人企业竞争策略分析 114

- 一、国际经济形势对机器人行业竞争格局的影响 114
- 二、全球经济下机器人行业竞争格局的变化 119
- 三、2013-2017年我国机器人市场竞争趋势 120
- 四、2013-2017年机器人行业竞争格局展望 120
- 五、2013-2017年机器人行业竞争策略分析 121
- 六、2013-2017年机器人企业竞争策略分析 122

## 第十章 机器人企业竞争分析 125

### 第一节 浙江精功科技股份有限公司 125

- 一、企业概况 125
- 二、竞争优势分析 126



三、2011-2012年经营状况	127
四、2013-2017年发展战略	135
第二节 三一重工股份有限公司	140
一、企业概况	140
二、竞争优势分析	141
三、2011-2012年经营状况	143
四、2013-2017年发展战略	150
第三节 中联重科股份有限公司	152
一、企业概况	152
二、竞争优势分析	153
三、2011-2012年经营状况	156
四、2013-2017年发展战略	164
第四节 山推工程机械股份有限公司	166
一、企业概况	166
二、竞争优势分析	167
三、2011-2012年经营状况	169
四、2013-2017年发展战略	177
第五节 三变科技股份有限公司	179
一、企业概况	179
二、竞争优势分析	180
三、2011-2012年经营状况	181
四、2013-2017年发展战略	189
第六节 振华重工(集团)股份有限公司	190
一、企业概况	190
二、竞争优势分析	191
三、2011-2012年经营状况	192
四、2013-2017年发展战略	200
第七节 山东常林机械集团股份有限公司	202
一、企业概况	202
二、竞争优势分析	204
三、2011-2012年经营状况	204
四、2013-2017年发展战略	204

## 第八节 广东风华高新科技股份有限公司 205

### 一、企业概况 205

### 二、竞争优势分析 205

### 三、2011-2012年经营状况 206

### 四、2013-2017年发展战略 213

## 第九节 广西柳工机械股份有限公司 214

### 一、企业概况 214

### 二、竞争优势分析 214

### 三、2011-2012年经营状况 216

### 四、2013-2017年发展战略 223

## 第十节 徐工集团工程机械股份有限公司 224

### 一、企业概况 224

### 二、竞争优势分析 225

### 三、2011-2012年经营状况 226

### 四、2013-2017年发展战略 233

## 第三部分 行业前景预测

## 第十一章 对机器人行业发展趋势分析 235

### 第一节 2013年发展环境展望 235

#### 一、2013年宏观经济形势展望 235

#### 二、2013年政策走势及其影响 242

#### 三、2013年中国社会环境分析 244

##### 1、人口环境分析 244

##### 2、教育环境分析 253

##### 3、文化环境分析 261

##### 4、中国城镇化率 263

#### 四、2013年国际行业走势展望 265

### 第二节 2013年机器人制造行业技术发展趋势分析 268

#### 一、机器人制造行业技术现状 268

#### 二、机器人企业技术改造方针 268

#### 三、机器人技术改进途径分析 269

#### 四、机器人技术发展趋势分析 270

### 第三节 2013-2017年中国机器人市场趋势分析 274

- 一、2011-2012年机器人市场趋势总结 274
- 二、2013-2017年机器人发展趋势分析 278
- 三、2013-2017年机器人市场发展空间 283
- 四、2013-2017年机器人产业政策趋向 284
- 五、2013-2017年机器人技术革新趋势 285
- 六、2013-2017年机器人价格走势分析 287

## 第十二章 对未来机器人行业发展预测 288

### 第一节 2013-2017年国际机器人市场预测 288

- 一、2013-2017年全球机器人行业产值预测 288
- 二、2013-2017年全球机器人市场需求前景 289
- 三、2013-2017年全球机器人市场价格预测 289

### 第二节 2013-2017年国内机器人市场预测 290

- 一、2013-2017年国内机器人行业产值预测 290
- 二、2013-2017年国内机器人市场需求前景 291
- 三、2013-2017年国内机器人市场价格预测 291

### 第三节 2013-2017年市场消费能力预测 292

- 一、2013-2017年行业总需求规模预测 292
- 二、2013-2017年主要产品市场规模预测 293

### 第四节 2013-2017年市场供应能力预测 294

- 一、2013-2017年行业产能扩张分析 294
- 二、2013-2017年主要产品产量预测 294

### 第五节 2013-2017年进出口预测 295

- 一、2013-2017年主要产品进口预测 295
- 二、2013-2017年主要产品出口预测 296

### 第六节 2013-2017年主要产品价格走势预测 296

- 一、2011-2012年主要产品市场价格现状 296
- 二、2013-2017年主要产品价格走势预测 296

## 第四部分 投资战略研究

### 第十三章 对机器人行业投资现状分析 297

## 第一节 2011年机器人行业投资情况分析 297

一、2011年总体投资及结构 297

二、2011年投资规模情况 297

三、2011年投资增速情况 297

四、2011年分行业投资分析 298

五、2011年分地区投资分析 298

六、2011年外商投资情况 298

## 第二节 2012年机器人行业投资情况分析 298

一、2012年总体投资及结构 298

二、2012年投资规模情况 299

三、2012年投资增速情况 299

四、2012年分行业投资分析 299

五、2012年分地区投资分析 300

六、2012年外商投资情况 300

## 第十四章 机器人行业投资环境分析 301

### 第一节 经济发展环境分析 301

一、2011-2012年我国宏观经济运行情况 301

二、2013-2017年我国宏观经济形势分析 307

三、2013-2017年投资趋势及其影响预测 308

### 第二节 政策法规环境分析 309

一、2012年机器人行业政策环境 309

二、2012年国内宏观政策对其影响 311

三、2012年行业产业政策对其影响 311

### 第三节 社会发展环境分析 313

一、国内社会环境发展现状 313

二、2012年社会环境发展分析 320

三、2013-2017年社会环境对行业的影响分析 324

### 第四节 机器人制造行业“十二五”规划 325

一、“十二五”发展目标 325

二、“十二五”重点发展领域 326

三、“十二五”发展预测 327

## 第十五章 机器人行业投资机会与风险 330

### 第一节 行业活力系数比较及分析 330

一、2012年相关产业活力系数比较 330

二、2013-2017行业活力系数分析 330

### 第二节 行业投资收益率比较及分析 330

一、2012年相关产业投资收益率比较 330

二、2013-2017行业投资收益率分析 330

### 第三节 机器人行业投资效益分析 331

一、2011-2012年机器人行业投资状况分析 331

二、2013-2017年机器人行业投资效益分析 332

三、2013-2017年机器人行业投资趋势预测 332

四、2013-2017年机器人行业的投资方向 333

五、2013-2017年机器人行业投资的建议 334

六、新进入者应注意的障碍因素分析 336

### 第四节 影响机器人行业发展的主要因素 337

一、2013-2017年影响机器人行业运行的有利因素分析 337

二、2013-2017年影响机器人行业运行的稳定因素分析 337

三、2013-2017年影响机器人行业运行的不利因素分析 338

四、2013-2017年我国机器人行业发展面临的挑战分析 338

五、2013-2017年我国机器人行业发展面临的机遇分析 338

### 第五节 机器人行业投资风险及控制策略分析 339

一、2013-2017年机器人行业市场风险及控制策略 339

二、2013-2017年机器人行业政策风险及控制策略 339

三、2013-2017年机器人行业经营风险及控制策略 340

四、2013-2017年机器人行业技术风险及控制策略 340

五、2013-2017年机器人同业竞争风险及控制策略 340

六、2013-2017年机器人行业其他风险及控制策略 341

## 第十六章 对机器人行业投资战略研究 346

### 第一节 机器人行业发展战略研究 346

一、战略综合规划 346

二、技术开发战略	356
三、业务组合战略	362
四、区域战略规划	365
五、产业战略规划	375
六、营销品牌战略	378
七、竞争战略规划	380
第二节 对我国机器人品牌的战略思考	388
一、企业品牌的重要性	388
二、机器人实施品牌战略的意义	389
三、机器人企业品牌的现状分析	391
四、我国机器人企业的品牌战略	393
五、机器人品牌战略管理的策略	395
第三节 机器人行业投资战略研究	398
一、2012年装备制造业投资战略	398
二、2012年机器人行业投资战略	401
三、2013-2017年机器人行业投资战略	402
四、2013-2017年细分行业投资战略	404
第四节 研究结论	406

## 图表目录

图表：2011-2012年全国人口变化	245
图表：2011-2012年中国人口性别变化	245
图表：2011-2012年中国人口各年龄段变化	246
图表：2011-2012年中国人口城乡结构变化	246
图表：2011-2012年全国人户分离人口变化	247
图表：2011-2012年全国流动人口变化	247
图表：人口及其自然增长率变化情况	248
图表：2011-2012年中国农村人均收入变化	248
图表：2011-2012年中国城镇人均收入变化	249
图表：2011-2012年中国恩格尔系数变化情况	249
图表：2011-2012年全国参加城镇职工基本养老保险情况	250
图表：2011-2012年全国参加城镇基本医疗保险情况	251

图表：2011-2012年中国参加失业保险情况 251  
图表：2011-2012年中国参加失业保险情况 252  
图表：2011-2012年中国参加失业保险情况 252  
图表：2011-2012年中国农村扶贫对象人数情况 253  
图表：2008-2012年普通高等教育、中等职业教育及普通高中生招生人数 254  
图表：2011-2012年全国各类型教育招生情况 254  
图表：2011-2012年全国各类型教育在校生情况 255  
图表：2011-2012年全国各类型教育毕业生情况 255  
图表：2008-2012年研究与试验发展（R&D）经费支出 256  
图表：2011-2012年全国工程研究实验室建设情况 257  
图表：2011-2012年全国专利申请情况 257  
图表：2011-2012年全国授予专利发明情况 258  
图表：2011-2012年全国有效专利发明情况 258  
图表：2011-2012年中国技术合同签订情况 259  
图表：2011-2012年全国产品检测室情况 260  
图表：2011-2012年全国产品认证情况 260  
图表：2011-2012年全国计量情况 261  
图表：2011-2012年全国制定国家标准情况 261  
图表：2011-2012年全国艺术系统情况 262  
图表：2011-2012年全国影视制作情况 262  
图表：2011-2012年全国出版物情况 263  
图表：2002-2012年全国城镇人口比重 264  
图表：2000-2012年我国城镇化水平变化情况 264

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/237097.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法

- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司）



，艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。