

# 2021-2027年中国服务机器人行业深度分析与投资方向研究报告

## 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

《2021-2027年中国服务机器人行业深度分析与投资方向研究报告》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/tongxun/K77161KV0V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

服务机器人指在非结构环境下为人类提供必要服务的多种高技术集成的先进机器人，主要包括家用服务机器人、医疗服务机器人和公共服务机器人，2018年我国服务机器人行业市场规模约109.19亿元，其中，家用及个人服务机器人84.4亿元；专业服务机器人24.79亿元。近几年我国服务机器人行业市场规模情况如下图所示：2012-2018年中国服务机器人行业市场规模情况资料来源：智研数据研究中心整理

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、中国产业信息网提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国服务机器人行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国服务机器人行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国服务机器人行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

### 第1章 服务机器人行业发展综述

#### 1.1 服务机器人概述

##### 1.1.1 服务机器人的定义

##### 1.1.2 服务机器人的应用及分类

#### 1.2 服务机器人产品特性分析

#### 1.3 服务机器人产业链分析

##### 1.3.1 行业产业链简介

##### 1.3.2 行业上游原材料市场概况

#### 1.4 报告研究单位及方法

### 第2章 服务机器人行业市场环境分析

#### 2.1 服务机器人行业政策环境分析

##### 2.1.1 行业主管部门及监管机制

##### 2.1.2 行业相关政策动向

##### 2.1.3 行业发展规划

2.1.4政策环境对行业影响评述

2.2 服务机器人行业经济环境分析

2.2.1国际宏观经济环境

2.2.2国内宏观经济环境

2.3 服务机器人行业社会环境分析

2.3.1社会发展的必要性

2.3.2服务机器人对人类社会的影响

第3章 服务机器人产业链环节产品及供应商调研

3.1 3D/2D相机及供应商调研分析

3.1.1 3D/2D相机产品类别分析

3.1.2主要3D/2D相机产品分析

3.1.3 3D/2D相机主要供应商分析

3.2 激光及其供应商调研分析

3.2.1激光产品类别分析

3.2.2主要激光产品分析

3.2.3激光产品主要供应商分析

3.3 微型投影仪及其供应商调研分析

3.3.1微型投影仪产品类别分析

3.3.2主要微型投影仪产品分析

3.3.3微型投影仪产品主要供应商分析

3.4 上位机产品及其供应商调研分析

3.4.1上位机相关产品类别分析

3.4.2主要上位机相关产品分析

3.4.3上位机相关产品主要供应商分析

3.5 下位机部件及其供应商调研分析

3.5.1下位机部件产品类别分析

3.5.2主要下位机部件产品分析

3.5.3下位机部件产品主要供应商分析

3.6 麦克、扬声器及其供应商调研分析

3.6.1麦克、扬声器产品类别分析

3.6.2主要麦克、扬声器产品分析

### 3.6.3 麦克、扬声器产品主要供应商分析

## 第4章 服务机器人技术现状与发展趋势

### 4.1 服务机器人的开发顺序

#### 4.1.1 初期设计步骤

#### 4.1.2 制造要素

#### 4.1.3 产品外观开发

### 4.2 服务机器人技术构成

#### 4.2.1 计算机控制层面

#### 4.2.2 设计层面

#### 4.2.3 制造工业层面

#### 4.2.4 人文和社会责任层面

### 4.3 服务机器人关键技术发展现状

#### 4.3.1 导航技术

#### 4.3.2 路径规划技术

#### 4.3.3 多传感器信息融合技术

### 4.4 服务机器人共性技术发展现状

#### 4.4.1 自主移动机器人平台技术

#### 4.4.2 机构与驱动

#### 4.4.3 感知技术

#### 4.4.4 交互技术

#### 4.4.5 自主技术

#### 4.4.6 网络通信技术

### 4.5 国际开源机器人平台

#### 4.5.1 Player/Stage

#### 4.5.2 Willow Garage

#### 4.5.3 开源平台TurtleBot

### 4.6 服务机器人最新技术发展分析

#### 4.6.1 仿人机器人

#### 4.6.2 医疗领域

#### 4.6.3 护理机器人

### 4.7 国内外技术水平比较分析

#### 4.8 服务机器人技术发展趋势

#### 4.9 服务机器人专利状况

##### 4.9.1 专利申请数量

##### 4.9.2 专利申请类型

##### 4.9.3 专利申请人分析

### 第5章 国际服务机器人行业现状及趋势

#### 5.1 国际服务机器人行业发展概况

##### 5.1.1 行业发展历程

##### 5.1.3 行业市场规模

##### 5.1.4 行业应用现状

##### 5.1.5 行业竞争格局

#### 5.2 国际服务机器人重点地区分析

##### 5.2.1 服务机器人行业地区分布

##### 5.2.2 日本服务机器人市场分析

##### 5.2.3 德国服务机器人市场分析

##### 5.2.4 美国服务机器人市场分析

#### 5.3 国际服务机器人研究成果分析

##### 5.3.1 医用机器人

##### 5.3.2 农用机器人

##### 5.3.3 军用机器人

#### 5.4 国际服务机器人行业趋势及前景

##### 5.4.1 国际市场发展趋势分析

##### 5.4.2 国际市场趋势预测分析

### 第6章 国内服务机器人行业发展现状及趋势分析

#### 6.1 国内服务机器人行业发展现状

##### 6.1.1 行业发展历程

##### 6.1.2 行业应用现状

##### 6.1.3 行业市场供应现状

##### 6.1.4 行业市场销量现状

2012年我国服务机器人行业消费量约83.26万台，到2018年增长到了626.74万台，近几年我

国服务机器人消费量情况如下图所示：2012-2018年中国服务机器人行业整体销量资料来源：  
智研数据研究中心整理

6.1.5行业上市企业简况

6.1.6行业竞争格局分析

6.2 国内服务机器人重点区域分析

6.2.1行业总体区域结构特征

6.2.2北京地区服务机器人行业发展分析

6.2.3长三角地区服务机器人行业发展分析

6.2.4珠三角地区服务机器人行业发展分析

6.3 国内服务机器人行业趋势及前景

6.3.1国内市场发展趋势分析

6.3.2国内市场趋势预测预期

6.3.3重点区域市场趋势预测分析

第7章 服务机器人行业细分市场分析

7.1 服务机器人市场发展概况

7.2 家用机器人分析

7.2.1家用机器人需求背景

7.2.2家用机器人市场规模

7.2.3家用机器人应用分析

7.2.4市场发展趋势及前景

7.3 医用机器人分析

7.3.1医用机器人需求背景

7.3.2医用机器人市场规模

7.3.3医用机器人应用分析

7.3.4市场发展趋势及前景

7.4 农用机器人分析

7.4.1农用机器人需求背景

7.4.2农用机器人市场规模

7.4.3农用机器人应用分析

7.4.4农用机器人发展趋势及前景

7.5 军用机器人分析

### 7.5.1 军用机器人发展背景

### 7.5.2 军用机器人概述及分类

### 7.5.3 军用机器人市场规模

目前我国，军用机器人基本没有完全自主的生产商，在军用机器人方面技术比较领先的是新松机器人自动化股份有限公司。2018年我国军用机器人市场规模在31.11亿元。2014-2019年我国军事应用机器人市场规模走势图 资料来源：智研数据研究中心整理

### 7.5.4 军用机器人应用情况

### 7.5.5 军用机器人发展趋势及前景

## 7.6 服务机器人成功案例

### 7.6.1 机器狗AIBO

### 7.6.2 机器人Roomba

### 7.6.3 机器人Mindstorms

### 7.6.4 机器人NAO

## 7.7 服务机器人应用案例

### 7.7.1 仿生飞狐使用运动跟踪通信系统

### 7.7.2 机器人清理福岛核电站

### 7.7.3 机器人进入人类心脏进行手术

### 7.7.4 机器人护士应用

## 第8章 重点地区服务机器人市场分析

### 8.1 西南地区服务机器人行业趋势预测

#### 8.1.1 西南地区服务机器人行业发展综述

#### 8.1.2 西南地区服务机器人行业市场环境分析

#### 8.1.3 西南地区服务机器人技术现状与发展趋势

#### 8.1.4 西南地区服务机器人行业发展现状及趋势分析

#### 8.1.5 西南地区服务机器人市场需求分析

#### 8.1.6 重庆服务机器人行业发展综述

#### 8.1.7 重庆服务机器人行业市场环境分析

#### 8.1.8 重庆服务机器人技术现状与发展趋势

#### 8.1.9 重庆服务机器人行业发展现状及趋势分析

#### 8.1.10 重庆服务机器人下游市场需求分析

### 8.2 珠三角地区服务机器人市场趋势预测



- 8.2.1 珠三角地区服务机器人行业发展综述
- 8.2.2 珠三角地区服务机器人行业市场环境分析
- 8.2.3 珠三角地区服务机器人技术现状与发展趋势
- 8.2.4 珠三角地区服务机器人发展现状及趋势分析
- 8.2.5 珠三角地区服务机器人市场需求分析

## 第9章 服务机器人行业投资潜力与机会分析

- 9.1 服务机器人行业产业化现状
  - 9.1.1 服务机器人行业产业化现状
  - 9.1.2 服务机器人行业产业化瓶颈
  - 9.1.3 服务机器人行业产业化前景
- 9.2 服务机器人行业经营SWOT分析
  - 9.2.1 行业发展优势分析
  - 9.2.2 行业发展劣势分析
  - 9.2.3 行业发展机遇分析
  - 9.2.4 行业发展威胁分析
- 9.3 服务机器人行业投资潜力分析
  - 9.3.1 行业投资特性分析
  - 9.3.2 行业投资潜力分析
- 9.4 服务机器人行业投资机会分析
  - 9.4.1 行业投资环境剖析
  - 9.4.2 行业投资机会解析
- 9.5 服务机器人行业投资前景及建议
  - 9.5.1 服务机器人行业投资前景及对策
  - 9.5.2 服务机器人行业投资动向及建议
- 9.6 西南地区服务机器人行业投资潜力与机会分析
- 9.7 重庆地区服务机器人行业投资潜力与机会分析
- 9.8 珠三角地区服务机器人行业投资潜力与机会分析
- 9.9 北京地区服务机器人行业投资潜力与机会分析
- 9.10 长三角地区服务机器人行业投资潜力与机会分析

## 第10章 国际服务机器人行业科研机构及企业分析

10.1 国际服务机器人科研机构及企业总体情况

10.2 国际服务机器人行业科研机构分析

10.2.1 麻省理工计算机科学和智能实验室

10.2.2 斯坦福大学人工智能实验室

10.2.3 卡内基梅隆大学机器人学院

10.2.4 早稻田大学仿人机器人研究院

10.2.5 筑波大学智能机器人研究室

10.2.6 赫罗纳大学水下机器人实验室

10.3 国际服务机器人行业领先企业分析

10.3.1 美国iRobot公司

10.3.2 德国莱斯 ( Reis ) 机器人集团

10.3.3 日本Yaskawa Electric公司

10.3.4 美国Remotec公司

10.3.5 加拿大Pedsco公司

10.3.6 法国Aldebaran公司

## 第11章 国内服务机器人行业科研机构及企业分析 ( )

11.1 国内服务机器人科研机构及企业总体情况

11.1.1 研究机构概况

11.1.2 企业概况

11.2 国内服务机器人行业科研机构分析

11.2.1 湖北省智能机器人重点实验室

11.2.2 北航机器人研究所

11.2.3 南开大学机器人与信息自动化研究所

11.2.4 上海交大机器人研究所

11.2.5 哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室

11.2.6 浙江大学机器人科教实践基地

11.2.7 中南大学轨道交通网络通信与控制研究所

11.2.8 上海交大自主机器人实验室

11.2.9 中国科学院沈阳自动化研究所

11.2.10 上海交大特种机器人研究所

11.2.11 西北工业大学机器人中心

11.2.12华科机械创新基地

11.3 国内服务机器人行业重点企业分析

11.3.1广州中鸣数码科技有限公司

11.3.2北京康力优蓝机器人科技有限公司

11.3.3沈阳新松机器人自动化股份有限公司

11.3.4盟立自动化科技（上海）有限公司

11.3.5上海未来伙伴机器人有限公司

11.3.6北京智能佳科技有限公司

11.3.7北京博创兴盛科技有限公司

11.3.8武汉若比特机器人有限公司

11.3.9北京森汉科技有限公司

11.3.10皮托科技股份有限公司

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/K77161KV0V.html>