

# 2021-2027年中国协作机器人市场现状调查与前景趋势研究报告

## 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年中国协作机器人市场现状调查与前景趋势研究报告》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/jixie/006189SDMY.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

协作机器人（collaborative robot）简称cobot或co-robot，是设计和人类在共同工作空间中有近距离互动的机器人。到2010年为止，大部分的工业机器人是设计自动作业或是在有限的导引下作业，因此不用考虑和人类近距离互动，其动作也不用考虑对于周围人类的安全保护，而这些都是协作式机器人需要考虑的机能。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国协作机器人市场现状调查与前景趋势研究报告》共七章。首先介绍了协作机器人行业市场发展环境、协作机器人整体运行态势等，接着分析了协作机器人行业市场运行的现状，然后介绍了协作机器人市场竞争格局。随后，报告对协作机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了协作机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对协作机器人产业有个系统的了解或者想投资协作机器人行业，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：

### 第一章 中国协作机器人所属行业发展综述

#### 1.1 协作机器人定义

#### 1.2 协作机器人兴起的原因

##### 1.2.1 机器换人的三种应用场景

（1）人干不了-特种机器人

（2）人干不好-工业机器人

（3）人不想干-协作机器人

##### 1.2.2 协作机器人兴起的原因

（1）传统机器人部署成本高

（2）传统机器人无法满足中小企业需求

（3）传统机器人无法满足新兴协作市场需求

#### 1.3 协作机器人的优劣势分析

##### 1.3.1 协作机器人的优势分析

（1）安全性

(2) 易于上手

(3) 低成本

### 1.3.2 协作机器人的劣势分析

(1) 速度慢

(2) 负载小

(3) 工作范围小

### 1.3.3 与传统工业机器人应用比较

(1) 工业环境

(2) 生产模式

(3) 目标市场

(4) 营业领域

## 1.4 协作机器人行业产业链分析

### 1.4.1 行业产业链简介

### 1.4.2 上游-关键零部件

### 1.4.3 中游-机器人本体

### 1.4.4 下游-不同领域细分市场应用

## 1.5 协作机器人的机遇与挑战

### 1.5.1 协作机器人发展机遇

(1) 小而精，未来向不同细分领域拓展

(2) 新兴商业领域需求强烈

(3) 计算机技术日渐成熟

(4) 国内厂商加大自主研发

### 1.5.2 协作机器人面临的挑战

(1) 人才缺乏

(2) 零部件压力大

(3) 产品定位困难

(4) 成本压力大

(5) 如何更好用

(6) 科技没有弯道超车

## 第二章 全球协作机器人所属行业发展现状

### 2.1 全球协作机器人行业发展现状

2.1.1 世界协作机器人行业发展历程

2.1.2 全球协作机器人市场规模

2.1.3 全球协作机器人发展现状

2.2 全球协作机器人竞争格局

2.2.1 全球协作机器人主要生产厂家

2.2.2 主要生产厂家的优势

2.3 国外协作机器人重点生产企业分析

2.3.1 UR

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

2.3.2 发那科

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

2.3.3 KUKA

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

2.3.4 安川

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

2.3.5 ABB

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.6 柯马公司

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.7 川崎

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.8 不二越株式会社

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.9 mabi

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.10 博世

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史

- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

#### 2.3.11 欧姆龙

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 第三章 中国协作机器人所属行业发展现状

#### 3.1 协作机器人发展背景

##### 3.1.1 宏观经济分析

- (1) 国内生产总值
- (2) 工业总产值
- (3) 工业自动化发展现状

##### 3.1.2 政策环境分析

- (1) 相关政策
- (2) 发展规划

##### 3.1.3 社会环境分析

- (1) 社会结构变化
- (2) 劳动就业问题
- (3) 人工智能对文化的影响

##### 3.1.4 技术环境分析

- (1) 专利申请数量
- (2) 专利技术构成分析
- (3) 专利申请人分析

#### 3.2 中国协作机器人所属行业发展现状

##### 3.2.1 协作机器人行业市场规模

##### 3.2.2 协作机器人行业应用现状

##### 3.2.3 协作机器人行业竞争格局

##### 3.2.4 协作机器人行业生产模式

### 3.2.5 协作机器人行业销售模式

### 3.2.6 协作机器人所属行业进出口分析

#### (1) 行业进出口产品结构

##### 1) 行业出口产品结构

##### 2) 行业进口产品结构

#### (2) 行业进出口发展现状

##### 1) 行业出口发展现状

##### 2) 行业进口发展现状

#### (3) 行业进出口市场发展趋势

### 3.3 中国协作机器人行业发展趋势与前景

#### 3.3.1 协作机器人行业发展趋势

##### (1) 应用趋势

##### (2) 技术趋势

##### (3) 产品趋势

#### 3.3.2 协作机器人需求案例分析

##### (1) 协作机器人占领生产车间，威胜集团人均效率提高75%

##### (2) UR人机协作机器人在大陆汽车的应用

##### (3) AGV机器群在菜鸟智慧仓的应用

#### 3.3.3 中国协作机器人行业应用前景

##### (1) 中小企业自动化的需求前景

##### (2) 市场发展的需求前景分析

##### (3) 人机协作技术需求前景分析

## 第四章 协作机器人所属行业需求市场分析

### 4.1 协作机器人应用市场分析

### 4.2 物流仓储行业需求分析

#### 4.2.1 物流仓储行业发展现状

#### 4.2.2 协作机器人在物流仓储行业的应用现状

#### 4.2.3 协作机器人在物流仓储行业的应用案例

#### 4.2.4 物流仓储行业协作机器人竞争格局

##### (1) 主要生产企业

##### (2) 生产企业优势分析



4.2.5 协作机器人在物流仓储行业的应用前景

4.3 医疗康复行业需求分析

4.3.1 医疗康复行业发展现状

4.3.2 协作机器人在医疗康复行业的应用现状

4.3.3 协作机器人在医疗康复行业的应用案例

4.3.4 医疗康复行业协作机器人竞争格局

(1) 主要生产企业

(2) 生产企业优势分析

4.3.5 协作机器人在医疗康复行业的应用前景

4.4 电影/视频拍摄行业需求分析

4.4.1 电影/视频拍摄行业发展现状

4.4.2 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用现状

4.4.3 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用案例

4.4.4 电影/视频拍摄行业协作机器人竞争格局

(1) 主要生产企业

(2) 生产企业优势分析

4.4.5 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景

4.5 汽车制造行业需求分析

4.5.1 汽车制造行业发展现状

4.5.2 协作机器人在汽车制造行业的应用现状

4.5.3 协作机器人在汽车制造行业的应用案例

4.5.4 汽车制造行业协作机器人竞争格局

(1) 主要生产企业

(2) 生产企业优势分析

4.5.5 协作机器人在汽车制造行业的应用前景

4.6 口岸管理行业需求分析

4.6.1 口岸管理行业发展现状

4.6.2 协作机器人在口岸管理行业的应用现状

4.6.3 协作机器人在口岸管理行业的应用案例

4.6.4 口岸管理行业协作机器人竞争格局

(1) 主要生产企业

(2) 生产企业优势分析

#### 4.6.5 协作机器人在口岸管理行业的应用前景

### 第五章 协作机器人核心零部件市场分析

#### 5.1 减速器市场分析

##### 5.1.1 减速器制造行业供需平衡分析

###### (1) 全国减速器制造行业供给情况分析

###### 1) 全国减速器制造行业总产值分析

###### 2) 全国减速器制造行业产成品分析

###### (2) 全国减速器制造行业需求情况分析

###### 1) 全国减速器制造行业销售产值分析

###### 2) 全国减速器制造行业销售收入分析

###### (3) 全国减速器制造行业产销率分析

##### 5.1.2 减速器制造行业竞争格局分析

##### 5.1.3 减速器细分市场分析

###### (1) 齿轮减速器市场分析

###### 1) 主要应用领域

###### 2) 产量增长情况

###### 3) 市场竞争状况

###### 4) 市场前景分析

###### (2) 蜗轮蜗杆减速器市场分析

###### 1) 产品类型及特点

###### 2) 产量增长情况

###### 3) 市场竞争状况

###### 4) 市场前景分析

###### (3) 摆线减速器市场分析

###### 1) 产品主要特点

###### 2) 产量增长情况

###### 3) 市场竞争状况

###### 4) 市场前景分析

###### (4) 行星齿轮减速器市场分析

###### 1) 产品类型及特点

###### 2) 主要应用领域

3) 市场竞争状况

4) 市场前景分析

(5) 谐波齿轮减速器市场分析

1) 产品主要特点

2) 应用现状分析

3) 主要生产企业

4) 市场前景分析

(6) 无级变速减速器市场分析

1) 产品主要特点

2) 应用现状分析

3) 产量增长情况

4) 主要生产企业

5) 市场前景分析

(7) RV减速器市场分析

1) 产品主要特点

2) 应用现状分析

3) 产量增长情况

4) 主要生产企业

5) 市场前景分析

5.2 伺服电机市场分析

5.2.1 伺服电机制造所属行业供需平衡分析

(1) 全国伺服电机制造所属行业供给情况分析

1) 全国伺服电机制造行业总产值分析

2) 全国伺服电机制造行业产成品分析

(2) 全国伺服电机制造所属行业需求情况分析

1) 全国伺服电机制造行业销售产值分析

2) 全国伺服电机制造行所属业销售收入分析

(3) 全国伺服电机制造所属行业产销率分析

5.2.2 伺服电机制造行业竞争格局分析

5.3 伺服驱动市场分析

5.3.1 伺服驱动制造行业供需平衡分析

5.3.2 伺服驱动制造行业竞争格局分析

### 5.3.3 伺服驱动主要应用领域分析

## 5.4 工业自动控制系统装置市场分析

### 5.4.1 工业自动控制系统装置制造行业供需平衡分析

#### (1) 全国工业自动控制系统装置制造行业供给情况分析

##### 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业总产值分析

##### 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业产成品分析

#### (2) 全国工业自动控制系统装置制造行业需求情况分析

##### 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售产值分析

##### 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售收入分析

#### (3) 全国工业自动控制系统装置制造行业产销率分析

### 5.4.2 工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析

### 5.4.3 工业自动控制系统装置制造行业细分市场分析

#### (1) PLC市场分析

##### 1) PLC发展概况

##### 2) PLC应用领域

##### 3) PLC市场规模

##### 4) PLC竞争格局

##### 5) PLC发展前景

#### (2) DCS市场分析

##### 1) DCS发展概况

##### 2) DCS应用领域

##### 3) DCS市场规模

##### 4) DCS竞争状况

##### 5) DCS发展前景

#### (3) 组态监控软件市场分析

##### 1) 组态监控软件发展概况

##### 2) 组态监控软件应用领域

##### 3) 组态监控软件市场规模

##### 4) 组态监控软件竞争格局

##### 5) 组态监控软件发展前景

#### (4) 变频器市场分析

##### 1) 变频器发展概况

- 2) 变频器应用领域
- 3) 变频器市场规模
- 4) 变频器竞争状况
- 5) 变频器发展前景

#### (5) IPC市场分析

- 1) IPC发展概况
- 2) IPC应用领域
- 3) IPC市场规模
- 4) IPC竞争格局
- 5) IPC发展前景

## 第六章 国内协作机器人重点生产企业分析

### 6.1 国内协作机器人企业生产总体情况

#### 6.2 科沃斯机器人股份有限公司

##### 6.2.1 企业发展简况分析

##### 6.2.2 企业经营状况分析

##### 6.2.3 企业产品结构

##### 6.2.4 协作机器人业务情况

##### 6.2.5 企业技术水平分析

##### 6.2.6 企业优势与劣势分析

##### 6.2.7 企业最新产品动向

#### 6.3 哈工大机器人集团

##### 6.3.1 企业发展简况分析

##### 6.3.2 企业经营状况分析

##### 6.3.3 企业产品结构

##### 6.3.4 协作机器人业务情况

##### 6.3.5 企业技术水平分析

##### 6.3.6 企业优势与劣势分析

##### 6.3.7 企业最新产品动向

#### 6.4 新松机器人自动化股份有限公司

##### 6.4.1 企业发展简况分析

##### 6.4.2 企业经营状况分析

#### 6.4.3 企业产品结构

#### 6.4.4 协作机器人业务情况

#### 6.4.5 企业技术水平分析

#### 6.4.6 企业优势与劣势分析

#### 6.4.7 企业最新产品动向

### 6.5 天津扬天科技有限公司

#### 6.5.1 企业发展简况分析

#### 6.5.2 企业经营状况分析

#### 6.5.3 企业产品结构

#### 6.5.4 协作机器人业务情况

#### 6.5.5 企业技术水平分析

#### 6.5.6 企业优势与劣势分析

#### 6.5.7 企业最新产品动向

### 6.6 武汉海默机器人有限公司

#### 6.6.1 企业发展简况分析

#### 6.6.2 企业经营状况分析

#### 6.6.3 企业产品结构

#### 6.6.4 协作机器人业务情况

#### 6.6.5 企业技术水平分析

#### 6.6.6 企业优势与劣势分析

#### 6.6.7 企业最新产品动向

### 6.7 深圳市大族电机科技有限公司

#### 6.7.1 企业发展简况分析

#### 6.7.2 企业经营状况分析

#### 6.7.3 企业产品结构

#### 6.7.4 协作机器人业务情况

#### 6.7.5 企业技术水平分析

#### 6.7.6 企业优势与劣势分析

#### 6.7.7 企业最新产品动向

### 6.8 遨博（北京）智能科技有限公司

#### 6.8.1 企业发展简况分析

#### 6.8.2 企业经营状况分析

- 6.8.3 企业产品结构
- 6.8.4 协作机器人业务情况
- 6.8.5 企业技术水平分析
- 6.8.6 企业优势与劣势分析
- 6.8.7 企业最新产品动向
- 6.9 达明机器人股份有限公司
  - 6.9.1 企业发展简况分析
  - 6.9.2 企业经营状况分析
  - 6.9.3 企业产品结构
  - 6.9.4 协作机器人业务情况
  - 6.9.5 企业技术水平分析
  - 6.9.6 企业优势与劣势分析
  - 6.9.7 企业最新产品动向
- 6.10 上海硅步科学仪器有限公司
  - 6.10.1 企业发展简况分析
  - 6.10.2 企业经营状况分析
  - 6.10.3 企业产品结构
  - 6.10.4 协作机器人业务情况
  - 6.10.5 企业技术水平分析
  - 6.10.6 企业优势与劣势分析
  - 6.10.7 企业最新产品动向

## 第七章中国协作机器人行业前景预测与投资建议()

- 7.1 行业市场前景预测
  - 7.1.1 行业发展有利因素分析
  - 7.1.2 行业市场前景分析
- 7.2 行业投资特性分析
  - 7.2.1 行业进入壁垒分析
    - (1) 技术壁垒
    - (2) 人才壁垒
    - (3) 资金壁垒
    - (4) 行业经验壁垒

## 7.2.2 行业投资风险预警

(1) 市场风险

(2) 技术创新风险

## 7.3 行业投资现状分析

### 7.3.1 行业投资规模分析

### 7.3.2 行业投资案例分析

(1) 海默机器人获得6家投资机构1800万投资

(2) 天津扬天科技完成Pre-A轮5000万元融资

(3) 其他协作机器人融资案例分析

## 7.4 行业投资建议

### 7.4.1 已进入企业投资建议

### 7.4.2 潜在进入者投资建议

部分图表目录：

图表 1：协作机器人行业产业链

图表 2：世界协作机器人行业发展历程

图表 3：2015-2019年全球协作机器人市场规模

图表 4：全球协作机器人主要生产厂家

图表 5：UR公司经营情况

图表 6：发那科公司经营情况

图表 7：KUKA公司经营情况

图表 8：ABB公司经营情况

图表 9：柯马公司经营情况

图表 10：川崎公司经营情况

图表 11：不二越株式会社经营情况

图表 12：mabi公司经营情况

图表 13：博世公司经营情况

图表 14：欧姆龙公司经营情况

图表 15：2015-2019年中国国内生产总值走势（单位：万亿元，%）

图表 16：2015-2019年中国工业总产值走势（单位：万亿元，%）

图表 17：2015-2019年协作机器人相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表 18：2015-2019年协作机器人相关专利公开数量变化图（单位：个）



图表 19：2019年协作机器人相关专利技术构成表（单位：个）  
图表 20：2019年协作机器人相关专利申请人构成表（单位：个）  
图表 21：2015-2019年协作机器人行业市场规模（单位：亿元）  
图表 22：协作机器人行业竞争格局  
图表 23：物流仓储行业发展现状  
图表 24：物流仓储行业协作机器人竞争格局  
图表 25：协作机器人在物流仓储行业的应用前景  
图表 26：协作机器人在医疗康复行业的应用前景  
图表 27：协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景  
图表 28：协作机器人在汽车制造行业的应用前景  
图表 29：协作机器人在口岸管理行业的应用前景  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/006189SDMY.html>