

# 2022-2028年中国协作机器人行业前景展望与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国协作机器人行业前景展望与前景趋势报告》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.cction.com/report/202206/300453.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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，顾名思义，就是在机器人与人可以在生产线上协同作战，充分发挥机器人的效率及人类的智能。这种机器人不仅性价比高，而且安全方便，能够极大地促进制造企业的发展。

协作型机器人作为一种新型的工业机器人，扫除了人机协作的障碍，让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚，其开创性的产品性能和广泛的应用领域，为工业机器人的发展开启了新时代。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国协作机器人行业前景展望与前景趋势报告》共十三章。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 协作机器人的相关概述

#### 1.1 协作机器人基本介绍

##### 1.1.1 相关概念界定

##### 1.1.2 主要优势特点

##### 1.1.3 主要劣势特点

##### 1.1.4 产业发展历程

##### 1.1.5 产业发展意义

##### 1.1.6 对比传统机器人

#### 1.2 人机协作机制分析

##### 1.2.1 协作对象

##### 1.2.2 协作方式

##### 1.2.3 安全控制方案

#### 1.2.4 协作意义

## 第二章 2016-2020年全球协作机器人产业发展综合分析

### 2.1 2016-2020年全球协作机器人产业运行状况

#### 2.1.1 市场规模分析

#### 2.1.2 经典产品类型

#### 2.1.3 企业竞争格局

#### 2.1.4 应用领域发展

#### 2.1.5 驱动因素分析

### 2.2 美国

#### 2.2.1 产业政策环境

#### 2.2.2 产业发展现状

#### 2.2.3 市场发展动态

#### 2.2.4 企业合作战略

#### 2.2.5 国家项目计划

#### 2.2.6 更新安全标准

### 2.3 丹麦

#### 2.3.1 产业发展特点

#### 2.3.2 市场发展状况

#### 2.3.3 企业销售状况

#### 2.3.4 企业发展布局

### 2.4 日本

#### 2.4.1 产业政策环境

#### 2.4.2 市场发展现状

#### 2.4.3 产品研发情况

#### 2.4.4 企业竞争格局

#### 2.4.5 产业发展趋势

#### 2.4.6 经验借鉴及启示

### 2.5 其他国家

#### 2.5.1 德国

#### 2.5.2 韩国

#### 2.5.3 新加坡

## 第三章 2016-2020年中国协作机器人产业运行环境分析

### 3.1 政策环境

#### 3.1.1 产业政策汇总

#### 3.1.2 产业补贴政策

#### 3.1.3 产业发展规划

#### 3.1.4 产业指导意见

#### 3.1.5 区域产业政策

### 3.2 经济环境

#### 3.2.1 全球经济发展环境

#### 3.2.2 国内宏观经济状况

#### 3.2.3 国内对外经济分析

#### 3.2.4 国内工业运行情况

#### 3.2.5 国内固定资产投资

#### 3.2.6 宏观经济前景展望

### 3.3 社会环境

#### 3.3.1 人口老龄化

#### 3.3.2 劳动力成本高

#### 3.3.3 技术交流频繁

#### 3.3.4 创新需求驱动

#### 3.3.5 人才需要驱动

## 第四章 协作机器人产业技术发展深入解析

### 4.1 机器人产业主流技术分析

#### 4.1.1 云-边-端的无缝协同计算

#### 4.1.2 知识图谱

#### 4.1.3 数据安全

#### 4.1.4 场景自适应

#### 4.1.5 持续学习和协同学习

### 4.2 协作机器人产业技术发展状况分析

#### 4.2.1 技术标准参照

#### 4.2.2 技术主要特征

- 4.2.3 国内外技术比较
- 4.2.4 技术发展趋势
- 4.3 协作机器人产业技术专利研发水平分析
  - 4.3.1 专利申请情况
  - 4.3.2 全球专利分布
  - 4.3.3 中国专利分布
  - 4.3.4 企业专利分布
- 4.4 协作机器人产业认证标准发展情况
  - 4.4.1 国内外认证标准
  - 4.4.2 认证技术指标
  - 4.4.3 认证趋势分析

## 第五章 2016-2020年中国协作机器人产业链分析

- 5.1 产业链基本情况
  - 5.1.1 产业链全景分析
  - 5.1.2 周边配套产业链
  - 5.1.3 工业领域应用生态圈
  - 5.1.4 服务领域应用生态圈
- 5.2 产业链上游状况
  - 5.2.1 产业链上游分析
  - 5.2.2 传统零部件分析
  - 5.2.3 特殊零部件分析
- 5.3 产业链中游及集成商状况
  - 5.3.1 产业链中游分析
  - 5.3.2 系统集成领域现状
  - 5.3.3 集成商开发情况

## 第六章 2016-2020年中国机器人产业发展分析

- 6.1 2016-2020年中国机器人产业发展综析
  - 6.1.1 国外市场规模
  - 6.1.2 国内市场规模
  - 6.1.3 细分市场结构

- 6.1.4 区域市场格局
- 6.1.5 企业数量规模
- 6.1.6 产业链发展现状
- 6.1.7 驱动因素分析
- 6.2 2016-2020年中国工业机器人产业发展综述
  - 6.2.1 产业发展历程
  - 6.2.2 市场销售规模
  - 6.2.3 产量规模状况
  - 6.2.4 市场价格走势
  - 6.2.5 国内企业格局
  - 6.2.6 需求领域分析
  - 6.2.7 产品供应情况
- 6.3 存在问题及对策
  - 6.3.1 应用难点分布情况
  - 6.3.2 大规模商用的困难
  - 6.3.3 下游行业低迷影响
- 6.4 未来发展方向
  - 6.4.1 数字经济助推产业发展
  - 6.4.2 云-边-端融合发展机会
  - 6.4.3 工业机器人创新趋势
  - 6.4.4 多机协作应用发展趋势

## 第七章 2016-2020年中国协作机器人产业发展情况综述

- 7.1 协作机器人产业运行状况
  - 7.1.1 产业发展现状
  - 7.1.2 产量规模分析
  - 7.1.3 产业驱动因素
- 7.2 协作机器人市场发展状况
  - 7.2.1 市场规模状况
  - 7.2.2 市场销量规模
  - 7.2.3 市场营销模式
  - 7.2.4 产品价格走势

- 7.2.5 进出口情况分析
- 7.2.6 进出口影响因素
- 7.3 协作机器人企业发展状况
  - 7.3.1 企业规模分析
  - 7.3.2 企业竞争格局
  - 7.3.3 企业重点代表
  - 7.3.4 企业布局情况
  - 7.3.5 国内外厂商对比
- 7.4 协作机器人本体发展状况分析
  - 7.4.1 主要产品分析
  - 7.4.2 产品研发状况
  - 7.4.3 产品研发动态
- 7.5 产业发展存在问题及对策
  - 7.5.1 专业人才缺口
  - 7.5.2 零部件供应压力
  - 7.5.3 产品定位不清
  - 7.5.4 成本控制管理
  - 7.5.5 技术优化挑战
  - 7.5.6 智能制造难题

## 第八章 2016-2020年中国协作机器人下游应用领域市场发展分析

- 8.1 协作机器人应用领域市场发展综述
  - 8.1.1 行业应用分布
  - 8.1.2 产业应用场景
  - 8.1.3 应用场景对比
  - 8.1.4 产线应用分析
- 8.2 协作机器人应用行业典型案例分析
  - 8.2.1 汽车行业
  - 8.2.2 3C电子
  - 8.2.3 食品包装
  - 8.2.4 化纤行业
  - 8.2.5 精密制造



- 8.2.6 家电行业
- 8.2.7 五金卫浴
- 8.2.8 医疗器械
- 8.2.9 其他特殊案例
- 8.3 协作机器人应用发展状况
  - 8.3.1 复合型机器人
  - 8.3.2 应用领域开拓
  - 8.3.3 工业应用发展

## 第九章 2016-2020年中国协作机器人产业区域格局分析

### 9.1 中国机器人产业区域整体格局

- 9.1.1 京津冀
- 9.1.2 长三角
- 9.1.3 珠三角
- 9.1.4 东北地区
- 9.1.5 中部地区
- 9.1.6 西部地区

### 9.2 京津冀协作机器人产业基地

- 9.2.1 北京市
- 9.2.2 天津市
- 9.2.3 河北省

### 9.3 长三角协作机器人产业基地

- 9.3.1 上海市
- 9.3.2 常州市
- 9.3.3 东台市
- 9.3.4 南京市

### 9.4 珠三角协作机器人产业基地

- 9.4.1 深圳市
- 9.4.2 广州市

### 9.5 华中地区协作机器人产业基地

- 9.5.1 长沙市
- 9.5.2 洛阳市

### 9.5.3 黄石市

## 第十章 国外工业机器人行业优势企业分析

### 10.1 ABB集团 (ABB Group)

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 企业经营状况分析

#### 10.1.3 企业前景规划

### 10.2 安川电机公司 (Yaskawa)

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 企业经营状况分析

#### 10.2.3 企业前景规划

### 10.3 发那科公司 (FANUC)

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 企业经营状况分析

#### 10.3.3 企业前景规划

### 10.4 库卡集团 (KUKA)

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 企业经营状况分析

#### 10.4.3 企业前景规划

## 第十一章 中国协作机器人产业重点企业分析

### 11.1 新松公司

#### 11.1.1 企业发展概况

#### 11.1.2 经营效益分析

#### 11.1.3 业务经营分析

#### 11.1.4 财务状况分析

#### 11.1.5 核心竞争力分析

### 11.2 格力电器

#### 11.2.1 企业发展概况

#### 11.2.2 经营效益分析

#### 11.2.3 业务经营分析

#### 11.2.4 财务状况分析

- 11.2.5 核心竞争力分析
- 11.3 优傲
  - 11.3.1 企业发展概况
  - 11.3.2 经营效益分析
  - 11.3.3 业务经营分析
  - 11.3.4 财务状况分析
  - 11.3.5 核心竞争力分析
- 11.4 傲博
  - 11.4.1 企业发展概况
  - 11.4.2 经营效益分析
  - 11.4.3 业务经营分析
  - 11.4.4 财务状况分析
  - 11.4.5 核心竞争力分析
- 11.5 节卡
  - 11.5.1 企业发展概况
  - 11.5.2 经营效益分析
  - 11.5.3 业务经营分析
  - 11.5.4 财务状况分析
  - 11.5.5 核心竞争力分析
- 11.6 艾利特
  - 11.6.1 企业发展概况
  - 11.6.2 经营效益分析
  - 11.6.3 业务经营分析
  - 11.6.4 财务状况分析
  - 11.6.5 核心竞争力分析
- 11.7 其他企业
  - 11.7.1 珞石机器人
  - 11.7.2 美伽机器人
  - 11.7.3 海默机器人

## 第十二章 中国协作机器人产业投资潜力分析

### 12.1 行业投资情况

- 12.1.1 机器人投融资动态
- 12.1.2 产业融资规模分析
- 12.1.3 产业投资回报测算
- 12.1.4 主要融资事件分析
- 12.2 行业进入壁垒
  - 12.2.1 技术壁垒
  - 12.2.2 人才壁垒
  - 12.2.3 资金壁垒
  - 12.2.4 品牌壁垒
- 12.3 行业投资风险及控制策略
  - 12.3.1 宏观经济风险及控制策略
  - 12.3.2 行业政策风险及控制策略
  - 12.3.3 市场竞争风险及控制策略
  - 12.3.4 经营管理风险及控制策略
  - 12.3.5 同业竞争风险及控制策略
  - 12.3.6 科技成果产业化风险及控制策略
- 12.4 投资建议
  - 12.4.1 应用领域投资建议
  - 12.4.2 市场空间投资建议

## 第十三章 中国协作机器人产业未来发展趋势及前景预测 ()

- 13.1 发展前景空间
  - 13.1.1 产业发展机遇
  - 13.1.2 5G助力产业发展
  - 13.1.3 未来增长潜力
  - 13.1.4 未来发展展望
- 13.2 未来发展趋势
  - 13.2.1 技术融合发展
  - 13.2.2 性能优化方向
  - 13.2.3 负载增大趋势
- 13.3 2022-2028年中国协作机器人产业预测分析
  - 13.3.1 2022-2028年中国协作机器人产业影响因素分析

### 13.3.2 2022-2028年中国协作机器人产业市场规模预测

部分图表目录：

- 图表 协作机器人与传统工业机器人应用比较
- 图表 协作机制区域分布图
- 图表 iiwa工作运行示图
- 图表 2022-2028年全球协作机器人销量及同比增长走势预测
- 图表 2022-2028年全球协作机器人保有量走势预测
- 图表 2022-2028年全球协作机器人市场规模统计及增长情况预测
- 图表 双臂工业机器人Baxter
- 图表 Universal Robots企业机器人
- 图表 MRK-Systeme企业机器人
- 图表 F&P Personal Robotics企业机器人
- 图表 Bosch企业机器人
- 图表 ABB企业机器人
- 图表 MABI Robotic企业机器人
- 图表 FANUC企业机器人
- 图表 Smokie Robotics企业机器人
- 图表 Kuka Robot Group企业机器人
- 图表 Kawada Industries企业机器人
- 图表 协作机器人全球阵营
- 图表 世界主要国家制造业机器人密度情况
- 图表 我国工业机器人补贴政策汇总（一）
- 图表 我国工业机器人补贴政策汇总（二）
- 图表 2016-2020年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2016-2020年货物进出口总额
- 图表 2020年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2019年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2020年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表 机器人技术服务平台主要职能

图表 中国工业机器人装机量及应用人才需求量

图表 传感器技术发展情况

图表 冗余自由度技术发展情况

图表 2020年全球协作机器人专利细分技术分布情况

图表 专利类型详情

图表 2020年中国各省市协作机器人专利技术申请情况

图表 中国各省市协作机器人专利申请趋势

图表 国内机器人厂商专利技术布局情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/300453.html>