

# 2022-2027年中国机器视觉行业市场深度分析及投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国机器视觉行业市场深度分析及投资前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/electric/757337.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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 机器视觉相关概述

#### 1.1 机器视觉概述

##### 1.1.1 机器视觉定义

##### 1.1.2 机器视觉特点

##### 1.1.3 机器视觉的分类

##### 1.1.4 机器视觉发展历程

##### 1.1.5 机器视觉研究意义

#### 1.2 人工智能相关概述

##### 1.2.1 人工智能定义

##### 1.2.2 人工智能研究阶段

##### 1.2.3 人工智能产业链

#### 1.3 机器视觉技术

##### 1.3.1 通用视觉识别技术

##### 1.3.2 生物特征识别技术

##### 1.3.3 光学字符识别技术

##### 1.3.4 物体与场景识别技术

##### 1.3.5 视频对象提取与分析技术

### 第二章 2017-2021年机器视觉行业发展环境分析

#### 2.1 国家政策助力行业发展

##### 2.1.1 AI上升至国家战略层面

##### 2.1.2 政策加码布局人工智能

##### 2.1.3 人工智能行动实施方案

##### 2.1.4 中国智能制造稳步升级

#### 2.2 基础技术支撑行业进步

##### 2.2.1 海量数据为机器视觉发展提供动力

##### 2.2.2 运算力大幅提升推进机器视觉发展

##### 2.2.3 深度学习算法极大提高识别准确率

##### 2.2.4 “机器换人”带来智能设备广泛应用

## 2.3 人工智能进入爆发式增长期

### 2.3.1 应用场景广泛

### 2.3.2 市场发展空间大

### 2.3.3 科技巨头积极布局

## 2.4 机器视觉代替人眼视觉紧迫性趋强

### 2.4.1 劳动力成本提高

### 2.4.2 产品品质要求提高

### 2.4.3 生产效率提高需要

## 第三章 2017-2021年机器视觉行业发展分析

### 3.1 2017-2021年国际机器视觉行业发展分析

#### 3.1.1 产业发展历程

#### 3.1.2 产业发展现状

#### 3.1.3 市场参与主体

#### 3.1.4 市场发展规模

#### 3.1.5 区域市场现状

### 3.2 2017-2021年中国机器视觉行业发展分析

#### 3.2.1 行业渗透率现状

#### 3.2.2 市场发展规模

#### 3.2.3 市场参与主体

#### 3.2.4 企业业务分析

#### 3.2.5 市场竞争领域

#### 3.2.6 产业地域分布

### 3.3 2017-2021年机器视觉产业商业模式分析

#### 3.3.1 商业模式全景

#### 3.3.2 软件服务模式

#### 3.3.3 软硬件一体化

### 3.4 2017-2021年机器视觉市场布局分析

#### 3.4.1 自主移动机器人领域

#### 3.4.2 智能制造领域

#### 3.4.3 消费娱乐领域

### 3.5 2017-2021年机器视觉市场竞争分析

#### 3.5.1 市场竞争格局

#### 3.5.2 市场主体竞争

#### 3.5.3 细分领域竞争

### 3.6 2017-2021年机器视觉市场应用分析

### 3.6.1 市场应用领域

### 3.6.2 工业市场应用

### 3.6.3 消费应用领域

## 第四章 2017-2021年机器视觉产业链发展分析

### 4.1 机器视觉产业链分析

#### 4.1.1 产业链全景

#### 4.1.2 光源

#### 4.1.3 镜头

#### 4.1.4 相机

#### 4.1.5 图像采集卡

#### 4.1.6 软件

### 4.2 2017-2021年机器视觉产业链发展分析

#### 4.2.1 产业链发展现状

#### 4.2.2 产业链上游分析

#### 4.2.3 产业链中游分析

#### 4.2.4 产业链下游分析

### 4.3 2017-2021年机器视觉光源市场分析

#### 4.3.1 机器视觉光源特点

#### 4.3.2 LED照明规模

#### 4.3.3 LED照明发展前景

### 4.4 2017-2021年机器视觉镜头市场分析

#### 4.4.1 机器视觉镜头

#### 4.4.2 光学镜头市场规模

#### 4.4.3 光学镜头市场集中度

#### 4.4.4 3D视觉镜头分析

### 4.5 2017-2021年机器视觉相机市场分析

#### 4.5.1 机器视觉相机性能

#### 4.5.2 CMOS成技术主流

#### 4.5.3 机器视觉相机市场竞争

#### 4.5.4 机器视觉相机市场前景

### 4.6 2017-2021年机器视觉软件市场分析

#### 4.6.1 图像采集卡

#### 4.6.2 图像处理软件

#### 4.6.3 视觉处理芯片

#### 4.6.4 AI芯片发展趋势

## 第五章 2017-2021年工业视觉市场应用分析

### 5.1 2017-2021年智能制造市场应用分析

#### 5.1.1 主要应用方向

#### 5.1.2 检测及测量应用

#### 5.1.3 引导与定位应用

#### 5.1.4 识别与分析应用

### 5.2 2017-2021年半导体制造市场发展分析

#### 5.2.1 市场应用现状

#### 5.2.2 视觉定位应用

#### 5.2.3 视觉检测应用

#### 5.2.4 视觉读码技术

### 5.3 2017-2021年电子制造市场应用分析

#### 5.3.1 电子制造自动化现状

#### 5.3.2 电子制造供应链分析

#### 5.3.3 机器视觉应用现状

#### 5.3.4 机器视觉应用领域

#### 5.3.5 机器视觉应用规模

### 5.4 2017-2021年工业机器人市场应用分析

#### 5.4.1 工业机器人发展现状

#### 5.4.2 机器视觉应用优势

#### 5.4.3 机器视觉应用前景

### 5.5 2017-2021年中国智能物流市场应用分析

#### 5.5.1 物流视觉系统

#### 5.5.2 自动化系统集成

#### 5.5.3 智能物流市场规模

### 5.6 2017-2021年其他领域市场应用分析

#### 5.6.1 汽车制造应用

#### 5.6.2 生物医疗应用

#### 5.6.3 农业领域

#### 5.6.4 食品及包装机械

## 第六章 2017-2021年机器视觉消费领域市场应用分析——识别市场

### 6.1 图像识别技术分类

#### 6.1.1 生物特征识别

#### 6.1.2 物体与场景识别

#### 6.1.3 视频识别

#### 6.1.4 深度学习算法

### 6.2 2017-2021年图像识别细分领域机器视觉应用分析

#### 6.2.1 机器视觉应用现状

#### 6.2.2 人脸识别应用规模

#### 6.2.3 虹膜识别应用现状

#### 6.2.4 手势识别应用现状

### 6.3 2017-2021年图像识别领域机器视觉应用分析

#### 6.3.1 电商市场应用

#### 6.3.2 金融市场应用

#### 6.3.3 安防市场应用

#### 6.3.4 医疗影像应用

### 6.4 2017-2021年图像识别领域机器视觉应用前景分析

#### 6.4.1 生物识别发展前景

#### 6.4.2 生物识别投资领域

#### 6.4.3 机器视觉应用前景

## 第七章 2017-2021年机器视觉消费领域市场应用分析——无人驾驶市场

### 7.1 2017-2021年无人驾驶市场发展现状

#### 7.1.1 市场发展现状

#### 7.1.2 产业链发展现状

#### 7.1.3 市场发展空间

### 7.2 2017-2021年无人驾驶领域机器视觉发展状况

#### 7.2.1 无人驾驶机器视觉支持政策

#### 7.2.2 机器视觉是必备技术模块

#### 7.2.3 机器视觉市场发展现状

#### 7.2.4 机器视觉市场企业布局

### 7.3 2017-2021年无人驾驶领域机器视觉应用分析

#### 7.3.1 视觉系ADAS成为主流

#### 7.3.2 机器视觉市场应用规模

#### 7.3.3 机器视觉市场集中度

### 7.4 无人驾驶领域机器视觉市场发展前景分析

#### 7.4.1 无人驾驶市场发展前景

#### 7.4.2 无人驾驶机器视觉应用前景

#### 7.4.3 无人驾驶机器视觉发展空间

#### 7.4.4 无人驾驶机器视觉投资领域

## 第八章 2017-2021年机器视觉消费领域市场应用分析——无人机市场

## 8.1 2017-2021年无人机市场发展分析

### 8.1.1 产业发展现状

### 8.1.2 市场销售规模

### 8.1.3 市场竞争格局

## 8.2 2017-2021年智能无人机机器视觉关键硬件技术分析

### 8.2.1 双目机器视觉

### 8.2.2 红外激光视觉

### 8.2.3 超声波探测

## 8.3 2017-2021年智能无人机机器视觉关键软件技术分析

### 8.3.1 光流算法

### 8.3.2 图像分割算法

### 8.3.3 图像识别算法

### 8.3.4 人脸识别算法

### 8.3.5 语音和语义识别算法

## 8.4 2017-2021年智能无人机应用分析

### 8.4.1 潜在应用市场

### 8.4.2 市场参与主体

### 8.4.3 产业价值链分析

## 8.5 智能无人机产业发展前景及趋势分析

### 8.5.1 智能无人机市场前景

### 8.5.2 关键芯片发展展望

### 8.5.3 软件产业发展趋势

## 第九章 2017-2021年机器视觉消费领域市场应用分析——服务机器人市场

### 9.1 2017-2021年服务机器人产业发展分析

#### 9.1.1 市场发展规模

#### 9.1.2 AI助推产业发展

#### 9.1.3 细分领域应用现状

### 9.2 服务机器人核心技术模块分析

#### 9.2.1 多模态交互技术

#### 9.2.2 技术发展成熟度

#### 9.2.3 多模态交互融合

### 9.3 2017-2021年扫地机器人领域机器视觉应用分析

#### 9.3.1 机器视觉应用优势

#### 9.3.2 机器视觉应用特征

#### 9.3.3 机器视觉产品现状

## 9.4 2017-2021年新兴服务机器人领域机器视觉应用分析

### 9.4.1 载重越野机器人应用

### 9.4.2 人型搬运机器人

### 9.4.3 仿人型机器人编程平台

### 9.4.4 情感交互型机器人

## 9.5 服务机器人领域机器视觉应用前景分析

### 9.5.1 服务机器人发展前景

### 9.5.2 家庭服务机器人应用空间

### 9.5.3 医疗服务机器人应用前景

## 第十章 机器视觉产业重点企业分析

### 10.1 康耐视

#### 10.1.1企业发展简况分析

#### 10.1.2企业经营情况分析

#### 10.1.3企业经营优劣势分析

### 10.2 基恩士

#### 10.2.1企业发展简况分析

#### 10.2.2企业经营情况分析

#### 10.2.3企业经营优劣势分析

### 10.3 劲拓股份

#### 10.3.1企业发展简况分析

#### 10.3.2企业经营情况分析

#### 10.3.3企业经营优劣势分析

### 10.4 大恒科技

#### 10.4.1企业发展简况分析

#### 10.4.2企业经营情况分析

#### 10.4.3企业经营优劣势分析

### 10.5 超音速

#### 10.5.1企业发展简况分析

#### 10.5.2企业经营情况分析

#### 10.5.3企业经营优劣势分析

### 10.6 天准科技

#### 10.6.1企业发展简况分析

#### 10.6.2企业经营情况分析

#### 10.6.3企业经营优劣势分析

## 第十一章 2017-2021年机器视觉产业市场投融资分析

## 11.1 机器视觉行业壁垒分析

### 11.1.1 技术壁垒

### 11.1.2 人才壁垒

### 11.1.3 品牌壁垒

### 11.1.4 客户资源壁垒

## 11.2 2017-2021年人工智能领域投融资分析

### 11.2.1 市场投资规模

### 11.2.2 市场投资主体

### 11.2.3 细分领域投资

## 11.3 2017-2021年机器视觉领域投融资分析

### 11.3.1 市场融资规模

### 11.3.2 市场投融资特点

### 11.3.3 中国机器视觉投资

### 11.3.4 创业融资现状

## 11.4 机器视觉领域投资机会分析

### 11.4.1 应用市场投资机会

### 11.4.2 硬件领域投资机会

### 11.4.3 非标领域投资机会

### 11.4.4 新兴服务领域投资机会

## 第十二章 2022-2027年机器视觉产业发展前景及市场规模预测

### 12.1 机器视觉产业发展前景分析

#### 12.1.1 产业发展机遇

#### 12.1.2 产业发展潜力

#### 12.1.3 细分市场投资前景

### 12.2 机器视觉产业发展趋势分析

#### 12.2.1 产业发展趋势

#### 12.2.2 硬件发展趋势

#### 12.2.3 技术发展趋势

### 12.3 2022-2027年中国机器视觉产业发展规模预测

#### 12.3.1 中国机器视觉行业发展因素分析

#### 12.3.2 2022-2027年中国机器视觉行业市场规模预测

### 图表目录：

图表：机器视觉系统原理

图表：机器视觉的分类

图表：计算机视觉发展历程

图表：人工智能架构

图表：人工智能产业链

图表：物体与场景识别应用场景

图表：各国人工智能战略

图表：2017-2021年中国人工智能相关行业政策一览

图表：2017-2021年全球总体数据量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/757337.html>