

# 2021-2026年中国机器视觉行业投资分析及发展战略研究咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国机器视觉行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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/yzsb/674822.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

机器视觉是人工智能正在快速发展的一个分支。简单说来，机器视觉就是用机器代替人眼来做测量和判断。机器视觉系统是通过机器视觉产品(即图像摄取装置，分CMOS和CCD两种)将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，得到被摄目标的形态信息，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号;图像系统对这些信号进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。

数据显示，2010年至2020年，全球机器视觉市场规模从32亿美元增长至96亿美元，2019年达到峰值，突破100亿美元。预计到2025年全球机器视觉市场规模将突破130亿美元。

2010-2020年全球机器视觉市场规模统计情况

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 机器视觉行业概述

第一节 定义及分类

第二节 主要功能及特点

第三节 产业链

第二章 全球机器视觉市场现状

第一节 发展环境

第二节 市场现状

一、市场规模及结构

二、北美

三、日本

四、德国

五、英国

第三节 竞争格局

第三章 中国机器视觉市场现状

第一节 发展环境

一、市场规模

机器视觉已被广泛应用于现代工业的各个领域，并已成为实现工业自动化和智能化的核心。

据中国机器视觉产业联盟数据显示，2020年我国机器视觉行业销售额约为113亿元，同比增

长9.71%。随着5G逐步应用，VR和增强现实（AR）等视觉技术将得到迅猛发展。

2015-2020年中国机器视觉行业销售额情况

## 二、市场结构

### 第二节 专利现状

### 第三节 产业整合

### 第四节 竞争格局

#### 一、区域竞争格局

#### 二、企业竞争格局

### 第五节 发展趋势

## 第四章 机器视觉组件市场分析

### 第一节 光源

#### 一、概述

#### 二、LED光源

### 第二节 镜头

### 第三节 工业相机

#### 一、市场概述

#### 二、CMOS图像传感器

#### 三、CMOS相机模组

### 第四节 图像采集卡

### 第五节 工业计算机

### 第六节 系统软件

## 第五章 机器视觉应用市场分析

### 第一节 半导体及电子制造

#### 一、机器视觉在半导体及电子制造上的应用

#### 二、半导体

#### 三、PCB

### 第二节 汽车

#### 一、机器视觉在汽车上的应用

#### 二、汽车产业现状

### 第三节 制药

#### 一、机器视觉在制药上的应用

#### 二、医药产业

### 第四节 食品与包装机械

## 一、机器视觉在食品与包装机械上的应用

## 二、食品与包装机械产业现状

## 第六章 国外主要机器视觉系统制造商

### 第一节 基恩士

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、机器视觉业务

#### 四、在华布局

### 第二节 康耐视

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、机器视觉业务

### 第三节 欧姆龙

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、机器视觉业务

#### 四、在华布局

### 第四节 松下

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、在华布局

### 第五节 NI

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、机器视觉业务

#### 四、在华布局

### 第六节 其他企业机器视觉业务

#### 一、邦纳

#### 二、达尔萨

#### 三、堡盟

## 第七章 中国主要机器视觉制造商

### 第一节 海得控制

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、机器视觉业务

## 第二节 大恒科技

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第三节 千山药机

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第四节 劲拓股份

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第五节 万讯自控

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第六节 汇川技术

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第七节 慈星股份

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第八节 深科达

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、机器视觉业务

## 第九节 奥普特

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 二、机器视觉业务

## 第十节 其他企业机器视觉业务

- 一、上海铂美
- 二、奥普光电

### 三、上海锡明科技

#### 第八章 总结与预测

##### 第一节 市场 (AK LZWY)

##### 第二节 行业投资建议

图表目录：

图表1：PC式机器视觉系统示意图

图表2：嵌入式机器视觉系统与PC式机器视觉系统优劣对比

图表3：机器视觉产业链

图表4：全球机器视觉主要应用领域

图表5：2016-2020年全球机器视觉系统及部件市场规模（单位：亿美元）

图表6：2016-2020年全球机器视觉分地区结构

图表7：机器视觉行业政策汇总

图表8：《十四五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向

图表9：其他行业发展相关规划汇总

图表10：2016-2020年我国机器视觉行业市场规模及增长率（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/674822.html>