

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>