

# 2022-2027年中国计算机视觉行业市场供需现状及 投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国计算机视觉行业市场供需现状及投资战略研究报告》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/computer/758719.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

电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量等机器视觉，并进一步做图形处理，使电脑处理成为更适合人眼观察或传送给仪器检测的图像。作为一个科学学科，计算机视觉研究相关的理论和技术，试图建立能够从图像或者多维数据中获取‘信息’的人工智能系统。这里所指的信息指Shannon定义的，可以用来帮助做一个“决定”的信息。因为感知可以看作是从感官信号中提取信息，所以计算机视觉也可以看作是研究如何使人工系统从图像或多维数据中“感知”的科学。

从我国计算机视觉专利技术情况来看，随着我国计算机视觉产业的不断发展，我国计算机视觉相关专利数量也随之快速增长。据资料显示，2021年我国计算机视觉相关专利申请数量达3216项，同比增长28.2%。

2015-2021年中国计算机视觉相关专利申请数量情况

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1章 计算机视觉行业发展背景

#### 1.1 计算机视觉界定

##### 1.1.1 计算机视觉界定

##### 1.1.2 计算机视觉原理

##### 1.1.3 计算机视觉作用

#### 1.2 计算机视觉行业特性

##### 1.2.1 行业进入壁垒

##### 1.2.2 行业周期性特征

##### 1.2.3 行业区域性特征

##### 1.2.4 行业季节性特征

#### 1.3 行业产业链分析

##### 1.3.1 行业产业链简介

##### 1.3.2 计算机视觉产业链上游分析

##### 1.3.3 计算机视觉产业链下游分析

#### 1.4 计算机视觉行业政策环境

##### 1.4.1 行业管理体制

##### 1.4.2 行业相关政策法规

### 1.4.3行业相关发展规划

## 第2章 国际计算机视觉行业发展现状与趋势

### 2.1国际计算机视觉行业市场规模

#### 2.1.1行业发展历程

#### 2.1.2应用现状分析

#### 2.1.3行业市场规模

#### 2.1.4行业市场格局

### 2.2主要地区计算机视觉行业发展情况

#### 2.2.1行业地区分布情况

#### 2.2.2北美计算机视觉行业发展情况

#### 2.2.3欧洲计算机视觉行业发展情况

#### 2.2.4日本计算机视觉行业发展情况

#### 2.2.5全球计算机视觉行业趋势预测分析

### 2.3国际计算机视觉主要厂商分析

#### 2.3.1Cognex

#### 2.3.2日本CCSINC.

#### 2.3.3日本KeyenceCorporation

#### 2.3.4德国BaslerAG

#### 2.3.5日本OmronCorporation

#### 2.3.6PPTVISION

## 第3章 中国计算机视觉行业发展现状与趋势

### 3.1计算机视觉行业市场规模

计算机视觉作为人工智能产业重要技术之一，随着近年来我国物联网、5G通信、传感器等技术的不断发展，计算机视觉行业快速发展，也逐渐应用于日常生活中。技术的不断进步和应用日常化推动了我国计算机视觉产业的快速发展。据资料显示，2020年我国计算机视觉软件市场规模约为167亿元，同比增长%。随着机器视觉行业应用领域的不断拓展，预计到2025年市场规模将达1017亿元。

#### 2018-2025年中国计算机视觉软件市场规模情况

#### 3.1.1行业发展历程

#### 3.1.2行业发展规模

### 3.2计算机视觉行业竞争现状

#### 3.2.1行业竞争主体

#### 3.2.2企业分布情况

#### 3.2.3行业竞争焦点

### 3.3计算机视觉客户需求特征

#### 3.3.1产品衡量标准

#### 3.3.2产品使用情况

#### 3.3.3对安装的要求

#### 3.3.4产品使用评价

#### 3.3.5购买产品品牌

### 3.4计算机视觉行业发展趋势

## 第4章 中国计算机视觉研究现状与技术发展

### 4.1计算机视觉理论研究现状与趋势

#### 4.1.1计算机视觉理论基础

#### 4.1.2计算机视觉技术理论发展

### 4.2计算机视觉软/硬件技术发展现状

#### 4.2.1计算机视觉专利分析

#### 4.2.2计算机视觉硬件技术

#### 4.2.3计算机视觉软件技术

### 4.3计算机视觉技术发展趋势

## 第5章 中国计算机视觉产业链产品发展分析

### 5.1计算机视觉核心部件市场分析

#### 5.1.1照明光源市场分析

#### 5.1.2工业镜头市场分析

#### 5.1.3工业相机市场分析

#### 5.1.4图像采集卡市场分析

#### 5.1.5计算机视觉软件市场分析

#### 5.1.6其它辅助产品市场分析

### 5.2计算机视觉系统集成市场分析

#### 5.2.1计算机视觉系统发展概述

#### 5.2.2嵌入式计算机视觉系统发展分析

#### 5.2.3基于PC的视觉系统发展分析

#### 5.2.4国内主要计算机视觉系统集成商

#### 5.2.5国内计算机视觉系统发展趋势预判

## 第6章 中国重点地区计算机视觉行业发展分析

### 6.1北京地区计算机视觉行业发展分析

#### 6.1.1计算机视觉行业发展环境

#### 6.1.2计算机视觉行业发展现状

#### 6.1.3计算机视觉主要生产企业

#### 6.1.4 计算机视觉行业发展趋势

### 6.2 长三角地区计算机视觉行业发展分析

#### 6.2.1 计算机视觉行业发展环境

#### 6.2.2 计算机视觉行业现状与趋势

### 6.3 珠三角地区计算机视觉行业发展分析

#### 6.3.1 计算机视觉行业发展环境

#### 6.3.2 计算机视觉行业现状与趋势

## 第7章 中国计算机视觉下游行业应用现状与潜力

### 7.1 计算机视觉下游应用领域分布

### 7.2 计算机视觉在工业中的应用现状与趋势

#### 7.2.1 计算机视觉在工业制造中的应用综述

#### 7.2.2 计算机视觉在半导体制造中的应用现状与潜力

#### 7.2.3 计算机视觉在电子制造中的应用现状与潜力

#### 7.2.4 计算机视觉在汽车制造中的应用现状与潜力

#### 7.2.5 计算机视觉在包装印刷行业中的应用现状与潜力

#### 7.2.6 计算机视觉在烟草行业中的应用现状与潜力

#### 7.2.7 计算机视觉在其它工业制造中的应用潜力

### 7.3 计算机视觉在农业中的应用现状与潜力

#### 7.3.1 中国农业发展现状

#### 7.3.2 计算机视觉在农业中的应用情况

#### 7.3.3 计算机视觉在农业中的应用潜力

### 7.4 计算机视觉在医药行业中的应用现状与潜力

#### 7.4.1 医药行业发展现状与趋势

#### 7.4.2 计算机视觉在医药行业中的应用情况

#### 7.4.3 计算机视觉在医药行业中的应用案例

#### 7.4.4 计算机视觉在医药行业中的应用潜力

### 7.5 计算机视觉在交通中的应用现状与潜力

#### 7.5.1 我国交通行业现状

#### 7.5.2 计算机视觉在交通中的应用情况

#### 7.5.3 计算机视觉在交通中的应用潜力

### 7.6 计算机视觉在新兴领域的应用机遇分析

## 第8章 中国计算机视觉行业趋势预测与投资建议

### 8.1 计算机视觉行业趋势预测分析

#### 8.1.1 计算机视觉市场趋势分析

#### 8.1.2 计算机视觉市场生态分析

## 8.2计算机视觉行业投资机会剖析

### 8.2.1行业投资机会剖析

### 8.2.2行业投资前景预警

## 8.3计算机视觉行业产品线与运作模式借鉴

### 8.3.1计算机视觉行业产品线

### 8.3.2计算机视觉行业运作模式

## 8.4计算机视觉行业主要投资建议

### 8.4.1目前企业投资存在的问题

### 8.4.2计算机视觉行业投资建议

## 第9章 中国计算机视觉行业领先企业经营情况分析

### 9.1企业发展总体状况分析(HJ MNP)

### 9.2计算机视觉企业经营情况分析

#### 9.2.1凌云光技术集团

#### 9.2.2北京大恒图像视觉有限公司

#### 9.2.3凌华科技有限公司

#### 9.2.4奥普特自动化科技有限公司

#### 9.2.5上海锡明光电

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/computer/758719.html>