

中国机器视觉行业发展现状分析与投资前景研究 报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国机器视觉行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634412.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、机器视觉行业市场规模

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。随着我国成为全球制造业的加工中心，高要求的零部件加工及其相应的先进生产线需求增加，机器视觉市场迎来了爆发式增长。数据显示，2018-2022年我国机器视觉行业市场规模由68.63亿元增长至168.88亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、机器视觉行业细分市场

从细分市场看，机器视觉分为2D机器视觉和3D机器视觉。

1.2D机器视觉

近年来，2D机器视觉精度及速度已达到较高水平，市场不断成熟，逐渐成为我国机器视觉算法主流。根据数据，2018-2022年我国2D机器视觉市场规模由65.59亿元增长至151.13亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

2.3D机器视觉

随着经济水平的提高，3D机器视觉也开始进入人们的视野。3D视觉技术实质是通过多个不同角度的工业相机多角度的组合拍摄，然后通过软件重构为3D的图像，大多用于水果和蔬菜、木材、化妆品、烘焙食品、电子组件和医药产品的评级。

相比2D机器视觉，3D机器视觉占比较小，主要由于3D机器视觉需要占据比较大的空间，且对交付有要求，难以即插即用。但3D机器视觉可以提高合格产品的生产能力，在生产过程的早期就报废劣质产品，从而减少了浪费节约成本。这种功能非常适合用于高度、形状、数量甚至色彩等产品属性的成像。

近年来相关厂商对3D机器视觉研发加速，促使3D机器视觉市场规模及占比有所提升。数据显示，2018-2022年我国3D机器视觉市场规模由3.04亿元增长至17.75亿元，占机器视觉总市场规模的比重由4.4%增长至10.5%。

数据来源：观研天下数据中心整理

未来，随着3D机器视觉应用深入，预计2025年我国3D机器视觉市场规模将超50亿元，占机器视觉总市场规模的比重达16.5%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、机器视觉行业竞争

随着全球制造中心向中国转移，中国已成为国际机器视觉厂商的重要目标市场，国内机器视觉行业竞争日益激烈，市场逐渐分散。数据显示，2019-2021年我国机器视觉行业销售额CR5由37.7%下降至31.3%，CR10由51.3%下降至43.1%。

数据来源：观研天下数据中心整理

国际机器视觉厂商积极抢占市场，国产企业也不甘示弱。得益于在成本端的巨大优势，2021年我国机器视觉各大核心部件国产化率均已超过70%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国机器视觉行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国机器视觉行业发展概述

第一节 机器视觉行业发展情况概述

- 一、机器视觉行业相关定义
- 二、机器视觉特点分析
- 三、机器视觉行业基本情况介绍
- 四、机器视觉行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、机器视觉行业需求主体分析

第二节 中国机器视觉行业生命周期分析

- 一、机器视觉行业生命周期理论概述
- 二、机器视觉行业所属的生命周期分析

第三节 机器视觉行业经济指标分析

- 一、机器视觉行业的赢利性分析
- 二、机器视觉行业的经济周期分析
- 三、机器视觉行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球机器视觉行业市场发展现状分析

第一节 全球机器视觉行业发展历程回顾

第二节 全球机器视觉行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲机器视觉行业地区市场分析

- 一、亚洲机器视觉行业市场现状分析
- 二、亚洲机器视觉行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲机器视觉行业市场前景分析

第四节 北美机器视觉行业地区市场分析

- 一、北美机器视觉行业市场现状分析
- 二、北美机器视觉行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美机器视觉行业市场前景分析

第五节 欧洲机器视觉行业地区市场分析

- 一、欧洲机器视觉行业市场现状分析
- 二、欧洲机器视觉行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲机器视觉行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界机器视觉行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球机器视觉行业市场规模预测

第三章 中国机器视觉行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对机器视觉行业的影响分析

第三节中国机器视觉行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对机器视觉行业的影响分析

第五节中国机器视觉行业产业社会环境分析

第四章 中国机器视觉行业运行情况

第一节中国机器视觉行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国机器视觉行业市场规模分析

一、影响中国机器视觉行业市场规模的因素

二、中国机器视觉行业市场规模

三、中国机器视觉行业市场规模解析

第三节中国机器视觉行业供应情况分析

一、中国机器视觉行业供应规模

二、中国机器视觉行业供应特点

第四节中国机器视觉行业需求情况分析

一、中国机器视觉行业需求规模

二、中国机器视觉行业需求特点

第五节中国机器视觉行业供需平衡分析

第五章 中国机器视觉行业产业链和细分市场分析

第一节中国机器视觉行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、机器视觉行业产业链图解

第二节中国机器视觉行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对机器视觉行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对机器视觉行业的影响分析
- 第三节我国机器视觉行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国机器视觉行业市场竞争分析

- 第一节中国机器视觉行业竞争现状分析
 - 一、中国机器视觉行业竞争格局分析
 - 二、中国机器视觉行业主要品牌分析
- 第二节中国机器视觉行业集中度分析
 - 一、中国机器视觉行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国机器视觉行业市场集中度分析
- 第三节中国机器视觉行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国机器视觉行业模型分析

- 第一节中国机器视觉行业竞争结构分析（波特五力模型）
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力
 - 四、新进入者威胁
 - 五、替代品威胁
 - 六、同业竞争程度
 - 七、波特五力模型分析结论
- 第二节中国机器视觉行业SWOT分析
 - 一、SOWT模型概述
 - 二、行业优势分析
 - 三、行业劣势
 - 四、行业机会

五、行业威胁

六、中国机器视觉行业SWOT分析结论

第三节中国机器视觉行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国机器视觉行业需求特点与动态分析

第一节中国机器视觉行业市场动态情况

第二节中国机器视觉行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节机器视觉行业成本结构分析

第四节机器视觉行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国机器视觉行业价格现状分析

第六节中国机器视觉行业平均价格走势预测

一、中国机器视觉行业平均价格趋势分析

二、中国机器视觉行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国机器视觉行业所属行业运行数据监测

第一节中国机器视觉行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国机器视觉行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国机器视觉行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国机器视觉行业区域市场现状分析

第一节中国机器视觉行业区域市场规模分析

一、影响机器视觉行业区域市场分布的因素

二、中国机器视觉行业区域市场分布

第二节中国华东地区机器视觉行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区机器视觉行业市场分析

（1）华东地区机器视觉行业市场规模

（2）华南地区机器视觉行业市场现状

（3）华东地区机器视觉行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区机器视觉行业市场分析

（1）华中地区机器视觉行业市场规模

（2）华中地区机器视觉行业市场现状

（3）华中地区机器视觉行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区机器视觉行业市场分析

（1）华南地区机器视觉行业市场规模

（2）华南地区机器视觉行业市场现状

（3）华南地区机器视觉行业市场规模预测

第五节华北地区机器视觉行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区机器视觉行业市场分析

- (1) 华北地区机器视觉行业市场规模
- (2) 华北地区机器视觉行业市场现状
- (3) 华北地区机器视觉行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区机器视觉行业市场分析

- (1) 东北地区机器视觉行业市场规模
- (2) 东北地区机器视觉行业市场现状
- (3) 东北地区机器视觉行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区机器视觉行业市场分析

- (1) 西南地区机器视觉行业市场规模
- (2) 西南地区机器视觉行业市场现状
- (3) 西南地区机器视觉行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区机器视觉行业市场分析

- (1) 西北地区机器视觉行业市场规模
- (2) 西北地区机器视觉行业市场现状
- (3) 西北地区机器视觉行业市场规模预测

第十一章 机器视觉行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国机器视觉行业发展前景分析与预测

第一节中国机器视觉行业未来发展前景分析

一、机器视觉行业国内投资环境分析

二、中国机器视觉行业市场机会分析

三、中国机器视觉行业投资增速预测

第二节中国机器视觉行业未来发展趋势预测

第三节中国机器视觉行业规模发展预测

一、中国机器视觉行业市场规模预测

二、中国机器视觉行业市场规模增速预测

三、中国机器视觉行业产值规模预测

四、中国机器视觉行业产值增速预测

五、中国机器视觉行业供需情况预测

第四节中国机器视觉行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国机器视觉行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国机器视觉行业进入壁垒分析

一、机器视觉行业资金壁垒分析

二、机器视觉行业技术壁垒分析

三、机器视觉行业人才壁垒分析

四、机器视觉行业品牌壁垒分析

五、机器视觉行业其他壁垒分析

第二节机器视觉行业风险分析

- 一、机器视觉行业宏观环境风险
- 二、机器视觉行业技术风险
- 三、机器视觉行业竞争风险
- 四、机器视觉行业其他风险

第三节中国机器视觉行业存在的问题

第四节中国机器视觉行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国机器视觉行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国机器视觉行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国机器视觉行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 机器视觉行业营销策略分析

- 一、机器视觉行业产品策略
- 二、机器视觉行业定价策略
- 三、机器视觉行业渠道策略
- 四、机器视觉行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634412.html>