

中国机器视觉行业市场发展分析及竞争格局与前景预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

机器视觉是通过光学的装置和非接触的传感器，自动地接收和处理一个真实物体的图像，以获得所需信息或用于控制机器人运动的装置。通俗地说，机器视觉就是用机器代替人眼，模拟眼睛进行图像采集、识别和处理，最终通过执行装置完成操作。

机器视觉行业近年来发展迅速，尽管市场规模不断扩大，但行业内竞争激烈，大量中小公司面临“验收难”和“价格战”的困境。技术“瘸腿”、恶价格战、资金链断裂和管理混乱等问题导致许多小公司在竞争中处于劣势。

趋势

技术突破：在工业质检领域，机器视觉技术面临高反光材质成像、微小缺陷识别和复杂环境适应性差等挑战。大模型、计算光学及柔性检测方案等技术为这些难题提供了解决方案。

应用拓展：机器视觉的应用场景不断拓展，除了传统的3C、光伏、锂电和汽车等行业，还在医疗、木工、食品加工、金属加工等领域取得初步成果。

未来，机器视觉行业将继续向更多非标准化场景扩展，市场规模有望突破1000亿元。国内厂商的技术积累和市场占有率不断提升，国产机器视觉企业逐渐实现进口替代，与外资品牌形成竞争态势。此外，机器视觉与AI技术的结合将进一步推动行业的发展和应用场景的拓展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及机器视觉行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国机器视觉行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外机器视觉行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、

行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了机器视觉行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于机器视觉产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国机器视觉行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 机器视觉行业发展概述

第一节 机器视觉的概念

一、机器视觉的特点

二、机器视觉的分类

第二节 机器视觉行业发展成熟度

一、行业发展周期分析

二、行业中外市场成熟度对比

三、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 机器视觉市场特征分析

一、市场规模

二、产业关联度

三、影响需求的关键因素

四、国内和国际市场

五、主要竞争因素

六、生命周期

第二章 全球机器视觉行业发展分析

第一节 全球机器视觉行业发展分析

一、2021-2026年世界机器视觉行业发展分析

二、2021-2026年世界机器视觉行业发展分析

三、2021-2026年世界机器视觉行业发展分析

第二节 全球机器视觉市场分析

一、2021-2026年全球机器视觉需求分析

二、2021-2026年欧美机器视觉需求分析

三、2021-2026年中外机器视觉市场对比

第三节 2021-2026年主要国家或地区机器视觉行业发展分析

一、2021-2026年美国机器视觉行业分析

二、2021-2026年日本机器视觉行业分析

三、2021-2026年欧洲机器视觉行业分析

第三章 我国机器视觉行业发展分析

第一节 中国机器视觉行业发展状况

一、2021-2026年机器视觉行业发展状况分析

二、2021-2026年中国机器视觉行业发展动态

三、2021-2026年机器视觉行业经营业绩分析

四、2021-2026年我国机器视觉行业发展热点

第二节 中国机器视觉市场供需状况

一、2021-2026年中国机器视觉行业供给能力

二、2021-2026年中国机器视觉市场供给分析

三、2021-2026年中国机器视觉市场需求分析

第三节 2021-2026年我国机器视觉市场分析

一、2021-2026年机器视觉市场分析

二、2021-2026年机器视觉市场分析

第四章 机器视觉行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、需求条件

二、支援与相关产业

三、企业战略、结构与竞争状态

四、政府的作用

第四节 机器视觉行业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 2021-2026年机器视觉行业竞争格局分析

- 一、2021-2026年机器视觉行业竞争分析
- 二、2021-2026年中外机器视觉产品竞争分析
- 三、2021-2026年国内外机器视觉竞争分析
- 四、2021-2026年我国机器视觉市场竞争分析
- 五、2026-2031年国内主要机器视觉企业动向

第五章 机器视觉企业竞争策略分析

第一节 机器视觉市场竞争策略分析

- 一、2025年机器视觉市场增长潜力分析
- 二、现有机器视觉行业竞争策略分析

第二节 机器视觉企业竞争策略分析

- 一、2026-2031年我国机器视觉市场竞争趋势
- 二、2026-2031年机器视觉行业竞争格局展望
- 三、2026-2031年机器视觉行业竞争策略分析

第六章 主要机器视觉企业竞争分析

第一节 杭州海康机器人股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2021-2026年经营状况
- 四、2026-2031年发展战略

第二节 浙江华睿科技股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第三节 广东奥普特科技股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第四节 凌云光技术股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第五节 苏州天准科技股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第六节 武汉精测电子集团股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第七节 北京大恒图像视觉有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第八节 深圳汇萃智能科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第九节 无锡先导智能装备股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第十节 苏州康鸿智能装备股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第七章 机器视觉行业发展趋势分析

第一节 2025年发展环境展望

- 一、2025年宏观经济形势展望
- 二、2021-2026年政策走势及其影响
- 三、2025年国际行业走势展望

第二节 2021-2026年机器视觉行业发展趋势分析

- 一、2021-2026年行业发展趋势分析
- 三、2025年行业竞争格局展望

第三节 2026-2031年中国机器视觉市场趋势分析

- 一、2021-2026年机器视觉市场趋势总结
- 二、2026-2031年机器视觉发展趋势分析
- 三、2026-2031年机器视觉市场发展空间
- 四、2026-2031年机器视觉产业政策趋向

第八章 未来机器视觉行业发展预测

第一节 未来机器视觉需求与市场预测

- 一、2026-2031年机器视觉市场规模预测
- 二、2026-2031年机器视觉行业总资产预测

第二节 2026-2031年中国机器视觉行业供需预测

- 一、2026-2031年中国机器视觉供给预测
- 二、2026-2031年中国机器视觉需求预测
- 三、2026-2031年中国机器视觉供需平衡预测

第九章 2021-2026年机器视觉行业投资现状分析

第一节 2021-2026年机器视觉行业投资情况分析

一、2021-2026年总体投资及结构

二、2021-2026年投资规模情况

三、2021-2026年投资增速情况

四、2021-2026年分行业投资分析

五、2021-2026年分地区投资分析

六、2021-2026年外商投资情况

第二节 2021-2026年机器视觉行业投资情况分析

一、2021-2026年投资及结构

二、2021-2026年投资规模情况

三、2021-2026年投资增速情况

四、2021-2026年细分行业投资分析

五、2021-2026年各地区投资分析

六、2021-2026年外商投资情况

第十章 机器视觉行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

一、2021-2026年我国宏观经济运行情况

二、2026-2031年我国宏观经济形势分析

三、2026-2031年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

一、2021-2026年机器视觉行业政策环境

二、2021-2026年国内宏观政策对其影响

三、2021-2026年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

一、国内社会环境发展现状

二、2021-2026年社会环境发展分析

三、2026-2031年社会环境对行业的影响

第十一章 机器视觉行业投资机会与风险

第一节 行业投资收益率比较及分析

一、2021-2026年相关产业投资收益率比较

二、2021-2026年行业投资收益率分析

第二节 机器视觉行业投资效益分析

一、2021-2026年机器视觉行业投资状况分析

二、2026-2031年机器视觉行业投资效益分析

三、2026-2031年机器视觉行业投资趋势预测

四、2026-2031年机器视觉行业的投资方向

五、2026-2031年机器视觉行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第三节 影响机器视觉行业发展的主要因素

一、2026-2031年影响机器视觉行业运行的有利因素分析

二、2026-2031年影响机器视觉行业运行的稳定因素分析

三、2026-2031年影响机器视觉行业运行的不利因素分析

四、2026-2031年我国机器视觉行业发展面临的挑战分析

五、2026-2031年我国机器视觉行业发展面临的机遇分析

第四节 机器视觉行业投资风险及控制策略分析

- 一、2026-2031年机器视觉行业市场风险及控制策略
- 二、2026-2031年机器视觉行业政策风险及控制策略
- 三、2026-2031年机器视觉行业经营风险及控制策略
- 四、2026-2031年机器视觉行业技术风险及控制策略
- 五、2026-2031年机器视觉同业竞争风险及控制策略
- 六、2026-2031年机器视觉行业其他风险及控制策略

第十二章 机器视觉行业投资战略研究

第一节 机器视觉行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划

第二节 机器视觉行业投资战略研究

- 一、2021-2026年机器视觉行业投资战略研究
- 二、2021-2026年机器视觉行业投资战略研究
- 三、2026-2031年机器视觉行业投资形势
- 四、2026-2031年机器视觉行业投资战略

图表目录

图表：机器视觉产业链分析

图表：国际机器视觉市场规模

图表：国际机器视觉生命周期

图表：2021-2026年中国机器视觉竞争力分析

图表：2021-2026年中国机器视觉行业市场规模

图表：2021-2026年全球机器视觉产业市场规模

图表：2021-2026年机器视觉重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国机器视觉行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国机器视觉行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国机器视觉行业资产情况分析

图表：2026-2031年中国机器视觉市场前景预测

图表：2026-2031年中国机器视觉发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：2982050

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250521/2982050.shtml>

在线订购：[点击这里](#)