中国机器视觉产业发展状况与十四五规划建议报告2023-2028年

产品名称	中国机器视觉产业发展状况与十四五规划建议报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国机器视觉产业发展状况与十四五规划建议报告2023-2028年【报告编号】: 389735【出版时间】: 2023年2月【出版机构】: 中研智业研究院【交付方式】: EMIL电子版或特快专递
【报告价格】:【纸质版】: 6500元 【电子版】: 6800元 【纸质+电子】: 7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 机器视觉相关概述第一节 机器视觉基本概述一、 机器视觉基本定义二、 计算机视觉的概念三、 机器视觉系统原理四、 机器视觉特点分析五、 机器视觉主要分类六、 机器视觉基本功能七、 机器视觉研究意义第二节 人工智能相关概述一、 人工智能基本内涵二、 人工智能主要分类三、 人工智能特征分析四、 人工智能关键环节五、 人工智能技术层级第三节 机器视觉技术一、 通用视觉识别技术二、 生物特征识别技术三、 光学字符识别技术四、 物体与场景识别技术五、 视频对象提取技术第二章 2020-2022年机器视觉行业发展环境分析第一节 机器视觉行业相关支持政策一、 中国制造战略要求二、 主要政策演变历程三、 国家层面政策汇总四、 重点地区发展目标五、 “ 十四五 ”产业规划第二节 机器视觉行业基础技术支撑一、 海量数据驱动二、 运算力提升三、 算法技术支持四、 深度学习助力五、 其他支撑技术第三节 人工智能行业发展状况分析一、 人工智能产业发展特征二、 人工智能产业逐步成熟三、 市场发展规模逐步上升四、 人工智能行业需求状况五、 人工智能产业技术优势第四节 机器视觉代替人眼视觉的紧迫性一、 劳动力成本的提高二、 产品品质要求提高三、 生产效率提高需要第三章 2020-2022年机器视觉产业发展分析第一节 2020-2022年机器视觉产业链发展分析一、 产业链结构分析二、 产业链上游分析三、 产业链中游分析四、 产业链下游分析第二节 2020-2022年全球机器视觉产业发展分析一、 行业发展历程二、 市场发展规模三、 区域市场格局四、 主要产品厂商五、 市场竞争格局六、 市场需求结构第三节 2020-2022年中国机器视觉产业发展分析一、 行业发展历程二、 行业渗透率状况三、 市场发展规模四、 成本构成状况五、 技术专利状况六、 企业发展路径第四节 2020-2022年机器视觉市场竞争状况一、 市场主体类型二、 竞争梯队划分三、 企业竞争实力四、 企业区域分布五、 竞争状态分析六、 科技企业布局第五节 机器视觉产业商业模式分析一、 采购模式分析二、 生产模式分析三、 销售模式分析第六节 机器视觉市场应用领域分析一、 应用领域分布二、 下游应用结构三、 工业市场应用四、 消费电子领域五、 半导体领域六、 防疫领域应用第四章

2020-2022年机器视觉产业上游零部件产业发展分析第一节 机器视觉光源市场分析一、
机器视觉光源概述二、 机器视觉光源特点三、 LED照明产业规模四、 LED照明发展前景第二节
机器视觉镜头市场发展分析一、 机器视觉镜头概述二、 光学镜头产业结构三、 光学镜头主要特征四、
光学镜头市场规模五、 光学镜头竞争状况六、 光学镜头行业壁垒七、 技术发展趋势分析八、
行业发展机遇分析第三节 3D传感摄像头市场分析一、 3D传感摄像头基本介绍二、
3D传感摄像头关键部件三、 3D传感摄像头产业链四、 3D传感摄像头应用领域五、
3D传感摄像头市场格局六、 3D传感摄像头市场前景第四节 机器视觉相机市场发展分析一、
机器视觉相机的分类二、 机器视觉相机的核心三、 机器视觉相机产业链四、
机器视觉相机市场规模五、 机器视觉相机市场主体六、 机器视觉相机发展前景第五节
机器视觉系统其他市场分析一、 机器视觉软件概述二、 机器视觉图像采集卡三、
机器视觉处理芯片第五章 2020-2022年工业机器视觉市场应用分析第一节 智能制造市场应用分析一、
智能制造产业链二、 机器视觉技术应用三、 检测及测量应用四、 引导与定位应用五、
识别与分析应用第二节 半导体制造市场发展分析一、 半导体制造业规模二、 机器视觉技术应用三、
机器视觉定位应用四、 机器视觉检测应用五、 机器视觉读码技术第三节 电子制造市场应用分析一、
电子制造业供应链二、 电子制造业自动化三、 机器视觉应用现状四、 机器视觉应用需求五、
机器视觉应用前景第四节 工业机器人市场应用分析一、 工业机器人发展意义二、
工业机器人市场规模三、 机器视觉的应用优势四、 机器视觉的应用前景第五节
智能物流市场应用分析一、 智能物流市场规模二、 物流机器视觉系统三、 自动化系统集成第六节
其他领域市场应用分析一、 汽车制造应用二、 生物医疗应用三、 农业领域应用四、
食品及包装机械第六章 2020-2022年机器视觉消费领域市场应用分析——识别市场第一节
图像识别技术分类一、 生物识别二、 人脸识别三、 虹膜识别四、 视频识别五、 场景识别六、
深度学习第二节 2020-2022年图像识别细分领域机器视觉应用分析一、 机器视觉应用现状二、
人脸识别应用规模三、 虹膜识别应用现状四、 语音识别应用现状第三节
图像识别领域机器视觉应用分析一、 安防领域应用二、 政府军方领域三、 银行金融领域四、
教育领域应用第四节 图像识别领域机器视觉应用前景分析一、 生物识别发展规模二、
生物识别发展前景三、 生物识别投资领域四、 机器视觉应用前景第七章
2020-2022年机器视觉消费领域市场应用分析——无人驾驶市场第一节
2020-2022年无人驾驶行业发展分析一、 无人驾驶技术阶段二、 无人驾驶汽车系统三、
智能驾驶市场规模四、 无人驾驶融资现状五、 无人驾驶制约因素六、 无人驾驶投资建议第二节
2020-2022年无人驾驶领域机器视觉发展综述一、 无人驾驶感知系统介绍二、 机器视觉技术重要作用三、
视觉传感技术工作原理四、 机器视觉技术应用现状五、 机器视觉企业布局动态第三节
ADAS辅助驾驶视觉系统发展状况一、 前装ADAS标准配置量二、 前装ADAS系统竞争格局三、
ADAS视觉系统基本原理四、 ADAS视觉系统传感器五、 ADAS视觉系统发展前景第四节
无人驾驶领域机器视觉市场发展前景分析一、 无人驾驶汽车市场发展前景二、
无人驾驶机器视觉发展空间三、 无人驾驶机器视觉投资机遇第八章
2020-2022年机器视觉消费领域市场应用分析——无人机市场第一节 2020-2022年无人机行业发展分析一、
无人机产业链二、 行业支持政策三、 行业发展规模四、 细分市场结构五、 行业投资状况六、
行业发展趋势第二节 智能无人机机器视觉关键硬件技术分析一、 双目机器视觉二、 红外激光视觉三、
超声波探测第三节 智能无人机机器视觉关键软件技术分析一、 光流算法二、 图像分割算法三、
图像识别算法四、 人脸识别算法五、 语音识别算法第四节 2020-2022年智能无人机应用分析一、
应用市场环境二、 潜在应用市场三、 技术发展现状四、 技术融合发展第五节
智能无人机产业发展前景及趋势分析一、 无人机未来发展趋势二、 无人机芯片发展展望三、
无人机软件发展趋势第九章 2020-2022年机器视觉消费领域市场应用分析——服务机器人市场第一节
2020-2022年服务机器人产业发展分析一、 市场发展规模二、 细分市场规模三、 市场发展态势四、
市场竞争格局五、 区域发展格局六、 企业布局动态七、 AI助推产业发展第二节
服务机器人核心技术模块分析一、 多模态交互技术二、 技术发展成熟度三、 多模态交互融合第三节
扫地机器人领域中机器视觉应用分析一、 机器视觉应用优势二、 机器视觉应用特征三、
机器视觉产品现状第四节 新兴服务机器人领域中机器视觉应用分析一、 仿生型机器人二、
搬运机器人三、 教育机器人第五节 服务机器人领域机器视觉应用前景分析一、
服务机器人未来发展趋势二、 服务机器人市场发展前景三、 医疗服务机器人应用前景第十章
2019-2021年国内外机器视觉产业重点企业分析第一节 康耐视（COGNEX）一、 企业发展概况二、

主要产品范围三、 产品研发投入四、 企业发展模式五、 2020财年企业经营状况分析六、
2021财年企业经营状况分析七、 2022财年企业经营状况分析第二节 基恩士（KEYENCE）一、
企业发展概况二、 主营业务分析三、 产品种类分析四、 企业发展模式五、
2020财年企业经营状况分析六、 2021财年企业经营状况分析七、 2022财年企业经营状况分析第三节
广东奥普特科技股份有限公司一、 企业发展概况二、 公司主要产品三、 机器视觉业务四、
经营效益分析五、 业务经营分析六、 财务状况分析七、 核心竞争力分析八、 公司发展战略九、
未来前景展望第四节 深圳市劲拓自动化设备股份有限公司一、 企业发展概况二、 机器视觉业务三、
经营效益分析四、 业务经营分析五、 财务状况分析六、 核心竞争力分析七、 公司发展战略八、
未来前景展望第五节 大恒新纪元科技股份有限公司一、 企业发展概况二、 机器视觉业务三、
经营效益分析四、 业务经营分析五、 财务状况分析六、 核心竞争力分析七、 公司发展战略八、
未来前景展望第六节 苏州天准科技股份有限公司一、 企业发展概况二、 主要业务产品三、
经营效益分析四、 业务经营分析五、 财务状况分析六、 核心竞争力分析七、 未来前景展望第七节
杭州海康威视数字技术股份有限公司一、 企业发展概况二、 机器视觉业务三、 经营效益分析四、
业务经营分析五、 财务状况分析六、 核心竞争力分析七、 公司发展战略八、 未来前景展望第十一章
2020-2022年机器视觉行业投资分析及建议第一节 人工智能相关企业融资状况一、 融资规模走势二、
融资金额分布三、 融资轮次分布四、 投资区域分布五、 投资活跃机构六、 企业冲刺IPO第二节
机器视觉行业投融资分析一、 投资规模分析二、 企业投资动态三、 投资轮次分布四、
企业并购动态第三节 机器视觉领域投资机会分析一、 智能制造领域机会二、 安防领域投资机会三、
汽车领域投资机会四、 新兴服务领域机会第四节 机器视觉行业投资壁垒分析一、 行业技术壁垒二、
人才竞争壁垒三、 品牌建设壁垒四、 客户资源壁垒第五节 机器视觉行业投资价值评估及建议一、
投资价值综合评估二、 市场进入时机判断三、 行业投资风险提示四、 行业投资策略建议第十二章
2023-2028年机器视觉产业发展前景及市场规模预测第一节 机器视觉产业发展前景展望一、
产业发展潜力二、 产业发展机遇三、 产业发展前景四、 技术发展前景第二节
机器视觉产业发展趋势分析一、 产业发展趋势二、 硬件发展趋势三、 技术发展趋势第三节
2023-2028年中国机器视觉产业预测分析一、 2023-2028年中国机器视觉产业影响因素分析二、
2023-2028年中国机器视觉产业市场规模预测图表目录图表 机器视觉与人类视觉的对比图表
机器视觉系统原理图表 机器视觉的分类图表 机器视觉四大基本功能图表 人工智能架构图表
人工智能、机器学习、深度学习的隶属关系图表 专用人工智能与通用人工智能的区别图表
通用视觉识别技术流程图表 物体与场景识别应用场景图表 《中国制造2025》三步走战略图表
国家层面有关机器视觉行业的政策重点内容解读（一）图表
国家层面有关机器视觉行业的政策重点内容解读（二）图表
国家层面有关机器视觉行业的政策重点内容解读（三）图表
国家层面有关机器视觉行业的政策重点内容解读（四）图表
国家层面有关机器视觉行业的政策重点内容解读（五）图表
“十四五”期间各省市机器视觉发展目标图表 《“十四五”规划》机器视觉行业相关重点内容解读图表
2010-2025年全球总体数据量图表 国内外具备机器视觉底层系统开发能力的企业图表
传统机器学习与深度学习对比图表 3D视觉技术的四种方法图表 人工智能产业发展特征图表
2018-2020年中国人工智能产业规模图表 2020年中国人工智能市场行业份额图表
2011-2020年城镇私营单位就业人员年平均工资及增速图表
2020年城镇私营单位分四大区域就业人员年平均工资图表
2020年城镇私营单位分行业就业人员年平均工资图表 数字化应用对中国GDP的额外贡献率图表
机器视觉上下游产业链示意图图表 机器视觉产业链层级图表 机器视觉行业全景图谱图表
国内外视觉处理芯片对比图表 国内外基础算法应用对比图表 计算机视觉四大技术图表
机器视觉应用领域分析图表 机器视觉非工业领域应用图表 计算机视觉发展历程图表
2010-2020年全球机器视觉市场规模图表 全球机器视觉行业市场规模区域分布图表
机器视觉产品主要厂商图表 全球机器视觉主要公司图表 机器视觉的下游应用领域举例图表
机器视觉下游应用梳理图表 中国机器视觉行业发展历程图表
2019-2022年中国机器视觉产业市场规模统计图表 机器视觉系统成本构成图表
2021年中国申请省（市、自治区）机器视觉专利数量TOP10图表
中国机器视觉行业竞争梯队（按注册资本）图表 中国机器视觉上市公司业务布局及竞争力评价图表
2021年中国机器视觉企业区域分布情况图表 中国机器视觉行业竞争状态总结图表

AI视觉小四龙采购模式对比分析图表 中国机器视觉行业下游应用占比情况图表 工业机器视觉产业链图表
机器视觉在工业领域的应用图表 工业机器视觉龙头企业发展趋势图表
LED光源、卤素灯、高频荧光灯性能对比图表 机器视觉系统主要光源情况图表
2016-2021年中国LED照明行业产值图表 2016-2021年中国LED照明行业市场规模渗透率图表
影响机器视觉图像质量的主要设备图表 常用镜头的主要特征对比图表 光学镜头的分类图表
光学镜头上下游示意图图表 光学镜头行业水平及趋势图表 3D传感摄像头技术分类图表
中国3D传感摄像头产业链图表 3D传感摄像头个人消费级应用终端图表
中国3D传感摄像头行业市场竞争概况图表 工业相机主要分类图表 CCD与CMOS图表
CCD和CMOS相机技术指标对比图表 Basler不同感光芯片类型相机的性能对比图表
工业照相机产业链全景图图表 国内外工业相机参与厂商图表 国外主要机器视觉软件及厂商图表
机器视觉图像处理软件典型功能图表 机器视觉图像处理软件典型功能（续）图表 智能制造三大板块图表
人工检测与机器视觉检测主要特点对比图表 2017-2021年全球半导体销售额图表
2017-2021年中国集成电路产业销售额图表 2017-2021中国集成电路制造业销售额及增长率图表
机器视觉四大功能在半导体制造领域的应用图表 计算机视觉在半导体制造三大阶段的应用图表
贴片机视觉自动对位系统构成图表 视觉检测装置原理图表 视觉测量原理图表
电子产品生产的三大阶段图表 机器视觉在SMT装配线上的典型应用图表
2016-2020年中国智慧物流市场规模图表 国内领先的自动化物流系统集成供应商图表
指纹识别、人脸识别与虹膜识别技术对比图表 全球生物识别技术收入分布图表 视频识别流程图图表
视频识别技术的应用图表 2017-2021年中国人脸识别市场规模图表
2017-2021年中国人脸识别相关企业注册量图表 2016-2020年中国智能语音市场规模图表
中国生物识别技术不同应用场景占比统计情况图表 生物识别技术在政府和军方领域应用分析情况图表
生物识别技术在教育领域应用分析情况图表 2016-2021年中国生物识别市场规模图表
生物识别行业重点投资产品图表 汽车驾驶的等级划分图表 ADAS功能简介图表
汽车智能辅助驾驶（ADAS）产品渗透率变化情况图表
2021年汽车智能辅助驾驶（ADAS）产品渗透率对比图表 2016-2020年我国智能驾驶市场规模图表
2021年中国无人驾驶领域融资事件（一）图表 2021年中国无人驾驶领域融资事件（二）图表
无人驾驶汽车技术构成图表 无人驾驶领域投资技术层级图表 无人驾驶感知系统图表
机器视觉与其他四类无人驾驶汽车传感器的特性对比图表 2021年OEM标配搭载ADAS排名图表
2021年OEM标配搭载L2级ADAS排名图表 2021年OEM标配搭载TJA/HWA排名图表
2020年中国乘用车新车ADAS前视系统格局图表 2021年中国前装ADAS供应商市场份额图表
ADAS视觉系统基本原理图表 不同传感器优缺点对比图表 主要车企重点车型感知层硬件配置图表
新造车势力主要自动驾驶车型ADAS传感器数量图表 传统车企自动驾驶车型ADAS传感器数量（二）图表
不同传感器的对不同ADAS功能的适用情况图表 ADAS视觉系统可实现功能图表 无人机产业链全景图图表
2017-2020年中国无人机市场规模图表 2020年中国无人机市场结构图表
2013-2020年全球无人机行业投资规模图表 2013-2021年中国无人机行业投资金额及投资数量图表
双目机器视觉原理图表 红外激光视觉原理图表 不同机器视觉硬件技术的比较图表
边缘检测算法的效果图表 普通无人机的局限和智能化无人机解决的痛点图表 开源智能软件项目简介图表
开源软件领域和专注于产品化开发商的估值图表 2016-2020年我国服务机器人销售额图表
中国服务机器人市场结构图表 2014-2021年中国服务机器人相关企业注册量图表
中国第一梯队服务机器人企业图表 中国服务机器人产业区域分布图表 服务机器人系统架构图表
服务机器人的核心模块和技术图表 服务机器人三大核心模块图表
服务机器人技术细分模块的成熟度和重要性排序图表 交互方式的更替图表
不同技术方案的扫地机器人的特点图表 中国医疗机器人发展方向图表 康耐视公司的主要产品图表
康耐视工业智能相机In-SightD900图表 康耐视深度学习软件VisionPro Deep Learning图表
2019-2020财年康耐视综合收益表图表 2019-2020财年康耐视收入分地区资料图表
2020-2021财年康耐视综合收益表图表 2020-2021财年康耐视收入分地区资料图表
2021-2022财年康耐视综合收益表图表 2021-2022财年康耐视收入分地区资料图表 基恩士的产品种类图表
基恩士产品应用领域图表 2019-2020财年基恩士综合收益表图表 2020-2021财年基恩士综合收益表图表
2020-2021财年基恩士收入分地区资料图表 2021-2022财年基恩士综合收益表图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司营业收入及增速图表

2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年广东奥普特科技股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年广东奥普特科技股份有限公司运营能力指标图表 劲拓股份公司智能机器视觉检测设备图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2021-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年深圳市劲拓自动化设备股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年大恒新纪元科技股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年大恒新纪元科技股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年苏州天准科技股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年苏州天准科技股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年杭州海康威视数字技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2021-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年杭州海康威视数字技术股份有限公司运营能力指标图表
2012-2021年中国人工智能领域企业融资数量走势图表 2021年人工智能领域融资金额超2亿元企业盘点图表
2021年人工智能领域融资金额超2亿元企业盘点（二）图表
2021年人工智能领域企业按金额计融资分布图表 2021年人工智能领域企业融资轮次图表
2021人工智能领域企业融资地区分布图表 2021年中国人工智能领域投资机构20强图表
2017-2022年中国机器视觉领域投资规模图表 2022年中国机器视觉领域投资动态图表
2022年中国机器视觉领域投资动态（续）图表 2021年机器视觉的投资轮次分布图表

机器视觉在汽车领域的应用图表 机器视觉发展生命周期图表 机器视觉技术的优势图表
2023-2028年中国机器视觉产业市场规模预测