

2025-2031年中国机器视觉 行业发展态势与投资战略报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国机器视觉行业发展态势与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202509/491816.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国机器视觉行业发展态势与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章机器视觉行业概述8

第一节定义及分类8

第二节主要功能及特点11

第三节产业链13

第二章全球机器视觉市场现状14

第一节发展环境14

第二节市场现状18

一、市场规模及结构18

二、北美20

三、日本20

四、德国20

五、英国20

第三节竞争格局21

第三章中国机器视觉市场现状22

第一节发展环境22

一、市场规模25

二、市场结构26

第二节专利现状27

第三节产业整合29

第四节竞争格局30

一、区域竞争格局30

二、企业竞争格局32

第五节发展趋势33

第四章机器视觉组件市场分析35

第一节光源35

一、概述35

二、LED光源35

第二节镜头39

第三节工业相机40

一、市场概述40

二、CMOS图像传感器40

三、CMOS相机模组42

第四节图像采集卡43

第五节工业计算机43

第六节系统软件44

第五章机器视觉应用市场分析45

第一节半导体及电子制造45

一、机器视觉在半导体及电子制造上的应用45

二、半导体47

三、PCB49

第二节汽车57

一、机器视觉在汽车上的应用57

二、汽车产业现状60

第三节制药62

一、机器视觉在制药上的应用62

二、医药产业63

第四节食品与包装机械64

一、机器视觉在食品与包装机械上的应用64

二、食品与包装机械产业现状65

第六章国外主要机器视觉系统制造商68

第一节基恩士68

一、公司简介68

二、经营情况68

三、机器视觉业务68

四、在华布局69

第二节康耐视69

一、	公司简介	69
二、	经营情况	70
三、	机器视觉业务	70
第三节 欧姆龙		
一、	公司简介	71
二、	经营情况	71
三、	机器视觉业务	71
四、	在华布局	72
第四节 松下		
一、	公司简介	72
二、	经营情况	73
三、	在华布局	74
第五节 NI		
一、	公司简介	74
二、	经营情况	74
三、	机器视觉业务	75
四、	在华布局	75
第六节 其他企业机器视觉业务		
一、	邦纳	76
二、	达尔萨	76
三、	堡盟	77
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	78
二、	经营情况	79
三、	机器视觉业务	79
第二节 大恒科技		
一、	公司简介	80
二、	经营情况	81
三、	机器视觉业务	82
第三节 千山药机		
一、	公司简介	83

二、经营情况	84
三、机器视觉业务	84
第四节劲拓股份	85
一、公司简介	85
二、经营情况	85
三、机器视觉业务	87
第五节万讯自控	88
一、公司简介	88
二、经营情况	88
三、机器视觉业务	89
第六节汇川技术	91
一、公司简介	91
二、经营情况	92
三、机器视觉业务	94
第七节慈星股份	95
一、公司简介	95
二、经营情况	95
三、机器视觉业务	96
第八节深科达	97
一、公司简介	97
二、经营情况	97
三、机器视觉业务	99
第九节奥普特	100
一、公司简介	100
二、经营情况	100
二、机器视觉业务	101
第十节其他企业机器视觉业务	101
一、上海铂美	101
二、奥普光电	102
三、上海锡明科技	102
第八章总结与预测	104
第一节市场	104

第二节行业投资建议107

部分图表目录：

图表1：PC式机器视觉系统示意图10

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11

图表3：机器视觉产业链14

图表4：全球机器视觉主要应用领域16

图表5：2020-2024年全球机器视觉系统及部件市场规模（单位：亿美元）19

图表6：2020-2024年全球机器视觉分地区结构20

图表7：机器视觉行业政策汇总24

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25

图表9：其他行业发展相关规划汇总25

图表10：2020-2024年我国机器视觉行业市场规模及增长率（单位：亿元，%）27

图表11：近年中国机器视觉专利总量及增速29

图表12：机器视觉技术分类构成（单位：个）30

图表13：目前中国机器视觉企业分布32

图表14：中国机器视觉发展周期32

图表15：我国机器视觉主生产商主要类型33

图表16：机器视觉行业发展趋势35

图表17：机器视觉系统光源对比36

图表18：全球重点LED芯片厂商概况39

图表19：机器视觉在电子领域的主要应用方式47

图表20：2020-2024年中国电子领域机器视觉规模（单位：亿元）47

图表21：2020-2024年半导体全球销售额（亿美元）48

图表22：2025-2031年全球半导体资本性支出49

图表23：2020-2024年中国半导体销售额50

图表24：全球PCB行业产值及其变化情况51

图表25：2020-2024年全球PCB行业产值区域分布52

图表26：全球PCB市场的产品结构及其变化53

图表27：2020-2024年全球PCB产品的应用领域54

图表28：2020-2024年中国PCB行业产值及其变化55

图表29：2020-2024年中国PCB市场的产品结构及其变化56

图表30：2020-2024年中国PCB产品的应用领域及其变化57

图表31：机器视觉在汽车上的应用58

图表32：2020-2024年中国汽车领域机器视觉规模（单位：亿元）59

图表33：机器视觉龙头企业在汽车领域的应用领域59

图表34：2025-2031年中国汽车领域机器视觉规模预测（单位：亿元）60

图表35：2020-2024年松下营业收入及净利润74

图表36：NI发展历程75

图表37：海得控制主要产品业务类别和客户79

图表38：2020-2024年海得控制（分业务）营业收入构成80

图表39：2020-2024年大恒科技（分产品）营业收入构成83

图表40：2020-2024年千山药机（分产品）营业收入构成85

图表41：2020-2024年劲拓股份（分产品）营业收入构成87

图表42：2020-2024年劲拓股份AOI设备产销量88

图表43：2020-2024年万讯自控（分产品和地区）营业收入构成90

图表44：2020-2024年万讯自控主要产品产销统计90

图表45：汇川技术主营产品系列93

图表46：2020-2024年汇川技术营业收入构成94

图表47：2020-2024年汇川技术主要产品产销统计94

图表48：2020-2024年慈星股份（分产品）营业收入构成97

图表49：2020-2024年深科达营业收入及净利润99

图表50：2020-2024年深科达（分产品）营业收入及占比99

图表51：2020-2024年深科达主要客户100

图表52：2020-2024年深科达主要供应商100

图表53：2025-2031年全球机器视觉市场规模预测（单位：亿美元）106

图表54：机器视觉行业发展驱动因素107

图表55：2025-2031年我国机器视觉行业市场规模预测（单位：亿元）108

图表56：机器视觉产品在中国市场推广的主要障碍109

……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202509/491816.html>