

2026-2031年机器视觉行业市场全景调研及投资风险预测报告

报告简介

大型机器视觉企业间并购整合与资本运作日趋频繁，一大批国内优秀的机器视觉品牌迅速崛起。

目前国内机器视觉企业主要位于珠三角、长三角及环渤海地区，企业重点分布在广东、浙江、江苏、上海和北京等省市。A股机器视觉企业主要为民营企业，公司规模大多为中小规模企业，在规模上目前还难以与国外的主流公司产品竞争。

从产业区域分布来看，美日的创新水平和产业完整水平最高，其主导地位在短期内难以撼动。而中国也逐渐成为一个新的爆发点，其市场占有率也有追赶美日的趋势。

近年来，在中国市场上，制造业为改变落后的生产方式，需要大力投入机器人等自动化设备。加上政策对于智能化产业大力扶持，使得中国在这几年赢来了机器视觉行业发展的“黄金时期”。

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、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内机器视觉行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国机器视觉行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国机器视觉行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是机器视觉行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 机器视觉行业市场环境及影响分析 1

第一节 机器视觉行业政治法律环境 1

一、行业管理体制分析 1

二、行业主要法律法规 1

三、机器视觉行业标准 2

四、行业相关发展规划 3

五、政策环境对行业的影响 15

第二节 行业经济环境分析 16

一、宏观经济形势分析 16

二、宏观经济环境对行业的影响分析 20

第三节 行业社会环境分析 22

一、机器视觉产业社会环境 22

二、社会环境对行业的影响 25

三、机器视觉产业发展对社会发展的影响 26

第二章 我国机器视觉行业整体运行指标分析 27

第一节 2021-2026年中国机器视觉行业总体规模分析 27

一、企业数量结构分析 27

二、人员规模状况分析 30

三、行业资产规模分析 31

四、行业市场规模分析 32

第二节 2021-2026年中国机器视觉行业财务指标总体分析 33

一、行业盈利能力分析 33

二、行业偿债能力分析 38

三、行业营运能力分析 38

四、行业发展能力分析 41

第三章 中国机器视觉下游行业应用现状与潜力 42

第一节 机器视觉下游应用领域分布 42

第二节 机器视觉在工业中的应用现状与趋势 43

一、机器视觉在工业制造中的应用综述 43

二、机器视觉在半导体制造中的应用现状与潜力 45

三、机器视觉在电子制造中的应用现状与潜力 62

四、机器视觉在汽车制造中的应用现状与潜力 69

五、机器视觉在包装印刷行业中的应用现状与潜力 79

六、机器视觉在烟草行业中的应用现状与潜力 86

七、机器视觉在其它工业制造中的应用潜力 95

第三节 机器视觉在农业中的应用现状与潜力 97

一、中国农业发展现状 97

二、机器视觉在农业中的应用情况 102

三、机器视觉在农业中的应用潜力 104

第四节 机器视觉在医药行业中的应用现状与潜力 115

一、医药行业发展现状与趋势 115

二、机器视觉在医药行业中的应用情况 118

三、机器视觉在医药行业中的应用案例 119

四、机器视觉在医药行业中的应用潜力 121

第五节 机器视觉在交通中的应用现状与潜力 127

一、我国交通行业现状 127

二、机器视觉在交通中的应用情况 132

三、机器视觉在交通中的应用潜力 133

第六节 机器视觉在新兴领域的应用机遇分析 134

第二部分 市场发展调研

第四章 中国重点地区机器视觉行业发展分析 136

第一节 北京地区机器视觉行业发展分析 136

一、机器视觉行业发展环境 136

二、机器视觉行业发展现状 136

三、机器视觉主要生产企业 137

四、机器视觉行业发展趋势 137

第二节 长三角地区机器视觉行业发展分析 137

一、机器视觉行业发展环境 137

二、机器视觉行业现状与趋势 141

第三节 珠三角地区机器视觉行业发展分析 142

一、机器视觉行业发展环境 142

二、机器视觉行业现状与趋势 144

第五章 2026-2031年机器视觉行业领先企业经营形势分析 146

第一节 凌云光技术集团有限责任公司 146

一、企业发展概况分析 146

二、企业主要业务分析 146

三、企业机器视觉技术分析 147

四、企业市场规模分析 159

五、企业发展前景分析 159

第二节 舜宇光学科技(集团)有限公司 160

一、企业发展概况分析 160

二、企业主要业务分析 160

三、企业机器视觉技术分析 162

四、企业市场规模分析 163

五、企业发展前景分析 165

第三节 深圳华用科技有限公司 166

一、企业发展概况分析 166

二、企业主要业务分析 166

三、企业机器视觉技术分析 166

四、企业市场规模分析 172

五、企业发展前景分析 173

第四节 研祥智能科技股份有限公司 174

一、企业发展概况分析 174

二、企业主要业务分析 175

三、企业机器视觉技术分析 178

四、企业市场规模分析 178

五、企业发展前景分析 180

第五节 北京大恒图像视觉有限公司 181

一、企业发展概况分析 181

二、企业主要业务分析 181

三、企业机器视觉技术分析 182

四、企业市场规模分析 182

五、企业发展前景分析 185

第六节 康耐视视觉检测系统(上海)有限公司 186

一、企业发展概况分析 186

二、企业主要业务分析 187

三、企业机器视觉技术分析 187

四、企业市场规模分析 189

五、企业发展前景分析 196

第七节 浙江鼎炬电子科技股份有限公司 197

一、企业发展概况分析 197

二、企业主要业务分析 199

三、企业机器视觉技术分析 199

四、企业市场规模分析 200

五、企业发展前景分析 206

第八节 无锡信捷电气股份有限公司 207

一、企业发展概况分析 207

二、企业主要业务分析 207

三、企业机器视觉技术分析 208

四、企业市场规模分析 208

五、企业发展前景分析 219

第三部分 行业前景分析

第六章 中国机器视觉行业发展前景与投资建议 221

第一节 机器视觉行业发展前景预测 221

一、机器视觉行业前景预测 221

二、机器视觉市场生态分析 222

第二节 机器视觉行业投资机会剖析 223

一、行业投资机会剖析 223

二、行业投资风险预警 224

第三节 机器视觉行业产品线与运作模式借鉴 225

一、机器视觉行业产品线 225

二、机器视觉行业运作模式 227

第四节 机器视觉行业主要投资建议 228

一、目前企业投资存在的问题 228

二、机器视觉行业投资建议 228

第七章 2026-2031年机器视觉行业投资机会与风险防范 230

第一节 机器视觉行业投资融资情况 230

一、行业资金渠道分析 230

二、固定资产投资分析 230

三、兼并重组情况分析 231

四、机器视觉行业投资现状分析 232

第二节 2026-2031年机器视觉行业投资机会 236

一、产业链投资机会 236

二、细分市场投资机会 236

三、重点区域投资机会 237

四、机器视觉行业投资机遇 239

第三节 2026-2031年机器视觉行业投资风险及防范 240

一、政策风险及防范 240

二、技术风险及防范 240

三、供求风险及防范 240

四、宏观经济波动风险及防范 240

五、关联产业风险及防范 241

六、其他风险及防范 241

第四节 中国机器视觉行业投资建议 241

一、机器视觉行业未来发展方向 241

二、机器视觉行业主要投资建议 242

三、中国机器视觉企业融资分析 243

第四部分 投资战略研究

第八章 2026-2031年机器视觉行业面临的困境及对策 248

第一节 2021-2026年机器视觉行业面临的困境 248

第二节 机器视觉企业面临的困境及对策 252

一、重点机器视觉企业面临的困境及对策 252

二、中小机器视觉企业发展困境及策略分析 253

三、国内机器视觉企业的出路分析 255

第三节 中国机器视觉行业存在的问题及对策 256

一、中国机器视觉行业存在的问题 256

二、机器视觉行业发展的建议对策 257

三、市场的重点客户战略实施 259

第四节 中国机器视觉市场发展面临的挑战与对策 262

第九章 机器视觉行业发展战略研究 263

第一节 机器视觉行业发展战略研究 263

一、战略综合规划 263

二、技术开发战略 263

三、业务组合战略 264

四、区域战略规划 264

五、产业战略规划 264

六、营销品牌战略 265

七、竞争战略规划 265

第二节 对我国机器视觉品牌的战略思考 267

一、机器视觉品牌的重要性 267

二、机器视觉实施品牌战略的意义 267

三、机器视觉企业品牌的现状分析 269

四、我国机器视觉企业的品牌战略 269

五、机器视觉品牌战略管理的策略 270

第三节 机器视觉经营策略分析 272

一、机器视觉市场细分策略 272

二、机器视觉市场创新策略 273

三、品牌定位与品类规划 277

四、机器视觉新产品差异化战略 278

第四节 机器视觉行业投资战略研究 279

一、2021-2026年机器视觉行业投资战略 279

二、2026-2031年机器视觉行业投资战略 280

三、2026-2031年细分行业投资战略 281

第十章 研究结论及投资建议 282

第一节 机器视觉行业研究结论及建议 282

第二节 机器视觉子行业研究结论及建议 282

第三节 中道泰和机器视觉行业投资建议 283

图表目录

图表：机器视觉行业政策汇总 1

图表：《十四五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向 4

图表：其他行业发展相关规划汇总 4

图表：2021-2026年全球机器视觉市场规模情况(亿美元) 16

图表：2021-2026年全球机器视觉市场规模增长率(%) 16

图表：2021-2026年全球机器视觉市场规模分布 17

图表：2021-2026年全球机器视觉市场规模分布增长率(%) 17

图表：2021-2026年全球机器视觉产业分布占比(%) 18

图表：2021-2026年中国机器视觉行业市场规模(亿元) 19

图表：2021-2026年中国机器视觉行业市场规模增长率(%) 19

图表：2021-2026年中国机器视觉行业市场规模情况(亿元) 32

图表：2021-2026年中国机器视觉行业市场规模增速(%) 33

图表：信捷电气偿债能力分析 38

图表：信捷电气现金流量表分析 41

图表：典型制药生产线对机器视觉的需求状况 118

图表：2021-2026年中国生物制品批文前十企业规模(个) 122

图表：图像处理流程图 132

图表：2021-2026年北京地区机器视觉产业市场规模分析 136

图表：2021-2026年长三角地区机器视觉产业主要省市规模分析 141

图表：2021-2026年深圳市机器视觉产业市场规模分析 144

图表：2021-2026年广州市机器视觉产业市场规模分析 145

图表：2021-2026年东莞市机器视觉产业市场规模分析 145

图表：视觉角度给用户展现画面过程 147

图表：动态3D Image Capture系统及结果 149

图表：几种运动捕捉设备 151

图表：表演动画系统的组成和工作流程 153

图表：运动控制关键点 154

图表：运动控制动画生成 154

图表：虚拟演播室“蓝盒子” 156

图表：合成影像 156

图表：VSS概要技术框架 158

图表：凌云光技术集团股东(发起人)及出资信息 159

图表：2021-2026年舜宇光学科技重要财务指标分析 163

图表：2021-2026年舜宇光学科技资产负债表分析 163

图表：2021-2026年舜宇光学科综合损益表分析(单位：百万元) 164

图表：2021-2026年舜宇光学科现金流量表分析(单位：百万元) 164

图表：华用工业相机 168

图表：八相机系统在SMT贴片机上的应用 171

图表：深圳华用科技股东(发起人)及出资信息 172

图表：深圳华用科技股东股权转让情况 172

图表：2021-2026年研祥智能科技重要财务指标分析 178

图表：2021-2026年研祥智能科技资产负债表分析(单位：百万元) 178

图表：2021-2026年研祥智能科技综合损益表分析(单位：百万元) 179

图表：2021-2026年研祥智能科技现金流量表分析(单位：百万元) 179

图表：2021-2026年大恒科技主营收入分析 182

图表：2021-2026年大恒科技主营收入产品占比分析 183

图表：2021-2026年大恒科技主营收入分析 183

图表：2021-2026年大恒科技主营收入产品占比分析 184

图表：2021-2026年大恒科技主营收入分析 184

图表：2021-2026年大恒科技主营收入产品占比分析 184

图表：2021-2026年大恒科技主营收入规模(亿元) 185

图表：2021-2026年大恒科技主营收入增长率(%) 185

图表：康耐视资产负债表分析(单位：百万元) 189

图表：康耐视综合损益表分析(单位：百万元) 191

图表：康耐视综合现金流量表分析(单位：百万元) 192

图表：康耐视动态关键指标分析 193

图表：康耐视公司收入分析	193
图表：康耐视公司增长率分析(%)	194
图表：康耐视公司现金流状态分析	194
图表：康耐视财务健康指标分析	195
图表：康耐视公司资产周转率指标分析	195
图表：浙江鼎炬电子科技股本构成分析	200
图表：浙江鼎炬电子科技股本构成分析	201
图表：浙江鼎炬电子科技股东(发起人)及出资信息	201
图表：浙江鼎炬电子科技对外投资信息	202
图表：浙江鼎炬电子科技重要指标分析	202
图表：浙江鼎炬电子科技资产负债分析	203
图表：浙江鼎炬电子科技资利润分析	204
图表：浙江鼎炬电子科技现金流量分析	205
图表：无锡信捷电气主要指标分析	216
图表：无锡信捷电气资产负责分析	216
图表：无锡信捷电气利润分析	217
图表：无锡信捷电气现金流量分析	217
图表：无锡信捷电气营业收入分析	218
图表：2021-2026年无锡信捷电气运营业务数据分析	218
图表：2026-2031年全球机器视觉行业规模(亿美元)	280
图表：2026-2031年中国机器视觉行业规模(亿元)	280

图表：2026-2031年全球各地区机器视觉行业分布规模(亿美元) 281

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：62883

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170406/62883.shtml>

在线订购：[点击这里](#)