

# 2024-2030年中国工业级机器视觉市场深度评估与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国工业级机器视觉市场深度评估与投资战略研究报告》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/202407/464288.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《2024-2030年中国工业级机器视觉市场深度评估与投资战略研究报告》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1章：工业级机器视觉行业综述及数据来源说明

1.1 机器视觉行业界定

1.1.1 机器视觉界定

1.1.2 机器视觉原理

1.1.3 机器视觉作用

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中机器视觉行业归属

1.2 工业级机器视觉MV和消费级计算机视觉CV辨析

1.3 工业级机器视觉和消费级机器视觉辨析

1.4 工业级机器视觉专业术语

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 工业级机器视觉行业监管规范体系

1.6.1 工业级机器视觉行业监管体系介绍

1、中国工业级机器视觉行业主管部门

2、中国工业级机器视觉行业自律组织

1.6.2 工业级机器视觉行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1、中国工业级机器视觉标准体系建设

2、中国工业级机器视觉现行标准汇总

3、中国工业级机器视觉即将实施标准

4、中国工业级机器视觉重点标准解读

1.7 本报告数据来源及统计标准说明

1.7.1 本报告权威数据来源

1.7.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：全球工业级机器视觉行业发展现状及市场趋势洞察

### 2.1 全球工业级机器视觉行业发展历程介绍

### 2.2 全球工业级机器视觉行业技术发展现状

### 2.3 全球工业级机器视觉行业发展现状分析

#### 2.3.1 全球工业级机器视觉行业兼并重组状况

#### 2.3.2 全球工业级机器视觉行业市场竞争格局

#### 2.3.3 全球工业级机器视觉行业市场应用现状

### 2.4 全球工业级机器视觉行业市场规模体量及趋势前景预判

#### 2.4.1 全球工业级机器视觉行业市场规模体量

#### 2.4.2 全球工业级机器视觉行业市场前景预测（未来5年数据预测）

#### 2.4.3 全球工业级机器视觉行业发展趋势预判（疫情影响等）

### 2.5 全球工业级机器视觉行业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 2.5.1 全球工业级机器视觉行业区域发展格局

#### 2.5.2 全球工业级机器视觉重点区域市场分析

##### 1、美国

##### 2、德国

##### 3、日本

### 2.6 全球工业级机器视觉行业发展经验借鉴

## 第3章：中国工业级机器视觉行业发展现状及市场痛点解析

### 3.1 中国工业级机器视觉行业技术发展现状

#### 3.1.1 机器视觉理论基础

##### 1、机器视觉计算理论

##### 2、视觉检测常用算法

#### 3.1.2 机器视觉技术理论发展

##### 1、初级视觉理论

##### 2、主动视觉理论

##### 3、多元信息融合

##### 4、三维场景重建

##### 5、算法和系统性能评价方法

##### 6、视觉并行计算机构

#### 3.1.3 机器视觉硬件技术

- 1、镜头技术
- 2、摄像机技术
- 3、光源技术
- 4、图像采集卡
- 5、摄像机标定技术
- 6、通用视觉信息系统
- 3.1.4 机器视觉软件技术
- 3.1.5 机器视觉相关专利的申请及授权情况
  - 1、专利申请
  - 2、专利公开
  - 3、热门申请人
  - 4、热门技术领域
- 3.1.6 机器视觉技术发展趋势
- 3.1.7 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析
- 3.2 中国工业级机器视觉行业发展历程介绍
- 3.3 中国工业级机器视觉行业市场主体分析
  - 3.3.1 中国工业级机器视觉行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
  - 3.3.2 中国工业级机器视觉行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
  - 3.3.3 中国工业级机器视觉行业企业数量规模
  - 3.3.4 中国工业级机器视觉行业注册企业特征
- 3.4 中国工业级机器视觉行业招投标市场解读
  - 3.4.1 中国工业级机器视觉行业招投标信息汇总
  - 3.4.2 中国工业级机器视觉行业招投标信息解读
- 3.5 中国工业级机器视觉行业市场供需状况
  - 3.5.1 中国工业级机器视觉行业供给能力
  - 3.5.2 中国工业级机器视觉行业需求特征
- 3.6 中国工业级机器视觉行业市场规模体量
- 3.7 中国工业级机器视觉行业市场痛点分析

#### 第4章：中国工业级机器视觉行业市场竞争状况及融资并购

- 4.1 中国工业级机器视觉行业市场竞争布局状况
  - 4.1.1 中国工业级机器视觉行业竞争者入场进程

- 4.1.2 中国工业级机器视觉行业竞争者省市分布热力图
- 4.1.3 中国工业级机器视觉行业竞争者战略布局状况
- 4.2 中国工业级机器视觉行业市场竞争格局分析
  - 4.2.1 中国工业级机器视觉行业企业竞争集群分布
  - 4.2.2 中国工业级机器视觉行业企业竞争格局分析
- 4.3 中国工业级机器视觉行业市场集中度分析
- 4.4 中国工业级机器视觉行业波特五力模型分析
  - 4.4.1 中国工业级机器视觉行业供应商的议价能力
  - 4.4.2 中国工业级机器视觉行业消费者的议价能力
  - 4.4.3 中国工业级机器视觉行业新进入者威胁
  - 4.4.4 中国工业级机器视觉行业替代品威胁
  - 4.4.5 中国工业级机器视觉行业现有企业竞争
  - 4.4.6 中国工业级机器视觉行业竞争状态总结
- 4.5 中国工业级机器视觉行业投融资、兼并与重组状况
  - 4.5.1 中国工业级机器视觉行业投融资发展状况
  - 4.5.2 中国工业级机器视觉行业兼并与重组状况

## 第5章：中国工业级机器视觉产业链全景梳理及配套产业分析

- 5.1 中国工业级机器视觉产业链生态图谱
- 5.2 中国工业级机器视觉产业链结构梳理
- 5.3 中国工业级机器视觉产业链区域热力图
- 5.4 中国工业级机器视觉行业成本结构分析
- 5.5 工业级机器视觉配套——视觉控制器市场分析
  - 5.5.1 视觉控制器概述
  - 5.5.2 视觉控制器市场供需状况
  - 5.5.3 视觉控制器市场竞争状况
  - 5.5.4 视觉控制器市场趋势前景
- 5.6 工业级机器视觉配套——工业相机市场分析
  - 5.6.1 工业相机概述
  - 5.6.2 工业相机市场供需状况
  - 1、工业相机市场规模
  - 2、CCD相机市场

- 3、CMOS相机市场
- 4、工业相机新产品动向
- 5.6.3 工业相机市场竞争格局
- 5.6.4 工业相机市场发展趋势
- 5.7 工业级机器视觉其他硬件设备市场分析
- 5.8 工业级机器视觉软件及算法市场分析
  - 5.8.1 工业级机器视觉软件及算法概述
  - 5.8.2 工业级机器视觉软件及算法市场分析
- 5.9 配套产业布局对工业级机器视觉行业发展的影响总结

## 第6章：中国工业级机器视觉行业细分产品市场发展状况

- 6.1 中国工业级机器视觉系统集成及细分系统结构
  - 6.1.1 工业级机器视觉系统集成
    - 1、工业级机器视觉系统集成概述
    - 2、视觉引导装备
    - 3、视觉识别装备
    - 4、视觉检测装备
    - 5、视觉测量仪器
  - 6.1.2 工业级机器视觉系统市场结构
- 6.2 中国工业级机器视觉细分市场分析：工业智能相机
  - 6.2.1 工业智能相机概述（小型机器视觉系统）
  - 6.2.2 工业智能相机市场发展现状
  - 6.2.3 工业智能相机发展趋势前景
- 6.3 中国工业级机器视觉细分市场分析：嵌入式机器视觉系统
  - 6.3.1 嵌入式机器视觉系统概述
  - 6.3.2 嵌入式机器视觉系统市场发展现状
  - 6.3.3 嵌入式机器视觉系统发展趋势前景
- 6.4 中国工业级机器视觉细分市场分析：基于PC的视觉系统
  - 6.4.1 基于PC的视觉系统概述
  - 6.4.2 基于PC的视觉系统市场发展现状
  - 6.4.3 基于PC的视觉系统发展趋势前景
- 6.5 中国工业级机器视觉行业细分市场战略地位分析

## 第7章：中国工业级机器视觉行业细分应用市场需求状况

### 7.1 中国工业级机器视觉行业下游应用场景/行业领域分布

#### 7.1.1 中国工业级机器视觉应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）

#### 7.1.2 中国工业级机器视觉应用领域分布（主要应用于哪些行业领域？）

##### 1、工业级机器视觉应用行业领域分布

##### 2、工业级机器视觉应用市场渗透概况

### 7.2 中国汽车工业领域工业级机器视觉需求潜力分析

#### 7.2.1 中国汽车工业市场分析

##### 1、汽车工业发展现状

##### 2、汽车工业趋势前景

#### 7.2.2 汽车工业领域工业级机器视觉需求概述（特征/产品等）

#### 7.2.3 中国汽车工业领域工业级机器视觉需求现状分析

#### 7.2.4 中国汽车工业领域工业级机器视觉需求趋势前景

### 7.3 中国机器人领域工业级机器视觉需求潜力分析

#### 7.3.1 中国机器人市场分析

##### 1、机器人发展现状

##### 2、机器人趋势前景

#### 7.3.2 机器人领域工业级机器视觉需求概述（特征/产品等）

#### 7.3.3 中国机器人领域工业级机器视觉需求现状分析

#### 7.3.4 中国机器人领域工业级机器视觉需求趋势前景

### 7.4 中国半导体行业领域工业级机器视觉需求潜力分析

#### 7.4.1 中国半导体行业市场分析

##### 1、半导体行业发展现状

##### 2、半导体行业趋势前景

#### 7.4.2 半导体行业领域工业级机器视觉需求概述（特征/产品等）

#### 7.4.3 中国半导体行业领域工业级机器视觉需求现状分析

#### 7.4.4 中国半导体行业领域工业级机器视觉需求趋势前景

### 7.5 中国电子电器领域工业级机器视觉需求潜力分析

#### 7.5.1 中国电子电器市场分析

##### 1、电子电器发展现状

##### 2、电子电器趋势前景

7.5.2 电子电器领域工业级机器视觉需求概述（特征/产品等）

7.5.3 中国电子电器领域工业级机器视觉需求现状分析

7.5.4 中国电子电器领域工业级机器视觉需求趋势前景

7.6 中国工业级机器视觉行业细分应用市场战略地位分析

第8章：全球及中国工业级机器视觉领域企业布局案例研究

8.1 全球及中国工业级机器视觉领域企业布局梳理与对比

8.2 全球工业级机器视觉企业布局分析（不分先后，可定制）

8.2.1 康耐视公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务产品/服务布局
- 4、企业工业级机器视觉业务销售网络布局
- 5、企业工业级机器视觉业务市场地位及在华布局

8.2.2 日本CCS公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务产品/服务布局
- 4、企业工业级机器视觉业务销售网络布局
- 5、企业工业级机器视觉业务市场地位及在华布局

8.3 中国工业级机器视觉企业布局分析（不分先后，可定制）

8.3.1 北京旷视科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况
  - （1）企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌
  - （2）企业工业级机器视觉业务市场布局状况
  - （3）企业工业级机器视觉业务主要应用领域
- 4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪
- 5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

8.3.2 苏州天准科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息

- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况
  - (1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况
  - (3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域
- 4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪
- 5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.3 合肥美亚光电技术股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况
  - (1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况
  - (3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域
- 4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪
- 5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.4 武汉精测电子集团股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况
  - (1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况
  - (3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域
- 4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪
- 5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.5 广东奥普特科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况
  - (1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况
  - (3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域

4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪

5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.6 凌云光技术股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况

(1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌

(2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况

(3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域

4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪

5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.7 上海矩子科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况

(1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌

(2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况

(3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域

4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪

5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

#### 8.3.8 广州思林杰科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业工业级机器视觉业务布局及发展状况

(1) 企业工业级机器视觉产品类型/型号/品牌

(2) 企业工业级机器视觉业务市场布局状况

(3) 企业工业级机器视觉业务主要应用领域

4、企业工业级机器视觉业务最新发展动向追踪

5、企业工业级机器视觉业务发展优劣势分析

## 第9章：中国工业级机器视觉行业发展环境洞察

### 9.1 中国工业级机器视觉行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
- 9.1.3 中国工业级机器视觉行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2 中国工业级机器视觉行业社会（Society）环境分析
  - 9.2.1 中国工业级机器视觉行业社会环境分析
  - 9.2.2 社会环境对工业级机器视觉行业发展的影响总结
- 9.3 中国工业级机器视觉行业政策（Policy）环境分析
  - 9.3.1 国家层面工业级机器视觉行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 1、国家层面工业级机器视觉行业政策汇总及解读
    - 2、国家层面工业级机器视觉行业规划汇总及解读
  - 9.3.2 31省市工业级机器视觉行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 1、31省市工业级机器视觉行业政策规划汇总
    - 2、31省市工业级机器视觉行业发展目标解读
  - 9.3.3 国家重点规划/政策对工业级机器视觉行业发展的影响
    - 1、国家“十四五”规划对工业级机器视觉行业发展的影响
    - 2、“碳达峰、碳中和”战略对工业级机器视觉行业发展的影响
  - 9.3.4 政策环境对工业级机器视觉行业发展的影响总结
- 9.4 中国工业级机器视觉行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国工业级机器视觉行业市场前景预测及发展趋势预判

- 10.1 中国工业级机器视觉行业发展潜力评估
- 10.2 中国工业级机器视觉行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国工业级机器视觉行业发展前景预测（未来5年数据预测）
- 10.4 中国工业级机器视觉行业发展趋势预判（疫情影响等）

## 第11章：中国工业级机器视觉行业投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国工业级机器视觉行业进入与退出壁垒
  - 11.1.1 工业级机器视觉行业进入壁垒分析
  - 11.1.2 工业级机器视觉行业退出壁垒分析
- 11.2 中国工业级机器视觉行业投资风险预警
- 11.3 中国工业级机器视觉行业投资机会分析
  - 11.3.1 工业级机器视觉行业产业链薄弱环节投资机会

- 11.3.2 工业级机器视觉行业细分领域投资机会
- 11.3.3 工业级机器视觉行业区域市场投资机会
- 11.3.4 工业级机器视觉产业空白点投资机会
- 11.4 中国工业级机器视觉行业投资价值评估
- 11.5 中国工业级机器视觉行业投资策略与建议
- 11.6 中国工业级机器视觉行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：机器视觉基本组成

图表2：机器视觉工作原理

图表3：机器视觉系统作用

图表4：《国民经济行业分类与代码》中机器视觉行业归属

图表5：工业级机器视觉MV和消费级计算机视觉CV的比较

图表6：工业级机器视觉和消费级机器视觉的比较

图表7：机器视觉专业术语

图表8：本报告研究范围界定

图表9：中国工业级机器视觉行业监管体系

图表10：中国工业级机器视觉行业主管部门

图表11：中国工业级机器视觉行业自律组织

图表12：中国工业级机器视觉标准体系建设

图表13：中国工业级机器视觉现行标准汇总

图表14：中国工业级机器视觉即将实施标准

图表15：中国工业级机器视觉重点标准解读

图表16：本报告权威数据资料来源汇总

图表17：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表18：全球工业级机器视觉行业发展历程

图表19：全球工业级机器视觉行业兼并重组状况

图表20：全球工业级机器视觉行业市场竞争格局

图表21：全球工业级机器视觉行业市场应用现状

图表22：全球工业级机器视觉行业市场规模体量分析

图表23：全球工业级机器视觉行业市场前景预测（未来5年数据预测）

图表24：全球工业级机器视觉行业发展趋势预判（疫情影响等）

图表25：全球工业级机器视觉行业区域发展格局

图表26：全球工业级机器视觉行业重点区域市场分析

图表27：全球工业级机器视觉行业发展经验借鉴

图表28：视觉划分主要部分及内容

图表29：机器视觉领域图像处理算法

图表30：图像采集卡功能模块

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202407/464288.html>