

## 2025-2030年中国工业相机行业市场前瞻与投资规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：工业相机行业综述及数据来源说明

## 1.1 工业相机行业界定

- 1.1.1 工业相机行业界定&分类
- 1.1.2 工业相机的概念&定义
- 1.1.3 工业相机的主要参数
- 1.1.4 工业相机专业术语说明
- 1.1.5 工业相机相关概念辨析
  - 1、工业相机与普通数字式照相机的主要区别
  - 2、组成结构区别
  - 3、不同相机的归类

## 1.2 国家统计局标准中工业相机行业归属（类别及代码）

## 1.3 本报告研究范围界定说明

## 1.4 工业相机行业监管规范体系

- 1.4.1 工业相机行业监管体系及职能（主管部门&行业协会&自律组织）
- 1.4.2 工业相机行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
- 1.4.3 工业相机行业现行标准汇总

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球工业相机行业发展现状及市场趋势洞察

## 2.1 全球工业相机行业发展历程

## 2.2 全球工业相机行业市场发展现状及竞争格局

- 2.2.1 全球工业相机行业区域竞争格局
- 2.2.2 全球工业相机行业企业竞争格局

## 2.3 全球工业相机行业市场规模体量及前景预判

- 2.3.1 全球工业相机行业市场规模体量
- 2.3.2 全球工业相机行业市场前景预测（未来5年预测）
- 2.3.3 全球工业相机行业发展趋势预判

## 2.4 全球工业相机行业区域发展及重点区域研究

- 2.4.1 亚太地区工业相机市场分析
  - 1、亚太地区工业相机发展现状分析
  - 2、亚太地区工业相机行业领先厂商
  - 3、亚太地区工业相机行业发展趋势
- 2.4.2 欧洲地区工业相机市场分析
  - 1、欧洲地区工业相机发展现状分析
  - 2、欧洲地区工业相机行业领先厂商
    - (1) 德国Basler
    - (2) 丹麦JAI

## 2.5 全球工业相机行业发展经验总结和有益借鉴

## 第3章：中国工业相机行业发展现状及市场痛点解析

## 3.1 中国工业相机行业技术进展研究

- 3.1.1 工业相机技术路线
  - 1、工业相机极限温度循环测试
  - 2、工业相机物理冲击/冲击/振动（随机）测试
  - 3、振动（正弦）测试
  - 4、EMC测试（电磁兼容性）
- 3.1.2 工业相机行业科研力度&科研强度
- 3.1.3 工业相机行业科研创新&成果转化
  - 1、中国工业相机行业专利申请

- 2、中国工业相机行业专利公开
  - 3、中国工业相机行业热门申请人
  - 4、中国工业相机行业热门技术
  - 3.1.4 工业相机行业关键技术&最新进展
  - 3.2 中国工业相机行业发展历程分析**
  - 3.3 中国工业相机行业市场特性解析**
  - 3.4 中国工业相机行业市场主体分析**
    - 3.4.1 中国工业相机行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
    - 3.4.2 中国工业相机行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
    - 3.4.3 中国工业相机行业市场主体数量
    - 3.4.4 中国工业相机注册/在业/存续企业
      - 1、工业相机行业注册企业经营状态
      - 2、工业相机行业企业注册资本分布
      - 3、工业相机行业注册企业省市分布
      - 4、工业相机行业在业/存续企业类型分布
  - 3.5 中国工业相机行业市场供给状况**
  - 3.6 中国工业相机行业市场需求状况**
    - 3.6.1 中国工业相机行业区域市场需求结构
    - 3.6.2 中国工业相机行业市场需求特征
  - 3.7 中国工业相机行业市场规模体量**
    - 3.7.1 中国机器视觉市场规模
    - 3.7.2 中国工业相机市场规模
  - 3.9 中国工业相机行业市场发展痛点**
- 第4章：中国工业相机行业市场竞争及投资并购状况**
- 4.1 中国工业相机行业市场竞争布局状况**
    - 4.1.1 中国工业相机行业竞争者入场进程
    - 4.1.2 中国工业相机行业竞争者省市分布热力图
    - 4.1.3 中国工业相机行业竞争者战略布局状况
      - 1、杭州海康威视数字技术股份有限公司
      - 2、广东奥普特科技股份有限公司
  - 4.2 中国工业相机行业市场竞争格局分析**
    - 4.2.1 中国工业相机行业企业竞争格局分析
    - 4.2.2 中国工业相机行业市场集中度分析
  - 4.3 中国工业相机行业波特五力模型分析**
    - 4.3.1 中国工业相机行业供应商的议价能力
    - 4.3.2 中国工业相机行业消费者的议价能力
    - 4.3.3 中国工业相机行业新进入者威胁
    - 4.3.4 中国工业相机行业替代品威胁
    - 4.3.5 中国工业相机行业现有企业竞争
    - 4.3.6 中国工业相机行业竞争状态总结
  - 4.4 中国工业相机行业投融资&并购重组&上市情况**
    - 4.4.1 中国工业相机行业投融资状况
      - 1、中国工业相机行业投融资概述
      - 2、中国工业相机行业投融资事件汇总
      - 3、中国工业相机行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
      - 4、中国工业相机行业投融资趋势预测
    - 4.4.2 中国工业相机行业兼并与重组状况
      - 1、中国工业相机行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国工业相机行业兼并与重组类型及动因
      - 3、中国工业相机行业兼并与重组案例分析
      - 4、中国工业相机行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国工业相机产业链全景梳理及配套产业发展分析**
- 5.1 中国工业相机产业结构属性（产业链）分析**
    - 5.1.1 中国工业相机产业链结构梳理
    - 5.1.2 中国工业相机产业链生态图谱
    - 5.1.3 中国工业相机产业链区域热力图
  - 5.2 中国工业相机产业价值属性（价值链）分析**
    - 5.2.1 中国工业相机行业成本结构分析
    - 5.2.2 中国工业相机价格传导机制分析

- 5.2.3 中国工业相机行业价值链分析
- 5.3 中国图像感光芯片市场分析**
  - 5.3.1 图像感光芯片类型及特征
  - 5.3.2 不同图像感光芯片的优劣势对比
  - 5.3.3 工业相机图像感光芯片的市场竞争格局
  - 5.3.4 工业相机图像感光芯片未来发展方向
  - 5.3.5 图像感光芯片发展对行业发展的影响分析
- 5.4 中国工业相机镜头市场分析**
  - 5.4.1 相机镜头的定义及分类
  - 5.4.2 工业相机镜头市场竞争格局
  - 5.4.3 工业相机镜头未来发展方向
- 5.5 中国滤光片市场分析**
  - 5.5.1 滤光片的定义及分类
    - 1、滤光片的定义
    - 2、滤光片的分类
  - 5.5.2 不同滤光片的优劣势对比
  - 5.5.3 工业相机滤光片市场竞争格局
  - 5.5.4 工业相机滤光片未来发展方向
- 5.6 配套产业布局对工业相机行业发展的影响总结**
- 第6章：中国工业相机行业细分产品市场发展状况**
  - 6.1 中国工业相机行业细分市场结构**
  - 6.2 中国工业相机市场分析：面阵相机**
    - 6.2.1 面阵相机市场介绍
    - 6.2.2 面阵相机应用
    - 6.2.3 面阵相机分类
    - 6.2.4 面阵相机市场发展现状
  - 6.3 中国工业相机市场分析：线阵相机**
    - 6.3.1 线阵相机介绍
    - 6.3.2 线阵相机优点
    - 6.3.3 线阵相机应用
    - 6.3.4 线阵相机市场发展现状
  - 6.4 中国工业相机市场分析：3D相机**
    - 6.4.1 3D相机市场概述
      - 1、3D相机介绍
      - 2、3D相机工艺路线
      - 3、3D相机应用场景
    - 6.4.2 3D相机市场发展现状
    - 6.4.3 3D相机发展趋势前景
  - 6.5 中国工业相机市场分析：智能相机**
    - 6.5.1 智能相机市场概述
    - 6.5.2 智能相机市场发展现状
    - 6.5.3 智能相机发展趋势前景
  - 6.6 中国工业相机行业细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国工业相机行业细分应用市场需求状况**
  - 7.1 中国工业相机行业下游应用场景/行业领域分布**
    - 7.1.1 中国工业相机应用场景分布
    - 7.1.2 中国工业相机应用行业领域分布
  - 7.2 中国汽车制造领域工业相机需求潜力分析**
    - 7.2.1 中国汽车制造领域发展状况
    - 7.2.2 中国汽车制造领域工业相机应用及需求现状
    - 7.2.3 中国汽车制造领域工业相机需求趋势前景
  - 7.3 中国电子及半导体领域工业相机需求潜力分析**
    - 7.3.1 中国电子及半导体发展状况
      - 1、电子信息制造业发展
      - 2、手机制造
      - 3、半导体产业
    - 7.3.2 中国电子设备及半导体领域工业相机应用及需求现状
  - 7.4 中国包装及印刷领域工业相机需求潜力分析**
    - 7.4.1 中国包装及印刷发展状况

- 7.4.2 中国包装及印刷领域工业相机应用及需求现状
    - (1) 在线检测和离线检测
    - (2) 质量分析、跟踪和管理
  - 7.4.3 中国包装及印刷领域工业相机需求趋势前景
  - 7.5 中国制药行业领域工业相机需求潜力分析
    - 7.5.1 中国制药行业发展状况
    - 7.5.2 中国制药行业领域工业相机的应用及需求现状
  - 7.6 其他领域工业相机需求分析
    - 7.6.1 中国智慧交通领域工业相机需求概述
      - 1、应用概述
        - (1) 应用于视频检测
        - (2) 应用于智能车辆安全保障系统
        - (3) 应用于车牌识别
        - (4) 应用于前方道路边界及车道标识识别
      - 2、应用案例
    - 7.6.2 中国安防监控领域工业相机需求概述
      - 1、主要应用场景之视频结构化
      - 2、主要应用场景之人脸识别
- 第8章：全球及中国工业相机行业代表性企业布局案例研究**
- 8.1 全球及中国工业相机代表性企业布局梳理及对比
  - 8.2 全球工业相机代表性企业布局案例分析（可定制）
    - 8.2.1 日本Keyence Corporation
      - 1、公司发展简介
      - 2、公司产品与业绩
      - 3、公司销售网络分析
      - 4、企业在华销售布局
    - 8.2.2 Cognex
      - 1、公司发展简介
      - 2、公司产品与业绩
      - 3、公司最新发展动向
  - 8.3 中国工业相机代表性企业布局案例分析
    - 8.3.1 杭州海康威视数字技术股份有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
        - (1) 企业发展历程
        - (2) 企业基本信息
        - (3) 企业股权结构
      - 2、企业业务架构及经营情况
        - (1) 企业整体业务架构
        - (2) 企业整体经营情况
      - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
        - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
        - (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
      - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
        - (1) 企业工业相机业务研发投入及创新成果追踪
        - (2) 企业工业相机业务投融资及兼并重组动态追踪
        - (3) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
      - 5、企业工业相机业务发展优劣势分析
    - 8.3.2 浙江华睿科技股份有限公司
      - 1、企业发展历程及基本信息
        - (1) 企业发展历程
        - (2) 企业基本信息
        - (3) 企业股权结构
      - 2、企业业务架构及经营情况
        - (1) 企业整体业务架构
        - (2) 企业整体经营情况
      - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
        - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
        - (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
      - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪

- (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业相机业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析
- 8.3.3 北京大恒图像视觉有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
    - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
  - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业工业相机业务发展优劣势分析
- 8.3.4 上海方诚光电科技有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
    - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
  - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
  - 5、企业工业相机业务发展优劣势分析
- 8.3.5 光虎光电科技（天津）有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
    - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
  - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业工业相机业务发展优劣势分析
- 8.3.6 陕西维视数字图像技术有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业工业相机业务布局及发展状况
    - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌

## 1. MV-HP系列高性能工业相机

## 2. MV-HS系列(2代)工业相机

### 3. AVT Mako系列工业相机

- (2) 企业工业相机业务销售及应用领域
- 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
- (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析

#### 8.3.7 深圳市迈德威视科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工业相机业务布局及发展状况
- 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
- (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析

#### 8.3.8 天津市奥特梅尔光电科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工业相机业务布局及发展状况
- (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
- 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析

#### 8.3.9 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
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工业相机业务布局及发展状况
- (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
- (2) 企业工业相机业务生产端布局状况
- 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
- (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业相机业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析

#### 8.3.10 北京嘉恒中自图像技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况

- 3、企业工业相机业务布局及发展状况
  - (1) 企业工业相机产品类型/型号/品牌
    - 1、智能相机
    - 2、线阵相机
    - 3、面阵相机
  - (2) 企业工业相机业务生产端布局状况
  - 4、企业工业相机业务最新发展动向追踪
- (1) 企业工业相机业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业相机业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业工业相机业务发展优劣势分析

### ——展望篇——

## 第9章：中国工业相机行业发展环境洞察及SWOT

### 9.1 中国工业相机行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国生产者价格指数（PPI）
  - 4、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
  - 1、国际机构对中国GDP增速预测
  - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 中国工业相机行业发展与宏观经济相关性分析

### 9.2 中国工业相机行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国工业相机行业社会环境分析
  - 1、中国人口规模及增速
  - 2、中国城镇化水平变化
    - (1) 中国城镇化现状
    - (2) 中国城镇化趋势展望
  - 3、中国人口流动情况
  - 4、中国居民人均可支配收入
- 9.2.2 社会环境对工业相机行业发展的影响总结

### 9.3 中国工业相机行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面工业相机行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - 1、国家层面工业相机行业政策及规划汇总
  - 2、国家层面工业相机行业重点政策及规划解读
    - (1) 《中国制造2025》对工业相机行业的影响分析
    - (2) 《面向2035年的我国科学仪器技术发展路线图》对工业相机行业的影响分

析

- 9.3.2 政策环境对工业相机行业发展的影响总结

### 9.4 中国工业相机行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国工业相机行业市场前景预测及发展趋势预判

- 10.1 中国工业相机行业发展潜力评估
- 10.2 中国工业相机行业发展前景预测
- 10.3 中国工业相机行业发展趋势预判

## 第11章：中国工业相机行业投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国工业相机行业进入与退出壁垒
  - 11.1.1 工业相机行业进入壁垒分析
  - 11.1.2 工业相机行业退出壁垒分析
- 11.2 中国工业相机行业投资风险预警
- 11.3 中国工业相机行业投资机会分析
  - 11.3.1 工业相机行业产业链薄弱环节投资机会
  - 11.3.2 工业相机行业细分领域投资机会
  - 11.3.3 工业相机行业区域市场投资机会
- 11.4 中国工业相机行业投资价值评估
- 11.5 中国工业相机行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 工业相机的分类介绍  
图表2: 工业相机的基本结构  
图表3: 工业相机的主要参数介绍  
图表4: 工业相机专业术语说明  
图表5: 工业相机与普通数字式照相机的主要区别  
图表6: 工业相机与普通数字式照相机的组成结构区别  
图表7: 《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属  
图表8: 本报告研究范围界定  
图表9: 工业相机行业主要监管机构情况  
图表10: 截至2024年中国工业相机行业部分现行国家标准汇总  
图表11: 本报告权威数据资料来源汇总  
图表12: 本报告的主要研究方法及统计标准说明  
图表13: 全球工业相机行业发展历程  
图表14: 2024年全球工业相机行业竞争格局（单位：%）  
图表15: 2024年全球智能工业相机行业竞争格局（单位：%）  
图表16: 2019-2024年全球工业相机行业市场规模（单位：亿美元）  
图表17: 2025-2030年全球工业相机行业市场前景预测（单位：亿美元）  
图表18: 全球工业相机行业发展趋势预判  
图表19: 2019-2024年亚太地区工业相机行业市场规模（单位：亿美元）  
图表20: 亚太地区工业相机行业领先厂商业务结构及主要产品  
图表21: 2019-2024年欧洲地区工业相机行业市场规模（单位：亿美元）  
图表22: Basler部分工业相机产品展示图  
图表23: JAI工业相机主要产品展示  
图表24: 工业相机极限温度循环测试  
图表25: 工业相机物理冲击/冲击/振动（随机）测试  
图表26: 振动（正弦）测  
图表27: 电磁兼容性  
图表28: 2020-2024年中国工业相机行业科研投入金额（单位：亿元）  
图表29: 2020-2024年中国工业相机行业科研投入比重（单位：%）  
图表30: 2012-2024年中国工业相机行业专利申请数量走势图（单位：件）  
图表31: 2012-2024年中国工业相机行业专利公开数量走势图（单位：件）  
图表32: 截至2024年中国工业相机行业专利数量排名前十申请人专利申请统计（单位：件）  
图表33: 截至2024年中国工业相机行业TOP10技术构成情况（单位：件，%）  
图表34: 欧菲光130万黑白像素工业相机核心优势  
图表35: 欧菲光130万黑白像素工业相机产品特色  
图表36: 中国工业相机行业发展历程  
图表37: 中国工业相机行业市场特性解析  
图表38: 中国工业相机行业市场主体类型  
图表39: 中国工业相机行业企业入场方式  
图表40: 2002-2024年中国工业相机行业历年新注册企业数量（单位：家）  
图表41: 截至2024年中国工业相机企业经营状态分布（单位：家，%）  
图表42: 截至2024年中国工业相机企业注册资本分布（单位：家）  
图表43: 截至2024年中国工业相机企业数量区域分布（单位：家）  
图表44: 截至2024年中国工业相机行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）  
图表45: 截至2024年末中国主要工业相机产线情况  
图表46: 2020-2024年中国工业相机行业区域市场需求结构（单位：%）  
图表47: 中国工业相机行业市场需求特征分析  
图表48: 2018-2024年中国机器视觉市场规模（单位：亿元）  
图表49: 2018-2024年中国工业相机行业市场规模分析（单位：亿元）  
图表50: 中国工业相机行业市场发展痛点分析  
图表51: 中国工业相机行业竞争者入场进程（单位：万元人民币）  
图表52: 中国工业相机行业竞争者区域分布热力图  
图表53: 中国主要工业相机企业产线布局及研发情况  
图表54: 2024年中国工业相机行业市场集中度分析（单位：%）  
图表55: 中国工业相机行业对上游议价能力分析

- 图表56: 中国工业相机行业下游议价能力分析  
图表57: 中国工业相机行业潜在进入者威胁分析  
图表58: 中国工业相机行业现有企业的竞争分析  
图表59: 中国工业相机行业五力竞争综合分析  
图表60: 工业相机行业资金来源汇总  
图表61: 工业相机行业投融资主体构成  
图表62: 截至2024年中国工业相机行业投融资事件部分汇总  
图表63: 截至2024年中国工业相机行业热门投融资解析  
图表64: 中国工业相机行业投融资发展状况  
图表65: 2020-2024年中国工业相机行业代表性企业兼并与重组事件汇总  
图表66: 行业兼并与重组的动因  
图表67: 中国工业相机行业兼并与重组案例分析  
图表68: 中国工业相机行业兼并与重组类型及动因趋势预判  
图表69: 中国工业相机产业链结构  
图表70: 工业照相机产业链全景图  
图表71: 中国工业相机产业链区域热力图  
图表72: 中国工业相机行业成本结构分析  
图表73: 工业相机行业价格传导机制  
图表74: 中国工业相机行业价值链分析  
图表75: 图像感光芯片  
图表76: CDD和CMOS优缺点比较  
图表77: CMOS芯片龙头企业相关业务介绍  
图表78: 工业相机的镜头分类  
图表79: 国内外部分工业镜头厂商介绍  
图表80: 工业相机镜头发展方向  
图表81: 滤光片的原理、特点与波长  
图表82: 滤光片的分类  
图表83: 普通IRCF和蓝玻璃IRCF滤光方式对比  
图表84: 两种滤光片优缺点对比  
图表85: 中国滤光片行业代表性企业滤光片业务介绍  
图表86: 配套产业布局对工业相机行业发展的影响总结  
图表87: 2024年中国工业相机行业细分市场结构（单位：%）  
图表88: 面阵相机成像原理  
图表89: 面阵相机分类  
图表90: 中国代表性工业相机企业面阵相机业务  
图表91: 2020-2024年中国面阵相机市场规模（单位：亿元）  
图表92: 线阵相机优点  
图表93: 中国工业相机代表性企业线阵相机业务概况  
图表94: 2020-2024年中国线阵相机市场规模（单位：亿元）  
图表95: 3D相机技术路线对比  
图表96: 不同技术路线3D相机应用场景  
图表97: 中国工业相机行业部分企业3D工业相机业务概述  
图表98: 智能相机各部分功能介绍  
图表99: 中国工业相机市场智能相机产品  
图表100: 中国工业相机行业细分市场战略地位分析  
图表101: 工业相机下游运用场景详情  
图表102: 2024年机器视觉技术应用领域分布（单位：%）  
图表103: 2016-2024年中国汽车产量（单位：万辆）  
图表104: 汽车制造领域工业相机应用举例  
图表105: 汽车制造领域工业相机应用举例  
图表106: 2018-2024年中国汽车制造领域工业相机市场规模（单位：亿元）  
图表107: 机器视觉技术在汽车制造行业应用的发展趋势  
图表108: 2012-2024年电子信息制造业工业增加值同比增速（单位：%）  
图表109: 2018-2024年中国智能手机产量（单位：亿台）  
图表110: 2024年全球各国和地区晶圆产能规模（单位：千片/月）  
图表111: 2018-2024年中国半导体产量情况（单位：亿块，亿只）  
图表112: 工业相机龙头企业在电子半导体领域的应用领域  
图表113: 2018-2024年中国电子设备及半导体领域工业相机市场规模（单位：亿元）  
图表114: 中国包装及印刷行业发展特点

图表115: 2016-2024年中国规模以上医药制造业工业增加值同比增速 (单位: %)

图表116: 制药行业工业相机应用

图表117: 2018-2024年中国医药制造领域工业相机市场规模 (单位: 亿元)

图表118: 图像处理流程图

图表119: 列车故障检测方案需要解决的问题

图表120: 列车故障检测方案示意图

略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!