

2020-2025年中国摄像头行业市场前景预测及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国摄像头行业市场前景预测及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/electric/641950.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

摄像头是使用凸透镜成像原理来实现图像的成像并记录的设备，其中主要包含镜头、基座、红外滤光片、图像传感器、PCB和FPC，其中对成像质量影响最大的两个为图像传感器和镜头，这两个领域的技术壁垒强，属于技术与人才密集型产业。镜头由许多透镜组成，透镜数量越多聚光能力越强、通过相互矫正过滤从而改善成像质量，同时增强变焦能力、防抖等辅助功能。镜头的材质以玻璃和塑料两种为主，玻璃镜头的光学性能较好但是成本高工艺难度大，目前手机端多采用塑料或者玻璃塑料混合镜头。而图像传感器是将光学图像信号转换为电信号的传感器，目前CCD图像传感器和CMOS图像传感器是目前市场上的两种图像传感器，由于CMOS图像传感器在读取速度、功耗、集成度方面有显著优势，因此CMOS图像传感器已取代CCD图像传感器芯片成为图像传感器市场的主流。

CMOS模组摄像头成本结构

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：摄像头行业发展综述

1.1摄像头行业相关概述

1.1.1摄像头行业的概念界定

(1) 行业定义

(2) 产品分类

(3) 产品特点

1.1.2本报告统计口径及研究范围说明

1.2中国摄像头行业发展环境分析

1.2.1行业政策环境分析

(1) 行业市场监管体制

(2) 行业相关标准汇总

(3) 行业相关政策汇总

(4) 行业相关发展规划

(5) 政策环境对行业发展影响

1.2.2行业经济环境分析

(1) 宏观经济现状分析

(2) 宏观经济对行业发展影响

1.2.3行业社会环境分析

- (1) 居民可支配收入和消费情况
- (2) 社会环境对行业发展影响

1.2.4行业技术环境分析

- (1) 行业技术演进历程
- (2) 行业专利申请情况
- (3) 技术环境对行业的影响分析

第2章：全球摄像头行业发展分析

2.1全球摄像头行业发展概述

2.1.1全球摄像头行业发展历程

- (1) 手机摄像头发展历程
- (2) 安防摄像头发展历程
- (3) 车载摄像头发展历程

2.1.2全球摄像头行业发展概况

2.2全球摄像头行业发展现状分析

2.2.1全球摄像头行业发展现状

- (1) 市场规模
- (2) 市场结构

2.2.2全球摄像头行业竞争格局

- (1) 手机摄像头竞争格局

拍照功能一直是智能手机的重要卖点之一，而搭载摄像头数量的增加是摄像头需求增长的重要动力。而2019年以来全球智能手机行业正在回暖，2019年3季度全球智能手机出货量达到3.58亿部，同比增长0.8%。而随着智能手机拍摄功能的不断升级，其摄像头的需求也在迅速增加。以2019年上市的华为Mate 30 Pro为例，其采用的后置40M+40M+8M+3D感测的四摄组合方案，前置采用32M的镜头，与此前的Mate 20 Pro相比不论是摄像头数量还是像素均有较大提高。中低端机型也在跟进前置双摄模式，到2019年4季度，整机五摄的新机占比已超过三分之一，成为主流的摄像头配置。

2014-2019年全球手机摄像头数量变化

而在另一方面由于疫情导致线上办公和学习模式兴起，摄像头需求大幅增加。且如特斯拉等公司已经开发出高级驾驶辅助系统（ADAS），这将成为未来自动驾驶系统大规模民用的前兆。自动驾驶主要利用安装在车上的各类传感器感应周围环境，收集数据从而进行物体的辨识、侦测和追踪，ADAS帮助驾驶者预先察觉危险、增加汽车驾驶安全性和舒适性，因此ADAS是自动驾驶的前提之一。要想实现真正的自动驾驶功能至少需要4个环视，1个前视，1个后视摄像头，而在我国智能驾驶车载摄像头市场，高规格车载镜头仍有很大发展空间。目前

来看车载摄像头市场被美国日本企业所把持，其中索尼、松下两家市场份额接近30%，而国内厂商在车载镜头领域有较大优势，舜宇光学的出货量则达到了全球第一，市场占有率达30%左右。

全球车载摄像头模组封装厂商与市场份额

(2) 车载摄像头竞争格局

(3) 安防摄像头竞争格局

2.3全球主要地区摄像头行业发展分析

2.3.1美国摄像头行业发展分析

(1) 行业发展现状分析

(2) 行业发展前景分析

2.3.2英国摄像头行业发展分析

(1) 安防监控摄像头

(2) 车载摄像头

2.3.3日本摄像头行业发展分析

2.3.4中国台湾摄像头行业发展分析

2.4国际摄像头代表企业发展分析

2.4.1安讯士 (Axis) 网络通讯公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

2.4.2麦格纳 (Magna) 国际

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

2.4.3松下电器 (Panasonic)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

2.4.4法雷奥集团 (Valeo)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

2.5全球摄像头行业发展前景预测

第3章：中国摄像头行业发展分析

3.1中国摄像头行业发展概述

3.1.1中国摄像头行业发展历程

- (1) 手机摄像头发展历程
- (2) 安防摄像头发展历程
- (3) 车载摄像头发展历程

3.1.2中国摄像头行业发展概况

3.3中国摄像头行业对外贸易分析

3.3.1中国摄像头所属行业出口市场分析

- (1) 中国摄像头所属行业出口分析
- (2) 中国摄像头所属行业出口国别分析

3.3.2中国摄像头所属行业进口市场分析

- (1) 中国摄像头所属行业进口分析
- (2) 中国摄像头所属行业进口国别分析

3.3.3中国摄像头所属行业进出口前景及建议

- (1) 中国摄像头所属行业出口前景及建议
- (2) 中国摄像头所属行业进口前景及建议

3.4中国摄像头所属行业发展机遇与痛点分析

第4章：中国摄像头竞争格局分析

4.1中国摄像头行业投资、兼并与重组分析

4.1.1行业投资分析

- (1) 投资规模
- (2) 投资阶段
- (3) 主要事件汇总

4.1.2行业兼并与重组分析

4.2中国摄像头行业竞争状态分析

4.2.1行业现有竞争者分析

4.2.2行业潜在进入者威胁

4.2.3行业替代品威胁分析

4.2.4行业供应商议价能力分析

4.2.5行业购买者议价能力分析

4.2.6行业竞争情况总结

第5章：摄像头核心部件市场分析

5.1摄像头核心部件结构概览

5.2摄像头图像传感器市场分析

5.2.1摄像头图像传感器产品综述

- (1) 产品类型
 - (2) 技术发展
 - 5.2.2 摄像头图像传感器发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 竞争格局
 - 5.2.3 摄像头图像传感器发展前景
 - 5.3 摄像头镜头市场分析
 - 5.3.1 摄像头镜头产品综述
 - (1) 产品类型
 - (2) 技术发展
 - 5.3.2 摄像头镜头发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 竞争格局
 - 5.3.3 摄像头镜头发展前景
 - 5.4 摄像头模组封装市场分析
 - 5.4.1 摄像头模组封装综述
 - (1) 概念定义
 - (2) 技术发展
 - 5.4.2 摄像头模组封装发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 竞争格局
 - 5.4.3 摄像头模组封装发展前景
 - 5.5 摄像头音圈马达市场分析
 - 5.5.1 摄像头音圈马达产品综述
 - (1) 产品类型
 - (2) 技术发展
 - 5.5.2 摄像头音圈马达发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 竞争格局
 - 5.5.3 摄像头音圈马达发展前景
- 第6章：摄像头产品应用市场分析
- 6.1 摄像头应用市场结构概览
 - 6.2 安防行业摄像头应用市场分析
 - 6.2.1 安防行业发展现状
 - (1) 安防行业市场规模情况

- (2) 安防行业应用摄像头情况
- 6.2.2 视频监控摄像头发展现状分析
 - (1) 视频监控摄像头市场规模
 - (2) 视频监控摄像头应用分析
 - (3) 视频监控摄像头技术分析
 - (4) 视频监控摄像头竞争格局
- 6.2.3 视频监控摄像头发展前景分析
 - (1) 安防行业发展政策促进视频监控摄像头
 - (2) 智能路灯促进行业发展
- 6.3 汽车行业摄像头应用市场分析
 - 6.3.1 汽车行业发展现状分析
 - (1) 汽车行业市场规模情况
 - (2) 汽车行业应用摄像头情况
 - 6.3.2 车载摄像头发展现状分析
 - (1) 车载摄像头市场规模
 - (2) 车载摄像头技术分析
 - (3) 车载摄像头竞争格局
 - 6.3.3 车载摄像头发展前景分析
- 6.4 手机行业摄像头应用市场分析
 - 6.4.1 手机行业发展现状分析
 - (1) 手机行业市场规模情况
 - (2) 手机行业应用摄像头情况
 - 6.4.2 手机摄像头发展现状分析
 - (1) 手机摄像头市场规模
 - (2) 手机摄像头技术分析
 - (3) 手机摄像头竞争格局
 - 6.4.3 手机摄像头发展前景分析
 - (1) 潜望式摄像头
 - (2) TOF摄像头
- 6.5 其他领域摄像头应用市场分析
 - 6.5.1 机器人视觉应用摄像头需求分析
 - (1) 机器人行业发展情况
 - (2) 机器人视觉应用摄像头需求现状
 - (3) 机器人行业发展趋势
 - 6.5.2 工业视觉应用摄像头需求分析

- (1) 工业视觉行业发展情况
- (2) 工业视觉应用摄像头需求现状
- (3) 工业视觉行业发展趋势

6.5.3 VR/AR行业应用摄像头需求分析

- (1) VRIAR行业发展情况
- (2) VRIAR行业应用摄像头需求现状
- (3) VRIAR行业发展趋势

第7章：中国摄像头重点区域发展情况分析

7.1 国摄像头所属行业重点区域整体概览

7.2 中国安防领域摄像头重点区域发展分析

7.2.1 中国安防行业城市发展现状

- (1) 安防行业区域分布
- (2) 安防领域摄像头区域分布

7.2.2 重庆市监控摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.2.3 深圳市监控摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.2.4. 上海市监控摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展趋势分析

7.3 中国车载领域摄像头重点区域发展分析

7.3.1 中国汽车行业城市发展现状

7.3.2 广东省车载摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.3.3. 上海市车载摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.3.4吉林省车载摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.4国手机领域摄像头重点区域发展分析

7.4.1中国手机行业城市发展现状

7.4.2广东省手机摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.4.3重庆市手机摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

7.4.4四川省手机摄像头发展情况

- (1) 行业发展环境分析
- (2) 行业发展现状分析
- (3) 行业发展前景分析

第8章：中国摄像头行业代表企业经营分析

8.1中国摄像头行业企业整体概览

8.2中国安防领域摄像头代表企业分析

8.2.1杭州海康威视数字技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.2.2浙江大华技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.2.3苏州科达科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.2.4北京千方科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.5北京旷视科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3中国车载领域摄像头代表企业分析

8.3.1麦格纳电子（张家港）有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3.2北京经纬恒润科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3.3广州市一谷电子有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3.4东莞市玖洲光学有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3.5广州优创电子有限公司

8.4中国手机领域摄像头代表企业分析

8.4.1华为技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.4.2 OPPO广东移动通信有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.4.3广东步步高电子工业有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.4.4 小米科技有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第9章：中国摄像头行业发展前景与投资规划

9.1 中国摄像头行业发展前景预测

9.1.1 中国摄像头行业生命周期分析

9.1.2 中国摄像头行业市场需求预测

(1) 车载摄像头 (AK LSW)

(2) 手机摄像头

9.1.3 中国摄像头行业发展趋势预测

9.2 中国摄像头行业投资特性分析

9.2.1 行业投资风险分析

(1) 技术迭代风险

(2) 市场风险

(3) 行业政策变化风险

(4) 经营管理风险

9.2.2 行业投资壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 管理壁垒

(3) 人才壁垒

9.3 中国摄像头行业投资价值分析

9.3.1 行业投资价值分析

(1) 安防摄像头领域

(2) 汽车摄像头领域

(3) 手机摄像头领域

9.3.2 行业投资机会分析

(1) 潜望式镜头

(2) 玻塑混合镜头

9.4 中国摄像头行业投资发展建议

图表目录：

图表1：摄像头行业产品分类

图表2：摄像头产品特点

图表3：摄像头行业所属的国民经济分类

图表4：本报告的主要数据来源说明

图表5：摄像头行业市场监管部门

图表6：现行的摄像头行业规范标准

图表7：摄像头行业相关政策汇总

图表8：摄像头行业相关发展规划

图表9：2015-2019年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表10：2015-2019年我国全部工业增加值及增速（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/641950.html>