

2021-2027年中国图像传感器行业分析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

一、报告报价

《2021-2027年中国图像传感器行业分析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/202108/232348.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

图像传感器是利用光电器件的光电转换功能。将感光面上的光像转换为与光像成相应比例关系的电信号。与光敏二极管，光敏三极管等“点”光源的光敏元件相比，图像传感器是将其受光面上的光像，分成许多小单元，将其转换成可用的电信号的一种功能器件。图像传感器分为光导摄像管和固态图像传感器。与光导摄像管相比，固态图像传感器具有体积小、重量轻、集成度高、分辨率高、功耗低、寿命长、价格低等特点。因此在各个行业得到了广泛应用。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国图像传感器行业分析与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了图像传感器行业市场发展环境、图像传感器整体运行态势等，接着分析了图像传感器行业市场运行的现状，然后介绍了图像传感器市场竞争格局。随后，报告对图像传感器做了重点企业经营状况分析，最后分析了图像传感器行业发展趋势与投资预测。您若想对图像传感器产业有个系统的了解或者想投资图像传感器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章图像传感器概况

第一节图像传感器产品发展现状简介

一、CCD图像传感器

二、CMOS图像传感器

三、CIS图像传感器

第二节CMOS与CCD图像传感器的比较

一、结构与工作机理

二、工艺

三、片上系统集成

四、功耗

五、价格

第二章图象传感器的应用

第一节面阵图象传感器应用

一、便携式摄像机

二、数码相机

三、保安相机

四、汽车相机

五、网络相机

六、IP相机

七、嵌入式PC相机

八、玩具相机

第二节线性图象传感器应用

一、传真机

二、多功能外围设备

三、扫描仪

四、数码复印机

五、条形码扫描仪

第三章世界图象传感器市场运行状况分析

第一节 全球图象传感器市场动态分析

一、MagnaChip推出VGABayer输出CMOS图象传感器

二、ROHM开发出适于卡片阅读的接触式图象传感器头IA2002-CE10A

三、OVT推出1/4-in3Mp图象传感器OV3642

四、韩国MagnaChip决定撤出CMOS传感器业务

第二节全球图象传感器市场运行综述

一、世界图象传感器市场的发展特点分析

二、全球图象传感器市场销售收入将增10%

三、世界图象传感器技术规模爆增

四、全球图象传感器市场后继乏力

第三节未来全球图象传感器规模预测分析

第四章我国图象传感器市场运行新形势透析

第一节 中国市场动态分析

- 一、手机及数码相机爆炸性增长利及图象传感器
- 二、借力传感器汽车安全系统由被动变主动
- 三、松下投资8.6亿美元扩大图象传感器和CCD生产

第二节我国图象传感器市场运行状况分析

- 一、高速CMOS图象传感器运行分析
- 二、CMOS图象传感器挤占CCD市场，130万像素成主流
- 三、图象传感器在技术及经济规模上快速增长

第五章2015-2019年中国图象传感器相关技术分析

第一节远程无线监控系统基于CMOS传感器VS6624

第二节特种CCD传感器及系统研发策略研究

第三节基于DSP的图象采集与处理系统的设计

第四节基于OV6630图象传感器和DSP图象采集系统设计

第六章2015-2019年中国图象传感器市场运行分析

第一节2015-2019年中国图象传感器市场运行特点分析

第二节2015-2019年中国图象传感器市场供需分析

一、市场供给情况分析

二、市场需求情况分析

第三节2015-2019年中国图象传感器市场所属行业进出口贸易分析

一、传真机用接触式图象传感器

二、互补金属氧化物半导传感器

第七章2015-2019年中国图象传感器市场竞争格局透析

第一节2015-2019年中国图象传感器竞争现状综述

一、图象传感器品牌竞争力分析

二、图象传感器技术竞争力体现

三、图象传感器价格竞争分析

第二节2015-2019年中国图象传感器行业集中度分析

一、图象传感器市场集中度分析

二、图象传感器区域集中度分析

第三节2021-2027年中国图象传感器竞争趋势分析

第八章世界图象传感器部分厂商竞争力分析

第一节Avago

一、企业概况

二、Avago光学鼠标传感器出货量分析

三、Avago推出集成环境亮度和传感器的模块产品

四、Avago推出蓝牙2.1SoC激光传感器

第二节Canesta

一、企业概况

二、Canesta推出世界首个3D图像传感器开发平台

第五节DALSA

一、Dalsa具有11.1亿像素的CCD图像传感器问世

二、DALSA“HighQuanta”图像传感器在量子效应中实现突破

第九章中国图象传感器重点竞争力及关键数据分析

第一节东莞广通事务机有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节欧姆龙（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节精量电子（深圳）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节华微半导体（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节威海清音电子有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节可瑞尔（扬州）科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节威世世铨(天津)科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十章2021-2027年中国图象传感器行业发展趋势与前景展望

第一节2021-2027年中国图象传感器行业发展趋势分析

一、CMOS图象传感器技术发展趋势

二、CCD图象传感器的发展动向

第二节2021-2027年中国图象传感器行业市场预测分析

一、总的图象传感器市场预测

二、面阵图象传感器市场预测

三、线性图象传感器市场预测

第三节2021-2027年中国图象传感器市场盈利预测分析

第十一章2021-2027年中国图象传感器行业投资机会与风险规避指引

第一节2021-2027年中国图象传感器行业投资机会分析

第二节2021-2027年中国图象传感器行业投资风险预警

一、技术风险

二、宏观调控政策风险

三、市场竞争风险

四、市场运营机制风险

第三节2021-2027年中国图象传感器行业投资规划指引

部分图表目录：

图表：2010-2019年世界图象传感器市场出货量及出货值单位：亿个；亿美元

图表：照相手机CMOS图象传感器不同像素市场份额图示

图表：CCD及CMOS图象传感器应用市场的发展

图表：CMOS图象传感器的工作结构

图表：CCD图象传感器的工作结构

图表：低噪声埋沟光电二极管结构

图表：2015-2019年CMOS图象传感器的技术发展趋势

图表：CMOS图象传感器在产业界的应用发展趋势

图表：CMOS图象传感器在民用领域的应用发展趋势

图表：2015-2019年世界固体图象传感器市场的发展趋势

图表：2015-2019年全球可拍照手机的市场预测

图表：2015-2019年全球CMOS图象传感器市场的发展趋势

图表：DALSA的高帧速和超高帧速CMOS图象传感器性能指标

图表：日本FA系统公司的高帧速和超高帧速CMOS图象传感器性能指标

图表：CMOS图象传感器的应用领域

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/232348.html>