

# 2021年中国数字图像处理市场分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国数字图像处理市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/541315541315.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

数字图像处理是指将图像信号转换成数字信号并利用计算机对其进行处理的过程。图像处理最早出现于20世纪50年代，当电子计算机已经发展到一定水平时人们开始利用计算机来处理图形和图像信息。早期图像处理的目的是改善图像的质量，以人为对象，以改善人的视觉效果为目的。图像处理中，输入的是低质量图像，输出的是改善质量后的图像，常用的图像处理方法有图像增强、复原、编码、压缩等。

数字图像处理方法 数据来源：公开资料整理

数字图像处理起源于对提高传输速度的需求，随计算机相关技术的高速发展数字图像处理已进入结合人工智能与机器学习技术的新阶段。

数字图像处理发展历程

阶段

时间

具体情况

萌芽阶段

1920s-1960s

数字图像处理最早应用于报纸行业。由于报纸行业信息传输的需要，海底电缆连通英国伦敦与美国纽约,首次实现数字照片的传送。若不采用数字图像处理，图像传达时间需7天,而借助数字图像处理技术仅需3小时

随着计算机技术的发展,计算机技术与数字图像处理之间结合愈发紧密,从而进一步促进数字图像处理技术的萌芽

成长阶段

1960s-1970s

能实现图像处理任务的计算机正式诞生,其标志着数字图像处理技术开始进入快速成长阶段,计算机可逐步实现愈发高级的图像处理

数字图像处理技术从仅应用于空间开发,到随后进入医学图像、天文学等领域。其中最重要的属计算机断层(CT)的出现，CT是整个医学诊断领域最重要的应用.根据人体某部位界面的投影将数据传输至计算机获得截面重建

成熟阶段

1980s-1990s

借助计算机、人工智能等技术的快速发展,数字图像处理技术已步入更高层次的发展,研究人员着手利用计算机进行图像解释

研究人员将数字图像处理应用于地理信息系统,从此数字图像处理技术的应用领域不断扩大。可广泛应用于工业检测及遥感,实现处理卫星传回图像的过程,数字图像处理进入成熟阶段新阶段

1990s至今

小波理论和变换方法的诞生使得数字图像处理技术的发展进入新阶段.可实现数字图像的分解与重构,数字图像处理进入结合人工智能与机器学习技术的新阶段

用GPU来优化深度神经网络的工程方法及深度学习的概念被正式提出，大型深度卷积神经网络使得图像识别的错误率从25%降至16%，亚马逊网络服务为云客户提供基于机器学习的图像识别功能，使其能在数百万张面孔的集合上进行实时人脸搜索数据来源：公开资料整理

从国内情况来看，近年来，我国数字图像处理行业保持较高的增长趋势。根据数据显示，我国数字图像处理行业市场规模由2016年1.4亿元增长至2020年的217.3亿元。目前数字图像处理技术已在各行业（如手机、汽车、金融服务、互联网打车和线上租赁公寓等）投入使用。随应用端需求爆发增长，2025年我国数字图像处理行业市场规模将达到6001.5亿元。

2016-2025年我国数字图像处理行业市场规模及预测 数据来源：公开资料整理

尽管行业发展快速，现阶段我国数字图像处理行业存在算法设计缺陷、隐私泄露、指纹识别替代、半导体产能不足和投资不足相关的风险。因此，我国数字图像处理行业的发展还有较长的路要走。

我国数字图像处理行业风险分析

风险类别

风险来源

风险严重性

风险发生几率

风险规避方法

算法风险

算法设计缺陷

算法设计存在未被识别出的重大缺陷,使得安防及金融识别等领域出现严重问题

算法推广应用前反复测试,并进行工业预部署实验

隐私泄露

算法使用方过于追求效率,打通数据之间必要的壁垒，造成用户隐私泄露

设立严格内控避免使用者越权操作；法律法规逐步完善

替代风险

指纹识别替代

新冠疫情下佩戴口罩的用户使用人脸识别十分不便,寻求搭载指纹识别的终端

研发口罩等特殊情景识别；提高常态识别准确性

静脉识别替代

手指静脉是人体最稳定的生物特征之一、同一个人的手指静脉分布特征在成年之后终身不变

静脉识别采集设备成本高,人脸识别可维持成本优势

外部经济周期风险

半导体产能不足

半导体产能不足时电子元器件供不应求,价格大幅上涨,硬件供应短缺

建立自有产业链上游，整合供应链提升竞争力

投资不足

新产业不断涌现,资本撤离数字图像处理领域

发力应用端创新,获取差异化利润,吸引资本注意数据来源：公开资料整理（zlj）

《2021年中国数字图像处理市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2017-2020年中国数字图像处理行业发展概述

#### 第一节 数字图像处理行业发展情况概述

- 一、数字图像处理行业相关定义
- 二、数字图像处理行业基本情况介绍
- 三、数字图像处理行业发展特点分析
- 四、数字图像处理行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、数字图像处理行业需求主体分析

#### 第二节 中国数字图像处理行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、数字图像处理行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - 1、沟通协调机制
  - 2、风险分配机制
  - 3、竞争协调机制
- 四、中国数字图像处理行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国数字图像处理行业生命周期分析

- 一、数字图像处理行业生命周期理论概述
- 二、数字图像处理行业所属的生命周期分析

#### 第四节 数字图像处理行业经济指标分析

- 一、数字图像处理行业的赢利性分析
- 二、数字图像处理行业的经济周期分析
- 三、数字图像处理行业附加值的提升空间分析

## 第五节 中国数字图像处理行业进入壁垒分析

- 一、数字图像处理行业资金壁垒分析
- 二、数字图像处理行业技术壁垒分析
- 三、数字图像处理行业人才壁垒分析
- 四、数字图像处理行业品牌壁垒分析
- 五、数字图像处理行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2020年全球数字图像处理行业市场发展现状分析

### 第一节 全球数字图像处理行业发展历程回顾

### 第二节 全球数字图像处理行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲数字图像处理行业地区市场分析

- 一、亚洲数字图像处理行业市场现状分析
- 二、亚洲数字图像处理行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲数字图像处理行业市场前景分析

### 第四节 北美数字图像处理行业地区市场分析

- 一、北美数字图像处理行业市场现状分析
- 二、北美数字图像处理行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美数字图像处理行业市场前景分析

### 第五节 欧洲数字图像处理行业地区市场分析

- 一、欧洲数字图像处理行业市场现状分析
- 二、欧洲数字图像处理行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲数字图像处理行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界数字图像处理行业分布走势预测

### 第七节 2021-2026年全球数字图像处理行业市场规模预测

## 第三章 中国数字图像处理产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品数字图像处理总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国数字图像处理行业政策环境分析

## 一、行业监管体制现状

## 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国数字图像处理产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国数字图像处理行业运行情况

### 第一节 中国数字图像处理行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国数字图像处理行业市场规模分析

### 第三节 中国数字图像处理行业供应情况分析

### 第四节 中国数字图像处理行业需求情况分析

### 第五节 我国数字图像处理行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

#### 三、其它细分市场

### 第六节 中国数字图像处理行业供需平衡分析

### 第七节 中国数字图像处理行业发展趋势分析

## 第五章 中国数字图像处理所属行业运行数据监测

### 第一节 中国数字图像处理所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国数字图像处理所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国数字图像处理所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2020年中国数字图像处理市场格局分析

### 第一节 中国数字图像处理行业竞争现状分析

- 一、中国数字图像处理行业竞争情况分析
- 二、中国数字图像处理行业主要品牌分析

### 第二节 中国数字图像处理行业集中度分析

- 一、中国数字图像处理行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国数字图像处理行业市场集中度分析

### 第三节 中国数字图像处理行业存在的问题

### 第四节 中国数字图像处理行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国数字图像处理行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2020年中国数字图像处理行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国数字图像处理行业消费市场动态情况

### 第二节 中国数字图像处理行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 数字图像处理行业成本结构分析

### 第四节 数字图像处理行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国数字图像处理行业价格现状分析

## 第六节 中国数字图像处理行业平均价格走势预测

- 一、中国数字图像处理行业价格影响因素
- 二、中国数字图像处理行业平均价格走势预测
- 三、中国数字图像处理行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国数字图像处理行业区域市场现状分析

### 第一节 中国数字图像处理行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区数字图像处理市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区数字图像处理市场规模分析
- 四、华东地区数字图像处理市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区数字图像处理市场规模分析
- 四、华中地区数字图像处理市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区数字图像处理市场规模分析
- 四、华南地区数字图像处理市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国数字图像处理行业竞争情况

### 第一节 中国数字图像处理行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国数字图像处理行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国数字图像处理行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 数字图像处理行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

## 四、公司优劣势分析

### 第十一章 2021-2026年中国数字图像处理行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国数字图像处理行业未来发展前景分析

- 一、数字图像处理行业国内投资环境分析
- 二、中国数字图像处理行业市场机会分析
- 三、中国数字图像处理行业投资增速预测

#### 第二节 中国数字图像处理行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国数字图像处理行业市场发展预测

- 一、中国数字图像处理行业市场规模预测
- 二、中国数字图像处理行业市场规模增速预测
- 三、中国数字图像处理行业产值规模预测
- 四、中国数字图像处理行业产值增速预测
- 五、中国数字图像处理行业供需情况预测

#### 第四节 中国数字图像处理行业盈利走势预测

- 一、中国数字图像处理行业毛利润同比增速预测
- 二、中国数字图像处理行业利润总额同比增速预测

### 第十二章 2021-2026年中国数字图像处理行业投资风险与营销分析

#### 第一节 数字图像处理行业投资风险分析

- 一、数字图像处理行业政策风险分析
- 二、数字图像处理行业技术风险分析
- 三、数字图像处理行业竞争风险分析
- 四、数字图像处理行业其他风险分析

#### 第二节 数字图像处理行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

### 第十三章 2021-2026年中国数字图像处理行业发展战略及规划建议

#### 第一节 中国数字图像处理行业品牌战略分析

- 一、数字图像处理企业品牌的重要性
- 二、数字图像处理企业实施品牌战略的意义
- 三、数字图像处理企业品牌的现状分析
- 四、数字图像处理企业的品牌战略

## 五、数字图像处理品牌战略管理的策略

### 第二节 中国数字图像处理行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国数字图像处理行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

### 第四节 数字图像处理行业竞争力提升策略

- 一、数字图像处理行业产品差异性策略
- 二、数字图像处理行业个性化服务策略
- 三、数字图像处理行业的促销宣传策略
- 四、数字图像处理行业信息智能化策略
- 五、数字图像处理行业品牌化建设策略
- 六、数字图像处理行业专业化治理策略

## 第十四章 2021-2026年中国数字图像处理行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国数字图像处理行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国数字图像处理行业营销渠道策略

- 一、数字图像处理行业渠道选择策略
- 二、数字图像处理行业营销策略

### 第三节 中国数字图像处理行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国数字图像处理行业重点投资区域分析
- 二、中国数字图像处理行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/541315541315.html>