

# 2020年中国3D打印行业投资分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

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《2020年中国3D打印行业投资分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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/dianzishebei/508724508724.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

### 【报告大纲】

#### 第一章 3D打印行业产业链及影响分析

##### 第一节 3D打印基本界定

###### 一、3D打印定义

###### 二、3D打印原理

###### 三、3D打印流程

###### 四、3D打印特点

###### 五、3D打印优势

###### 六、与传统制造对比

##### 第二节 3D打印产业链分析

###### 一、产业链结构分析

###### 二、产业链上游介绍

###### 三、产业链下游应用

##### 第三节 3D打印的宏观影响分析

###### 一、对经济模式的影响

###### 二、对生产成本的影响

###### 三、对生产管理的影响

###### 四、对就业环境的影响

###### 五、对传统制造业影响

###### 六、对制造业格局影响

##### 第四节 3D打印的微观影响分析

###### 一、加快产品开发周期

###### 二、提升附加价值的方式

###### 三、调整新型材料的特性

###### 四、减少进入市场的成本

#### 第二章 2017-2020年全球3D打印产业发展分析

##### 第一节 2017-2020年全球3D打印产业总体状况

###### 一、产业发展历程

###### 二、行业发展周期

###### 三、市场发展规模

###### 四、产业化应用进程

###### 五、产品消费状况

###### 六、产业应用格局

## 第二节 2017-2020年美国3D打印产业发展探析

- 一、全球发展地位
- 二、产业探索发展
- 三、技术规划路线
- 四、发展经验借鉴

## 第三节 其他国家

- 一、德国
- 二、日本
- 三、英国
- 四、韩国
- 五、新加坡

## 第三章 2017-2020年中国3D打印产业发展环境分析

### 第一节 经济环境

- 一、宏观经济概况
- 二、对外经济分析
- 三、工业运行情况
- 四、固定资产投资
- 五、宏观经济展望

### 第二节 社会环境

- 一、人口结构分析
- 二、社会消费规模
- 三、居民收入水平
- 四、居民消费水平
- 五、消费市场特征
- 六、科技投入状况

### 第三节 政策环境

- 一、增材制造相关政策
- 二、增材制造行动计划
- 三、增强制造行动计划
- 四、战略新兴产业规划
- 五、行业贸易关税政策

## 第四章 2017-2020年中国3D打印产业发展深度分析

### 第一节 中国3D打印发展战略意义

- 一、提高工业设计能力
- 二、利于攻克技术难关

### 三、形成新的经济增长点

#### 第二节 2017-2020年中国3D打印产业发展现状

##### 一、产业发展历程

##### 二、产业规模状况

##### 三、产业区域格局

##### 四、市场竞争格局

##### 五、产业研发进展

#### 第三节 中国3D打印产业化分析

##### 一、产业化发展态势

##### 二、产业化发展路径

##### 三、产业化政策建议

#### 第四节 中国3D打印产业集群发展阶段分析

##### 一、研发机构+企业产业集群

##### 二、技术溢出产业集群

##### 三、分工型产业集群

#### 第五节 中国3D打印产业存在主要问题

##### 一、核心技术问题

##### 二、产品产能问题

##### 三、保障体系问题

#### 第六节 中国3D打印产业发展建议

##### 一、市场布局建议

##### 二、应用领域建议

##### 三、产品设计建议

##### 四、人才培养建议

### 第五章 2017-2020年金属3D打印行业发展状况

#### 第一节 金属3D打印行业概述

##### 一、基本概念

##### 二、成本结构

##### 三、应用现状

#### 第二节 2017-2020年金属3D打印行业分析

##### 一、市场发展现状

##### 二、设备销售规模

##### 三、行业研发动态

##### 四、市场发展动态

##### 五、行业发展前景

### 第三节 金属3D打印技术分析

- 一、技术研究现状
- 二、技术专利分析
- 三、发展存在问题
- 四、未来发展策略

## 第六章 2017-2020年3D打印产业链上游——3D材料市场

### 第一节 主要3D打印材料介绍

- 一、工程塑料
- 二、光敏树脂
- 三、复合材料
- 四、金属材料
- 五、陶瓷材料
- 六、生物材料
- 七、石墨烯材料
- 八、其他材料

### 第二节 2017-2020年全球3D打印材料市场发展

- 一、行业发展现状
- 二、产品结构分析
- 三、竞争格局分析
- 四、企业发展动态
- 五、行业发展趋势
- 六、市场规模预测

### 第三节 2017-2020年中国3D打印材料市场发展

- 一、行业政策扶持
- 二、市场发展规模
- 三、行业专利分析
- 四、市场规模预测
- 五、行业发展趋势

### 第四节 3D打印材料行业发展面临问题分析

- 一、材料种类缺乏
- 二、市场认可度低
- 三、原材料价格高
- 四、行业标准缺失

### 第五节 3D打印材料行业发展对策分析

- 一、标准与政策制定

二、研发与人才培养

三、上下游领域合作

四、保障材料的供给

第七章 2017-2020年3D打印产业链中游——3D打印设备及软件市场

第一节 2017-2020年全球3D打印设备市场状况

一、3D打印机市场出货规模

二、3D打印机厂商竞争状况

三、工业级3D打印机供应商

四、个人级3D打印机供应商

第二节 2017-2020年中国3D打印设备行业发展分析

一、3D打印设备发展态势

二、3D打印机市场出货量

三、3D打印机的安全标准

第三节 工业级3D打印设备市场状况

一、市场价格分析

二、市场竞争状况

三、典型设备介绍

第四节 个人3D打印设备市场状况

一、国内市场价格

二、典型设备介绍

三、行业面临困境

四、发展思路探析

第五节 3D打印设备产业化风险分析

一、市场发展风险

二、技术资金风险

三、价格高昂风险

四、法律道德风险

第六节 3D打印软件行业发展分析

一、基本种类介绍

二、产品研发情况

三、国内发展概况

四、打印软件分析

五、发展趋向分析

第八章 2017-2020年3D打印产业链下游——应用领域分析

第一节 3D打印应用分布

## 第二节 航空航天领域

- 一、中国航空航天业整体运行状况
- 二、3D打印在航空制造领域的应用
- 三、3D打印在航空航天领域的应用
- 四、3D打印技术应用在大型民机上
- 五、3D打印在航空领域的研究应用
- 六、3D打印航空航天领域发展动态

## 第三节 汽车工业领域

- 一、汽车工业经济运行状况
- 二、3D打印在汽车行业的应用
- 三、汽车3D打印技术应用案例
- 四、3D打印汽车领域应用方向

## 第四节 生物医疗领域

- 一、3D生物打印行业基本概述
- 二、生物3D打印应用方向分析
- 三、3D打印医疗领域应用动态
- 四、3D生物医疗行业发展瓶颈
- 五、3D生物医疗行业规模预测
- 六、3D生物医疗行业发展趋势

## 第五节 建筑领域

- 一、建筑行业整体运行状况
- 二、3D打印建筑行业发展概述
- 三、3D打印在建筑领域的应用
- 四、3D打印在建筑领域的研究
- 五、3D打印在建筑领域的局限
- 六、3D打印建筑领域应用前景

## 第六节 文化创意领域

- 一、3D打印在文化创意领域的优势
- 二、3D打印技术文化创意应用案例
- 三、3D打印应用对文化创意的意义
- 四、3D打印应用于文创的限制因素
- 五、3D打印发展在文化领域的前景

## 第九章 2017-2020年中国3D打印产业区域格局分析

### 第一节 北京市

- 一、产业发展规模

## 二、产业发展动态

## 三、产业园区发展

### 第二节 广东省

#### 一、产业发展现状

#### 二、产业发展动态

#### 三、产业发展瓶颈

#### 四、主要地区发展

#### 五、技术发展路线

### 第三节 湖北省

#### 一、产业发展规模

#### 二、产业政策扶持

#### 三、产业发展动态

#### 四、技术发展成果

#### 五、技术应用情况

#### 六、行业发展建议

### 第四节 陕西省

#### 一、产业发展规模

#### 二、产业发展格局

#### 三、产业发展成果

#### 四、发展经验借鉴

#### 五、行业发展措施

#### 六、行业发展前景

### 第五节 江苏省

#### 一、产业政策扶持

#### 二、产业发展优势

#### 三、产业发展状况

#### 四、主要地区发展

#### 五、产业发展动态

## 第十章 2017-2020年3D打印行业技术分析

### 第一节 3D打印技术发展综述

#### 一、3D打印技术概述

#### 二、产业发展支撑技术

#### 三、技术制约产业发展

#### 四、技术研发发展建议

#### 五、未来技术发展趋势

## 第二节 3D打印技术专利申请情况

- 一、全球专利申请状况
- 二、中国专利申请状况
- 三、中国专利申请人情况
- 四、中国专利法律状态
- 五、中国专利申请趋势

## 第三节 3D打印重点技术分析

- 一、分层实体制造（LOM）
- 二、立体光固化成型（SLA）
- 三、熔融沉积成型（FDM）
- 四、选择性激光烧结（SLS）
- 五、数字光处理（DLP）
- 六、聚合物喷射技术（PolyJet）
- 七、纳米金属射流（NanoParticle Jetting）
- 八、连续液界面生产工艺（CLIP）

## 第四节 3D打印技术对产品的影响分析

- 一、对产品属性及价值的影响
- 二、对产品的影响
- 三、对产品生产制造的影响
- 四、对产品形态的影响

## 第五节 中国3D打印技术研究机构分析

- 一、技术研究院校
- 二、产业联盟状况
- 三、产业基地建设状况

## 第十一章 2017-2020年3D打印商业模式分析

### 第一节 欧美发达地区3D打印行业商业模式借鉴

- 一、众筹模式
- 二、个性化方案模式
- 三、内容解决方案模式
- 四、在线打印服务模式

### 第二节 中国3D打印商业模式解析

- 一、3D打印商业模式
- 二、商业模式结构分析
- 三、商业模式亟需完善
- 四、产业链整合模式

五、设备的发展模式

六、服务市场发展模式

第十二章 国际3D打印行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 Stratasys

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 3D Systems

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 The ExOne Company

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 Graphene 3D Lab

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 Organovo

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第六节 Voxeljet AG

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十三章 中国3D打印行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 北京太尔时代科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 杭州先临三维科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 深圳市极光尔沃科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 湖南华曙高科技有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 深圳光韵达光电科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十四章 2017-2020年3D打印产业投资机遇及风险建议分析

第一节 2017-2020年3D打印产业投资动态

一、全球投资分析

二、国内投资现状

三、国内投资环境

四、投资价值企业

五、项目投资动态、

第二节 3D打印项目合作案例分析

一、项目合作主体

二、项目合作内容

三、项目合作模式

#### 四、合作项目影响

#### 五、项目合作风险

### 第三节3D打印产业投资壁垒分析

#### 一、竞争壁垒

#### 二、技术壁垒

#### 三、资金壁垒

### 第四节 3D打印产业投资投资价值评估

#### 一、市场投资机会矩阵

#### 二、产业投资机会分析

#### 三、产业进入时机分析

#### 四、行业投资价值评估

### 第五节 3D打印产业投资风险及建议

#### 一、产业投资风险

#### 二、投资策略建议

## 第十五章 3D打印产业发展前景及趋势分析

### 第一节 全球3D打印产业前景及预测分析

#### 一、产业发展方向

#### 二、产业发展前景

#### 三、市场规模预测

### 第二节 中国3D打印产业发展前景分析

#### 一、产业发展前景

#### 二、产业发展方向

#### 三、未来发展重点

#### 四、产业发展潜力

### 第三节 3D打印产业发展趋势分析

#### 一、整体发展趋势

#### 二、中长期发展趋势

#### 三、技术发展趋势

#### 四、未来应用趋势

### 第四节 2021-2026年中国3D打印产业发展预测分析

#### 一、3D打印产业发展因素分析

#### 二、中国3D打印市场规模预测

### 图表目录

图表：3D打印涉及的学科

图表：3D打印基本流程图

- 图表：3D打印技术和传统制造整体对比
- 图表：3D打印技术和传统制造特性对比
- 图表：3D打印技术和传统制造优缺点对比
- 图表：3D打印技术和传统制造方式对比
- 图表：3D打印产业链结构
- 图表：3D打印行业产业链图谱
- 图表：3D打印技术及适用材料
- 图表：3D打印部分应用领域情况
- 图表：3D打印行业生命周期
- 图表：2017-2020年全球3D打印市场规模统计及增长情况预测
- 图表：2020年评分最高的工业3D打印机
- 图表：2020年使用最多的工业3D打印机
- 图表：2020年评分最高的桌面3D打印机
- 图表：2020年使用最多的桌面3D打印机
- 图表：2020年全球3D打印产品应用领域统计情况
- 图表：技术路线图领域层
- 图表：设计子方向的成熟化需求
- 图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国3D打印行业投资分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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、阿里巴巴、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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/508724508724.html>