

# 2020-2025年中国3D打印行业市场调研分析及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国3D打印行业市场调研分析及投资战略咨询报告》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/detail/490955.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

3D打印（3DP）即快速成型技术的一种，它是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。

3D打印通常是采用数字技术材料打印机来实现的。常在模具制造、工业设计等领域被用于制造模型，后逐渐用于一些产品的直接制造，已经有使用这种技术打印而成的零部件。该技术在珠宝、鞋类、工业设计、建筑、工程和施工（AEC）、汽车，航空航天、牙科和医疗产业、教育、地理信息系统、土木工程、枪支以及其他领域都有所应用。

2019年1月14日，美国加州大学圣迭戈分校首次利用快速3D打印技术，制造出模仿中枢神经系统结构的脊髓支架，成功帮助大鼠恢复了运动功能。

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 3D打印概述

#### 第一节 3D打印定义

##### 1.1.1 3D打印概念

##### 1.1.2 3D打印过程

#### 第二节 3D打印发展历程

#### 第三节 3D打印技术分类

##### 1.3.1 熔融沉积快速成型

##### 1.3.2 光固化成型

##### 1.3.3 选择性激光烧结

##### 1.3.4 三维粉末粘接

##### 1.3.5 分层实体制造

##### 1.3.6 电子束熔化成型

##### 1.3.7 其他3D打印技术

##### 1.3.8 各种技术总结

#### 第四节 3D打印技术分析

##### 1.4.1 3D打印技术优势

##### 1.4.2 3D打印技术劣势

#### 第五节 3D打印应用领域

## 第二章 3D打印产业链分析

### 第一节 3D打印产业链概述

### 第二节 3D打印上游材料发展状况

#### 2.2.1 工程塑料

#### 2.2.2 金属粉末

#### 2.2.3 陶瓷材料

#### 2.2.4 光固化树脂

#### 2.2.5 生物用高分子材料

### 第三节 3D打印下游行业发展状况

#### 2.3.1 航天航空及国防

#### 2.3.2 汽车行业

#### 2.3.3 医疗产业

#### 2.3.4 文化创意产业

## 第三章 3D打印材料分析

### 第一节 材料研究的地位

#### 3.1.1 3D打印核心——材料

#### 3.1.2 3D打印材料分类

### 第二节 SLS技术与材料

#### 3.2.1 金属粉末

#### 3.2.2 尼龙材料

#### 3.2.3 石蜡粉

#### 3.2.4 复合粉末

### 第三节 光敏树脂

#### 3.3.1 光敏树脂简介

#### 3.3.2 3D打印光敏树脂

#### 3.3.3 陶瓷光固化材料

#### 3.3.4 3D打印与光固化-未来的树脂

### 第四节 FDM技术与热熔性塑料

#### 3.4.1 ABS

#### 3.4.2 HIPS

#### 3.4.3 PLA

#### 3.4.4 PC

#### 3.4.5 PVA

3.4.6 PVC

3.4.7 PS

3.4.8 PEEK

3.4.9 POM

3.4.10 PETG

3.4.11 其他

第五节 3DP技术与金属/陶瓷/型砂粉末

3.5.1 金属粉末

3.5.2 陶瓷粉末

3.5.3 型砂粉末

第六节 LOM技术与薄膜材料

第四章 全球3D打印所属行业市场分析

第一节 全球3D打印行业发展综合分析

4.1.1 全球3D打印行业发展现状

4.1.2 全球3D打印行业发展特点

4.1.3 全球3D打印行业市场规模

4.1.4 全球3D打印市场竞争格局分析

第二节 全球3D打印重点企业分析

4.2.1 美国Stratasys

4.2.2 美国3D Systems

4.2.4 Autodesk

4.2.5 Materialise

4.2.6 Arcam

第五章 中国3D打印市场分析

第一节 中国3D打印行业发展环境

第二节 中国3D打印行业发展综合分析

5.2.1 中国3D打印行业发展现状

5.2.2 中国3D打印行业区域分布

5.2.3 中国3D打印行业市场规模

5.2.4 中国3D打印行业竞争格局分析

第三节 中国3D打印行业发展问题和机遇分析

5.3.1 3D打印行业发展问题

5.3.2 3D打印行业发展机遇

#### 第四节 中国3D打印重点企业分析

5.4.1 先临三维

5.4.2 北科光大

5.4.3 乐彩科技

5.4.4 光韵达

5.4.5 太尔时代

5.4.6 金运激光

5.4.7 银邦股份

5.4.8 银禧科技

5.4.9 亚太科技

5.4.10 江南嘉捷

#### 第六章 3D打印行业发展总结与预测

##### 6.1 世界3D打印产业前景及预测分析

6.1.1 行业发展方向

6.1.2 产业发展前景

6.1.3 市场规模预测

##### 6.2 中国3D打印产业发展前景分析

6.2.1 行业发展潜力

6.2.2 行业前景展望

6.2.3 行业发展形势

6.2.4 未来发展重点

6.2.5 行业整体发展展望

##### 6.3 3D打印产业发展趋势分析

6.3.1 整体发展趋势

6.3.2 短期发展趋势

6.3.3 中期发展趋势

6.3.4 长期发展趋势

##### 6.4 2020-2025年中国3D打印产业发展预测分析

6.4.1 产业影响因素

6.4.2 市场规模预测

图表目录：

图表1 3D打印涉及的学科

图表2 3D打印基本流程图

图表3 3D打印技术和传统制造整体对比

图表4 3D打印技术和传统制造特性对比

图表5 3D打印技术和传统制造优缺点对比

图表6 3D打印技术和传统制造方式对比

图表7 3D打印产业链示意图

图表8 3D打印行业生命周期

图表9 2015-2019年全球3D打印市场规模

图表10 2019年桌面级3D打印机排行榜

图表11 2019年工业级3D打印机排行榜

图表12 3D打印服务需求最高城市Top10

图表13 各个型号3D打印机占比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/490955.html>