

# 2020-2026年中国3D打印 行业发展态势与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国3D打印行业发展态势与投资前景预测报告》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/202008/181390.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

目前，中国的3D打印应用主要集中在家电及电子消费品、模具检测、医疗及牙科正畸、汽车及其他交通工具、航空航天等领域。数据显示，2017年中国3D打印市场规模达到17.5亿元，同比增长47.4%。2014-2018年中国3D打印市场规模及增长走势

中企顾问网发布的《2020-2026年中国3D打印行业发展态势与投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了中国3D打印行业市场发展环境、3D打印整体运行态势等，接着分析了中国3D打印行业市场运行的现状，然后介绍了3D打印市场竞争格局。随后，报告对3D打印做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国3D打印行业发展趋势与投资预测。您若想对3D打印产业有个系统的了解或者想投资中国3D打印行业，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 3D打印行业产业链及影响浅析

#### 1.1 3D打印基本界定

##### 1.1.1 3D打印定义

##### 1.1.2 3D打印原理

##### 1.1.3 3D打印流程

##### 1.1.4 3D打印特点

##### 1.1.5 3D打印优势

##### 1.1.6 3D打印与传统制造对比

#### 1.2 3D打印产业链分析

##### 1.2.1 产业链的构成

##### 1.2.2 产业链发展难点

##### 1.2.3 产业链进入壁垒

#### 1.3 3D打印的宏观影响分析

##### 1.3.1 对经济模式的影响

##### 1.3.2 对生产成本的影响

##### 1.3.3 对生产管理的影响

- 1.3.4 对就业的影响
- 1.3.5 对制造业的影响
- 1.3.6 对世界制造业格局的影响
- 1.4 3D打印的微观影响分析
  - 1.4.1 加快产品开发周期
  - 1.4.2 新的制造战略和设施
  - 1.4.3 提升附加价值的方式
  - 1.4.4 调整新型材料的特性
  - 1.4.5 减少进入市场的成本

## 第二章 2015-2018年全球3D打印所属行业发展分析

- 2.1 2015-2018年全球3D打印产业总体状况
  - 2.1.1 产业发展历程
  - 2.1.2 行业发展周期
  - 2.1.3 产业规模状况
  - 2.1.4 产业竞争形势
  - 2.1.5 市场消费状况
  - 2.1.6 产业发展前景
- 2.2 2015-2018年全球3D打印行业出货量状况
  - 2.2.1 产业总体规模
  - 2.2.2 消费级3D打印机
  - 2.2.3 工业级3D打印机
- 2.3 2015-2018年美国3D打印产业发展探析
  - 2.3.1 全球发展地位
  - 2.3.2 市场规模状况
  - 2.3.3 技术规划路线
  - 2.3.4 发展经验借鉴
- 2.4 2015-2018年其他国家/地区3D打印的发展
  - 2.4.1 德国
  - 2.4.2 日本
  - 2.4.3 英国
  - 2.4.4 韩国

## 2.4.5 新加坡

## 第三章 2015-2018年中国3D打印产业发展环境分析

### 3.1 经济环境

#### 3.1.1 全球经济形势

#### 3.1.2 国内经济现状

#### 3.1.3 经济转型升级

#### 3.1.4 经济发展走势

### 3.2 社会环境

#### 3.2.1 人口环境分析

#### 3.2.2 居民收入水平

#### 3.2.3 科技投入状况

### 3.3 政策环境

#### 3.3.1 行业鼓励政策

#### 3.3.2 行业推进计划

#### 3.3.3 进出口政策

## 第四章 2015-2018年中国3D打印产业发展深度分析

### 4.1 中国3D打印发展战略意义

#### 4.1.1 提高工业设计能力

#### 4.1.2 利于攻克技术难关

#### 4.1.3 形成新的经济增长点

### 4.2 2015-2018年中国3D打印产业发展现状

2017年中国3D打印技术专利申请数量达到9809个。2013-2017年中国3D打印专利申请数量走势

#### 4.2.1 行业发展态势

#### 4.2.2 产业规模状况

#### 4.2.3 市场竞争格局

#### 4.2.4 企业格局分析

#### 4.2.5 市场发展动态

### 4.3 中国3D打印产业供需主体分析

#### 4.3.1 市场供给主体状况

#### 4.3.2 市场消费主体分析

- 4.4 中国3D打印产业化分析
  - 4.4.1 产业化发展态势
  - 4.4.2 产业化发展路径
  - 4.4.3 产业化政策建议
- 4.5 中国3D打印产业集群发展阶段分析
  - 4.5.1 研发机构+企业产业集群
  - 4.5.2 技术溢出产业集群
  - 4.5.3 分工型产业集群
- 4.6 中国3D打印行业发展面临的问题及对策
  - 4.6.1 国内外行业差距
  - 4.6.2 行业存在的瓶颈
  - 4.6.3 行业发展政策建议
  - 4.6.4 产业快速发展建议

## 第五章 2015-2018年3D打印产业重点细分行业的发展

- 5.1 2015-2018年金属3D打印行业分析
  - 5.1.1 市场现状
  - 5.1.2 应用现状
  - 5.1.3 成本结构
  - 5.1.4 主要技术
  - 5.1.5 研发动态
  - 5.1.6 市场动态
  - 5.1.7 技术障碍分析
  - 5.1.8 行业发展前景
- 5.2 2015-2018年3D生物打印行业分析
  - 5.2.1 基本概述
  - 5.2.2 市场现状
  - 5.2.3 市场态势
  - 5.2.4 发展动因分析
  - 5.2.5 主要应用领域
  - 5.2.6 国际领先企业
  - 5.2.7 国内企业动态

5.2.8 行业技术动态

5.2.9 未来规模预测

## 第六章 2015-2018年中国3D打印产业区域格局分析

### 6.1 北京

6.1.1 行业鼓励政策

6.1.2 行业发展现状

6.1.3 行业发展动态

6.1.4 产业发展规划

### 6.2 陕西

6.2.1 产业发展现状

6.2.2 行业研发状况

6.2.3 金融机构支持

6.2.4 主要县市发展

6.2.5 发展措施借鉴

6.2.6 产业发展前景

### 6.3 江苏

6.3.1 产业发展优势

6.3.2 产业发展状况

6.3.3 主要县市发展

6.3.4 行业发展动态

### 6.4 湖北

6.4.1 发展现状分析

6.4.2 主要城市发展

6.4.3 行业发展动态

6.4.4 行业发展建议

### 6.5 四川

6.5.1 整体发展状况

6.5.2 行业政策动态

6.5.3 产业联盟成立

6.5.4 产业技术协会

6.5.5 行业发展动态

## 6.6 广东

### 6.6.1 发展现状分析

### 6.6.2 行业发展优势

### 6.6.3 行业发展基础

### 6.6.4 主要市县发展

### 6.6.5 技术发展路线

## 6.7 其他省市3D打印行业的发展

### 6.7.1 浙江省

### 6.7.2 福建省

### 6.7.3 贵州省

### 6.7.4 云南省

### 6.7.5 天津市

### 6.7.6 青岛市

### 6.7.7 杭州市

## 第七章 2015-2018年3D打印产业链上游&mdash;&mdash;3D材料分析

### 7.1 主要3D打印材料介绍

#### 7.1.1 塑料

#### 7.1.2 光敏树脂

#### 7.1.3 复合材料

#### 7.1.4 金属材料

#### 7.1.5 陶瓷材料

#### 7.1.6 石墨烯

#### 7.1.7 其他材料

### 7.2 2015-2018年3D打印材料市场的发展

#### 7.2.1 市场发展总况

#### 7.2.2 市场份额状况

#### 7.2.3 市场突破创新

#### 7.2.4 规模预测分析

#### 7.2.5 发展趋势分析

### 7.3 2015-2018年国内外3D打印材料市场发展动态

#### 7.3.1 国际市场研发动态



- 7.3.2 国际巨头发展动态
- 7.3.3 国际企业融资动态
- 7.3.4 国内市场开发动向
- 7.4 中国3D打印材料新进入者
  - 7.4.1 宝钢
  - 7.4.2 天威
  - 7.4.3 银禧科技
- 7.5 3D打印材料发展面临的问题
  - 7.5.1 材料种类少
  - 7.5.2 市场认可度低
  - 7.5.3 价高及研发难度大
  - 7.5.4 行业标准缺乏

## 第八章 2015-2018年3D打印产业链中游&mdash;&mdash;3D打印设备及软件分析

- 8.1 3D打印设备行业发展分析
  - 8.1.1 全球3D打印机市场规模
  - 8.1.2 全球3D打印设备格局
  - 8.1.3 中国3D打印设备发展
  - 8.1.4 中国3D打印机出货量
  - 8.1.5 3D打印机的安全标准
- 8.2 工业级3D打印设备的发展
  - 8.2.1 国际市场规模状况
  - 8.2.2 国际市场企业格局
  - 8.2.3 国际区域格局分析
  - 8.2.4 国内市场价格及成本
  - 8.2.5 国内市场竞争状况
  - 8.2.6 典型设备介绍
- 8.3 个人3D打印设备的发展
  - 8.3.1 全球市场规模
  - 8.3.2 快速增长的原因
  - 8.3.3 国内市场价格
  - 8.3.4 典型设备介绍

- 8.3.5 新品推出动态
- 8.3.6 行业面临困境
- 8.3.7 发展思路探析
- 8.3.8 市场发展空间
- 8.4 3D打印设备产业化风险分析
  - 8.4.1 市场发展风险
  - 8.4.2 技术和资金风险
  - 8.4.3 价格高昂风险
  - 8.4.4 法律与道德风险
- 8.5 3D打印软件行业发展分析
  - 8.5.1 基本种类介绍
  - 8.5.2 研发新动态
  - 8.5.3 国内发展现状
  - 8.5.4 发展趋向分析

## 第九章 2015-2018年3D打印产业链下游&mdash;&mdash;应用领域分析

- 9.1 3D打印应用及服务市场总体分析
  - 9.1.1 应用市场格局
  - 9.1.2 应用领域影响分析
  - 9.1.3 服务市场的发展
- 9.2 汽车行业
  - 9.2.1 汽车行业发展现状
  - 9.2.2 3D打印对行业的影响
  - 9.2.3 3D打印对汽车零部件影响
  - 9.2.4 汽车3D打印技术的应用案例
  - 9.2.5 3D打印在汽车业的发展趋势
- 9.3 航空行业
  - 9.3.1 航空行业发展现状
  - 9.3.2 3D打印在航空领域应用现状
  - 9.3.3 3D打印优化航空业发展
  - 9.3.4 3D打印在航空领域技术动态
  - 9.3.5 3D打印在航空领域应用前景

## 9.4 医疗行业

### 9.4.1 医疗行业发展现状

### 9.4.2 3D打印在医疗领域的应用

### 9.4.3 3D打印医疗领域的应用案例

### 9.4.4 3D打印在医疗领域应用前景

## 9.5 建筑行业

### 9.5.1 建筑行业发展现状

### 9.5.2 3D打印建筑带来的变革

### 9.5.3 3D打印在建筑领域的应用

### 9.5.4 3D打印在建筑领域应用前景

## 9.6 其他3D打印应用领域

### 9.6.1 IT行业

### 9.6.2 军工领域

### 9.6.3 食品行业

### 9.6.4 文物保护

## 第十章 2015-2018年3D打印商业模式分析

### 10.1 中国3D打印商业模式解析

#### 10.1.1 3D打印商业模式

#### 10.1.2 商业模式结构分析

#### 10.1.3 商业模式亟需完善

#### 10.1.4 产业链整合模式

#### 10.1.5 以O2O推广C2B模式

### 10.2 欧美发达地区3D打印行业商业模式借鉴

#### 10.2.1 众筹模式

#### 10.2.2 个性化方案模式

#### 10.2.3 内容解决方案模式

#### 10.2.4 在线打印服务模式

### 10.3 3D打印产业链发展模式分析

#### 10.3.1 材料的发展模式

#### 10.3.2 设备的发展模式

#### 10.3.3 服务市场发展模式

## 第十一章 2015-2018年3D打印行业技术分析

### 11.1 3D打印技术的发展

#### 11.1.1 技术原理

#### 11.1.2 主要应用技术

#### 11.1.3 产业发展支撑技术

#### 11.1.4 国内技术发展环境

#### 11.1.5 国内技术研发水平

#### 11.1.6 技术制约产业发展

#### 11.1.7 技术研发发展建议

#### 11.1.8 未来技术发展趋势

### 11.2 3D打印重点技术分析

#### 11.2.1 熔融沉积快速成型 (FDM)

#### 11.2.2 光固化成型 (SLA)

#### 11.2.3 三维粉末粘接 (3DP)

#### 11.2.4 选择性激光烧结 (SLS)

#### 11.2.5 分层实体制造 (LOM)

### 11.3 3D打印技术市场需求及盈利分析

#### 11.3.1 不同技术适用领域

#### 11.3.2 不同技术设备销量状况

#### 11.3.3 不同技术市场盈利及需求状况

#### 11.3.4 不同技术典型设备的市场价格

### 11.4 金属零件激光增材制造技术分析

#### 11.4.1 技术原理和特点

#### 11.4.2 激光直接沉积增材制造技术

#### 11.4.3 激光选区熔化增材制造技术

### 11.5 大型钛合金结构激光3D打印技术

#### 11.5.1 技术应用现状

#### 11.5.2 技术应用的优势

#### 11.5.3 国内外研究状况

#### 11.5.4 中美技术对比

### 11.6 3D打印技术专利分析

- 11.6.1 全球技术专利状况
- 11.6.2 国际技术专利竞争状况
- 11.6.3 国内专利申请规模分析
- 11.6.4 国内知名企业专利申请量分析
- 11.7 中国3D打印技术研究机构分析
  - 11.7.1 技术研究院校
  - 11.7.2 产业联盟状况
  - 11.7.3 产业基地建设状况

## 第十二章 国际3D打印产业领先企业经营状况分析

- 12.1 Stratasys
  - 12.1.1 企业发展概况
  - 12.1.2 企业经营状况
  - 12.1.3 主要产品及技术
  - 12.1.4 企业投资动态
  - 12.1.5 新品推出动态
  - 12.1.6 企业发展动态
- 12.2 3D Systems
  - 12.2.1 企业发展概况
  - 12.2.2 企业经营状况
  - 12.2.3 产品及技术状况
  - 12.2.4 产业链模式
  - 12.2.5 企业投资动态
  - 12.2.6 新品推出状况
  - 12.2.7 企业发展动态
- 12.3 ExOne
  - 12.3.1 企业发展概况
  - 12.3.2 主营业务结构
  - 12.3.3 企业经营状况
  - 12.3.4 企业新品研制
  - 12.3.5 企业发展动态
- 12.4 ArcamAB

- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 企业经营状况
- 12.4.3 企业发展动态
- 12.5 Graphene 3D Lab
  - 12.5.1 企业发展概况
  - 12.5.2 企业经营状况
  - 12.5.3 产品发展动态
  - 12.5.4 企业投资动态
- 12.6 Organovo
  - 12.6.1 企业发展概况
  - 12.6.2 企业经营状况
  - 12.6.3 企业发展动态
  - 12.6.4 产品发展动态
- 12.7 德国EOS公司 ( Electro Optical System )
  - 12.7.1 企业发展概况
  - 12.7.2 专利申请情况
  - 12.7.3 企业发展动态
- 12.8 Voxeljet
  - 12.8.1 企业发展概况
  - 12.8.2 企业经营状况
  - 12.8.3 企业发展动态
  - 12.8.4 企业投资动态
- 12.9 其他国际重点企业
  - 12.9.1 Printrobot
  - 12.9.2 MakerBot公司
  - 12.9.3 Full Spectrum Laser ( FSL ) 公司

### 第十三章中国3D打印产业重点企业经营状况

- 13.1 杭州先临三维科技股份有限公司
  - 13.1.1 企业发展概况
  - 13.1.2 企业发展战略
  - 13.1.3 企业发展优势

- 13.1.4 企业商业模式
- 13.2 中航天地激光科技有限公司
  - 13.2.1 公司发展概述
  - 13.2.2 技术研发水平
  - 13.2.3 未来前景展望
- 13.3 北京太尔时代科技有限公司
  - 13.3.1 企业发展概况
  - 13.3.2 投资布局状况
  - 13.3.3 企业新品动态
- 13.4 深圳光韵达光电科技股份有限公司
  - 13.4.1 公司发展概况
  - 13.4.2 经营效益分析
  - 13.4.3 业务经营分析
  - 13.4.4 财务状况分析
  - 13.4.5 未来前景展望
- 13.5 武汉金运激光股份有限公司
  - 13.5.1 企业发展概况
  - 13.5.2 经营效益分析
  - 13.5.3 业务经营分析
  - 13.5.4 财务状况分析
  - 13.5.5 未来前景展望
- 13.6 其他重点企业
  - 13.6.1 飞而康快速制造科技有限公司
  - 13.6.2 武汉滨湖机电技术产业有限公司
  - 13.6.3 紫金立德电子有限公司
  - 13.6.4 江南嘉捷电梯股份有限公司
  - 13.6.5 广东银禧科技股份有限公司
  - 13.6.6 江苏亚太轻合金科技股份有限公司

## 第十四章 2015-2018年3D打印产业投资机遇及风险建议分析

- 14.1 3D打印产业投资动态
  - 14.1.1 国际投资状况

- 14.1.2 国内投资环境
- 14.1.3 国内投资状况
- 14.2 3D打印产业投资机遇分析
  - 14.2.1 行业政策机遇
  - 14.2.2 专利到期机遇
  - 14.2.3 技术创新机遇
  - 14.2.4 市场需求机遇
- 14.3 3D打印产业投资风险及建议
  - 14.3.1 产业投资风险
  - 14.3.2 投资建议分析

## 第十五章 3D打印产业发展前景及趋势分析

- 15.1 世界3D打印产业前景及预测分析
  - 15.1.1 行业发展方向
  - 15.1.2 产业发展前景
  - 15.1.3 市场规模预测
- 15.2 中国3D打印产业发展前景分析
  - 15.2.1 行业发展潜力
  - 15.2.2 行业前景展望
  - 15.2.3 行业发展形势
  - 15.2.4 未来发展重点
  - 15.2.5 行业整体发展展望
- 15.3 3D打印产业发展趋势分析
  - 15.3.1 整体发展趋势
  - 15.3.2 短期发展趋势
  - 15.3.3 中期发展趋势
  - 15.3.4 长期发展趋势
- 15.4 2020-2026年中国3D打印产业发展预测分析
  - 15.4.1 产业影响因素
  - 15.4.2 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 2014-2018年全球3D打印市场规模
- 图表10 2018年桌面级3D打印机排行榜
- 图表11 2018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
- 图表14 各地区最畅销3D打印机
- 图表15 2014-2018年全球3D打印设备出货量增长情况
- 图表16 2014-2018年全球消费级/桌面级3D打印设备出货量增长情况
- 图表17 2018年全球消费级/桌面级3D打印设备出货量TOP5企业
- 图表18 2014-2018年全球工业级/专业级3D打印设备出货量增长情况
- 图表19 2018年全球工业级/专业级3D打印设备出货量TOP5企业
- 图表20 技术路线图领域层
- 图表21 设计子方向的成熟化需求
- 图表22 材料子方向的成熟化需求
- 图表23 工艺子方向的成熟化需求
- 图表24 供应链子方向的成熟化需求
- 图表25 增材制造基因组子方向的成熟化需求
- 图表26 2011-2018年服务业增加值增长情况
- 图表27 2014-2018年中国服务业占比趋势
- 图表28 1978-2018年中国规模城镇化率
- 图表29 “一次开放”与“二次开放”
- 图表30 2018年财政科学技术支出情况
- 图表31 3D打印相关政策
- 图表32 计划着力突破增材制造专用材料

图表33 计划加速提升的技术

图表34 2018年我国鼓励进口技术和产品目录（部分）

图表35 2014-2018年我国3D打印行业市场规模及增长率

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202008/181390.html>