

# 2020-2026年中国3D行业 发展态势与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国3D行业发展态势与投资方向研究报告》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/202007/178508.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

3D是英文“Three Dimensions”的简称，指三维、三个维度、三个坐标，即长、宽、高。现阶段的3D，主要特指是基于电脑/互联网的数字化的3D技术，也就是三维数字化。

3D产业包括上游的内容制造商、设备生产商；中游的节目传输运营商；下游的电视、电影等播放终端商和相关配套部件制造商。

3D成像的下游应用十分可期。而在下游应用中，拍照是次要目标，跟关键的目标是弥补2D成像特征信息损失的缺陷，构建更精准的真实世界。这个技术对很多行业都带来红利的因素：从生物识别、AR/VR到机器视觉、自动驾驶、无人机、安防等等。其中不乏科技巨头，比如，苹果与谷歌，在布局3D成像。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国3D行业发展态势与投资方向研究报告》共十五章。首先介绍了3D产业产业相关概念及发展环境，接着分析了中国3D产业规模及消费需求，然后对中国3D产业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国3D产业面临的机遇及发展前景。您若想对中国3D产业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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产业产业链及影响浅析

#### 1.1 3D产业基本界定

##### 1.1.1 3D产业定义

##### 1.1.2 3D产业原理

##### 1.1.3 3D产业特点

##### 1.1.4 3D产业优势

##### 1.1.5 3D产业与传统制造对比

#### 1.2 3D产业产业链分析

##### 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产业的宏观影响分析

- 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产业的微观影响分析
  - 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 2015-2019年全球3D产业产业发展分析

- 2.1 2015-2019年全球3D产业产业总体状况
  - 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 产业发展趋势
- 2.2 2015-2019年全球3D产业发展格局分析
  - 2.2.1 产业区域格局
  - 2.2.2 市场企业格局
  - 2.2.3 市场产品结构
  - 2.2.4 应用领域格局
- 2.3 2015-2019年美国3D产业产业发展探析
  - 2.3.1 全球发展地位
  - 2.3.2 市场规模状况
  - 2.3.3 鼓励政策状况
  - 2.3.4 发展经验借鉴
- 2.4 2015-2019年其他国家/地区3D产业的发展

- 2.4.1 德国
- 2.4.2 日本
- 2.4.3 英国
- 2.4.4 新加坡

### 第三章 2015-2019年中国3D产业产业发展环境分析

- 3.1 经济环境分析
  - 3.1.1 全球经济发展形势
  - 3.1.2 中国经济运行现状
  - 3.1.3 中国经济发展趋势
- 3.2 社会环境分析
  - 3.2.1 人口环境分析
  - 3.2.2 收入水平状况
  - 3.2.3 科技投入状况
- 3.3 政策环境分析
  - 3.3.1 进出口政策
  - 3.3.2 行业鼓励政策
  - 3.3.3 行业规划政策

### 第四章 2015-2019年中国3D产业产业发展深度分析

- 4.1 中国3D产业发展战略意义
  - 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 2015-2019年中国3D产业产业发展现状
  - 4.2.1 行业发展态势
  - 4.2.2 产业规模状况
  - 4.2.3 区域发展分析
  - 4.2.4 市场竞争格局
  - 4.2.5 市场发展动态
  - 4.2.6 企业格局分析
- 4.3 中国3D产业产业供需主体分析

- 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产业产业化分析
  - 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产业产业集群发展阶段分析
  - 4.5.1 分工型产业集群
  - 4.5.2 技术溢出产业集群
  - 4.5.3 研发机构+企业产业集群
- 4.6 中国3D产业发展面临的问题及对策
  - 4.6.1 国内外行业差距
  - 4.6.2 行业存在的问题
  - 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 2015-2019年3D产业重点细分行业的发展

- 5.1 2015-2019年金属3D产业分析
  - 5.1.1 市场现状
  - 5.1.2 市场动态
  - 5.1.3 应用现状
  - 5.1.4 成本结构
  - 5.1.5 主要技术
  - 5.1.6 研发动态
  - 5.1.7 中欧美的比较
  - 5.1.8 技术障碍分析
  - 5.1.9 发展前景分析
- 5.2 2015-2019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 发展动力分析

- 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 2015-2019年中国3D产业产业区域格局分析

### 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 行业研发成果
- 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

### 6.3 江苏

- 6.3.1 产业发展优势
- 6.3.2 产业发展状况
- 6.3.3 主要市县的发展
- 6.3.4 行业研究状况
- 6.3.5 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 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 行业发展规划
- 6.7 其他省市3D产业的发展
  - 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 2015-2019年3D产业产业链上游——3D材料分析

- 7.1 主要3D产业材料介绍
  - 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 2015-2019年3D产业材料市场的发展
  - 7.2.1 市场发展总况
  - 7.2.2 市场价格行情
  - 7.2.3 市场份额状况
  - 7.2.4 规模预测分析
  - 7.2.5 发展趋势分析



## 7.3 2015-2019年国内外3D产业材料市场发展动态

### 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 国内市场开发动向

## 7.4 中国3D产业材料新进入者

### 7.4.1 宝钢

### 7.4.2 天威

### 7.4.3 银禧科技

## 7.5 3D产业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 2015-2019年3D产业产业链中游&mdash;&mdash;3D产业设备及软件分析

### 8.1 3D产业设备行业发展分析

#### 8.1.1 世界3D产业机销量规模

#### 8.1.2 世界3D产业设备格局

#### 8.1.3 中国3D产业设备发展

#### 8.1.4 中国3D产业机出货量

#### 8.1.5 3D产业机的安全标准

### 8.2 工业级3D产业设备的发展

#### 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产业设备的发展

#### 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产业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产业软件行业发展分析
  - 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 2015-2019年3D产业产业链下游&mdash;&mdash;应用领域分析

- 9.1 3D产业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产业对行业的影响
  - 9.2.3 3D产业对汽车零部件影响
  - 9.2.4 汽车3D产业技术的应用案例
  - 9.2.5 3D产业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产业在航空领域应用现状
  - 9.3.3 3D产业优化航空业发展
  - 9.3.4 3D产业在航空领域技术动态

### 9.3.5 3D产业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产业在医疗领域的应用

### 9.4.3 3D产业医疗领域的应用案例

### 9.4.4 3D产业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产业建筑带来的变革

### 9.5.3 3D产业在建筑领域的应用

### 9.5.4 3D产业在建筑领域应用前景

## 9.6 其他3D产业应用领域

### 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 2015-2019年3D产业商业模式分析

### 10.1 中国3D产业商业模式解析

#### 10.1.1 3D产业商业模式

#### 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产业商业模式借鉴

#### 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产业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 2015-2019年3D产业技术分析

### 11.1 3D产业技术的发展

#### 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产业重点技术分析

#### 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产业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产业技术

#### 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产业技术专利分析
  - 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产业技术研究机构分析
  - 11.7.1 国内技术研究院校
  - 11.7.2 国内产业联盟状况
  - 11.7.3 国内产业基地建设状况

## 第十二章 2015-2019年国际3D产业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 2015-2019年中国3D产业重点竞争主体分析

- 13.1 得润电子
  - 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 利达光电
  - 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 奥飞动漫
  - 13.3.1 企业发展概况
  - 13.3.2 投资布局状况
  - 13.3.3 企业发展动态
- 13.4 中视传媒
  - 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
- 13.5 宁波GQY
  - 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
- 13.6 其他重点企业
  - 13.6.1 四川长虹
  - 13.6.2 TCL集团
  - 13.6.3 海信电器
  - 13.6.4 华谊兄弟

## 第十四章 2015-2019年3D产业产业投资机遇及风险建议分析

- 14.1 3D产业产业投资动态
  - 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产业产业投资机遇分析

- 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产业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产业产业发展前景及趋势分析 ( )

- 15.1 世界3D产业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产业产业发展前景分析
- 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 2020-2026年中国3D产业产业发展预测分析
- 15.3.1 影响3D产业产业发展的因素分析
- 15.3.2 2020-2026年中国3D产业市场规模预测
- 15.3.3 2020-2026年中国3D产业装备与服务销售收入预测
- 15.4 3D产业产业发展趋势分析
- 15.4.1 整体发展趋势
- 15.4.2 短期发展趋势
- 15.4.3 中期发展趋势
- 15.4.4 长期发展趋势 ( )

图表目录：

图表 国际3D产业物品平均订单金额

图表 国际3D产业物品类型



- 图表 2013年全球3D产业市场格局
  - 图表 美、德、日、中占工业级打印机比重状况
  - 图表 2018全球桌面级3D产业机前5位厂商（按销量计）
  - 图表 2018全球工业/专业级3D产业机前五位厂商（按销量计）
  - 图表 2018全球3D产业机前5位厂商（按销售额计）
  - 图表 3D产业机市场结构占比情况
  - 图表 全球3D产业直接制造比例
  - 图表 全球3D产业直接制造产品市场规模
  - 图表 全球3D产业非直接制造产品市场规模
  - 图表 2014-2019年中国3D产业市场规模
  - 图表 国内快速成型系统主要科研机构
  - 图表 国内主要3D产业厂商
  - 图表 中国部分上市公司涉足3D产业的情况
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/178508.html>