

# 2013-2018年中国3D打印 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2013-2018年中国3D打印市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qtIT1309/0575045R5I.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-09-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国3D打印市场分析与投资前景研究报告》共十二章。在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家海关总署、国家工信部、中国3D打印业中心、国务院发展研究中心、中国3D打印网、中国电子信息网、中国快速成型技术网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国3D打印业发展情况、发展趋势及其所面临的问题等进行了分析，对3D打印产业链，发展趋势进行了深入的探讨。报告同时还对我国3D打印产业发展中凸显的问题、制约发展的因素以及发展策略进行了分析，揭示了我国3D打印产业的发展机会。以及当前我国3D打印产业面临的国际市场的竞争与挑战。本报告内容丰富、翔实，是3D打印业相关行业、投资企业以及相关单位准确了解目前3D打印产业发展动态，把握3D打印产业发展趋势，制定市场策略必备的精品。

3D打印技术源于美国，以3D Systems和DTM 公司为代表的一批中小科技公司在20世纪80年代末-90年代初相继研发出立体光固成型（SLA）、选择性激光烧结（SLS）和熔丝沉积成型（FDM）等主流技术路线，经过20多年的沉淀和不断完善已经日臻成熟。根据咨询公司Wohlers Associates的统计，2011年全球3D打印产品（设备+服务）的销售总额已经达到16.8亿美元，近十年时间里以年均27%的速度高速增长。未来5-10年全球快速成型市场将继续以年均20%的速度膨胀，2019年可达66.5亿美元的总量。

3D打印在中国还处于初级阶段，从整个产业角度来看，由于缺少龙头企业的带动作用，政府暂时缺少针对性的扶植措施，整体产业体量还较小；另一方面中国制造业还处于粗放形式，各个环节对3D打印技术带来的冲击认识还不足，接受度较低。从发展情况来看，3D打印至2013年为止仍停留在“高级玩具”阶段，并没有实现成熟的产业化。但是，各个区域都非常认可3D打印技术可能带来的改变，这些改变将如何影响现有生产、经济、社会模式是值得关注的问题。在北京举办的2013年世界3D打印技术产业大会中，3年后，中国3D打印的产值将达100亿人民币，中国将成为全球最大3D打印市场。全球生产和销售用于工业制造3D打印设备的专业公司中，欧洲有16家，中国有7家，美国仅5家。然而，中国3D打印设备在物品的打印精度、设备的可靠性方面仍然与国际水平有相当差距，制约发展的是3D打印设备的核心零部件，仍然依赖进口。3D打印发展当中遇到的问题，1、价格因素、2、原材料、3、社会风险成本、4、3D打印悖论、5、整个行业没有标准，难以形成产业链、6、意料之外的工序：3d打印前所需的准备工序，打印后的处理工序、7、缺乏杀手铜产品及设计。

3D打印产业投资有三种：第一种引进或者开发技术生产3D打印机，第二种，以打印机需求的耗材为基准研发和生产打印机耗材，在这里可以分为金属粉末耗材，塑胶类耗材，光固化

材料研究和生产。第三种是做3D打印服务，这里包括了3D模型设计和3D模型打印。无论是哪一种都存在各自面临的风险以及机遇。

## 第一章 3D打印概述

### 第一节 3D打印简介

#### 一、3D打印概念

#### 二、3D打印原理

#### 三、3D打印技术主要种类

#### 四、3D打印耗材主要种类

### 第二节 3D打印发展历史

#### 一、世界3D打印的发展

#### 二、中国3D打印的发展

### 第三节 3D打印应用

#### 一、3D打印与医疗行业

#### 二、3D打印与企业产品原型

#### 三、3D打印与文物保护

#### 四、3D打印机器设备零部件

#### 五、3D打印与食品产业

#### 六、3D打印与创意珠宝首饰

#### 七、3D打印与微型电子工业

#### 八、3D打印与玩具，动漫，影视，人偶及工艺品

## 第二章 2012-2013年3D打印发展现状

### 第一节 全球3D打印发展情况概述

#### 一、世界各地3D打印研发和推广

#### 二、世界各地3D打印所占市场份额

### 第二节 世界3D打印重点区域发展现状

#### 一、美国3D打印发展状况

#### 二、欧洲3D打印发展状况

#### 三、日本3D打印发展状况

#### 四、中国3D打印发展状况

#### 五、其他国家3D打印发展状况

### 第三节 国内3D打印的发展方向

一、我国3D打印发展的领域

二、我国3D打印发展建议

### 第三章 3D打印技术分析

#### 第一节 熔融沉积制造技术

一、FDM制造技术简介

二、FDM制造技术工艺过程

三、FDM制造技术主要特点

#### 第二节 光固化成型技术

一、SLA技术简介

二、SLA成型技术的优势与缺憾

三、SLA成型技术的发展趋势与前景

#### 第三节 三维粉末粘结技术

一、3DP技术简介

二、3DP成型操作流程

三、3DP成型技术发展

四、3DP打印技术应用前景

#### 第四节 选择性激光烧结技术

一、SLS技术简介

二、SLS技术原理

### 第四章2012-2013年3D打印产业产业链分析

#### 第一节 3D产业构成

一、3D打印产业构成部分

二、3D产业构成部分的相互作用

#### 第二节 3D产业链研究

一、3D数字建模

二、3D打印机

三、3D打印耗材

四、3D打印公共服务平台

### 第五章2012-2013年3D打印市场发展分析

## 第一节 3D打印机消费市场

- 一、3D打印机需求现状
- 二、3D打印消费市场定位分析

## 第二节 国内市场需求分析

- 一、3D打印国内市场状况
- 二、3D打印产业链中下游市场
- 三、3D打印积极向消费市场靠拢
- 四、3D打印民用市场迅速崛起

## 第三节 从消费结构上来看

- 一、工业设计制模部门
- 二、家庭购置桌面3D打印机
- 三、3D打印服务机构

## 第六章 3D打印竞争结构分析

### 第一节 行业发展阻力因素分析

- 一、3D打印与其他制造技术比较优势：
- 二、威胁与替代品分析
- 三、3D打印发展当中遇到的问题
- 四、成本是最大的阻力

### 第二节 3D打印产业竞争分析

- 一、欧美3D打印竞争力分析
- 二、日本3D打印技术竞争力分析
- 三、中国3D打印竞争力分析

## 第七章 我国3D打印发展状况

### 第一节 我国3D打印发展总体情况

- 一、政策支持情况
- 二、我国3D打印产业链状况
- 三、我国3D打印技术创新中心发展
- 四、我国3D打印发展市场转向

### 第二节 我国各地3D打印发展

- 一、南京成立3D打印孵化中心

二、多家3D打印企业探路贵阳

三、东莞成立3D打印技术中心

## 第八章 2012-2013年我国3D打印市场现状分析

### 第一节 3D打印国内市场概况

一、3D打印国内市场现状

二、3D打印机国内年销售量分析

三、Stratasys公司看待3D打印市场

### 第二节 中国3D打印机市场分析

一、3D打印机消费主体构成分析

二、3D打印国内市场综合分析

### 第三节 3D打印机市场主要公司分析

一、Stratasys公司

二、3DSystems公司

三、NextEngine公司和Magicfirm公司

四、Ultimaker公司

五、Makerbot公司

六、先临三维公司

## 第九章 我国3D打印发展前景与策略

### 第一节 我国3D打印发展前景分析

一、我国3D打印前景美好

二、我国3D打印在新领域应用前景

三、我国3D打印业发展增长趋势

四、我国3D打印产业链存在巨大的发展前景

### 第二节 我国3D打印产业发展规划

一、3D产业化一触即发

二、中国3D打印产业发展规划

三、我国政策将推动3D打印产业化

### 第三节 我国3D打印产业发展策略分析

一、3D打印的扶植应该适度

二、3D打印活下去是目前最大目标

三、3D打印产业应抱团突破瓶颈

四、3D打印理性发展是关键

## 第十章 我国3D打印相关重点企业分析

### 第一节 宏昌电子材料股份有限公司

一、公司概况

二、2012-2013财务分析

三、2012-2013年规划3D打印耗材研发

### 第二节 东睦新材料集团股份有限公司

一、公司简介

二、2012-2013年财务分析

### 第三节 南方风机股份有限公司

一、公司简介

二、2012-2013年南方风机股份有限公司财务分析

三、2012-2013年南方风机股份有限公司战略规划

### 第四节 华工科技产业股份有限公司

一、公司简介

二、2012-2013年财务分析

三、2012-2013年运营动态

### 第五节 中航重机股份有限公司

一、公司简介

二、2012-2013年财务分析

三、2012-2013年运营动态

### 第六节 武汉华中数控股份有限公司

一、公司简介

二、2013年外交合作

三、2012-2013财务分析

### 第七节 深圳光韵达光电科技股份有限公司

一、公司简介

二、2013年涉足3D打印规划

三、2012-2013年财务分析

### 第八节 武汉金运激光股份有限公司

## 一、公司简介

## 二、2012-2013年财务分析

### 第九节 苏州苏大维格光电科技股份有限公司

## 一、公司简介

## 二、2012-2013年财务分析

### 第十节 银邦金属复合材料股份有限公司

## 一、公司简介

## 二、3D打印获国家层面技术支持

## 三、3D打印应用领域布局

## 四、2012-2013年财务分析

## 第十一章 3D打印行业发展趋势

### 第一节 3D打印机的趋势

#### 一、价格便宜化

#### 二、机器小型化

#### 三、色彩多样化

#### 四、产品坚固化

#### 五、高精度化

#### 六、耗材多样化

### 第二节 3D打印服务

#### 一、3D打印服务公司化

#### 二、3D打印工作室与照相馆式

### 第三节 3D打印数字建模趋向

#### 一、3D模型建造的重要性

#### 二、3D打印技术的主导是3D建模

#### 三、3D建模简单化趋势

#### 四、3D建模的商业化和共享化

### 第四节 3D打印耗材发展趋势

#### 一、国际上主要3D打印耗材供应情况分析

#### 二、3D打印壮大的制约关键是耗材

### 第五节 3D打印产业发展趋势预测

#### 一、3D打印发展存在的问题

- 二、3D打印发展的应用方向预测
- 三、3D打印消费市场趋势预测
- 四、3D打印在新技术应用分析
- 五、3D打印的未来前路分析

## 第十二章 3D打印投资风险与策略

### 第一节 3D打印投资风险预警

- 一、市场盲目投资导致产能过剩的风险
- 二、3D打印技术不成熟的风险
- 三、商业机密泄露和版权侵权风险
- 四、3D打印产业耗材和打印机规格不一导致的风险
- 五、VC看3D打印产业

### 第二节 3D打印产业投资策略

- 一、3D打印照相馆创业投资
- 二、3D打印投资者需谨慎
- 三、3D打印PE投资乐观需谨慎
- 四、3D打印国内风投投资情况

## 图表目录

- 图表：3D打印在各个领域应用比例
- 图表：2011-2012年3Dsystems公司股价走势
- 图表：2008-2011年3Dsystems公司营业收入和净利润
- 图表：2011-2012年stratasys公司股价走势
- 图表：2008-2011年stratasys公司营业收入与净利润情况
- 图表：3D打印产业构成
- 图表：3D打印产业利润分布
- 图表：3D打印产业市场规模
- 图表：3D打印市场分布
- 图表：3D打印行业构成成分与区域性市场分析
- 图表：全球3D打印设备保有量区域分布
- 图表：全球3D打印设备累计销售量区域分布
- 图表：全球3D打印设备销售量区域分布

图表：我国国内部分3D打印机生产公司

图表：国内主流3D打印技术研发中心及产业化平台

图表：宏昌电子材料股份有限公司组织结构

图表：2012-2013宏昌电子材料股份有限公司最新财务指标

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司负债状况分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年宏昌电子材料股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司最新财务指标分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司债务情况分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司运营能力

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年东睦新材料集团股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司最新财务指标分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年南方风机股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司债务情况分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年华工科技产业股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年中航重机股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年武汉华中数控股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年深圳光韵达光电科技股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司债务情况分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年武汉金运激光股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年苏州苏大维格光电科技股份有限公司单股指标分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司最新财务分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司债务状况分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司获利能力分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司运营能力分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司财务能力分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司现金流量分析

图表：2012-2013年银邦金属复合材料股份有限公司单股指标分析

图表：国际主要3D打印耗材提供商

图表：3D打印产业链梳理

图表：3D打印产业链公司受益弹性对比

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtIT1309/0575045R5I.html>