

# 2015-2020年中国3D打印 市场供需分析及投资战略调研报告

## 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

《2015-2020年中国3D打印市场供需分析及投资战略调研报告》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/qtzzh1506/N51984W26L.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】2015-06-02

【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《2015-2020年中国3D打印市场供需分析及投资战略调研报告》共十五章。报告介绍了3D打印行业相关概述、中国3D打印产业运行环境、分析了中国3D打印行业的现状、中国3D打印行业竞争格局、对中国3D打印行业做了重点企业经营状况分析及中国3D打印产业发展前景与投资预测。您若想对3D打印产业有个系统的了解或者想投资3D打印行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

3D打印，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。

3D打印技术出现在20世纪90年代中期，实际上是利用光固化和纸层叠等技术的最新快速成型装置。它与普通打印工作原理基本相同，打印机内装有液体或粉末等“打印材料”，与电脑连接后，通过电脑控制把“打印材料”一层层叠加起来，最终把计算机上的蓝图变成实物。这打印技术称为3D立体打印技术。

## 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打印特点

##### 1.1.4 3D打印优势

##### 1.1.5 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 2012-2015年全球3D打印产业发展分析

### 2.1 全球3D打印产业总体状况

- 2.1.1 产业发展历程
- 2.1.2 市场发展现状
- 2.1.3 行业发展周期
- 2.1.4 产业规模状况
- 2.1.5 产业排名状况
- 2.1.6 市场消费调查
- 2.1.7 产业发展变化

### 2.2 全球3D打印行业发展格局分析

- 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 美国3D打印产业发展探析

- 2.3.1 全球地位状况
- 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 2012-2015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 新加坡

### 第三章 2012-2015年中国3D打印产业发展环境分析

#### 3.1 经济环境分析

##### 3.1.1 全球经济发展形势

##### 3.1.2 国际经济对我国的影响分析

##### 3.1.3 中国宏观经济发展现状

##### 3.1.4 中国宏观经济发展趋势

#### 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 鼓励政策

##### 3.3.2 进出口政策

##### 3.3.3 行业规划政策

### 第四章 2012-2015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 中国3D打印产业发展现状

##### 4.2.1 市场发展现状

##### 4.2.2 产业规模状况

##### 4.2.3 企业格局分析

##### 4.2.4 市场成本水平

##### 4.2.5 企业盈利状况

#### 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 行业存在的问题

4.6.3 产业快速发展建议

4.6.4 行业政策建议

第五章 2012-2015年3D打印产业重点细分行业的发展

5.1 金属3D打印行业分析

5.1.1 主要技术

5.1.2 应用现状

5.1.3 成本结构

5.1.4 研发动态

5.1.5 中欧美的比较

5.1.6 趋势预测分析

5.2 2012-2015年3D生物打印行业分析

5.2.1 市场发展现状

5.2.2 发展动力分析

5.2.3 国际领先企业

5.2.4 国内企业动态

5.2.5 行业技术动态

5.2.6 未来规模预测

第六章 2012-2015年中国3D打印产业区域格局分析

6.1 北京市3D打印产业发展分析

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 陕西省3D打印产业发展分析

#### 6.2.1 产业发展态势

#### 6.2.2 行业研究状况

#### 6.2.3 金融机构支持

#### 6.2.4 主要县市的发展

#### 6.2.5 发展措施借鉴

### 6.3 湖北省3D打印产业发展分析

#### 6.3.1 发展现状分析

#### 6.3.2 主要城市的发展

#### 6.3.3 行业发展动态

#### 6.3.4 行业发展建议

### 6.4 江苏省3D打印产业发展分析

#### 6.4.1 产业发展优势

#### 6.4.2 主要市县的发展

#### 6.4.3 行业研究状况

#### 6.4.4 行业项目动态

#### 6.4.5 产业政策规划

### 6.5 广东省3D打印产业发展分析

#### 6.5.1 行业发展基础

#### 6.5.2 主要市县的发展

#### 6.5.3 行业发展规划

### 6.6 四川省3D打印产业发展分析

#### 6.6.1 整体发展态势

#### 6.6.2 重点应用领域

#### 6.6.3 行业政策动态

### 6.7 其他省市3D打印行业的发展

#### 6.7.1 浙江省

#### 6.7.2 贵州省

#### 6.7.3 福建省

#### 6.7.4 天津市

#### 6.7.5 青岛市

## 6.7.6 杭州市

# 第七章 2012-2015年3D打印产业链上游——3D材料分析

## 7.1 主要3D打印材料介绍

### 7.1.1 ABS

### 7.1.2 Laywoo-D3

### 7.1.3 聚碳酸酯（PC）

### 7.1.4 PLA

### 7.1.5 金属类

## 7.2 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 市场价格行情

### 7.2.4 规模预测分析

## 7.3 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 银禧科技

### 7.4.3 天威

## 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 价高及研发难度大

### 7.5.3 市场认可度低

# 第八章 2012-2015年3D打印产业链中游——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 世界3D打印机销量状况

### 8.1.2 世界3D打印设备格局

### 8.1.3 中国3D打印设备的发展

### 8.1.4 中国3D打印机出货量

### 8.1.5 国内3D打印机制造商格局

## 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

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 面临的困境

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及防范措施

8.4.1 市场风险及措施分析

8.4.2 技术和资金风险及措施分析

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 2012-2015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打印在汽车领域的应用

9.2.3 3D打印在汽车领域的应用前景

## 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打印在航空领域技术突破动态

### 9.3.4 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打印在建筑领域的应用

### 9.5.3 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 军工领域

### 9.6.2 食品行业

## 第十章 2012-2015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 产业链整合模式

#### 10.1.2 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 内容解决方案模式

#### 10.2.2 在线打印服务提供模式

#### 10.2.3 个性化方案模式

#### 10.2.4 众筹模式

### 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 2012-2015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 国内技术研发水平
- 11.1.5 技术制约产业发展
- 11.1.6 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 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 2012-2014年国际3D打印产业领先企业经营状况分析

12.1 Stratasys

12.1.1 公司简介

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 公司简介

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 公司简介

12.3.2 主营业务结构

12.3.3 企业经营状况

12.4 Voxeljet

12.4.1 公司简介

12.4.2 企业经营状况

12.5 ArcamAB

12.5.1 公司简介

12.5.2 企业经营状况

12.6 Graphene 3D Lab

12.6.1 企业简介

12.6.2 企业发展动态

12.7 Organovo

12.7.1 企业简介

12.7.2 企业经营状况

12.7.3 企业发展动态

12.8 德国EOS公司（ Electro Optical System ）

12.8.1 企业简介

12.8.2 专利申请情况

12.8.3 企业发展动态

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 2012-2014年中国3D打印产业重点竞争主体分析

13.1 中航天地激光科技有限公司

13.1.1 公司发展概述

13.1.2 经营效益分析

13.1.3 未来前景展望

13.1.4 企业发展动态

13.2 北京太尔时代科技有限公司

13.2.1 公司简介

13.2.2 投资布局状况

13.2.3 企业发展动态

13.3 飞而康快速制造科技有限公司

13.3.1 公司简介

13.3.2 企业经营状况

13.4 深圳光韵达光电科技股份有限公司

13.4.1 公司发展概述

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 其他重点企业

13.5.1 武汉滨湖机电技术产业有限公司

13.5.2 紫金立德电子有限公司

13.5.3 江南嘉捷电梯股份有限公司

13.5.4 广东银禧科技股份有限公司

13.5.5 江苏亚太轻合金科技股份有限公司

13.5.6 杭州先临三维科技股份有限公司

## 第十四章 2012-2015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 专利到期带来的机遇

#### 14.2.2 市场需求机遇分析

### 14.3 3D打印产业投资前景及建议

#### 14.3.1 产业投资前景

#### 14.3.2 投资建议分析

## 第十五章 对3D打印产业趋势预测及趋势分析

### 15.1 世界3D打印产业前景及预测分析

#### 15.1.1 产业趋势预测

#### 15.1.2 市场规模预测

#### 15.1.3 2015年行业发展预测

### 15.2 中国3D打印产业趋势预测分析

#### 15.2.1 行业整体发展展望

#### 15.2.2 未来发展重点

#### 15.2.3 普及化期限展望

#### 15.2.4 2016年产业发展展望

### 15.3 对2015-2021年中国3D打印产业发展预测分析

#### 15.3.1 影响2015-2021年中国3D打印产业发展的因素分析

#### 15.3.2 对2015-2021年中国3D打印产业规模预测分析

#### 15.3.3 对2015-2021年中国3D打印装备与服务销售收入预测分析

### 15.4 3D打印产业发展趋势分析

#### 15.4.1 短期发展趋势

#### 15.4.2 中期发展趋势

#### 15.4.3 长期发展趋势

#### 图表目录：

图表1 3D打印涉及的学科

图表2 3D打印技术和传统制造整体对比

图表3 3D打印技术和传统制造特性对比

图表4 3D打印技术和传统制造优缺点对比

图表5 3D打印技术和传统制造方式对比

图表6 3D打印产业链示意图

图表7 3D打印行业生命周期

图表8 2009-2014年全球3D打印市场规模趋势图

图表9 1993-2014年全球3D打印产品和服务市场产值情况

图表10 1993-2014年全球3D打印产品市场销售收入情况

图表11 1993-2014年全球3D打印服务市场销售收入情况

图表12 全球3D打印按打印质量排名前五的产品

图表13 全球3D打印用户拥有量月增幅最大的前十名

图表14 国际3D打印按地域排名

图表15 国际3D打印物品平均订单金额

图表16 国际3D打印物品类型

图表17 国际3D打印机型号

图表18 2015年3月国际3D打印材料颜色分布调查

图表19 买家最新要的3D打印机

图表20 3D打印机品牌的客户忠诚度

图表21 3D打印机品牌评分

图表22 2015年3月3D打印最多的颜色

图表23 2013年底世界工业级3D打印机的存量结构

图表24 2013年世界工业级3D打印机区域分布

图表25 2013年3D Systems和Stratasys的产值占全球3D打印行业收入规模的比例

图表26 国际工业级3D打印机市场份额（按制造商分类）

图表27 2014年国外主要3D打印企业营收情况

图表28 3D Systems与Stratasys研发费用占收入比例

- 图表29 2007-2013年世界3D打印产品结构
- 图表30 2003-2014年全球3D打印直接制造比例
- 图表31 2003-2014年全球3D打印直接制造产品市场规模
- 图表32 2003-2014年全球3D打印非直接制造产品市场规模
- 图表33 2014-2015年世界工业生产同比增长率
- 图表34 2012-2015年世界三大经济体GDP环比增长率
- 图表35 2013-2015年世界及主要经济体GDP同比增长率
- 图表36 2014-2015年三大经济体零售额同比增长率
- 图表37 2014-2015年世界贸易量同比增长率
- 图表38 2014-2015年波罗的海干散货运指数
- 图表39 2014-2015年世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率
- 图表40 2014-2015年美国、日本和欧元区失业率
- 图表41 1980-2014年全球贸易量实际值和长期趋势
- 图表42 2015年全球需求仍处于较低水平
- 图表43 2015年世界降息经济体
- 图表44 2015年升息经济体
- 图表45 2015年美国道琼斯工业指数走势
- 图表46 2015年新兴市场股指走势
- 图表47 2015年美元指数及美元兑欧元和日元走势
- 图表48 2015年美元兑卢布走势
- 图表49 2015年每单位外币兑美元走势
- 图表50 2012-2015年国际市场初级产品价格名义指数走势（2010 = 100）
- 图表51 2002-2015年欧元区CPI上涨率
- 图表52 四大机构对世界及主要经济体GDP增长率的预测
- 图表53 2015年我国经济主要指标
- 图表54 2014-2015年国内生产总值增长速度（累计同比）
- 图表55 2005-2015年全国粮食产量
- 图表56 2014-2015年中国规模以上工业增加值增速
- 图表57 2014-2015年固定资产投资（不含农户）名义增速
- 图表58 2014-2015年房地产开发投资者名义增速（累计同比）
- 图表59 2014-2015年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）
- 图表60 2014-2015年居民消费价格上涨情况（月度同比）



图表61 2014-2015年我国工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表62 2006-2015年我国总人口和自然增长率

图表63 我国农村和城镇居民收入中转移性收入占比

图表64 农村居民收入构成

图表65 2014年我国财政科学技术支出情况

图表66 2015年我国鼓励进口技术和产品目录（部分）

图表67 国内主要3D打印厂商

图表68 中国部分上市公司涉足3D打印的情况

图表69 3D打印工业用户与个人用户比较

图表70 3D细胞打印技术的需求

图表71 3D细胞打印装置

图表72 Organovo公司生产销售的NovoGen MMX 3D生物打印机

图表73 2003-2013年全球3D打印总产值

图表74 中国3D打印产业群

图表75 我国3D打印主要产业基地分布图

图表76 目前全球3D打印材料市场份额分配图

图表77 2015-2016年正常商业范围内3D打印耗材市场增长预测

图表78 3D打印耗材价格

图表79 2013年全球3D打印设备出货量

图表80 2014年全球3D打印设备装机规模

图表81 3D打印设备数量最多的国家分布图

图表82 亚太地区国家3D打印设备市场分布

图表83 全球3D打印设备市场销售额占比情况

图表84 全球工业级设备占增材制造设备的比例

图表85 2014年全球工业级3D打印机厂商市场销量份额

图表86 1988-2014年全球累计工业级3D打印机产地分布

图表87 1988-2014年工业级3D打印机累计销售分布

图表88 生产型3D打印机3D Systems ProX 500

图表89 生产型3D打印机EOS M400

图表90 生产型3D打印机SLM 500HL

图表91 生产型3D打印机ExOne M-Flex

图表92 生产型3D打印机3D Systems Prox 300

图表93 生产型3D打印机X line 1000R

图表94 生产型3D打印机三菱商事LUMEn;Avance-25

图表95 生产型3D打印机Zcorporation Zprinter 850

图表96 生产型3D打印机VoxelJet vx2000

图表97 专业型3D打印机EnvisionTec xede 3SP

图表98 专业型3D打印机3D Systems 7000 HD

图表99 生产型3D打印机3D Systems Prox 950

图表100 生产型3D打印机Stratasys Objet1000

图表101 生产型3D打印机Stratasys Objet1000

图表102 专业型3D打印机Be3D DeeRed

图表103 专业型3D打印机Stratasys Dimension Elite

图表104 生产型3D打印机Arcam Q20

图表105 2008-2014年全球个人级3D打印机销量及增长率

图表106 首台渐变色3D打印机

图表107 首台全彩色3D打印机

图表108 首台碳纤维3D打印机

图表109 首台3D食品打印机

图表110 首台低于100美元的3D打印机

图表111 世界首台能自我复制的3D打印机

图表112 首款3D打印一体机ZEUS

图表113 极光尔沃Z-603 3D打印机

图表114 极光尔沃Z-605 Reprap i3 3D打印机

图表115 极光尔沃JG-3 DLP3D打印机

图表116 LX DLELTA1 3d打印机

图表117 闪铸Creator-pro 3D打印机

图表118 智垒SLA光固化3D打印机

图表119 智垒TMTCTW Planets-Jupiter2 3D打印机

图表120 紫金立方Macrobot Reprap Prusa i3 3D打印机

图表121 Wiiibox one 3D打印机

图表122 D-forcev2.0 3D打印机

图表123 CreatBot DS系列3D打印机

图表124 CreatBot DM系列3D打印机

图表125 CreatBot DH系列3D打印机

图表126 MakerPi M2030 3D打印机

图表127 MakerPi M2041 3D打印机

图表128 MakerPi M2048 3D打印机

图表129 XYZprinting da Vinci1.0 3D打印机

图表130 XYZprinting da Vinci 2.0 Duo 3D打印机

图表131 3D打印在各应用领域的产业化规模及应用类型

图表132 2003-2013年直接制造成品在3D打印行业中的份额占比

图表133 2012年3D打印设备下游用途分布

图表134 2013年3D打印设备下游用途分布

图表135 2014年3D打印设备下游用途分布

图表136 3D打印技术的优势和缺陷对下游行业的影响

图表137 现阶段3D打印技术对行业不同环节的价值增值的影响

图表138 2013-2015年汽车销量及同比变化情况

图表139 2013-2015年月度乘用车销量及同比变化情况

图表140 2013-2015年1.6L及以下乘用车销量变化情况

图表141 2013-2015年商用车销量变化情况

图表142 2015年乘用车各系别市场份额

图表143 2015年国内汽车销售市场占有率

图表144 中国低空开放阶段性步骤

图表145 2003-2014年中国通用飞机在册数量级增速

图表146 2009-2014年我国千万级富豪人数

图表147 2014年我国千万级富豪类型

图表148 2014-2015年全国卫生医疗机构数量

图表149 2014-2015年全国医疗卫生机构医疗服务量

图表150 2015年1-3月全国各地区医院和乡镇卫生院医疗服务量

图表151 2007-2014年全国建筑业总产值状况

图表152 轮廓工艺建造房屋过程中节约的成本

图表153 目前主要的3D打印商业模式

图表154 钛合金在3D打印产业链中的地位

图表155 3D打印主要原料供应商

图表156 3D打印主流技术

图表157 3D Systems的并购历史

图表158 Stratasys的并购历史

图表159 中国主要3D打印设备企业

图表160 3D打印产业链模式

图表161 世界范围的快速原型成型技术及使用材料

图表162 世界范围的快速原型成型技术占比

图表163 太尔时代在全球3D打印市场中的占有率

图表164 SLA设备市场占有率情况

图表165 3DP示意图（MIT八喷嘴）

图表166 SLS技术的优缺点

图表167 SLS原理示意图

图表168 服务商最渴望的3D打印设备企业

图表169 不同3D打印技术主要适用领域

图表170 2013年3D打印设备销售量占比（按技术划分）

图表171 2013年3D打印设备销售额占比（按技术划分）

图表172 不同3D打印技术市场盈利情况

图表173 增材制造服务提供商最想购买的设备和技术

图表174 不同技术的3D打印设备价格对比

图表175 1970-2015年全球3D打印相关专利数量

图表176 全球3D打印领域专利申请的企业排名

图表177 国际企业3D打印在各应用领域的专利情况

图表178 不同材料在3D打印领域的应用情况

图表179 Stratasys、3D Systems、Materialise不同技术领域的侧重

图表180 2004-2014年3D打印我国专利申请量变化趋势图

图表181 我国3D打印设备的专利申请种类和法律状态构成

图表182 2004-2014年我国3D打印各年专利申请量

图表183 2004-2014年我国3D打印领域申请人数变化

图表184 我国3D打印领域专利类型及法律状态

图表185 3D打印技术领域前20申请人及其专利申请量

图表186 我国3D领域专利申请量排行图

图表187 国内3D打印技术知名企业专利申请量

图表188 陕西恒通智能机器有限公司3D打印领域专利

图表189 北京太尔时代科技有限公司3D打印领域专利

图表190 深圳市维示泰克技术有限公司3D打印领域专利

图表191 金华市闪铸科技有限公司3D打印领域专利

图表192 中瑞机电科技有限公司3D打印领域专利

图表193 江西环彩三维科技有限公司3D打印领域专利

图表194 珠海西通电子有限公司3D打印领域专利

图表195 南京紫金立德电子有限公司3D打印领域专利

图表196 国内快速成型制造技术主要研究学校

图表197 2012-2014年Stratasys综合收益表

图表198 2012-2014年Stratasys不同地区销售情况表

图表199 2014-2015年Stratasys综合收益表

图表200 Stratasys公司三个层次的产品

图表201 Stratasys公司的技术平台

图表202 固体概念快速制造技术业务

图表203 2012-2014年3D Systems综合收益表

图表204 2012-2014年3D Systems不同地区销售情况表

图表205 2014-2015年3D Systems综合收益表

图表206 2013-2015年3D Systems不同地区销售情况表

图表207 3D Systems公司的3D打印设备产品类别

图表208 3D Systems公司的主要技术

图表209 3D Systems公司使用的打印材料

图表210 2009-2014年3D Systems公司营业收入结构

图表211 2008-2014年3D Systems公司各项业务毛利率水平

图表212 2009-2013年3D Systems公司的收购金额及数量趋势图

图表213 2012-2015年3D Systems公司收购的情况

图表214 2012-2014年ExOne综合收益表

图表215 2012-2014年ExOnes分部资料

图表216 2012-2014年ExOne收入分地区资料

图表217 2014-2015年ExOne综合收益表

图表218 2014-2015年ExOnes分部资料

图表219 2012-2014年Voxeljet综合收益表

图表220 2013-2014年Voxeljet分部资料

图表221	2013-2014年Voxeljet收入分地区资料
图表222	2014-2015年Voxeljet综合收益表
图表223	2014-2015年Voxeljet收入分地区资料
图表224	2013-2014年ArcamAB综合收益表
图表225	2013-2014年ArcamAB分部资料
图表226	2014-2015年ArcamAB综合收益表
图表227	2014-2015年ArcamAB分部资料
图表228	2012-2014财年Organovo综合收益表
图表229	2012-2014财年Organovo分部资料
图表230	2014-2015财年Organovo综合收益表
图表231	2014-2015财年Organovo分部资料
图表232	1990-2015年EOS公司的专利申请量趋势图
图表233	EOS公司主要研发领域矩阵图
图表234	EOS公司专利申请的技术构成
图表235	EOS公司突破DTM公司专利壁垒模型
图表236	2013-2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司总资产和净资产
图表237	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司营业收入和净利润
图表238	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司营业收入和净利润
图表239	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司现金流量
图表240	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司现金流量
图表241	2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
图表242	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司成长能力
图表243	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司成长能力
图表244	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司短期偿债能力
图表245	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司短期偿债能力
图表246	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司长期偿债能力
图表247	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司长期偿债能力
图表248	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司运营能力
图表249	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司运营能力
图表250	2013-2014年深圳光韵达光电科技股份有限公司盈利能力
图表251	2015年深圳光韵达光电科技股份有限公司盈利能力
图表252	国际部分即将到期的3D打印领域核心专利情况

图表253 1993-2020年世界3D打印产值预测

图表254 2015-2021年中国3D打印产业规模预测

图表255 2015-2021年中国3D打印装备与服务销售收入预测

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监测数据，企业数据主要来自于国统计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/qtzzh1506/N51984W26L.html>