

2026-2031年3D打印技术行业市场调研及投资发展建议研究报告

报告简介

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。

行业主要发展方向：1、标准和标准的制定机构：当一间实验室作出了图纸，需要拿出来共享时，会发现太多的格式和标准了，因此，3D打印原型机这个领域看起来像是野蛮生长，毫无标准。2、开源的设计、配置和软件：当有了统一的标准后，3D打印行业将会迎来开源。现在，太多的团队注重提高自己的3D打印水平，在自我的闭环中发展。实际上，行业需要设备和软件的开源，在统一的标准下产生更多有用、高效、开放的创新。3、原型机实验室：原型机打印并不受到重视，所以现在很多医疗器械商都是在一个脏乱、布满灰尘的地方放置打印设备。其实，现在已经有商业化运营的3D打印实验室，来帮助这些企业打印出质量更高的原型机。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、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打印技术行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国3D打印技术行业发展状况和特点，以及中国3D打印技术行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球3D打印技术行业发展态势作了详细分析，并对3D打印技术行业进行了趋向研判，是3D打印技术生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前3D打印技术行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业环境透视

第一章 3D打印行业产业链及影响浅析

第一节 3D打印基本界定

- 一、3D打印定义
- 二、3D打印原理
- 三、3D打印特点
- 四、3D打印优势
- 五、3D打印与传统制造对比

第二节 3D打印产业链分析

- 一、产业链的构成
- 二、产业链发展难点
- 三、产业链进入壁垒

第三节 3D打印的宏观影响分析

- 一、对经济模式的影响
- 二、对生产成本的影响
- 三、对生产管理的影响
- 五、对制造业的影响
- 六、对世界制造业格局的影响

第四节 3D打印的微观影响分析

- 一、加快产品开发周期
- 二、新的制造战略和设施

三、提升产品和服务附加价值的方式

四、调整新型材料的特性

五、减少进入市场的成本

第二章 2021-2026年全球3D打印产业发展分析

第一节 全球3D打印产业总体状况

一、产业发展历程

二、行业发展态势

三、行业发展周期

四、产业规模状况

五、产业排名状况

六、市场消费调查

七、产业发展变化

第二节 全球3D打印行业发展格局分析

一、产业区域格局

二、市场企业格局

三、应用领域格局

第三节 美国3D打印产业发展探析

一、全球地位状况

二、市场规模状况

三、鼓励政策状况

四、发展经验借鉴

第四节 其他国家/地区3D打印的发展

一、德国

二、日本

三、英国

四、新加坡

第二部分 行业深度分析

第三章 2021-2026年中国3D打印产业发展环境分析

第一节 经济环境分析

一、全球经济发展形势

二、全球经济环境对中国的影响

三、中国宏观经济发展现状

四、中国宏观经济发展趋势

第二节 社会环境分析

一、人口环境分析

二、收入水平状况

三、科技投入状况

第三节 政策环境分析

一、鼓励政策

二、进出口政策

三、行业规划政策

第四章 2021-2026年中国3D打印产业发展深度分析

第一节 中国3D打印发展战略意义

一、提高工业设计能力

二、利于攻克技术难关

三、形成新的经济增长点

第二节 中国3D打印产业发展现状

一、行业发展态势

二、产业规模状况

三、企业格局分析

四、市场成本水平

五、企业盈利状况

第三节 中国3D打印产业供需主体分析

一、市场供给主体状况

二、市场消费主体分析

第四节 中国3D打印产业化分析

一、产业化发展态势

二、产业化发展路径

三、产业化政策建议

第五节 中国3D打印产业集群发展阶段分析

一、研发机构+企业产业集群

二、技术溢出产业集群

三、分工型产业集群

第六节 中国3D打印行业发展面临的问题及对策

一、国内外行业差距

二、行业存在的问题

三、产业快速发展建议

四、行业政策建议

第五章 2021-2026年3D打印产业重点细分行业的发展

第一节 金属3D打印行业分析

一、主要技术

二、应用现状

三、成本结构

四、研发动态

五、中欧美的比较

六、发展前景分析

第二节 3D生物打印行业分析

一、行业发展态势

二、发展动力分析

三、行业领先企业

四、未来规模预测

第三节 2021-2026年3D打印产业整体运行指标分析

一、2021-2026年中国3D打印行业总体规模分析

1、企业数量结构分析

2、人员规模状况分析

3、行业资产规模分析

4、行业市场规模分析

二、中国3D打印行业财务指标分析

- 1、行业盈利能力分析
- 2、行业运营能力分析
- 3、行业发展能力分析
- 4、行业偿债能力分析

第三部分 行业竞争格局

第六章 2021-2026年中国3D打印产业区域格局分析

第一节 华北地区3D打印产业发展分析

- 一、行业鼓励政策
- 二、地区经济环境
- 三、行业发展分析
- 四、产业发展规划

第二节 华南地区3D打印产业发展分析

- 一、行业鼓励政策
- 二、地区经济环境
- 三、行业发展分析
- 四、产业发展规划

第三节 华东地区3D打印产业发展分析

- 一、行业鼓励政策
- 二、地区经济环境
- 三、行业发展分析
- 四、产业发展规划

第四节 华中地区3D打印产业发展分析

一、行业鼓励政策

二、地区经济环境

三、行业发展分析

四、产业发展规划

第七节 主要省市3D打印行业的发展

一、北京市

二、上海市

三、广东省

第七章 2021-2026年3D打印产业链上游--3D材料分析

第一节 主要3D打印材料介绍

一、ABS

二、Laywoo-D3

三、聚碳酸酯(PC)

四、PLA

五、金属类

第二节 3D打印材料市场的发展

一、市场发展总况

二、市场份额状况

三、市场价格行情

四、规模预测分析

第三节 国内外3D打印材料市场发展动态

一、国际市场研发动态

二、国内市场开发动向

第四节 中国3D打印材料新进入者

一、宝钢

二、银禧科技

三、天威

第五节 3D打印材料发展面临的问题

一、材料种类少

二、价高及研发难度大

三、市场认可度低

第八章 2021-2026年3D打印产业链中游--3D打印设备及软件分析

第一节 3D打印设备行业发展分析

一、世界3D打印机销量状况

二、世界3D打印设备格局

三、中国3D打印设备的发展

四、中国3D打印机出货量

五、国内3D打印机制造商格局

第二节 工业级3D打印设备的发展

一、国际市场规模状况

二、国际市场企业格局

三、国际区域格局分析

四、国内市场价格及成本

五、国内市场竞争状况

六、典型设备介绍

第三节 个人3D打印设备的发展

一、全球市场规模

二、快速增长的原因

四、典型设备介绍

五、面临的困境

六、发展思路探析

七、市场发展空间

第四节 3D打印设备产业化风险及防范措施

一、市场风险及措施分析

二、技术和资金风险及措施分析

第五节 3D打印软件行业发展分析

一、基本种类介绍

二、研发新动态

三、国内发展现状

四、发展趋向分析

第九章 2021-2026年3D打印产业链下游--应用领域分析

第一节 3D打印应用及服务市场总体分析

一、应用市场格局

二、应用领域影响分析

三、服务市场的发展

第二节 汽车行业

一、汽车行业发展现状

二、3D打印在汽车领域的应用

三、3D打印在汽车领域的应用前景

第三节 航空行业

一、航空行业发展现状

二、3D打印在航空领域应用现状

三、3D打印在航空领域应用前景

第四节 医疗行业

一、医疗行业发展现状

二、3D打印在医疗领域的应用

三、3D打印在医疗领域应用前景

第五节 建筑行业

一、建筑行业发展现状

二、3D打印在建筑领域的应用

三、3D打印在建筑领域应用前景

第六节 其他3D打印应用领域

一、工业生产

二、军工领域

三、食品行业

第十章 2021-2026年3D打印商业模式分析

第一节 中国3D打印商业模式解析

一、产业链整合模式

二、以O2O推广C2B模式

第二节 欧美发达地区3D打印行业商业模式借鉴

一、内容解决方案模式

二、在线打印服务提供模式

三、个性化方案模式

四、众筹模式

第三节 3D打印产业链发展模式分析

一、材料的发展模式

二、设备的发展模式

三、服务市场发展模式

第四部分 行业经营状况

第十一章 2021-2026年3D打印行业技术分析

第一节 3D打印技术的发展

一、技术原理

二、主要应用技术

三、产业发展支撑技术

四、国内技术研发水平

五、技术制约产业发展

六、未来技术发展趋势

第二节 3D打印重点技术分析

一、熔融沉积快速成型(FDM)

二、光固化成型(SLA)

三、三维粉末粘接(3DP)

四、选择性激光烧结(SLS)

五、分层实体制造(LOM)

第三节 3D打印技术市场需求及盈利分析

一、不同技术适用领域

二、不同技术设备销量状况

三、不同技术市场盈利及需求状况

四、不同技术典型设备的市场价格

第四节 金属零件激光增材制造技术分析

一、技术原理和特点

二、激光直接沉积增材制造技术

三、激光选区熔化增材制造技术

第五节 大型钛合金结构激光3D打印技术

一、技术应用现状

二、技术应用的优势

三、国内外研究状况

四、中美技术对比

第六节 3D打印技术专利分析

一、全球技术专利状况

二、国际技术专利竞争状况

三、国内专利申请规模分析

四、国内知名企业专利申请量分析

第七节 中国3D打印技术研究机构分析

- 一、国内技术研究院校
- 二、国内产业联盟状况
- 三、国内产业基地建设状况

第十二章 2021-2026年国际3D打印产业领先企业经营状况分析

第一节 Stratasys

- 一、公司简介
- 二、企业经营状况
- 三、主要产品及技术
- 四、企业投资动态
- 五、新品推出动态

第二节 3D Systems

- 一、公司简介
- 二、企业经营状况
- 三、产品及技术状况
- 四、产业链模式
- 五、企业投资动态
- 六、新品推出状况
- 七、企业发展动态

第三节 ExOne

- 一、公司简介
- 二、主营业务结构

三、企业经营状况

四、企业发展动态

第四节 Voxeljet

一、公司简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第五节 ArcamAB

一、公司简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第六节 Graphene 3D Lab

一、企业简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第七节 Organovo

一、企业简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第八节 德国EOS公司(Electro Optical System)

一、企业简介

二、专利申请情况

三、企业发展动态

第九节 其他国际重点企业

一、Printbot

二、MakerBot公司

三、Full Spectrum Laser(FSL)公司

第十三章 2021-2026年中国3D打印产业重点竞争主体分析

第一节 中航天地激光科技有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况

三、企业融资动态

四、企业发展动态

第二节 北京太尔时代科技有限公司

一、公司简介

二、投资布局状况

三、企业发展动态

第三节 飞而康快速制造科技有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第四节 深圳光韵达光电科技股份有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况

三、企业发展动态

第五节 其他重点企业

- 一、武汉滨湖机电技术产业有限公司
- 二、紫金立德电子有限公司
- 三、江南嘉捷电梯股份有限公司
- 四、广东银禧科技股份有限公司
- 五、江苏亚太轻合金科技股份有限公司
- 六、杭州先临三维科技股份有限公司

第五部分 行业研究建议

第十四章 2026-2031年3D打印产业投资机遇及风险建议分析

第一节 3D打印产业投资动态

- 一、国际投资状况
- 二、国内投资环境
- 三、国内投资状况

第二节 3D打印产业投资机遇分析

- 一、专利到期带来的机遇
- 二、市场需求机遇分析

第三节 3D打印产业投资风险及建议

- 一、产业投资风险
- 二、投资建议分析

第十五章 对3D打印产业发展前景及趋势分析

第一节 世界3D打印产业前景及预测分析

- 一、产业发展前景

二、市场规模预测

第二节 中国3D打印产业发展前景分析

一、行业整体发展展望

二、未来发展重点

三、普及化期限展望

四、2021-2026年产业发展展望

第三节 对2021-2026年中国3D打印产业发展预测分析

一、影响3D打印产业发展的因素分析

二、对2021-2026年中国3D打印产业规模预测分析

三、对2021-2026年中国3D打印机市场销量预测分析

第四节 3D打印产业发展趋势分析

一、短期发展趋势

二、中期发展趋势

三、长期发展趋势

图表目录

图表：3D打印技术产业链分析

图表：3D打印技术行业生命周期

图表：2021-2026年中国3D打印技术行业市场规模

图表：2021-2026年全球3D打印技术产业市场规模

图表：2021-2026年3D打印技术重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国3D打印技术行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国3D打印技术行业资产情况分析

图表：2021-2026年中国3D打印技术竞争力分析

图表：2026-2031年中国3D打印技术市场前景预测

图表：2026-2031年中国3D打印技术市场价格走势预测

图表：2026-2031年中国3D打印技术发展前景预测

图表：2021-2026年3D打印技术行业销售成本分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业销售费用分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业管理费用分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业财务费用分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业成本费用利润率分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业总资产利润率分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业资产分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业负债分析

图表：2021-2026年3D打印技术行业偿债能力分析

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年居民消费价格涨跌幅度

图表：2021-2026年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2026-2031年行业发展规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：62359

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170406/62359.shtml>

在线订购：[点击这里](#)