

# 2020年中国生物医用材料市场分析报告- 行业发展现状与发展潜力预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国生物医用材料市场分析报告-行业发展现状与发展潜力预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/468274468274.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 【报告大纲】

#### 第一章生物医用材料相关概述

##### 1.1生物医用材料的概念界定

###### 1.1.1基本定义

###### 1.1.2发展历程

###### 1.1.3性能特点

###### 1.1.4发展动力及意义

##### 1.2生物医用材料的分类情况

###### 1.2.1按物质属性分类

###### 1.2.2按材料属性分类

###### 1.2.3按材料用途分类

##### 1.3生物医用材料产业投资特性

###### 1.3.1高投入

###### 1.3.2高风险性

###### 1.3.3高收益性

###### 1.3.4知识与技术高度密集

###### 1.3.5产业创新集群效应明显

#### 第二章2016-2019年生物医用材料产业发展潜力分析

##### 2.1经济环境

###### 2.1.1国际经济运行概况

###### 2.1.2中国经济运行现状

###### 2.1.3固定资产投资状况

###### 2.1.4中国经济发展趋势

###### 2.1.5国民收入水平分析

##### 2.2社会环境

###### 2.2.1中国人口总量及结构状况

###### 2.2.2中国人口老龄化进程加快

###### 2.2.3城镇化快速扩张带来隐患

###### 2.2.4中国社会保障体系日趋完善

##### 2.3需求潜力

###### 2.3.1居民疾病患病率状况

2.3.2居民医疗需求快速上升

2.3.3医疗卫生机构服务量

2.3.4居民医疗消费支出规模

2.3.5中国居民健康发展目标

### 第三章2016-2019年生物医用材料产业政策环境分析

3.1行业监管体制

3.1.1医疗器械监管体制

3.1.2医药行业监管体制

3.2重点政策法规

3.2.1国家重点监管医疗器械目录

3.2.2医疗器械生产企业质量控制指南

3.2.3医疗器械生产质量管理规范

3.2.4医疗器械使用质量监督管理办法

3.2.5药品生产监督管理办法

3.2.6促进生物产业加快发展的若干政策

3.2.7加快培育和发展战略性新兴产业的决定

3.2.8关于促进健康服务业发展的若干意见

3.3行业相关规划

3.3.1“十三五”健康老龄化规划

3.3.2医药工业发展规划指南

3.3.3“十三五”生物产业发展规划

3.3.4医疗器械科技创新专项规划

3.3.5新材料产业“十三五”发展规划

3.3.6“十三五”国家战略性新兴产业发展规划（生物产业部分）

### 第四章2016-2019年生物医用材料产业链综合分析

4.1生物医用材料产业链构成状况

4.1.1上游产业构成

4.1.2下游产业构成

4.2生物医用材料上游行业分析

4.2.1高分子材料

4.2.2复合材料

4.2.3合金材料

4.3生物医用材料下游行业分析

#### 4.3.1 医疗器械行业

#### 4.3.2 医药制造行业

### 第五章 2016-2019年生物医用材料产业发展现状

#### 5.1 全球生物医用材料产业发展概况

##### 5.1.1 市场规模分析

##### 5.1.2 市场竞争格局

##### 5.1.3 产品市场分析

##### 5.1.4 原料市场分析

##### 5.1.5 技术进展分析

##### 5.1.6 新产品发展分析

##### 5.1.7 企业布局加快

##### 5.1.8 市场前景预测

#### 5.2 中国生物医用材料产业发展概况

##### 5.2.1 发展历程简述

##### 5.2.2 市场规模分析

##### 5.2.3 市场竞争格局

##### 5.2.4 产业状况分析

##### 5.2.5 生产水平分析

##### 5.2.6 行业特征分析

##### 5.2.7 市场需求现状

#### 5.3 中国生物医用材料区域发展态势

##### 5.3.1 湖南省

##### 5.3.2 广州市

##### 5.3.3 深圳市

##### 5.3.4 兰州新区

#### 5.4 中国生物医用材料产业存在的问题

##### 5.4.1 技术结构不合理

##### 5.4.2 企业竞争能力低

##### 5.4.3 研究成果转化慢

##### 5.4.4 主要原料依靠进口

##### 5.4.5 面临进口产品挑战

##### 5.4.6 面临贸易摩擦和技术壁垒

#### 5.5 中国生物医用材料产业发展建议

##### 5.5.1 产业化的建议

## 5.5.2发展战略途径

## 5.5.3走产学研结合道路

# 第六章2016-2019年生物医用材料产业技术研究分析

## 6.1生物医用材料科学研究核心领域

### 6.1.1生物相容性

### 6.1.2表面和表面改性

### 6.1.3新一代生物材料的合成

### 6.1.4纳米生物材料及软纳米技术

### 6.1.5先进的制造方法学

## 6.2中国生物医用材料技术研究概况

### 6.2.1国内基础研究成果总结

### 6.2.2生物医学材料技术研究热点

### 6.2.3生物医用材料亟待突破领域

### 6.2.4生物医学材料技术研究趋势

## 6.32016-2019年生物医用材料3D打印技术分析

### 6.3.1生物3D打印市场状况分析

### 6.3.2生物医疗3D打印市场态势

### 6.3.3医用3D打印技术研发进展

### 6.3.43D打印生物医用材料主要分类

### 6.3.53D打印生物医用材料研究方向

### 6.3.6我国首台生物3D打印机研发成功

## 6.42016-2019年中国生物医用材料技术研究动态

### 6.4.1我国完成生物医用材料及产品研发项目

### 6.4.2生物可降解医用高分子材料开发取得进展

### 6.4.3我国成功研发新型生物应用纳米材料

## 6.5国内外生物医用材料专利技术成果分析

### 6.5.1统计分析样本构成

### 6.5.2专利申请分布状况

### 6.5.3专利申请量的比较

### 6.5.4专利申请新增率对比

### 6.5.5专利申请受理国和来源国分析

### 6.5.6专利申请量前十位申请人分析

## 6.6中国生物医用材料产业科技成果统计分析

### 6.6.1调查统计背景分析

- 6.6.2科技成果产出数量趋势
- 6.6.3科技成果产出年度分析
- 6.6.4科技成果产出内容分析
- 6.6.5主要省市科技成果分析
- 6.6.6细分领域科技成果分析
- 6.6.7科技成果产出特征分析
- 6.7中国生物医用材料专利技术发展建议

## 第七章2016-2019年生物医用材料重点细分行业分析

- 7.1生物医用金属材料
  - 7.1.1生物医用金属材料的分类情况
  - 7.1.2生物医用金属新材料开发状况
  - 7.1.3生物医用金属材料性能的提升
  - 7.1.4生物医用金属材料面临的问题
  - 7.1.5生物医用金属材料的研究方向
  - 7.1.6生物医用钛及合金材料的开发应用
  - 7.1.7生物可降解金属材料临床应用分析
- 7.2生物医用高分子材料
  - 7.2.1生物医用高分子材料发展的阶段
  - 7.2.2生物医用高分子材料的特征及类别
  - 7.2.3生物医用高分子材料的临床应用
  - 7.2.4生物医用高分子材料制品市场需求
  - 7.2.5生物可降解高分子材料的研究应用
  - 7.2.6生物医用高分子材料科研成果分析
  - 7.2.7生物医用高分子材料的产业化分析
- 7.3生物医用陶瓷材料
  - 7.3.1生物陶瓷的发展进程及特征
  - 7.3.2生物陶瓷的分类及应用分析
  - 7.3.3生物陶瓷材料临床应用分析
  - 7.3.4国际生物陶瓷专利技术态势
  - 7.3.5中国生物陶瓷材料研究热点
  - 7.3.6生物陶瓷未来研究方向
  - 7.3.7生物陶瓷未来发展建议
- 7.4生物医用复合材料
  - 7.4.1生物医用复合材料的基本特征

- 7.4.2生物医用复合材料的选择要求
- 7.4.3生物医用复合材料的临床应用
- 7.4.4生物医用复合材料的研究方向
- 7.4.5生物医用复合人体组织修复材料的应用
- 7.5生物医学衍生材料
- 7.5.1生物衍生骨材料的研究及临床应用分析
- 7.5.2组织工程生物衍生骨支架材料应用分析
- 7.5.3新兴生物衍生材料研究分析

## 第八章2016-2019年生物医用材料新兴热点领域分析

- 8.1纳米生物医用材料
- 8.1.1中国纳米生物材料技术研究进展
- 8.1.2纳米生物医用材料的分类状况
- 8.1.3纳米生物医用材料的临床应用
- 8.1.4纳米技术在生物材料的应用分析
- 8.1.5纳米生物医用材料产业化的问题
- 8.1.6纳米生物材料的产业化发展战略
- 8.2组织工程生物材料
- 8.2.1组织工程学的相关概述
- 8.2.2组织工程生物材料的发展概况
- 8.2.3组织工程生物材料的主要形式
- 8.2.4组织工程支架材料的研究综述
- 8.2.5组织工程细胞支架生物材料应用分析
- 8.3海洋生物医用材料
- 8.3.1海洋生物医用材料的基本特性
- 8.3.2海洋生物医用材料的种类状况
- 8.3.3海洋生物医用材料的发展现状
- 8.3.4山东省海洋生物材料产业分析
- 8.3.5海洋生物医用材料的发展问题
- 8.3.6海洋生物医用材料的发展建议
- 8.3.7海洋生物医用材料的产业化前景

## 第九章2016-2019年生物医用材料相关产品临床应用分析

- 9.1明胶
- 9.1.1明胶的基本性能介绍



### 9.1.2我国明胶行业发展状况

### 9.1.3明胶医用材料的制备分析

### 9.1.4明胶医用材料的临床应用

### 9.1.5明胶产品的供需状况分析

## 9.2聚乳酸

### 9.2.1聚乳酸的基本性能介绍

### 9.2.2聚乳酸行业发展状况

### 9.2.3聚乳酸的制备方法分析

### 9.2.4聚乳酸的临床应用分析

### 9.2.5聚乳酸的研究开发前景

## 9.3硅橡胶

### 9.3.1硅橡胶的基本性能介绍

### 9.3.2硅橡胶制品产业发展状况

### 9.3.3硅橡胶的临床应用分析

### 9.3.4硅橡胶的研究方向分析

### 9.3.5硅橡胶医用材料的前景

## 9.4聚氨酯

### 9.4.1聚氨酯的基本性能介绍

### 9.4.2聚氨酯产量规模分析

### 9.4.3聚氨酯材料的临床应用

### 9.4.4聚氨酯材料的研究进展

### 9.4.5聚氨酯材料的研究方向

## 9.5胶原蛋白

### 9.5.1胶原蛋白的基本性能介绍

### 9.5.2我国胶原蛋白市场发展状况

### 9.5.3胶原基生物材料的优势分析

### 9.5.4胶原基生物材料的制备方法

### 9.5.5胶原基生物材料的临床应用

### 9.5.6胶原基生物材料的开发前景

## 9.6其他产品

### 9.6.1聚丙烯腈临床应用分析

### 9.6.2聚氯乙烯临床应用分析

### 9.6.3聚四氟乙烯临床应用分析

## 10.1 植入医疗器械行业发展现状

### 10.1.1 产业链构成

### 10.1.2 产业规模

### 10.1.3 细分市场

### 10.1.4 企业格局

### 10.1.5 研发进展

### 10.1.6 政策环境

### 10.1.7 发展建议

### 10.1.8 前景展望

## 10.2 骨科植入类耗材

### 10.2.1 骨科植入类耗材发展阶段

### 10.2.2 骨科植入类耗材市场特点

### 10.2.3 骨科植入类耗材市场容量

### 10.2.4 骨科植入类耗材市场分类

### 10.2.5 骨科植入类耗材市场趋势

## 10.3 人工关节

### 10.3.1 人工关节的相关介绍

### 10.3.2 人工关节市场发展状况

### 10.3.3 人工关节市场发展特点

### 10.3.4 人工关节市场需求分析

### 10.3.5 人工关节市场的购买行为

### 10.3.6 人工关节市场价格影响因素

### 10.3.7 人工关节市场的机会与威胁

### 10.3.8 人工关节市场发展前景展望

## 10.4 人工血管

### 10.4.1 人工血管的相关介绍

### 10.4.2 国内外人工血管研发状况

### 10.4.3 国产人工血管的发展回顾

### 10.4.4 人工血管的技术研发进展

### 10.4.5 人工血管发展的问题分析

### 10.4.6 人工血管的研究方向分析

## 10.5 血管支架

### 10.5.1 血管支架的相关介绍

### 10.5.2 血管支架市场规模分析

### 10.5.3 冠状动脉支架市场状况

- 10.5.4血管支架的对外贸易状况
- 10.5.5血管支架市场发展展望
- 10.6人工心脏瓣膜
  - 10.6.1人工心脏瓣膜市场规模分析
  - 10.6.2人工心脏瓣膜市场企业格局
  - 10.6.3人工心脏瓣膜技术发展动态
  - 10.6.4人工心脏瓣膜市场前景分析
  - 10.6.5人工心脏瓣膜市场风险分析
- 10.7植入式心脏起搏器
  - 10.7.1植入式心脏起搏器的相关介绍
  - 10.7.2植入式心脏起搏器发展历史简述
  - 10.7.3植入式心脏起搏器市场发展概况
  - 10.7.4心脏起搏器重点生产企业分析
  - 10.7.5我国植入式心脏起搏器进口规模
  - 10.7.6植入式心脏起搏器产业问题分析
  - 10.7.7植入式心脏起搏器市场发展趋势
- 10.8医用敷料
  - 10.8.1医用敷料市场发展现状
  - 10.8.2医用敷料市场竞争格局
  - 10.8.3医用敷料产品出口状况
  - 10.8.4医用敷料行业发展问题
  - 10.8.5医用敷料市场发展前景
- 10.9其他产品市场简析
  - 10.9.1人工皮肤
  - 10.9.2封堵器
  - 10.9.3人工肝
  - 10.9.4人工肾脏
  - 10.9.5人工种植牙

## 第十一章生物医用材料行业标杆企业分析

- 11.1乐普（北京）医疗器械股份有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品服务分析
  - 3、企业经营状况分析
  - 4、企业竞争优势分析

#### 11.2江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 11.3冠昊生物科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 11.4山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 11.5微创医疗科学有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 11.6上海昊海生物科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 11.7创生医疗器械（中国）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 第十二章生物医用材料行业发展前景及投资风险分析

#### 12.1未来影响生物医用材料行业发展的因素

##### 12.1.1有利因素

##### 12.1.2不利因素

- 12.2生物医用材料行业发展前景预测
  - 12.2.1生物医用材料市场应用潜力分析
  - 12.2.2生物医用材料市场需求规模预测
  - 12.2.3生物医用材料未来发展趋势分析
  - 12.2.42020-2026年中国生物医用材料市场规模预测
- 12.3生物医用材料重点发展领域分析
  - 12.3.1骨科植入物市场
  - 12.3.2心血管植入器械
  - 12.3.3医用新材料领域
  - 12.3.43D打印技术领域
- 12.4生物医用材料行业投资风险预警
  - 12.4.1市场竞争风险
  - 12.4.2行业政策风险
  - 12.4.3企业运营风险
  - 12.4.4产品研发风险

## 图表目录

- 图表临床上使用的生物医用高分子材料
- 图表2016-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表2016-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表2019年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表2019年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表2019年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
- 图表2016-2019年货物进出口总额
- 图表2019年货物进出口总额及其增长速度
- 图表2019年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表2019年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表2019年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表2019年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表详见报告正文.....（GY YXY）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提

供商与综合行业信息门户。《2020年中国生物医用材料市场分析报告-行业发展现状与发展潜力预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/468274468274.html>