

# 2014-2018年中国生物医用 材料市场现状分析及投资前景研究报告

## 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

《2014-2018年中国生物医用材料市场现状分析及投资前景研究报告》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/qitayiyao1311/Q87504IRBF.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】2013-11-22

【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《2014-2018年中国生物医用材料市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了生物医用材料相关概述、中国生物医用材料市场运行环境等，接着分析了中国生物医用材料市场发展的现状，然后介绍了中国生物医用材料重点区域市场运行形势。随后，报告对中国生物医用材料重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物医用材料行业发展趋势与投资预测。您若想对生物医用材料产业有个系统的了解或者想投资生物医用材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

生物医用材料（biomedical material）是用于对生物体进行诊断、治疗、修复或替换其病损组织、器官或增进其功能的新型高技术材料。它是研究人工器官和医疗器械的基础，已成为材料学科的重要分支，尤其是随着生物技术的蓬勃发展和重大突破，生物医用材料已成为各国科学家竞相进行研究和开发的热点。

全球生物医用材料市场主要应用项目包含骨科应用、心血管应用、整型外科应用、肠胃科应用、泌尿科应用、伤口照护应用及其他应用等。自20世纪90年代后期以来，世界生物材料科学和技术迅速发展，全球生物医用材料市场以每年13%的速度快速增长。即使在全球经济低迷的大环境下，生物医用材料仍是少数几个保持高增长的朝阳产业之一，充分体现了生物医用材料具有强大的生命力和广阔的发展前景。

我国生物医用材料产业起步于20世纪80年代初期，到2012年为止，仍然属于起步阶段。我国生物医用材料研制和生产迅速发展，初具规模，已经成为一个新兴产业，总产值的增长率远高于国民经济平均发展速度。目前，我国生物医用材料在临床应用中主要用作医疗器械，并已成为整个医疗器械产业的重要基础，其产品约占医疗器械市场的40%-50%，但仍有部分生物医用材料在医用产品监管体系中按药品进行管理。

中国对生物医用材料和制品有着巨大的需求，目前，我国正步入老龄化社会，60岁以上的老年人口已达1.85亿人，约占全国人口的13.7%。年老体迈不断引发机体组织和器官病变，需要及时治疗，为此需要提供大量优质的生物材料制品。2012年2月，工信部发布《新材料产业“十二五”发展规划》，生物医用材料专项工程成为其中被重点支持发展的新材料产业之一。规划预计到2015年，我国将需要人工关节50万套/年、血管支架120万个/年，眼内人工晶体100万个/年，医用高分子材料、生物陶瓷、医用金属等材料需求将大幅增加。

## 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 2011-2013年生物医用材料产业发展环境分析

- 2.1 经济环境
- 2.2 社会环境

## 第三章 2011-2013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 医疗器械生产质量管理规范（试行）
  - 3.2.3 药品生产监督管理办法
  - 3.2.4 促进生物产业加快发展的若干政策
  - 3.2.5 加快培育和发展战略性新兴产业的决定
- 3.3 行业相关规划
  - 3.3.1 生物产业发展规划
  - 3.3.2 “十二五”生物技术发展规划
  - 3.3.3 医疗器械科技产业“十二五”专项规划

3.3.4 新材料产业“十二五”发展规划

3.3.5 “十二五”国家战略性新兴产业发展规划（生物产业部分）

## 第四章 2011-2013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 2011-2013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 产品市场分析

#### 5.1.3 原料市场分析

#### 5.1.4 技术进展分析

#### 5.1.5 新产品发展分析

#### 5.1.6 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 产业现状分析

#### 5.2.3 生产水平分析

#### 5.2.4 行业特征分析

#### 5.2.5 市场需求现状

#### 5.2.6 市场竞争主体

### 5.3 中国生物医用材料区域发展态势

#### 5.3.1 四川省

- 5.3.2 广州市
- 5.3.3 深圳市
- 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 2011-2013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
- 6.3 2011-2013年中国生物医用材料技术研究动态
  - 6.3.1 我国完成生物医用材料及产品研发项目
  - 6.3.2 生物可降解医用高分子材料开发取得进展
  - 6.3.3 我国成功研发新型生物应用纳米材料
- 6.4 国内外生物医用材料专利技术成果分析
  - 6.4.1 统计分析样本构成

- 6.4.2 专利申请分布现状
- 6.4.3 专利申请量的比较
- 6.4.4 专利申请新增率对比
- 6.4.5 专利申请受理国和来源国分析
- 6.4.6 专利申请量前十位申请人分析
- 6.5 中国生物医用材料产业科技成果统计分析
  - 6.5.1 调查统计背景分析
  - 6.5.2 科技成果产出数量趋势
  - 6.5.3 科技成果产出年度分析
  - 6.5.4 科技成果产出内容分析
  - 6.5.5 主要省市科技成果分析
  - 6.5.6 细分领域科技成果分析
  - 6.5.7 科技成果产出特征分析
- 6.6 中国生物医用材料专利技术发展建议

## 第七章 2011-2013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 纳米生物陶瓷临床应用分析

### 7.3.4 国际生物陶瓷专利技术态势

### 7.3.5 中国生物陶瓷专利技术态势

### 7.3.6 生物陶瓷未来研究方向分析

## 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 2011-2013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 2011-2013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 明胶医用材料的制备分析

#### 9.1.3 明胶医用材料的临床应用

#### 9.1.4 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 聚乳酸的制备方法分析

#### 9.2.3 聚乳酸的临床应用分析

#### 9.2.4 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 硅橡胶的临床应用分析

#### 9.3.3 硅橡胶的研究方向分析

#### 9.3.4 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 聚氨酯材料的临床应用

#### 9.4.3 聚氨酯材料的研究进展

#### 9.4.4 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 胶原基生物材料的优势分析
- 9.5.3 胶原基生物材料的制备方法
- 9.5.4 胶原基生物材料的临床应用
- 9.5.5 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

## 第十章 2011-2013年生物医用材料终端制品市场分析

- 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 企业格局
  - 10.1.4 研发进展
  - 10.1.5 政策环境
  - 10.1.6 发展建议
  - 10.1.7 前景展望
- 10.2 人工关节
  - 10.2.1 人工关节的相关介绍
  - 10.2.2 人工关节市场发展现状
  - 10.2.3 国产人工关节发展态势
  - 10.2.4 人工关节市场的购买行为
  - 10.2.5 人工关节市场价格影响因素
  - 10.2.6 人工关节市场的机会与威胁
  - 10.2.7 人口关节市场发展前景展望
- 10.3 人工血管
  - 10.3.1 人工血管的相关介绍
  - 10.3.2 人工血管的研究开发现状
  - 10.3.3 国产人工血管的发展现状
  - 10.3.4 人工血管发展的问题分析
  - 10.3.5 人工血管的研究方向分析

## 10.4 血管支架

### 10.4.1 血管支架的相关介绍

### 10.4.2 血管支架市场规模分析

### 10.4.3 冠状动脉支架市场发展现状

### 10.4.4 血管支架的对外贸易状况

## 10.5 人工心脏瓣膜

### 10.5.1 人工心脏瓣膜市场规模分析

### 10.5.2 人工心脏瓣膜市场企业格局

### 10.5.3 人工心脏瓣膜市场前景分析

### 10.5.4 人工心脏瓣膜市场风险分析

## 10.6 植入式心脏起搏器

### 10.6.1 植入式心脏起搏器的相关介绍

### 10.6.2 植入式心脏起搏器发展历史简述

### 10.6.3 植入式心脏起搏器市场发展现状

### 10.6.4 植入式心脏起搏器对外贸易状况

### 10.6.5 植入式心脏起搏器产业问题分析

### 10.6.6 植入式心脏起搏器市场发展趋势

## 10.7 医用敷料

### 10.7.1 医用敷料行业供需状况分析

### 10.7.2 医用敷料行业运营能力分析

### 10.7.3 医用敷料行业企业格局分析

### 10.7.4 医用敷料市场对外贸易状况

### 10.7.5 高端医用敷料市场现状分析

### 10.7.6 医用敷料行业发展问题分析

### 10.7.7 医用敷料市场需求前景分析

## 10.8 其他产品市场简析

### 10.8.1 人工骨

### 10.8.2 人工皮肤

### 10.8.3 封堵器

### 10.8.4 人工肝

### 10.8.5 人工肾脏

### 10.8.6 人工种植牙

## 第十一章 2011-2013年生物医用材料行业重点企业分析

### 11.1 乐普（北京）医疗器械股份有限公司

#### 11.1.1 公司简介

#### 11.1.2 公司竞争力分析

### 11.2 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

#### 11.2.1 公司简介

#### 11.2.2 公司竞争力分析

### 11.3 广东冠昊生物科技股份有限公司

#### 11.3.1 公司简介

#### 11.3.2 公司竞争力分析

### 11.4 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

#### 11.4.1 公司简介

#### 11.4.2 公司竞争力分析

### 11.5 微创医疗器械（上海）有限公司

#### 11.5.1 公司简介

#### 11.5.2 公司竞争力分析

### 11.6 创生医疗器械（中国）有限公司

#### 11.6.1 公司简介

#### 11.6.2 公司竞争力分析

### 11.7 上海昊海生物科技股份有限公司

#### 11.7.1 公司简介

#### 11.7.2 公司竞争力分析

## 第十二章 2014-2018年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

#### 12.2.4 2014-2018年中国生物医用材料市场规模预测

## 12.3 生物医用材料行业投资风险预警

### 12.3.1 市场竞争风险

### 12.3.2 行业政策风险

### 12.3.3 企业运营风险

### 12.3.4 产品研发风险

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitayiyao1311/Q87504IRBF.html>