

# 2022-2028年中国人工器官 生物材料行业前景展望与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国人工器官生物材料行业前景展望与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202112/258258.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

人工器官是通过研究和模拟人体器官的结构和功能，用人工材料和电子技术制成部分或全部替代人体自然器官功能的机械装置和电子装置。当人体器官病损无法通过常规方法医治时，使用人工制造的器官通过补偿、修复或辅助取代或部分取代病损的自然器官，从而达到暂时或永久性地恢复身体某些器官主要功能的目的。虽然人工器官只能模拟被替代器官的部分功能，通常为维持生命所必需的最重要功能，尚不具备原生物器官的一切天赋功用和生命现象，例如器官的能量来源和自身的新陈代谢等功能，但它拓宽了疾病治疗的途径，增加了病人获救的机会，让越来越多的患者受益。随着生物医学工程技术的飞速发展，人体器官中除大脑尚无人工大脑替代外，其它各种器官几乎都在进行人工模拟研究、试验和使用。

生物材料(biomaterials)是用于与生命系统接触和发生相互作用的，并能对其细胞、组织和器官进行诊断治疗、替换修复或诱导再生的一类天然或人工合成的特殊功能材料，又称生物医用材料。生物材料是材料科学领域中正在发展的多种学科相互交叉渗透的领域，其研究内容涉及材料科学、生命科学、化学、生物学、解剖学、病理学、临床医学、药理学等学科，同时还涉及工程技术和管理科学的范畴。生物材料有人工合成材料和天然材料；有单一材料、复合材料以及活体细胞或天然组织与无生命的材料结合而成的杂化材料。生物材料本身不是药物，其治疗途径是以与生物机体直接结合和相互作用为基本特征。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国人工器官生物材料行业前景展望与市场全景评估报告》共三章。首先介绍了中国人工器官生物材料行业市场发展环境、人工器官生物材料整体运行态势等，接着分析了中国人工器官生物材料行业市场运行的现状，然后介绍了人工器官生物材料市场竞争格局。随后，报告对人工器官生物材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国人工器官生物材料行业发展趋势与投资预测。您若想对人工器官生物材料产业有个系统的了解或者想投资中国人工器官生物材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章行业发展综述

1.1行业定义

- 1.1.1行业定义
- 1.1.2行业相关名词解释
- 1.1.3报告研究范围界定
- 1.2行业特点分析
  - 1.2.1行业基本特征
  - 1.2.2行业特点分析
    - (1) 高风险性
    - (2) 高收益性
    - (3) 知识与技术密集
    - (4) 产业创新集群效应
- 1.3行业重要性分析
  - 1.3.1行业发展战略地位分析
  - 1.3.2行业应用前景
- 1.4行业研究方法与数据来源
  - 1.4.1行业研究方法概述
  - 1.4.2行业数据来源

## 第二章中国生物材料行业发展状况分析

- 2.1生物材料行业发展现状
  - 2.1.1生物材料行业发展历程
  - 2.1.2生物材料行业发展现状
  - 2.1.3生物材料行业供求状况
    - (1) 市场发展规模
    - (2) 市场需求情况
  - 2.1.4生物材料行业区域分布
  - 2.1.5生物材料应用领域分析
- 2.2生物材料产业化水平
  - 2.2.1生物材料产业化水平
  - 2.2.2生物材料产业化进展
  - 2.2.3生物材料产业化制约因素
  - 2.2.4生物材料产业化存在问题
    - (1) 企业规模较小

- (2) 原材料依靠进口
- (3) 技术结构不合理
- (4) 研究成果转化慢
- (5) 贸易摩擦和技术壁垒

#### 2.2.5 生物材料产业化发展建议

- (1) 自主创新
- (2) 知识产权保护
- (3) 整合研究机构
- (4) 提高产品附加值
- (5) 推动科技成果转化
- (6) 组建检测评价实验室

#### 2.3 纳米生物材料产业化进展

##### 2.3.1 纳米材料产业化过程

##### 2.3.2 纳米生物材料产业化概念

##### 2.3.3 纳米生物材料产业化进展

##### 2.3.4 纳米生物材料产业化基地

##### 2.3.5 纳米生物材料产业化展望

#### 2.4 生物材料生物相容性评价

##### 2.4.1 生物材料生物相容性概念

##### 2.4.2 生物材料生物相容性分类

- (1) 组织相容性
- (2) 血液相容性

##### 2.4.3 生物材料生物相容性评价

- (1) 生物相容性评价标准
- (2) 生物相容性评价项目
- (3) 生物相容性评价方法

##### 1) 细胞毒性实验

##### 2) 血液相容性实验

##### 3) 遗传毒性和致癌实验

##### 2.4.4 生物材料生物相容性评价展望

#### 2.5 生物材料行业进出口分析

##### 2.5.1 生物材料行业进口形势分析

## 2.5.2 生物材料行业出口形势分析

## 2.6 生物材料与介入医疗器械的相辅性

### 2.6.1 介入医疗器械定义

### 2.6.2 介入医疗器械种类

### 2.6.3 生物材料的发展与介入医疗器械的产业化

(1) 生物材料的发展为介入医疗器械产业奠定基础

(2) 介入医疗器械产业发展推动新材料的应用

### 2.6.4 对中国介入医疗器械产业链发展的思考

## 第三章 中国人工器官生物材料行业分析 ( )

### 3.1 人工器官行业运营状况分析

#### 3.1.1 植(介)入器械制造行业规模分析

#### 3.1.2 植(介)入器械制造行业生产情况

#### 3.1.3 植(介)入器械制造行业需求情况

#### 3.1.4 植(介)入器械制造行业供求平衡情况

#### 3.1.5 植(介)入器械制造行业财务运营情况

#### 3.1.6 植(介)入器械制造行业运行特点及趋势

### 3.2 支持运动功能人工器官市场分析

#### 3.2.1 人工骨市场分析

(1) 人工骨市场需求分析

(2) 人工骨临床应用现状

(3) 人工骨主要生产企业

(4) 人工骨(可注射)分析

(5) 人工骨市场前景预测

#### 3.2.2 人工关节市场分析

(1) 人工关节市场需求分析

(2) 人工关节主要生产企业

(3) 人工关节市场前景预测

#### 3.2.3 人工假肢市场分析

(1) 人工假肢市场需求分析

(2) 人工假肢主要生产企业

(3) 人工假肢市场前景预测

### 3.2.4人工脊柱市场分析

- (1) 人工脊柱市场需求分析
- (2) 人工脊柱主要生产企业
- (3) 人工脊柱市场前景预测

### 3.2.5人工肌腱市场分析

- (1) 人工肌腱概念
- (2) 人工肌腱生物材料
- (3) 人工肌腱应用分析
- (4) 人工肌腱市场前景

## 3.3血液循环功能人工器官市场分析

### 3.3.1封堵器市场分析

- (1) 封堵器市场需求分析
- (2) 封堵器发展销售预测
- (3) 封堵器主要生产企业
- (4) 封堵器企业盈利水平
- (5) 封堵器市场前景预测

### 3.3.2人工血管市场分析

- (1) 人工血管发展概述
- (2) 人工血管产品分类
- (3) 人工血管产业化水平
- (4) 人工血管市场前景预测

### 3.3.3人工心脏瓣膜市场分析

- (1) 人工心脏瓣膜市场需求分析
- (2) 人工心脏瓣膜主要生产企业
- (3) 人工心脏瓣膜发展销售预测
- (4) 人工心脏瓣膜市场前景预测

## 3.4呼吸系统功能人工器官市场分析

### 3.4.1人工肺市场分析

- (1) 人工肺市场需求分析
- (2) 人工肺主要生产企业
- (3) 人工肺市场前景预测

### 3.4.2人工喉市场分析

(1) 人工喉产品分类

(2) 人工喉市场需求分析

(3) 人工喉主要生产企业

### 3.5感觉传导功能人工器官市场分析

#### 3.5.1人工晶体市场分析

(1) 人工晶体市场需求分析

(2) 人工晶体主要生产企业

(3) 人工晶体市场前景预测

#### 3.5.2人工角膜市场分析

(1) 人工角膜市场需求分析

(2) 人工角膜市场发展概述

(3) 人工角膜主要生产企业

(4) 人工角膜市场前景预测

#### 3.5.3人工耳蜗市场分析

(1) 人工耳蜗市场需求分析

(2) 人工耳蜗发展销售预测

(3) 人工耳蜗主要生产企业

(4) 人工耳蜗国产化进程

(5) 人工耳蜗国产化挑战

(6) 人工耳蜗市场发展潜力

### 3.6整形美容功能人工器官市场分析

#### 3.6.1鼻假体市场分析

(1) 鼻假体市场需求分析

(2) 鼻假体主要生产企业

(3) 鼻假体市场前景预测

#### 3.6.2乳房假体市场分析

(1) 乳房假体市场需求分析

(2) 乳房假体主要生产企业

(3) 乳房假体市场前景预测

#### 3.6.3人工皮肤市场分析

(1) 人工皮肤市场需求分析

(2) 人工皮肤应用领域分析



(3) 人工皮肤产业化水平

(4) 人工皮肤市场前景分析

### 3.6.4人工种植牙市场分析

(1) 人工种植牙市场需求分析

(2) 人工牙种植发展销售预测

(3) 人工种植牙市场前景预测

### 3.7其他类型功能人工器官市场分析

#### 3.7.1人工胰市场分析

(1) 人工胰市场需求分析

(2) 人工胰主要生产企业

(3) 人工胰市场前景预测

#### 3.7.2人工肝市场分析

(1) 人工肝市场需求分析

(2) 人工肝主要生产企业

(3) 人工肝市场前景预测

#### 3.7.3人工肾市场分析

(1) 人工肾市场需求分析

(2) 人工肾主要生产企业

(3) 人工肾市场前景预测

#### 3.7.4心脏起搏器市场分析

(1) 心脏起搏器市场需求分析

(2) 心脏起搏器发展销售预测

(3) 心脏起搏器市场前景预测

### 3.8其他主要生物材料制品市场分析

#### 3.8.1医用敷料市场分析

(1) 医用敷料主要品种分类

1) 传统纱布敷料

2) 生物材料敷料

3) 人工合成敷料

4) 矿物质类敷料

5) 生长因子敷料

6) 纳米技术敷料

- (2) 医用敷料发展销售预测
  - (3) 医用敷料市场需求规模
  - (4) 医用敷料出口运行状况
  - (5) 医用敷料高端市场分析
  - 1) 全球高端医用敷料需求因素
  - 2) 全球高端医用敷料市场格局
  - 3) 全球主要新型高端医用敷料
  - 4) 我国高端医用敷料市场格局
  - 5) 我国高端医用敷料市场机遇
  - (6) 医用敷料市场存在问题
  - (7) 医用敷料市场发展趋势
  - (8) 医用敷料市场需求前景
- ### 3.8.2接骨板市场分析
- (1) 接骨板市场需求分析
  - (2) 接骨板主要生产企业
  - (3) 接骨板市场前景预测 ( )

图表目录：

图表：1：我国医疗设备及器械制造业总产值增长情况（单位：亿元，%）

图表：2：我国生物材料行业规模估算（单位：亿元）

图表：3：生物材料及制品产业化水平

图表：4：纳米材料产业化过程中投入 / 产出比与时间的关系

图表：5：介入医疗器械分类

图表：6：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）

图表：7：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业资产负债规模及其增长（单位：亿元，%）

图表：8：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）

图表：9：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）

图表：10：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

)

图表：11：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业销售收入变化情况（单位：亿元，%

)

图表：12：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表：13：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业利润总额变化情况（单位：亿元，%

)

图表：14：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）

图表：15：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表：16：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）

图表：17：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业经营效益情况（单位：亿元，家，%

)

图表：18：假肢、人工器官及植（介）入器械制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表：19：全球人工关节市场地区分布

图表：20：全国普及型假肢与矫形器装配任务完成情况（单位：例）

图表：21：近年来我国封堵器使用量变化（单位：万套）

图表：22：人工心脏瓣膜企业销售收入（单位：亿美元）

图表：23：国产心脏瓣膜注册许可情况

图表：24：进口心脏瓣膜注册许可情况

图表：25：国内双叶机械瓣膜销售情况（单位：个）

图表：26：全国致残疾病比例（单位：%）

图表：27：我国听障人数统计（单位：万人）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/258258.html>