

# 2017-2022年中国人工骨市 场研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国人工骨市场研究与战略咨询报告》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.abaogao.com/b/yiliaoqxie/X05043KX05.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

在骨科领域,由于严重创伤、骨肿瘤、骨髓炎等多种原因所致的骨缺损十分常见。目前常用的骨修复材料包括自体骨和金属假体。自体骨增加了患者的创伤和痛苦;金属假体存在松动、断裂等问题。因此,人工骨替代材料移植修复骨缺损成为医学重点。人工骨 (Artificial Bone) 是指可以替代人体骨或者修复骨组织缺损的人工生物材料。当需替换关节或治疗骨断裂时,最理想的方式是通过组织再生功能实现骨的自身修复。然而在许多情形下,人体骨并不能实现自身修复,例如骨组织坏死,骨关节创伤,这时就需要人工骨的帮助,理想人工骨材料的研制是医学和生物材料科学领域的一个重要课题。

骨由有机质和无机盐结合而构成。有机物质主要是骨胶蛋白,使骨具有一定的韧性。无机盐即坚硬的矿物质(羟基磷灰石结晶,即磷酸钙和氢氧化钙的复合物)使得骨坚硬不屈、傲然挺立,是影响骨硬度的因素。有机成分和无机两种成分有着恒定的比例,一般而言,前者占成人骨干重的34%,后者占65%,两者的结合使骨具有很大的韧性和坚固性。羟基磷灰石具有良好化学稳定性、骨传导性与骨诱导性,因此被广泛应用于人工骨的制造。

近年来,除了应用于骨修复和替代的人工骨,应用于骨髓炎、骨缺损和预防人工关节感染等方面人工骨的开发不断展开,载药人工骨具有药物载体和修复骨缺损的双重作用,主要分为羟基磷灰石、磷酸钙骨水泥、生物玻璃等,前两者已逐步应用于临床研究及治疗中,生物玻璃是最近比较新的材料,关于其特性、具体应用还要进一步研究。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国人工骨市场研究与战略咨询报告》共十六章。首先介绍了人工骨行业市场发展环境、人工骨整体运行态势等,接着分析了人工骨行业市场运行的现状,然后介绍了人工骨市场竞争格局。随后,报告对人工骨做了重点企业经营状况分析,最后分析了人工骨行业发展趋势与投资预测。您若想对人工骨产业有个系统的了解或者想投资人工骨行业,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:

第一部分 2017年产业运行外部环境变化分析 16

第一章 2017年中国人工骨运行概况 16

第一节 2017年人工骨重点产品运行分析 16

## 第二节 我国人工骨产业特征与行业重要性 17

### 一、在第二产业中的地位 17

### 二、在GDP中的地位 18

## 第二章 人工骨发展宏观经济环境分析 19

### 第一节 2017年宏观经济政策影响 19

### 第二节 2017年中国经济运行预测 22

### 第三节 “十三五”期间国民经济发展预测 23

### 第四节 2017-2022年国际经济环境分析 24

## 第三章 人工骨行业政策环境变化分析 26

### 第一节 国内宏观经济形势分析 26

### 第二节 国内宏观调控政策分析 27

### 第三节 国内人工骨行业政策分析 28

#### 一、行业具体政策 28

#### 二、政策特点与影响分析 29

## 第四章 2017年国际人工骨行业发展分析 30

### 第一节 世界人工骨生产与消费格局分析 30

#### 一、世界人工骨材料创新不断 30

#### 二、人工骨关节 31

### 第二节 2017年世界人工骨市场存在的问题 31

## 第二部分 人工骨重点产品2017年走势分析 33

## 第五章 我国人工骨行业供需状况分析 33

### 第一节 人工骨行业市场需求分析 33

### 第二节 人工骨行业供给能力分析 34

### 第三节 人工骨行业进出口贸易分析 35

#### 一、产品的国内外市场需求态势 35

##### (一)国外 35

##### (二)国内 36

#### 二、国内外产品的比较优势 36

- (一)日本 36
- (二)中国 37
- (三)韩国 37
- (四)印度 37
- (五)台湾 38

## 第六章 人工骨行业竞争绩效分析 39

### 第一节 人工骨行业总体效益水平分析 39

### 第二节 人工骨行业产业集中度分析 39

### 第三节 人工骨行业不同所有制企业绩效分析 40

### 第四节 人工骨行业不同规模企业绩效分析 40

### 第五节 人工骨市场分销体系分析 41

#### 一、销售渠道模式分析 41

#### 二、产品最佳销售渠道选择 42

##### (一)营销模式建设及营销谋略 42

##### (二)应建立并健全自己的销售网络，尽量减少中间销售环节 42

##### (三)应将产品销售与产品宣传进行有机的结合 42

## 第七章 人工骨行业区域分析 43

### 第一节 2011-2017年华东地区人工骨行业运行情况 43

#### 一、华东地区人工骨行业产销分析 43

#### 二、华东地区人工骨行业盈利能力分析 43

#### 三、华东地区人工骨行业偿债能力分析 44

#### 四、华东地区人工骨行业营运能力分析 45

### 第二节 2011-2017年华南地区人工骨行业运行情况 46

#### 一、华南地区人工骨行业产销分析 46

#### 二、华南地区人工骨行业盈利能力分析 46

#### 三、华南地区人工骨行业偿债能力分析 47

#### 四、华南地区人工骨行业营运能力分析 48

### 第三节 2011-2017年华中地区人工骨行业运行情况 49

#### 一、华中地区人工骨行业产销分析 49

#### 二、华中地区人工骨行业盈利能力分析 49

三、华中地区人工骨行业偿债能力分析	50
四、华中地区人工骨行业营运能力分析	51
第四节 2011-2017年华北地区人工骨行业运行情况	52
一、华北地区人工骨行业产销分析	52
二、华北地区人工骨行业盈利能力分析	52
三、华北地区人工骨行业偿债能力分析	53
四、华北地区人工骨行业营运能力分析	54
第五节 2011-2017年西北地区人工骨行业运行情况	55
一、西北地区人工骨行业产销分析	55
二、西北地区人工骨行业盈利能力分析	55
三、西北地区人工骨行业偿债能力分析	56
四、西北地区人工骨行业营运能力分析	57
第六节 2011-2017年西南地区人工骨行业运行情况	58
一、西南地区人工骨行业产销分析	58
二、西南地区人工骨行业盈利能力分析	58
三、西南地区人工骨行业偿债能力分析	59
四、西南地区人工骨行业营运能力分析	60
第七节 2011-2017年东北地区人工骨行业运行情况	61
一、东北地区人工骨行业产销分析	61
二、东北地区人工骨行业盈利能力分析	61
三、东北地区人工骨行业偿债能力分析	62
四、东北地区人工骨行业营运能力分析	63
第三部分 人工骨行业融资及竞争分析	65
第八章 我国人工骨行业投融资分析	65
第一节 我国人工骨行业企业所有制状况	65
第二节 我国人工骨行业外资进入状况	65
第三节 我国人工骨行业合作与并购	65
第四节 我国人工骨行业投资体制分析	66
第五节 我国人工骨行业资本市场融资分析	66
第九章 人工骨产业经营策略分析	68

第一节 总体经营策略	68
第二节 市场竞争策略	68
一、细分市场及产品定位	68
（一）生物类材料	69
（二）生物陶瓷类材料	69
（三）聚合物类材料	69
（四）复合类材料	70
（五）纳米仿生骨支架	70
二、价格与促销手段	71
三、销售渠道	72
第三节 行业品牌分析	72

## 第十章 我国人工骨行业重点企业分析 74

### 第一节 山西奥瑞生物材料有限公司 74

一、公司基本情况	74
二、公司经营与财务状况	74
（一）企业的偿债能力分析	74
1、资产负债率	74
2、产权比率	75
3、已获利息倍数	76
（二）企业运营能力分析	77
1、固定资产周转次数	77
2、流动资产周转次数	78
3、总资产周转次数	79
（三）企业盈利能力分析	80

### 第二节 上海瑞邦生物材料有限公司 81

一、公司基本情况	81
二、公司经营与财务状况	82
（一）企业的偿债能力分析	82
1、资产负债率	82
2、产权比率	83
3、已获利息倍数	84

(二)企业运营能力分析 85

1、 固定资产周转次数 85

2、 流动资产周转次数 86

3、 总资产周转次数 87

(三)企业盈利能力分析 88

第三节 安信纳米科技集团 89

一、 公司基本情况 89

二、 公司经营与财务状况 90

(一)企业的偿债能力分析 90

1、 资产负债率 90

2、 产权比率 91

3、 已获利息倍数 92

(二)企业运营能力分析 93

1、 固定资产周转次数 93

2、 流动资产周转次数 94

3、 总资产周转次数 95

(三)企业盈利能力分析 96

第四节 上海格乐医疗器械有限公司 97

一、 公司基本情况 97

二、 公司经营与财务状况 98

(一)企业的偿债能力分析 98

1、 资产负债率 98

2、 产权比率 99

3、 已获利息倍数 99

(二)企业运营能力分析 100

1、 固定资产周转次数 100

2、 流动资产周转次数 101

3、 总资产周转次数 102

(三)企业盈利能力分析 103

第五节 武汉腾驰商贸有限公司 104

一、 公司基本情况 104

二、 公司经营与财务状况 105



## (一)企业的偿债能力分析 105

1、资产负债率 105

2、产权比率 106

3、已获利息倍数 106

## (二)企业运营能力分析 107

1、固定资产周转次数 107

2、流动资产周转次数 108

3、总资产周转次数 109

## (三)企业盈利能力分析 110

## 第四部分 产业发展前景及竞争预测 112

### 第十一章 我国人工骨产业需求预测 112

#### 第一节 我国人工骨产业需求预测研究思路与方法 112

一、时间序列法 112

二、曲线预测法 112

#### 第二节 2017-2022年人工骨需求总量时间序列法预测方案 113

#### 第三节 2017-2022年人工骨需求总量曲线预测法预测方案 113

#### 第四节 2017-2022年人工骨需求总量预测结果 114

### 第十二章 我国人工骨产业供给预测 116

#### 第一节 我国人工骨生产总量预测研究思路与方法 116

一、时间序列法 116

二、曲线预测法 116

#### 第二节 2017-2022年人工骨生产总量时间序列法预测方案 117

#### 第三节 2017-2022年人工骨生产总量曲线预测法预测方案 117

#### 第四节 2017-2022年人工骨生产总量预测结果 118

### 第十三章 人工骨相关产业2017年走势分析 120

#### 第一节 上游行业影响分析 120

一、生物陶瓷的发展 121

二、生物陶瓷的分类及应用 121

##### (一)生物惰性陶瓷 121

- 1、单晶、多晶和多孔氧化铝 122
- 2、氧化锆陶瓷 122
- 3、碳素类陶瓷 122
- (二)生物活性陶瓷 123
  - 1、生物玻璃陶瓷 123
  - 2、羟基磷灰石陶瓷 123
  - 3、磷酸三钙 123
  - 4、孔陶瓷载体 124
- (三)生物吸收性陶瓷 124
- 三、生物陶瓷的优良性能 124
  - (一)良好的生物机械性能 125
  - (二)组成范围宽 125
  - (三)容易成型 125
  - (四)后加工方便 125
  - (五)易于着色 126
    - 1、带有治疗功能的生物陶瓷复合材料 126
    - 2、具有力学性能促进组织生长的生物陶瓷材料 126
    - 3、陶瓷膜的生物污染控制及其抑菌改性 127
    - 4、医用复合生物陶瓷材料的研究 127
- 四、生物陶瓷的应用前景展望 128
  - (一)人工陶瓷关节 128
  - (二)骨骼填充陶瓷材料 128
  - (三)临床可以成型的人工骨、 129
  - (四)用作放射治疗癌症的陶瓷 129
  - (五)热疗治癌的陶瓷 129
- 第二节 下游行业影响分析 130
- 第五部分 投资机会与风险分析 131
- 第十四章 人工骨行业成长能力及稳定性分析 131
  - 第一节 人工骨行业生命周期分析 131
  - 第二节 人工骨行业增长性与波动性分析 132
  - 第三节 人工骨行业集中程度分析 132

## 第十五章 人工骨行业投资机会分析研究 133

### 第一节 2017-2022年人工骨行业主要区域投资机会 133

### 第二节 2017-2022年人工骨行业出口市场投资机会 134

### 第三节 2017-2022年人工骨行业企业的多元化投资机会 134

## 第十六章 人工骨产业投资风险 136 (ZY GXH)

### 第一节 人工骨行业宏观调控风险 136

### 第二节 人工骨行业竞争风险 136

### 第三节 人工骨行业供需波动风险 136

### 第四节 人工骨行业技术创新风险 136 (ZY GXH)

## 图表目录：

图表 1 2017年我国人工骨行业总产值在第二产业中所占的地位 15

图表 2 2017年我国人工骨行业在GDP中所占的地位 16

图表 3 2011年&mdash;2017年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 24

图表 4 2011年&mdash;2017年三次产业增加值季度同比增长率 24

图表 5 2011-2017年我国人工骨行业需求及增长情况 31

图表 6 2011-2017年我国人工骨行业需求及增长对比 31

图表 7 2011-2017年我国人工骨行业产值及增长情况 32

图表 8 2011-2017年我国人工骨行业产值及增长对比 32

图表 9 2011-2017年我国人工骨行业利润总额及增长情况 37

图表 10 2011-2017年我国人工骨行业利润总额及增长对比 37

图表 11 2017年上半年人工骨行业不同所有制企业绩效分析 38

图表 12 2017年上半年人工骨行业不同规模企业绩效分析 38

图表 13 2011-2017年华东地区人工骨行业盈利能力对比图 41

图表 14 2011-2017年华东地区人工骨行业资产负债率对比图 42

图表 15 2011-2017年华东地区人工骨行业负债与所有者权益比率对比图 43

图表 16 2011-2017年华东地区人工骨行业营运能力对比图 44

图表 17 2011-2017年华南地区人工骨行业盈利能力对比图 45

图表 18 2011-2017年华南地区人工骨行业资产负债率对比图 45

图表 19 2011-2017年华南地区人工骨行业负债与所有者权益比率对比图 46

- 图表 20 2011-2017年华南地区人工骨行业营运能力对比图 47
- 图表 21 2011-2017年华中地区人工骨行业盈利能力对比图 48
- 图表 22 2011-2017年华中地区人工骨行业资产负债率对比图 48
- 图表 23 2011-2017年华中地区人工骨行业负债与所有者权益比率对比图 49
- 图表 24 2011-2017年华中地区人工骨行业营运能力对比图 50
- 图表 25 2011-2017年华北地区人工骨行业盈利能力对比图 51
- 图表 26 2011-2017年华北地区人工骨行业资产负债率对比图 51
- 图表 27 2011-2017年华北地区人工骨行业负债与所有者权益比率对比图 52
- 图表 28 2011-2017年华北地区人工骨行业营运能力对比图 53
- 图表 29 2011-2017年西北地区人工骨行业盈利能力对比图 54
- 图表 30 2011-2017年西北地区人工骨行业资产负债率对比图 54

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqixie/X05043KX05.html>