

中国生物医用材料（生物医学材料）行业现状态势及前景规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国生物医用材料（生物医学材料）行业现状态势及前景规划建议报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国生物医用材料（生物医学材料）行业现状态势及前景规划建议报告2023-2029年【报告编号】：404964【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：生物医用材料行业综述及数据来源说明1.1 生物医用材料行业界定1.1.1 生物医用材料的定义1、又称生物材料或生物医学材料2、是生物医学工程产业的重要组成部分3、管理属医疗器械范畴1.1.2 生物医用材料的生物相容性1.1.3 生物医用材料所处行业1、《国民经济行业分类》2、《医疗器械分类目录》1.1.4 生物医用材料术语与名词解释1.2 生物医用材料行业分类1.2.1 按照在生理环境中的生化反应分类1.2.2 按照生物医用材料用途分类1.2.3 按照材料组成分类1.3 本报告研究范围界定说明1.4 生物医用材料行业市场监管&标准体系1.4.1 生物医用材料行业监管体系及机构职能1.4.2 生物医用材料行业标准体系及建设进程1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告**数据来源1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明——现状篇——第2章：全球生物医用材料行业发展现状及趋势洞察2.1 全球生物医用材料行业发展历程2.2 全球生物医用材料行业发展现状2.2.1 全球生物医用材料监管规范2.2.2 全球生物医用材料技术进展2.2.3 全球生物医用材料整体状况2.2.4 全球生物医用材料细分市场1、按材料种类分2、按使用部位分（1）骨科材料（2）心血管类（3）伤口照护（4）整形外科2.3 全球生物医用材料行业竞争格局2.3.1 全球生物医用材料竞争格局2.3.2 全球生物医用材料兼并重组2.4 全球生物医用材料行业区域发展及经验借鉴2.4.1 全球生物医用材料区域发展格局2.4.2 全球生物医用材料重点区域市场1、美国2、日本3、德国2.4.3 全球生物医用材料贸易流向2.4.4 国外生物医用材料发展经验借鉴2.5 全球生物医用材料行业市场规模及趋势洞察2.5.1 全球生物医用材料行业市场规模体量1、医疗器械2、生物医用材料2.5.2 全球生物医用材料行业市场前景预测（未来5年预测）2.5.3 全球生物医用材料行业发展趋势洞悉第3章：中国生物医用材料行业发展现状及市场痛点3.1 中国生物医用材料行业发展历程3.2 中国生物医用材料行业技术进展3.2.1 生物医用材料行业科研投入（力度及强度）3.2.2 生物医用材料行业科研创新（专利与转化）3.2.3

生物医用材料行业关键技术（现状与突破）3.3 中国生物医用材料行业市场主体3.3.1
生物医用材料市场主体类型3.3.2 生物医用材料企业进场方式3.3.3 生物医用材料市场主体数量3.4
中国生物医用材料行业市场特性3.5 生物医用材料行业投融资状况3.6
中国生物医用材料带量集采情况3.6.1 生物医用材料带量采购发展回顾3.6.2
生物医用材料带量采购分析矩阵3.6.3 生物医用材料带量采购层级分析3.6.4
生物医用材料带量采购价格分析3.6.5 生物医用材料带量采购国产份额3.7
中国生物医用材料市场规模体量3.8 中国生物医用材料市场竞争格局3.8.1 生物医用材料竞争集群分布3.8.2
生物医用材料市场竞争格局3.8.3 生物医用材料市场集中度3.8.4 生物医用材料国产化现状3.9
中国生物医用材料行业发展痛点第4章：生物医用材料产业链全景及细分材料市场4.1
生物医用材料产业链结构梳理4.2 生物医用材料产业链生态图谱4.3 生物医用材料产业链区域热力图4.4
按材料属性分生物医用材料市场分析4.4.1 按材料属性分生物医用材料对比4.4.2
生物医用材料演进趋势4.4.2 生物医用材料在人体内的应用4.4.3 按材料属性分生物医用材料市场结构4.5
生物医用金属材料4.5.1 生物医用金属材料概述1、生物医用金属材料特性2、生物医用金属材料分类3、生物
医用金属材料临床应用情况4.5.2 医用不锈钢市场分析1、不锈钢在医疗领域的应用2、不锈钢供给情况3
、不锈钢需求情况4、不锈钢进出口情况4.5.3 医用金属合金市场分析1、镍钛合金市场分析（1）镍钛合金
在医疗器械中的应用（2）全球镍钛合金供给情况（3）中国镍钛合金供给情况（4）中国记忆合金与国外的
差距2、钛合金市场分析（1）钛合金在医疗领域的应用（2）钛合金发展历程（3）钛金属供给情况3、
钴基合金市场分析4、镁合金市场分析（1）镁合金在医疗领域的应用（2）镁合金供给情况5、镁合金消
费情况6、钽金属市场分析（1）钽金属在医疗领域的应用（2）钽金属供给情况（3）钽金属需求情况4.5.
4 医用金属材料发展趋势4.6 生物医用高分子材料4.6.1
生物医用高分子材料概述1、生物医用高分子材料特征2、生物医用高分子材料分类4.6.2 天然高分子材料
、天然高分子材料概述2、天然高分子材料市场概况（1）市场竞争（2）供需状况3、天然高分子材料临
床应用4.6.3 不可降解合成高分子医用材料1、不可降解合成高分子医用材料概述2、不可降解合成高分子
医用材料市场概况（1）聚乙烯（PE）（2）聚丙烯（PP）（3）聚氯乙烯（PVC）（4）聚乙烯醇（PVA
）（5）聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）3、不可降解合成高分子医用材料临床应用4.6.4 可降解合成高分子
医用材料1、可降解型医用高分子材料概述2、可降解型医用高分子材料市场概况（1）聚乳酸（PLA）（
2）聚己内酯（PCL）（3）聚乳酸-
羟基乙酸共聚物（PLGA）（4）聚乙醇酸（PGA）3、可降解型医用高分子材料临床应用4.7
生物医用无机材料4.7.1 生物医用无机材料概述4.7.2 生物陶瓷4.7.3 生物活性玻璃4.7.4
磷酸盐类生物活性材料4.8 生物衍生材料（生物再生材料）4.8.1 生物衍生材料（生物再生材料）概述4.8.2
生物衍生材料（生物再生材料）发展现状4.8.3 生物衍生材料（生物再生材料）发展趋势4.9
生物复合材料市场分析4.9.1 生物复合材料概述4.9.2 生物复合材料发展现状4.9.3
生物复合材料应用分析第5章：中国新兴生物医用材料发展分析5.1 海洋生物医用材料发展分析5.1.1
海洋生物医用材料种类分布5.1.2 海洋生物医用材料应用领域5.1.3 海洋生物医用材料研发现状5.1.4
海洋生物医用材料产业发展优势5.1.5
海洋生物医用材料产业发展瓶颈1、研发关键科学问题2、工程应用技术瓶颈5.1.6
海洋生物医用材料产业发展对策5.1.7 海洋生物医用材料产业化前景预测5.2
纳米生物医用材料发展分析5.2.1 纳米生物医用材料分类1、纳米金属生物医用材料（1）纳米金生物医用
材料（2）纳米银生物医用材料（3）纳米铁生物医用材料2、纳米非金属生物医用材料（1）纳米陶瓷生
物医用材料（2）炭纳米生物医用材料（3）纳米磁性生物医用材料3、纳米高分子生物医用材料（1）纳
米天然高分子生物医用材料（2）纳米合成高分子生物医用材料4、纳米复合生物医用材料（1）纳米聚乳
酸复合生物医用材料（2）纳米壳聚糖复合生物医用材料（3）纳米羟基磷灰石复合生物医用材料5.2.2
纳米生物医用材料技进展5.2.3 纳米生物医用材料研发热点5.3 生物可吸收材料发展分析5.3.1
生物可吸收材料特性5.3.2 生物可吸收材料类型5.3.3 生物可吸收材料研发5.3.4
生物可吸收材料发展现状5.3.5 生物可吸收材料竞争格局5.3.6
生物可吸收材料发展前景第6章：医用生物材料和组织工程医疗产品（TEMPs）市场分析6.1
组织工程及组织工程医疗产品（TEMP）概述6.2 组织工程生物医用材料需求特征6.2.1
组织工程对生物医用材料的要求6.2.2 组织工程支架材料产品分类1、组织工程软骨生物支架材料2、组织
工程血管支架材料产品3、其他组织工程相关生物医用材料6.3 组织工程医疗产品（TEMP）市场概况6.4
组织工程医疗产品（TEMP）：骨组织工程产品6.4.1 骨组织工程概述6.4.2 骨组织工程研究现状6.4.3
组织工程骨发展现状6.4.4 组织工程骨规模应用制约瓶颈6.4.5 骨组织工程生物医用材料研究与临床应用6.5

组织工程医疗产品（TEMP）：组织工程皮肤6.5.1 组织工程皮肤概述6.5.2 组织工程皮肤临床应用6.5.3
组织工程皮肤研究现状6.5.4 组织工程皮肤市场前景6.6 组织工程医疗产品（TEMP）：其他6.6.1
软骨组织工程产品6.6.2 肌腱组织工程产品6.6.3 神经组织工程产品6.6.4 组织工程角膜6.6.5
组织工程血管第7章：中国生物医用材料下游应用市场分析7.1
生物医用材料按用途划分的细分市场概况7.2 生物医用材料下游制品市场概况7.3
生物医用材料细分制品：支持运动功能人工器官7.3.1 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7.3.2
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7.3.3
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7.3.4
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7.3.5 人
工肌腱市场分析1、人工肌腱概念2、人工肌腱生物医用材料3、人工肌腱应用分析4、人工肌腱市场前景7.
4 生物医用材料细分制品：血液循环功能人工器官7.4.1 封堵器市场分析1、封堵器市场需求分析2、封堵
器市场竞争格局3、封堵器产品盈利水平4、封堵器市场前景预测7.4.2 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7.4.3 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、人工心脏瓣膜市场前景预测7.5
生物医用材料细分制品：呼吸系统功能人工器官7.5.1
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7.5.2
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7.6
生物医用材料细分制品：感觉传导功能人工器官7.6.1
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7.6.2 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7.6.3
人工耳蜗市场分析1、人工耳蜗市场需求分析2、人工耳蜗市场竞争格局3、人工耳蜗市场发展潜力7.7
生物医用材料细分制品：整形美容功能人工器官7.7.1
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7.7.2
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7.7.3 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7.7.4 人工种植牙市场分析1、人工种植牙市场需求分析2、人工牙种植市场竞争格局3、人
工种植牙市场前景预测7.8 生物医用材料细分制品：其他类型功能人工器官7.8.1 人工胰市场分析1、人工
胰需求市场分析2、人工胰市场规模分析3、人工胰主要生产企业4、人工胰市场前景预测7.8.2
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7.8.3
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7.8.4 心脏起搏器
市场分析1、心脏起搏器市场需求分析2、心脏起搏器市场竞争格局3、心脏起搏器市场前景预测7.9
生物医用材料细分制品：其他主要生物医用材料制品（低值医用耗材）7.9.1 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）生物医用材料敷料（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、医用敷料市场竞争格局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7.9.2 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
第8章：全球及中国生物医用材料企业案例解析8.1 全球及中国生物医用材料企业梳理与对比8.2
全球生物医用材料企业案例分析（不分先后，可定制）8.2.1 强生公司（Johnson & Johnson）1、企业基本
信息2、企业经营情况3、企业业务架构及生物医用材料业务布局（1）业务架构/营收结构（2）生物医用
材料业务布局4、企业区域市场及在华布局（1）区域市场（2）在华布局8.2.2 美敦力（Medtronic）1、企
业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及生物医用材料业务布局（1）业务架构/营收结构（2）生
物医用材料业务布局4、企业区域市场及在华布局（1）区域市场（2）在华布局8.2.3 捷迈邦美（Zimmer B
iomet）1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及生物医用材料业务布局（1）业务架构/营收
结构（2）生物医用材料业务布局4、企业区域市场及在华布局（1）区域市场（2）在华布局8.2.4 史塞克
（Stryker）1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及生物医用材料业务布局（1）业务架构/营
收结构（2）生物医用材料业务布局4、企业区域市场及在华布局（1）区域市场（2）在华布局8.2.5 贝朗医
疗（B.Braun）1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及生物医用材料业务布局（1）业务架
构/营收结构（2）生物医用材料业务布局4、企业区域市场及在华布局（1）区域市场（2）在华布局8.3
中国生物医用材料企业案例分析（不分先后，可定制）8.3.1 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司1

、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.2 冠昊生物科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.3 乐普（北京）医疗器械股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.4 微创医疗科学有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.5 创生医疗器械（中国）有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.6 上海昊海生物科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.7 广州迈普再生医学科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.8 常州市康辉医疗器械有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.9 健帆生物科技集团股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势8.3.10 奥精医疗科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构/营收结构4、企业生物医用材料产品研发5、企业生物医用材料产品生产6、企业生物医用材料产品应用7、企业业务布局战略&优劣势——展望篇——第9章：中国生物医用材料行业发展环境洞察&SWOT分析9.1 中国生物医用材料行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2 中国宏观经济发展展望9.1.3 中国生物医用材料行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国生物医用材料行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国生物医用材料行业社会环境分析9.2.2 社会环境对生物医用材料行业发展的影响总结9.3 中国生物医用材料行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面生物医用材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、国家层面生物医用材料行业政策汇总及解读2、国家层面生物医用材料行业规划汇总及解读9.3.2 31省市生物医用材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、31省市生物医用材料行业政策规划汇总2、31省市生物医用材料行业发展目标解读9.3.3 国家重点规划/政策对生物医用材料行业发展的影响1、国家“十四五”规划对生物医用材料行业发展的影响2、“碳达峰、碳中和”战略对生物医用材料行业发展的影响9.3.4 政策环境对生物医用材料行业发展的影响总结9.4 中国生物医用材料行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）第10章：中国生物医用材料行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国生物医用材料行业发展潜力评估10.2 中国生物医用材料行业未来关键增长点分析10.3 中国生物医用材料行业发展前景预测（未来5年预测）10.4 中国生物医用材料行业发展趋势预判10.4.1 中国生物医用材料行业市场竞争趋势10.4.2 中国生物医用材料行业技术创新趋势10.4.3 中国生物医用材料行业细分市场趋势第11章：中国生物医用材料行业投资战略规划策略及建议11.1 中国生物医用材料行业进入与退出壁垒11.1.1 生物医用材料行业进入壁垒分析1、资金壁垒2、技术壁垒3、准入壁垒4、人才壁垒5、资源壁垒11.1.2 生物医用材料行业退出壁垒分析11.2 中国生物医用材料行业投资风险预警11.3 中国生物医用材料行业投资机会分析11.3.1 生物医用材料产业链薄弱环节投资机会11.3.2 生物医用材料行业细分领域投资机会11.3.3 生物医用材料行业区域市场投资机会11.3.4 生物医用材料产业空白点投资机会11.4 中国生物医用材料行业投资价值评估11.5 中国生物医用材料行业投资策略与建议图表目录图表1：生物医用材料的定义图表2：生物医用材料的性质与特征图表3：本报告研究领域所处行业图表4：本报告研究领域所处行业图表5：生物医用材料专业术语图表6：生物医用材料行业分类图表7：生物医用材料分类图表8：本报告研究范围界定图表9：中国生物医用材料行业监管体系结构图图表10：中国生物医用材料行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能图表11：生物医用材料行业标准体系框架&建设进程图表12：生物医用材料行业现行&即将实施标准汇总图表13：生物医用材料行业重点标准及其影响解读图表14：本报告**数据资料来源汇总图表15：本报告的主要研究方法&统计标准说明图表16：全球生物医用材料行业发展历程图表17：全球生物医用材料行业标准体系图表18：全球生物医用材料行业技术进展图表19：全球生物医用材料行业发展现状图表20：全球生物医用材料行业细

分市场图表21：全球生物医用材料产品市场格局（按材料属性分）（单位：%）图表22：全球生物医用材料产品市场格局（按使用部位分）（单位：%）图表23：全球生物医用材料骨科应用产品市场格局（单位：%）图表24：全球生物医用材料心血管类产品市场格局（单位：%）图表25：全球生物医用材料伤口照护产品市场格局（单位：%）图表26：全球生物医用材料行业竞争格局图表27：全球生物医用材料行业兼并重组图表28：全球生物医用材料区域发展格局图表29：全球医疗器械产业区域分布格局图表30：全球主要国家（地区）医疗器械市场规模占比（单位：%）图表31：国际医疗器械企业在新兴市场的销售分布（单位：%）图表32：全球生物医用材料行业重点区域市场分析图表33：国外生物医用材料发展经验借鉴图表34：全球生物医用材料行业市场规模体量分析图表35：全球医疗器械行业销售规模（单位：亿美元）图表36：全球生物医用材料及其制品行业销售规模测算（单位：亿美元）图表37：全球生物医用材料行业市场前景预测（未来5年预测）图表38：全球生物医用材料行业发展趋势洞悉图表39：中国生物医用材料行业发展历程图表40：生物医用材料的发展主要有三个阶段图表41：生物医用材料行业科研投入状况（研发力度及强度）图表42：生物医用材料行业科研投入（力度及强度）图表43：生物医用材料行业科研创新（专利与转化）图表44：生物医用材料行业关键技术（现状与发展）图表45：生物医用材料市场主体类型图表46：生物医用材料企业进场方式图表47：生物医用材料市场主体数量图表48：生物医用材料注册/在业/存续企业图表49：生物医用材料特点图表50：生物医用材料行业主要特点分析图表51：中国生物医用材料带量集采情况图表52：生物医用材料行业市场规模体量分析图表53：生物医用材料企业战略集群状况图表54：生物医用材料企业竞争格局分析图表55：生物医用材料市场集中度图表56：国内生物医用材料行业部分产品进口替代的情况图表57：生物医用材料行业发展痛点分析图表58：生物医用材料产业链结构梳理图表59：生物医用材料产业链生态图谱图表60：生物医用材料产业链区域热力图图表61：各类生物医用材料特性比较图表62：生物医用金属材料临床应用情况图表63：中国不锈钢粗钢产量及增速情况（单位：万吨，%）图表64：中国不锈钢表观消费量（单位：万吨，%）图表65：中国不锈钢材进出口量走势图（单位：万吨，%）图表66：应用于医疗器械的两种镍钛合金产品介绍图表67：国外记忆合金公司的基本情况图表68：国外镍钛合金主要企业类型图表69：中国记忆合金公司的基本情况图表70：中国记忆合金与国外的差距图表71：中国及攀西地区钛精矿产量统计（单位：万吨）图表72：中国镁产量及增长情况（单位：万吨，%）图表73：中国镁消费量情况（单位：万吨）图表74：全球主要钽矿山情况（单位：吨Ta205）图表75：中国主要钽矿生产企业及产能（单位：千吨/年）图表76：生物医用高分子材料分类图表77：天然高分子生物医用材料临床应用图表78：合成高分子生物医用材料细分产品临床应用情况图表79：临床上使用的生物医用高分子材料图表80：合成高分子生物医用材料分类图表81：生物惰性材料分类及临床应用图表82：生物医用陶瓷材料分类图表83：功能活性生物医用陶瓷材料分类图表84：生物医用陶瓷材料细分产品临床应用图表85：生物活性材料产品分类及临床应用图表86：生物复合材料分类图表87：生物复合材料专利申请情况（单位：件）图表88：生物复合材料临床应用图表89：海洋生物医用材料种类及应用图表90：海洋生物医用材料应用领域图表91：海洋生物医用材料基产品应用图表92：海洋生物医用材料研究重点及应用图表93：纳米生物医用材料分类图表94：生物降解材料产品分类及临床应用图表95：已经获批或正在进行临床试验的组织工程软骨生物支架材料产品图表96：处于临床试验阶段的组织工程心血管支架材料图表97：已经获批或正在进行临床试验的组织工程皮肤产品图表98：骨组织工程专利申请情况（单位：件）图表99：骨组织工程专利公开情况（单位：件）图表100：神经干细胞研究待解问题图表101：神经修复组织工程成功关键因素图表102：骨与关节替代物主要产品及介绍图表103：主要人工骨（可注射）及其应用图表104：全球人工关节市场地区分布图表105：中国脊柱植入医疗器械市场结构（单位：%）图表106：国内封堵器市场规模（单位：万套）图表107：乐普医疗封堵器产品毛利率水平（单位：%）图表108：我国人工耳蜗市场规模及预测（亿元）图表109：乳房假体主要企业及介绍图表110：种植牙业务**企业图表111：胰岛素泵适用范围图表112：全球胰岛素泵市场销售规模（单位：百万美元）图表113：中国心脏起搏器植入量（单位：例）图表114：国内心脏起搏器企业竞争结构（单位：%）图表115：医用敷料产品分类图表116：生物医用材料敷料分类图表117：我国医用敷料制造业销售收入情况（单位：亿元）图表118：全球及中国生物医用材料企业梳理与对比图表119：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司发展历程图表120：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司基本信息表