|  |
| --- |
| [中国生物制药行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国生物制药行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1526980　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：13500 元　　纸介＋电子版：13800 元 |
| 优惠价： | 电子版：12150 元　　纸介＋电子版：12450 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　生物制药行业近年来经历了显著的增长，这得益于基因组学、蛋白质组学和细胞工程技术的进步。生物制药产品，如单克隆抗体、重组蛋白、疫苗和基因治疗药物，已经成为治疗癌症、自身免疫性疾病、罕见遗传病等复杂疾病的关键手段。全球范围内，监管框架的完善和审批流程的加速，促进了生物制药创新的快速发展，尤其是在COVID-19大流行期间，mRNA疫苗的快速研发和批准使用展示了该领域的巨大潜力。  
　　未来，生物制药行业将更加关注精准医疗和个性化治疗方案。随着生物标志物研究的深入，药物开发将更加针对性，以提高疗效并减少副作用。细胞和基因疗法的成熟将开启治疗遗传性疾病和某些癌症的新时代。此外，人工智能和机器学习的应用将加速药物发现过程，减少研发成本和周期。供应链的优化和生物仿制药的增多也将影响市场格局，提高患者对生物制药的可及性。  
　　《[中国生物制药行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》全面梳理了生物制药产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析生物制药行业现状。报告详细探讨了生物制药市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了生物制药价格机制和细分市场特征。通过对生物制药技术现状及未来方向的评估，报告展望了生物制药市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。  
  
第一章 中国生物制药行业发展综述  
　　第一节 生物制药行业定义及分类  
　　　　一、生物制药行业定义  
　　　　二、生物制药产品种类  
　　第二节 生物制药行业政策环境  
　　　　一、生物制药行业监管体制  
　　　　二、生物制药行业政策解读  
　　　　三、生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、生物产业“十五五”规划  
　　　　　　2、生物医药“十五五”规划  
　　　　　　3、生物技术“十五五”规划  
　　第三节 生物制药行业经济环境  
　　　　一、国内生产总值增长分析  
　　　　二、城乡居民收入增长分析  
　　　　三、居民医疗保健支出分析  
　　　　四、宏观经济对行业的影响  
  
第二章 中国生物制药产业链分析  
　　第一节 生物制药行业产业链简介  
　　第二节 生物医药外包行业分析  
　　　　一、生物医药外包业务种类  
　　　　二、生物医药研发服务市场（CRO）  
　　　　　　1、CRO市场概况  
　　　　　　2、CRO市场分析  
　　　　　　（1）CRO市场规模  
　　　　　　（2）CRO市场结构  
　　　　　　3、CRO竞争格局  
　　　　　　（1）全球CRO竞争格局  
　　　　　　（2）中国CRO竞争格局  
　　　　三、生物医药生产服务市场（CMO）  
　　　　　　1、CMO市场概况  
　　　　　　2、CMO市场规模分析  
　　　　　　（1）全球CMO市场规模  
　　　　　　（2）中国CMO市场规模  
　　　　　　3、CMO竞争格局  
　　　　　　（1）全球CMO竞争格局  
　　　　　　（2）中国CMO竞争格局  
　　　　四、生物医药外包发展前景分析  
　　第三节 消毒灭菌设备行业分析  
　　　　一、消毒灭菌设备行业发展规模分析  
　　　　二、消毒灭菌设备行业市场竞争格局  
　　　　三、消毒灭菌设备行业市场前景预测  
　　第四节 医药包装行业分析  
　　　　一、医药包装行业发展历程  
　　　　二、医药包装行业发展规模  
　　　　　　1、全球医药包装市场规模  
　　　　　　2、中国医药包装市场规模  
　　　　三、医药包装行业竞争格局  
　　　　　　1、全球医药包装竞争格局  
　　　　　　2、中国医药包装竞争格局  
　　　　四、医药包装行业发展趋势  
  
第三章 中国生物制药行业发展状况分析  
　　第一节 中国生物制药行业发展概况  
　　　　一、生物制药行业发展简况  
　　　　二、生物制药行业发展特点  
　　　　　　1、增长速度快，行业地位不断提高  
　　　　　　2、发展起步早，但产业化程度落后  
　　　　　　3、行业创新不足，市场集中度较低  
　　　　　　4、产业结构升级，行业发展有保障  
　　　　　　5、行业利润水平较高  
　　　　三、生物制药行业运行现状  
　　　　　　1、生物制药行业经营效益分析  
　　　　　　2、生物制药行业盈利能力分析  
　　　　　　3、生物制药行业运营能力分析  
　　　　　　4、生物制药行业偿债能力分析  
　　　　　　5、生物制药行业发展能力分析  
　　第二节 生物制药行业经济指标分析  
　　　　一、生物制药行业经营指标分析  
　　　　二、不同性质企业经济指标分析  
　　　　　　1、国有企业  
　　　　　　2、集体企业  
　　　　　　3、股份合作企业  
　　　　　　4、股份制企业  
　　　　　　5、私营企业  
　　　　　　6、外商和港澳台投资企业  
　　　　　　7、其它性质企业  
　　　　　　8、不同性质企业主要经济指标历年的比重变化  
　　　　三、不同地区企业经济指标分析  
　　　　　　1、不同地区销售收入情况分析  
　　　　　　2、不同地区资产总额情况分析  
　　　　　　3、不同地区负债情况分析  
　　　　　　4、不同地区销售利润情况分析  
　　　　　　5、不同地区利润总额情况分析  
　　　　　　6、不同地区产成品情况分析  
　　　　　　7、不同地区企业数及亏损企业数情况分析  
　　　　　　8、不同地区亏损总额情况分析  
　　第三节 生物制药行业供求平衡分析  
　　　　一、生物制药行业供给分析  
　　　　　　1、行业工业总产值增长情况  
　　　　　　2、行业产成品增长情况  
　　　　二、生物制药行业需求分析  
　　　　　　1、行业工业销售产值增长情况  
　　　　　　2、行业销售收入增长情况  
　　　　三、生物制药行业供求平衡分析  
　　第四节 生物制药行业进出口分析  
　　　　一、生物制药行业进出口综述  
　　　　二、生物制药行业出口分析  
　　　　　　1、总体出口情况  
　　　　　　2、出口产品结构  
　　　　三、生物制药行业进口情况  
　　　　　　1、总体进口情况  
　　　　　　2、进口产品结构  
　　　　四、生物制药行业进出口前景及建议  
　　　　　　1、生物制药行业出口前景及建议  
　　　　　　2、生物制药行业进口前景及建议  
  
第四章 中国生物制药行业市场竞争分析  
　　第一节 国际生物制药行业竞争分析  
　　　　一、国际生物制药行业市场发展概况  
　　　　二、国际生物制药行业市场规模分析  
　　　　　　1、生物制药市场规模  
　　　　　　2、基因工程药物市场规模  
　　　　三、国际生物制药行业产品结构分析  
　　　　　　1、按治疗领域分  
　　　　　　2、按产品类型分  
　　　　四、生物制药巨头重磅药物销售情况  
　　　　　　1、全球畅销药排行  
　　　　　　2、重磅药物销售额  
　　　　五、国际生物制药行业地区分布情况  
　　　　六、国际生物制药行业竞争格局分析  
　　第二节 国际生物制药企业在华竞争  
　　　　一、国际生物制药企业在华投资策略  
　　　　二、国际生物制药企业在华投资步伐  
　　　　三、国际生物制药企业在华投资布局  
　　　　　　1、辉瑞公司  
　　　　　　2、葛兰素史克公司  
　　　　　　3、诺华公司  
　　　　　　4、阿斯利康公司  
　　　　　　5、拜耳医药公司  
　　　　四、跨国公司进入对国内市场的影响  
　　第三节 国内生物制药行业竞争分析  
　　　　一、生物制药行业集中度分析  
　　　　　　1、行业资产集中度  
　　　　　　2、行业销售集中度  
　　　　　　3、行业利润集中度  
　　　　二、国内生物制药市场竞争分析  
  
第五章 中国生物制药行业技术发展分析  
　　第一节 国内生物技术发展现状分析  
　　　　一、中国生物技术行业发展特点  
　　　　二、中国生物技术行业市场地位  
　　　　三、中国生物技术产业市场规模  
　　　　四、中国生物技术产业结构分布  
　　第二节 全球生物制药研发现状分析  
　　第三节 不同规模生物制药企业专利分析  
　　　　一、生物制药行业专利申请分析  
　　　　　　1、生物制药行业专利申请数量  
　　　　　　2、生物制药行业发明专利数量  
　　　　二、大型生物制药企业专利申请分析  
　　　　　　1、大型生物制药企业专利申请数量  
　　　　　　2、大型生物制药企业发明专利数量  
　　　　三、中型生物制药企业专利申请分析  
　　　　　　1、中型生物制药企业专利申请数量  
　　　　　　2、中型生物制药企业发明专利数量  
　　第四节 不同类型生物制药企业专利分析  
　　　　一、生物制药行业国有企业专利申请分析  
　　　　　　1、生物制药行业国有企业专利申请数量  
　　　　　　2、生物制药行业国有企业发明专利数量  
　　　　二、生物制药行业港澳台资企业专利申请分析  
　　　　　　1、生物制药行业港澳台资企业专利申请数量  
　　　　　　2、生物制药行业港澳台资企业发明专利数量  
　　　　三、生物制药行业内资企业专利申请分析  
　　　　　　1、生物制药行业内资企业专利申请数量  
　　　　　　2、生物制药行业澳台资企业发明专利数量  
　　　　四、生物制药行业外资企业专利申请分析  
　　　　　　1、生物制药行业外资企业专利申请数量  
　　　　　　2、生物制药行业澳台资企业发明专利数量  
　　第五节 生物制药行业研发投入分析  
　　　　一、生物制药行业研发人员投入  
　　　　　　1、行业研发人员总数  
　　　　　　2、不同规模企业研发人员数  
　　　　　　3、不同性质企业研发人员数  
　　　　二、生物制药行业研发经费投入  
　　　　　　1、行业研发经费增长情况  
　　　　　　2、不同规模企业研发经费  
　　　　　　3、不同性质企业研发经费  
　　　　三、生物制药行业技术经费支出  
　　　　　　1、技术改造经费增长情况  
　　　　　　2、不同规模企业技术经费  
　　　　　　3、不同性质企业技术经费  
　　　　四、生物制药行业研发机构现状  
　　　　　　1、行业研发机构总体情况  
　　　　　　2、不同规模企业研发机构  
　　　　　　3、不同性质企业研发机构  
　　　　五、生物制药行业新产品研发支出  
　　　　　　1、行业新产品研发经费增长情况  
　　　　　　2、不同规模企业新产品研发经费  
　　　　　　3、不同性质企业新产品研发经费  
　　　　六、生物制药行业新产品销售规模  
　　　　　　1、行业新产品销售规模增长情况  
　　　　　　2、不同规模企业新产品销售规模  
　　　　　　3、不同性质企业新产品销售规模  
  
第六章 中国生物制药行业重点企业分析  
　　第一节 生物制药企业总体发展状况  
　　　　一、生物制药行业销售收入状况  
　　　　二、生物制药行业资产总额状况  
　　　　三、生物制药行业利润总额状况  
　　第二节 生物制药行业领先个案分析  
　　　　一、中国生物技术集团公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业组织架构分析  
　　　　　　3、企业产品结构分析  
　　　　　　4、企业销售渠道与网络  
　　　　　　5、企业经营优劣势分析  
　　　　　　6、下属长春生物制品研究所  
　　　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　　　（7）企业产品结构分析  
　　　　　　（8）企业产品批签发量  
　　　　　　7、下属武汉生物制品研究所  
　　　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　　　（7）企业产品结构分析  
　　　　　　（8）企业生物制品批签发量  
　　　　　　8、下属成都生物制品研究所  
　　　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　　　（7）企业产品结构分析  
　　　　　　（8）企业产品批签发量  
　　　　　　9、下属兰州生物制品研究所  
　　　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　　　（7）企业产品结构分析  
　　　　　　（8）企业生物制品批签发量  
　　　　　　10、下属上海生物制品研究所  
　　　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　　　（7）企业产品结构与研发动向  
　　　　　　（8）企业生物制品批签发量  
　　　　二、北京天坛生物制品股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业偿债能力分析  
　　　　　　5、企业运营能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业发展战略分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向  
　　　　三、华兰生物工程股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业发展战略规划  
　　　　　　（2）企业最新发展动向  
　　　　四、上海葛兰素史克生物制品有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售网络与渠道  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　五、重庆智飞生物制品股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业研发进展分析  
　　　　　　9、企业生物制品批签发量  
　　　　　　10、企业销售渠道与网络  
　　　　　　（1）企业经营优劣势分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向  
　　　　六、云南沃森生物技术股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业总体发展概况  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业市场区域分布  
　　　　　　10、企业研发投入情况  
　　　　　　（1）企业经营优劣势分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向  
　　　　七、上海莱士血液制品股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构与研发动向  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　八、江西博雅生物制药股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构与研发动向  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业最新发展动向  
　　　　九、山西康宝生物制品股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业生物制品批签发量  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业最新发展动向  
　　　　十、上海科华生物工程股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　　　10、企业最新发展动向分析  
  
第七章 中国生物制药行业细分产品分析  
　　第一节 疫苗市场前景分析预测  
　　　　一、疫苗市场概况  
　　　　　　1、疫苗产品分类  
　　　　　　2、疫苗药理特征  
　　　　　　3、疫苗研发现状  
　　　　二、疫苗接种效益分析  
　　　　　　1、降低传染病发病率  
　　　　　　2、节省疾病治疗费用  
　　　　三、疫苗接种现状分析  
　　　　四、全球疫苗行业市场规模  
　　　　　　1、全球疫苗行业市场规模  
　　　　　　（1）全球市场总体规模  
　　　　　　（2）美国疫苗市场规模  
　　　　　　（3）欧洲疫苗市场规模  
　　　　　　（4）日本疫苗市场规模  
　　　　　　（5）印度疫苗市场规模  
　　　　　　2、全球儿童疫苗市场规模  
　　　　　　3、全球成人疫苗市场规模  
　　　　五、国内疫苗行业市场规模  
　　　　　　1、疫苗市场需求规模  
　　　　　　2、疫苗市场批签发量  
　　　　　　3、疫苗主要生产企业  
　　　　　　4、一类疫苗市场供求分析  
　　　　　　（1）一类疫苗市场需求规模  
　　　　　　（2）一类疫苗市场批签发量  
　　　　　　（3）一类疫苗主要生产企业  
　　　　　　5、二类疫苗市场供求分析  
　　　　　　（1）二类疫苗市场需求规模  
　　　　　　（2）二类疫苗市场批签发量  
　　　　　　（3）二类疫苗主要生产企业  
　　　　　　6、两类疫苗市场对比分析  
　　　　　　（1）概念对比  
　　　　　　（2）政策差异  
　　　　　　（3）增长方式差异  
　　　　　　（4）增长空间差异  
　　　　六、主要疫苗品种市场分析  
　　　　　　1、肺炎疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　2、流脑疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　3、麻腮风疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　4、百白破疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　5、水痘疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　6、脊灰疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　　　　　7、流感疫苗市场分析  
　　　　　　（1）市场概况  
　　　　　　（2）企业格局  
　　　　　　（3）需求分析  
　　第二节 血液制品市场分析  
　　　　一、血液制品市场概述  
　　　　　　1、血液制品定义  
　　　　　　2、血液制品分类  
　　　　二、单采血浆站发展分析  
　　　　　　1、单采血浆站数量变化  
　　　　　　2、单采血浆站地区分布  
　　　　　　3、单采血浆站企业分布  
　　　　　　4、采浆、投浆量变化情况  
　　　　三、血液制品市场规模  
　　　　　　1、全球市场规模  
　　　　　　2、中国市场规模  
　　　　四、血液制品批签发量  
　　　　　　1、总体批签发量  
　　　　　　2、细分产品批签发量  
　　　　五、血液制品竞争分析  
　　　　　　1、血液制品区域分布  
　　　　　　2、血液制品竞争格局  
　　　　　　3、重点企业竞争力分析  
　　　　　　（1）投浆量对比  
　　　　　　（2）产品线对比  
　　　　六、人血白蛋白市场需求分析  
　　　　　　1、产品批签发量  
　　　　　　2、市场竞争格局  
　　　　　　（1）国产人血白蛋白企业格局  
　　　　　　（2）进口人血白蛋白企业格局  
　　　　　　3、市场价格分析  
　　　　七、免疫球蛋白市场需求分析  
　　　　　　1、产品批签发量  
　　　　　　2、市场竞争格局  
　　　　　　（1）乙肝人免疫球蛋白市场企业格局  
　　　　　　（2）狂犬病人免疫球蛋白市场企业格局  
　　　　　　（3）破伤风人免疫球蛋白市场企业格局  
　　　　　　（4）人免疫球蛋白市场企业格局  
　　　　　　3、市场价格分析  
　　　　八、凝血因子市场需求分析  
　　　　　　1、产品批签发量  
　　　　　　2、市场竞争格局  
　　　　　　（1）凝血因子Ⅷ企业格局  
　　　　　　（2）纤维蛋白原企业格局  
　　　　　　（3）凝血酶原复合物企业格局  
　　　　　　3、市场价格分析  
　　第三节 诊断试剂市场分析  
　　　　一、诊断试剂市场概况  
　　　　　　1、诊断试剂定义  
　　　　　　2、诊断试剂分类  
　　　　二、诊断试剂市场规模  
　　　　　　1、全球市场规模  
　　　　　　2、国内市场规模  
　　　　三、诊断试剂产品结构  
　　　　　　1、国外产品结构  
　　　　　　2、国内产品结构  
　　　　四、诊断试剂竞争格局  
　　　　　　1、全球竞争格局  
　　　　　　2、中国竞争格局  
　　第四节 重组蛋白市场分析  
　　　　一、胰岛素市场分析、  
　　　　　　1、胰岛素市场概述  
　　　　　　2、胰岛素市场规模  
　　　　　　3、胰岛素企业竞争格局  
　　　　　　4、胰岛素前景预测  
　　　　二、生长激素市场分析  
　　　　　　1、生长激素市场概述  
　　　　　　2、生长激素市场规模  
　　　　　　3、生长激素企业竞争格局  
　　　　　　4、生长激素市场发展前景  
　　　　三、EPO市场分析  
　　　　　　1、EPO市场概况  
　　　　　　2、EPO市场需求情况  
　　　　　　3、EPO市场企业格局  
　　　　　　4、EPO市场发展前景  
　　　　四、干扰素市场分析  
　　　　　　1、干扰素市场概述  
　　　　　　2、干扰素市场规模分析  
　　　　　　3、干扰素市场竞争格局  
　　　　　　4、干扰素市场发展展望  
　　第五节 单克隆抗体市场分析  
　　　　一、单克隆抗体产品概述  
　　　　二、单克隆抗体市场规模  
　　　　　　1、全球单抗市场规模  
　　　　　　2、中国单抗市场规模  
　　　　三、单克隆抗体产品结构  
　　　　　　1、全球单抗产品结构  
　　　　　　2、中国单抗产品结构  
　　　　四、单克隆抗体竞争格局  
　　第六节 微生态制剂市场分析  
　　　　一、微生态制剂产品市场概述  
　　　　二、微生态制剂市场供求分析  
　　　　三、微生态制剂市场前景预测  
　　第七节 肝素市场分析  
　　　　一、肝素简介与产品种类  
　　　　　　1、肝素简介  
　　　　　　2、产品种类  
　　　　二、肝素药物临床应用状况  
　　　　三、肝素药物市场发展历程  
　　　　三、肝素类药品市场供求分析  
　　　　　　1、肝素类药品市场需求情况  
　　　　　　（1）全球需求情况  
　　　　　　（2）国内需求情况  
　　　　　　2、肝素类药品市场供给情况  
　　　　　　（1）总体供给情况  
　　　　　　（2）国际竞争格局  
　　　　　　（3）国内竞争格局  
　　　　五、肝素原料药市场供求分析  
　　　　　　1、肝素类原料药市场需求情况  
　　　　　　（1）需求规模  
　　　　　　（2）地区分布  
　　　　　　2、肝素原料药供给情况  
　　　　　　（1）肝素原料药产能情况  
　　　　　　（2）国际主要生产企业  
　　　　　　（3）国内主要生产企业  
　　　　六、我国肝素类药品供需平衡  
　　　　七、肝素原料药市场出口分析  
　　　　　　1、肝素原料药出口概况  
　　　　　　2、肝素原料药出口规模  
　　　　　　3、肝素原料药出口市场  
　　　　八、肝素质量监管最新动态  
  
第八章 中国生物制药行业区域发展分析  
　　第一节 生物制药行业区域分布特征分析  
　　　　一、生物制药企业数量区域分布特征  
　　　　二、生物制药行业资产区域分布特征  
　　　　三、生物制药行业销售区域分布特征  
　　　　四、生物制药行业利润区域分布特征  
　　第二节 北京市生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、北京市生物制药行业发展现状  
　　　　二、北京市生物制药行业地位变化  
　　　　三、北京市生物制药行业运行状况  
　　　　四、北京市生物医药产业园区建设  
　　　　五、北京市生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、北京市生物制药行业集中度  
　　　　　　2、北京市生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、北京市生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、北京市生物制药发展规划  
　　　　　　2、北京市生物医药产业园规划  
　　　　七、北京市生物制药行业发展优势  
　　　　八、北京市生物制药行业前景预测  
　　第三节 上海市生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、上海市生物制药行业发展现状  
　　　　二、上海市生物制药行业地位变化  
　　　　三、上海市生物制药行业运行状况  
　　　　四、上海市生物医药产业园区建设  
　　　　五、上海市生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、上海市生物制药行业集中度  
　　　　　　2、上海市生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、上海市生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、上海市生物制药发展规划  
　　　　　　2、上海市生物医药产业园规划  
　　　　七、上海市生物制药行业发展优势  
　　　　八、上海市生物制药行业前景预测  
　　第四节 广东省生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、广东省生物制药行业发展现状  
　　　　二、广东省生物制药行业地位变化  
　　　　三、广东省生物制药行业运行状况  
　　　　四、广东省生物医药产业园区建设  
　　　　五、广东省生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、广东省生物制药行业集中度  
　　　　　　2、广东省生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、广东省生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、广东省生物制药发展规划  
　　　　　　2、广东省生物医药产业园规划  
　　　　七、广东省生物制药行业发展优势  
　　　　八、广东省生物制药行业前景预测  
　　第五节 山东省生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、山东省生物制药行业发展现状  
　　　　二、山东省生物制药行业地位变化  
　　　　三、山东省生物制药行业运行状况  
　　　　四、山东省生物医药产业园区建设  
　　　　五、山东省生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、山东省生物制药行业集中度  
　　　　　　2、山东省生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、山东省生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、山东省生物制药发展规划  
　　　　　　2、山东省生物医药产业园规划  
　　　　七、山东省生物制药行业发展优势  
　　　　八、山东省生物制药行业前景预测  
　　第六节 江苏省生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、江苏省生物制药行业发展现状  
　　　　二、江苏省生物制药行业地位变化  
　　　　三、江苏省生物制药行业运行状况  
　　　　四、江苏省生物医药产业园区建设  
　　　　五、江苏省生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、江苏省生物制药行业集中度  
　　　　　　2、江苏省生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、江苏省生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、江苏省生物制药发展规划  
　　　　　　2、江苏省生物医药产业园规划  
　　　　七、江苏省生物制药行业发展优势  
　　　　八、江苏省生物制药行业前景预测  
　　第七节 河南省生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、河南省生物制药行业发展现状  
　　　　二、河南省生物制药行业地位变化  
　　　　三、河南省生物制药行业运行状况  
　　　　三、河南省生物医药产业园区建设  
　　　　五、河南省生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、河南省生物制药行业集中度  
　　　　　　2、河南省生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、河南省生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、河南省生物制药发展规划  
　　　　　　2、河南省生物医药产业园规划  
　　　　七、河南省生物制药行业发展优势  
　　　　八、河南省生物制药行业前景预测  
　　第八节 湖北省生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、湖北省生物制药行业发展现状  
　　　　二、湖北省生物制药行业地位变化  
　　　　三、湖北省生物制药行业运行状况  
　　　　三、湖北省生物医药产业园区建设  
　　　　五、湖北省生物制药行业竞争现状  
　　　　　　1、湖北省生物制药行业集中度  
　　　　　　2、湖北省生物制药行业不同性质企业竞争格局  
　　　　六、湖北省生物制药行业发展规划  
　　　　　　1、湖北省生物制药发展规划  
　　　　　　2、湖北省生物医药产业园规划  
　　　　七、湖北省生物制药行业发展优势  
　　　　八、湖北省生物制药行业前景预测  
  
第九章 中国生物制药行业发展趋势与预测  
　　第一节 生物制药行业发展趋势分析  
　　　　一、生物制药发展趋势  
　　　　二、疫苗市场发展趋势  
　　　　　　1、现有产品升级换代  
　　　　　　2、重大流行疾病疫苗研发  
　　　　　　3、癌症疫苗和治疗性疫苗研发  
　　　　三、血液制品发展趋势  
　　　　　　1、血液制品医保覆盖率扩大  
　　　　　　2、龙头企业受益血浆建设政策  
　　　　　　3、走向集中是必然趋势，但所需时间较长  
　　　　　　4、血浆成本提高，血液制品价格预期上调  
　　　　四、诊断试剂发展趋势  
　　　　　　1、需求趋势  
　　　　　　2、产品趋势  
　　　　五、单克隆抗体发展趋势  
　　第二节 生物制药行业发展前景预测  
　　　　一、生物制药前景预测  
　　　　二、疫苗市场前景预测  
　　　　　　1、一类疫苗市场前景预测  
　　　　　　2、二类疫苗市场前景预测  
　　　　　　3、重点疫苗品种前景预测  
　　　　三、血液制品前景预测  
　　　　　　1、“倍增”计划提升行业景气度  
　　　　　　2、缺口过半，需求倒挂将持续  
　　　　四、诊断试剂前景预测  
　　　　五、单克隆抗体前景预测  
  
第十章 中国生物制药行业投融资前景分析  
　　第一节 生物制药行业投资风险与壁垒  
　　　　一、生物制药行业投资风险  
　　　　　　1、宏观经济风险  
　　　　　　2、政策变动风险  
　　　　　　3、技术研发风险  
　　　　　　4、市场竞争风险  
　　　　　　5、其他风险  
　　　　二、生物制药行业进入壁垒  
　　　　　　1、政策壁垒  
　　　　　　2、技术壁垒  
　　　　　　3、资金壁垒  
　　　　　　4、品牌壁垒  
　　第二节 生物制药行业投融资背景分析  
　　　　一、融资总体情况  
　　　　二、创业投资情况  
　　　　　　1、创业投资总体规模  
　　　　　　（1）全球创业投资规模  
　　　　　　（2）中国创业投资规模  
　　　　　　2、创业投资地区分布  
　　　　　　3、创业投资企业分布  
　　　　　　（1）全球创业投资企业  
　　　　　　（2）中国创业投资企业  
　　　　三、IPO融资情况  
　　　　　　1、IPO融资总体规模  
　　　　　　（1）全球IPO融资规模  
　　　　　　（2）中国IPO融资规模  
　　　　　　2、IPO融资地区分布  
　　　　　　3、IPO融资企业分布  
　　　　　　（1）全球IPO融资企业  
　　　　　　（2）中国IPO融资企业  
　　　　四、企业并购情况  
　　　　　　1、并购总体规模  
　　　　　　（1）全球并购规模  
　　　　　　（2）中国并购规模  
　　　　　　2、并购企业分布  
　　　　　　（1）全球并购企业  
　　　　　　（2）中国并购企业  
　　　　五、合作融资情况  
　　　　　　1、合作融资总体规模  
　　　　　　2、合作融资企业分布  
　　　　六、其他投融资情况  
　　　　　　1、国家科技计划投资  
　　　　　　2、产业基地建设  
　　　　　　（1）产业基地融资规模  
　　　　　　（2）产业基地建设方向  
　　　　　　3、产业投资基金  
　　第三节 生物制药行业投资项目与规模  
　　　　一、生物制药行业投资项目建设情况  
　　　　　　1、施工项目及新开工项目  
　　　　　　2、投产项目及项目投产率  
　　　　二、生物制药行业投资规模增长情况  
　　　　　　1、投资额增长情况  
　　　　　　2、新增固定资产及交付使用率  
　　　　三、生物制药行业不同性质企业投资情况  
　　　　　　1、国有及国有控股企业投资情况  
　　　　　　（1）施工项目及新开工项目  
　　　　　　（2）投产项目及项目投产率  
　　　　　　（3）固定资产投资情况  
　　　　　　2、内资企业固定资产投资情况  
　　　　　　（1）施工项目及新开工项目  
　　　　　　（2）投产项目及项目投产率  
　　　　　　（3）固定资产投资情况  
　　　　　　3、港澳台资企业固定资产投资情况  
　　　　　　（1）施工项目及新开工项目  
　　　　　　（2）投产项目及项目投产率  
　　　　　　（3）固定资产投资情况  
　　　　　　4、外资企业固定资产投资情况  
　　　　　　（1）施工项目及新开工项目  
　　　　　　（2）投产项目及项目投产率  
　　　　　　（3）固定资产投资情况  
　　第四节 中-智-林－生物制药行业投资重点与建议  
　　　　一、生物制药行业投资重点分析  
　　　　二、生物制药行业空间演变路径  
　　　　三、生物制药行业主要投资建议  
　　　　　　1、疫苗行业投资建议  
　　　　　　（1）重点研发国际重磅产品  
　　　　　　（2）中外合作开创双赢前景  
　　　　　　（3）提高自身产品质量标准  
　　　　　　2、血液制品投资建议  
　　　　　　（1）增加血液制品产品种类  
　　　　　　（2）优化血液制品产品结构  
　　　　　　（3）提高血液制品分离技术  
　　　　　　（4）加大血液制品兼并力度  
　　图表 1：生物制药行业代码表  
　　图表 2：生物制药产品种类  
　　图表 3：生物制药行业监管体制  
　　图表 4：2020-2025年生物制药行业政策一览  
　　图表 5：生物产业“十五五”规划发展目标及重点  
　　图表 6：生物医药“十五五”规划发展目标及重点  
　　图表 7：生物医药技术“十五五”规划发展目标及重点  
　　图表 8：2020-2025年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 9：2020-2025年中国城乡居民收入水平（单位：元）  
　　图表 10：2020-2025年城乡居民人均医疗保健支出及预测（单位：元，%）  
　　图表 11：2020-2025年中国城乡居民医疗保健支出占消费支出的比例（单位：%）  
　　图表 12：生物制药行业上下游关系图  
　　图表 13：生物医药外包组织形式及业务种类  
　　图表 14：2020-2025年全球生物医药CRO市场规模（单位：亿美元，%）  
　　图表 15：2020-2025年中国CRO市场规模（单位：亿元）  
　　图表 16：2020-2025年中国CRO市场结构（单位：亿元）  
　　图表 17：2020-2025年中国CRO市场结构比重（单位：%）  
　　图表 18：全球CRO地区分布（单位：%）  
　　图表 19：全球CRO竞争格局（单位：%）  
　　图表 20：国内临床CRO竞争格局  
　　图表 21：CMO提供的服务项目类型  
　　图表 22：生物技术特殊专业外包分类  
　　图表 23：2020-2025年全球生物制药CMO市场规模及增速（单位：亿美元，%）  
　　图表 24：全球CMO市场结构（单位：%）  
　　图表 25：全球CMO竞争格局（单位：%）  
　　图表 26：中国CMO主要企业介绍  
　　图表 27：2025-2031年中国生物医药外包产业规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 28：2020-2025年药用灭菌设备市场销售情况（单位：台，%）  
　　图表 29：2025年药用灭菌设备生产企业销售情况（单位：台，%）  
　　图表 30：新医改等政策对于消毒灭菌类医疗器械推动的示意图  
　　图表 31：近年来全国新增手术室数量（单位：间）  
　　图表 32：我国医药包装发展历程  
　　图表 33：2020-2025年全球医药包装行业市场规模（单位：亿美元）  
　　图表 34：2020-2025年我国医药包装行业市场规模（单位：亿元）  
　　图表 35：全球各地区医药包装市场产值占全球医药包装市场总产值的比例（单位：%）  
　　图表 36：国内玻璃包装行业收入前十家企业的市场占有率（单位：%）  
　　图表 37：2025年国内金属包装行业收入前十家企业的市场占有率（单位：%）  
　　图表 38：2025年国内塑料包装行业收入前十家企业的市场占有率（单位：%）  
　　图表 39：中国医药包装行业发展趋势  
　　图表 40：中国生物制药行业发展历程  
　　图表 41：2020-2025年生物制药行业与医药行业及其他子行业增长速度对比（单位：%）  
　　图表 42：2020-2025年生物制药行业占医药工业比重（单位：%）  
　　图表 43：我国&美国生物制药发展对比  
　　图表 44：2025年我国生物制药行业不同规模企业数量比重（单位：%）  
　　图表 45：2020-2025年生物制药、化学药品制剂、中成药制造行业盈利水平对比（单位：%）  
　　图表 46：2020-2025年生物制药行业经营效益分析（单位：家，万元，%）  
　　图表 47：2020-2025年中国生物制药行业盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 48：2020-2025年中国生物制药行业运营能力分析（单位：次）  
　　图表 49：2020-2025年中国生物制药行业偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 50：2020-2025年中国生物制药行业发展能力分析（单位：%）  
　　图表 51：2020-2025年生物制药行业主要经济指标分析（单位：家，万元，%）  
　　图表 52：2020-2025年国有生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 53：2020-2025年集体生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 54：2020-2025年股份合作生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 55：2020-2025年股份制生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 56：2020-2025年私营生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 57：2020-2025年外商和港澳台投资生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 58：2020-2025年其它性质生物制药企业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）  
　　图表 59：2020-2025年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 60：2020-2025年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 61：2020-2025年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 62：2020-2025年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 63：2020-2025年居前的10个省市销售收入统计表（单位：万元，%）  
　　图表 64：2020-2025年居前的10个省市销售收入比重图（单位：%）  
　　图表 65：2020-2025年居前的10个省市资产总额统计表（单位：万元，%）  
　　图表 66：2020-2025年居前的10个省市资产总额比重图（单位：%）  
　　图表 67：2020-2025年居前的10个省市负债统计表（单位：万元，%）  
　　图表 68：2020-2025年居前的10个省市负债比重图（单位：%）  
　　图表 69：2020-2025年居前的10个省市销售利润统计表（单位：万元，%）  
　　图表 70：2020-2025年居前的10个省市销售利润比重图（单位：%）  
　　图表 71：2020-2025年居前的10个省市利润总额统计表（单位：万元，%）  
　　图表 72：2020-2025年居前的10个省市利润总额比重图（单位：%）  
　　图表 73：2020-2025年居前的10个省市产成品统计表（单位：万元，%）  
　　图表 74：2020-2025年居前的10个省市产成品比重图（单位：%）  
　　图表 75：2020-2025年居前的10个省市企业数及亏损企业数统计表（单位：家）  
　　图表 76：2020-2025年居前的10个省市企业单位数比重图（单位：%）  
　　图表 77：2020-2025年居前的10个亏损省市亏损总额统计表（单位：万元，%）  
　　图表 78：2020-2025年居前的10个亏损省市亏损总额比重图（单位：%）  
　　图表 79：2020-2025年生物制药行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）  
　　图表 80：2020-2025年生物制药行业产成品及增长率走势（单位：亿元，%）  
　　图表 81：2020-2025年生物制药行业工业销售产值及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 82：2020-2025年生物制药行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 83：2020-2025年全国生物制药行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 84：2020-2025年我国生物制药进出口总体情况（单位：万美元，%）  
　　图表 85：2020-2025年中国生物制药行业出口额走势图（单位：亿美元，%）  
　　图表 86：2020-2025年中国生物制药行业出口量走势图（单位：吨，%）  
　　图表 87：2020-2025年中国生物制药行业年度产品出口情况（单位：吨，万株，万美元）  
　　图表 88：2025年中国生物制药行业主要出口产品结构（单位：%）  
　　图表 89：2020-2025年中国生物制药行业进口额走势图（单位：亿美元，%）  
　　图表 90：2020-2025年中国生物制药行业进口量走势图（单位：吨，%）  
　　图表 91：2020-2025年中国生物制药行业年度产品进口情况（单位：吨，万株，万美元）  
　　图表 92：2025年中国生物制药行业主要进口产品结构（单位：%）  
　　图表 93：全球生物制药发展历程  
　　图表 94：2020-2025年全球生物制药销售收入变化情况（单位：亿美元，%）  
　　图表 95：基因工程药物分类  
　　图表 96：2020-2025年全球基因工程药物销售收入变化情况（单位：亿美元）  
　　图表 97：全球基因重组药物按治疗领域细分（单位：百万美元）  
　　图表 98：全球基因重组药物产品结构（按治疗领域分）（单位：%）  
　　图表 99：全球基因重组药物按产品类型细分（单位：百万美元）  
　　图表 100：全球基因重组药物产品结构（按产品类型分）（单位：%）  
　　图表 101：2025年全球最畅销药排行榜（单位：亿美元）  
　　图表 102：2025年TOP20部分类别药物销售情况（单位：亿美元，%）  
　　图表 103：2025-2031年全球最畅销药物排行榜预测  
　　图表 104：2025年全球药企巨头重磅药物销售额情况（单位：亿美元）  
　　图表 105：2025-2031年主要药品市场的销售及增长情况（单位：十亿美元，%）  
　　图表 106：2025年全球制药市场销售额比重（单位：%）  
　　图表 107：全球前十位生物制药公司药品销售额比重（单位：%）  
　　图表 108：国际生物制药企业在华投资策略分析  
　　图表 109：跨国药企加大在华研发力度  
　　图表 110：跨国药企进入中国的四步走战略  
　　图表 111：2025年中国生物制药行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%）  
　　图表 112：2020-2025年生物制药行业资产集中度变化图（单位：%）  
　　图表 113：2025年中国生物制药行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%）  
　　图表 114：2020-2025年生物制药行业销售集中度变化图（单位：%）  
　　图表 115：2025年中国生物制药行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%）  
　　图表 116：2020-2025年生物制药行业利润集中度变化图（单位：%）  
　　图表 117：中国生物医药主力品牌竞争格局  
　　图表 118：2020-2025年中国生物技术产业在全球地位变化情况（单位：%）  
　　图表 119：2020-2025年中国生物技术产业规模及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 120：2025年中国生物技术行业产业结构（单位：%）  
略……

了解《[中国生物制药行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1526980，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_YiLiaoBaoJian/80/ShengWuZhiYaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

热点：张雪峰谈生物制药专业前景怎样、生物制药考研有哪些学校、生物制药职业生涯规划、生物制药专业就业前景、张雪峰讲制药工程专业、生物制药专业考研方向、生物制药工作好找吗、生物制药企业排名、生物最厉害的四个专业

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！