|  |
| --- |
| [2024-2030年中国生物制药行业现状全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.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： | [2024-2030年中国生物制药行业现状全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2579555　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：10200 元　　纸介＋电子版：10500 元 |
| 优惠价： | 电子版：9100 元　　纸介＋电子版：9400 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/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.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

　　生物制药行业是生命科学领域最具活力的部分之一，专注于开发基于生物大分子（如蛋白质、抗体和核酸）的药物。近年来，基因编辑、单克隆抗体和CAR-T细胞疗法等技术的突破，推动了个性化和靶向治疗的发展，解决了传统药物难以触及的疾病。同时，监管框架的完善和知识产权保护加强，促进了创新。  
　　未来，生物制药将更加侧重于精准医疗和数字化转型。基因组学和蛋白质组学的进步将推动个性化治疗的发展，针对个体遗传特征的药物将更加普遍。同时，数字技术，如AI和机器学习，将加速药物发现过程，提高临床试验效率，使治疗更加精准和高效。  
　　《[2024-2030年中国生物制药行业现状全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.html)》依托国家统计局、发改委及生物制药相关行业协会的详实数据，对生物制药行业的现状、市场需求、市场规模、产业链结构、价格变动、细分市场进行了全面调研。生物制药报告还详细剖析了生物制药市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测生物制药市场发展前景和发展趋势的同时，识别了生物制药行业潜在的风险与机遇。生物制药报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为生物制药行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。  
  
第一章 中国生物制药行业技术发展现状与趋势  
　　1.1 生物制药行业市场发展分析  
　　　　1.1.1 全球生物制药行业市场发展概况  
　　　　1.1.2 全球生物制药行业市场规模分析  
　　　　1.1.3 全球基因工程药物市场规模分析  
　　　　1.1.4 全球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  
　　　　1.1.5 全球生物制药行业地区分布情况  
　　　　1.1.6 全球生物制药行业竞争格局分析  
　　1.2 生物制药相关前沿技术分析  
　　　　1.2.1 动物克隆技术  
　　　　（1）动物克隆技术发展概况  
　　　　（2）国内动物克隆技术发展重点  
　　　　（3）国内动物克隆技术发展策略  
　　　　1.2.2 生物芯片技术  
　　　　（1）生物芯片技术研究进展  
　　　　（2）生物芯片技术发展趋势  
　　　　（3）生物芯片技术发展前景  
　　　　（4）国外生物芯片技术发展现状  
　　　　（5）国内生物芯片技术发展现状  
　　　　（6）国内生物芯片技术发展策略  
　　　　1.2.3 组织工程技术  
　　　　（1）组织工程的发展历程  
　　　　（2）组织工程的研究现状  
　　　　（3）国外组织工程医疗产品发展  
　　　　（4）国内组织工程研究发展历程  
　　　　（5）国内组织工程研究发展现状  
　　　　（6）国内组织工程医疗产品管理现状  
　　　　（7）国内组织工程医疗产品标准研究  
　　　　1.2.4 RNA干扰技术  
　　　　（1）RNA干扰技术发展现状  
　　　　（2）RNAi与药物靶标筛选  
　　　　（3）大型药企RNAi药物研发  
　　　　（4）国内RNA研发发展现状  
　　　　（5）国内RNA研究重点领域  
　　　　（6）国内RNA研究推进策略  
　　1.3 生物制药相关生命科学技术分析  
　　　　1.3.1 DNA合成技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.2 DNA改组技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.3 生物勘探技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.4 合理药物设计技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.5 合成生物学技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.6 病毒基因工程技术现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.7 系统生物学发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.8 植物生产平台发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.9 DNA纳米技术发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.10 气溶胶技术发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.11 微胶囊技术发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
　　　　1.3.12 基因治疗技术发展现状与应用前景  
　　　　（1）技术简介  
　　　　（2）发展现状  
　　　　（3）未来应用前景  
  
第二章 中国生物制药行业产品研发进展分析  
　　2.1 疫苗产品研发进展  
　　　　2.1.1 疫苗研发进展概述  
　　　　2.1.2 人用疫苗研发进展  
　　　　2.1.3 动物疫苗研发进展  
　　　　2.1.4 治疗性疫苗研发进展  
　　　　（1）已上市的治疗性疫苗  
　　　　（2）研发中的治疗性疫苗  
　　2.2 血液制品产品研发进展  
　　　　2.2.1 血液制品研究进展概述  
　　　　2.2.2 人血白蛋白研究进展  
　　2.3 重组蛋白产品研发进展  
　　　　2.3.1 重组蛋白研究进展概述  
　　　　2.3.2 全球重组蛋白研究进展  
　　　　2.3.3 重组胰岛素研究进展  
　　　　（1）国际研发现状  
　　　　1）国外上市胰岛素制剂  
　　　　2）国外在研胰岛素制剂  
　　　　（2）国内研发现状  
　　　　1）国内上市胰岛素制剂  
　　　　2）国内在研胰岛素制剂  
　　　　2.3.4 重组干扰素研究进展  
　　　　2.3.5 重组生长激素研究进展  
　　2.4 诊断试剂产品研发进展  
　　　　2.4.1 诊断试剂研究进展概述  
　　　　2.4.2 生化诊断试剂研究进展  
　　　　2.4.3 免疫诊断试剂研究进展  
　　　　2.4.4 分子诊断试剂研究进展  
　　　　2.4.5 微生物诊断试剂研究进展  
　　2.5 单克隆抗体产品研发进展  
　　　　2.5.1 单抗研究进展概述  
　　　　2.5.2 国际单抗研究进展  
　　　　2.5.3 国内单抗研究进展  
　　　　2.5.4 我国&国外研究对比  
  
第三章 中国生物制药行业产品专利技术分析  
　　3.1 不同规模生物制药企业专利分析  
　　　　3.1.1 生物制药行业专利申请分析  
　　　　（1）生物制药行业专利申请总量  
　　　　（2）生物制药行业发明专利数量  
　　　　3.1.2 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  
　　　　3.1.3 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  
　　3.2 不同类型生物制药企业专利分析  
　　　　3.2.1 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  
　　　　3.2.2 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  
　　　　3.2.3 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  
　　　　3.2.4 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  
　　3.3 生物制药细分产品专利申请分析  
　　　　3.3.1 疫苗产品专利申请分析  
　　　　（1）产品技术活跃程度分析  
　　　　1）申请数量变化情况  
　　　　2）公开数量变化情况  
　　　　3）专利分布变化情况  
　　　　（2）产品技术领先企业分析  
　　　　3.3.2 单抗产品专利申请分析  
　　　　（1）产品技术活跃程度分析  
　　　　1）申请数量变化情况  
　　　　2）公开数量变化情况  
　　　　3）专利分布变化情况  
　　　　（2）产品技术领先企业分析  
　　　　（3）行业热门技术前十位分析  
　　　　3.3.3 血液制品专利申请分析  
　　　　（1）人血白蛋白专利申请分析  
　　　　1）产品技术活跃程度分析  
　　　　2）产品技术领先企业分析  
　　　　（2）免疫球蛋白专利申请分析  
　　　　1）产品技术活跃程度分析  
　　　　2）产品技术领先企业分析  
　　　　（3）凝血因子专利申请分析  
　　　　1）产品技术活跃程度分析  
　　　　2）产品技术领先企业分析  
　　　　3.3.4 重组蛋白专利申请分析  
　　　　（1）产品技术活跃程度分析  
　　　　1）申请数量变化情况  
　　　　2）公开数量变化情况  
　　　　（2）产品技术领先企业分析  
　　　　1）申请人构成分析  
　　　　（3）行业热门技术前十位分析  
　　　　3.3.5 诊断试剂专利申请分析  
　　　　（1）产品技术活跃程度分析  
　　　　1）申请数量变化情况  
　　　　2）公开数量变化情况  
　　　　（2）产品技术领先企业分析  
　　　　1）申请人构成分析  
　　　　（3）行业热门技术前十位分析  
　　　　3.3.6 生物芯片专利申请分析  
　　　　（1）专利申请数量统计  
　　　　（2）专利申请分类型  
　　　　（3）行业热门技术前十位分析  
  
第四章 中国生物制药行业生产设备技术分析  
　　4.1 制药设备行业技术水平  
　　　　4.1.1 制药设备行业发展概况  
　　　　4.1.2 制药设备行业发展规模  
　　　　4.1.3 制药设备行业技术现状  
　　　　（1）制药设备行业技术特点  
　　　　（2）制药设备行业技术水平  
　　　　4.1.4 制药设备功能控制技术  
　　　　4.1.5 制药设备行业专利分析  
　　　　（1）专利申请数量变化情况  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　4.1.6 制药设备行业技术趋势  
　　4.2 原料药设备市场与技术分析  
　　　　4.2.1 原料药设备市场概述  
　　　　（1）原料药设备市场简况  
　　　　（2）原料药设备市场需求规模  
　　　　（3）原料药设备生产技术分析  
　　　　（4）原料药设备市场发展趋势  
　　　　4.2.2 药用离心机  
　　　　（1）药用离心机市场需求规模  
　　　　（2）药用离心机生产企业格局  
　　　　（3）药用离心机产品格局  
　　　　（4）药用离心机生产发展趋势  
　　　　4.2.3 药用灭菌设备  
　　　　（1）药用灭菌设备市场需求规模  
　　　　（2）药用灭菌设备生产企业格局  
　　　　（3）药用灭菌设备产品格局  
　　　　4.2.4 药用干燥设备  
　　　　（1）药用干燥设备市场需求规模  
　　　　（2）药用干燥设备生产企业格局  
　　　　（3）药用干燥设备产品格局  
　　　　4.2.5 药用贮存设备市场  
　　　　（1）药用贮存设备市场需求规模  
　　　　（2）药用贮存设备生产企业格局  
　　　　4.2.6 药用提取设备市场  
　　4.3 制剂机械设备市场与技术分析  
　　　　4.3.1 制剂机械设备市场概述  
　　　　（1）制剂机械设备市场简况  
　　　　（2）制剂机械设备市场需求规模  
　　　　（3）制剂机械设备生产技术分析  
　　　　（4）制剂机械设备市场发展趋势  
　　　　4.3.2 丸剂机械市场  
　　　　4.3.3 胶囊剂机械市场  
　　　　4.3.4 粉针剂机械市场  
　　　　4.3.5 片剂机械市场  
　　4.4 药物检测设备市场与技术分析  
　　　　4.4.1 药物检测设备市场需求规模  
　　　　4.4.2 药物检测设备生产企业格局  
　　　　4.4.3 药物检测设备生产技术水平  
　　　　4.4.4 药物检测设备生产发展趋势  
　　4.5 药用粉碎设备市场与技术分析  
　　　　4.5.1 药用粉碎设备市场需求规模  
　　　　4.5.2 药用粉碎设备生产企业格局  
　　　　4.5.3 药用粉碎设备生产技术水平  
　　　　4.5.4 药用粉碎设备生产发展趋势  
　　4.6 其他制药设备市场分析  
　　　　4.6.1 药品包装机械市场分析  
　　　　4.6.2 制药用水设备市场分析  
  
第五章 中国生物制药行业新品上市动态分析  
　　5.1 全球生物制药行业新品上市动态  
　　　　5.1.1 全球在研药物规模  
　　　　5.1.2 在研药物各阶段规模  
　　　　5.1.3 在研药物项目涉及领域  
　　　　5.1.4 全球新药批准上市动态情况  
　　5.2 国内生物制药行业新品上市动态  
　　　　5.2.1 国内新药注册批注情况  
　　　　（1）国产药品注册统计  
　　　　（2）进口药品注册情况  
　　　　5.2.2 国内新药申请上市情况  
　　　　（1）整体申请上市情况统计  
　　　　（2）生物药品申请上市情况  
  
第六章 中国生物制药企业创新能力及研发模式分析  
　　6.1 跨国生物制药企业分析  
　　　　6.1.1 美国安进公司  
　　　　（1）企业总体经营情况  
　　　　（2）企业研发模式分析  
　　　　（3）企业研发投入分析  
　　　　（4）企业创新能力分析  
　　　　（5）企业在华投资布局  
　　　　（6）企业在华发展战略  
　　　　6.1.2 美国基因泰克公司  
　　　　（1）企业总体经营情况  
　　　　（2）企业研发水平分析  
　　　　（3）企业创新能力分析  
　　　　（4）企业产品研发战略  
　　　　6.1.3 美国辉瑞公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华主要产品  
　　　　（8）企业发展战略分析  
　　　　6.1.4 丹麦诺和诺德公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华市场规模  
　　　　（8）企业在华发展战略  
　　　　6.1.5 英国葛兰素史克公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华主要产品  
　　　　（8）企业在华发展战略  
　　　　6.1.6 法国赛诺菲巴斯德公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华主要品种  
　　　　6.1.7 瑞士罗氏公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华市场规模  
　　　　（8）企业在华发展战略  
　　　　6.1.8 美国强生公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业在华投资布局  
　　　　（6）企业在华发展战略  
　　　　6.1.9 阿斯利康制药有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　（3）企业研发模式分析  
　　　　（4）企业研发投入分析  
　　　　（5）企业创新能力分析  
　　　　（6）企业在华投资布局  
　　　　（7）企业在华市场规模  
　　　　（8）企业在华发展战略  
　　　　6.1.10 瑞士诺华制药有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发投入分析  
　　　　（4）企业创新能力分析  
　　　　（5）企业在华投资布局  
　　　　（6）企业在华发展战略  
　　6.2 国内生物制药企业分析  
　　　　6.2.1 中国生物技术股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.2 北京天坛生物制品股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业偿债能力分析  
　　　　4）企业运营能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
　　　　6.2.3 重庆智飞生物制品股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
　　　　6.2.4 云南沃森生物技术股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
　　　　6.2.5 中山大学达安基因股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.6 华兰生物工程股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
　　　　6.2.7 浙江天元生物药业有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.8 上海科华生物工程股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
　　　　6.2.9 广东天普生化医药股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.10 河北常山生化药业股份有限公司  
　　　　（1）企业总体发展概况  
　　　　（2）企业总体经营情况  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（3）企业市场区域分布情况  
　　　　（4）企业产品定位与市场地位  
　　　　（5）企业研发模式与研发投入  
　　　　（6）企业创新能力与新产品动态  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业发展战略规划  
  
第七章 (中.智林)中国生物制药行业研发趋势与投资机会分析  
　　7.1 生物制药行业研发投入分析  
　　　　7.1.1 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  
　　　　7.1.2 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  
　　　　7.1.3 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  
　　　　7.1.4 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  
　　　　7.1.5 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  
　　　　7.1.6 生物制药行业新产品产销规模  
　　　　（1）行业新产品产销规模增长情况  
　　　　（2）不同规模企业新产品产销规模  
　　　　（3）不同性质企业新产品产销规模  
　　7.2 生物制药行业产品研发趋势  
　　　　7.2.1 疫苗产品研发趋势  
　　　　（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  
　　　　7.2.2 单抗产品研发趋势  
　　　　（1）单克隆抗体五大发展方向  
　　　　（2）人源化单抗是未来发展方向  
　　　　7.2.3 重组蛋白研发趋势  
　　　　（1）重组人干扰素将成丙肝治疗首选  
　　　　（2）二、三代胰岛素研发加速  
　　　　（3）长效蛋白是未来发展方向  
　　　　7.2.4 血液制品研发趋势  
　　　　（1）静丙及特异性免疫球蛋白是未来研发重点  
　　　　（2）医保覆盖扩大促使相关血液制品加速研发  
　　　　7.2.5 诊断试剂研发趋势  
　　　　（1）分子诊断是未来发展方向  
　　　　（2）诊断试剂两极化发展方向  
　　7.3 生物制药行业投资规模分析  
　　　　7.3.1 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  
　　　　7.3.2 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  
　　　　7.3.3 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  
　　7.4 生物制药行业投资机会与风险  
　　　　7.4.1 生物制药行业发展前景预测  
　　　　（1）生物制药行业市场发展趋势  
　　　　（2）生物制药行业空间演变趋势  
　　　　1）区域发展不平衡进一步凸显  
　　　　2）地域分工更加明确  
　　　　3）产业发展热点区域将持续涌现  
　　　　7.4.2 生物制药行业投资机会分析  
　　　　7.4.3 生物制药行业投资风险提示  
　　　　（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）其它风险  
  
图表目录  
　　图表 1：全球生物制药发展历程  
　　图表 2：2019-2024年全球生物制药销售收入变化情况（单位：亿美元，%）  
　　图表 3：基因工程药物分类  
　　图表 4：2019-2024年全球基因工程药物销售收入变化情况（单位：亿美元，%）  
　　图表 5：全球基因重组药物按治疗领域细分（单位：百万美元）  
　　图表 6：全球基因重组药物产品结构（按治疗领域分）（单位：%）  
　　图表 7：全球基因重组药物按产品类型细分（单位：百万美元）  
　　图表 8：全球基因重组药物产品结构（按产品类型分）（单位：%）  
　　图表 9：2024-2030年主要药品市场的增速现状及预测（单位：十亿美元，%）  
　　图表 10：预测2024年全球制药市场销售额比重（单位：%）  
　　图表 11：2024年全球前十位生物制药公司（单位：百万美元）  
　　图表 12：全球第11-20位生物制药公司（单位：百万美元）  
　　图表 13：2024年全球前十位生物制药公司药品销售额比重（单位：%）  
　　图表 14：国内动物克隆技术发展重点项目  
　　图表 15：国内动物克隆技术发展策略  
　　图表 16：生物芯片分类  
　　图表 17：生物芯片技术发展前景分析  
　　图表 18：国内生物芯片技术待解决问题  
　　图表 19：组织工程发展历程  
　　图表 20：已经获批或正在进行临床试验的组织工程皮肤产品  
　　图表 21：已经获批或正在进行临床试验的组织工程软骨产品  
　　图表 22：处于临床试验阶段的组织工程心血管产品  
　　图表 23：处于临床试验阶段的组织工程神经系统产品  
　　图表 24：国内组织工程研究发展历程  
　　图表 25：我国已发布的组织工程医疗产品标准  
　　图表 26：我国已报批的组织工程医疗产品标准  
　　图表 27：我国正在制定的组织工程医疗产品标准  
　　图表 28：国内组织工程医疗产品标准发展方向  
　　图表 29：RNA技术优点  
　　图表 30：部分正在开发的RNA药物  
　　图表 31：大型药企RNAi药物研发投入情况  
　　图表 32：我国&发达国家疫苗研发水平对比  
　　图表 33：疫苗临床研究技术热点  
　　图表 34：国际市场已上市的治疗性疫苗  
　　图表 35：部分处于临床阶段的具有代表性的创新型疫苗  
　　图表 36：国内部分癌症、艾滋病治疗性疫苗研发项目  
　　图表 37：国内外治疗性乙肝疫苗研究概况  
　　图表 38：我国&发达国家血液制品研发水平对比  
　　图表 39：我国与发达国家血制品品种比较（单位：种，%）  
　　图表 40：我国&发达国家重组蛋白研发水平对比  
　　图表 41：重组蛋白相关研究文献被SCI收录情况（单位：篇，%）  
　　图表 42：重组蛋白领域领先的前15个国家发文被SCI收录情况（单位：篇，%）  
　　图表 43：重组蛋白研究中排名前20位的专利权人（单位：顷，%）  
　　图表 44：国外已上市胰岛素制剂统计  
　　图表 45：国外胰岛素制剂开发后期（包括注册、注册前和Ⅲ期临床）的在研项目统计  
　　图表 46：CFDA批准的国产胰岛素统计  
　　图表 47：CFDA批准的进口胰岛素统计  
　　图表 48：CFDA审评中心受理新药胰岛素  
　　图表 49：目前已上市的干扰素药物  
　　图表 50：提高重组生长激素稳定性的相关研究  
　　图表 51：三类主要临床诊断试剂的比较  
　　图表 52：生化诊断试剂测定物  
　　图表 53：常用免疫方法特点比较  
　　图表 54：我国&发达国家单克隆抗体研发水平对比  
　　图表 55：不同靶标对应抗体药物数量（单位：个）  
　　图表 56：单抗国际专利到期时间（单位：年）  
　　图表 57：2024年国内上市公司相关企业申请单抗药品  
　　图表 58：国内上市公司相关企业获批单抗药品  
　　图表 59：我国&国外单抗适应症对比（单位：%）  
　　图表 60：我国&国外单抗类型构成对比（单位：%）  
　　图表 61：2019-2024年生物制药行业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 62：2019-2024年生物制药行业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 63：2019-2024年大型生物制药行业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 64：2019-2024年大型生物制药行业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 65：2019-2024年中型生物制药行业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 66：2019-2024年中型生物制药行业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 67：2019-2024年生物制药行业国有企业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 68：2019-2024年生物制药行业国有企业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 69：2019-2024年生物制药行业港澳台资企业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 70：2019-2024年生物制药行业港澳台资企业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 71：2019-2024年生物制药行业内资企业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 72：2019-2024年生物制药行业内资企业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 73：2019-2024年生物制药行业外资企业专利申请数统计（单位：件，%）  
　　图表 74：2019-2024年生物制药行业外资企业发明专利数统计（单位：件，%）  
　　图表 75：2019-2024年疫苗相关专利申请数量变化图（单位：件，%）  
　　图表 76：2019-2024年疫苗相关专利公开数量变化图（单位：件，%）  
　　图表 77：截至2023年疫苗相关专利类型比重图（单位：%）  
　　图表 78：截至2023年疫苗相关专利申请人前十名（单位：个）  
　　图表 79：2019-2024年单抗产品相关专利申请数量变化图（单位：件，%）  
　　图表 80：2019-2024年单抗产品相关专利公开数量变化图（单位：件，%）  
　　图表 81：截至2023年单抗产品相关专利类型比重图（单位：%）  
　　图表 82：截至2023年单抗产品相关专利申请人前十名（单位：个）  
　　图表 83：我国单抗产品相关专利分布领域（前十位）（单位：件）  
　　图表 84：2019-2024年人血白蛋白相关专利申请数量变化图（单位：个，%）  
　　图表 85：2019-2024年人血白蛋白相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 86：截至2023年人血白蛋白相关专利申请人前十名（单位：个）  
　　图表 87：2019-2024年免疫球蛋白相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 88：2019-2024年免疫球蛋白相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 89：截至2023年免疫球蛋白相关专利申请人前十名（单位：个）  
　　图表 90：2019-2024年凝血因子相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 91：2019-2024年凝血因子相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 92：截至2023年凝血因子相关专利申请人前十名（单位：个）  
　　图表 93：2019-2024年重组蛋白相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 94：2019-2024年重组蛋白相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 95：截至2023年重组蛋白相关专利申请人构成图（单位：个）  
　　图表 96：截至2023年我国重组蛋白相关专利分布领域（前十位）（单位：个）  
　　图表 97：2019-2024年诊断试剂相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 98：2019-2024年诊断试剂相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 99：截至2023年诊断试剂相关专利申请人构成图（单位：个）  
　　图表 100：截至2023年我国诊断试剂相关专利分布领域（前十位）（单位：种）  
　　图表 101：2019-2024年我国生物芯片行业专利申请量（单位：个）  
　　图表 102：截至2023年我国生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）  
　　图表 103：截至2023年我国生物芯片行业专利分布领域（前十位）（单位：种）  
　　图表 104：中国制药设备行业状态描述总结表  
　　图表 105：2019-2024年制药设备行业经营效益分析（单位：万元，家）  
　　图表 106：制药设备功能控制技术分析  
　　图表 107：2019-2024年中国制药设备行业相关专利申请数量变化图（单位：项）  
　　图表 108：2019-2024年中国制药设备行业相关专利公开数量变化图（单位：项）  
　　图表 109：制药设备行业技术趋势  
　　图表 110：我国原料设备存在的问题  
　　图表 111：2019-2024年原料药设备市场销售情况（单位：台）  
　　图表 112：2024年原料药设备细分产品（单位：台）  
　　图表 113：我国原料药设备生产技术水平分析  
　　图表 114：我国原料药设备生产技术发展方向  
　　图表 115：2019-2024年药用离心机市场销售情况（单位：台）  
　　图表 116：2024年药用离心机生产企业格局（单位：%）  
　　图表 117：2024年药用离心机产品格局（单位：%）  
　　图表 118：2019-2024年药用灭菌设备市场销售情况（单位：台，%）  
　　图表 119：2024年药用灭菌设备主要生产企业  
　　图表 120：2024年药用灭菌设备产品格局（单位：%）  
略……

了解《[2024-2030年中国生物制药行业现状全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2579555，

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/5/55/ShengWuZhiYaoDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！