

2025-2031年中国生物技术 行业前景展望与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国生物技术行业前景展望与投资潜力分析报告》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/202503/480411.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

生物技术也称生物工程，它是在分子生物学基础上建立的、为创建新的生物类型或新生物机能的实用技术，是现代生物科学和工程技术相结合的产物。具体而言，生物工程技术包括转基因植物、动物生物技术、农作物的分子育种技术、纳米生物技术、重要疾病的生物治疗等。当前，世界生物技术发展已进入大规模产业化的起始阶段，蓬勃兴起和迅猛发展的生物医药、生物农业、生物能源、生物制造、生物环保等领域，正在促使生物产业成为世界经济中继信息产业之后又一个新的主导产业。

生物技术是中国与发达国家差距相对较小的高技术领域，中国具有发展生物产业的技术基础和巨大市场需求。大力发展生物技术产业，是培育新的经济增长点、提升中国产业国际分工地位和保障国家长远发展的需要。我国政府正在从不同层面大力推动生物技术产业的发展。无论是技术研发还是产业化示范，都有政策、财政以及税收等不同方面的支持。

生物经济正成为中国经济的重要增长点之一，中国生物产业规模近10年来持续增长，从2014年的2.3万亿元增加到2024年的6.1万亿元，年均复合增速超过15%，从GDP占比来看2024年生物产业GDP占比达到5.3%。2020-2024年间中国生物经济实现了快速发展，产业规模不断提升，从2020年的7.6万亿元增加到了2024年的18.4万亿元，年均复合增长率超过了10%。伴随着生命科学、生物技术等持续推进，生物经济已成当前最具创新活力的进行及形态。

2024年11月3日，中华人民共和国政府网发布《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，明确指出坚持把发展经济着力点放在实体经济上，发展战略性新兴产业。加快壮大发展生物技术、绿色环保等产业。“十四五”时期的主要发展方向为疾病预防、早期诊断、治疗技术与药物、康复及再造、中医药，能源生物炼制、化工与材料生物制造、生物反应器及装备技术。可以预见，作为我国七大战略性新兴产业之一的“生物产业”，在“十四五”时期，存在较大发展潜力。随着市场需求爆发和产业政策鼓励双推进，未来生物产业将迎来高速发展期。2024年3月1日起国家市场监督管理总局公布的《生物制品批签发管理办法》开始实施。2024年4月15日，《中华人民共和国生物安全法》开始施行，这是生物安全领域的一部基础性、综合性、系统性、统领性法律，标志着我国生物安全进入依法治理的新阶段。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国生物技术行业前景展望与投资潜力分析报告》共十三章。首先介绍了国内外生物技术的定义、分类、特点及其在经济、军事领域的重要战略意义等，接着分析了国际国内生物技术的发展概况，然后具体介绍了生物医药技术、农业生物技术、工业生物技术的发展。随后，报告对生物技术产业做了生物信息技术发展分析、生物实验技术发展分析、重点攻关课题研究进展分析、重点企业经营状况分析，最后报告对生物技术

产业投资价值做了综合分析并对产业发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家发改委、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国医药生物技术协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对生物技术产业有个系统深入的了解、或者想投资生物技术研发，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 生物技术的定义及宏观作用分析

1.1 生物技术基本概述

1.1.1 国外生物技术定义比较

1.1.2 生物技术的概念及类型

1.1.3 生物技术产业细分领域

1.1.4 现代生物技术及其特点

1.2 生物技术与宏观经济关联分析

1.2.1 生物技术经济应用领域

1.2.2 生物经济发展利好环境

1.2.3 生物技术成经济增长点

1.2.4 生物经济的作用与趋势

1.3 生物技术与军事发展分析

1.3.1 生物技术对军事发展的作用

1.3.2 部分军事生物技术基本介绍

1.3.3 生物技术在军事领域的应用

1.3.4 现代生物技术武器装备应用

1.3.5 生物特征识别技术军事应用

第二章 世界生物技术产业发展分析及经验借鉴

2.1 世界生物技术产业发展综述

2.1.1 国际产业政策环境

2.1.2 全球产业发展现状

2.1.3 全球企业竞争格局

2.1.4 全球并购交易规模

- 2.1.5 国际重要研究进展
- 2.1.6 全球投资前景展望
- 2.1.7 对我国发展的启示
- 2.2 美国生物技术产业发展分析
 - 2.2.1 产业发展现状
 - 2.2.2 产业研发进展
 - 2.2.3 产业法律保障
 - 2.2.4 产业发展战略
 - 2.2.5 对我国发展的启示
- 2.3 英国
 - 2.3.1 产业融资规模
 - 2.3.2 企业融资动态
 - 2.3.3 产业研发进展
 - 2.3.4 产业发展规划
- 2.4 欧洲生物技术产业发展分析
 - 2.4.1 生物制药产业集群
 - 2.4.2 产业融资规模
 - 2.4.3 典型企业发展
 - 2.4.4 俄罗斯研发进展
 - 2.4.5 意大利研发进展
 - 2.4.6 法国发展战略
- 2.5 其它国家及地区生物技术发展分析
 - 2.5.1 韩国
 - 2.5.2 加拿大
 - 2.5.3 以色列
 - 2.5.4 日本

第三章 2020-2024年中国生物科技产业政策分析

- 3.1 中国生物科技产业政策导向分析
 - 3.1.1 生物经济“三步走”战略
 - 3.1.2 生物经济发展科技行动
 - 3.1.3 农业生物产业重点项目

- 3.1.4 生物技术产业政策机遇
- 3.2 生物技术产业扶持政策分析
 - 3.2.1 生物技术政策历程
 - 3.2.2 生物产业发展规划
 - 3.2.3 行业创新专项规划
- 3.3 生物医药行业发展相关政策
 - 3.3.1 医药行业相关政策方向
 - 3.3.2 生物医药行业政策分析
 - 3.3.3 生物健康利好政策分析
- 3.4 生物科技政策对策建议分析
 - 3.4.1 产业政策需求影响
 - 3.4.2 加大财税政策支持
 - 3.4.3 生物能源政策建议
 - 3.4.4 制定产业公共政策

第四章 2020-2024年中国生物技术产业发展综合分析

- 4.1 中国生物技术发展形势分析
 - 4.1.1 行业发展图谱
 - 4.1.2 产业发展规模
 - 4.1.3 行业发展动态
 - 4.1.4 产业布局状况
 - 4.1.5 产业进口状况
 - 4.1.6 产业创新发展
 - 4.1.7 产业发展态势
- 4.2 中国生物医药产业园区发展分析
 - 4.2.1 产业园区发展状况
 - 4.2.2 产业园区发展特征
 - 4.2.3 产业园区发展规模
 - 4.2.4 产业园区分布格局
 - 4.2.5 产业园区的竞争力
 - 4.2.6 产业园区发展特色
 - 4.2.7 产业园区创新模式

4.3 中国生物技术服务外包产业发展分析

4.3.1 产业政策支持

4.3.2 主要领域分析

4.3.3 发展存在问题

4.3.4 产业发展对策

4.4 中国生物技术发展问题对策分析

4.4.1 产业面临困境

4.4.2 产业发展瓶颈

4.4.3 产业存在问题

4.4.4 产业发展对策

4.5 中国生物技术产业发展思路

4.5.1 加强战略设计

4.5.2 市场需求导向

4.5.3 完善市场配置

4.5.4 遵循产业规律

4.5.5 培养产业人才

第五章 2020-2024年生物医药技术产业发展分析

5.1 2020-2024年生物医药产业发展综合分析

5.1.1 全球生物制药产能状况

5.1.2 生物医药行业市场规模

5.1.3 生物医药产业经营状况

5.1.4 生物医药细分市场分析

5.1.5 生物医药企业数量规模

5.1.6 生物医药产业发展特点

5.2 中国疫苗行业发展综述

5.2.1 行业发展历程

5.2.2 行业管理办法

5.2.3 市场销售规模

5.2.4 市场供应规模

5.2.5 企业竞争格局

5.2.6 行业发展前景

5.3 中国血液制品行业运行分析

5.3.1 行业基本介绍

5.3.2 行业运行状况

5.3.3 细分产品结构

5.3.4 行业竞争格局

5.3.5 行业发展趋势

5.4 基因工程药物行业运行分析

5.4.1 基因工程技术

5.4.2 行业发展成就

5.4.3 行业发展问题

5.4.4 行业发展对策

5.4.5 行业发展趋势

5.5 抗体工程药物行业运行分析

5.5.1 市场发展规模

5.5.2 行业运行状况

5.5.3 行业竞争格局

5.5.4 治疗领域分析

5.5.5 行业发展困境

5.5.6 技术变化趋势

5.6 中国生物医药产业未来发展趋势

5.6.1 医药工业发展展望

5.6.2 政策持续规范发展

5.6.3 产业创新态势加速

5.6.4 重点领域发展态势

第六章 2020-2024年农业生物技术产业发展分析

6.1 农业生物技术发展综述

6.1.1 农业生物技术的经济效益

6.1.2 农业生物技术发展制约因素

6.1.3 农业生物技术存在的问题

6.1.4 农业生物技术发展对策

6.1.5 农业生物技术产业发展前景

- 6.1.6 农业生物技术发展趋向
- 6.2 转基因农作物发展分析
 - 6.2.1 产业发展重要性
 - 6.2.2 产业化发展现状
 - 6.2.3 产业化发展困境
 - 6.2.4 产业化完善策略
- 6.3 生物农药
 - 6.3.1 生物农药发展概述
 - 6.3.2 生物农药优势分析
 - 6.3.3 生物农药研发状况
 - 6.3.4 国内市场推广问题
 - 6.3.5 推动市场发展策略
 - 6.3.6 生物农药发展趋势
- 6.4 生物肥料
 - 6.4.1 生物肥料应用状况
 - 6.4.2 微生物肥料发展现状
 - 6.4.3 市场发展主要问题
 - 6.4.4 市场投资机遇分析
 - 6.4.5 市场发展前景展望
 - 6.4.6 市场发展趋势分析
- 6.5 兽用疫苗
 - 6.5.1 兽用疫苗市场规模
 - 6.5.2 市场发展需求分析
 - 6.5.3 对外贸易市场分析
 - 6.5.4 典型企业经营状况
 - 6.5.5 行业进入壁垒分析
 - 6.5.6 行业健康发展路径
- 6.6 动物克隆
 - 6.6.1 动物克隆技术简介
 - 6.6.2 市场需求分析
 - 6.6.3 技术研发进展
 - 6.6.4 市场监管状况

6.6.5 主要技术问题

6.6.6 技术应用前景

第七章 2020-2024年工业生物技术产业发展分析

7.1 工业生物技术发展综述

7.1.1 发展工业生物技术的必要性

7.1.2 工业生物技术产业研发规划

7.1.3 工业生物技术产业发展战略

7.1.4 工业生物技术产业前景展望

7.1.5 工业生物技术的应用潜力

7.2 生物材料

7.2.1 生物材料基本介绍

7.2.2 市场销售规模分析

7.2.3 市场发展前景展望

7.2.4 市场发展趋势分析

7.3 发酵工程

7.3.1 发酵工程基本概述

7.3.2 发酵工程基本类型

7.3.3 发酵工程应用状况

7.3.4 发酵工程发展前景

7.4 酶制剂

7.4.1 酶制剂基本概述

7.4.2 行业产量规模

7.4.3 市场进出口分析

7.4.4 酶制剂应用状况

7.4.5 产业发展展望

7.5 氨基酸

7.5.1 氨基酸基本概述

7.5.2 市场发展现状

7.5.3 行业集中度分析

7.5.4 行业发展方向

7.5.5 行业前景展望

第八章 生物信息技术发展分析

8.1 生物信息技术发展综述

8.1.1 生物工程与信息技术的融合

8.1.2 国内外生物信息学研究状况

8.1.3 生物信息学技术的分析流程

8.1.4 生物信息模式识别技术分析

8.1.5 生物信息技术生物医药应用

8.2 基因组

8.2.1 基因组测序技术研究进展

8.2.2 材料基因组学研究新进展

8.2.3 基因编辑技术研发新进展

8.2.4 基因组编辑产品安全管理

8.3 蛋白质组

8.3.1 蛋白质组学的定义与技术分析

8.3.2 蛋白质组学研究技术应用分析

8.3.3 人类蛋白质图谱计划研究进展

8.3.4 差异蛋白质组学技术研究进展

8.3.5 对蛋白质组学研究的未来展望

8.4 生物芯片

8.4.1 生物芯片基本内涵介绍

8.4.2 生物芯片技术研发进展

8.4.3 生物芯片主要企业布局

8.4.4 生物芯片市场发展前景

8.5 硬件

8.5.1 生物医学工程领域的智能硬件

8.5.2 生物三维打印机硬件控制系统

8.5.3 生物信号采集系统插件管理器

8.5.4 移动设备生物特征识别国家标准

8.6 软件系统

8.6.1 生物信息学数据分析的计算机软件搭配

8.6.2 癌症基因检测多元信息管理系统构建

- 8.6.3 肿瘤生物信息管理系统的设计开发
- 8.6.4 生物信息学软件开发发展趋势研究
- 8.7 新兴技术在生物信息学的应用分析
 - 8.7.1 计算机技术在生物信息学中的应用
 - 8.7.2 大数据技术在生物信息学中的应用
 - 8.7.3 云计算技术在生物信息学中的应用
 - 8.7.4 人工智能技术在生物信息学中的应用

第九章 生物实验技术发展分析

- 9.1 分离技术
 - 9.1.1 几种用于生物技术的分离方法
 - 9.1.2 膜分离技术生物化工应用
 - 9.1.3 蛋白质分离技术研究进展
 - 9.1.4 生物制药分离技术研究进展
- 9.2 分析
 - 9.2.1 分析方法的有效性遭遇挑战
 - 9.2.2 分析工具发展中面临的问题
 - 9.2.3 蛋白质质谱分析技术的研究进展
 - 9.2.4 微全分析系统在检测仪器的应用
 - 9.2.5 固相微萃取技术生物分析的应用
- 9.3 纯化
 - 9.3.1 蛋白质的分离纯化方法
 - 9.3.2 核酸的分离纯化方法
 - 9.3.3 生物产品绿色纯化技术
 - 9.3.4 多糖提取纯化研究进展
- 9.4 鉴定
 - 9.4.1 微生物鉴定技术的具体应用
 - 9.4.2 多重PCR技术研究进展分析
 - 9.4.3 热分析技术的药物鉴定应用
 - 9.4.4 基因组编辑鉴定法研究进展
- 9.5 成像
 - 9.5.1 生物成像技术发展概况

- 9.5.2 生物成像技术推进举措
- 9.5.3 生物成像技术发展状况
- 9.5.4 生物成像技术发展展望

第十章 2020-2024年生物技术领域重点攻关课题研究进展分析

10.1 RNA研究

- 10.1.1 RNA结构“字母表”的发现
- 10.1.2 环形RNA新研究进展
- 10.1.3 环状RNA与相关疾病研究进展
- 10.1.4 长链非编码RNA研究进展
- 10.1.5 长非编码RNA相关研究

10.2 干细胞研究

- 10.2.1 干细胞研究的学术路线图
- 10.2.2 干细胞研究的发展历史
- 10.2.3 干细胞生物学特性分析
- 10.2.4 干细胞基础研究和应用
- 10.2.5 干细胞研究问题与展望

10.3 基因治疗

- 10.3.1 基因治疗发展历程
- 10.3.2 基因编辑技术应用
- 10.3.3 基因治疗发展态势
- 10.3.4 基因治疗难点与风险

10.4 转基因食品安全

- 10.4.1 转基因作物安全性分析
- 10.4.2 中国转基因食品发展态势
- 10.4.3 转基因食品安全检测技术
- 10.4.4 转基因食品检测技术展望
- 10.4.5 中国转基因相关政策分析
- 10.4.6 转基因食品安全管理建议

10.5 生物能源

- 10.5.1 微藻生物能源研究进展
- 10.5.2 生物燃料电池研发进展

- 10.5.3 生物质能发电发展分析
- 10.5.4 生物天然气产业促进政策
- 10.6 环保生物技术
 - 10.6.1 生物环保发展态势分析
 - 10.6.2 生物技术环保工程应用
 - 10.6.3 生物环保技术专利分析
 - 10.6.4 生物环保技术发展展望

第十一章 2020-2024年中国生物技术产业重点企业分析

11.1 长春高新技术产业（集团）股份有限公司

- 11.1.1 企业发展概况
- 11.1.2 经营效益分析
- 11.1.3 业务经营分析
- 11.1.4 财务状况分析
- 11.1.5 核心竞争力分析
- 11.1.6 未来前景展望

11.2 重庆智飞生物制品股份有限公司

- 11.2.1 企业发展概况
- 11.2.2 经营效益分析
- 11.2.3 业务经营分析
- 11.2.4 财务状况分析
- 11.2.5 核心竞争力分析
- 11.2.6 公司发展战略
- 11.2.7 未来前景展望

11.3 中牧实业股份有限公司

- 11.3.1 企业发展概况
- 11.3.2 经营效益分析
- 11.3.3 业务经营分析
- 11.3.4 财务状况分析
- 11.3.5 核心竞争力分析
- 11.3.6 公司发展战略
- 11.3.7 未来前景展望

- 11.4 华兰生物工程股份有限公司
 - 11.4.1 企业发展概况
 - 11.4.2 经营效益分析
 - 11.4.3 业务经营分析
 - 11.4.4 财务状况分析
 - 11.4.5 核心竞争力分析
 - 11.4.6 未来前景展望
- 11.5 北京天坛生物制品股份有限公司
 - 11.5.1 企业发展概况
 - 11.5.2 经营效益分析
 - 11.5.3 业务经营分析
 - 11.5.4 财务状况分析
 - 11.5.5 核心竞争力分析
 - 11.5.6 公司发展战略
- 11.6 深圳华大基因股份有限公司
 - 11.6.1 企业发展概况
 - 11.6.2 经营效益分析
 - 11.6.3 业务经营分析
 - 11.6.4 财务状况分析
 - 11.6.5 核心竞争力分析
 - 11.6.6 公司发展战略
 - 11.6.7 未来前景展望
- 11.7 上海复星医药（集团）股份有限公司
 - 11.7.1 企业发展概况
 - 11.7.2 经营效益分析
 - 11.7.3 业务经营分析
 - 11.7.4 财务状况分析
 - 11.7.5 核心竞争力分析
 - 11.7.6 公司发展战略
 - 11.7.7 未来前景展望
- 11.8 无锡药明康德新药开发股份有限公司
 - 11.8.1 企业发展概况

- 11.8.2 经营效益分析
- 11.8.3 业务经营分析
- 11.8.4 财务状况分析
- 11.8.5 核心竞争力分析
- 11.8.6 公司发展战略
- 11.8.7 未来前景展望

第十二章 2020-2024年生物技术产业投资价值综合分析

- 12.1 2020-2024年中国医疗健康行业投资状况
 - 12.1.1 行业投融资规模现状
 - 12.1.2 行业投融资轮次分布
 - 12.1.3 行业投融资领域分布
 - 12.1.4 行业投融资机构分析
- 12.2 生物技术资本市场发展状况分析
 - 12.2.1 生物技术上市公司现状
 - 12.2.2 生物科技公司上市规则
 - 12.2.3 生物技术公司上市特点
 - 12.2.4 生物技术行业特点领域
- 12.3 A股及新三板上市公司在生物医药产业投资动态分析
 - 12.3.1 投资项目综述
 - 12.3.2 投资区域分布
 - 12.3.3 投资模式分析
 - 12.3.4 典型投资案例
- 12.4 生物医药产业上市公司投资动态分析
 - 12.4.1 投资规模统计
 - 12.4.2 投资区域分布
 - 12.4.3 投资模式分析
 - 12.4.4 典型投资案例
- 12.5 生物技术产业投资风险及对策分析
 - 12.5.1 生物技术产业生态风险
 - 12.5.2 生物技术公司经营风险
 - 12.5.3 生物医药领域投资风险

12.5.4 企业借助风险投资策略

12.5.5 生物技术产业投资策略

第十三章 生物技术业发展前景预测

13.1 全球生物技术产业发展前景分析

13.1.1 产业驱动因素

13.1.2 技术创新前景

13.1.3 产业发展趋势

13.2 中国生物科技产业发展前景展望

13.2.1 产业发展前景

13.2.2 生物制造潜力

13.2.3 行业发展热点

13.2.4 产业发展趋势

13.3 对2025-2031年中国生物技术产业预测分析

13.3.1 2025-2031年中国生物技术产业影响因素分析

13.3.2 2025-2031年中国生物技术产业市场规模预测

图表目录

图表 生物科技概念及类型

图表 生物科技产业的细分领域

图表 2020-2024年全球医药及生物科技行业并购交易金额及数量

图表 2020-2024年世界平均首创新药获批数量

图表 2020-2024年临床试验末期研发管线（Pipeline）分布

图表 2024年欧洲生物技术公司股权融资情况

图表 2020-2024年欧洲生物技术公司投资情况

图表 2024年后续发行金额前10名的欧洲生物技术公司

图表 2024年IPO规模最大的欧洲生物技术公司前10名

图表 2024年私募股权交易最大的欧洲生物技术公司前10名

图表 国家生物医药产业重点政策汇总

图表 中国生物科技行业图谱

图表 2020-2024年中国生物技术产业规模及增长率

图表 中国生物科技产业布局

- 图表 2024年中国生物技术进口量统计表
- 图表 生物科技行业上市公司名单（前20家）
- 图表 2020-2024年生物科技行业上市公司资产规模及结构
- 图表 生物科技行业上市公司上市板分布情况
- 图表 生物科技行业上市公司地域分布情况
- 图表 国内国家级生物医药类产业园区数量占比情况
- 图表 2020-2024年中国生物医药产业园区总产值及变化趋势
- 图表 中国主要区域生物医药关键要素评价结果
- 图表 2024年全国生物医药产业园区按各项竞争力指标排名前五的分布
- 图表 国内主要生物医药产业园区发展特色比较
- 图表 传统型与创新型生物医药发展轨迹
- 图表 传统型与创新型生物医药产业园的特点比较
- 图表 2024年全球生物制药产能规模
- 图表 全球批准生物制药表达体系
- 图表 2024年全球生物制药产能地域分布
- 图表 2024年全球生物制药产能规模分布
- 图表 2024年全球生物制药产能企业排名
- 图表 2020-2024年中国生物药物市场规模及增长
- 图表 2024年中国生物药品制造业运营状况
- 图表 2020-2024年中国原研生物药物市场规模及增长
- 图表 2020-2024年中国生物类似药市场规模及增长
- 图表 2020-2024年中国生物药物细分市场占比
- 图表 2020-2024年中国单克隆抗体药物市场规模及增长

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/480411.html>