

# 2020-2026年中国生物技术 行业前景研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国生物技术行业前景研究与市场分析预测报告》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/201911/145606.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

报告目录：

### 第1章 生物技术的定义及宏观作用分析

#### 1.1 生物技术的定义研究

##### 1.1.1 生物技术的综合定义及特征

##### 1.1.2 国外生物技术定义的比较

##### 1.1.3 各国生物技术分类的比较

##### 1.1.4 各国生物技术产业分类的比较分析

#### 1.2 中国生物技术的定义和分类

##### 1.2.1 国内对生物技术定义的研究

##### 1.2.2 中国对生物技术的分类

##### 1.2.3 现代生物技术及其特点

#### 1.3 生物技术与宏观经济关联分析

##### 1.3.1 生物技术的经济应用领域

##### 1.3.2 生物技术成启动未来经济的引擎

##### 1.3.3 生物技术产业的经济问题解析

##### 1.3.4 生物技术成新的经济增长点

##### 1.3.5 生物经济的作用与趋势透析

#### 1.4 生物技术与军事发展分析

##### 1.4.1 生物技术对军事发展的作用

##### 1.4.2 部分军事生物技术简析

##### 1.4.3 生物技术在军事上的几种可能应用

##### 1.4.4 生物技术在现代武器装备中的应用

##### 1.4.5 生物特征识别技术军事应用前景看好

### 第二章 世界生物技术产业发展分析

#### 2.1 世界生物技术产业发展综述

##### 2.1.1 全球生物技术产业现状

##### 2.1.2 全球生物技术产业规模

##### 2.1.3 全球生物技术产业特征

- 2.1.4 全球生物产业集群分析
- 2.1.5 全球生物制药行业分析
- 2.2 美国生物技术产业发展分析
  - 2.2.1 产业发展政策
  - 2.2.2 产业优势及特点
  - 2.2.3 产业发展规模
  - 2.2.4 监管体系改革
- 2.3 英国
  - 2.3.1 产业发展优势
  - 2.3.2 行业投资规模
  - 2.3.3 企业集群发展
  - 2.3.4 医药产业发展规划
- 2.4 欧洲生物技术产业发展分析
  - 2.4.1 主要国家行业概况
  - 2.4.2 法国
  - 2.4.3 瑞士
  - 2.4.4 未来产业发展路线
- 2.5 其它国家及地区生物技术发展概述
  - 2.5.1 亚洲生物技术产业概况
  - 2.5.2 印度生物技术产业竞争力
  - 2.5.3 韩国生物技术产业发展规模
  - 2.5.4 新加坡生物技术产业优势
  - 2.5.5 巴西生物技术发展综述

### 第三章 2015-2017年中国生物技术产业发展综合分析

- 3.1 中国生物技术发展形势分析
  - 3.1.1 产业发展成就
  - 3.1.2 产业现状规模
  - 3.1.3 产业运行态势
  - 3.1.4 产业发展试验区
- 3.2 中国生物技术在国际中的地位及对比分析
  - 3.2.1 中国生物工程技术逐渐接近世界领先水平

- 3.2.2 长三角生物技术研究部分领域达世界先进水平
- 3.2.3 中国生物技术产业与外国仍有较大差距
- 3.2.4 中国与印度生物技术产业发展对比分析
- 3.3 中外生物科技发展合作状况
  - 3.3.1 生物技术领域国际合作频繁
  - 3.3.2 国际医药巨头落户杭州
  - 3.3.3 山东与丹麦生物技术合作现状
  - 3.3.4 古巴欲吸引中国企业投资
- 3.4 中国生物技术服务外包产业发展分析
  - 3.4.1 产业发展现状
  - 3.4.2 主要领域分析
  - 3.4.3 产业发展存在的问题
  - 3.4.4 产业发展对策分析
- 3.5 中国生物技术发展问题对策分析
  - 3.5.1 产业所面临问题
  - 3.5.2 产业发展瓶颈
  - 3.5.3 产业发展问题及对策
  - 3.5.4 产业创新发展思路

#### 第四章 2015-2017年农业生物技术产业发展分析

- 4.1 农业生物技术发展综述
  - 4.1.1 农业生物技术的经济效益
  - 4.1.2 农业生物技术发展制约因素
  - 4.1.3 我国农业生物技术发展对策
  - 4.1.4 农业生物技术产业发展前景
  - 4.1.5 农业生物技术发展趋向
  - 4.1.6 全球农业生物市场规模预测
- 4.2 转基因农作物发展分析
  - 4.2.1 转基因农作物的优势
  - 4.2.2 国内外转基因作物种植规模
  - 4.2.3 我国转基因农作物管理制度
  - 4.2.4 我国抗虫棉育种获得新进展

- 4.2.5 转基因农作物商业化建议
- 4.3 生物农药
  - 4.3.1 生物农药市场销售规模
  - 4.3.2 我国生物农药研发水平分析
  - 4.3.3 国内生物农药种类登记情况
  - 4.3.4 我国生物农药的研发新进展
  - 4.3.5 我国生物农药行业发展建议
- 4.4 生物肥料
  - 4.4.1 生物肥料的优势与作用
  - 4.4.2 尿素肥料市场发展水平
  - 4.4.3 生物肥料市场面临的挑战
  - 4.4.4 生物肥料产业升级策略
  - 4.4.5 生物肥料发展方向分析
  - 4.4.6 微生物肥料产业发展机遇分析
- 4.5 兽用疫苗
  - 4.5.1 动物疫苗市场需求
  - 4.5.2 动物疫苗销售模式
  - 4.5.3 兽用疫苗对外贸易
  - 4.5.4 相关企业发展建议
  - 4.5.5 未来产业升级趋势
- 4.6 动物克隆
  - 4.6.1 克隆技术发展综述
  - 4.6.2 动物克隆技术的应用
  - 4.6.3 动物细胞因子的研究
  - 4.6.4 中国克隆技术研发进展
  - 4.6.5 中国克隆技术商业化进展
  - 4.6.6 动物克隆技术存在的缺陷

## 第五章 2015-2017年工业生物技术产业发展分析

- 5.1 工业生物技术发展综述
  - 5.1.1 世界各国推进工业生物技术
  - 5.1.2 发展工业生物技术的必要性

- 5.1.3 生物技术缓解工业污染问题
- 5.1.4 生物技术在食品工业的应用
- 5.1.5 工业生物技术的应用潜力
- 5.1.6 工业生物技术产业发展战略
- 5.2 生物材料
  - 5.2.1 生物材料的内涵
  - 5.2.2 生物材料的发展阶段
  - 5.2.3 生物降解材料研究概述
  - 5.2.4 生物医用材料行业发展分析
  - 5.2.5 生物材料行业专利产出分析
  - 5.2.6 生物材料行业发展问题及对策
  - 5.2.7 “十三五”生物医用材料展望
- 5.3 发酵工程
  - 5.3.1 发酵工程在医药领域的研发
  - 5.3.2 发酵工程在食品领域的应用
  - 5.3.3 微生物发酵技术石油领域的应用
  - 5.3.4 益生菌制剂开发与应用
  - 5.3.5 酵母在营养领域发展前景
- 5.4 酶制剂
  - 5.4.1 酶工程热点研究领域
  - 5.4.2 酶制剂行业产量规模分析
  - 5.4.3 酶制剂外企推进在华业务
  - 5.4.4 酶制剂在制醋工业中的应用前景
  - 5.4.5 酶制剂在饲料行业的应用及趋势
  - 5.4.6 微生物酶制剂在食品工业的应用
  - 5.4.7 我国酶制剂产业的发展对策
- 5.5 氨基酸
  - 5.5.1 氨基酸在食品工业中的应用
  - 5.5.2 世界氨基酸保健食品的研发
  - 5.5.3 我国氨基酸产业生产水平
  - 5.5.4 氨基酸国家标准亟待出台
  - 5.5.5 全球氨基酸市场规模预测

## 5.5.6 药用氨基酸市场前景广阔

# 第六章 2015-2017年医药生物技术产业发展分析

## 6.1 医药生物技术产业综合分析

### 6.1.1 医药生物技术产业概述

### 6.1.2 生物制药产业链及周期

### 6.1.3 生物医药产业发展规模

### 6.1.4 生物医药产业区域格局

### 6.1.5 生物制药行业竞争态势

### 6.1.6 生物制药行业进出口规模

### 6.1.7 政策助推生物制药行业

## 6.2 疫苗

### 6.2.1 国内疫苗市场规模

### 6.2.2 疫苗产业发展现状

### 6.2.3 重点领域市场规模

### 6.2.4 疫苗行业技术环境

### 6.2.5 国内疫苗研发进展

### 6.2.6 行业发展机遇与挑战

## 6.3 血液制品

### 6.3.1 国内外血液制品行业概况

### 6.3.2 血液制品供需状况分析

### 6.3.3 血液制品行业发展格局

### 6.3.4 血液制品行业发展规模

### 6.3.5 血液制品行业迎来发展机遇

## 6.4 基因工程药物

### 6.4.1 中国基因工程药品的研发

### 6.4.2 基因工程药物项目进展

### 6.4.3 基因工程药物发展的主要问题

### 6.4.4 加速基因工程制药业发展对策

### 6.4.5 未来基因工程药物研究的方向

## 6.5 抗体工程药物

### 6.5.1 全球单抗药物发展历程

- 6.5.2 世界单抗市场主要产品介绍
- 6.5.3 中国抗体药物市场发展特征
- 6.5.4 中国抗体药物与国外的差距
- 6.5.5 国内单抗药物产业发展展望
- 6.6 医药生物技术产业前景趋势分析
  - 6.6.1 世界生物医药产业的发展前景
  - 6.6.2 生物医药成“十三五”重点
  - 6.6.3 生物医药行业发展潜力巨大
  - 6.6.4 生物医药技术发展趋势

## 第七章 生物信息技术发展分析

- 7.1 生物信息技术发展综述
  - 7.1.1 国内外生物信息学研究状况
  - 7.1.2 生物技术与信息技术的融合
  - 7.1.3 大数据在生物医学领域的应用
  - 7.1.4 生物信息技术的知识产权保护
  - 7.1.5 生物信息技术产业化发展对策
- 7.2 基因组
  - 7.2.1 “人类基因组计划”的综述
  - 7.2.2 我国启动聋病基因组计划
  - 7.2.3 我国建立双胎基因组数据库
- 7.3 蛋白质组
  - 7.3.1 蛋白质组学的产生与发展
  - 7.3.2 中国启动人类蛋白质组计划
  - 7.3.3 2017年蛋白质组学研究进展
  - 7.3.4 蛋白质组学研究的主要技术
- 7.4 生物芯片
  - 7.4.1 生物芯片的概念、分类及应用
  - 7.4.2 生物识别技术助力芯片产业
  - 7.4.3 医疗检测生物芯片研制成功
  - 7.4.4 我国生物芯片市场规模预测
- 7.5 硬件

- 7.5.1 DNA在计算机中的应用
- 7.5.2 计算机存储架构的新方案
- 7.5.3 “Blue Gene”分子动态实验
- 7.5.4 资料标准的研究和建立
- 7.6 软件
  - 7.6.1 信息的搜索与挖掘
  - 7.6.2 综合医药信息平台
  - 7.6.3 生物信息学网格项目
  - 7.6.4 接口的重要作用分析
  - 7.6.5 3D CAVE新工具
- 7.7 数据库
  - 7.7.1 艾伦脑图谱数据库的建立及应用
  - 7.7.2 高通量筛选的特性及工具
  - 7.7.3 Northrop Grumman概况及应用
  - 7.7.4 Beilstein在有机化学领域的应用

## 第八章 生物实验技术发展分析

- 8.1 分离技术
  - 8.1.1 几种用于生物技术的分离方法
  - 8.1.2 生物分离过程研究凸显高效集成化趋势
  - 8.1.3 新型芯片引领微流体组件时代到来
  - 8.1.4 肠上皮细胞的体外培养的进展状况
  - 8.1.5 芯片分离蛋白的应用技术
- 8.2 分析
  - 8.2.1 分析方法的有效性遭遇挑战
  - 8.2.2 分析工具发展中面临的问题
  - 8.2.3 质谱分析扩大应用领域
  - 8.2.4 适应性试验的关键性技术的研究
  - 8.2.5 基因表达技术的进展及应用
- 8.3 纯化
  - 8.3.1 纯化疫苗研发进展状况分析
  - 8.3.2 生物的生化提取制品的途径及应用

- 8.3.3 单抗及单抗纯化技术研发概况及应用
- 8.3.4 核酸纯化的Charge Switch技术的特性及应用
- 8.3.5 蛋白质提取与纯化技术详解
- 8.4 鉴定
  - 8.4.1 蛋白质鉴定技术对比分析
  - 8.4.2 PCR技术在分子生物学领域的应用
  - 8.4.3 PCR技术污染与对策解析
  - 8.4.4 简化SSH法的差异基因表达
- 8.5 成像
  - 8.5.1 液体芯片飞行时间质谱技术的流程及应用
  - 8.5.2 质谱成像在组织研究中的应用
  - 8.5.3 虚拟显微镜技术的发展及应用
  - 8.5.4 荧光偏振技术的研究及应用
  - 8.5.5 共聚焦显微镜的新技术运用

## 第九章 2015-2017年生物技术领域重点攻关课题研究进展分析

- 9.1 RNA研究
  - 9.1.1 RNA结构“字母表”的发现
  - 9.1.2 环形RNA新研究进展
  - 9.1.3 长非编码RNA相关研究
  - 9.1.4 siRNA、miRNA在内分泌代谢病领域中的研究进展
- 9.2 干细胞研究
  - 9.2.1 干细胞研究的学术路线图
  - 9.2.2 世界干细胞研究进展
  - 9.2.3 中国干细胞研究新进展
  - 9.2.4 靶向肿瘤干细胞研究进展
  - 9.2.5 干细胞研究在医学领域最新进展
- 9.3 基因治疗
  - 9.3.1 基因疗法介绍
  - 9.3.2 基因测序技术研究进展
  - 9.3.3 基因治疗技术进展
  - 9.3.4 基因治疗领域突破性研究

- 9.3.5 基因编程技术在遗传病治疗中的应用
- 9.3.6 基因编程技术在传染病治疗中的应用
- 9.4 转基因食品安全
  - 9.4.1 全球转基因作物商业化态势
  - 9.4.2 转基因作物安全性分析
  - 9.4.3 中国农业转基因技术进展
  - 9.4.4 中国转基因作物相关政策
  - 9.4.5 转基因生物安全管理情况
- 9.5 生物能源
  - 9.5.1 微藻生物能源研究进展
  - 9.5.2 我国生物燃料电池研发进展
  - 9.5.3 欧盟积极发展生物基技术
  - 9.5.4 美国生物能源技术的发展战略
- 9.6 环保生物技术
  - 9.6.1 生物环保技术竞争态势
  - 9.6.2 环保生物技术污染治理
  - 9.6.3 土壤有机污染物修复技术进展
  - 9.6.4 生物环保塑料研发进展

## 第十章 中国生物技术产业重点企业分析

- 10.1 北京天坛生物制品股份有限公司
  - 10.1.1 企业发展概况
  - 10.1.2 经营效益分析
  - 10.1.3 业务经营分析
  - 10.1.4 财务状况分析
  - 10.1.5 未来前景展望
- 10.2 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司
  - 10.2.1 企业发展概况
  - 10.2.2 经营效益分析
  - 10.2.3 业务经营分析
  - 10.2.4 财务状况分析
  - 10.2.5 未来前景展望

### 10.3 深圳市海王生物工程股份有限公司

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 经营效益分析

#### 10.3.3 业务经营分析

#### 10.3.4 财务状况分析

#### 10.3.5 未来前景展望

### 10.4 上海复星医药（集团）股份有限公司

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 经营效益分析

#### 10.4.3 业务经营分析

#### 10.4.4 财务状况分析

#### 10.4.5 未来前景展望

### 10.5 华兰生物工程股份有限公司

#### 10.5.1 企业发展概况

#### 10.5.2 经营效益分析

#### 10.5.3 业务经营分析

#### 10.5.4 财务状况分析

#### 10.5.5 未来前景展望

### 10.6 上海科华生物工程股份有限公司

#### 10.6.1 企业发展概况

#### 10.6.2 经营效益分析

#### 10.6.3 业务经营分析

#### 10.6.4 财务状况分析

#### 10.6.5 未来前景展望

### 10.7 上市公司财务比较分析

#### 10.7.1 盈利能力分析

#### 10.7.2 成长能力分析

#### 10.7.3 营运能力分析

#### 10.7.4 偿债能力分析

## 第十一章 2015-2017年生物技术产业投资分析

### 11.1 2015-2017年世界生物技术产业投资情况

- 11.1.1 生物技术工业创造投资机遇
- 11.1.2 全球生物技术投融资规模
- 11.1.3 全球医疗产业私募市场
- 11.1.4 全球生物技术投资特点
- 11.2 2015-2017年中国生物技术投资现状及机会
  - 11.2.1 中国生物技术投资动态
  - 11.2.2 医疗健康领域并购动态
  - 11.2.3 生物医药行业投资热点
  - 11.2.4 为生物技术研发提供投资平台
- 11.3 生物技术产业风险投资发展状况分析
  - 11.3.1 生物技术风险投资领域
  - 11.3.2 生物医药产业风险投资特性
  - 11.3.3 生物医药风险投资项目评估
  - 11.3.4 生物技术风险投资发展思路
- 11.4 生物技术行业融资分析
  - 11.4.1 生物技术企业项目融资方式
  - 11.4.2 融资规章阻碍生物技术投资
  - 11.4.3 生物制药业融资问题及对策
  - 11.4.4 应构建多元化投融资体系
- 11.5 生物技术产业投资风险及对策分析
  - 11.5.1 生物技术产业生态风险
  - 11.5.2 生物技术公司经营风险
  - 11.5.3 生物技术产业投资策略
  - 11.5.4 企业借助风险投资的策略
  - 11.5.5 生物医药领域投资风险分析

## 第十二章 生物技术业发展前景预测

- 12.1 全球生物技术产业发展前景分析
  - 12.1.1 产业规模预测
  - 12.1.2 技术创新前景
  - 12.1.3 产业发展趋势
- 12.2 我国生物科技产业规划前景分析

- 12.2.1 行业需求前景
- 12.2.2 行业前景看好
- 12.2.3 产业未来展望
- 12.2.4 绿色生物制造业前景
- 12.2.5 行业发展领域
- 12.3 2020-2026年中国生物技术产业预测分析
- 12.3.1 中国生物技术产业发展因素分析
- 12.3.2 2020-2026年中国生物技术产业市场规模预测

### 第十三章 2015-2017年中国生物科技产业政策分析()

- 13.1 中国生物科技产业政策导向分析
- 13.1.1 生物经济“三步走”战略
- 13.1.2 促进生物经济发展的科技行动规划
- 13.1.3 规划农业生物产业重点项目
- 13.1.4 生物技术产业政策机遇
- 13.1.5 生物科技发展获政策支持
- 13.2 2015-2017年生物科技产业政策扶持分析
- 13.2.1 生物技术政策发展历程
- 13.2.2 生物医药行业政策动态
- 13.2.3 “十三五”规划重点
- 13.2.4 “十三五”规划利好生物质发电
- 13.2.5 医药工业“十三五”展规划
- 13.3 生物科技政策对策建议分析
- 13.3.1 产业政策需求及影响
- 13.3.2 加大财税政策支持
- 13.3.3 生物能源政策发展建议
- 13.3.4 应制定产业发展的公共政策
- 13.4 相关领域重点政策
- 13.4.1 《生物产业发展规划》
- 13.4.2 《生物柴油产业发展政策》
- 13.4.3 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》
- 13.4.4 《关于深化中央财政科技计划管理改革方案》

#### 13.4.5 《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》()

图表目录：

图表1 生物技术产业细分范围

图表2 全球生物技术产业主要业绩指标

图表3 美国生物技术领域IPO数量及金额

图表4 2001-2017年全球在研药物规模

图表5 2016-2019年处于不同研究阶段的全球在研药物数量

图表6 2017年全球制药企业在研项目数量排名Top25

图表7 2016-2019年全球制药研发企业地理分布

图表8 2005-2017年在伦敦证券交易所公开发行的生物技术类企业

图表9 2017年瑞士生物技术产业相关数据

图表10 2008-2017年中国生物农药行业销售收入占农药行业比重

图表11 2008-2017年中国生物农药行业销售收入及增长情况

图表12 国内企业营销模式

图表13 我国规模化供应商数量持续增加

图表14 2010-2020年世界医疗器械及生物医用材料市场规模

图表15 我国生物材料行业专利申请量

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201911/145606.html>