

2020-2025年中国生物技术市场运行态势及行业发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国生物技术市场运行态势及行业发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/519472.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2019年中国生物技术出口金额为981065千美元，同比增长5.1%；2018年中国生物技术出口金额为933140千美元，同比增长32.9%。

2015-2019年中国生物技术出口金额统计图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 生物技术的定义及宏观作用分析

1.1 国外生物技术的定义研究

1.1.1 国外生物技术定义的比较

1.1.2 各国生物技术分类的比较

1.1.3 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 生物技术成启动未来经济的引擎

1.3.2 生物技术产业的经济问题解析

1.3.3 生物技术成新的经济增长点

1.3.4 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 生物技术在现代武器装备中的应用

1.4.4 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 世界生物技术发展综述

- 2.1.1 生物技术重整全球工业格局
- 2.1.2 世界生物技术产业作用日益凸显
- 2.1.3 世界生物技术领域重大进展浅析
- 2.1.4 世界生物技术格局面临洗牌
- 2.2 生物技术前沿领域发展状况浅析
 - 2.2.1 功能基因组学和蛋白质组学
 - 2.2.2 克隆技术与干细胞研究
 - 2.2.3 转基因生物的研究及应用
 - 2.2.4 生物信息学的发展情况分析
- 2.3 美国生物科技发展分析
 - 2.3.1 美国生物技术产业优势及特点透析
 - 2.3.2 美国生物技术产业及应用情况分析
 - 2.3.3 美国生物技术产业区简析
 - 2.3.4 美国的生物技术产业国家政策
- 2.4 欧洲生物科技发展综合分析
 - 2.4.1 欧洲生物技术产业发展现状及特点解析
 - 2.4.2 欧洲部分国家生物技术产业发展回顾分析
 - 2.4.3 英国生物技术企业集群体系相关解析
 - 2.4.4 德国生物技术业发展情况分析
 - 2.4.5 法国生物技术产业综合浅析
 - 2.4.6 俄罗斯生物技术现状及应用
- 2.5 其它国家生物技术发展概述
 - 2.5.1 加拿大的生物技术发展综合分析
 - 2.5.2 日本生物技术主要研究领域回顾分析
 - 2.5.3 日本生物技术产业的发展战略
 - 2.5.4 印度生物技术产业竞争力凸显
 - 2.5.5 印度生物技术产业发展预测分析
 - 2.5.6 韩国生物技术产业发展分析
 - 2.5.7 新加坡大力支持生物技术研究开发

第三章 中国生物科技发展综合分析

- 3.1 中国生物科技发展形势分析
 - 3.1.1 中国生物技术产业发展势不可挡
 - 3.1.2 中国生物技术产业迅速崛起
 - 3.1.3 中国生物技术产业步入新阶段

3.1.4 2019年中国生物技术产业发展概况

2019年中国生物技术进口金额为3003797千美元，同比增长21.6%；2018年中国生物技术进口金额为2471107千美元，同比增长40.4%。

2015-2019年中国生物技术进口金额统计图

3.2 中国生物技术在国际中的地位及对比分析

3.2.1 中国生物工程技术接近世界领先地位

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 中国与印度生物技术产业发展对比分析

3.2.4 美国、欧盟和中国生物技术药物对比解析

3.3 中外生物科技发展合作情况分析

3.3.1 生物技术国际合作热现象分析

3.3.2 中国和东盟开展生物技术部分领域合作

3.3.3 中国和意大利共创生物技术合作机遇

3.3.4 中国和德国合作研究纳米生物技术

3.3.5 中国和法国合作干细胞研究

3.4 中国生物技术发展问题对策分析

3.4.1 中国现代生物技术面临挑战

3.4.2 中国生物技术产业所面临问题解析

3.4.3 中国生物技术产业瓶颈有待解决

3.4.4 中国生物技术产业发展问题及对策综述

3.4.5 生物技术领域反竞争对策分析

3.4.6 中国生物技术产业的创新发展思路

3.5 生物技术产业市场前景预测

3.5.1 全球生物技术规模将超过信息经济

3.5.2 生物技术市场前景广阔

3.5.3 中国生物技术产业发展前景预测

3.5.4 工业生物技术挑战与展望

3.5.5 生物技术在食品工业中应用展望

第四章 农业生物技术发展分析

4.1 农业生物技术发展综述

4.1.1 生物技术对农业发展的影响

4.1.2 世界农业生物技术发展状况概述

4.1.3 亚洲农业生物技术发展状况分析

- 4.1.4 中国发展生物技术产业的优势分析
- 4.1.5 中国农业生物技术达世界先进水平
- 4.2 国内外转基因农作物发展分析
 - 4.2.1 国际研究所发明抵抗环境变化的转基因水稻
 - 4.2.2 国际马铃薯基因组计划的新动态
 - 4.2.3 中国棉花抗黄萎病研究取得突破性进展
 - 4.2.4 菲律宾研究出高va转基因花生
 - 4.2.5 转基因作物的生态影响解析
 - 4.2.6 转基因药用植物前景广阔
- 4.3 生物农药
 - 4.3.1 国内外生物农药发展状况分析
 - 4.3.2 生物农药研究领域的进展分析
 - 4.3.3 中国生物农药的发展历程及主要进展
 - 4.3.4 中国生物农药业发展面临挑战
 - 4.3.5 生物农药发展前景及对策分析
- 4.4 生物肥料
 - 4.4.5 世界微生物肥料的发展综合分析
 - 4.4.6 浅析生物肥料的应用优点
 - 4.4.7 生物肥料促进中国农业可持续发展
 - 4.4.8 中国微生物肥料的发展分析
- 4.5 兽用疫苗
 - 4.5.1 世界兽用疫苗市场状况及趋势预测
 - 4.5.2 几种兽用疫苗新产品
 - 4.5.3 中国动物干扰素的进展情况分析
 - 4.5.4 抗击疯牛病的基因沉默方法
 - 4.5.5 中国兽用生物制品业面临的问题及对策分析
- 4.6 动物克隆
 - 4.6.1 克隆技术出现意义作用分析
 - 4.6.2 克隆技术发展综述
 - 4.6.3 动物克隆技术的研究状况综合分析
 - 4.6.4 克隆动物的价值和趋势解析
 - 4.6.5 动物细胞因子的研究与开发前景预测
 - 4.6.6 治疗性克隆技术前景无限

第五章 工业生物技术发展分析

5.1 工业生物技术发展综述

- 5.1.1 工业生物技术对可持续发展的作用分析
- 5.1.2 工业生物技术发展现状与发展趋势预测分析
- 5.1.3 工业生物技术的关键技术问题
- 5.1.4 能源短缺刺激工业生物技术业的快速发展
- 5.1.5 世界工业生物技术研究热点及趋势预测
- 5.1.6 世界主要工业生物技术领域的研发情况分析
- 5.1.7 中国发展工业生物技术的意义及优势分析
- 5.1.8 中国工业生物技术发展现状及方向

5.2 生物材料

- 5.2.1 生物材料定义及发展回顾
- 5.2.2 生物冶金技术研究及应用现状解析
- 5.2.3 生物制氢技术的研究进展及问题分析
- 5.2.4 纳米材料新进展中的dna运用
- 5.2.5 世界生物医学材料产业发展状况分析

5.3 发酵工程

- 5.3.1 生物技术在动物营养中的应用状况分析
- 5.3.2 工业规模发酵中的液体压强问题分析
- 5.3.3 益生菌防治肿瘤作用的实验证明
- 5.3.4 食品工业生物技术应用前景预测

5.4 酶制剂

- 5.4.1 中国酶制剂工业的发展概况
- 5.4.2 饲用酶制剂市场发展综合分析
- 5.4.3 中国酶制剂产业现状问题及展望
- 5.4.4 生物催化活性的高通量筛选法及药物发现
- 5.4.5 γ -乙酰乳酸脱羧酶研发现状调研
- 5.4.6 环保用酶与酶技术的研究与开发应用

5.5 氨基酸

- 5.5.1 氨基酸在相关领域的应用
- 5.5.2 世界氨基酸需求快速增长
- 5.5.3 世界氨基酸行业的主要生产商分析
- 5.5.4 中国氨基酸工业发展回顾与趋势预测
- 5.5.5 氨基酸产业发展趋势预测

第六章 医药生物技术发展分析

6.1 医药生物技术综合分析

6.1.1 医药生物技术产业概况及特征分析

6.1.2 世界生物医药工业发展特点及趋势解析

6.1.3 中国生物医药产业发展状况及比较优势分析

6.1.4 “十三五”中国医药生物技术研发重点

6.1.5 生物医药产业发展应走“创新”道路

6.1.6 医药生物技术产业细分领域综合分析

6.2 疫苗

6.2.1 疫苗的发展历程及进展

6.2.2 疫苗技术的研究进展分析

6.2.3 疫苗市场发展状况分析

6.2.4 生物疫苗发展势头看好

6.3 血液制品

6.3.1 欧美血液制品市场浅析

6.3.2 中国血液制品市场发展理性增长

6.3.3 中国血液制品行业发展对策分析

6.4 生化药物

6.4.1 生化药物的定义

6.4.2 生化药物的种类、结构及特点

6.4.3 抗血栓药成生化药物研发热点

6.5 医药生物技术发展趋势预测

6.5.1 世界生物制药技术发展趋势预测

6.5.2 生物医药业前景对策分析

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 生物和信息技术的结合及发展

7.1.2 网络环境下的生命科学和生物信息技术发展透析

7.1.3 生物信息技术在基因时代中的核心作用分析

7.1.4 2019年生物信息技术产业发展趋势预测

7.2 基因组

7.2.1 “人类基因组计划”的起因与发展

7.2.2 人类基因组计划的发展现状调研

7.2.3 基因传递技术研究进展情况分析

7.2.4 药物基因组学面临问题分析

7.2.5 人类基因组计划的影响浅析

7.3 蛋白质组

7.3.1 蛋白质组学发展概述

7.3.2 蛋白质组研究应用现状分析

7.3.3 植物蛋白质组学研究应用情况分析

7.3.4 蛋白质组学研究的主要技术及发展展望

7.3.5 蛋白质组存在的问题浅析

7.4 生物芯片

7.4.1 生物芯片的概念、分类及应用综述

7.4.2 国内外生物芯片技术发展状况及对比

7.4.3 中国生物芯片产业现状及政策支持

7.4.4 2019年中国生物芯片业发展情况分析

7.4.5 生物芯片技术的发展潜力需求分析

7.4.6 生物芯片业发展前景广阔

7.5 硬件

7.5.1 计算机在蛋白质研究中的应用

7.5.2 计算机存储架构的新方案

7.5.3 新品牌工作站的特性及应用

7.5.4 “blue gene”分子动态模拟实验结果

7.5.5 数据标准的研究和建立

7.6 软件

7.6.1 信息的搜索与挖掘工具及应用

7.6.2 thomson pharma综合医药信息平台的优势及应用

7.6.3 癌症生物学信息网格的发明应用

7.6.4 界面的重要作用分析

7.6.5 3d cave探索新工具的特性及应用

7.6.6 网格的定义及作用分析

7.7 数据库

7.7.1 生命科学中it数据库的建立及应用

7.7.2 艾伦脑图谱数据库的建立及应用

7.7.3 高通量筛选的特性及工具

7.7.4 northrop grumman概况及应用

7.7.5 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预测分析

8.1.3 新型芯片引领微流体元件时代到来

8.1.4 肠上皮细胞的体外培养的进展情况分析

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 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 microrna的细胞定位课题研究

9.1.2 rna核酶研究取得突破性进展

9.1.3 rna干扰的机制和医学应用情况分析

9.1.4 基因的表达与沉默的概念及研究解析

9.2 干细胞研究

9.2.1 世界干细胞研究遍地开花

9.2.2 胚胎干细胞重要作用分析

9.2.3 干细胞培育技术的最新进展

9.2.4 鉴别干细胞发育命运的新方法解析

9.2.5 中国研究出造血干细胞移植供者来源难题解决方法

9.2.6 中国半相合干细胞移植的发展日趋成熟

9.3 基因治疗

9.3.1 基因疗法治疗帕金森氏症进展情况分析

9.3.2 艾滋病基因疗法取得进展

9.3.3 基因治疗乙型肝炎前景值得期待

9.3.4 基因药物开始在抗癌领域发挥作用

9.3.5 基因治疗的利弊分析

9.3.6 基因疗法发展阶段分析

9.4 转基因食品安全

9.4.1 全球转基因作物产业发展状况分析

9.4.2 转基因作物及存在的食品安全隐患分析

9.4.3 中国农业转基因生物安全管理的发展及展望

9.4.4 中国转基因食用安全问题分析

9.4.5 转基因食品发展前景预测

9.4.6 中国转基因生物发展趋势预测分析

9.5 生物能源

9.5.1 欧洲生物燃料开发情况分析

9.5.2 美国生物质能的研发概况

9.5.3 中国燃料乙醇的生产和使用情况分析

9.5.4 中国生物柴油发展原料问题分析

9.5.5 中国林业生物质能源发展前景预测

9.6 环保生物技术

9.6.1 生态系统恶化对人类健康有重要影响

9.6.2 相关环保技术的优势特点展望

9.6.3 环境降解塑料研究开发状况分析

9.6.4 中国生物水处理剂规模化难题解决

9.6.5 绿色奥运中的环保科技项目

9.6.6 微生物处理三废新进展

第十章 中国生物科技业部分上市公司分析

10.1 北京天坛生物制品股份有限公司

10.1.1 企业发展简况分析

10.1.2 企业经营情况分析

10.1.3 企业经营优劣势分析

10.2 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

10.2.1 企业发展简况分析

10.2.2 企业经营情况分析

10.2.3 企业经营优劣势分析

10.3 三九宜工生化股份有限公司

10.3.1 企业发展简况分析

10.3.2 企业经营情况分析

10.3.3 企业经营优劣势分析

10.4 深圳市海王生物工程股份有限公司

10.4.1 企业发展简况分析

10.4.2 企业经营情况分析

10.4.3 企业经营优劣势分析

10.5 上海复星医药（集团）股份有限公司

10.5.1 企业发展简况分析

10.5.2 企业经营情况分析

10.5.3 企业经营优劣势分析

第十一章 生物技术产业投资分析

11.1 世界生物产业投资现状调研

11.1.1 世界生物技术工业创造投资机遇

11.1.2 美国初创型生物技术企业再受风险资本追捧

11.1.3 生物技术在欧洲继续被投资者青睐

11.1.4 德国白色生物技术投资力度加大

11.1.5 印度生物技术投资政策放宽

11.2 中国生物技术投资现状及机会分析

11.2.1 中国生物技术及产业的投资情况分析

11.2.2 生物技术产业投资价值、前景预测

11.2.3 中国政府将加大对生物医药技术投资

11.2.4 中国将为生物技术研发提供一流平台

11.2.5 天津市将投资过百亿发展生物技术与现代医药产业

11.3 生物技术产业风险投资发展状况分析

11.3.1 2019年生物技术领域风险投资状况分析

11.3.2 生物技术产业化中风险投资制度的思路

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透析

11.4.2 世界生物技术产业投融资情况分析

11.4.3 中国生物技术产业进入融资低谷

11.4.4 生物医药产业融资难题及对策分析

11.4.5 生物技术产业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 生物技术产业的生态风险分析

11.5.2 生物技术公司经营风险分析

11.5.3 生物技术产业市场投资策略分析

11.5.4 生物技术企业借助风险投资的策略分析

第十二章 中国生物科技产业政策分析

12.1 中国生物科技产业政策导向分析

12.1.1 中国生物经济的“三步走”战略内容

12.1.2 中国促进生物经济发展的科技行动规划

12.1.3 中国规划农业生物产业的重点项目

12.1.4 中国财政部将支持新能源建设

12.1.5 中国生物制药业未来政策导向利好分析

12.1.6 中国生物技术产业迈入新战略机遇期

12.2 生物科技产业的政策扶持分析

12.2.1 中国生物产业发展需要财税政策支持

12.2.2 中国罕用药研发滞后政策不完善

12.2.3 中国配额制将强制生产再生能源

12.2.4 中国将出台生物能源原料基地补助办法

12.3 生物科技政策对策建议分析

12.3.1 中国生物产业政策需求及影响分析

12.3.2 中国政策对绿色产业和技术的引导对策分析

12.3.3 中国的能源政策及发展建议分析

12.3.4 中国应制定生物技术产业发展的公共政策

12.4 相关政策

12.4.1 国家中长期科学和技术发展规划纲要（目录）

12.4.2 生物产业发展“十三五”规划

12.4.3 新能源基本建设项目管理的暂行规定

12.4.4 《农业生物质能产业发展规划（2015-2019年）》

第十三章 2020-2025年中国生物科技发展趋势预测

13.1 2020-2025年中国生物科技产业前景展望「AKLT」

13.1.1 2019年中国生物科技发展形势分析

13.1.2 发展生物科技产业的机遇及趋势预测分析

13.1.3 未来10年中国生物科技产业发展规划

13.1.4 2020-2025年中国生物科技产量预测分析

13.2 2020-2025年生物科技产业发展趋势探讨

13.2.1 2020-2025年生物科技产业前景展望

13.2.2 2020-2025年生物科技产业发展目标

第十四章 行业观点与研究结论

14.1 报告主要研究结论

14.2 行业建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/519472.html>