

2017-2022年中国生物技术产业现状分析及发展定位研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国生物技术产业现状分析及发展定位研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/290564290564.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1 生物技术的内涵及特征

1.1 生物技术的内涵

所谓的生物技术，实质上指的是现代生物学与相关学科之间的交互产物之一，以DNA重组技术为核心的基因工程。同时，运用生物技术对生物体进行改造，进而形成生物类产品。尽管国内外学者对生物技术的研究开始于20世纪70年代，但是其应用可以追踪到远古时代，那个时期的生物技术主要被运用于植物、医药等方面。由此可以得知，生物技术的发展源远流长。

1.2 生物技术的主要特征

第一，规模化特征。20世纪80年代开始，建立在生物技术之上的基因研究得以系统化开展，并逐步形成规模化。当时，国内外学者主要以人的基因作为研究对象，运用生物技术手段进行人类遗传信息的破解和编译。同时，相当一部分市场投资者开始对生物技术产业实施规模化投资。

第二，系统、整合性特征。学术界运用生物技术重点对人体各组织、器官、细胞等展开系统、综合性研究，并且运用理科、信息等学科知识，对生命系统相关问题解决方案进行了具体研究。

第三，科技、技术性特征。生物技术的运用离不开科学技术的有力支撑，使得科学与技术之间的含义十分模糊，基本上成为一种复合体。

第四，基础、应用性特征。生物技术初期主要应用于农业、工业、医药业等行业领域之中，以解决实际问题为导向、以实际应用为原则。

第五，产业化特征。生物技术应用发展过程中，逐步体现出产业化特征，产业化速度逐步加快，投资周期不断缩短。

图：2010-2016年中国生物技术产业规模及增长情况（单位：亿元，%）资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：2020年生物产业市场规模发展目标 资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：2017-2022年中国生物技术产业规模及预测（单位：亿元）资料来源：公开资料，中国

报告网整理

2我国生物技术发展现状

我国生物技术与西方发达国家相比，存在起步晚、起点低等一系列问题。尽管如此，国家十分重视生物技术的发展、创新与实际运用，其发展速度相对较快，尤其是国家863计划的制定、相关专项基金的创建，为生物技术研究、发展和创新运用提供重要依据。现阶段，我国生物技术的发展初具规模，专业化、技能型、高素质人才资源相对充沛。尤其以医药生物技术产业为主，医药生物制品多达五十多种。相关数据统计显示，截止2015年，我国生物技术类企业两千多家，从业人数多达五万多。同时，生物技术产业生产总值逐年增加，成为国民经济产业的核心支柱。

首先，生物技术应用用于疾病治疗和药物生产方面。运用生物技术所制造出的药品，能够治疗神经性、免疫性、肿瘤、心脑血管等疾病。比如：基质金属蛋白酶(TNMPs)能够对人体肿瘤起到抑制作用，防止肿瘤血管的进一步扩张和转移，该种药物在肿瘤疾病临床治疗过程中发挥着举足轻重的积极作用。与此同时，基于生物技术的一些药物，对于预防和治疗老年痴呆、老年中风、帕金森、腰脊椎损失等疾病有着明显的作用和效果。相关数据统计显示，2015年，生物医药产业生产总值为三亿多人民币，近年来的年增长率始终保持在20%左右，生物技术在医药领域的贡献巨大。

其次，生物技术应用用于植物基因工程方面。我国相关生物研究所、科研单位、高等院校在生物技术研究、运用过程中，十分重视植物基因工程的探索，进行了抗基因西红柿、棉花、玉米、水稻等植物工程的建立。作为全世界率先建立植物转基因工程的国家之一，我国在农作物转基因和农产品试验田推广方面做了大量的研究性工作。截至目前，我国植物转基因种类多达百余种，转基因植物种植面积居世界第一。尤其以转基因棉花种植为主，结合我国独特的自然生态环境，转基因棉花种植面积逐年增多，已然成为世界转基因农作物的主要产地。

总而言之，尽管我国生物产业发展速度较快，取得了一系列显著成效，但是与西方发达国家相比，依然存在较大差距，主要表现在三个方面：一是产业规模普遍较小。我国绝大多数生物技术企业规模过小，技术成果转化效率较低，在经济推动过程中力量十分有限；二是缺乏核心技术。由于科研经费较少，所采取的生物技术含量不高，缺乏创新性，在生物产品研发、制造过程中，以学习和效仿发达国家为主，缺乏自主核心技术，市场综合竞争力较弱；三是产业结构布局不合理，建设水平较低，技术研发、产业化布局与发达国家相比差距较大，基本上无法进行产品的批量、规模化研制，直接影响和制约到生物技术的持续发展与科学应用。

3 生物技术发展展望

近年来，随着科学技术的快速发展，经济产业多元化、层次化、全面化特征日益突出。21世纪是科技创新的关键时期，也是生物技术步入全面发展和与国际化接轨的重要时期。迄今为止，世界上有相当一部分国家和地区专门针对生物技术，进行了相关政策制度、管理规范、运行标准、应用方案的制定。比如：20世纪90年代中期，美国食品药品监督管理局专门针对生物技术提出改革方案，加大对生物技术类企业监管力度，适当抬高市场准入门槛，为普通药品和生物类药品进行了统一标准的制定。再如：日本政府专门针对生物技术产业，颁发制定了一系列规章制度、标准规范和行事准则，旨在确保生物技术产业为经济发展做出重大贡献。我国也十分重视生物技术的发展与应用，通过制定863计划、攀登计划，并创建了多项生物技术专项基金，以此来推动生物技术持续、健康、快速发展。截至目前，我国生物技术主要应用于植物转基因、药物研制等方面，在水稻等农作物转基因工程建设方面取得重大成果，通过科学应用生物技术，提高农产品产量，并以人类基因组研究为核心，多方面、系统化、综合性研究危害人体健康的各种疾病。

纵观生物技术在世界范围内的发展和创新趋势，不难发现，生物技术将被逐渐广泛应用到各行各业、各个领域，成为农业、工业、医药业等行业的核心技术，其相关产品日益丰富，产值逐年增加，最终成为世界各国经济产业的核心支柱，在不久的将来，生物技术将迎来快速发展的黄金时期，并将引领其他技术共同推动产业经济可持续发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国生物技术产业现状分析及发展定位研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章：生物技术行业发展综述

1.1 生物技术行业概述

1.1.1 生物技术行业定义

1.1.2 生物技术分类

1.1.3 生物技术行业特征

1.2 行业政策环境分析

1.2.1 行业政策解读

1.2.2 行业发展规划

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 中国GDP增长情况分析

1.3.2 固定资产投资规模分析

1.3.3 居民人均收入增长分析

1.4 生物技术对经济社会发展的影响

1.4.1 改善农业生产，解决食品短缺

1.4.2 提高生命质量，延长人类寿命

1.4.3 解决能源危机，治理环境污染

1.4.4 改造传统工业，促进绿色发展

第二章：国际生物技术行业发展分析

2.1 国际生物技术行业发展现状分析

2.1.1 国际生物技术行业发展概况

2.1.2 国际生物技术行业市场规模

2.1.3 国际生物技术产业结构分布

2.1.4 国际生物技术行业竞争格局

2.2 主要国家生物技术行业发展分析

2.2.1 美国生物技术行业发展分析

2.2.2 欧盟生物技术行业发展分析

2.3 国际生物技术行业投融资状况

2.3.1 创业投资情况

2.3.2 IPO融资情况

2.3.3 企业并购情况

2.3.4 合作融资情况

第三章：中国生物技术行业发展分析

3.1 中国生物技术行业发展现状分析

3.1.1 中国生物技术行业总体概况

- 3.1.2 中国生物技术行业市场地位
- 3.1.3 中国生物技术行业市场规模
- 3.1.4 中国生物技术产业结构分布
- 3.2 国家主要生物产业基地发展分析
 - 3.2.1 国家生物产业基地总体概况
 - 3.2.2 北京国家生物产业基地分析
 - 3.2.3 上海国家生物产业基地分析
 - 3.2.4 深圳国家生物产业基地分析
 - 3.2.5 重庆国家生物产业基地分析
 - 3.2.6 武汉国家生物产业基地分析

第四章：生物技术细分产业发展分析——生物医药

- 4.1 生物医药行业发展分析
 - 4.1.1 生物医药行业市场概述
 - 4.1.2 全球生物医药市场分析
 - 4.1.3 中国生物医药市场分析
- 4.2 血液制品细分市场分析
 - 4.2.1 血液制品市场概述
 - 4.2.2 单采血浆站发展分析
 - 4.2.3 血液制品市场规模
 - 4.2.4 血液制品批签发量
 - 4.2.5 血液制品产品结构
 - 4.2.6 血液制品竞争分析
 - 4.2.7 血液制品前景预测
- 4.3 疫苗细分市场分析
 - 4.3.1 疫苗市场概述
 - 4.3.2 疫苗市场规模
 - 4.3.3 疫苗批签发量
 - 4.3.4 疫苗产品结构
 - 4.3.5 疫苗竞争分析
 - 4.3.6 疫苗前景预测
- 4.4 诊断试剂细分市场分析
 - 4.4.1 诊断试剂市场概述
 - 4.4.2 诊断试剂市场规模
 - 4.4.3 诊断试剂产品结构

4.4.4 诊断试剂竞争格局

4.4.5 诊断试剂前景预测

4.5 基因工程药物市场分析

4.5.1 基因工程药物市场概述

4.5.2 基因工程药物市场规模

4.5.3 基因工程药物产品结构

4.5.4 主要基因工程药物分析

4.6 单克隆抗体市场分析

4.6.1 单克隆抗体市场概述

4.6.2 单克隆抗体市场规模

4.6.3 单克隆抗体产品结构

4.6.4 单克隆抗体竞争格局

4.6.5 单克隆抗体前景预测

第五章：生物技术细分产业发展分析——生物农业

5.1 生物农业发展分析

5.1.1 生物技术在农业的新发展

5.1.2 全球生物农业发展现状

5.1.3 中国生物农业发展现状

5.1.4 生物农业发展趋势与前景

5.2 转基因农作物细分市场分析

5.2.1 转基因农作物市场概述

5.2.2 全球转基因农作物发展现状

5.2.3 中国转基因农作物发展现状

5.2.4 转基因农作物育种技术水平

5.2.5 转基因农作物市场发展前景

5.3 生物农药细分市场分析

5.3.1 生物农药市场概述

5.3.2 中国生物农药市场现状分析

5.3.3 中国生物农药区域分布情况

5.3.4 生物农药与化学农药的竞争

5.3.5 中国生物农药行业制约因素

5.3.6 生物农药市场发展趋势分析

5.3.7 生物农药市场发展前景预测

5.4 生物育种细分市场分析

- 5.4.1 生物育种市场概述
- 5.4.2 全球生物育种发展现状
- 5.4.3 中国生物育种发展现状
- 5.4.4 中国生物育种竞争分析
- 5.4.5 生物育种市场发展趋势
- 5.4.6 生物育种市场前景预测

第六章：生物技术细分产业发展分析——生物能源

- 6.1 生物能源行业发展分析
 - 6.1.1 生物质能源市场概述
 - 6.1.2 国外生物质能源开发利用现状
 - 6.1.3 中国生物质能源利用制约因素
 - 6.1.4 生物质能源行业发展规模分析
 - 6.1.5 中国生物质能源行业产业结构
- 6.2 燃料乙醇细分市场分析
 - 6.2.1 燃料乙醇市场概述
 - 6.2.2 燃料乙醇生产成本
 - 6.2.3 燃料乙醇项目建设
 - 6.2.4 燃料乙醇价格走势
 - 6.2.5 燃料乙醇前景预测
- 6.3 生物柴油细分市场分析
 - 6.3.1 生物柴油市场概述
 - 6.3.2 生物柴油投资价值
 - 6.3.3 生物柴油项目建设
 - 6.3.4 生物柴油产业化现状
 - 6.3.5 生物柴油技术现状
 - 6.3.6 生物柴油前景预测
- 6.4 生物质发电细分市场分析
 - 6.4.1 生物质发电市场概述
 - 6.4.2 生物质发电投资成本
 - 6.4.3 生物质发电发展现状
 - 6.4.4 生物质发电技术水平
 - 6.4.5 生物质发电前景预测

第七章：生物技术细分产业发展分析——生物制造

7.1 生物制造行业发展分析

7.1.1 全球生物制造行业发展规模

7.1.2 中国生物制造行业发展规模

7.1.3 中国生物制造行业产业结构

7.2 生物塑料细分市场分析

7.2.1 生物塑料市场概述

7.2.2 生物塑料生产情况

7.2.3 生物塑料市场规模

7.2.4 生物塑料产品结构

7.2.5 生物塑料竞争格局

7.2.6 生物塑料前景预测

7.3 生物材料细分市场分析

7.3.1 生物材料市场概述

7.3.2 生物材料市场规模

7.3.3 生物材料产品结构

7.3.4 生物材料竞争格局

7.3.5 生物材料技术水平

7.4 酶制剂细分市场分析

7.4.1 酶制剂市场概述

7.4.2 酶制剂市场规模

7.4.3 酶制剂竞争格局

7.4.4 酶制剂前景预测

第八章：中国生物技术行业重点企业分析

8.1 我国生物医药行业重点企业经营分析

8.1.1 上海复星医药（集团）股份有限公司经营情况分析

8.1.2 华兰生物工程股份有限公司经营情况分析

8.1.3 深圳市海王生物工程股份有限公司经营情况分析

8.1.4 通化东宝药业股份有限公司经营情况分析

8.1.5 北京双鹭药业股份有限公司经营情况分析

8.1.6 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司经营情况分析

8.1.7 上海科华生物工程股份有限公司经营情况分析

8.1.8 深圳市海普瑞药业股份有限公司经营分析

8.1.9 中山大学达安基因股份有限公司经营情况分析

8.1.10 上海莱士血液制品股份有限公司经营情况分析

8.1.11 北京天坛生物制品股份有限公司经营情况分析

8.1.12 常州千红生化制药股份有限公司经营分析

8.1.13 江西博雅生物制药股份有限公司经营情况分析

8.1.14 云南沃森生物技术股份有限公司经营情况分析

8.2 我国生物农业行业重点企业经营分析

8.2.1 袁隆平农业高科技股份有限公司经营情况分析

8.2.2 山东登海种业股份有限公司经营情况分析

8.2.3 合肥丰乐种业股份有限公司经营情况分析

8.2.4 安徽荃银高科种业股份有限公司经营情况分析

8.2.5 浙江新安化工集团股份有限公司经营情况分析

8.2.6 浙江钱江生物化学股份有限公司经营情况分析

8.2.7 浙江升华拜克生物股份有限公司经营情况分析

8.2.8 江苏长青农化股份有限公司经营情况分析

8.3 我国生物能源行业重点企业经营分析

8.3.1 中粮生物化学（安徽）股份有限公司经营情况分析

8.3.2 古杉集团经营情况分析

8.3.3 吉林燃料乙醇有限责任公司经营情况分析

8.3.4 源华卓越能源科技（福建）有限公司经营分析

8.3.5 国能单县生物发电有限公司经营分析

8.4 我国生物制造行业重点企业经营分析

8.4.1 武汉华丽环保科技有限公司经营情况分析

8.4.2 浙江海正生物材料股份有限公司经营情况分析

8.4.3 安琪酵母股份有限公司经营情况分析

第九章：生物技术行业发展趋势与前景

9.1 生物技术行业发展影响因素

9.1.1 行业发展战略

9.1.2 行业发展科研体制

9.1.3 行业发展投融资体制

9.1.4 行业发展税收政策

9.1.5 科研成果转化机制

9.1.6 行业管理体制

9.1.7 其他影响因素

9.2 中国生物技术行业发展趋势

9.2.1 中国生物技术行业发展趋势分析

9.2.2 中国生物技术行业空间演变趋势

9.2.3 中国生物技术行业重点技术方向

9.3 中国生物技术行业前景预测

第十章：中国生物技术行业投融资分析

10.1 中国生物技术行业投融资分析

10.1.1 中国生物技术行业投融资现状

10.1.2 中国生物技术投融资存在问题

10.1.3 中国生物技术投融资发展趋势

10.2 生物技术行业投资风险与机会

10.2.1 生物技术行业投资风险预警

10.2.2 生物技术行业进入壁垒分析

10.2.3 生物技术细分市场投资机会

图表目录

图表1：生物技术的种类及其相互关系

图表2：生物技术分类介绍

图表3：生物技术行业特征分析

图表4：生物技术行业政策一览

图表5：《促进生物产业加快发展的若干政策》重点发展领域

图表6：《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》关于生物产业的规划

图表7：《产业结构调整和指导目录（2011版）》关于生物产业的项目

图表8：生物产业“十三五”规划发展目标及重点

图表9：生物医药“十三五”规划发展目标及重点

图表10：生物技术“十三五”规划发展目标及重点

（ GYZJY ）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/290564290564.html>