

# 2016-2022年中国生物技术市场运行态势及十三五 投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国生物技术市场运行态势及十三五投资规划研究报告》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/diaochang/244057244057.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

生物技术行业是高科技和高成长性的新兴产业，其进步将直接影响到医药、农业、能源、环保等领域的发展。生物技术已经成为现代科技研究和开发的重点。在发达国家，生物技术已经成为一个新的经济增长点，其增长速度大致在25%-30%。近年来，我国不断加大对生物技术行业的研究投入，鼓励技术创新。

在国家政策扶持下，生物技术行业发展前景颇受关注。《生物产业发展“十二五”规划》中，明确强调了生物产业的发展重点，具体包括生物产业重点发展生物医药、生物医学工程产品、生物农业、生物制造。

《2016-2022年中国生物技术市场运行态势及十三五投资规划研究报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 【报告大纲】

#### 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4：2009年以来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“十二五”规划发展目标及重点

图表9：生物医药“十二五”规划发展目标及重点

图表10：生物技术“十二五”规划发展目标及重点

图表11：2007年以来中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表12：2008年以来中国GDP增速与生物技术产业规模增速对比图（单位：%）

图表13：2008年以来中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）

图表14：2000年以来中国生物医药新开工项目及在建项目统计（单位：项）

图表15：2009-2016年中国固定资产投资增速与生物技术行业新建项目增速对比及预测（单位：%）

图表16：2006年以来中国城乡居民收入水平（单位：元）

图表17：2006年以来中国居民收入增速与生物技术行业增速对比（单位：%）

图表18：2006年以来全球生物技术产业规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表19：全球生物技术行业产业结构（单位：%）

图表20：全球生物技术行业竞争格局（单位：%）

图表21：2006年以来美国生物技术产业在全球地位变化情况（单位：%）

图表22：2006年以来美国生物技术产业规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表23：美国生物技术行业发展优势

图表24：2006年以来欧盟生物技术产业在全球地位变化情况（单位：%）

图表25：2006年以来欧盟生物技术产业规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表26：2000年以来全球生物技术产业投融资规模（单位：亿美元）

图表27：2006年以来全球生物技术产业创业风险投资轮次和规模（单位：次，百万美元）

图表28：2010年以来全球生物技术产业大型创业风险投资案例（单位：百万美元）

图表29：2006年以来全球生物技术产业IPO数量和规模（单位：次，百万美元）

图表30：2010年以来全球生物技术公司IPO案例（单位：百万美元）

图表31：2010年以来全球生物技术公司并购案例（单位：百万美元）

图表32：2010年以来全球生物技术产业部分企业合作融资案例（单位：百万美元）

图表33：2006年以来中国生物技术产业在全球地位变化情况（单位：%）

图表34：2006年以来中国生物技术产业规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表35：中国生物技术行业产业结构（单位：%）

图表36：我国生物产业基地发展历程

图表37：国家级生物产业基地布局

图表38：“十二五”北京市生物医药产业规划重点支持项目

图表39：“十二五”北京市生物医药产业规划发展目标

图表40：“十二五”北京市生物医药产业重大专项

图表41：北京国家生物产业基地布局示意图

图表42：G20工程现状及规划

图表43：中关村生命科学园总体规划

图表44：上海国家生物产业基地布局示意图

图表45：上海市生物产业基地建设相关规划

- 图表46：《深圳生物产业振兴发展规划（2009-2015年）》——创新能力提升工程
- 图表47：《深圳生物产业振兴发展规划（2009-2015年）》——产业国际合作工程
- 图表48：《深圳生物产业振兴发展规划（2009-2015年）》——产业重点突破工程
- 图表49：《深圳生物产业振兴发展规划（2009-2015年）》——产业集聚推进工程
- 图表50：深圳市国家生物产业基地布局示意图
- 图表51：《珠江三角洲产业布局一体化规划（2009-2020年）》
- 图表52：《湖北省生物产业发展规划（2008-2015年）》生物制药相关内容
- 图表53：湖北省国家生物医药产业基地布局示意图
- 图表54：《湖北省生物产业发展规划（2008-2015年）》生物医药产业园相关规划
- 图表55：《武汉东湖新技术开发区鼓励生物产业发展的实施意见（试行）》
- 图表56：生物制药行业代码表
- 图表57：生物制药产品种类
- 图表58：全球生物制药发展历程
- 图表59：2003年以来全球生物制药销售收入变化情况（单位：亿美元，%）
- 图表60：2008年以来主要药品市场的销售及增长情况（单位：亿美元，%）
- 图表61：全球前十位生物制药公司药品销售额比重（单位：%）
- 图表62：中国生物制药行业发展历程
- 图表63：2006年以来生物医药行业市场规模及增长趋势（单位：亿元，%）
- 图表64：中国生物医药主力品牌竞争格局
- 图表65：生物制药行业发展趋势分析
- 图表66：血液、血浆、血浆蛋白成分及其占比示意图（单位：%）
- 图表67：血液制品的分类及相应功能
- 图表68：2000年以来中国血浆站数量变化（单位：个）
- 图表69：全国各省血浆站数量（单位：个）
- 图表70：全国各企业血浆站数量（单位：个）
- 图表71：2007年以来中国血液制品行业采浆、投浆量变化情况（单位：吨）
- 图表72：1992-2016年国际血液制品市场规模及预测（单位：亿美元，%）
- 图表73：2006年以来中国血液制品行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表74：2008年以来中国血液制品批签发情况（单位：万瓶，%）
- 图表75：2008年以来中国血液制品细分产品批签发情况（单位：万瓶，%）
- 图表76：国内&国外血液制品产品消费结构对比（按金额）（单位：%）
- 图表77：中国血液制品行业主要区域分布图（单位：%）
- 图表78：2008年以来血液制品批签发量企业排名情况（单位：万瓶）
- 图表79：2008年以来血液制品行业批签发量比重变化情况（单位：%）
- 图表80：中国血液制品主要生产企业的投浆量比较（单位：吨，个）

图表81：国内主流生产企业产品线对比

图表82：血液制品行业发展前景分析

图表83：2001年以来中国血浆供应量与血液制品需求量对比及预测（单位：吨）

图表84：疫苗与一般药物的不同特征

图表85：疫苗的主要分类

图表86：2005年以来全球疫苗行业市场规模及预测（单位：亿美元，%）

图表87：2005年以来中国疫苗市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表88：2008年以来中国疫苗批签发量及增长情况（单位：亿人份，%）

图表89：2008年以来中国疫苗批签发量结构（单位：%）

图表90：2011年以来中国疫苗批签发量排名前十品种及占比（单位：人份，%）

图表91：中国疫苗批签发量结构（按细分品种）（单位：%）

图表92：全球五大巨头疫苗市场份额概况（单位：%）

图表93：2007年以来中国一类疫苗批签发数量分布（单位：万人份，%）

图表94：2007年以来国内二类疫苗批签发分布（单位：%）

图表95：中国二类疫苗批签发数量前十企业（单位：人份，%）

图表96：中国二类疫苗批签发量结构（按企业）（单位：%）

图表97：疫苗生产企业上市产品一览

图表98：2012-2018年中国一类疫苗市场规模及预测（单位：亿元）

图表99：中国主要二类疫苗接种率（单位：%）

图表100：2012-2018年中国二类疫苗市场规模及预测（单位：亿元）

图表101：重点疫苗品种前景预测

图表102：体外诊断试剂的管理分类

图表103：体外诊断试剂按产品风险分类

图表104：1997-2015年全球诊断试剂销售额变化情况及预测（单位：亿美元）

图表105：2005-2015年中国诊断试剂行业市场规模变化情况及预测（单位：亿元，%）

图表106：欧美市场不同诊断试剂的销售份额（单位：%）

图表107：2008年以来我国体外诊断试剂主要品种市场规模测算（亿元）

图表108：2008年以来全球主要体外诊断企业销售收入情况（单位：亿法郎，亿欧元，亿美元）

图表109：中国诊断试剂市场竞争格局（单位：%）

图表110：2008-2015年我国体外诊断试剂市场规模及预测（亿元）

图表111：基因工程药物分类

图表112：2000年以来全球基因工程药物销售收入变化情况（单位：亿美元）

图表113：全球基因重组药物按治疗领域细分（单位：百万美元）

图表114：全球基因重组药物产品结构（按治疗领域分）（单位：%）

图表115：全球基因重组药物按产品类型细分（单位：百万美元）

图表116：全球基因重组药物产品结构（按产品类型分）（单位：%）

图表117：2003-2015年国际干扰素市场规模及预测（单位：亿美元）

图表118：2004-2015年国内干扰素市场规模及预测（单位：亿元）

图表119：我国干扰素市场竞争格局（单位：%）

图表120：2006年以来我国胰岛素市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表详见正文•••••(GY XFT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/244057244057.html>