

# 中国生物技术市场供需调研与发展趋势分析报告 (2012-2016)

报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物技术市场供需调研与发展趋势分析报告（2012-2016）》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/138897138897.html>

报告价格：电子版: 7000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

“十一五”期间，我国生物技术进入大规模产业化阶段，并开始进入产业盈利期。生物技术和产业化将是我国“十二五”布局的重点。“十二五”规划中，将进一步推动具有自主知识产权的生物技术产业化，促进生物产业集群化和国际化发展。我国力争到2020年，实现生物技术的跨越发展，使生物技术研发水平跃居世界先进行列；加速科技成果产业化，培育生物新产业，形成2-3万亿元的产值，力争使中国成为生物技术强国和生物产业大国。

中国报告网发布的《中国生物技术市场供需调研与发展趋势分析报告（2012-2016）》共十三章。首先介绍了生物技术相关概述、中国生物技术市场运行环境等，接着分析了中国生物技术市场发展的现状，然后介绍了中国生物技术重点区域市场运行形势。随后，报告对中国生物技术重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物技术行业发展趋势与投资预测。您若想对生物技术产业有个系统的了解或者想投资生物技术行业，本报告是您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 生物技术的定义及宏观作用分析

- 1.1 生物技术的定义研究
- 1.2 中国生物技术的定义和分类
- 1.3 生物技术与宏观经济关联分析
- 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 世界生物技术产业市场分析

- 2.1 2012年世界生物技术发展综述
- 2.2 美国
- 2.3 英国
- 2.4 欧洲
- 2.5 其它国家
  - 2.5.1 日本
  - 2.5.2 巴西

### 2.5.3 印度

### 2.5.4 韩国

### 2.5.5 新加坡

## 第三章 中国生物技术发展综合分析

### 3.1 中国生物技术发展形势分析

### 3.2 中国生物技术在国际中的地位及对比分析

### 3.3 中外生物科技发展合作状况

### 3.4 中国生物技术发展问题对策分析

## 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

### 4.2 转基因农作物发展分析

### 4.3 生物农药

### 4.4 生物肥料

### 4.5 兽用疫苗

### 4.6 动物克隆

## 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 国际工业生物技术的核心技术问题

#### 5.1.2 能源短缺刺激中国工业生物技术发展

#### 5.1.3 中国工业生物技术总体发展现状

#### 5.1.4 我国工业生物技术节能减排潜力巨大

#### 5.1.5 我国工业生物技术研发有待进一步提速

#### 5.1.6 生物技术在食品工业的应用趋势探讨

#### 5.1.7 工业生物技术具有广泛应用潜力

### 5.2 生物材料

#### 5.2.1 生物材料发展概述

#### 5.2.2 生物材料发展的进程解析

#### 5.2.3 中国生物材料专利保护制度剖析

#### 5.2.4 中国生物材料产业亟需政策支持

#### 5.2.5 我国生物医用材料技术的研究进展

#### 5.2.6 生物降解材料研究和开发概述

### 5.3 发酵工程

#### 5.3.1 生物技术在动物营养中的应用状况

#### 5.3.2 发酵工程在医药领域的研发状况

#### 5.3.3 发酵工程技术在食品领域的应用解析

#### 5.3.4 我国益生菌制剂开发与应用综述

#### 5.3.5 酵母作为营养食品具有广阔前景

### 5.4 酶制剂

#### 5.4.1 酶工程研究的热点领域透析

#### 5.4.2 中国酶制剂工业发展综述

#### 5.4.3 酶制剂在制醋工业中的应用前景

#### 5.4.4 酶制剂在饲料行业的应用及趋势

#### 5.4.5 微生物酶制剂在食品工业的应用

#### 5.4.6 我国酶制剂的综合应用前景分析

### 5.5 氨基酸

#### 5.5.1 氨基酸在食品工业中的应用概述

#### 5.5.2 世界氨基酸保健食品的研发状况

#### 5.5.3 中国氨基酸市场总体发展形势

#### 5.5.4 我国氨基酸产业发展面临两大挑战

#### 5.5.5 国内保健型氨基酸产品市场前景看好

## 第六章 医药生物技术发展分析

### 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 “十一五”中国生物医药产业发展综述

#### 6.1.3 2008年中国生物制药业的并购风潮

#### 6.1.4 2009年我国生物医药进出口状况

#### 6.1.5 2010年中国生物医药产业发展概况

#### 6.1.6 2011年中国生物医药产业的发展

### 6.2 疫苗

### 6.3 血液制品

### 6.4 基因工程药物

### 6.5 抗体工程药物

### 6.6 医药生物技术产业前景趋势分析

## 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 生物信息技术的知识产权保护分析

#### 7.1.3 中国生物信息技术产业化发展对策

#### 7.1.4 网络环境下的生命科学和生物信息技术发展透析

### 7.2 基因组

- 7.2.1 “人类基因组计划”的发展综述
- 7.2.2 中国基因组学研究居国际领先地位
- 7.2.3 2009年中国“十二五”基因组和蛋白质组技术发展战略研究启动
- 7.2.4 2010年人类基因组研究迈入新阶段
- 7.2.5 2011年中国人参基因组计划取得新进展
- 7.3 蛋白质组
  - 7.3.1 蛋白质组学的产生与发展综述
  - 7.3.2 中国蛋白质组学研究方兴未艾
  - 7.3.3 中国蛋白质组学研究取得系列显著成果
  - 7.3.4 2010年蛋白质组学是有机质谱研究的热点
  - 7.3.5 蛋白质组学研究的主要技术及发展展望
- 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 全球生物芯片市场发展概况
  - 7.4.3 中国生物芯片产业不断发展壮大
  - 7.4.4 中国生物芯片研发和生产应用初具产业化规模
  - 7.4.5 生物芯片技术具有广阔发展空间
- 7.5 硬件
  - 7.5.1 计算机在蛋白质研究中的应用
  - 7.5.2 2010年DNA计算机芯片制造模式雏形问世
  - 7.5.3 计算机存储架构的新方案
  - 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 癌症生物学信息网络的发明应用
  - 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 网络的定义及作用分析
- 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元件时代到来

#### 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 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 2008年加拿大科学家发现RNA结构“字母表”

#### 9.1.2 2009年美国科学家在RNA自我复制领域取得重大进展

#### 9.1.3 2009年日本科学家合成世界最短双链RNA片段

- 9.1.4 2010年小RNA研究取得重要进展
- 9.1.5 2010年蛋白质和RNA复合物相互作用的研究获新进展
- 9.1.6 利用RNA干扰治疗重大疾病的研究进展状况
- 9.1.7 siRNA、miRNA在内分泌代谢病领域中的研究进展状况
- 9.2 干细胞研究
  - 9.2.1 干细胞研究的学术路线图
  - 9.2.2 2008年世界胚胎干细胞研究成果丰硕
  - 9.2.3 2009年诱导多功能干细胞研究获突破
  - 9.2.4 2009年干细胞研究在医学领域的最新进展
  - 9.2.5 2010年世界干细胞研究进展概况
  - 9.2.6 2010年中国干细胞研究的进展
- 9.3 基因治疗
  - 9.3.1 基因疗法介绍
  - 9.3.2 中美医学专家联手探索眼科疾病基因治疗
  - 9.3.3 基因疗法成白血病治疗新思路
  - 9.3.4 2009年基因疗法治疗罕见疾病取得进展
  - 9.3.5 2010年世界癌症基因疗法的新进展
  - 9.3.6 2010年基因疗法治愈转移性黑色素瘤有新进展
- 9.4 转基因食品安全
  - 9.4.1 2010年全球转基因作物种植面积增长概况
  - 9.4.2 转基因作物及食品的安全性分析
  - 9.4.3 转基因食品的安全性评价机制
  - 9.4.4 2010年食品新规要求转基因食品须标中文标签
  - 9.4.5 立法滞后制约我国转基因生物技术发展
  - 9.4.6 中国农业转基因生物安全管理的发展概况
- 9.5 生物能源
  - 9.5.1 世界各国纷纷大力推动生物能源产业研发
  - 9.5.2 法律保障欧洲生物能源未来的发展
  - 9.5.3 美国生物能源技术的发展战略
  - 9.5.4 巴西政府企业合力发展生物质能源
  - 9.5.5 2010年我国13项农村生物质能行业标准实施
  - 9.5.6 2010年我国生物柴油迎来政策利好
- 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 环保生物技术发展潜力巨大

9.6.3 马自达公司与广岛大学合作研发环保生物塑料技术

9.6.4 中国生物环保路线制塑料研发进展状况

9.6.5 2009年南开大学成功研制生物环保新材料

## 第十章 重点企业调研分析

10.1 北京天坛生物制品股份有限公司

10.1.1 公司简介

10.1.2 2010年天坛生物经营状况分析

10.1.3 2011年天坛生物经营状况分析

10.1.4 2012年天坛生物经营状况分析

10.2 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

10.2.1 公司简介

10.2.2 2010年星湖科技经营状况分析

10.2.3 2011年星湖科技经营状况分析

10.2.4 2012年星湖科技经营状况分析

10.3 三九宜工生化股份有限公司

10.3.1 公司简介

10.3.2 2010年三九生化经营状况分析

10.3.3 2011年三九生化经营状况分析

10.3.4 2012年振兴生化经营状况分析

10.4 深圳市海王生物工程股份有限公司

10.4.1 公司简介

10.4.2 2010年海王生物经营状况分析

10.4.3 2011年海王生物经营状况分析

10.4.4 2012年海王生物经营状况分析

10.5 上海复星医药（集团）股份有限公司

10.5.1 公司简介

10.5.2 2010年复星医药经营状况分析

10.5.3 2011年复星医药经营状况分析

10.5.4 2012年复星医药经营状况分析

10.6 上市公司财务比较分析

10.6.1 盈利能力分析

10.6.2 成长能力分析

10.6.3 营运能力分析

10.6.4 偿债能力分析

## 第十一章 生物技术产业投资分析

## 11.1 世界生物技术产业投资现状

### 11.1.1 世界生物技术工业创造投资机遇

### 11.1.2 巴西成生物技术投资商竞相追逐的新领地

### 11.1.3 泰国大力促进生物技术领域的投资

### 11.1.4 德国投资推动白色生物技术发展

### 11.1.5 法国生物技术产业营造良好投资环境

### 11.1.6 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 中国政府将加大对生物技术产业投资

### 11.2.2 中国生物技术行业投资潜力大

### 11.2.3 我国生物制药行业成为资本追逐焦点

### 11.2.4 我国生物医药行业的投资热点

### 11.2.5 中国将为生物技术研发提供一流平台

## 11.3 生物技术产业风险投资发展状况分析

### 11.3.1 中国生物技术产业亟待专业风投基金

### 11.3.2 生物医药产业风险投资特性解析

### 11.3.3 生物医药风险投资项目评估分析

### 11.3.4 风投需重点关注信息及生物技术领域

### 11.3.5 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 我国积极拓宽生物技术产业融资渠道

### 11.4.3 融资规章阻碍我国生物技术投资

### 11.4.4 中国生物制药业融资问题及对策

### 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 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 全球生物技术产业发展空间巨大

#### 12.1.2 生物技术是21世纪最具发展前景的高科技产业

#### 12.1.3 全球生物技术企业前景光明

#### 12.1.4 生物技术的创新前景预测

### 12.2 我国生物科技产业规划前景分析

#### 12.2.1 生物技术和产业化将是“十二五”布局重点

#### 12.2.2 2012-2016年中国生物技术产业发展预测分析

#### 12.2.3 2020年生物技术产业将成为我国支柱产业

#### 12.2.4 我国生物技术五大领域潜力无限

### 第十三章 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 中国生物经济的“三步走”战略内容

##### 13.1.2 中国促进生物经济发展的科技行动规划

##### 13.1.3 中国规划农业生物产业的重点项目

##### 13.1.4 中国生物技术产业处于战略机遇期

##### 13.1.5 2010年发改委要求重点培育生物技术等行业

##### 13.1.6 2010年生物技术列入国家重点培育战略性新兴产业

#### 13.2 生物科技产业的政策扶持分析

##### 13.2.1 国家扶持和鼓励生物技术产业发展

##### 13.2.2 中国生物产业发展需要财税政策支持

##### 13.2.3 中国罕用药研发滞后政策不完善

##### 13.2.4 中国对生物能源和生物化工原料基地实施补助

#### 13.3 生物科技政策对策建议分析

##### 13.3.1 中国生物产业政策需求及影响分析

##### 13.3.2 中国政策对绿色产业和技术的引导对策分析

##### 13.3.3 中国的能源政策发展建议

##### 13.3.4 中国应制定生物技术产业发展的公共政策

#### 13.4 相关政策

##### 13.4.1 国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定（2010）

##### 13.4.2 国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）

##### 13.4.3 促进生物产业加快发展的若干政策

##### 13.4.4 高新技术企业认定管理办法（生物与新医药技术部分）

##### 13.4.5 新能源基本建设项目管理的暂行规定

##### 13.4.6 《农业生物质能产业发展规划（2007-2015年）》

#### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/138897138897.html>