



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国生命科学市场 需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国生命科学市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285664.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

生命科学即生物学，是通过分子遗传学为主的研究生命活动规律、生命的本质、生命的发育规律，以及各种生物之间和生物与环境之间相互关系的科学。最终能够达到治疗诊断遗传病、提高农作物产量、改善人类生活、保护环境等目的。

2016年1-6月中国生命科学技术进口金额为12,999,574千美元，同比增长4.6%。2016年1-6月中国生命科学技术出口金额为12,064,720千美元，同比下降2%。 2016年1-6月中国生命科学技术进口金额走势 2016年1-6月中国生命科学技术出口金额走势

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：

### 第一章生命科学产业概述

#### 第一节生命科学定义及特点

##### 一、生命科学概念

##### 二、生命科学产业特点

#### 第二节农药行业发展现状分析

##### 一、农药的定义及分类

##### 二、全球农药行业状况概述

##### 三、全球农药产能逐步向中国转移

##### 四、生物农药状况

#### 第三节生物制药行业简介

##### 一、行业界定

##### 二、生物制药受研发驱动，疗效优势突出

##### 三、生物制药产业具有"三高一长"特点

##### 四、生物制药行业将持续高速发展

##### 五、中国生物制药处于起步阶段

##### 六、中国加大生物制药产业政策力度

##### 七、中国生物制药市场高速增长主要因素

#### 第四节生物制药行业关键技术分析

- 一、基因工程药物发展现状与趋势
- 二、抗体工程技术发展现状与趋势
- 三、干细胞工程技术发展现状与趋势
- 四、基因组学技术发展现状与趋势
- 五、发酵工程技术发展现状与趋势
- 六、诊断试剂技术发展现状与趋势

### 第二章2010-2016年国际生命科学产业发展状况透析

#### 第一节全球生命科学产业现状分析

##### 第二节瑞典的生命科学产业

##### 第三节以色列生命科学产业

- 一、背景
- 二、世界市场
- 三、以色列生命科学产业的基本数据
- 四、以色列具有的优势
- 五、风险投资中心
- 3、研究机构分布
- 4、国际合作情况
- 六、重要门类

##### 第四节bc省生命科学产业

- 一、bc省生命科学产业发展现状
- 二、政府扶持政策
- 三、主要企业

##### 第五节美国礼来公司分析

- 一、公司介绍
- 二、公司经营状况
- 三、礼来公司未来展望

### 第三章2010-2016年中国生命科学行业市场发展环境分析

#### 第一节 2010-2016年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp

二、居民消费价格指数cpi、ppi

三、全国居民收入情况82

四、工业发展形势

五、固定资产投资情况

第二节2010-2016年中国生命科学行业政策环境分析

一、医药行业政策分析

二、生命科学相关政策影响分析

第三节2010-2016年中国生命科学行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四章2010-2016年中国生命科学产业的发展情况分析

第一节中国生命科学产业的发展情况概述

一、中国生命科学产业发展环境分析

二、中国生命科学产业发展思路

三、中国生命科学产业发展目标

四、中国生命科学产业发展政策

第二节中国生命科学领域著名企业的概况

一、中国生物技术集团公司

二、北京天坛生物制品股份有限公司

三、广西北生药业股份有限公司

四、达安基因

五、上海莱士

六、诚志股份有限公司

七、上海科华生物工程股份有限公司

八、华兰生物工程股份有限公司

九、天康生物

十、丰原生化

第三节国有大型中央企业在生命科学领域的发展情况

一、总体运行情况分析

## 二、中国大型中央企业进入生命科学领域的途径

### 第五章2010-2016年中外生命科学发展的差距

#### 第一节国外生命科学发展现状

- 一、当前全球生命科学技术产业分布情况
- 二、2015年全球各国生命科学技术发展回顾

#### 第二节2010-2016年中国生命科学研究进展

- 一、2010-2016年中国生命科学研究进展分析
- 二、2017-2022年中国生命科学研究进展预测

#### 第三节中国外生命科学发展的比较

### 第六章2010-2016年中国医药产业运行态势分析

#### 第一节2010-2016年中国医药行业发展分析

- 一、制药行业经济运行分析
- 二、近几年中国药品进出口分析
- 三、中国医药产业发展趋势预测

#### 第二节2010-2016年中国化学药行业发展分析

- 一、中国化学制剂行业运行总结
- 二、中国化学市场状况
- 三、未来非专利市场分析

#### 第三节2010-2016年中国中药行业发展分析

- 一、中国中成药产量分析
- 二、中国中药行业经济指标分析2
- 三、2016年中国植物提取物进出口概况

#### 第四节2010-2016年中国生物制药行业发展分析

- 一、中国生物制药行业现状
- 二、医药政策对医药生物行业影响
- 三、生物医药产业规模及预测
- 四、生物药形成两大特点的内在原因
- 五、专利到期给中国生物制药带来巨大市场机会
- 六、国外生物药是蓝海领域
- 七、中国太空生物制药技术水平分析

## 第七章2010-2016年生命科学产业竞争格局分析

### 第一节2010-2016年生命科学产业竞争分析

- 一、生命科学对医药企业的影响
- 二、生命科学行业外资进入分析
- 三、两岸生命科学领域合作潜力

### 第二节2010-2016年生命科学产业区域市场分析

- 一、北京生命科学产业发展分析
- 二、上海生命科学产业发展分析
- 三、内蒙生命科学产业发展分析

## 第八章2010-2016年中国生命科学产业重点企业分析

### 第一节中国生物技术集团公司

- 一、企业概况
- 二、企业科技创新

### 第二节北京天坛生物制品股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第三节广西北生药业股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第四节中山大学达安基因股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节上海莱士血液制品股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章2017-2022年中国生命科学产业发展趋势预测分析

第一节2017-2022年中国生命科学将引领健康产业发展

一、中国健康产业现状

二、健康产业发展四大特点分析

三、健康产业发展模式有待改进

四、生物技术将提升健康产业

五、“健康消费品”面临市场需求增长契机

第二节2017-2022年中国生命科学产业行业前景预测

一、生命科学发展与展望

二、当代生命科学发展的特点及研究热点

四、生命科学产业发展规

三、20年度生命科学部资助重点1

四、未来生命科学产业发展趋势预测

第十章2017-2022年中国生命科学产业投资分析

第一节生命科学产业投资环境分析

第二节2017-2022年中国生命科学产业投资现状分析

一、中国最大生物医药基地开工

二、中国种子生命科学技术中心光谷开建

三、国际生命科学产业园



### 第三节2017-2022年中国生命科学产业投资策略分析

#### 一、"十三五"规划与投资趋势分析

#### 二、生命科学产业投资策略分析

## 第十一章中国生命科学领域发展的切入点

### 第一节生命科学产业市场需求及竞争力分析

#### 一、生物医面市场需求及竞争力分析2

#### 二、中国生物药投资及策略分析

#### 三、单抗生物创新药未来前景

### 第二节产业发展模式

#### 一、发展模式选择

#### 二、投资建设

#### 三、重点领域和主要任务

#### 四、保障措施

#### 五、政策建议

### 第三节生命科学产业未来发展的突出问题、发展趋势及对策

## 第十二章2017-2022年中国生命科学行业投资机会与风险分析

### 第一节生命科学行业投资机会分析

#### 一、行业整体投资效益判断

#### 二、中国生命科学产业发展机遇

### 第二节2017-2022年中国生命科学行业发展战略及策略建议

#### 一、对行业发展形势的总体判断

#### 二、发展战略及市场策略分析

### 图表目录：

图表1生命科学市场的定义

图表2全球农药市场规模及增速

图表3年全球前八大农药供应商排名

图表4全球农药行业专利药和药数据

图表5拜耳研发投入高于其资本开支

图表6巴斯夫农业研发投入远高于其资本开支

图表7中国农药出口数量

图表8中国农药中间体产量

图表9生物制药产业构成图

图表10生物制药疗效优势突出

图表11生物技术进步驱动生物制药行业跨越式发展

图表12各国均积极扶持生物产业

图表13中国生物制药略落后于国际市场

图表14中国生物制药产业子行业成长阶段情况

图表15全球生物制药行业的两次跨越式发展

图表16中国对生物产业的扶持力度逐渐加大

图表17"三驾马车"驱动中国生物制药市场高速增长

图表18"十三五"中国生物产业规划重点

图表19中国基因工程药物处于初创期

图表20世界基因工程药物增长情况

图表21中国基因工程药物增速更高

图表22基因工程药物疗效优势显著

图表23新产品上市驱动市场高速增长

图表24基因工程药物研发活跃

图表25基因工程药物的生产技术流程

图表26基因工程药物高毛利率分析

图表27国产性单抗药物表

图表28生物诊断技术在部分疾病上的应用

图表29以色列生命科学及相关学科中部分学科研究的sci-e论文产出量

图表302015年以色列生命科学及相关学科sci-e论文产出涉及学科领域分布结构

图表312015年以色列生命科学及相关学科sci-e论文产出涉及的关键词分布结构

图表322015年以色列生命科学及相关学科部分研究机构的合作情况分析

图表332015年以色列生命科学及相关学科部分研究机构的学科领域互相关分析

图表342015年以色列生命科学及相关学科研究论文的国际合作情况

图表352015年以色列与中国部分机构在生命科学及相关学科研究论文的合作情况

图表36礼来创新产品阵容（日期为首次在全球推出的年份）

图表37礼来公司全球分支机构分布图

图表38年3季度国内生产总值初步核算数据

图表39gdp环比增长速度

图表40全国居民消费价格涨跌幅

图表41份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表42份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表43年居民消费价格主要数据

图表442012-20年规模以上工业增加值同比增长速度

图表452012-20年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表462015年年末人口数及其构成

图表472013-2015年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表482013-2015年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度

图表492013-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数

图表50地方政府推动创新案例

图表51生命科学产业未来的可能发展趋势

图表52中国生物技术集团公司组织架构

图表53北京天坛生物制品股份有限公司组织结构框架

图表54上海科华生物工程股份有限公司组织架构分析

图表55新疆天康控股（集团）有限公司组织机构

图表56医疗卫生服务供给改革(城市)

图表57控制药品销售和使用的各种可能的影响力

图表58中国将出现的三大截然不同的医药细分市场

图表592013-2015年中国新批文情况

图表60全球和中国生物技术药物分类占比

图表61进口单抗主要产品样本医院数据情况

图表62国内进口单抗(9个)和tnf- $\alpha$ ;融合蛋白(1种)（20年）

图表63国产单抗主要产品样本医院数据情况

图表64中国已经获批的单抗药物(6个)和tnf- $\alpha$ ;融合蛋白(1种2个)（20年）

图表65长效干扰素国内市场情况

图表6613-20年中国医药产业经济运行指标统计表

图表6713-20年中国医药产业经济运行指标统计表

图表68中国医药企业竞争力分析

图表69政策推动下中国药企将"强者恒强"

图表702017-2022年中国医药发展趋势及预测

图表712012-2022年中国医保基金收入和支出增速预  
图表722012-2022年中国医保药品支出和个人药品支出增速预测  
图表732013-2016年中国化学制剂产业经济运行指标统计表  
图表742013-2016年中国化学制剂产业销售规模增长趋势图  
图表752013-2016年中国化学产业经济运行指标统计表  
图表762013-2016年中国化学产业销售规模增长趋势图  
图表77主要药企业api工厂分布  
图表78印度与中国专利变化比较  
图表79欧洲、印度与中国劳动力成本比较  
图表80全球制药企业生产成本比较  
图表81年中国中成药产量统计表  
图表822013-2016年中国中成药产业经济运行指标统计表  
图表832013-2016年中国中成药市场销售收入增长趋势图  
图表842013-2016年中国生物医药行业企业数量增长趋势图  
图表852013-20年中国生物医药行业研发人员增长趋势图  
图表862013--2016年中国生物医药行业不同规模企业研发人员数构成  
图表年87中国生物医药行业不同规模企业研发人员数构成图  
图表882013-2016年中国生物医药行业不同性质企业研发人员数构成  
图表89年中国生物医药行业不同性质企业研发人员数构成图  
图表902013-2016年中国生物医药行业研发经费投入增长趋势图  
图表91国家级生物医药产业基地布局  
图表92北京国家生物医药产业基地布局示意  
图表93上海国家生物医药产业基地布局示意  
图表94泰州国家生物医药产业基地布局示意  
图表95武汉国家生物医药产业基地布局示意  
图表96深圳国家生物医药产业基地布局示意  
图表97长春国家生物医药产业基地布局示意  
图表98生物医药分类构成图  
图表992013-2015年全球药品销售额增长趋势图  
图表1002013-2015年全球生物药销售额及增长趋势图  
图表1012013-2015年中国药品销售额增长趋势图  
图表1022013-2015年中国生物药品销售额增长趋势图

图表1032013-2015年全球及中国生物药占有所有药品销售比重变化趋势图

图表1042013-2015年全球单抗药物市场规模、单抗药物占生物药物比重

图表105生物药和化学药结构差异示意图

图表1069生物药和化学药政策的差别

图表1072013-2016年全球生物专利药到期市场规模增长情况

图表1082017-2022全球生物药市场规模预测图

图表109全球主要生物药物专利到期时间

图表110生物制药产业发展历程

图表111中国生物医药产业布局

图表112北京天坛生物制品股份有限公司财务分析表

图表113北京天坛生物制品股份有限公司盈利能力统计表

图表114北京天坛生物制品股份有限公司偿债能力统计表

图表115北京天坛生物制品股份有限公司经营能力统计表

图表116北京天坛生物制品股份有限公司成长性统计表

图表117广西北生药业股份有限公司财务分析表

图表118广西北生药业股份有限公司盈利能力统计表

图表119广西北生药业股份有限公司偿债能力统计表

图表120生药业股份有限公司经营能力统计表

图表121广西北生药业股份有限公司成长性统计表

图表122中山大学达安基因股份有限公司技术服务的科研项目表

图表123中山大学达安基因股份有限公司财务分析表

图表124中山大学达安基因股份有限公司盈利能力统计表

图表125中山大学达安基因股份有限公司偿债能力统计表

图表126中山大学达安基因股份有限公司经营能力统计表

图表127中山大学达安基因股份有限公司成长性统计表

图表128上海莱士血液制品股份有限公司财务分析表

图表129上海莱士血液制品股份有限公司盈利能力统计表

图表130上海莱士血液制品股份有限公司偿债能力统计表

图表131上海莱士血液制品股份有限公司经营能力统计表

图表132上海莱士血液制品股份有限公司成长性统计表

图表133诚志股份有限公司财务分析表

图表134现代疾病谱发生变化，预防保健日益受到关注

图表135健康产业不只是疾病

图表136健康消费品的成分多对人体健康有所裨益

图表137健康消费品满足了消费者较高层次的健康需求

图表138"健康消费品"果汁和茶饮料市场份额增长

图表139健康消费品定价高于传统消费品

图表1402016年生命科学部资助的重点项目清单

图表141年生命科学部国家杰出青年科学基金资助人员名单

图表142年生命科学部国家优秀青年科学基金资助人员名单

图表143年生命科学部海外及港澳学者合作研究基金资助项目

图表144年生命科学部创新研究群体科学基金资助名单

图表145年生命科学部重大国际合作研究项目资助一览表

图表1462017-2022中国25-30岁人群快速增加

图表1472015年起，63年后10年生人退休，老年化快速加快

图表148中国小学、初中阶段毛入学率

图表149中国高中、高等教育阶段毛入学率

图表150生命科学产业未来的可能发展趋势

图表151参与创新的企业面对的不同挑战

图表152进入社区和农村新市场的主要考量

图表153销售与渠道的整合视图

图表154生物技术药物发展行动计划

图表155通用名药品高品质发展行动计划

图表156中药标准化行动计划

图表157高性能医学装备产业化行动计划

图表158生物育种创新发展行动计划

图表159农用生物制品发展行动计划

图表160生物基产品发展行动计划

图表161生物工艺应用示范行动计划

图表162生物液体燃料产业化行动计划

图表163保用生物制剂发展行动计划

图表1642013-2016年中国生物制品行业主要盈利能力指标表

图表1652013-2016年中国生物制品与其它医药行业毛利率对比表

图表1662013-2016年中国生物制品与其它医药行业毛利率走势对比图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285664.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。