



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年生物芯片市场专项 调研及投资方向研究报告

## 一、调研说明

《2012-2016年生物芯片市场专项调研及投资方向研究报告》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/210115.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

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

2000年，全球生物芯片市场为120亿美元；2001年全球生物芯片市场达到170亿美元，用生物芯片进行药理遗传学和药理基因组学研究所涉及的世界药物市场每年约1800亿美元。2005年生物芯片工业产值为10亿美元左右，生物芯片的市场销售额达200亿美元以上。到2011年，仅美国用于基因组研究的芯片销售额有可能上升为400亿美元。这还不包括用于疾病预防及诊治等其他领域中的基因芯片，这部分预计比基因组研究用量还要大上百倍。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年生物芯片市场专项调研及投资方向研究报告》共十四章。首先介绍了中国生物芯片行业发展综述等，接着分析了中国生物芯片行业发展综述，然后介绍了全球生物芯片产业现状及竞争格局、中国生物芯片行业发展状况。随后，报告对中国生物芯片领先企业经营竞争力做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物芯片行业发展趋势及投资前景。您若想对生物芯片产业有个系统的了解或者想投资生物芯片行业，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家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 中国生物芯片行业发展综述

#### 第一节 行业研究背景及方法

##### 一、行业研究背景和研究意义

##### 二、行业研究方法概述

##### 三、行业数据来源及统计标准

#### 第二节 生物芯片行业界定

##### 一、行业概念及定义

##### 二、行业主要产品分类

#### 第三节 生物芯片行业相关概述

##### 一、生物芯片优势

##### 二、生物芯片特点

###### （1）诊断方面

###### （2）治疗方面

##### 三、生物芯片目标

## 第二章 2012年中国生物芯片行业发展综述

### 第一节 生物芯片行业政策环境分析

#### 一、行业管理体制

#### 二、行业标准法规

#### 三、行业管理政策

(1) 《医学科技发展"十二五"规划》

(2) 《"十二五"生物技术的发展规划》

(3) 《医药科技"十五"及2015年规划》

(4) 《关于调整基因芯片诊断技术管理类别的通知》

(5) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》

### 第二节 生物芯片行业技术环境分析

#### 一、生物芯片行业专利分析

(1) 国际生物芯片行业专利申请情况

1) 专利申请分国别

2) 专利申请分企业

3) 专利申请分类型

(2) 我国生物芯片行业专利申请情况

1) 专利申请特点分析

2) 专利申请数量统计

3) 专利申请分类型

4) 专利申请分产品

(3) 对我国生物芯片产业发展的启示

#### 二、生物芯片行业技术分析

(1) 生物芯片基本原理

(2) 生物芯片技术分析

1) 芯片制作技术

2) 样品处理技术

3) 数据处理技术

4) 生物分子反应技术

5) 反应信号检测技术

(3) 生物芯片技术现状

### 第三节 生物芯片行业需求环境分析

## 一、医疗机构供给分析

### （1）医疗机构数量统计

### （2）医疗机构分布统计

#### 1) 按种类分布统计

#### 2) 按地区分布统计

#### 3) 按主办单位分布统计

#### 4) 按经济类型分布统计

### （3）综合医院数量统计

## 二、医疗机构门诊服务

### （1）医疗机构就诊人次统计

### （2）医疗机构门诊服务统计

## 三、居民疾病患病情况

## 四、医院住院病人疾病

## 第三章 2012年全球生物芯片产业现状及竞争格局分析

### 第一节 全球生物芯片产业现状

#### 一、全球生物芯片市场规模

#### 二、全球生物芯片产量分布

#### 三、全球生物芯片产值情况

#### 四、全球生物芯片产业发展前景

### 第二节 全球生物芯片产业化水平

#### 一、全球生物芯片产业化水平

#### 二、全球生物芯片产业化分布

##### （1）美国生物芯片产业化水平

##### （2）日本生物芯片产业化水平

##### （3）俄罗斯生物芯片产业化水平

### 第三节 全球生物芯片产业研发技术

#### 一、全球生物芯片产业技术现状

#### 二、全球生物芯片产业技术热点

#### 三、全球生物芯片产业技术趋势

### 第四节 全球生物芯片产业竞争格局

#### 一、全球生物芯片企业竞争格局

二、全球生物芯片专利竞争格局

三、全球生物芯片市场竞争趋势

## 第四章 2012年全球生物芯片领先企业竞争力分析

### 第一节 美国昂飞（Affymetrix）公司

一、企业发展概况

二、企业优势地位分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发现状分析

五、企业发展方向分析

### 第二节 美国基因泰克（Genetech）公司

一、企业发展概况

二、企业优势地位分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发现状分析

五、企业产品及专利情况

六、企业发展方向分析

### 第三节 安捷伦（Agilent）科技公司

一、企业发展概况

二、企业优势地位分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发现状分析

五、企业生物分析测量业务情况

六、企业销售模式分析

### 第四节 Illumina公司

一、企业发展概况

二、企业优势地位分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发现状分析

五、企业产品服务及专利申请情况

六、企业在华投资布局

七、企业发展方向分析

## 第五节 珀金埃尔默仪器（Perkin Elmer）公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业优势地位分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业研发现状分析
- 五、企业产品服务及专利申请情况
- 六、企业发展方向分析

## 第六节 美国应用生物系统（Applied Biosystem）公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业优势地位分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业专利申请情况
- 五、企业在华投资布局
- 六、企业业务及产品分析

## 第七节 中国台湾冷泉港公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业优势地位分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业研发现状分析
- 五、企业在华投资布局
- 六、企业发展方向分析

## 第八节 中国台湾华联公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业优势地位分析
- 三、企业产品情况分析
- 四、企业研发现状分析
- 五、企业专利申请情况
- 六、企业发展方向分析

## 第五章 2012年中国生物芯片行业发展状况分析

### 第一节 生物芯片行业发展现状

- 一、生物芯片行业发展现状

- (1) 生物芯片行业市场规模
- (2) 生物芯片行业科研成果
- (3) 生物芯片行业国际化水平

## 二、生物芯片行业区域特色

## 三、生物芯片行业应用现状

- (1) 生物芯片应用领域

### 1) 基因芯片应用领域

### 2) 蛋白芯片应用领域

### 3) 组织芯片应用领域

### 4) 芯片实验室应用领域

- (2) 生物芯片的应用现状

- (3) 生物芯片的应用前景

## 四、生物芯片商业化实例

- (1) 检测遗传性耳聋基因

- (2) 检测结核等常见分支杆菌

- (3) 非典快速早诊断基因芯片

## 第二节 生物芯片行业SWOT分析

### 一、生物芯片行业比较优势

### 二、生物芯片行业比较劣势

### 三、生物芯片行业发展机遇

### 四、生物芯片行业面临威胁

## 第三节 生物芯片行业竞争分析

### 一、生物芯片企业定位分类

- (1) 宏观调控单位

- (2) 大型生产企业

- (3) 应用型专业企业

- (4) 产品技术研发型企业

- (5) 专业仪器及服务提供商

- (6) 专业分销企业

### 二、生物芯片行业新进入者威胁

- (1) 生物芯片公司

- (2) 生物医药公司

(3) 电子芯片企业

(4) 跨国生物芯片巨头

三、生物芯片行业替代品威胁

#### 第四节 生物芯片市场解构分析

##### 一、生物芯片市场解构一

(1) 研究芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 主要企业

4) 优劣势分析

(2) 医疗芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 主要企业

4) 优劣势分析

##### 二、生物芯片市场结构二

(1) 商业芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 优劣势分析

(2) 自点芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 优劣势分析

#### 第六章 2012年中国基因芯片技术应用与前景分析

##### 第一节 基因芯片技术概述

一、基因芯片概念

二、基因芯片类型

(1) 按片基不同

(2) 按应用不同

(3) 按制备方法不同

(4) 按载体上所点探针长度

1) cDNA芯片

2) 寡核苷酸芯片

三、基因芯片原理

第二节 基因芯片技术流程

一、基因芯片设计

(1) 基因芯片设计的一般性原则

(2) DNA变异检测型芯片与基因表达型芯片的设计

(3) cDNA芯片与寡核苷酸芯片的设计

(4) 寡核苷酸探针的优化设计

二、基因芯片制备

(1) 直接点样

1) 针式点样

2) 喷墨点样

3) 分子印章法

(2) 原位合成

1) 原位光蚀刻合成

2) 光导原位合成法

3) 原位喷印合成法

三、基因芯片样品制备

四、基因芯片杂交过程

五、基因芯片检测原理

(1) 荧光标记检测方法

(2) 生物素标记检测方法

六、基因芯片检测结果分析

第三节 基因芯片研发进展

一、国际基因芯片研发进展

二、国内基因芯片研发进展

第四节 基因芯片应用领域

一、基因芯片应用领域

(1) DNA测序

(2) 药学研究

(3) 基因发现

(4) 基因诊断

(5) 基因突变检测

(6) 基因表达分析

(七、临床检测领域

1) 细菌检测

2) 病毒检测

3) 肿瘤检测

(8) 环境保护及其他领域

二、基因芯片应用前景

第五节 DNA芯片市场分析

一、DNA芯片常见品种

二、DNA芯片经济效益

三、DNA芯片竞争形式

四、DNA芯片机会分析

五、DNA芯片威胁分析

六、DNA芯片风险分析

(1) 市场风险分析

(2) 经济风险分析

第六节 寡核苷酸芯片市场分析

一、寡核苷酸芯片技术应用

二、寡核苷酸芯片主要企业

三、寡核苷酸芯片前景展望

第七节 基因芯片产业化现状

一、基因芯片产业化政策

二、基因芯片产业化现状

三、基因芯片产业化进展

四、基因芯片产业化前景

第八节 基因芯片前景展望

一、基因芯片技术存在问题

二、基因芯片技术研究趋势

三、基因芯片技术发展前景

## 第七章 2012年中国蛋白芯片技术临床应用与前景分析

### 第一节 蛋白芯片技术概述

#### 一、蛋白芯片技术概念

#### 二、蛋白芯片主要分类

#### 三、蛋白芯片制作原理

#### 四、蛋白芯片操作流程

#### 五、蛋白芯片制备方法

#### 六、蛋白芯片表面基质

### 第二节 蛋白芯片构建方法

#### 一、捕获分子的获得

##### (1) 蛋白抗原

##### (2) 抗体及抗体类似物

#### 二、芯片载体的选择

##### (1) 芯片载体

##### (2) 修复方式的选择

#### 三、点样方式的选择

#### 四、反应条件的优化

#### 五、信号检测的方式

### 第三节 蛋白芯片临床应用

#### 一、蛋白芯片应用分类

##### (1) 定量蛋白芯片

##### (2) 半定量蛋白芯片

#### 二、蛋白芯片应用领域

##### (1) 目标物质筛选

##### (2) 生化反应检测

##### (3) 新药研制开发

##### (4) 疾病诊断研究

##### (5) 筛选功能研究

##### (6) 食品分析领域

#### 三、蛋白芯片临床应用实例

##### (1) 动物性疾病诊断研究

##### (2) 癌症研究与临床诊断

- (3) 性传播疾病免疫诊断
- (4) 孕期唐氏综合征筛查
- (5) 老年性痴呆预防筛查
- (6) 乙肝病毒耐药性检测
- (七、呼吸道病毒六联检测
- (8) 免疫性不孕不育抗体检测
- (9) 心血管感染因子抗体检测
- (10) 幽门螺旋杆菌抗体谱检测
- (11) 孕期感染TORCH抗体检测

#### 第四节 蛋白芯片市场化水平

- 一、国际蛋白芯片市场化水平
- 二、国内蛋白芯片市场化水平

#### 第五节 蛋白芯片前景展望

- 一、蛋白芯片发展存在问题
- 二、蛋白芯片临床应用前景

### 第八章 2012年中国芯片实验室技术临床应用与前景分析

#### 第一节 芯片实验室检测技术

- 一、芯片实验室概念
- 二、芯片实验室发展历程
- 三、芯片实验室检测技术

##### (1) 光学检测法

- 1) 荧光检测
- 2) 化学发光检测
- (2) 电化学检测法

- 1) 安培检测
- 2) 电导检测
- 3) 电位检测

##### (3) 质谱检测法

#### 第二节 芯片实验室应用学科

- 一、化学领域
- 二、光学领域

三、医学领域

四、生物学领域

五、信息学领域

### 第三节 芯片实验室应用领域

一、环境监测应用领域

二、食品安全检测领域

(1) 重金属检测

(2) 添加剂检测

(3) 农药残留检测

(4) 抗生物残留检测

(5) 其他化学物质检测

三、临床诊断应用领域

(1) 抗体诊断

(2) 血液分析

(3) 癌症诊断

(4) 核酸研究应用

1) 核酸序列测定

2) DNA生物物理学研究

(5) 蛋白质研究应用

1) 蛋白质分离

2) 蛋白质结晶

3) 蛋白质富集纯化

### 第四节 芯片实验室市场格局

一、芯片实验室竞争格局

二、芯片实验室发展现状

三、芯片实验室产业化水平

四、芯片实验室发展存在问题

### 第五节 芯片实验室前景展望

一、芯片实验室发展趋势

(1) 系统集成化

(2) 应用领域拓展

(3) 基底材料多样化

#### (4) 检测技术多元化

### 二、芯片实验室应用前景

## 第九章 2012年中国其他分类生物芯片技术应用与前景分析

### 第一节 组织芯片市场分析

#### 一、组织芯片概述

##### (1) 组织芯片概念

##### (2) 组织芯片分类

##### (3) 组织芯片特点

##### (4) 组织芯片制备

##### (5) 组织芯片分析

#### 二、组织芯片优劣势

##### (1) 组织芯片优势分析

##### (2) 组织芯片劣势分析

#### 三、组织芯片应用领域

##### (1) 肿瘤学研究

##### 1) 肿瘤诊断

##### 2) 肿瘤分类

##### 3) 肿瘤浸润转移

##### 4) 肿瘤临床治疗

##### 5) 肿瘤预后判断

##### (2) 新药开发应用

##### (3) 免疫组化质控

##### (4) 动物研究应用

##### (5) 特殊染色阳性对照

##### (6) 基础医学和临床医学研究

#### 四、组织芯片产业化水平

##### (1) 国际产业化水平

##### (2) 国内产业化水平

#### 五、组织芯片发展现状

##### (1) 组织芯片发展历史

##### (2) 组织芯片发展现状

## 六、组织芯片发展前景

### (1) 组织芯片存在问题

### (2) 组织芯片前景预测

## 第二节 细胞芯片市场分析

### 一、细胞芯片概念

### 二、细胞芯片分类

### 三、细胞芯片特点

### 四、细胞芯片应用

#### (1) 细胞免疫芯片应用

##### 1) 细胞免疫芯片原理

##### 2) 细胞免疫芯片特点

##### 3) 细胞免疫芯片应用

#### (2) 微量电穿孔细胞芯片应用

#### (3) 整合的微流体细胞芯片应用

### 五、细胞芯片市场前景

## 第三节 仪器设备市场分析

### 一、生物芯片仪器市场现状分析

#### (1) 生物芯片仪器生产企业

#### (2) 生物芯片仪器研发单位

#### (3) 生物芯片仪器需求前景

### 二、生物芯片仪器细分市场分析

#### (1) 生物芯片扫描仪市场分析

#### (2) 生物芯片点样仪市场分析

#### (3) 生物芯片杂交仪市场分析

## 第十章 2012-2018年中国生物芯片应用进展与前景分析

### 第一节 生物芯片在病原检测中的应用与前景

#### 一、生物芯片应用于病原体检测的优势

#### 二、生物芯片在病原体检测中的应用进展

##### (1) 生物芯片在细菌检测中的应用

##### (2) 生物芯片在真菌检测中的应用

##### (3) 生物芯片在病毒检测中的应用

(4) 生物芯片在寄生虫检测中的应用

三、生物芯片在病原体检测中的应用前景

第二节 生物芯片在疾病诊断中的应用与前景

一、生物芯片应用于疾病诊断的优势

二、生物芯片在疾病诊断中的应用进展

(1) 生物芯片在感染性疾病诊断中的应用

(2) 生物芯片在遗传性疾病诊断中的应用

(3) 生物芯片在肿瘤性疾病诊断中的应用

(4) 生物芯片在自身免疫性疾病诊断中的应用

三、生物芯片在疾病诊断中的应用前景

第三节 生物芯片在疾病防治中的应用与前景

一、生物芯片应用于疾病防治的优势

二、生物芯片在肿瘤治疗中的应用进展

(1) 基因芯片在肿瘤治疗中的应用

(2) 蛋白芯片在肿瘤治疗中的应用

(3) 组织芯片在肿瘤治疗中的应用

三、生物芯片在心血管疾病治疗中的应用进展

四、生物芯片在白血病治疗中的应用进展

五、生物芯片在疾病防治中的应用前景

第四节 生物芯片在药物研究中的应用与前景

一、生物芯片应用于药物研究的优势

二、生物芯片在药物筛选中的应用进展

(1) 生物芯片在药物靶标筛选中的应用

(2) 生物芯片在中药物种鉴定中的应用

(3) 生物芯片在分子毒理学与毒理学研究中的应用

三、生物芯片在药物分析中的应用进展

四、生物芯片在药物研究中的应用前景

第五节 生物芯片在食品检测中的应用与前景

一、生物芯片应用于食品安全检测的优势

二、生物芯片在食品安全检测中的应用进展

(1) 药物残留的分析

(2) 真菌毒素的检测

(3) 转基因食品的检测

(4) 食源性病毒的检测

(5) 食源性微生物的检测

三、生物芯片在食品营养分析中的应用进展

(1) 营养机理研究

(2) 营养成分分析与生物活性物质检测

四、生物芯片在食品安全检测中的应用前景

第六节 生物芯片在动物检疫中的应用与前景

一、生物芯片应用于疫病检疫的优势

二、生物芯片在动物检疫中的应用进展

(1) 动物细菌病的检测与细菌的分型

(2) 生物芯片动物病毒检测中的应用

三、生物芯片在动物检疫中的应用前景

第七节 生物芯片在环境检测中的应用与前景

一、生物芯片应用于环境检测的优势

二、生物芯片在环境检测中的应用进展

(1) 生物芯片在环境化学中的应用

(2) 生物芯片在环境生物学中的应用

(3) 生物芯片在环境毒理学中的应用

(4) 生物芯片在分子生态学中的应用

(5) 生物芯片在环境医学中的应用

三、生物芯片在环境检测中的应用前景

第八节 生物芯片在现代农业中的应用与前景

一、生物芯片应用于现代农业的优势

二、生物芯片在现代农业中的应用进展

(1) 检测基因表达情况

(2) 单核苷酸多态性分析

(3) 特殊功能基因筛选

(4) 优良杂种后代选育

(5) 杂交机理研究

(6) 基因突变分析

三、生物芯片在现代农业中的应用前景

## 第九节 生物芯片在包装领域中的应用与前景

### 一、生物芯片应用于包装领域的优势

### 二、生物芯片在包装领域的应用进展

#### (1) 生物芯片检测包装内微生物

#### (2) 生物芯片检测包装物特定蛋白质

#### (3) 生物芯片包装毒理性分析与检测

#### (4) 在生物芯片生物传感器的包装应用

### 三、生物芯片在包装领域的应用前景

## 第十一章 2012年中国生物芯片领先企业经营竞争力分析

### 第一节 上海生物芯片有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业产品与服务

#### 四、企业经营情况分析

#### 五、企业专利申请情况

#### 六、企业技术服务平台

#### 七、企业研发应用策略

#### 八、企业下属公司竞争力分析

##### 1、上海伯豪生物技术有限公司

##### 2、上海芯超生物科技有限公司

##### 3、上海华冠生物芯片有限公司

##### 4、上海南方基因科技有限公司

##### 5、上海沪晶生物科技有限公司

#### 九、企业发展战略规划

#### 十、企业竞争优势分析

### 第二节 博奥生物有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、企业产品与服务

#### 三、企业经营情况分析

##### 一、企业产销能力分析

##### 二、企业盈利能力分析

- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 五、企业发展能力分析
- 四、企业专利申请情况
- 五、企业技术服务平台
- 六、企业实验室资质情况
- 七、企业研发应用策略
- 八、企业技术合作策略
- 九、企业竞争优势劣势分析

### 第三节 天津生物芯片技术有限责任公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业产品与服务
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业专利申请情况
- 五、企业技术服务平台
- 六、企业研发应用策略
- 七、企业技术合作策略
- 八、企业竞争优势劣势分析

### 第四节 上海康成生物工程有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业产品与服务
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业技术服务平台
- 五、企业客户质量分析
- 六、企业研发应用策略
- 七、企业技术合作策略
- 八、企业发展战略规划
- 九、企业竞争优势劣势分析
- 十、企业最新服务动向

### 第五节 上海裕隆生物科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业产品与服务

- 三、企业经营情况分析
- 四、企业专利申请情况
- 五、企业技术服务平台
- 六、企业客户质量分析
- 七、企业研发应用策略
- 八、企业技术合作策略
- 九、企业竞争优劣势分析

## 第十二章 重点地区生物芯片行业发展前景与投资潜力分析

### 第一节 北京生物芯片行业发展前景与投资潜力

#### 一、北京亦庄生物医药产业基地竞争力

- (1) 基地发展概况
- (2) 基地建设现状
- (3) 基地产业结构
- (4) 基地入驻企业
- (5) 基地政策体系
- (6) 基地服务平台
- (七、基地经营竞争力
- (8) 基地发展规划与战略

#### 二、北京生物芯片行业投资潜力

- (1) 政策支持
- (2) 技术支撑
- (3) 行业地位
- (4) 重点企业

#### 三、北京生物芯片行业发展前景

### 第二节 上海生物芯片行业发展前景与投资潜力

#### 一、上海张江药谷生物医药基地竞争力

- (1) 基地发展概况
- (2) 基地建设现状
- (3) 基地产业结构
- (4) 基地入驻企业
- (5) 基地政策体系

(6) 基地服务平台

(七、基地经营竞争力

(8) 基地发展规划与战略

二、上海生物芯片行业投资潜力

(1) 政策支持

(2) 技术支撑

(3) 行业地位

(4) 重点企业

三、上海生物芯片行业发展前景

第三节 天津生物芯片行业发展前景与投资潜力

一、天津生物医药产业园竞争力

(1) 发展规模

(2) 产业布局

(3) 发展规划

二、天津生物芯片行业投资潜力

(1) 政策优势

(2) 研发优势

(3) 人才优势

(4) 临床优势

三、天津生物芯片行业发展前景

第四节 山东生物芯片行业发展前景与投资潜力

一、烟台生物芯片研究分中心竞争力

(1) 中心发展概况

(2) 中心发展优势

(3) 中心发展劣势

(4) 中心发展机遇

二、威海生物芯片研究分中心竞争力

(1) 中心发展概况

(2) 中心发展优势

(3) 中心发展劣势

(4) 中心发展机遇

三、山东生物芯片行业投资潜力

- (1) 政策优势
- (2) 研发优势
- (3) 人才优势
- (4) 临床优势

#### 四、山东生物芯片行业发展前景

### 第十三章 中国生物芯片产业化现状及发展对策探讨

#### 第一节 生物芯片行业产业化水平

- 一、生物芯片产业化水平
- 二、生物芯片产业化实例
- 三、生物芯片产业化因素

- (1) 技术因素
- (2) 资金因素
- (3) 市场因素
- (4) 政策因素
- (5) 人才因素

#### 第二节 生物芯片行业发展存在问题

- 一、生物芯片行业发展存在问题
- 二、生物芯片行业发展对策与建议

#### 第三节 生物芯片行业发展前瞻预测

- 一、生物芯片行业生命周期分析
- 二、生物芯片行业发展趋势分析
- 三、生物芯片行业发展前景预测
  - (1) 诊断检测芯片方面
  - (2) 高密度基因芯片方面
  - (3) 食品安全检测芯片研发
  - (4) 拥有自主知识产权技术

### 第十四章 2012-2018年中国生物芯片行业投资风险预警与潜力分析

#### 第一节 生物技术行业投融资分析

- 一、生物技术行业投资状况
  - (1) 生物技术行业投资模式

- (2) 生物技术行业投资规模
- (3) 生物技术行业投资结构
- (4) 生物技术行业投资区域
- (5) 生物技术行业投资趋势

## 二、生物技术行业融资状况

- (1) 生物技术行业融资渠道
- (2) 生物技术行业融资特点
- (3) 生物技术行业融资趋势

## 第二节 生物芯片行业投融资分析

### 一、国际生物芯片行业投资特点

- (1) 国际生物芯片行业并购案例
- (2) 国际生物芯片行业投资规模
- (3) 国际生物芯片行业投资热点

#### 1) 投资热点市场

#### 2) 投资热点领域

### 二、我国生物芯片行业投资特点

- (1) 我国生物芯片行业并购案例
- (2) 我国生物芯片行业投资规模
- (3) 我国生物芯片行业投资热点

#### 1) 投资热点企业

#### 2) 投资热点领域

- (4) 我国生物芯片行业投资主体

### 三、我国生物芯片行业融资状况

- (1) 我国生物芯片行业融资渠道
- (2) 我国生物芯片行业融资规模
- (3) 我国生物芯片行业融资趋势

## 第三节 生物芯片行业投资特性分析

### 一、生物芯片行业进入壁垒

- (1) 生物芯片行业政策壁垒
- (2) 生物芯片行业资金壁垒
- (3) 生物芯片行业技术壁垒
- (4) 生物芯片行业人才壁垒

二、生物芯片行业盈利模式

三、生物芯片行业盈利因素

#### 第四节 生物芯片行业投资风险预警

一、生物芯片行业政策风险

二、生物芯片行业技术风险

三、生物芯片行业市场风险

四、生物芯片行业管理风险

五、生物芯片行业人才风险

六、生物芯片行业产业化风险

#### 第五节 生物芯片行业投资潜力分析

一、生物技术行业投资潜力

二、生物芯片行业投资潜力

(1) 生物芯片技术市场吸引力

(2) 生物芯片产业化水平提升

(3) 生物芯片产业投资机会分

#### 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：&hellip;&hellip;

跟多图表详见正文&hellip;&hellip;

通过《2012-2016年生物芯片市场专项调研及投资方向研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/210115.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提供专业投资咨询报告、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。