

# 2023-2029年中国基因芯片 技术市场深度评估与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国基因芯片技术市场深度评估与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202308/388836.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

基因芯片(genechip) ( 又称DNA芯片、生物芯片 ) 的原型是80年代中期提出的。基因芯片的测序原理是杂交测序方法，即通过与一组已知序列的核酸探针杂交进行核酸序列测定的方法，在一块基片表面固定了序列已知的靶核苷酸的探针。当溶液中带有荧光标记的核酸序列TATGCAATCTAG，与基因芯片上对应位置的核酸探针产生互补匹配时，通过确定荧光强度最强的探针位置，获得一组序列完全互补的探针序列。据此可重组出靶核酸的序列。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国基因芯片技术市场深度评估与投资战略报告》共三章。首先介绍了基因芯片技术行业市场发展环境、基因芯片技术整体运行态势等，接着分析了基因芯片技术行业市场运行的现状，然后介绍了基因芯片技术市场竞争格局。随后，报告对基因芯片技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了基因芯片技术行业发展趋势与投资预测。您若想对基因芯片技术产业有个系统的了解或者想投资基因芯片技术行业，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。

报告目录：

### 第1章：中国生物芯片行业发展综述

#### 1.1行业研究背景及方法

##### 1.1.1行业研究背景和研究意义

##### 1.1.2行业研究方法概述

##### 1.1.3行业数据来源及统计标准

#### 1.2生物芯片行业界定

##### 1.2.1行业概念及定义

##### 1.2.2行业主要产品分类

#### 1.3生物芯片行业相关概述

##### 1.3.1生物芯片优势

##### 1.3.2生物芯片特点

###### (1) 诊断方面

###### (2) 治疗方面

### 1.3.3生物芯片目标

## 1.4生物芯片行业政策环境分析

### 1.4.1行业管理体制

### 1.4.2行业标准法规

### 1.4.3行业管理政策

## 1.5生物芯片行业技术环境分析

### 1.5.1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

### 1.5.2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

## 1.6生物芯片行业需求环境分析

### 1.6.1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

1.6.2 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

1.6.3 居民疾病患病情况

1.6.4 医院住院病人疾病

## 第2章：中国生物芯片行业发展状况分析

2.1 生物芯片行业发展现状

2.1.1 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

2.1.2 生物芯片行业区域特色

2.1.3 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

2.1.4 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

2.2 生物芯片行业SWOT分析

2.2.1 生物芯片行业比较优势

2.2.2 生物芯片行业比较劣势

2.2.3 生物芯片行业发展机遇

#### 2.2.4生物芯片行业面临威胁

### 2.3生物芯片行业竞争分析

#### 2.3.1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

#### 2.3.2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

#### 2.3.3生物芯片行业替代品威胁

### 2.4生物芯片市场解构分析

#### 2.4.1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

#### 2.4.2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3章：中国基因芯片技术应用与前景分析

### 3.1基因芯片技术概述

#### 3.1.1基因芯片概念

#### 3.1.2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

#### 3.1.3基因芯片原理

### 3.2基因芯片技术流程

#### 3.2.1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

#### 3.2.2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

#### 3.2.3基因芯片样品制备

### 3.2.4基因芯片杂交过程

### 3.2.5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

### 3.2.6基因芯片检测结果分析

### 3.3基因芯片研发进展

#### 3.3.1国际基因芯片研发进展

#### 3.3.2国内基因芯片研发进展

### 3.4基因芯片应用领域

#### 3.4.1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

##### (7) 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

#### 3.4.2基因芯片应用前景

### 3.5DNA芯片市场分析

#### 3.5.1DNA芯片常见品种

#### 3.5.2DNA芯片经济效益

#### 3.5.3DNA芯片竞争形式

#### 3.5.4DNA芯片机会分析

#### 3.5.5DNA芯片威胁分析

#### 3.5.6DNA芯片风险分析

##### (1) 市场风险分析

##### (2) 经济风险分析

### 3.6寡核苷酸芯片市场分析



3.6.1寡核苷酸芯片技术应用
3.6.2寡核苷酸芯片主要企业
3.6.3寡核苷酸芯片前景展望
3.7基因芯片产业化现状
3.7.1基因芯片产业化政策
3.7.2基因芯片产业化现状
3.7.3基因芯片产业化进展
3.7.4基因芯片产业化前景
3.8基因芯片前景展望
3.8.1基因芯片技术存在问题
3.8.2基因芯片技术研究趋势
3.8.3基因芯片技术发展前景

## 图表目录：

图表1：生物芯片分类

图表2：生物芯片与传统检测方法的比较

图表3：我国生物芯片行业相关标准

图表4：2023-2029年生物芯片行业专利申请量（单位：件）

图表5：2023-2029年间生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）

图表6：2023-2029年间生物芯片行业专利申请量产品结构图（单位：%）

图表7：2023-2029年芯片实验室专利情况

图表8：生物芯片分析步骤

图表9：2023-2029年中国医疗机构数量统计（单位：家，%）

图表10：2022年中国医疗机构分布结构（按种类）（单位：家，%）

图表11：2022年中国医疗机构分布结构（按地区）（单位：家，%）

图表12：2022年中国医疗机构分布结构（按主办单位）（单位：家，%）

图表13：2022年中国医疗机构分布结构（按经济类型）（单位：家，%）

图表14：2023-2029年中国综合医院数量统计（单位：家：%）

图表15：2023-2029年中国综合医院类型分布（单位：家）

图表16：2023-2029年中国医疗机构诊疗人次数（单位：万人次，%）

图表17：2022年中国医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表18：2022年中国政府办医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表19：2022年调查地区居民慢性病患者率（按疾病）（单位：‰）

图表20：2022年我国主要疾病死亡率构成（单位：%）

图表21：2023-2029年城市医院住院病人前十位疾病及构成（单位：%）

图表22：生物芯片应用领域

图表23：变长变覆盖探针设计示意图

图表24：基因芯片制作方式

图表25：国内常见小鼠基因表达谱芯片（上海博星公司）

图表26：国内常见癌症相关基因表达谱芯片（上海博星公司）

图表27：国内常见人类基因表达谱芯片（上海博星公司）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/388836.html>