

# 2023-2028年中国基因芯片行业市场调查研究及发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国基因芯片行业市场调查研究及发展战略规划报告》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：<https://www.huaon.com/channel/ic/851331.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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 行业基本概述

#### 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) 《医学科技发展“十三五”规划》

###### (2) 《“十三五”生物技术发展规划》

###### (3) 《医药科技“十五”及2022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（2006-2022年）》

#### 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状况分析

###### 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状况分析

##### 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) 生物芯片技术现状调研

### 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 居民疾病患病状况分析

#### 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调研

#### 2.1.1 生物芯片行业发展现状调研

##### (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调研
    - (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调研
    - (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
- 第3章 中国基因芯片技术应用与前景预测

### 3.1 基因芯片技术概述「HJ LT」

#### 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

## 3.5 DNA芯片市场分析

### 3.5.1 DNA芯片常见品种

### 3.5.2 DNA芯片经济效益

### 3.5.3 DNA芯片竞争形式

### 3.5.4 DNA芯片机会分析

### 3.5.5 DNA芯片威胁分析

### 3.5.6 DNA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调研

### 3.7.1 基因芯片产业化政策

### 3.7.2 基因芯片产业化现状调研

### 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预测分析

### 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4：2018-2022年生物芯片行业专利申请量（单位：件）

图表5：2018-2022年间生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）

图表6：2018-2022年间生物芯片行业专利申请量产品结构图（单位：%）

图表7：2018-2022年芯片实验室专利状况分析

图表8：生物芯片分析步骤

图表9：2018-2022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，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/ic/851331.html>