

# 2023-2028年中国DNA测序行业市场发展现状及投资策略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国DNA测序行业市场发展现状及投资策略咨询报告》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/medicine/882637.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：

### 第一章 DNA测序概述

#### 第一节 DNA相关概念

一、DNA的定义

二、基因组学

三、PCR技术

四、生物云计算

#### 第二节 DNA测序简介

一、DNA测序的定义

二、DNA测序的发展历程

三、高通量DNA测序

(1) 定义

(2) 优势

1) 可扩展的高通量

2) 需要样品量少

3) 简单、快速、自动化

4) 新颖的测序化学技术

5) 单个或配对末端支持

(3) 技术用途

1) 重头测序 (denovosequencing)

2) 重测序 (resequencing)

3) 全转录组测序 (wholetranscriptomeresequencing)

4) 小分子RNA测序 (smallRNAsequencing)

5) 染色质免疫共沉淀测序 (ChIP-seq)

#### 第三节 DNA测序应用

### 第二章 全球DNA测序技术与设备制造商

#### 第一节 DNA测序技术

一、DNA测序技术总览

二、第一代DNA测序

### 三、第二代DNA测序

### 四、第一/二代DNA测序的成本削减

### 五、下一代DNA测序

#### (1) 下一代DNA测序概述

#### (2) 单分子测序——太平洋生物科学公司

#### (3) 边连接边测序——全基因组学公司 ( Complete Genomics )

#### (4) 边合成边测序——IonTorrent公司

#### (5) 纳米孔测序——“第四代”测序技术

#### 1) 蛋白纳米孔测序——牛津纳米孔技术公司

#### 2) 固态纳米孔测序——IBM与454生命科学 ( 罗氏 )

#### (6) 长距离阅读DNA的扩展方法

#### 1) 通过光学绘图来做最后组装

#### 2) 非光学的DNA分子伸展方法

### 六、DNA测序技术发展趋势

### 第二节 DNA测序仪制造商

#### 一、罗氏454生命科学

##### (1) 公司简介

##### (2) GS-FLX Titanium

##### (3) 产品特点

#### 二、Illumina

##### (1) 公司简介

##### (2) 经营情况

##### (3) Illumina GenomeAnalyzer

#### 1) 可控制的高通量

#### 2) 上样需求低

#### 3) 简单、快速、自动化

#### 4) 单个或配对末端支持

##### (4) Illumina HiSeq2000

#### 1) 产品介绍

#### 2) 主要特点

#### 3) 主要应用

##### (5) Illumina HiSeq2500

#### 1) HiSeq 2500的性能提升

#### 2) MiSeq个人型测序仪的性能提升

### 三、ABI

(1) 公司简介

(2) ABI SOLID system

(3) 产品特点

1) 高准确度

2) 高通量

3) 高稳定性

4) 灵活性

四、应用生物系统公司

(1) 公司简介

(2) 主要产品

(3) 产品特点

五、Helicos BioSciences

(1) 公司简介

(2) 主要产品

(3) 产品特点

六、Life Technologies

(1) 公司简介

(2) 主要产品

(3) 产品特点

(4) 主要应用

七、浪潮集团

(1) 公司简介

(2) 研发产品

第三节 DNA测序分析软件制造商

一、Bowtie

二、TopHat

三、Splice Map

四、Cufflinks

五、SOAP

六、BLAT

第三章 全球DNA测序行业发展与竞争状况分析

第一节 全球DNA测序行业发展总体概况

第二节 全球DNA测序行业发展主要特点

第三节 全球DNA测序行业竞争格局分析

第四节 全球DNA测序行业波特五力分析

一、现有竞争者分析

二、潜在进入者分析

三、供应商讨价还价能力分析

四、购买者讨价还价能力分析

五、替代品的威胁分析

第五节 全球DNA测序行业SWOT分析

一、优势（Strength）分析

二、劣势（Weakness）分析

三、机会（Opportunity）分析

四、威胁（Threat）分析

第四章 全球DNA测序行业商业模式分析

第一节 DNA测序行业商业模式现状分析

一、新兴技术行业商业模式的相似性

（1）新兴技术行业的范畴与特征

（2）新兴技术行业通用商业模式

二、DNA测序行业商业模式的特殊性

（1）生物技术（BT）与信息技术（IT）商业模式的区别

（2）DNA测序与广义生物技术商业模式的区别

三、DNA测序行业商业模式类型分析

（1）产品为主导的商业模式

（2）技术为主导的商业模式

（3）信息为主导的商业模式

（4）服务为主导的商业模式

四、商业模式对于DNA测序行业的重要性

第二节 DNA测序行业商业模式构成分析

一、DNA测序行业价值定位分析

二、DNA测序行业价值创造分析

（1）业务系统

（2）关键资源能力

三、DNA测序行业价值实现分析

（1）盈利模式

（2）投资价值

第三节 DNA测序行业商业模式设计方法分析

一、确定业务范围并寻求市场定位

二、分析和把握顾客需求以锁定目标客户

- 三、构建独特业务系统以提高模仿难度
- 四、发掘关键资源能力形成竞争优势
- 五、构建独特的盈利模式
- 六、提高企业投资价值获取资本号召力

#### 第四节 DNA测序行业商业模式创新分析

##### 一、基于产品和服务的DNA测序行业商业模式

- (1) 需求创新
- (2) 价值创新
- (3) 个性化定制模式
- (4) 增值业务

##### 二、基于价值链的DNA测序行业商业模式

- (1) 微笑曲线与产业链定位
- (2) 捕捉利润区
- (3) 产业链整合拓展及构建价值网络

##### 三、DNA测序行业商业模式转型探讨

#### 第五章 全球DNA测序典型企业发展模式分析

##### 第一节 创业型DNA测序企业——iCubate

###### 一、iCubate公司简介

###### 二、DNA测序行业的AppStore——iCubate 2.0平台

###### 三、DNA测序行业商业模式新概念——Bio2.0模式

###### (1) Bio 2.0模式价值定位分析

###### 1) 业务范围

###### 2) 目标客户

###### (2) Bio 2.0模式价值创造分析

###### 1) 业务系统

###### 2) 关键资源能力

###### (3) Bio 2.0模式价值实现分析

###### 1) 盈利模式

###### 2) 投资价值

###### 四、创业型DNA测序企业SWOT分析——以iCubate为例

###### 五、创业型DNA测序企业发展模式探讨

##### 第二节 成长型DNA测序企业——美吉生物

###### 一、美吉生物简介

###### 二、DNA测序行业的B2B——转化医学模式

###### (1) B2B ( Bench to Bedside ) 模式价值定位分析

1) 定义与业务范围

2) 目标客户

(2) B2B模式价值创造分析

1) 业务系统

2) 关键资源能力

(3) B2B模式价值实现分析

1) 盈利模式

2) 投资价值

三、成长型DNA测序企业发展模式探讨

第三节 扩张型DNA测序企业——华大基因

一、华大基因简介

二、DNA测序行业的华大基因模式

(1) 华大基因模式价值定位分析

1) 业务范围

2) 目标客户

(2) 华大基因模式价值创造分析

1) 业务系统

2) 关键资源能力

(3) 华大基因模式价值实现分析

1) 盈利模式

2) 投资价值

三、扩张型DNA测序企业SWOT分析——以华大基因为例

四、扩张型DNA测序企业发展模式探讨

第六章 全球DNA测序行业重点市场分析

第一节 美国DNA测序行业发展分析及预测

一、美国DNA测序行业在全球的地位

二、美国DNA测序行业投资特点与趋势

(1) 风险投资资金来源广泛

(2) 完善的风险投资退出渠道

(3) 良好的风险投资法律体系

(4) 规范的知识产权保护机制

(5) 政府承担基础研究

第二节 英国DNA测序行业发展分析及预测

第三节 法国DNA测序行业发展分析及预测

第四节 德国DNA测序行业发展分析及预测



## 第五节 瑞士DNA测序行业发展分析及预测

## 第六节 日本DNA测序行业发展分析及预测

## 第七节 印度DNA测序行业发展分析及预测

## 第八节 中国DNA测序行业发展分析及预测

### 一、中国DNA测序行业在全球的地位

### 二、中国DNA测序行业PEST分析

### 三、中国DNA测序产业分布

### 四、中国DNA测序行业主要特点

### 五、中国DNA测序应用市场分析

### 六、中国DNA测序行业发展前景预测

## 第七章 中国DNA测序行业领先企业分析

### 第一节 深圳华大基因科技有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 生工生物工程（上海）股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 上海美吉生物医药科技有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 上海敏芯信息科技有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 上海康成生物工程有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

## 第八章 全球DNA测序行业投资分析与投资建议

### 第一节 DNA测序行业投资特性分析

#### 一、DNA测序行业投资壁垒分析「HJLT」

#### 二、DNA测序行业投资风险分析

### 三、DNA测序企业投资价值评价

#### 第二节 DNA测序行业投资现状分析

- 一、全球生物技术领域投融资现状分析
- 二、国外DNA测序行业投融资项目分析
- 三、国内DNA测序行业投融资项目分析
- 四、DNA测序行业投融资结构分析
- 五、DNA测序行业投融资价值分析

#### 第三节 DNA测序行业投资案例分析

#### 第四节 DNA测序行业投资预测与建议

- 一、DNA测序企业需要怎样的投资者
- 二、投资者需要怎样的DNA测序企业

图表目录：

图表1第一代和第二代测序技术

图表2测定一个人的全基因组序列所需的成本

图表3新一代的测序技术

图表4太平洋生物科学公司（PacBio's）实时单分子测序方案示意图

图表5完整基因组学公司的DNB阵列生产和cPAL技术的方案示意图

图表6 IonTorrent公司半导体测序芯片技术图示

图表7纳米孔DNA测序以电子测量和光学阅读为检测方式

图表8牛津纳米公司所采用的生物纳米孔方案图

图表9几种合成的纳米孔测序装置的设计图

图表10 DNA测序行业环境“波特五力”分析模型

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/medicine/882637.html>