

# 2023-2029年中国基因测序 行业发展趋势与战略咨询报告

## 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年中国基因测序行业发展趋势与战略咨询报告》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/202307/379356.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国基因测序行业发展趋势与战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

基因测序是指通过一定的技术手段分析DNA或者RNA片段中的碱基序列，也就是腺嘌呤（A）、胸腺嘧啶（T，RNA为尿嘧啶U）、胞嘧啶（C）与鸟嘌呤的（G）排列方式，从而为生物学和医学的研究发现提供支持。目前基因测序主要应用在肿瘤学、生命科学（包括生命科学工具、复杂病症，农业基因以及影响因子和宏基因组）、生育和基因健康（孕妇和新生儿的检测，以及基因健康）等领域。

经过多年的发展，我国基因测序行业培育出一批具有较强竞争实力的本土企业，从产业链环节来看，中下游服务及应用发展相对较好，上游基因测序仪器生产制造则仍被国外企业垄断，短时间内难以国产化。未来，随着客户对于产品综合要求的不断提高，基因测序行业整合将不断加强，领先企业的市场份额将逐步提升，基因测序行业壁垒将更加明显。

随着2022年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，基因测序服务价格下降、居民消费水平提升、健康观念转变等一系列趋势带来的发展机遇，我国基因测序市场需求有望快速增长，预计2022-2027年行业市场规模年复合增长率（CAGR）约为20%，到2027年我国基因测序行业市场规模有望达到455亿元。

报告目录：

第1章：中国基因测序行业发展背景

1.1 基因测序相关概述

1.1.1 基因测序行业界定

（1）基因测序的界定

（2）《国民经济行业分类与代码》中基因测序行业归属

1.1.2 基因相关概念

1.1.3 基因测序应用领域

1.2 基因测序行业基本特点

1.2.1 基因测序行业发展历程

1.2.2 基因测序行业生命周期

(1) 基因测序技术生命周期

(2) 基因测序应用产品生命周期

### 1.2.3 基因测序行业发展意义

(1) 经济效益

(2) 社会效益

## 1.3 基因测序市场环境分析

### 1.3.1 基因测序行业经济环境分析

(1) 中国宏观经济发展现状

(2) 中国宏观经济发展展望

(3) 中国基因测序行业发展与宏观经济相关性分析

### 1.3.2 基因测序行业政策环境分析

(1) 基因测序行业监管体制

(2) 基因测序行业相关政策级规划

(3) 政策环境对行业的影响分析

### 1.3.3 基因测序行业社会环境分析

(1) 中国城镇化水平变化

(2) 中国人口规模

(3) 中国人口年龄结构

(4) 中国居民收入与消费情况

(5) 中国居民健康关注度提升

(6) 中国医保基金规模及参保率

(7) 居民疾病死亡率情况

(8) 社会环境对行业的影响分析

### 1.3.4 基因测序行业技术环境分析

(1) 基因测序技术发展历程

(2) 基因测序四代技术对比

(3) 中国基因测序行业科研创新成果

(4) 技术环境对基因测序行业的影响分析

## 第2章：基因测序产业链市场前景分析

### 2.1 基因测序行业产业链介绍

#### 2.1.1 基因测序行业产业链简介

- 2.1.2 基因测序产业链价值分析
- 2.2 基因测序上游市场前景分析
  - 2.2.1 基因测序上游市场概况
  - 2.2.2 基因测序上游市场规模
  - 2.2.3 基因测序上游市场竞争格局
    - (1) 全球基因测序仪竞争格局
    - (2) 国产基因测序仪竞争格局
  - 2.2.4 基因测序上游市场发展趋势
  - 2.2.5 上游对基因测序行业的影响分析
- 2.3 基因测序中游市场前景分析
  - 2.3.1 基因测序服务
    - (1) 基因测序服务概况
    - (2) 基因测序服务竞争格局
    - (3) 基因测序服务发展趋势
  - 2.3.2 测序数据分析
    - (1) 测序数据分析市场概况
    - (2) 测序数据分析竞争格局
    - (3) 测序数据分析瓶颈原因
    - (4) 测序数据分析发展趋势
- 2.4 基因测序下游市场前景分析
  - 2.4.1 科研需求
  - 2.4.2 临床需求
  - 2.4.3 消费需求

### 第3章：全球基因测序发展前景及经验借鉴

- 3.1 全球基因测序市场发展概况
  - 3.1.1 全球基因测序市场规模
  - 3.1.2 全球基因测序竞争格局
    - (1) 产业链竞争格局
    - (2) 区域竞争格局
  - 3.1.3 全球基因测序应用分布
  - 3.1.4 全球基因测序行业主要特点

## 3.2 主要国家基因测序市场分析

### 3.2.1 美国基因测序市场分析

- (1) 美国基因测序发展概况
- (2) 美国基因测序主要企业
- (3) 美国基因测序发展动向

### 3.2.2 英国基因测序市场分析

- (1) 英国基因测序发展概况
- (2) 英国基因测序主要企业
- (3) 英国基因测序发展动向

## 3.3 全球领先基因测序企业分析

### 3.3.1 因美纳 (Illumina)

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业销售网络
- (5) 企业最新发展动向

### 3.3.2 赛默飞 (Thermo Fisher Scientific)

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业销售网络
- (5) 企业最新发展动向

### 3.3.3 太平洋生物科学 (Pacific Biosciences)

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业销售网络
- (5) 企业最新发展动向

## 3.4 全球基因测序市场前景预测

### 3.4.1 全球基因测序发展趋势

- (1) 二代测序技术在较长时间内仍将为主流技术
- (2) 测序成本不断下降推动市场应用

(3) 临床医疗应用将成为最快增长点

(4) 多组学研究技术成为未来生命科学和医学研究的重要手段

### 3.4.2 全球基因测序前景预测

## 3.5 全球基因测序市场发展启示

### 3.5.1 全球基因测序发展经验借鉴

(1) 推广测序技术需要战略高度

(2) 鼓励独立医学实验室建立

(3) 加大研发力度，突破仪器国产化困境

(4) 并购提升集中度

### 3.5.2 全球基因测序产业探索方向

(1) 三代测序的技术更新需要引起重视

(2) 基因组数据安全需要特别重点关注

## 第4章：中国基因测序发展现状及前景预测

### 4.1 中国基因测序市场发展概况

#### 4.1.1 中国基因测序发展概况

#### 4.1.2 中国基因测序市场规模

#### 4.1.3 中国基因测序行业经营模式

### 4.2 中国基因测序行业竞争格局

#### 4.2.1 中国基因测序行业产业链竞争概况

#### 4.2.2 中国基因测序行业竞争梯队

#### 4.2.3 中国基因测序行业市场排名

### 4.3 中国基因测序行业波特五力模型分析

#### 4.3.1 行业上游议价能力分析

#### 4.3.2 行业下游议价能力分析

#### 4.3.3 行业潜在进入者威胁分析

#### 4.3.4 行业现有竞争者竞争分析

#### 4.3.5 行业替代品威胁分析

#### 4.3.6 行业竞争状态总结

### 4.4 中国基因测序产业带分布情况

#### 4.4.1 中国基因测序产业带分布情况

#### 4.4.2 长三角地区基因测序行业发展情况

(1) 发展概况

(2) 产业环境

(3) 政策支持

#### 4.4.3 珠三角地区基因测序行业发展情况

(1) 发展概况

(2) 产业环境

(3) 政策支持

#### 4.4.4 环渤海地区基因测序行业发展情况

(1) 发展概况

(2) 产业环境

(3) 政策支持

#### 4.5 中国基因测序行业发展影响因素分析

##### 4.5.1 中国基因测序行业发展有利因素分析

##### 4.5.2 中国基因测序行业发展不利因素分析

#### 4.6 中国基因测序市场发展趋势及前景

##### 4.6.1 中国基因测序行业发展趋势

(1) 个人消费领域需求加速提高

(2) 数据分析能力成为决定基因测序企业核心竞争力的关键因素

(3) 农业领域应用

##### 4.6.2 中国基因测序行业发展前景

### 第5章：基因测序主要应用市场及前景预测

#### 5.1 无创产前基因测序市场需求及前景预测

##### 5.1.1 基因测序在无创产前检测的应用

(1) 基因测序在无创产前检测的应用原理

(2) 无创产前基因检测技术优势

##### 5.1.2 无创产前基因测序政策进展

##### 5.1.3 无创产前基因测序市场需求

##### 5.1.4 无创产前基因测序应用现状

##### 5.1.5 无创产前基因测序竞争分析

##### 5.1.6 无创产前基因测序前景预测

#### 5.2 肿瘤基因测序市场需求及前景预测

## 5.2.1 基因测序在肿瘤筛查的应用

(1) 基因测序在肿瘤筛查的应用原理

(2) 肿瘤基因测序技术优势

## 5.2.2 肿瘤基因测序政策进展

## 5.2.3 肿瘤基因测序市场需求

(1) 全球癌症发病及死亡情况

(2) 中国癌症患者增长情况

## 5.2.4 肿瘤基因测序应用现状

## 5.2.5 肿瘤基因测序竞争分析

## 5.2.6 肿瘤基因测序前景预测

(1) 癌症治疗领域前景预测

(2) 癌症预防领域前景预测

## 5.3 辅助生殖基因测序市场需求及前景预测

### 5.3.1 基因测序在辅助生殖的应用原理

### 5.3.2 辅助生殖基因测序需求分析

(1) 我国居民不孕不育率攀升

(2) PGS/PGD可降低自发性流产提高怀孕率

### 5.3.3 辅助生殖基因测序应用现状

### 5.3.4 辅助生殖基因测序前景预测

## 5.4 遗传病诊断基因测序市场需求及前景预测

### 5.4.1 遗传病诊断基因测序需求分析

### 5.4.2 遗传病诊断基因测序应用现状

### 5.4.3 遗传病诊断基因测序案例分析

### 5.4.4 遗传病诊断基因测序最新进展

## 第6章：中国基因测序服务商业模式分析

### 6.1 基因测序服务传统商业模式分类

### 6.2 基因测序服务多元化商业模式分析

#### 6.2.1 研发阶段

#### 6.2.2 采购阶段

#### 6.2.3 交付能力

#### 6.2.4 销售模式

## 6.3 基因测序临床试点模式分析

### 6.3.1 基因测序临床试点政策进展

### 6.3.2 基因测序临床试点路径分析

### 6.3.3 基因测序临床试点前景预测

## 6.4 第三方基因测序直营模式分析

### 6.4.1 第三方检测与医院投放并行

### 6.4.2 第三方检测市场规模分析

### 6.4.3 第三方检测模式前景预测

## 第7章：中国基因测序行业领先企业分析

### 7.1 基因测序行业领先企业布局对比

### 7.2 基因测序领先企业市场发展分析

#### 7.2.1 深圳华大基因股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业主营业务分析

##### (4) 企业销售渠道分析

##### (5) 企业技术服务平台

##### (6) 企业研发应用策略

##### (7) 企业技术合作策略

##### (8) 企业竞争优势分析

#### 7.2.2 安诺优达基因科技（北京）有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业主营业务分析

##### (4) 企业技术服务平台

##### (5) 企业研发专利及成果

##### (6) 企业技术合作策略

##### (7) 企业竞争优势分析

#### 7.2.3 北京诺禾致源科技股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业技术服务平台
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业竞争优劣势分析

#### 7.2.4 成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业技术服务平台
- (6) 企业研发应用策略
- (7) 企业技术合作策略
- (8) 企业竞争优劣势分析

#### 7.2.5 博奥生物集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业客户质量分析
- (5) 企业技术服务平台
- (6) 企业竞争优劣势分析

#### 7.2.6 迪安诊断技术集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业基因测序业务布局
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.7 中源协和细胞基因工程股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业销售渠道分析

(5) 企业技术研发分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.8 无锡药明康德新药开发股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业基因测序业务布局

(6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.9 广州达安基因股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业基因测序业务布局

(6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.10 广州金域医学检验集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业技术研发分析

(6) 企业经营优劣势分析

### 第8章：中国基因测序投融资现状与建议

#### 8.1 基因测序行业投资特性分析

##### 8.1.1 基因测序行业投资壁垒分析

##### 8.1.2 基因测序行业投资风险分析

#### 8.2 中国基因测序行业投融资现状分析

##### 8.2.1 中国基因测序行业融资主体

##### 8.2.2 中国基因测序行业投融资方式

##### 8.2.3 中国基因测序行业融资规模

#### 8.2.4 中国基因测序行业融资事件汇总

#### 8.2.5 中国基因测序行业融资轮次

### 8.3 基因测序行业投资前景与建议

#### 8.3.1 基因测序行业驱动因素分析

#### 8.3.2 基因测序行业投资机会分析

#### 8.3.3 基因测序企业投资建议

(1) 基因测序企业需要怎样的投资者

(2) 投资者需要怎样的基因测序企业

## 第9章：大数据对基因测序行业的影响分析

### 9.1 大数据给基因测序行业带来的影响

#### 9.1.1 对疾病进行人群及区域的特异性分析

#### 9.1.2 加快生物医药研究成果的转化

### 9.2 大数据在基因测序行业的应用现状

#### 9.2.1 Google基因组：开启基因组云存储服务

#### 9.2.2 DNAnexus：DNA数据库公司，基因数据管理

#### 9.2.3 Seven Bridges Genomics (SBG)：提供免费的工具并帮助设计数据分析流程

#### 9.2.4 华大基因BGI Oline：发布基因组数据分析云平台服务

#### 9.2.5 基因大数据的变现问题

### 9.3 个性化医疗行业市场相关概述

#### 9.3.1 个性化医疗概念介绍

#### 9.3.2 个性化医疗背景和意义分析

#### 9.3.3 个性化医疗发展概况

(1) 国外个性化医疗发展分析

(2) 中国个性化医疗发展分析

#### 9.3.4 个性化医疗应用领域分析

(1) 癌症

(2) 组织分型

(3) 血液学

#### 9.3.5 个性化医疗驱动因素分析

(1) 测序的发展使高通量基因检测成为可能

(2) 数据处理能力的提升加速行业发展

## 9.4 基因大数据助力个性化医疗发展

### 9.4.1 大数据分析助力精准医疗

(1) 大数据挖掘认知基因功能

(2) 大数据挖掘预测基因疾病

### 9.4.2 云计算落地大数据处理

(1) 云计算平台是海量数据存储的理想方式

(2) 资源池化满足数据资源在机构间互通共享

(3) 可扩展性、负载均衡特性，提升数据处理能力和计算资源利用率

## 9.5 基因大数据下的个性化医疗前景

### 9.5.1 个性化医药研发前景分析

(1) 传统药物研发效率低

(2) 基因测序对药物研发的影响

(3) 案例：AstraZeneca吉非替尼

### 9.5.2 个性化医疗市场发展前景预测

## 图表目录

图表1：《国民经济行业分类与代码》中基因测序行业归属

图表2：基因相关概念

图表3：基因测序主要应用领域

图表4：基因测序发展历程

图表5：基因测序技术生命周期

图表6：基因测序产品生命周期

图表7：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表8：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表9：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表10：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表11：2010-2022年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表12：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表13：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表14：2016-2021年中国GDP与基因测序行业市场规模相关性

图表15：基因测序行业监管体制

图表16：基因测序行业政策出台历程

图表17：截至2022年6月中国基因测序行业相关政策汇总

图表18：2015-2021年中国城镇化率情况（单位：%）

图表19：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：亿人，&permil;）

图表20：2010-2021年中国人口年龄结构（单位：%）

图表21：2014-2022年中国居民人均可支配收入变动图（单位：元，%）

图表22：2014-2022年中国居民人均消费支出额（单位：元，%）

图表23：2012-2021年中国居民健康素养水平（单位：%）

图表24：2012-2021年中国健康保险收入及增速（单位：亿元，%）

图表25：2011-2021年中国基本医疗保险基金规模（单位：万亿元）

图表26：2011-2021年中国基本医疗保险参保人数及参保率（单位：亿人，%）

图表27：2018-2020年中国居民主要疾病死亡率构成比率（单位：%）

图表28：社会环境对基因测序行业发展的影响分析

图表29：基因测序技术发展时间表

图表30：基因测序四代技术介绍

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/379356.html>