

2016-2022年中国基因测序 市场前景研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国基因测序市场前景研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/yiliaoqxie/E17161Y2NS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

基因芯片、基因诊断、生物云计算，这些在当下里吸引无数眼球的生物医药行业的热门词汇，都建立在基因测序行业之上。

在业内人士眼中，基因测序技术是时代的弄潮儿，它破解基因密码，将基因组学与IT技术相结合，发展出生物信息学这一新兴学科。它颠覆了传统生物学技术，引领了生命科学未来发展潮流。以它为基础的基因工程，在医疗健康、环境保护、新能源、新材料、现代农业等热门领域独领风骚。

在投资界人士眼里，基因测序行业充满科技含量，堪称“一项新技术衍生出一个新行业”的典范，在短时间内迅速成为国内外VC和PE的宠儿，发展速度之快以至于没有人能准确描绘出它十年后的发展蓝图。在日新月异的基因测序技术面前，任何预测可能都显得保守。

高科技领域就是这样一个诞生传奇的地方。短短几年间，基因测序已迅速普及为生命科学常规技术。基因测序成本下降的速度已经超过了电脑芯片运算能力增强的速度——过去一个微生物全基因组基因测序需要花费300-500万元，而现在只需不到1千元。基因测序成本迅速降低迅速开启了一个宏大的商业化浪潮。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国基因测序市场前景研究与产业竞争格局报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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 基因相关概念

1.1.2 基因测序行业定义

1.1.3 基因测序技术特点

- 1.1.4 基因测序应用领域
- 1.2 基因测序技术对比分析
 - 1.2.1 测序技术评价指标
 - 1.2.2 测序技术发展历程
 - 1.2.3 四代测序技术对比
- 1.3 基因测序行业基本特点
 - 1.3.1 基因测序行业发展历程
 - 1.3.2 基因测序行业生命周期
 - 1.3.3 基因测序行业发展意义
- 1.4 基因测序市场环境分析
 - 1.4.1 基因测序行业经济环境分析
 - (1) GDP增长分析
 - (2) 固定资产投资分析
 - (3) 居民收入增长情况分析
 - (4) 居民医疗保健支出分析
 - (5) 宏观经济对行业的影响分析
 - 1.4.2 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
 - (3) 基因测序行业发展规划
 - (4) 政策环境对行业的影响分析
 - 1.4.3 基因测序行业社会环境分析
 - (1) 人口增长及结构变化
 - 1) 人口增长情况
 - 2) 老龄化变化情况
 - 3) 城镇率变化情况
 - (2) 居民疾病患病率情况
 - (3) 社会环境对行业的影响分析
 - 1.4.4 基因测序行业技术环境分析
 - (1) 基因测序成本消减
 - (2) 无创癌症检测技术突破
 - (3) 基因测序技术发展趋势

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 基因测序仪器

(1) 基因测序仪市场规模

(2) 基因测序仪竞争格局

(3) 基因测序仪未来趋势

2.2.2 测序耗材试剂

(1) 测序耗材试剂市场规模

(2) 测序耗材试剂竞争格局

2.2.3 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) 基因测序服务市场规模

(2) 基因测序服务竞争格局

(3) 基因测序服务未来趋势

2.3.2 测序数据分析

(1) 测序数据分析市场规模

(2) 测序数据分析竞争格局

(3) 测序数据分析瓶颈原因

(4) 测序数据分析未来趋势

2.4 基因测序下游市场前景分析

2.4.1 科研机构和政府

(1) 客户对象和应用领域分析

(2) 科研机构和政府需求前景分析

2.4.2 农化、能源行业

(1) 客户对象和应用领域分析

(2) 行业应用需求前景分析

2.4.3 医院和诊断实验室

- (1) 客户对象和应用领域分析
- (2) 医院和诊断实验室需求前景分析

2.4.4 生物制药企业

- (1) 客户对象和应用领域分析
- (2) 生物制药需求前景分析

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 全球基因测序市场分布
- 3.1.3 全球基因测序竞争格局
- 3.1.4 全球基因测序主要特点

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) 美国基因测序地位分析
- (2) 美国基因测序主要企业
- (3) 美国基因测序市场分布
- (4) 美国基因测序前景预测

3.2.2 英国基因测序市场分析

- (1) 英国基因测序地位分析
- (2) 英国基因测序主要企业
- (3) 英国基因测序市场分布
- (4) 英国基因测序前景预测

3.2.3 法国基因测序市场分析

- (1) 法国基因测序地位分析
- (2) 法国基因测序主要企业
- (3) 法国基因测序市场分布
- (4) 法国基因测序前景预测

3.2.4 德国基因测序市场分析

- (1) 德国基因测序地位分析
- (2) 德国基因测序市场分布
- (3) 德国基因测序前景预测

3.2.5 瑞士基因测序市场分析

(1) 瑞士基因测序地位分析

(2) 瑞士基因测序主要企业

(3) 瑞士基因测序市场分布

3.2.6 日本基因测序市场分析

(1) 日本基因测序地位分析

(2) 日本基因测序主要企业

(3) 日本基因测序市场分布

(4) 日本基因测序前景预测

3.2.7 印度基因测序市场分析

(1) 印度基因测序地位分析

(2) 印度基因测序主要企业

(3) 印度基因测序市场分布

(4) 印度基因测序前景预测

3.3 全球领先基因测序企业分析

3.3.1 宜曼达 (Illumina)

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

1) 改变企业的产品Genome Analyzer

2) 公司产品结构

(3) 企业经营状况

(4) 企业销售网络

3.3.2 生命技术 (Life Technologies)

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

1) SOLiD 5500系列

2) Ion Torrent系列

3) 其他产品

(3) 企业经营状况

(4) 企业销售网络

3.3.3 454生命科学 (454 LifeSciences)

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

(3) 企业经营状况

3.3.4 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

3.3.5 Foundation Medicine (NASQ : FMI)

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

(3) 企业经营状况

(4) 企业服务特点分析

3.3.6 全球基因测序分析软件制造商分析

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

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

3.5.2 全球基因测序产业探索方向

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 中国基因测序市场分布

4.1.4 中国基因测序行业模式

4.2 中国基因测序行业竞争情况

4.2.1 基因测序行业竞争格局

(1) 行业市场总体竞争格局

(2) 行业细分领域竞争格局

4.2.2 基因测序行业五力分析

(1) 行业上游议价能力分析

(2) 行业下游议价能力分析

- (3) 行业潜在进入者分析
- (4) 行业现有竞争者分析
- (5) 行业替代品威胁分析
- (6) 行业竞争五力综合分析

4.3 中国基因测序产业带分布情况

- 4.3.1 长三角
- 4.3.2 珠三角
- 4.3.3 环渤海湾
- 4.3.4 中部

4.4 中国基因测序影响因素分析

- 4.4.1 基因测序行业发展有利因素分析
- 4.4.2 基因测序行业发展不利因素分析

4.5 中国基因测序市场前景

- 4.5.1 中国基因测序发展趋势
 - (1) 长期来看：政策支持促行业快速发展
 - (2) 短期来看：政策引导将提高行业准入门槛
- 4.5.2 中国基因测序前景预测
- 4.5.3 中国基因测序产业发展思考

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原理
 - (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) 癌症病例“野蛮生长”

1) 全球癌症患者增长情况

2) 中国癌症患者增长情况

(2) 癌症生存率需引起重视

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

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发展建议

第6章：中国基因测序服务商业模式分析

6.1 基因测序商业模式类型分析

6.1.1 产品为主导的商业模式

6.1.2 技术为主导的商业模式

6.1.3 信息为主导的商业模式

6.1.4 服务为主导的商业模式

6.2 基因测序服务商业模式分析

6.2.1 美国CLIA认证下的测序服务

6.2.2 国内测序服务商业模式分析

- (1) 研发阶段
- (2) 采购阶段
- (3) 交付能力
- (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 第三方检测企业竞争分析

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 上市公司在基因测序行业的布局

7.1.1 中山大学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) 企业经营优劣势分析

7.1.2 北京北陆药业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.3 北京荣之联科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.4 山西仟源制药集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.5 吉林紫鑫药业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.6 湖南千山制药机械股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.7 博爱新开源制药股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.8 浙江迪安诊断技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.9 药明康德新药开发有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.10 丽珠医药集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.11 北京双鹭药业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.12 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) 企业经营优劣势分析

7.1.13 上海东富龙科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2 基因测序领先企业市场发展分析

7.2.1 深圳华大基因科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

7.2.3 北京诺禾致源生物信息科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.4 北京贝瑞和康生物技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.5 上海伯豪生物技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.6 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) 企业经营优劣势分析

7.2.7 生工生物工程（上海）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) 企业经营优劣势分析

7.2.8 上海美吉生物医药科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.9 上海敏芯信息科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.10 上海康成生物工程有限公司

- (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

- (1) 政策壁垒
- (2) 资金壁垒
- (3) 技术和专利壁垒

8.1.2 基因测序行业投资风险分析

- (1) 行业政策风险
- (2) 行业监管风险
- (3) 技术规范风险
- (4) 产品质量风险
- (5) 市场竞争风险
- (6) 行业人才风险

8.2 生物技术行业投融资现状分析

8.2.1 全球生物技术领域投融资现状

- (1) 投资风向从生物制药向生物技术服务转移
- (2) 生物技术投资羊群效应
- (3) 理性看待生物技术投资成功率

8.2.2 全球生物技术领域投融资规模

- (1) 总体投融资规模
- (2) 创业投资总体规模
- (3) IPO融资总体规模
- (4) 市场并购规模

8.2.3 中国生物技术领域投融资规模

- (1) 创业投资规模
- (2) 私募股权投资规模
- (3) IPO融资规模
- (4) 市场并购规模

8.3 基因测序行业投融资现状分析

8.3.1 全球基因测序行业投融资项目

8.3.2 中国基因测序行业投融资项目

8.3.3 基因测序行业投融资结构分析

- (1) 基因测序行业投融资规模分析
- (2) 基因测序行业投融资主体分析
- (3) 基因测序行业投融资热点分析

8.4 基因测序行业投资前景与建议

8.4.1 基因测序行业驱动因素分析

- (1) 政策持续利好
- (2) 产业发展空间巨大
- (3) 技术持续进步

8.4.2 基因测序行业投资机会分析

8.4.3 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 为公共卫生提供健康趋势的预测

9.1.2 对疾病进行人群及区域的特异性分析

9.1.3 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 个性化医疗应用领域分析

9.3.4 个性化医疗驱动因素分析

9.3.5 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

9.4 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）传统药物研发效率下降

（2）基因测序对药物研发的影响

（3）案例：AstraZeneca 吉非替尼

9.5.2 个性化诊断市场前景分析

（1）检测肿瘤分子标记物

（2）出生缺陷筛查

（3）无创肿瘤基因检测

9.5.3 个性化治疗市场前景分析

（1）肿瘤靶向治疗领域

(2) 心血管领域

(3) 糖尿病领域

第10章 电商行业发展分析

10.1 电子商务发展分析

10.1.1 电子商务定义及发展模式分析

10.1.2 中国电子商务行业政策现状

10.1.3 2013-2015年中国电子商务行业发展现状

10.2 “互联网+”的相关概述

10.2.1 “互联网+”的提出

10.2.2 “互联网+”的内涵

10.2.3 “互联网+”的发展

10.2.4 “互联网+”的评价

10.2.5 “互联网+”的趋势

10.3 电商市场现状及建设情况

10.3.1 电商总体开展情况

10.3.2 电商案例分析

10.3.3 电商平台分析（自建和第三方网购平台）

10.4 电商行业未来前景及趋势预测

10.4.1 电商市场规模预测分析

10.4.2 电商发展前景分析

图表目录：

图表1：基因相关概念

图表2：基因测序主要应用领域

图表3：基因测序技术评价指标

图表4：基因测序技术发展时间表

图表5：四代测序技术对比分析

图表6：基因测序发展历程

图表7：基因测序技术生命周期

图表8：基因测序产品生命周期

图表9：2010-2015年我国GDP及同比增速（单位：万亿元，%）

图表10：2011-2015年全社会固定资产投资及其增速（单位：亿元，%）

图表11：2011-2015年中国城镇居民可支配收入变化情况（单位：元，%）

图表12：2013-2015年中国居民人均医疗保健支出变化情况（单位：元）

图表13：基因测序行业监管体制

图表14：基因测序行业相关政策

图表15：2010-2015年中国总人口增长情况（单位：万人）

图表16：2010-2015年中国65岁以上老年人口数量及占比（单位：亿人，%）

图表17：2010-2015年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表18：2010年以来调查地区居民慢性病患者率（按疾病）（单位：‰）

图表19：县医院出院病人前十位疾病及构成（单位：%）

图表20：城市医院出院病人前十位疾病及构成（单位：%）

图表21：我国居民主要疾病死亡率构成（单位：%）

图表22：基因测序成本走势

图表23：基因测序行业产业链示意图

图表24：全球基因测序仪竞争格局（单位：%）

图表25：上游行业对基因测序的影响分析

图表26：全球基因测序服务市场规模及分布（单位：亿美元，%）

图表27：全球基因测序服务竞争格局

图表28：全球二代测序数据分析市场规模分析（单位：百万美元，%）

图表29：数据分析瓶颈产生原因

图表30：测序成本和信息分析成本比较图

图表31：基因测序下游应用领域及客户

图表32：客户对象和应用领域分析（一）

图表33：科研机构和政府市场需求分析（单位：亿美元，%）

图表34：客户对象和应用领域分析（二）

图表35：行业应用市场需求分析（单位：亿美元，%）

图表36：客户对象和应用领域分析（三）

图表37：医疗应用市场需求分析（单位：亿美元，%）

图表38：客户对象和应用领域分析（四）

图表39：医药研发市场需求分析（单位：亿美元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqixie/E17161Y2NS.html>