

2018-2024年中国基因测序行业市场行情动态分析及发展前景趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国基因测序行业市场行情动态分析及发展前景趋势预测报告》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/detail/361771.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

随着高通量测序设备的广泛应用，基因数据量也呈倍数增长。数据量的增长，也使得基因测序的工作重心从繁重的人工测序转到了中游的数据分析上。从二代测序仪运行下来得到的原始数据并不能提供关于疾病的信息，需要后期经过基因组的比对，数据的过滤筛选等多个步骤才能得到基因组上的变异信息，才能为疾病的诊断和治疗提供参考。基因数据分析和解读，关系到下游基因测序的应用，其是掣肘基因测序行业发展的关键环节。

目前基因测序数据分析市场行业集中度比较低，全球约有超过100家生物信息公司从事基因数据的分析和处理。同时现阶段生物信息公司业务往往大而杂，而专注某一医疗领域的生物信息公司（如精准癌症）少之又少。国内市场专注基因组数据分析的生物信息公司并不多，以华大基因、荣之联等为代表，自己拥有核心算法的公司将从中受益，该领域值得期待。

相对于测序行业上游短期内难以打破的寡头垄断格局和中游的红海市场，我们更看好下游应用广阔的市场前景，兼具测序和终端市场拓展能力的企业将会大有作为。

受益于测序成本的下降和测序技术日趋成熟，基因测序的应用领域也在迅速扩大。全球目前的基因检测市场容量为 200 亿美元。基因测序最主要的下游应用是临床检测和科研服务两方面，其中临床检测项目占据了70%以上的市场，以科研机构、药企、CRO

公司和第三方实验室等一线科研单位为用户群体的科研服务也占据了 25%左史的市场。随着基因测序技术的发展和临床转化的不断深入，临床检测市场未来的增长空间极大，因此我们预计未来临床检测的市场比重将会继续增加。在科研服务方面，测序市场的竞争已经异常激烈，但作为生命科学研究的刚性需求，整个科研服务的测序市场一直维持稳定增长，国家在这方面的投入也越来越大。此外，近年来基因测序也逐渐开始涉及环境污染治理、生物多样性保护、农牧业育种、司法鉴定等多个领域。

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 基因测序行业相关概述

1.1 基因测序行业定义及特点

1.1.1 基因测序行业的定义

1.1.2 基因测序行业产品/服务特点

1.2 基因测序行业统计标准

1.2.1 基因测序行业统计口径

1.2.2 基因测序行业统计方法

1.2.3 基因测序行业数据种类

1.2.4 基因测序行业研究范围

1.3 基因测序行业经营模式分析

1.3.1 生产模式

1.3.1 采购模式

1.3.1 销售模式

第二章 基因测序行业市场特点概述

2.1 行业市场概况

2.1.1 行业市场特点

2.1.2 行业市场化程度

2.1.3 行业利润水平及变动趋势

2.2 进入本行业的主要障碍

2.2.1 资金准入障碍

2.2.2 市场准入障碍

2.2.3 技术与人才障碍

2.2.4 其他障碍

2.3 行业的周期性、区域性

2.3.1 行业周期分析

1、行业的周期波动性

2、行业产品生命周期

2.3.2 行业的区域性

2.4 行业与上下游行业的关联性

2.4.1 行业产业链概述

2.4.2 上游产业分布

2.4.3 下游产业分布

第三章 2018年中国基因测序行业发展环境分析

3.1 基因测序行业政治法律环境（P）

3.1.1 行业主管部门分析

3.1.2 行业监管体制分析

3.1.3 行业主要法律法规

3.1.4 相关产业政策分析

3.1.5 行业相关发展规划

3.1.6 政策环境对行业的影响

3.2 基因测序行业经济环境分析（E）

3.2.1 宏观经济形势分析

3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析

3.3 基因测序行业社会环境分析（S）

3.3.1 基因测序产业社会环境

3.3.2 社会环境对行业的影响

3.4 基因测序行业技术环境分析（T）

3.4.1 基因测序技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、中国基因测序行业新技术研究

3.4.2 基因测序技术发展水平

1、中国基因测序行业技术水平所处阶段

2、与国外基因测序行业的技术差距

3.4.3 行业主要技术发展趋势

3.4.4 技术环境对行业的影响

第四章 全球基因测序行业发展概述

4.1 全球基因测序行业发展情况概述

4.1.1 全球基因测序行业发展现状

4.1.2 全球基因测序行业发展特征

4.1.3 全球基因测序行业市场规模

4.2 2015-2018年全球主要地区基因测序行业发展状况

4.2.1 欧洲基因测序行业发展情况概述

4.2.2 美国基因测序行业发展情况概述

4.2.3 日韩基因测序行业发展情况概述

4.3 2018-2024年全球基因测序行业发展前景预测

4.3.1 全球基因测序行业市场规模预测

4.3.2 全球基因测序行业发展前景分析

4.3.3 全球基因测序行业发展趋势分析

4.4 基因测序被关注的原因

4.4.1 基因测序的价格以超摩尔定律下降，使得基因测序经济性推广成为可能

4.4.2 大数据分析工具的出现和进步，使得基因测序能够进入现实应用领域

4.4.3 传统医学需要突破，精准医疗的政策风口助推基因测序发展

4.5 全球基因测序行业重点企业发展动态分析

第五章 中国基因测序行业发展概述

5.1 中国基因测序行业发展状况分析

5.1.1 中国基因测序行业发展阶段

5.1.2 中国基因测序行业发展总体概况

5.1.3 中国基因测序行业发展特点分析

5.2 2015-2018年基因测序行业发展现状

5.2.1 2015-2018年中国基因测序行业市场规模

5.2.2 2015-2018年中国基因测序行业发展分析

5.2.3 2015-2018年中国基因测序企业发展分析

5.3 2018-2024年中国基因测序行业面临的困境及对策

5.3.1 中国基因测序行业面临的困境及对策

1、中国基因测序行业面临困境

2、中国基因测序行业对策探讨

5.3.2 中国基因测序企业发展困境及策略分析

1、中国基因测序企业面临的困境

2、中国基因测序企业的对策探讨

5.3.3 国内基因测序企业的出路分析

第六章 中国基因测序行业市场运行分析

6.1 2015-2018年中国基因测序行业总体规模分析

6.1.1 企业数量结构分析

6.1.2 人员规模状况分析

6.1.3 行业资产规模分析

6.1.4 行业市场规模分析

6.2 2015-2018年中国基因测序行业产销情况分析

6.2.1 中国基因测序行业工业总产值

6.2.2 中国基因测序行业工业销售产值

6.2.3 中国基因测序行业产销率

6.3 2015-2018年中国基因测序行业市场供需分析

6.3.1 中国基因测序行业供给分析

6.3.2 中国基因测序行业需求分析

6.3.3 中国基因测序行业供需平衡

6.4 2015-2018年中国基因测序行业财务指标总体分析

6.4.1 行业盈利能力分析

6.4.2 行业偿债能力分析

6.4.3 行业营运能力分析

6.4.4 行业发展能力分析

第七章 中国基因测序行业细分市场分析

7.1 基因测序行业细分市场概况

7.1.1 市场细分充分程度

7.1.2 市场细分发展趋势

7.1.3 市场细分战略研究

7.1.4 细分市场结构分析

7.2 基因测序设备市场

7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场规模分析

7.2.3 行业市场需求分析

7.2.4 产品市场潜力分析

7.3 基因测序服务市场

7.3.1 市场发展现状概述

7.3.2 行业市场规模分析

7.3.3 行业市场需求分析

7.3.4 产品市场潜力分析

7.4 基因测序应用市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场规模分析

7.4.3 行业市场需求分析

7.4.4 产品市场潜力分析

第八章 中国基因测序行业上、下游产业链分析

8.1 基因测序行业产业链概述

8.1.1 产业链定义

8.1.2 基因测序行业产业链

8.2 基因测序行业主要上游产业发展分析

8.2.1 上游产业发展现状

8.2.2 上游产业供给分析

8.2.3 上游供给价格分析

8.2.4 主要供给企业分析

8.3 基因测序行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游（应用行业）产业发展现状

8.3.2 下游（应用行业）产业需求分析

8.3.3 下游（应用行业）主要需求企业分析

8.3.4 下游（应用行业）最具前景产品/行业分析

1、生育健康领域（应用相对成熟）

2、无创产前检测（NIPT）

3、胚胎植入前遗传学诊断（PGD）

4、新生儿单基因遗传病检测

5、肿瘤的个体化治疗

6、肿瘤的个体化治疗药物研发领域应用（CRO及医药公司）

7、个人DNA信息咨询

第九章 中国基因测序行业市场竞争格局分析

9.1 中国基因测序行业竞争格局分析

9.1.1 基因测序行业区域分布格局

9.1.2 基因测序行业企业规模格局

9.1.3 基因测序行业企业性质格局

9.2 中国基因测序行业竞争五力分析

9.2.1 基因测序行业上游议价能力

9.2.2 基因测序行业下游议价能力

9.2.3 基因测序行业新进入者威胁

9.2.4 基因测序行业替代产品威胁

9.2.5 基因测序行业现有企业竞争

9.3 中国基因测序行业竞争SWOT分析

9.3.1 基因测序行业优势分析（S）

9.3.2 基因测序行业劣势分析（W）

9.3.3 基因测序行业机会分析（O）

9.3.4 基因测序行业威胁分析（T）

9.4 中国基因测序行业投资兼并重组整合分析

9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

9.5 中国基因测序行业重点企业竞争策略分析

第十章 基因测序行业领先企业分析

10.1 中山大学达安基因股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业经营情况分析

10.1.3 企业发展战略分析

10.2 吉林紫鑫药业股份有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业经营情况分析

10.2.3 企业发展战略分析

10.3 科华生物工程股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业经营情况分析

10.3.3 企业发展战略分析

10.4 湖南千山制药机械股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业经营情况分析

10.4.3 企业发展战略分析

10.5 Illumina公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业经营情况分析

10.5.3 企业发展战略分析

10.6 Celgene赛尔基因公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业经营情况分析

10.6.3 企业发展战略分析

10.7 华大基因公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业经营情况分析

10.7.3 企业发展战略分析

10.8 北京贝瑞和康生物技术有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业经营情况分析

10.8.3 企业发展战略分析

10.9 北京利德曼生化股份有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业经营情况分析

10.9.3 企业发展战略分析

10.10 浙江迪安诊断技术股份有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业经营情况分析

10.10.3 企业发展战略分析

第十一章 2018-2024年中国基因测序行业发展趋势与前景分析

11.1 2018-2024年中国基因测序市场发展前景

11.1.1 2018-2024年基因测序市场发展潜力

11.1.2 2018-2024年基因测序市场发展前景展望

11.2 2018-2024年中国基因测序市场发展趋势预测

11.2.1 2018-2024年基因测序行业发展趋势

11.2.2 2018-2024年基因测序市场规模预测

11.2.3 2018-2024年基因测序行业应用趋势预测

11.3 2018-2024年中国基因测序行业供需预测

11.3.1 2018-2024年中国基因测序行业供给预测

11.3.2 2018-2024年中国基因测序行业需求预测

11.3.3 2018-2024年中国基因测序供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 行业发展有利因素与不利因素

11.4.2 市场整合成长趋势

11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.4 企业区域市场拓展的趋势

11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

11.5 基因测序的特点及发展趋势

11.5.1 二代测序仍然是基因测序最主流的技术

11.5.2 二代测序技术可能成为未来分子诊断的核心平台

第十二章 2018-2024年中国基因测序行业投资前景

12.1 基因测序行业投资现状分析

12.1.1 基因测序行业投资规模分析

12.1.2 基因测序行业投资资金来源构成

12.1.3 基因测序行业投资项目建设分析

12.1.4 基因测序行业投资资金用途分析

12.1.5 基因测序行业投资主体构成分析

12.2 基因测序行业投资特性分析

12.2.1 基因测序行业进入壁垒分析

12.2.2 基因测序行业盈利模式分析

12.2.3 基因测序行业盈利因素分析

12.3 基因测序行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

1、上游：仪器技术壁垒最高且形成寡头垄断格局，试剂耗材国内企业有一定机会

2、中游：数据分析是目前行业发展的瓶颈环节

3、下游：二代基因测序的应用领域及其挑战

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 基因测序行业投资风险分析

12.4.1 基因测序行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 产品结构风险

12.4.6 技术研发风险

12.4.7 其他投资风险

12.5 基因测序行业投资潜力与建议

12.5.1 基因测序行业投资潜力分析

12.5.2 基因测序行业最新投资动态

12.5.3 基因测序行业投资机会与建议

第十三章 2018-2024年中国基因测序企业投资战略与客户策略分析

13.1 基因测序企业发展战略规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 基因测序企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 基因测序企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

13.4 基因测序中小企业发展战略研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

1、缺乏科学的发展战略

2、缺乏合理的企业制度

3、缺乏现代的企业管理

4、缺乏高素质的专业人才

5、缺乏充足的资金支撑

13.4.2 中小企业发展战略思考

1、实施科学的发展战略

2、建立合理的治理结构

3、实行严明的企业管理

4、培养核心的竞争实力

5、构建合作的企业联盟

13.5 在应用领域主要趋势及挑战

13.5.1 生育健康领域

13.5.2 肿瘤诊断领域

13.5.3 其他

第十四章 研究结论及建议

14.1 研究结论

14.2 专家建议

14.2.1 行业发展策略建议

14.2.2 行业投资方向建议

14.2.3 行业投资方式建议

图表目录

图表：基因测序行业特点

图表：基因测序行业生命周期

图表：基因测序行业产业链分析

图表：DNA测序流程图

图表：DNA测序发展历程

图表：高通量DNA测序优势分析

图表：高通量DNA测序技术用途

图表：基因组药物开发流程

图表：第一代和第二代DNA测序技术比较

图表：2015-2018年测定人类全基因组序列所需的成本变化

图表：下一代DNA测序技术总览

图表：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：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：IonTorrent公司半导体测序芯片技术图示

图表：纳米孔DNA测序技术图示

图表：牛津纳米公司所采用的生物纳米孔方案图

图表：几种合成的纳米孔测序装置的设计图

图表：DNA测序企业全球扩张模式比较

图表：2015-2018年美国DNA测序市场规模变化情况

图表：NHGRI基因组测序项目新计划资助的3个大型测序中心

图表：NHGRI基因组测序项目新计划资助的3个遗传疾病基因组中心

图表：NHGRI基因组测序项目新计划资助的5个临床测序探索研究项目

图表：百万动植物基因组计划总览

图表：百万人基因组计划总览

图表：百万微生物基因组计划总览

图表：百万人基因组合作项目

图表：2015-2018年基因测序行业市场规模分析

图表：2018-2024年基因测序行业市场规模预测

图表：中国基因测序行业盈利能力分析

图表：中国基因测序行业运营能力分析

图表：中国基因测序行业偿债能力分析

图表：中国基因测序行业发展能力分析

图表：中国基因测序行业经营效益分析

图表：2015-2018年基因测序重要数据指标比较

图表：2015-2018年中国基因测序行业销售情况分析

图表：2015-2018年中国基因测序行业利润情况分析

图表：2015-2018年中国基因测序行业资产情况分析

图表：2015-2018年中国基因测序竞争力分析

图表：2018-2024年中国基因测序产能预测

图表：2018-2024年中国基因测序消费量预测

图表：2018-2024年中国基因测序市场前景预测

图表：2018-2024年中国基因测序市场价格走势预测

图表：2018-2024年中国基因测序发展前景预测

略.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/361771.html>