2019-2025年中国基因测序
市场前景研究与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国基因测序市场前景研究与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R10/R1006/201904/25-293744.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

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。2015-2020年基因测序数据分析市场规模统计及预测 资料来源：公开资料、中国产业研究报告网整理

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。全球基因检测市场主要应用领域占比 资料来源：公开资料、中国产业研究报告网整理

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国基因测序市场前景研究与投资方向研究报告》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！

中国产业研究报告网是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市

场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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2016年全球新一代测序仪市场竞争格局 资料来源：公开资料、中国产业研究报告网整理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 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025年基因测序行业发展现状5.2.1 2019-2025年中国基因测序行业市场规模5.2.2 2019-2025年中国基因测序行业发展分析5.2.3 2019-2025年中国基因测序企业发展分析5.3 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025年中国基因测序行业发展趋势与前景分析11.1 2019-2025年中国基因测序市场发展前景11.1.1 2019-2025年基因测序市场发展潜力11.1.2 2019-2025年基因测序市场发展前景展望11.2 2019-2025年中国基因测序市场发展趋势预测11.2.1 2019-2025年基因测序行业发展趋势11.2.2 2019-2025年基因测序市场规模预测11.2.3 2019-2025年基因测序行业应用趋势预测11.3 2019-2025年中国基因测序行业供需预测11.3.1 2019-2025年中国基因测序行业供给预测11.3.2 2019-2025年中国基因测序行业需求预测11.3.3 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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 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：2019-2025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：2019-2025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：百万微生态基因组计划总览图表：百万人基因组合作项目图表：2019-2025年基因测序行业市场规模分析图表：2019-2025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：2019-2025年基因测序重要数据指标比较图表：2019-2025年中国基因测序行业销售情况分析图表：2019-2025年中国基因测序行业利润情况分析图表：2019-2025年中国基因测序行业资产情况分析图表：2019-2025年中国基因测序竞争力分析图表：2019-2025年中国基因测序产能预测图表：2019-2025年中国基因测序消费量预测图表：2019-2025年中国基因测序市场前景预测图表：2019-2025年中国基因测序市场价格走势预测图表：2019-2025年中国基因测序发展前景预测略……

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R10/R1006/201904/25-293744.html