|  |
| --- |
| [2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2539891　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　dna测序技术自诞生以来，经历了从第一代Sanger测序到第二代高通量测序（NGS）的飞跃，再到如今第三代单分子实时测序（SMRT）和纳米孔测序的革新。近年来，测序成本的大幅下降和测序速度的提升极大地推动了基因组学研究和临床应用的进展。目前，dna测序广泛应用于遗传病诊断、癌症研究、个性化医疗、生物多样性和农业育种等多个领域。  
　　未来，dna测序技术将朝着更长读长、更高准确性和更低成本的方向发展。长读长技术将有助于解决基因组复杂区域的组装难题，而更高准确性的测序将提升临床诊断的可信度。同时，便携式、即时测序设备的出现将使现场测序成为可能，推动精准医疗和环境微生物学等领域的应用。此外，随着AI和大数据分析的融入，基因组数据的解读和应用将更加智能化。  
　　《[2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html)》主要分析了dna测序行业的市场规模、dna测序市场供需状况、dna测序市场竞争状况和dna测序主要企业经营情况，同时对dna测序行业的未来发展做出了科学预测。  
　　《[2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html)》在多年dna测序行业研究的基础上，结合中国dna测序行业市场的发展现状，通过资深研究团队对dna测序市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，进行了全面、细致的研究。  
　　《[2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html)》可以帮助投资者准确把握dna测序行业的市场现状，为投资者进行投资作出dna测序行业前景预判，挖掘dna测序行业投资价值，同时提出dna测序行业投资策略、生产策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 dna测序概述  
　　1.1 dna相关概念  
　　　　1.1.1 dna的定义  
　　　　1.1.2 基因组学  
　　　　1.1.3 pcr技术  
　　　　1.1.4 生物云计算  
　　1.2 dna测序简介  
　　　　1.2.1 dna测序的定义  
　　　　1.2.2 dna测序发展历程  
　　　　1.2.3 高通量dna测序  
　　　　（1）定义  
　　　　（2）优势  
　　　　（3）用途  
　　1.3 dna测序应用  
　　　　1.3.1 新药研发  
　　　　1.3.2 个性化基因诊断  
　　　　1.3.3 癌症诊疗  
　　　　1.3.4 产前诊断  
　　　　1.3.5 司法鉴定  
　　　　1.3.6 食品安全  
　　　　1.3.7 农牧业研究  
　　　　1.3.8 环境保护  
  
第二章 全球dna测序技术与设备制造商  
　　2.1 dna测序技术  
　　　　2.1.1 dna测序技术总览  
　　　　2.1.2 第一代dna测序  
　　　　2.1.3 第二代dna测序  
　　　　2.1.4 第一/二代dna测序的成本削减  
　　　　2.1.5 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（completegenomics）  
　　　　（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  
　　　　2.1.6 dna测序技术发展趋势  
　　2.2 dna测序仪制造商  
　　　　2.2.1 罗氏454生命科学  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）gs-flxtitanium  
　　　　（3）产品特点  
　　　　2.2.2 illumina  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）经营情况  
　　　　（3）illuminagenomeanalyzer  
　　　　（4）illuminahiseq2000  
　　　　1）产品介绍  
　　　　2）主要特点  
　　　　3）主要应用  
　　　　（5）illuminahiseq2500  
　　　　1）hiseq2500的性能提升  
　　　　2）miseq个人型测序仪的性能提升  
　　　　2.2.3 abi  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）abisolidsystem  
　　　　（3）产品特点  
　　　　2.2.4 应用生物系统公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）主要产品  
　　　　2.2.5 helicosbiosciences  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）主要产品  
　　　　（3）产品特点  
　　　　2.2.6 lifetechnologies  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）主要产品  
　　　　（3）产品特点  
　　　　（4）主要应用  
　　　　2.2.7 浪潮集团  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）研发产品  
　　　　（3）产品特点  
　　2.3 dna测序分析软件制造商  
　　　　2.3.1 bowtie  
　　　　2.3.2 tophat  
　　　　2.3.3 splicemap  
　　　　2.3.4 cufflinks  
　　　　2.3.5 soap  
　　　　2.3.6 blat  
  
第三章 全球dna测序行业发展与竞争状况分析  
　　3.1 全球dna测序行业市场规模分析  
　　　　3.1.1 全球dna测序市场规模  
　　　　3.1.2 中国dna测序市场规模  
　　　　3.1.3 中国dna测序前景预测  
　　　　（1）长期来看：政策支持促行业快速发展  
　　　　（2）短期来看：行业失范，国家紧急叫停dna测序  
　　　　（3）市场容量测算  
　　3.2 全球dna测序行业发展主要特点  
　　3.3 全球dna测序行业竞争格局分析  
　　3.4 全球dna测序行业波特五力分析  
　　　　3.4.1 现有竞争者分析  
　　　　3.4.2 潜在进入者分析  
　　　　3.4.3 供应商讨价还价能力分析  
　　　　3.4.4 购买者讨价还价能力分析  
　　　　3.4.5 替代品的威胁分析  
　　3.5 全球dna测序行业swot分析  
　　　　3.5.1 优势（strength）分析  
　　　　3.5.2 劣势（weakness）分析  
　　　　3.5.3 机会（opportunity）分析  
　　　　3.5.4 威胁（threat）分析  
  
第四章 全球dna测序行业商业模式分析  
　　4.1 dna测序行业商业模式现状分析  
　　　　4.1.1 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  
　　　　4.1.2 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  
　　　　4.1.3 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  
　　　　4.1.4 商业模式对于dna测序行业的重要性  
　　　　（1）提高创业型dna测序企业的成功率  
　　　　（2）帮助成长型dna测序企业抢占制高点  
　　　　（3）为成熟型dna测序企业提供二次创业新途径  
　　　　（4）dna测序市场同质化竞争必然要求创新商业模式  
　　4.2 dna测序行业商业模式构成分析  
　　　　4.2.1 dna测序行业价值定位分析  
　　　　（1）业务范围  
　　　　（2）目标客户  
　　　　4.2.2 dna测序行业价值创造分析  
　　　　（1）业务系统  
　　　　（2）关键资源能力  
　　　　4.2.3 dna测序行业价值实现分析  
　　　　（1）盈利模式  
　　　　（2）投资价值  
　　4.3 dna测序行业商业模式设计方法分析  
　　　　4.3.1 确定业务范围并寻求市场定位  
　　　　4.3.2 分析和把握顾客需求以锁定目标客户  
　　　　4.3.3 构建独特业务系统以提高模仿难度  
　　　　4.3.4 发掘关键资源能力形成核心竞争优势  
　　　　4.3.5 构建独特的盈利模式  
　　　　4.3.6 提高企业投资价值获取资本号召力  
　　4.4 dna测序行业商业模式创新分析  
　　　　4.4.1 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  
　　　　4.4.2 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  
　　　　4.4.3 dna测序行业商业模式转型探讨  
　　　　（1）单一主导的商业模式是过去时？  
　　　　（2）多项主导的商业模式是将来时？  
　　　　（3）bt如何向it学习商业模式？  
  
第五章 中:智林:－全球dna测序典型企业发展模式分析  
　　5.1 创业型dna测序企业——icubate  
　　　　5.1.1 icubate公司简介  
　　　　5.1.2 dna测序行业的appstore——icubate2.0平台  
　　　　5.1.3 dna测序行业商业模式新概念——bio2.0模式  
　　　　（1）bio2.0模式价值定位分析  
　　　　1）业务范围  
　　　　2）目标客户  
　　　　（2）bio2.0模式价值创造分析  
　　　　1）业务系统  
　　　　2）关键资源能力  
　　　　（3）bio2.0模式价值实现分析  
　　　　1）盈利模式  
　　　　2）投资价值  
　　　　（4）bio2.0模式的前世今生  
　　　　5.1.4 创业型dna测序企业swot分析——以icubate为例  
　　　　（1）优势（strength）分析  
　　　　（2）劣势（weakness）分析  
　　　　（3）机会（opportunity）分析  
　　　　（4）威胁（threat）分析  
　　　　5.1.5 创业型dna测序企业发展模式探讨  
　　　　（1）创业型dna测序企业战略方向选择——大还是小？  
　　　　（2）创业型dna测序企业合作伙伴选择——大还是小？  
　　　　（3）创业型dna测序企业创新点比较——商业模式还是产品技术？  
　　　　（4）创业型dna测序企业看风投——天使还是魔鬼？  
　　5.2 成长型dna测序企业——美吉生物  
　　　　5.2.1 美吉生物简介  
　　　　5.2.2 dna测序行业的b2b——转化医学模式  
　　　　（1）b2b（benchtobedside）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  
　　　　5.2.3 成长型dna测序企业swot分析——以美吉生物为例  
　　　　（1）优势（strength）分析  
　　　　（2）劣势（weakness）分析  
　　　　（3）机会（opportunity）分析  
　　　　（4）威胁（threat）分析  
　　　　5.2.4 成长型dna测序企业发展模式探讨  
　　　　（1）成长型dna测序企业战略方向选择——代理模式能走多远  
　　　　（2）成长型dna测序企业生存空间扩展——市场细分与定位  
　　　　（3）成长型dna测序企业对抗行业巨头策略——产业集群  
　　　　（4）成长型dna测序企业发展驱动力——技术与理念创新  
　　　　（5）成长型dna测序企业柔性管理网络——知识供应链  
　　　　（6）成长型dna测序企业融资策略——风险投资  
　　　　（7）成长型dna测序企业人力资源策略——产权合约与归属感营造  
　　5.3 扩张型dna测序企业——华大基因  
　　　　5.3.1 华大基因简介  
　　　　5.3.2 dna测序行业的华大基因模式  
　　　　（1）全球dna测序行业投资分析与投资建议 8.1 dna测序行业投资特性分析  
　　　　8.1.1 dna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 dna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  
　　　　8.1.3 dna测序企业投资价值评价  
　　　　（1）企业家因素  
　　　　（2）管理团队因素  
　　　　（3）技术产品因素  
　　　　（4）市场因素  
　　　　（5）环境因素  
　　　　（6）风险因素  
　　8.2 dna测序行业投资现状分析  
　　　　8.2.1 全球生物技术领域投融资现状分析  
　　　　（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分析  
　　　　（1）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  
　　　　（2）中国生物技术领域投融资规模  
　　　　1）创业投资规模  
　　　　2）ipo融资规模  
　　　　3）市场并购规模  
　　　　8.2.3 全球dna测序行业投融资项目分析  
　　　　（1）国外dna测序行业投融资项目分析  
　　　　（2）国内dna测序行业投融资项目分析  
　　　　8.2.4 dna测序行业投融资结构分析  
　　　　（1）dna测序行业投融资规模分析  
　　　　（2）dna测序行业投融资主体分析  
　　　　（3）dna测序行业投融资热点分析  
　　　　8.2.5 dna测序行业投融资价值分析  
　　　　（1）提供高度互补的、最顶尖的产品  
　　　　（2）广泛的商业组织  
　　　　（3）强大的平台，扩展到新的高增长领域  
　　　　（4）节省成本和运营效率  
　　　　（5）从协作收入中提高运营收入  
　　8.3 dna测序行业投资案例分析  
　　　　8.3.1 生工生物：欲做生命科学研究的“好保姆”  
　　　　（1）生工生物牵手启明创投  
　　　　1）布局海外欲引风投细挑选  
　　　　2）“情”投“意”合  
　　　　（2）启明创投诚恳辅佐生工生物  
　　　　1）放下姿态支持发展  
　　　　2）绝不对赌  
　　　　（3）生工生物案例点评  
　　　　8.3.2 华大基因：打造基因测序世界工厂  
　　　　（1）布局全球，迈向dna测序巨无霸  
　　　　1）1年成立5家国（境）外分公司  
　　　　2）100亿元国内布局华北华东华中  
　　　　（2）松禾资本携华大基因建立华大方舟  
　　　　（3）携创新投共建中国基因产业基金  
　　8.4 dna测序行业投资预测与建议  
　　　　8.4.1 dna测序企业需要怎样的投资者  
　　　　8.4.2 投资者需要怎样的dna测序企业  
略……

了解《[2024-2030年中国dna测序行业现状全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2539891，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/89/dnaCeXuWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！