

# 2016-2022年中国DNA测序行业分析及投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国DNA测序行业分析及投资前景评估报告》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/R1006/201608/10-210109.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](mailto: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

近年来随着测序技术发展逐渐成熟和成本的不断下降，利用高通量测序技术开展基因检测项目已逐渐成为一种主流方式。特别是2015年国家卫计委发布《关于产前诊断机构开展高通量基因测序产前筛查与诊断临床应用试点工作的通知》和《关于开展高通量基因测序技术临床应用试点工作的通知》后，该技术在基因检测临床应用中已得到国家认可。同国外相比，国内基因检测的项目偏少，目前明确能在临床开展的基因检测项目只有不到200个，检测项目较多的主要集中在感染性疾病、肿瘤分子生物学检测以及遗传病诊断，也有些项目可应用于产前诊断、预防性诊断等。

近年来，基因测序在全球掀起了一场革命，重塑着疾病筛查与预防、癌症治疗、医药研发、医疗保险等医疗领域版图，对提升公共卫生水平、公民福祉而言意义重大。受信息技术推动，基因遗传数据的解读与利用迸发出新的活力，引发医药与IT巨头跨界联手布局，国内也出现了基因产业链的创业浪潮。但受制于技术和管理的局限，基因技术在研发、应用方面遇到重重阻力。我国应加大基因科研力度，改进对新技术的监管模式，鼓励行业健康发展。2015年我国DNA测序行业市场规模达到30.81亿元，比2016-2022年同比增长25.1%。

2015年，食药监总局公布了四款基因测序产品获得注册证，这预示着冰封了半年的国内基因测序市场正式放开。这也是食药监总局首次批准注册的第二代基因测序诊断产品，对于已经成为科技与市场双热点的基因测序来说，早在几年前就有粗略估计，中国市场规模超过千亿元，而对目前已聚焦于这一产业链的数十家上市公司而言，更多竞争者的火速入场已经拉开激烈的抢滩战。

《科技部关于发布国家重点研发计划精准医学研究等重点专项2016年度项目申报指南的通知》（简称“国家指南”）2016年3月8日公布，拉开了精准医疗重大专项科研行动的序幕。国家指南明确，精准医疗将是2016年优先启动的重点专项之一，并正式进入实施阶段。开展精准医疗是国际医学发展的趋势，尽快切入有可能弯道超车；随着社会逐渐进入老龄化，医疗方面的负担越来越重，医疗产业是刚性内需且边际效应巨大，可以有效拉动整体经济发展。

### 报告目录

#### 第一部分 DNA测序产业环境透视

##### 第一章 DNA测序概述

##### 第一节 DNA相关概念

###### 一、DNA的定义

二、基因组学

三、PCR技术

四、生物云计算

第二节 DNA测序简介

一、DNA测序的定义

二、DNA测序技术发展历程

三、高通量DNA测序

1、高通量DNA测序的定义

2、高通量DNA测序的优势

3、高通量DNA测序的用途

第三节 DNA测序应用

一、新药研发

二、个性化基因诊断

三、癌症诊疗

四、产前诊断

五、司法鉴定

六、食品安全

七、农牧业研究

八、环境保护

第二章 DNA测序行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 DNA测序行业政治法律环境（P）

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、DNA测序行业标准

四、行业相关发展规划

1、DNA测序行业国家发展规划

2、DNA测序行业地方发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

- 2、国内宏观经济形势分析
- 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析
- 第三节 行业社会环境分析（S）
- 一、DNA测序产业社会环境
- 1、人口环境分析
- 2、教育环境分析
- 3、中国城镇化率
- 4、消费者消费观念转变
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、DNA测序产业发展对社会发展的影响
- 第四节 行业技术环境分析（T）
- 一、DNA测序技术分析
- 二、DNA测序技术发展水平
- 三、2013-2015年DNA测序技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

### 第三章 全球DNA测序技术与设备制造商

#### 第一节 DNA测序技术

- 一、DNA测序技术总览
- 二、第一代DNA测序
- 三、第二代DNA测序
- 四、第一/二代DNA测序的成本削减
- 五、第三代DNA测序
- 六、DNA测序技术发展趋势

#### 第二节 DNA测序仪制造商

- 一、宜曼达（Illumina）
- 二、生命技术（LifeTechnologies）
- 三、454生命科学（454LifeSciences）
- 四、太平洋生物科学（PacificBiosciences）

#### 第三节 DNA测序分析软件制造商

- 一、测序分析软件需求概述
- 二、Bowtie
- 三、TopHat
- 四、SpliceMap
- 五、Cufflinks
- 六、SOAP
- 七、BLAT

## 第二部分 DNA测序行业运行现状

### 第四章 我国DNA测序行业运行现状分析

#### 第一节 我国DNA测序行业发展状况分析

- 一、我国DNA测序行业发展阶段
- 二、我国DNA测序行业发展总体概况
- 三、我国DNA测序行业发展特点分析

#### 第二节 2013-2015年DNA测序行业发展现状

- 一、2013-2015年我国DNA测序行业市场规模
- 二、2013-2015年我国DNA测序行业发展分析
- 三、2013-2015年中国DNA测序企业发展分析

#### 第三节 2013-2015年DNA测序市场情况分析

- 一、2013-2015年中国DNA测序市场总体概况
- 二、2013-2015年中国DNA测序产品市场发展分析

### 第五章 我国DNA测序行业整体运行指标分析

#### 第一节 2013-2015年中国DNA测序行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

#### 第二节 2013-2015年中国DNA测序行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
  - 1、我国DNA测序行业销售利润率
  - 2、我国DNA测序行业成本费用利润率

### 3、我国DNA测序行业亏损面

#### 二、行业偿债能力分析

##### 1、我国DNA测序行业资产负债比率

##### 2、我国DNA测序行业利息保障倍数

#### 三、行业营运能力分析

##### 1、我国DNA测序行业应收帐款周转率

##### 2、我国DNA测序行业总资产周转率

##### 3、我国DNA测序行业流动资产周转率

#### 四、行业发展能力分析

##### 1、我国DNA测序行业总资产增长率

##### 2、我国DNA测序行业利润总额增长率

##### 3、我国DNA测序行业主营业务收入增长率

##### 4、我国DNA测序行业资本保值增值率

## 第六章 DNA测序行业产业结构分析

### 第一节 DNA测序产业结构分析

#### 一、市场细分充分程度分析

#### 二、各细分市场领先企业排名

#### 三、领先企业的结构分析（所有制结构）

### 第二节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析

#### 一、产业价值链的构成

#### 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

### 第三节 产业结构发展预测

#### 一、产业结构调整指导政策分析

#### 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

#### 三、中国DNA测序行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 四、产业结构调整方向分析

## 第三部分 DNA测序产业发展模式

### 第七章 全球DNA测序行业商业模式分析

#### 第一节 DNA测序行业商业模式现状分析

##### 一、新兴技术行业商业模式的相似性

- 二、DNA测序行业商业模式的特殊性
- 三、DNA测序行业商业模式类型分析
- 四、商业模式对于DNA测序行业的重要性

## 第二节 DNA测序行业商业模式构成分析

- 一、DNA测序行业价值定位分析
- 二、DNA测序行业价值创造分析
- 三、DNA测序行业价值实现分析

## 第三节 DNA测序行业商业模式设计方法分析

- 一、确定业务范围并寻求市场定位
- 二、分析和把握顾客需求以锁定目标客户
- 三、构建独特业务系统以提高模仿难度
- 四、发掘关键资源能力形成竞争优势
- 五、构建独特的盈利模式
- 六、提高企业投资价值获取资本号召力

## 第四节 DNA测序行业商业模式创新分析

- 一、基于产品和服务的DNA测序行业商业模式
- 二、基于价值链的DNA测序行业商业模式
- 三、DNA测序行业商业模式转型探讨

# 第八章 全球DNA测序典型企业发展模式分析

## 第一节 创业型DNA测序企业--iCubate

- 一、iCubate公司简介
- 二、DNA测序行业的AppStore--iCubate2.0平台
- 三、DNA测序行业商业模式新概念--Bio2.0模式
- 四、创业型DNA测序企业SWOT分析--以iCubate为例
- 五、创业型DNA测序企业发展模式探讨

## 第二节 成长型DNA测序企业--美吉生物

- 一、美吉生物简介
- 二、DNA测序行业的B2B--转化医学模式
- 三、成长型DNA测序企业SWOT分析--以美吉生物为例
- 四、成长型DNA测序企业发展模式探讨

## 第三节 扩张型DNA测序企业--华大基因



- 一、华大基因简介
- 二、DNA测序行业的华大基因模式
- 三、扩张型DNA测序企业SWOT分析--以华大基因为例
- 四、扩张型DNA测序企业发展模式探讨

#### 第四部分 DNA测序行业竞争格局

#### 第九章 全球DNA测序行业重点市场分析

##### 第一节 美国DNA测序行业发展分析及预测

- 一、美国DNA测序行业在全球的地位
- 二、美国DNA测序行业主要企业
- 三、美国DNA测序应用市场分析
- 四、美国DNA测序行业发展前景预测
- 五、美国DNA测序行业投资特点与趋势

##### 第二节 英国DNA测序行业发展分析及预测

- 一、英国DNA测序行业在全球的地位
- 二、英国万人基因组测序项目成果
- 三、英国DNA测序应用市场分析
- 四、英国DNA测序行业发展前景预测

##### 第三节 法国DNA测序行业发展分析及预测

- 一、法国DNA测序行业在全球的地位
- 二、法国DNA测序行业主要企业
- 三、法国DNA测序应用市场分析
- 四、法国DNA测序行业发展前景预测

##### 第四节 德国DNA测序行业发展分析及预测

- 一、德国DNA测序行业在全球的地位
- 二、德国DNA测序应用市场分析
- 三、德国DNA测序行业发展前景预测

##### 第五节 瑞士DNA测序行业发展分析及预测

- 一、瑞士DNA测序行业在全球的地位
- 二、瑞士DNA测序行业主要企业
- 三、瑞士DNA测序应用市场分析

##### 第六节 日本DNA测序行业发展分析及预测

一、日本DNA测序行业在全球的地位

二、日本DNA测序行业主要企业

三、日本DNA测序应用市场分析

四、日本DNA测序行业发展前景预测

第七节 印度DNA测序行业发展分析及预测

一、印度DNA测序行业在全球的地位

二、印度DNA测序应用市场分析

三、印度DNA测序行业发展前景预测

第八节 中国DNA测序行业发展分析及预测

一、中国DNA测序行业在全球的地位

二、中国DNA测序行业PEST分析

三、中国DNA测序产业带分布

四、中国DNA测序行业主要特点

五、中国DNA测序应用市场分析

六、中国DNA测序行业发展前景预测

第十章 全球DNA测序行业发展与竞争状况分析

第一节 全球DNA测序行业市场规模分析

一、全球DNA测序市场规模

二、中国DNA测序市场规模

三、中国DNA测序前景预测

第二节 全球DNA测序行业发展主要特点

第三节 全球DNA测序行业竞争格局分析

第四节 全球DNA测序行业波特五力分析

一、供应商的议价能力

二、购买者的议价能力分析

三、潜在进入者分析

四、替代品的威胁分析

五、现有竞争者分析

第五节 全球DNA测序行业SWOT分析

一、优势（Strength）分析

二、劣势（Weakness）分析

三、机会（Opportunity）分析

四、威胁（Threat）分析

## 第十一章 2016-2022年DNA测序行业领先企业经营形势分析

### 第一节 联合基因科技集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势分析

### 第二节 武汉生命之美科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势分析

### 第三节 无锡中德美联生物技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势分析

### 第四节 上海艾博思生物科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势分析

### 第五节 上海伯豪生物技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

第六节 博奥生物集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

第七节 北京诺赛基因组研究中心有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

第八节 杭州百替生物技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

第九节 天津生物芯片技术有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

第十节 北京斯克基因生物技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业主营业务分析

四、企业研发应用策略

五、企业竞争优势劣势分析

## 第五部分 DNA测序行业投资建议

### 第十二章 全球DNA测序行业投资分析与投资建议

#### 第一节 DNA测序行业投资特性分析

一、DNA测序行业投资壁垒分析

二、DNA测序行业投资风险分析

三、DNA测序企业投资价值评价

#### 第二节 DNA测序行业投资现状分析

一、全球生物技术领域投融资现状分析

二、全球生物技术领域投融资规模分析

三、中国生物技术领域投融资规模

四、全球DNA测序行业投融资项目分析

五、DNA测序行业投融资结构分析

六、DNA测序行业投融资价值分析

#### 第三节 DNA测序行业投资案例分析

一、生工生物：欲做生命科学研究的“好保姆”

二、华大基因：打造基因测序世界工厂

#### 第四节 DNA测序行业投资预测与建议

一、DNA测序企业需要怎样的投资者

二、投资者需要怎样的DNA测序企业

### 第十三章 2016-2022年DNA测序行业投资机会与风险防范

#### 第一节 DNA测序行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、DNA测序行业投资现状分析

#### 第二节 2016-2022年DNA测序行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、DNA测序行业投资机遇

#### 第三节 2016-2022年DNA测序行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范
- 七、其他风险及防范

#### 第四节 中国DNA测序行业投资建议

- 一、DNA测序行业未来发展方向
- 二、DNA测序行业主要投资建议
- 三、中国DNA测序企业融资分析

### 第十四章 2016-2022年DNA测序行业面临的困境及对策

#### 第一节 2016年DNA测序行业面临的困境

#### 第二节 DNA测序企业面临的困境及对策

##### 一、重点DNA测序企业面临的困境及对策

###### 1、重点DNA测序企业面临的困境

###### 2、重点DNA测序企业对策探讨

##### 二、中小DNA测序企业发展困境及策略分析

###### 1、中小DNA测序企业面临的困境

###### 2、中小DNA测序企业对策探讨

##### 三、国内DNA测序企业的出路分析

#### 第三节 中国DNA测序行业存在的问题及对策

##### 一、中国DNA测序行业存在的问题

##### 二、DNA测序行业发展的建议对策

###### 1、把握国家投资的契机

###### 2、竞争性战略联盟的实施

###### 3、企业自身应对策略

##### 三、市场的重点客户战略实施

###### 1、实施重点客户战略的必要性

###### 2、合理确立重点客户

###### 3、重点客户战略管理

#### 4、重点客户管理功能

#### 第四节 中国DNA测序市场发展面临的挑战与对策

### 第十五章 研究结论及投资建议

#### 第一节 DNA测序行业研究结论及建议

#### 第二节 DNA测序子行业研究结论及建议

#### 第三节 DNA测序行业投资建议

##### 一、行业发展策略建议

##### 二、行业投资方向建议

##### 三、行业投资方式建议

### 图表目录

图表：DNA测序技术的发展历史

图表：2016年1季度GDP初步核算数据

图表：2011-2016年GDP同比增长速度

图表：2011-2016年GDP环比增长速度

图表：2016年1-3月份2016年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2016年1-3月份全国固定资产投资（不含农户）同比增长

图表：2016年1-3月份全国固定投资到位资金同比增长

图表：2016年1-3月民间固定资产投资和全国固定资产投资增速

图表：2016年4月制造业pmi指数（经季节调整）

图表：2016年4月非制造业商务活动指数（经季节调整）

图表：2016年1-3月份社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表：2013-2015年我国人口数量

图表：2011-2015年普通本专科、中等职业教育、普通高中招生人数

图表：2011-2015年研究与试验发展（R&D）经费支出

图表：2015年专利申请受理、授权和有效专利情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业企业数量情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业人员规模情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业资产规模情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业市场规模情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业销售利润率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业成本费用利润率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业亏损面情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业资产负债比率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业利息保障倍数情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业应收帐款周转率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业总资产周转率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业流动资产周转率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业总资产增长率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业利润总额增长率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业主营业务收入增长率情况

图表：2011-2015年我国DNA测序行业资本保值增值率情况

图表：DNA测序产业市场细分领域

图表：国内主要第三方基因测序机构覆盖的基因检测相关服务

图表：DNA测序未来市场容量

图表：2015年我国DNA测序行业领先企业的结构分析（所有制结构）

图表：基因测序的商业模式

图表：2010-2015年全球基因测序市场规模

图表：全球基因测序各应用市场占比

图表：我国企业或机构基因测序竞争情况

图表：基因测序主要的应用领域

图表：2015年中国私募股权投资市场一级行业投资案例数分布

图表：2015年中国私募股权投资市场一级市场投资金额分布

图表：2015年中国并购市场行业分布（按被并购方）

图表：中国IlluminaHiSeqXTen地域及公司分布

图表：全球各企业DNA测序融资状况分析

图表：2012-2018年全球基因测序信息学市场规模

图表：2015年上半年华大基因Top5客户

图表：基因测序下游主要应用机构占比

图表：2016年全球主要基因测序设备公司设备销售占比

图表：2016年国产设备发展状况

图表：2013-2015年DNA测序行业投资规模分析



详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1006/201608/10-210109.html>