

# 2017-2022年中国基因测序 行业全景调研及战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国基因测序行业全景调研及战略咨询报告》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/qita/338477WYGJ.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

基因测序是整个精准医疗的基石，也是其中发展得相对比较成熟的行业，一直受到广泛关注。目前基因测序技术已经发展到了三代。

从目前三代基因测序技术综合比较来看，一代和二代测序技术目前在科研和临床用药领域较为广泛，二代测序技术相对优势突出，市场空间较大。

由测序服务业由于进入门槛低，目前是鱼龙混杂，对于测序数据的解读能力普遍不足，目前处于洗牌阶段，预计未来会倒掉一批公司，逐步会涌现出一些比较优秀的企业，逐渐形成自己的品牌。

由于医院把握着终端客户资源，在整个医疗产业中处于双向强势地位。因此，基因测序服务商无论是采用第三方独立实验室还是采用向医院投放与协作模式，相对于医院的话语权都较弱。目前在拥有高通量测序试点资质的医院较少的情况下，面对同一家医院入口，市场中同类的基因测序服务商的数量，远远高于有实力的渠道商的数量。因此，有较好渠道资源和政府背景的企业，能够获得更好的医院应用入口，未来也能更好地实现向下游渗透。

下游则是产品的终端使用者，例如医院、制药企业、政府研究机构等。

目前中国基因测序产业格局 上游：仪器耗材 国外：Illumina\Life Technologic,国内：华大基因、贝瑞和康、达安基因（A股）、华因康基因 中游：测序服务、测序数据解读 第三方测序服务：华大基因、达安基因（A股）、艾德生物、迪安诊断（A股）、贝瑞和康、千年基因、安诺优达基因数据分析咨询：华大基因、贝瑞和康、千年基因 下游：产品终端使用者 医院、制药企业、政府研究机构、高校研究所

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国基因测序行业全景调研及战略咨询报告》共八章。首先介绍了基因测序行业市场发展环境、基因测序整体运行态势等，接着分析了基因测序行业市场运行的现状，然后介绍了基因测序市场竞争格局。随后，报告对基因测序做了重点企业经营状况分析，最后分析了基因测序行业发展趋势与投资预测。您若想对基因测序产业有个系统的了解或者想投资基因测序行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 基因测序行业发展综述	12
第一节 基因测序的定义	12
一、基因测序的定义	12
二、基因检测的定义	12
三、基因测序与基因检测的逻辑关系	12
第二节 国内基因测序相关政策	15
第三节 基因测序技术分析	17
一、第一代基因测序技术	17
二、第二代基因测序技术	18
三、第三代基因测序技术	19
四、三代基因测序技术对比	21
第二章 基因测序产业链分析	27
第一节 基因测序产业链简介	27
一、基因测序产业链简介	27
二、产业链企业竞争力不断提升	27
第二节 基因测序仪器	29
一、基因测序仪发展历程	29
二、基因测序仪市场规模	36
三、基因测序仪市场格局	37
四、基因测序仪并购进程	38
五、基因测序仪最新进展	43
六、基因测序仪选购因素	45
第三节 基因测序试剂	46
一、国内检测试剂的分类	46
二、基因测序试剂市场格局	47
三、基因测序试剂最新进展	50
第四节 基因测序服务	51
一、国内基因测序服务处于世界领先水平	51
二、基因测序服务商业模式分析	52
三、基因测序服务市场格局	52

### 第三章 全球及中国基因测序行业发展现状及预测 53

#### 第一节 全球基因测序行业市场规模及预测 53

- 一、全球基因测序行业发展主要特点 53
- 二、2009-2016年全球基因测序市场规模 55
- 三、2017-2022年全球基因测序市场预测 58

#### 第二节 全球基因测序行业竞争格局及态势 58

- 一、全球基因测序行业竞争特点 58
- 二、全球基因测序区域市场格局 59
- 三、全球基因测序设备竞争格局 59
- 四、全球及中国基因测序行业竞争态势 60

#### 第三节 主要国家基因测序行业发展现状及预测 62

- 一、美国基因测序行业发展现状及预测 62
- 二、英国基因测序行业发展现状及预测 68
- 三、法国基因测序行业发展现状及预测 70
- 四、德国基因测序行业发展现状及预测 74
- 五、瑞士基因测序行业发展现状及预测 78
- 六、日本基因测序行业发展现状及预测 80
- 七、印度基因测序行业发展现状及预测 84
- 八、中国基因测序行业发展现状及预测 87

### 第四章 全球及中国基因测序行业商业模式分析 94

#### 第一节 基因测序行业商业模式现状分析 94

- 一、新兴技术行业商业模式的相似性 94
- 二、基因测序行业商业模式的特殊性 98
- 三、基因测序行业商业模式类型分析 102
- 四、商业模式对于基因测序行业的重要性 105

#### 第二节 基因测序行业商业模式构成分析 106

- 一、基因测序行业价值定位分析 106
- 二、基因测序行业价值创造分析 107
- 三、基因测序行业价值实现分析 108

#### 第三节 基因测序行业商业模式设计方法分析 109

- 二、分析和把握顾客需求以锁定目标客户 109

三、构建独特业务系统以提高模仿难度	110
四、发掘关键资源能力形成竞争优势	111
五、构建独特的盈利模式	111
第四节 基因测序行业商业模式创新分析	112
一、基于产品和服务的基因测序行业商业模式	112
二、基于价值链的基因测序行业商业模式	114
三、基因测序行业商业模式转型探讨	116
第五章 全球及中国基因测序行业应用领域预测	117
第一节 全球基因测序应用领域分布	117
一、全球基因测序应用领域分布现状	117
二、全球基因测序应用领域分布预测	120
第二节 全球及中国无创产前诊断市场预测	122
一、全球无创产前诊断市场分析	122
二、中国无创产前诊断市场分析	129
第三节 全球及中国个性化用药市场预测	132
一、全球个性化用药市场分析	132
（五）全球个性化方案	139
二、中国个性化用药市场分析	141
第四节 全球基因测序其他应用领域市场预测	149
一、心血管疾病领域	149
二、器官移植领域	151
三、高端体检领域	153
第五节 全球基因测序应用领域预测	156
一、基因测序单位成本快速下降	156
二、基因测序能力几何级数增长	157
三、基因测序应用领域市场预测	159
第六章 全球及中国基因测序典型企业发展模式分析	160
第一节 创业型基因测序企业--icubate	160
一、icubate公司简介	160
二、基因测序行业的app store--icubate 2.0平台	160

- 三、基因测序行业商业模式新概念--bio 2.0模式 161
- 四、创业型基因测序企业swot分析--以icubate为例 163
- 五、创业型基因测序企业发展模式探讨 166
- 第二节 成长型基因测序企业--美吉生物 168
  - 一、美吉生物简介 168
  - 二、基因测序行业的b2b--转化医学模式 168
  - 三、成长型基因测序企业swot分析--以美吉生物为例 171
  - 四、成长型基因测序企业发展模式探讨 172
- 第三节 扩张型基因测序企业--华大基因 177
  - 一、华大基因简介 177
  - 二、基因测序行业的华大基因模式 177
  - 三、扩张型基因测序企业swot分析--以华大基因为例 180
  - 四、扩张型基因测序企业发展模式探讨 183

## 第七章 全球及中国基因测序典型企业研发及竞争分析 185

- 第一节 全球基因测序企业研发及竞争分析 185
  - 一、illumina 185
  - 二、生命技术公司 193
  - 三、罗氏 195
  - 四、agilent 199
- 第二节 中国基因测序企业研发及竞争分析 202
  - 一、华大基因 202
  - 二、北京贝瑞和康生物技术有限公司 204
  - 三、中山大学达安基因股份有限公司 207
  - 四、安诺优达基因科技（北京）有限公司 216
  - 五、北京利德曼生化股份有限公司 219
  - 六、吉林紫鑫药业股份有限公司 226
  - 七、湖南千山制药机械股份有限公司 234
  - 八、上海科华生物工程股份有限公司 241
  - 九、中源协和干细胞生物工程股份公司 247
  - 十、上海美吉生物医药科技有限公司 254
  - 十一、生工生物工程（上海）股份有限公司 256

- 十二、上海敏芯信息科技有限公司 257
- 十三、上海康成生物工程有限公司 258
- 十四、南京普东兴生物科技有限公司 260
- 十五、华因康基因（集团） 261
- 十六、联合基因科技集团 263

## 第八章 全球及中国基因测序行业投资分析与投资建议 268 (ZY GXH)

### 第一节 基因测序行业投资特性分析 268

- 一、基因测序行业投资壁垒分析 268
- 二、基因测序行业投资风险分析 270
- 三、基因测序企业投资价值评价 272

### 第二节 基因测序行业投资现状分析 273

- 一、全球生物技术领域投融资现状分析 273
- 二、国外基因测序行业投融资项目分析 278
- 四、基因测序行业投融资结构分析 279
- 五、基因测序行业投融资价值分析 281

### 第三节 基因测序行业投资案例分析 282

- 一、生工生物：欲做生命科学研究的“好保姆” 282
- 二、华大基因：打造基因测序世界工厂 288

### 第四节 基因测序行业投资预测与建议 292

- 一、基因测序企业需要怎样的投资者 292
- 二、投资者需要怎样的基因测序企业 296 (ZY GXH)

## 图表目录：

- 图表 1 pacbio smrt测序原理 20
- 图表 2 纳米孔测序 21
- 图表 3 测序技术的比较 21
- 图表 4 主流测序机器的成本测序比较 26
- 图表 5 2007-2018年全球基因测序市场规模分析 37
- 图表 6 基因测序的商业模式 52
- 图表 7 2011-2016年全球基因测序市场总体规模 56
- 图表 8 全球基因测序市场产业链模型 57

图表 9 2011-2016年全球基因测序产业链市场总体规模（百万美元） 57

图表 10 2017-2022年全球基因测序市场预测 58

图表 11 2016年全球基因测序设备市场竞争情况 59

图表 12 国内基因检测相关政策文件 61

图表 13 生育健康基因检测开展情况 62

图表 14 2017-2022年美国基因测序行业发展前景预测 67

图表 15 2017-2022年英国基因测序行业发展前景预测 69

图表 16 2017-2022年法国基因测序行业发展前景预测 74

图表 17 2017-2022年德国基因测序行业发展前景预测 78

图表 18 2017-2022年瑞士基因测序行业发展前景预测 80

图表 19 2017-2022年日本基因测序行业发展前景预测 83

图表 20 2017-2022年印度基因测序行业发展前景预测 87

图表 21 中国基因测序应用市场分析 91

图表 22 基因检测客户终端分析 103

图表 23 微笑曲线的变化 114

图表 24 个性化医疗的应用领域 119

图表 25 未来基因测序应用于疾病预警 122

图表 26 国外nipt公司概况 125

图表 27 我国nipt市场情况概述 131

图表 28 目前主要筛查面板覆盖基因 136

图表 29 fda批准的基因诊断个体化方案 137

图表 30 对心血管系统有不良影响的基因病 150

图表 31 基因测序技术成本迅速下降（每兆碱基） 156

图表 32 基因测序技术成本迅速下降（每基因组） 157

图表 33 单基因组测序成本构成 157

图表 34 基因测序的单位成本明显下降，而测序能力几何级数 158

图表 35 基因测序的临床应用范围及方法 159

图表 36 illumina经营效益分析 185

图表 37 达安基因主要财务指标分析 210

图表 38 达安基因主要经济指标分析 212

图表 39 利德曼主要财务指标分析 220

图表 40 利德曼主要经济指标分析 222

图表 41 紫鑫药业主要财务指标分析 228

图表 42 紫鑫药业主要经济指标分析 230

图表 43 千山药机主要财务指标分析 235

图表 44 千山药机主要经济指标分析 237

图表 45 科华生物主要财务指标分析 242

图表 46 中源协和主要财务指标分析 249

图表 47 中原协和主要经济指标分析 251

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/338477WYGJ.html>