

# 2015-2020年中国基因测序 行业市场分析与发展趋势预测报告

## 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

《2015-2020年中国基因测序行业市场分析与发展趋势预测报告》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/R1006/201411/04-169152.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

基因测序（DNA sequencing）指分析特定DNA片段的碱基序列，也就是测定腺嘌呤（A）、胸腺嘧啶（T）、胞嘧啶（C）与鸟嘌呤的（G）排列方式，可应用于医学、生物学、地质学、农业等领域。

随着基因测序技术的不断进步及测序成本的大幅降低，其在疾病诊断、个性化治疗等领域市场潜力不断释放。2013年，全球基因测序（包括仪器与耗材、服务和工作流等）市场规模大约达到46亿美元，较上年增长26%左右，预计到2017年全球基因测序市场规模将首次突破百亿美元规模，达到100.96亿美元。

1975年至今，基因测序技术已出现了四代（不过，纳米孔外切酶测序法即第四代，仍处于研发中）。由于技术和成本的原因，目前第二代高通量测序仪是全球主流的测序平台，其累计存量约占全球下一代基因测序仪比重95%以上。

基因测序产业以上游行业发展最为强势，全球市场基本由第二代基因测序平台企业Illumina、赛默飞（Life Technologies）、罗氏以及第三代基因测序平台生产商Pacific Biosciences所垄断。追溯这些巨头的发展史，兼并收购是其形成强大市场竞争力的主要驱动力。其中，2014年2月罗氏（Roche）以总价136亿美元完成对Life Technologies的收购，一跃成为仅次于Illumina的行业巨头。

在中国，基因测序上游行业几乎亦是被外资巨头所垄断。华大基因是中国基因测序服务的领导企业，其拥有的第二代基因测序仪数量更是首冠全球。不过其两款测序仪（HiSeq 2000和Ion Proton）完全来自Illumina与Life Technologies。2013年3月，华大基因完成对Complete Genomics收购，标志其正式进军基因测序上游产业。2014年6月，华大基因两款产品--BGISEQ-1000以及BGISEQ-100成为在中国首个完成注册的第二代基因测序仪。

不过，预计在未来5年以内，中国企业在上游产业所处的弱势地位并不会改变，除非有史诗级并购出现。

报告目录：

### 第一章 基因测序行业概况

#### 1.1 定义

#### 1.2 产业链

#### 1.3 应用

#### 1.4 发展历程及技术特点

#### 1.5 成本分析

## 第二章 全球基因测序产业

### 2.1 主要企业产业链布局

### 2.2 重大并购

### 2.3 基因数据库

### 2.4 测序仪

### 2.5 市场规模及前景

## 第三章 中国基因测序产业

### 3.1 发展简介

### 3.2 政策环境

### 3.3 市场格局

#### 3.3.1 测序仪

#### 3.3.2 服务

### 3.4 前景

## 第四章 主要企业

### 4.1 Illumina

#### 4.1.1 公司简介

#### 4.1.2 经营情况

#### 4.1.3 营收构成

#### 4.1.4 毛利率

#### 4.1.5 研发与投资

#### 4.1.6 基因测序

#### 4.1.7 发展预测

### 4.2 赛默飞

#### 4.2.1 公司简介

#### 4.2.2 经营情况

#### 4.2.3 营收构成

#### 4.2.4 营业利润率

#### 4.2.5 研发与投资

#### 4.2.6 基因测序

#### 4.2.7 在华发展

#### 4.2.8 发展预测

### 4.3 华大基因

#### 4.3.1 公司简介

#### 4.3.2 经营情况

#### 4.3.3 基因测序

### 4.4 罗氏

#### 4.4.1 公司简介

#### 4.4.2 基因测序

### 4.5 Qiagen

#### 4.5.1 公司简介

#### 4.5.2 经营情况

#### 4.5.3 营收构成

#### 4.5.4 研发

#### 4.5.5 基因测序

### 4.6 Pacific Biosciences

#### 4.6.1 公司简介

#### 4.6.2 经营情况

#### 4.6.3 营收构成

#### 4.6.4 研发

#### 4.6.5 基因测序

### 4.7 Sequenom

#### 4.7.1 公司简介

#### 4.7.2 经营情况

#### 4.7.3 营收构成

#### 4.7.4 营业利润率

#### 4.7.5 研发

#### 4.7.6 基因测序

### 4.8 达安基因

#### 4.8.1 公司简介

#### 4.8.2 经营情况

#### 4.8.3 营收构成

#### 4.8.4 毛利率

- 4.8.5 研发
- 4.8.6 基因测序
- 4.8.7 发展预测
- 4.9 Agilent Technologies
  - 4.9.1 公司简介
  - 4.9.2 经营情况
  - 4.9.3 营收构成
  - 4.9.4 研发
  - 4.9.5 基因测序
- 4.10 贝瑞和康
  - 4.10.1 公司简介
  - 4.10.2 基因测序
- 4.11 千山药机
  - 4.11.1 公司简介
  - 4.11.2 基因测序
- 4.12 紫鑫药业
  - 4.12.1 公司简介
  - 4.12.2 经营情况
  - 4.12.3 基因测序

图表目录：

图：基因测序产业链

表：基因测序技术应用（分领域）

表：基因测序技术特点及其优缺点（按代）

图：2001-2014年每基因组测序成本走势

图：2001-2014年每碱基组测序成本走势

表：全球主要基因测序企业产业链分布

表：2007-2014年全球基因测序行业主要并购事件

图：2002-2014年DDBJ核苷酸测序数据库走势

图：2002-2014年DDBJ核苷酸测序数据库构成走势

表：截至2014年3月DDBJ排名前30名生物体（按核苷酸数量）

图：2008-2014年GenBank下一代基因测序数据量

表：截至2014年9月全球拥有下一代基因测序仪前30名国家或地区（按中心数量）

图：截至2014年9月全球下一代基因测序仪分布（按中心）

图：截至2014年9月全球下一代基因测序仪市场结构（分产品）

图：截至2014年9月全球下一代基因测序市场结构（分企业）

图：截至2014年9月全球下一代基因测序市场结构（按代数）

图：截至2014年9月全球下一代基因测序仪分布（分地区）

表：截至2014年9月全球下一代基因测序仪前30名国家或地区（按数量）

图：截至2014年9月全球基因组中心下一代基因测序仪市场结构（分产品）

图：截至2014年9月全球基因中心前10名（按拥有下一代基因测序仪数量）

图：2009-2017年全球基因测序市场规模及同比增长预测

图：2013年全球基因测序市场结构（分类型）

图：2017年全球基因测序市场结构预测

图：全球基因测序目标市场潜力

表：2012-2014年中国基因测序产业政策

图：截至2014年9月中国下一代基因测序仪占全球市场比重

图：2007-2014年 Illumina营业收入与净利润

图：2007-2013年Illumina（分业务）营业收入构成

图：2007-2013年Illumina（分地区）营业收入

图：2007-2014年Illumina毛利率走势

图：2007-2014年Illumina研发支出及其营收占比

表：2007-2014年Illumina并购历程

表：Illumina基因测序仪器、耗材（分类型）及其应用

图：2015-2020年Illumina营业收入和净利润预测

图：2009-2014年赛默飞营业收入和净利润

图：2009-2014年赛默飞（分业务）营业收入

图：2010-2013年赛默飞（分地区）营业收入

表：2009-2014年赛默飞（分业务）营业利润率

图：2009-2014年赛默飞研发支出及其营收占比

图：2009-2013年Life Technologies营业收入及同比增长

图：2009-2013年赛默飞在华营业收入及其同比增长

图：2015-2020年赛默飞营业收入和净利润预测

图：2007-2013年华大基因营业收入及同比增长

表：1999-2014年华大基因布局基因测序产业事件

图：2009-2014年罗氏分子诊断收入及其营收占比

表：2012和2013年罗氏新上市基因测序产品

图：2009-2014年Qiagen营业收入和净利润

图：2009-2014年Qiagen（分业务）营业收入

图：2011-2014年Qiagen（按应用市场）营业收入构成

图：2009-2013年Qiagen（分地区）营业收入

图：2009-2014年Qiagen研发支出及其营收占比

图：2009-2014年Pacific Biosciences营业收入和净利润

图：2009-2013年Pacific Biosciences（分地区）营业收入

图：2009-2014年Pacific Biosciences研发支出及其营收占比

表：2011-2014年Pacific Biosciences基因测序收入（按产品）

图：2009-2014年Sequenom营业收入和净利润

图：2009-2014年Sequenom营业收入（分部门）

图：2009-2013年Sequenom（分地区）营业收入

图：2009-2014年Sequenom（分部门）营业利润率

图：2009-2014年Sequenom研发支出及其营收占比

图：2010-2013年Sequenom基因分析（分类）收入

图：2009-2014年达安基因营业收入和净利润

图：2009-2014年达安基因（分业务）营业收入

图：2009-2014年达安基因（分地区）营业收入

图：2009-2014年达安基因（分业务）毛利率

图：2009-2014年达安基因研发支出及其营收占比

图：2009-2014财年Agilent Technologies营业收入与净利润

图：2011-2014财年Agilent Technologies（分业务）营业收入

图：2011-2013财年Agilent Technologies（分地区）营业收入

图：2009-2014年Agilent Technologies研发支出及其营收占比

图：2015-2020年达安基因营业收入和净利润预测

表：2010-2014年贝瑞和康发展重大事件

表：贝瑞和康基因测序产品

表：2012-2014年宏灏基因营业收入与净利润

表：2012-2014年宏灏基因基于基因芯片注册成功的医疗器械



图：2009-2014年紫鑫药业营业收入和净利润

表：2010-2014年紫鑫药业基因测序发展历程

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1006/201411/04-169152.html>