

2018-2024年中国基因检测市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国基因检测市场全景评估及发展趋势研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/350239.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章 基因检测行业的基本概述 1

1.1 基因的相关概述 1

1.1.1 基因的定义 1

1.1.2 基因的分类 1

1.1.3 基因与疾病的关系 2

1.1.4 基因与环境的相互作用 3

1.1.5 基因技术的应用 4

1.2 基因检测相关概述 7

1.2.1 基因检测的定义 7

1.2.2 基因检测可提供遗传咨询 8

1.2.3 基因检测为诊断提供信息支撑 8

1.2.4 基因检测为药物治疗提供指导 9

1.2.5 基因检测在食品物种鉴定中的应用 11

1.2.6 基因检测在健康保险中的应用 17

1.3 基因检测产业链模型分析 19

1.3.1 基因检测产业上游 19

1.3.2 基因检测产业下游 20

第二章 2015-2017年基因检测行业发展环境分析 21

2.1 宏观经济环境 21

2.1.1 全球经济发展形势 21

2.1.2 中国经济运行现状 22

2.1.3 经济发展趋势分析 23

2.2 政策法律环境 25

2.2.1 管理体制现状 25

2.2.2 主要政策法规 25

2.2.3 行业鼓励政策 29

2.2.4 最新政策动态 31

2.3 社会环境 32

2.3.1 我国人口现状 32

2.3.2 我国开始实施“单独二胎” 33

2.3.3 我国肿瘤病症发展趋势特征 34

2.3.4 我国健康体检需求增长 35

2.3.5 基因的社会伦理讨论	35
2.4 技术环境分析	38
2.4.1 GWAS全基因组关联研究进展	38
2.4.2 大数据分析在基因检测中的应用	43
2.4.3 纳米金探针在基因检测中的应用	43
2.4.4 电化学发光在基因检测中的应用	50
第三章 2017年国际基因检测行业发展分析	53
3.1 国际基因检测行业发展综述	53
3.1.1 国际基因检测行业发展概述	53
3.1.2 国外基因检测行业发展因素探讨	54
3.1.3 全球基因检测市场发展现状分析	54
3.1.4 国外对基因检测服务的认可现状	55
3.1.5 国外基因测序仪的市场购并状况	55
3.1.6 国外企业开拓无创产前诊断业务	56
3.2 国外无创产前基因检测的监管政策借鉴	57
3.2.1 美国	57
3.2.2 加拿大	59
3.2.3 意大利	60
3.2.4 日本	61
3.3 美国基因检测行业发展	61
3.3.1 美国基因检测的市场格局	61
3.3.2 美国基因组测序的参考标准	61
3.3.3 美国政府支持研究基因组测序	62
3.3.4 美国基因检测服务公司存在的问题	63
第四章 中国基因检测行业发展状况	64
4.1 基因检测行业发展综述	64
4.1.1 基因检测行业发展重要意义	64
4.1.2 基因检测唐氏综合征的优势	64
4.1.3 基因检测宫颈癌HPV的优势	64
4.1.4 基因检测行业发展整体状况	65
4.2 2017年基因检测行业发展分析	66
4.2.1 基因检测临床注册现状	66
4.2.2 基因检测行业优劣因素分析	69
4.2.3 基因检测行业集中度分析	72
4.2.4 基因检测企业发展状况	72

4.2.5 行业十大实验服务提供商 73

4.3 基因检测行业发展存在的问题 73

4.3.1 基因测序行业的认识和使用问题 73

4.3.2 基因检测行业的行业标准问题 74

4.3.3 基因检测行业的技术管理问题 75

4.4 基因检测行业发展的对策 76

4.4.1 基因检测行业的规范发展建议 76

4.4.2 基因检测行业的标准化管理对策 77

4.4.3 基因检测行业的市场化发展策略 78

第五章 2017年中国基因检测市场发展状况 81

5.1 基因检测市场发展综述 81

5.1.1 基因检测市场的发展现状 81

5.1.2 基因检测市场竞争激烈 83

5.1.3 基因检测市场的现实需求 83

5.1.4 基因检测市场格局现状分析 85

5.2 基因检测市场五力竞争模型分析 86

5.2.1 现有企业的竞争 86

5.2.2 潜在进入者 86

5.2.3 替代品的威胁 87

5.2.4 供应商的议价能力 87

5.2.5 购买者的讨价还价能力 87

5.3 基因检测商业模式设计分析 87

5.3.1 客户细分 87

5.3.2 价值主张 89

5.3.3 渠道通路 90

5.3.4 客户关系 91

5.3.5 收入来源 92

5.3.6 核心资源 93

5.3.7 业务合作 93

第六章 2017年基因检测行业技术设备发展分析 95

6.1 PCR技术的发展 95

6.2 基因芯片的发展 98

6.2.1 基因芯片技术的种类 98

6.2.2 基因芯片技术的应用领域 98

6.2.3 基因芯片技术的发展趋势 107

6.3 DNA测序、基因芯片和PCR技术比较	108
6.4 第一代DNA测序技术-Sanger链终止法	108
6.5 第二代DNA测序技术-大规模平行测序	109
6.5.1 第二代DNA测序技术简介	109
6.5.2 第二代DNA测序的原理和流程	109
6.5.3 第二代DNA测序的主要设备	111
6.5.4 第二代DNA测序仪的比较	112
6.5.5 第二代DNA测序的应用	113
6.6 第三代DNA测序技术-高通量、单分子测序	114
6.6.1 第三代DNA测序技术简介	114
6.6.2 第三代DNA测序技术发展突破点	115
6.7 基因检测技术设备发展动态	116
6.7.1 基因检测技术协助丙肝个性化诊疗	116
6.7.2 基因测序技术可分析疫情病菌类型	117
6.7.3 基因检测设备国产化发展现状	117
第七章 2017年中国基因检测行业重点企业竞争力分析	120
7.1 达安基因	120
7.1.1 企业发展概况	120
7.1.2 经营状况分析	120
7.1.3 未来前景展望	129
7.2 华大基因	133
7.2.1 企业基本情况	133
7.2.2 经营状况分析	133
7.2.3 企业未来发展计划	136
7.3 天津生物芯片	137
7.3.1 企业基本情况	137
7.3.2 企业经营状况分析	138
7.3.3 企业发展战略分析	151
7.4 华因康基因	153
7.4.1 企业基本情况	153
7.4.2 企业经营状况	154
7.4.3 企业发展战略	154
7.5 慈铭体检	156
7.5.1 企业基本情况	156
7.5.2 企业经营状况	157

7.5.3 企业发展战略 159

第八章 中国基因检测行业投资分析及前景预测 161

8.1 基因检测行业投资分析 161

8.1.1 基因检测行业投资热点分析 161

8.1.2 索尼战略投资基因检测行业 161

8.1.3 千山药机购并进入基因检测行业 162

8.1.4 紫鑫药业设立基因测序子公司 164

8.1.5 基因检测的商业模式仍有待创新 164

8.2 基因检测行业未来发展前景展望 165

8.2.1 新一代基因测序技术的发展趋势 165

8.2.2 基因检测保健的大众化发展趋势 167

8.2.3 我国基因测序行业的未来发展前景 168

8.2.4 2018-2024年中国基因检测行业市场规模预测 168

附录： 170

附录一：《基因芯片诊断技术管理规范（试行）》 170

附录二：《关于加强临床使用基因测序相关产品和技术管理的通知》 172

附录三：《关于印发创新医疗器械特别审批程序（试行）的通知》 173

图表目录：

图表：2010-2017年国内生产总值及其增长速度 23

图表：2010-2017年总人口和自然增长率 33

图表：GWAS处于蓬勃发展期 39

图表：GWAS实验技术流程 40

图表：基因芯片的GWAS分析流程图 41

图表：GWAS分析流程图 42

图表：纳米金粒径与等离子吸收峰的关系 44

图表：纳米金探针结合银增强法的固相检测模式 46

图表：单核苷酸多态性分析的夹心结构 47

图表：纳米金粒子表面修饰的寡核苷酸和靶基因杂交引起粒子聚集示意图 48

图表：比色法检测单链DNA和双链DNA示意图 49

图表：全球12项颠覆性技术 53

图表：全球基因检测主要技术的细分市场规模分析 55

图表：第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位名单（北京） 68

图表：第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位名单（北京） 69

图表：基因检测行业十大实验服务提供商 73

图表：基因测序产业发展的三个阶段 74

图表：基因测序二则试点通知对比 75

图表：2011-2017年中国基因检测市场规模分析 82

图表：2016年中国基因检测市场细分结构 82

图表：第二代DNA测序技术流程 111

图表：第一代和第二代测序技术

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/350239.html>