

2019-2025年中国基因检测行业市场分析预测及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国基因检测行业市场分析预测及投资方向研究报告》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.chyxx.com/research/201903/721802.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

基因检测可以诊断疾病，也可以用于疾病风险的预测。疾病诊断是用基因检测技术检测引起遗传性疾病的突变基因。目前应用最广泛的基因检测是新生儿遗传性疾病的检测、遗传疾病的诊断和某些常见病的辅助诊断。

智研咨询发布的《2019-2025年中国基因检测行业市场分析预测及投资方向研究报告》共八章。首先介绍了基因检测行业市场发展环境、基因检测整体运行态势等，接着分析了基因检测行业市场运行的现状，然后介绍了基因检测市场竞争格局。随后，报告对基因检测做了重点企业经营状况分析，最后分析了基因检测行业发展趋势与投资预测。您若想对基因检测产业有个系统的了解或者想投资基因检测行业，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2015-2018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
 - 2.4.1GWAS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2018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
4.22018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2018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2018年基因检测行业技术设备发展分析95

6.1PCR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

6.3DNA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2018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 (ZY LII)

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 (ZY LII)

8.2.42019-2025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

部分图表目录：

图表：2010-2018年国内生产总值及其增长速度23

图表：2010-2018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：2011-2018年中国基因检测市场规模分析82

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201903/721802.html>