

# 2024-2030年中国精准医疗 行业发展态势与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国精准医疗行业发展态势与投资可行性报告》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.cction.com/report/202310/412125.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

随着人类基因组测序技术的飞速提升、生物医学分析技术的快速发展和大数据分析工具的日益完善，我们正进入全新的医疗健康时代——精准医疗。精准医疗是一种基于“个人”的定制医疗模式，其以个体的组学信息和遗传信息为基础，以环境、生活方式、既往病史及诊疗方式等为跟踪对象，搜集全方位、可量化、有前瞻性和时效性的个体数据，通过数据的综合分析、挖掘形成有价值的医学信息，最终设计出针对个体的最优解决方案。

2015年，精准医疗（Precision Medicine）作为疾病治疗方案被提出，它强调在治疗前期个人的基因变化、环境影响的重要性，同时治疗中将以基因测序和大数据技术为主要手段。精准医疗的火热、飞速、指数上升式发展，在2019年稍有降温。伴随着高投入、用户少和技术壁垒，资本市场似乎趋于冷静，精准医疗陷入短暂的资本寒冬。但是，2020年，上游NGS行业龙头接连上市、新冠疫情爆发对精准医疗行业带来新的增长，资本市场快速回暖。

2019年5月28日，国务院总理李克强签署第717号国务院令，公布《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》，《条例》自2019年7月1日起施行。《条例》实施后，科技部将制定重要遗传家系和特定地区人类遗传资源申报登记具体办法，组织我国人类遗传资源调查。依托我国重要遗传家系和特定地区人类遗传资源，有望借助基因组学、蛋白组学、代谢组学、表型组学等组学研究及多学科交叉融合，挖掘生命科学和医学领域新线索和提出新问题，并在此基础上促进精准医疗和个性化治疗发展。2022年1月10日，国家发展改革委网站发布了《“十四五”公共服务规划》，其中提到推动精准医疗等新兴服务发展。

2022年，中国精准诊疗行业持续深入发展，是资本、政策关注的热门板块，行业技术、产品、商业化等进展也层出不穷。2022年精准诊疗板块一共完成了106笔融资，融资金额超过85.31亿人民币。整体融资表现不及前几年，主要在于新冠疫情的长期持续、宏观环境动态变化、医药二级市场动荡，对一级市场投资造成了不利影响。从融资轮次来看，2022年精准诊疗领域融资轮次偏早期，以A轮为主，其中天使轮到B轮的融资占比达到了69%，这些企业以临床质谱、微流控POCT、单细胞测序、单分子检测、癌症早筛等新发展起来，且还没有头部企业诞生的赛道为主，他们以新兴赛道、差异化定位作为切入点。

疫情之下，我国重大疾病防控任务面临巨大挑战，更加重视公共卫生，精准医学涵盖了对风险的精准预测、对疾病的精准诊断、对疾病的精准分类、对药物的精准应用、对疗效的精准评估、对预后的精准预测，它不仅是公众的需求，更是临床发展的需求。精准医学中心的建设可为医疗机构搭建测序、质谱、基因芯片、FISH、荧光定量PCR等精准医学检测平台。

随着国家政策的不断支持，精准医疗备受资本青睐，随着越来越多的企业和资本的进入，推

动着该领域市场与技术的不断突破，未来精准医疗行业有着巨大的发展前景。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国精准医疗行业发展态势与投资可行性报告》共十二章。

首先介绍了精准医疗的相关概念以及国际精准医疗发展计划；然后，报告深入分析了中国精准医疗的发展状况；随后，对细胞治疗、基因测序等细分领域做了详细解析，并分析了大数据等支撑技术的发展以及重点企业的运营状况；最后，报告重点分析了精准医疗行业的投资潜力，并对其发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家商务部、国家卫生健康委员会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您若想对精准医疗市场有个系统的了解或者想投资精准医疗相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

## 第一章 精准医疗相关概述

### 1.1 精准医疗基本介绍

#### 1.1.1 精准医疗的定义

#### 1.1.2 精准医疗的体系

#### 1.1.3 精准医疗的环节

#### 1.1.4 精准医疗的特性

#### 1.1.5 精准医疗的意义

### 1.2 精准医疗的实施步骤

#### 1.2.1 基因检测

#### 1.2.2 基因大数据库的建立

#### 1.2.3 精准的药物靶向治疗

### 1.3 精准医疗对现有医疗服务模式的挑战

#### 1.3.1 支撑技术

#### 1.3.2 医疗管理体系

#### 1.3.3 社会认知

#### 1.3.4 法律和保险体系

### 1.4 精准医疗产业链分析

#### 1.4.1 产业链示意图

#### 1.4.2 产业链覆盖范围

#### 1.4.3 上下游链企业格局

## 第二章 2021-2023年国际精准医疗发展综况及政策布局

### 2.1 全球精准医疗发展状况

#### 2.1.1 全球癌症负担状况

#### 2.1.2 各国政府布局精准医疗

#### 2.1.3 精准医疗市场规模

#### 2.1.4 企业并购重组状况

#### 2.1.5 市场竞争状况分析

#### 2.1.6 产业投资热点剖析

#### 2.1.7 科技企业布局动态

#### 2.1.8 行业未来发展趋势

### 2.2 美国精准医疗发展计划

#### 2.2.1 精准医学计划

#### 2.2.2 主要宗旨分析

#### 2.2.3 行业监管状况

#### 2.2.4 产品发展分析

#### 2.2.5 主要投资项目

#### 2.2.6 主要目标分析

#### 2.2.7 计划推进状况

### 2.3 其他国家精准医疗发展计划

#### 2.3.1 法国

#### 2.3.2 英国

#### 2.3.3 澳大利亚

#### 2.3.4 日本

## 第三章 2021-2023年中国精准医疗发展综合分析

### 3.1 中国精准医疗发展的社会背景

#### 3.1.1 人口数量规模及构成

#### 3.1.2 居民收入及消费水平

#### 3.1.3 我国癌症发病死亡率

### 3.2 中国精准医疗发展的重点政策

#### 3.2.1 行业主管部门

- 3.2.2 行业法规政策汇总
- 3.2.3 精准医疗国家指南回顾
- 3.2.4 精准医疗行业相关规范
- 3.2.5 “十四五”生物医药产业相关规划
- 3.2.6 “十四五”临床专科能力建设规划
- 3.3 2021-2023年中国精准医疗发展现状分析
  - 3.3.1 发展的必要性
  - 3.3.2 市场发展规模
  - 3.3.3 移动医疗价值
  - 3.3.4 商业模式变革
  - 3.3.5 企业市值排行
  - 3.3.6 应用示范基地
  - 3.3.7 行业发展痛点
- 3.4 中国中医药精准医疗发展分析
  - 3.4.1 中医药发展的政策环境
  - 3.4.2 中医药精准医疗的提出
  - 3.4.3 中医药精准医疗的价值
  - 3.4.4 中医药精确诊断与治疗
  - 3.4.5 中医精准医学探索思考
  - 3.4.6 中医精准医学发展方向
  - 3.4.7 中医院精准医疗的展望
- 3.5 “互联网+”精准医疗发展分析
  - 3.5.1 “互联网+”背景下精准医疗服务特点
  - 3.5.2 “互联网+”精准医疗的创新发展
  - 3.5.3 “互联网+”精准医疗发展趋势
- 3.6 中国公立医院精准医疗服务实施状况分析
  - 3.6.1 研究对象及基本情况
  - 3.6.2 精准医疗服务开展情况
  - 3.6.3 精准医疗在诊疗中的作用
  - 3.6.4 精准医疗发展面临的问题
  - 3.6.5 精准医疗未来发展重点
  - 3.6.6 公立医院精准医疗服务总结

### 3.7 中国精准医疗区域发展状况

#### 3.7.1 广东省

#### 3.7.2 江苏省

#### 3.7.3 上海市

#### 3.7.4 重庆市

## 第四章 2021-2023年免疫细胞治疗发展状况

### 4.1 免疫细胞治疗总体分析

#### 4.1.1 技术基本介绍

#### 4.1.2 行业监管体系

#### 4.1.3 行业政策环境

#### 4.1.4 产业链条结构

#### 4.1.5 市场规模状况

#### 4.1.6 区域竞争格局

#### 4.1.7 企业竞争格局

#### 4.1.8 行业投资状况

#### 4.1.9 行业发展前景

### 4.2 肿瘤免疫治疗分析

#### 4.2.1 肿瘤免疫治疗产业链条

#### 4.2.2 肿瘤免疫治疗市场规模

#### 4.2.3 肿瘤免疫治疗产业状况

#### 4.2.4 肿瘤免疫细胞治疗突破

#### 4.2.5 肿瘤免疫治疗竞争格局

#### 4.2.6 CART-T产品研发动态

#### 4.2.7 肿瘤免疫治疗技术壁垒

#### 4.2.8 肿瘤免疫治疗市场前景

### 4.3 免疫细胞靶向治疗分析

#### 4.3.1 免疫细胞靶向治疗种类

#### 4.3.2 免疫细胞靶向治疗机制

#### 4.3.3 免疫细胞靶向治疗展望

### 4.4 免疫细胞治疗面临的问题

#### 4.4.1 与国外存在的差距

- 4.4.2 临床研究重视不够
- 4.4.3 疗效评估仍有争议
- 4.5 免疫细胞治疗行业壁垒分析
  - 4.5.1 技术壁垒
  - 4.5.2 渠道壁垒
  - 4.5.3 人才壁垒

## 第五章 2021-2023年干细胞治疗发展分析

- 5.1 干细胞产业内涵与分类
  - 5.1.1 干细胞产业内涵
  - 5.1.2 干细胞产业分类
  - 5.1.3 干细胞产业链条
- 5.2 全球干细胞产业发展分析
  - 5.2.1 干细胞发展历程
  - 5.2.2 干细胞市场规模
  - 5.2.3 干细胞市场结构
  - 5.2.4 干细胞产品上市
  - 5.2.5 干细胞市场潜力
- 5.3 中国干细胞产业发展综合分析
  - 5.3.1 产业发展历程
  - 5.3.2 政策环境分析
  - 5.3.3 行业相关标准
  - 5.3.4 产业发展规模
  - 5.3.5 产业链条分析
  - 5.3.6 药物受理情况
  - 5.3.7 产业基地划分
  - 5.3.8 临床研究项目
  - 5.3.9 项目财政支持
  - 5.3.10 市场发展趋势
- 5.4 干细胞产业进入壁垒及风险分析
  - 5.4.1 进入壁垒分析
  - 5.4.2 基本风险分析

## 5.5 干细胞治疗存在的问题

### 5.5.1 政策监管问题

### 5.5.2 临床研究问题

### 5.5.3 市场价格问题

### 5.5.4 市场乱象问题

## 5.6 干细胞产业发展对策

### 5.6.1 行业影响因素

### 5.6.2 政策发展建议

### 5.6.3 产业发展对策

## 第六章 精准医疗的基础——基因测序

### 6.1 基因测序基本概述

#### 6.1.1 概念介绍

#### 6.1.2 测序流程

#### 6.1.3 发展历程

#### 6.1.4 应用领域

### 6.2 基因测序产业链分析

#### 6.2.1 产业链综述

#### 6.2.2 产业链特点

#### 6.2.3 产业链上游

#### 6.2.4 产业链中游

#### 6.2.5 产业链下游

### 6.3 基因测序产业发展分析

#### 6.3.1 产业发展优势

#### 6.3.2 产业发展环境

#### 6.3.3 产业监管状况

#### 6.3.4 产业发展现状

#### 6.3.5 市场发展规模

#### 6.3.6 企业数量规模

#### 6.3.7 企业营收状况

#### 6.3.8 仪器注册情况

### 6.4 基因检测行业投融资状况

- 6.4.1 行业融资规模
- 6.4.2 融资轮次分布
- 6.4.3 融资事件汇总
- 6.4.4 细分领域融资
- 6.4.5 企业上市情况
- 6.5 基因测序行业机会分析
  - 6.5.1 无创产前检测投资前景
  - 6.5.2 肿瘤基因检测应用预测
  - 6.5.3 新生儿基因检测投资前景
  - 6.5.4 感染及传染病诊断投资前景
  - 6.5.5 胚胎植入前遗传学检测投资前景
- 6.6 基因测序行业投资风险及建议分析
  - 6.6.1 技术风险
  - 6.6.2 成本风险
  - 6.6.3 人才风险
  - 6.6.4 市场风险
  - 6.6.5 行业投资建议
- 6.7 基因测序行业发展趋势及展望
  - 6.7.1 发展机遇及挑战
  - 6.7.2 市场前景分析
  - 6.7.3 整体发展趋势
  - 6.7.4 应用发展展望

## 第七章 精准医疗的核心竞争力&mdash;&mdash;大数据

- 7.1 大数据介绍
  - 7.1.1 大数据的产生
  - 7.1.2 大数据的定义
  - 7.1.3 大数据的本质
  - 7.1.4 大数据的特点
  - 7.1.5 大数据的类型
  - 7.1.6 大数据典型分类
  - 7.1.7 大数据的各个环节

## 7.2 中国大数据产业发展综述

### 7.2.1 市场发展阶段

### 7.2.2 产业驱动力量

### 7.2.3 大数据产业链

### 7.2.4 行业发展规模

### 7.2.5 产业区域布局

### 7.2.6 优秀企业分析

## 7.3 中国大数据产业布局

### 7.3.1 市场供给结构

### 7.3.2 热点应用领域

### 7.3.3 区域集聚发展

## 7.4 大数据在医疗领域的应用

### 7.4.1 医疗大数据发展背景

### 7.4.2 医疗大数据体系分析

### 7.4.3 医疗大数据应用价值

### 7.4.4 医疗大数据市场规模

### 7.4.5 医疗大数据市场特点

### 7.4.6 医疗大数据服务模式

### 7.4.7 医疗大数据竞争格局

### 7.4.8 医疗大数据发展策略

### 7.4.9 医疗大数据典型案例

### 7.4.10 医疗大数据发展趋势

## 7.5 面向精准医疗的大数据的大数据处理分析

### 7.5.1 精准医疗与医疗大数据分析

### 7.5.2 精准医疗大数据的特征及要求

### 7.5.3 面向精准医疗服务的大数据处理

### 7.5.4 精准医疗大数据处理架构关键技术

### 7.5.5 精准医疗大数据现有的挑战

### 7.5.6 精准医疗大数据未来研究方向

## 7.6 中国大数据行业投资分析及趋势预测

### 7.6.1 行业投资机会

### 7.6.2 行业投资风险

### 7.6.3 行业发展方向

## 第八章 精准医疗的其他支撑技术

### 8.1 3D打印技术

#### 8.1.1 3D打印发展战略意义

#### 8.1.2 3D打印市场发展规模

#### 8.1.3 3D生物打印行业基本概述

#### 8.1.4 3D生物打印技术发展优势

#### 8.1.5 3D打印与精准医疗关系

#### 8.1.6 3D打印医疗领域项目动态

#### 8.1.7 生物3D打印应用方向

#### 8.1.8 3D生物医疗行业发展瓶颈

#### 8.1.9 3D生物医疗行业发展趋势

### 8.2 液体活检技术

#### 8.2.1 液体活检概述

#### 8.2.2 液体活检的分类

#### 8.2.3 液体活检技术优势

#### 8.2.4 CTCs液体活检技术

#### 8.2.5 液体活检技术现状

#### 8.2.6 液体活检的临床应用

#### 8.2.7 液体活检面临的挑战

#### 8.2.8 液体活检技术前景

### 8.3 其他技术

#### 8.3.1 人工智能技术

#### 8.3.2 信息科学技术

#### 8.3.3 代谢组学技术

#### 8.3.4 基因编辑技术

## 第九章 2020-2023年中国精准医疗行业重点企业分析及布局状况

### 9.1 深圳华大基因股份有限公司

#### 9.1.1 企业发展概况

#### 9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 吉林紫鑫药业股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 迪安诊断技术集团股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 中山大学达安基因股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.5.7 未来前景展望

9.6 厦门艾德生物医药科技股份有限公司

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 经营效益分析

9.6.3 业务经营分析

9.6.4 财务状况分析

9.6.5 核心竞争力分析

9.6.6 公司发展战略

9.6.7 未来前景展望

9.7 中源协和细胞基因工程股份有限公司

9.7.1 企业发展概况

9.7.2 经营效益分析

9.7.3 业务经营分析

9.7.4 财务状况分析

9.7.5 核心竞争力分析

9.7.6 公司发展战略

9.7.7 未来前景展望

9.8 丽珠医药集团股份有限公司

9.8.1 企业发展概况

9.8.2 经营效益分析

9.8.3 业务经营分析

9.8.4 财务状况分析

9.8.5 核心竞争力分析

9.8.6 公司发展战略

9.8.7 未来前景展望

9.9 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司

9.9.1 企业发展概况

9.9.2 经营效益分析

- 9.9.3 业务经营分析
- 9.9.4 财务状况分析
- 9.9.5 核心竞争力分析
- 9.9.6 公司发展战略
- 9.9.7 未来前景展望

## 第十章 中国精准医疗行业投资建设项目案例分析

### 10.1 青岛华大基因检测试剂生产及基因检测服务项目案例

- 10.1.1 项目基本情况
- 10.1.2 项目实施的必要性
- 10.1.3 项目实施的可行性
- 10.1.4 项目投资测算
- 10.1.5 项目经济效益测算

### 10.2 香雪精准TAEST16001细胞治疗项目案例

- 10.2.1 项目基本情况
- 10.2.2 项目必要性
- 10.2.3 项目可行性
- 10.2.4 项目投资概算

### 10.3 和元智造精准医疗产业基地建设项目案例

- 10.3.1 项目基本概况
- 10.3.2 项目实施背景
- 10.3.3 项目投资概算
- 10.3.4 项目实施的必要性
- 10.3.5 项目实施的可行性
- 10.3.6 项目建设进度

### 10.4 麦克奥迪精准医疗诊断研发及产业化项目案例

- 10.4.1 项目基本概况
- 10.4.2 项目建设内容
- 10.4.3 项目建设必要性
- 10.4.4 项目投资概算
- 10.4.5 项目经济效益

### 10.5 凯普生物核酸分子诊断产品产业化项目案例

- 10.5.1 项目基本情况
- 10.5.2 项目建设背景及必要性
- 10.5.3 项目实施的可行性
- 10.5.4 项目投资概算
- 10.5.5 项目经济效益
- 10.6 南京江北新区精准医疗产业园项目融资案例
- 10.6.1 项目概况介绍
- 10.6.2 市场化融资主体
- 10.6.3 项目还款现金流
- 10.6.4 项目融资模式分析

## 第十一章 2024-2030年中国精准医疗市场的投资建议

- 11.1 精准医疗行业投融资现状
- 11.1.1 行业投融资规模
- 11.1.2 行业投融资金额
- 11.1.3 行业投融资动态
- 11.1.4 企业上市动态
- 11.2 精准医疗行业投资风险
- 11.2.1 技术升级风险
- 11.2.2 投资周期较长
- 11.2.3 商业模式不明
- 11.2.4 企业管理风险
- 11.2.5 人力资源风险
- 11.3 精准医疗投资价值评估及建议
- 11.3.1 投资价值综合评估
- 11.3.2 市场机会矩阵分析
- 11.3.3 市场进入时机判断
- 11.3.4 行业投资壁垒分析
- 11.3.5 行业投资策略建议

## 第十二章 中国精准医疗行业发展前景及趋势预测

- 12.1 精准医疗专项的目标及任务

- 12.1.1 精准医疗专项的目标
- 12.1.2 精准医疗专项的任务
- 12.2 精准医疗行业未来发展前景趋势分析
  - 12.2.1 行业发展前景展望
  - 12.2.2 行业未来发展机遇
  - 12.2.3 行业未来发展趋势
  - 12.2.4 产业发展方向分析
- 12.3 2024-2030年中国精准医疗行业预测分析
  - 12.3.1 2024-2030年中国精准医疗行业影响因素分析
  - 12.3.2 2024-2030年全球精准医疗市场规模预测
  - 12.3.3 2024-2030年中国精准医疗市场规模预测

## 图表目录

- 图表1 精准医疗的主要内容
- 图表2 精准医疗体系
- 图表3 体外诊断、影像学诊断以及精准诊断分类
- 图表4 基因治疗分类
- 图表5 免疫细胞治疗分类
- 图表6 小分子肿瘤靶向药物分类
- 图表7 单克隆抗体药物概念及相应药物分类
- 图表8 精准医疗的特性
- 图表9 精准医疗产业链示意图
- 图表10 精准医疗涵盖范畴
- 图表11 精准医疗产业链、重要公司及核心能力梳理
- 图表12 2020年各国癌症新发病例数
- 图表13 2020年各国癌症死亡病例数
- 图表14 2020年癌症新发病例数前十的癌症类型
- 图表15 2020年癌症死亡病例数前十的癌症类型
- 图表16 2020年全球男性癌症新发病例数前十的癌症类型
- 图表17 2020年全球男性癌症死亡病例数前十的癌症类型
- 图表18 2020年全球女性癌症新发病例数前十的癌症类型
- 图表19 2020年全球女性癌症死亡病例数前十的癌症类型

- 图表20 各国政府资助的精准医疗项目
- 图表21 2015-2021年全球精准医疗市场规模
- 图表22 全球精准医疗行业细分市场结构分析
- 图表23 全球精准医疗并购重组案例分析
- 图表24 全球代表性精准医疗公司
- 图表25 全球精准医疗行业测序设备龙头企业市场占有率
- 图表26 美国基因治疗行业监管
- 图表27 美国FDA批准的NGS肿瘤伴随诊断产品
- 图表28 美国精准医疗主要投资项目
- 图表29 精准医疗的目标
- 图表30 2020年全国人口年龄构成

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412125.html>