

2026-2031年中国干细胞医疗行业竞争格局分析及发展前景预测报告

报告简介

干细胞是一类具有自我复制能力的多潜能细胞，在一定条件下，它可以分化成多种功能细胞。根据干细胞所处的发育阶段分为胚胎干细胞和成体干细胞。根据干细胞的发育潜能分为三类：全能干细胞、多能干细胞和单能干细胞。干细胞是一种未充分分化，尚不成熟的细胞，具有再生各种组织器官和人体的潜在功能，医学界称为“万用细胞”。

干细胞治疗是从细胞层上治疗疾病，临床上应用的领域主要心血管疾病、神经系统疾病、血液病、肝病、肾病、糖尿病、骨关节疾病。应用骨髓移植治疗白血病等恶性血液病是该领域较为成熟的应用。大型药企都对干细胞治疗领域非常感兴趣，布局参与程度提高，市场一旦放开，伴随治疗领域突破，市场前景远大。目前为止全球批准了8种干细胞药物，可能由于目前干细胞治疗大多都是个体化医疗，还未能标准化，销售情况一般。目前干细胞治疗技术正在从临床研究逐步向临床应用阶段过渡。

根据干细胞产业链，干细胞领域形成了脐带血库、新药筛选和细胞治疗三大市场板块。干细胞上游脐带血保存是目前最成熟也最重要的产业化项目。目前中源协和、金卫医疗都有子公司从事脐带血干细胞存储业务。前者拥有天津市脐带血造血干细胞库，后者拥有北京和广州两地方脐带血存储业务牌照。脐带血成为目前关注度较高的干细胞来源。目前脐带血储存只是干细胞产业的初级阶段，未来产业化发展项目主要包括基因诊断试剂、基因药物、干细胞产品以及干细胞移植。

目前国内尚无任何以药物形式的干细胞治疗产品上市销售。目前国内各大细胞治疗公司在做的主要是脐带血干细胞、间充质干细胞，但是这一类干细胞治疗在国内并没有应许运用于临床，更不应许收费，是一类违规的医疗行为。

我国干细胞产业涵盖了包括上游—干细胞采集和储存、中游—干细胞的增殖与药物研发、下游—干细胞的治疗应用的全产业链。经过近20年的发展，我国已形成了近百家不同规模的干细胞公司从事干细胞领域相关技术的研发、干细胞库的建立和干细胞及相关产品的应用，在未来一段时间干细胞产业将维持在5

0%上的高复合增长。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及干细胞医疗行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国干细胞医疗行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外干细胞医疗行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了干细胞医疗行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于干细胞医疗产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国干细胞医疗行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 干细胞相关概述

第一节 干细胞简介

一、胚胎干细胞

二、成体干细胞

三、造血干细胞

四、神经干细胞

五、肌肉干细胞

六、骨髓间充质干细胞

第二节 干细胞基础应用

一、内源性调控

二、外源性调控

三、干细胞的可塑性

第三节 干细胞分类与来源

一、全能干细胞

二、万能干细胞

三、多能干细胞

四、专一性干细胞

第四节 人体干细胞

一、全功能干细胞

二、多功能干细胞

三、干细胞的效用

四、干细胞的发展

第五节 干细胞分离和获取

第六节 干细胞研究的历史情况

第七节 干细胞研究的意义

第二章 干细胞医疗

第一节 干细胞医疗

一、干细胞医疗原理

二、干细胞医疗方法及应用

三、干细胞医疗的优势

四、干细胞医疗副作用

第二节 干细胞治疗安全性分析

第三节 干细胞治疗

一、干细胞移植技术

二、干细胞再生技术

第四节 干细胞治疗病症分析

一、干细胞治疗糖尿病

二、干细胞治疗免疫性疾病

三、干细胞治疗小儿脑瘫

四、干细胞治疗肾病

第三章 全球干细胞医疗产业发展态势分析

第一节 国际干细胞医疗产业发展环境分析

一、世界人口老龄化趋势分析

二、世界人口健康状况分析

三、全球主要疾病患病情况

四、全球医疗费用支出情况

五、世界经济对医疗业影响

六、国际干细胞医疗政策分析

第二节 国际干细胞医疗产业现状分析

一、全球干细胞行业发展历程

二、全球干细胞的种类及应用

三、全球干细胞上市产品分析

四、全球干细胞在研产品分析

五、全球干细胞市场规模分析

第三节 国际干细胞主要国家和地区现状分析

一、美国

(一)美国用多能干细胞培育新头发

(二)美国研究称重编程干细胞或能预防辐射后癌变

(三)美国加州干细胞管理机构启动快速资助机制

(四)美国称干细胞注射或造福盲人

二、日本

(一)日本干细胞研究机构面临重组

(二)日本用干细胞培养出视神经细胞

(三)日本最新研究：人类牙髓干细胞能促受损神经再生

三、英国

(一)英国开展干细胞/基因治疗肺癌临床研究

(二)英国研究显示干细胞疗法有助中风患者康复

第四章 中国干细胞医疗产业发展环境分析

第一节 2021-2026年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 干细胞医疗行业社会环境分析

一、中国人口老龄化状况分析

二、中国医疗信息化建设分析

三、中国居民健康理念不断转变

第三节 干细胞医疗行业技术环境分析

一、中国科学家突破干细胞研究限制进入前沿

二、中国人工造血干细胞临床应用启动

三、首个干细胞治疗脊髓损伤实验在美获批

四、干细胞技术入选国家重大科技专项

五、美国梅奥干细胞技术将进入中国临床

第四节 干细胞医疗行业政策环境分析

一、细胞医疗行业政策分析

二、《干细胞临床试验研究管理办法(试行)》

三、《干细胞临床实验研究基地管理办法(试行)》

四、《干细胞制剂质量控制和临床前研究指导原则(试行)》

五、《国家重点研发计划干细胞与转化医学重点专项实施方案》

六、《干细胞临床研究管理办法(试行)》

第五章 2021-2026年中国医疗产业发展分析

第一节 医疗行业基本概述

一、医疗产业的定义

二、医疗行业产业链构成

三、医疗行业的产业特性

四、医疗市场的基本特征

第二节 中国医疗行业发展概况

一、中国医疗产业的形成背景

二、中国卫生事业发展阶段分析

三、中国医疗卫生事业发展现状

四、中国医疗卫生机构现状分析

(一)机构数统计

(二)床位数统计

(三)诊疗人次统计

(四)出院人数统计

五、2021-2026年中国医疗改革

第三节 中国医疗行业存在的问题

一、中国医疗行业遗留的十大问题

二、民营医疗行业发展影响因素分析

三、中国医疗市场失灵问题分析

四、中国现行医疗保险制度问题分析

五、中国医疗器械行业存在问题分析

六、中国医疗行业资产管理面临的难题

第四节 中国医疗行业发展的对策

一、仍需以市场机制为基础

二、政府职能定位

三、医疗监管机制

四、医疗服务竞争

五、医生收入分配

六、医疗保障制度

第六章 中国干细胞医疗产业发展剖析

第一节 中国干细胞行业特征分析

一、技术未成熟，商业化程度低

二、灰色地带，行业不规范

三、市场需求大，前景广阔

第二节 中国干细胞医疗行业概况

一、干细胞治疗发展现状

二、干细胞治疗掀起中国医疗业狂潮

三、干细胞的研究和应用成为发展热点

第三节 干细胞产业化发展进程

一、干细胞产业链构成分析

二、干细胞产业化发展基地建设

三、中国加快干细胞技术产业化发展

第四节 国内干细胞研究机构

一、科技部国家干细胞工程技术研究中心

二、细胞产品国家工程研究中心

三、人类胚胎干细胞国家工程研究中心

四、华南干细胞与再生医学研究所

第五节 中国生物医药行业存在的问题

一、干细胞法律不足

二、干细胞治疗监管存在漏洞

三、干细胞产业发展存在的问题

第七章 中国干细胞治疗研究进展

第一节 中国干细胞临床研究开展现状

一、中国干细胞治疗研究热点

二、中国干细胞移植攻克血液病

三、中国干细胞治疗研究取得重大进展

四、干细胞治疗脊髓损伤

五、成体干细胞治疗技术首获国家科技进步奖

第二节 脐带血干细胞研究进展

一、造血干细胞治疗血液病

二、脐带血的治疗功能

三、脐带血干细胞库发展分析

四、脐血移植的临床应用

第八章 中国干细胞治疗市场深度剖析

第一节 中国干细胞医疗市场现状

一、干细胞医疗市场发展概况

二、中国干细胞市场规模分析

三、中国干细胞市场需求分析

四、中国干细胞市场发展影响因素

五、干细胞技术市场频现无序乱象

第二节 干细胞治疗细分领域深度研究

一、干细胞移植技术

二、干细胞再生技术

第三节 干细胞治疗疾病临床应用情况分析

一、干细胞治疗神经系统疾病

二、干细胞治疗免疫系统疾病

三、干细胞治疗肾病

第九章 中国干细胞医疗行业消费者需求特征及趋势分析

第一节 人口统计变量

一、中国人口出生率情况

二、中国人口年龄分布

三、中国人口老龄化进程

四、中国人口健康状况

五、中国人口高发病及死亡率分析

第二节 地理统计变量

第三节 心理统计变量

第四节 行为统计变量

第十章 中国干细胞医疗行业重点企业综合竞争力分析

第一节 中源协和细胞基因工程股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品及业务

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展动态分析

第二节 中国脐带血库企业集团

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品和业务

三、企业经营状况分析

第三节 细胞产品国家工程研究中心

一、中心发展基本情况

二、干细胞医疗服务与产品

三、中心营业经济指标

四、中心竞争优势分析

五、中心发展战略分析

第四节 四川新生命干细胞科技股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品及业务

三、医疗科研实力分析

四、企业发展战略分析

五、企业最新发展动态

第五节 北京汉氏联合生物技术有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品

三、企业竞争优势分析

四、企业业务网络分析

第六节 深圳市北科生物科技有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗业务

三、企业主要机构分布

四、企业竞争优势分析

五、企业科研实力分析

第七节 山东省齐鲁干细胞工程有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品和业务

三、企业技术优势分析

四、科研设备与团队建设

第八节 北京佳宸弘生物技术有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗业务

三、企业竞争优势分析

四、企业资质情况

第九节 吉林大学通源生物工程有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品和业务

三、企业科研实力分析

第十节 上海市干细胞技术有限公司

一、企业发展基本情况

二、干细胞医疗产品和业务

三、企业资格认证情况

第十一章 2026-2031年中国干细胞医疗行业市场投资机会及风险分析

第一节 2026-2031年中国干细胞医疗投资环境分析

一、中国干细胞医疗市场宏观经济环境分析

二、中国干细胞医疗众多课题待解

第二节 2026-2031年中国干细胞医疗投资机会分析1

一、中国干细胞医疗投资吸引力研究

二、中国生物医药产业发展机遇与趋势

三、与产业政策调整相关的投资机会分析

第三节 2026-2031年中国干细胞医疗投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、宏观经济风险

三、市场风险

四、医疗技术风险

第四节 2026-2031年中国干细胞医疗投资策略分析

第十二章 2026-2031年中国干细胞医疗产业前景预测分析

第一节 2026-2031年中国医疗行业发展前景展望

一、中国医疗市场化商业前景广阔

(一)医疗器械产业前景广阔

(二)精准医疗产业前景广阔

(三)移动医疗产业前景广阔

二、医药产业迎关键利好政策，医药市场前景广阔

三、中国医疗行业发展潜力巨大

(一)内生性驱动力推动医疗市场持续增长

(二)政府投入增加助推医疗需求快速释放

四、民营医院进入发展黄金期

五、中国高端医疗服务市场扩大

(一)高端医疗服务的需求增长

(二)高端医疗服务的发展新趋势

第二节 2026-2031年中国干细胞医疗行业发展趋势

一、干细胞治疗的应用前景

二、干细胞行业发展趋势

三、干细胞产业前景预测

第十三章 中国干细胞医疗行业市场研究成果及建议

第一节 干细胞医疗行业市场研究成果

一、重编程干细胞或能预防辐射后癌变

二、干细胞培养新方法筹建安全“防护墙”

三、碳纳米物质“狙击”肿瘤干细胞

四、干细胞首次被诱导成三维迷你肺

五、区域选择性多能干细胞被发现

六、范祖森发布癌症干细胞重要发现

七、激活休眠神经干细胞信号获揭示

八、我国首例异基因干细胞移植成功

第二节 中国干细胞医疗行业市场战略建议

一、产业发展的关键技术亟需突破和完善

二、干细胞产业化需探索多种业务模式

三、产业化发展仍需加强行业内协作

四、需建立一套完善的行业标准规范

图表目录

图表：2021-2026年世界人口排名前十的国家

图表：世界发达国家和不发达国家人口分布

图表：世界老年人口总量变化情况

图表：世界各地区60岁以上人口的比例

图表：世界80岁以上人口数量增长趋势

图表：世界人口健康状况结构图

图表：全球每年重大疾病患病人数统计

图表：全球国家人均医疗支出排名统计

图表：2021-2026年各国际组织下调世界及主要经济体经济增长率预测值

图表：2021-2026年世界及主要经济体GDP同比增长率

图表：全球干细胞研究及政府监管发展历程统计

图表：全球临床试验及治疗中所使用的干细胞种类

图表：全球干细胞技术在各疾病种类中的临床应用

图表：全球已上市干细胞药物统计

图表：处于临床后期的主要干细胞疗法在研产品统计

图表：2026-2031年全球干细胞市场规模增长趋势图

图表：全球干细胞市场分布结构图

图表：2021-2026年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表：2021-2026年国内生产总值构成及增长速度统计

图表：2021-2026年中国规模以上工业增加值月度增长速度

图表：2021-2026年中国固定资产投资(不含农户)变化趋势图

图表：2021-2026年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表：2021-2026年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图

图表：2021-2026年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表：2021-2026年中国货物进出口总额变化趋势图

图表：2021-2026年中国老年人口数量统计

图表：2021-2026年中国医疗行业信息化投入规模统计

图表：2021-2026年中国医院重点IT系统投资状况

图表：2021-2026年城镇居民及农村居民人均医疗保健支出情况统计

图表：2021-2026年中国关于干细胞医疗行业相关政策文件统计

图表：医疗产业的组成

图表：2021-2026年中国医疗机构数量统计

图表：2021-2026年中国卫生机构床位数量统计

图表：2021-2026年中国医疗机构诊疗人次数分析

图表：2021-2026年中国医疗卫生机构出院人数统计

图表：干细胞治疗病例及费用情况

图表：干细胞产业链构成图

图表：2021-2026年中国干细胞市场规模增长趋势图

图表：2021-2026年中国人口出生率变化趋势图

图表：2021-2026年中国人口数量及其构成情况

图表：2021-2026年中国人口总量增长趋势图

图表：2021-2026年中国女性人口数量变化趋势图

图表：2021-2026年中国老年人口数量情况

图表：中国城市七岁以下儿童身体发育情况

图表：中国农村七岁以下儿童身体发育情况

图表：2021-2026年中国人口死亡率情况

图表：城市居民主要疾病死亡率及构成情况

图表：中国农村居民主要疾病死亡率及构成情况

图表：造血干细胞移植患者心理变化情况

图表：公众认知风险因素分析

图表：文化风险与认知风险t检验

图表：中源协和细胞基因工程股份有限公司发展历史沿革

图表：2021-2026年中源协和干细胞生物工程股份有限公司分行业分产品情况表

图表：2021-2026年中源协和干细胞生物工程股份有限公司业务结构情况

图表：2021-2026年中源协和干细胞生物工程股份有限公司收入及利润统计

图表：中源协和细胞资源库储存服务和收费情况

图表：中源协和公司自体库覆盖的16个省市新生儿数量

图表：2021-2026年中源协和干细胞生物工程股份有限公司部分地区收入情况表

图表：中国脐带血库企业集团经营业绩统计

图表：细胞产品国家工程研究中心基本情况

图表：细胞产品国家工程研究中心收入及利润情况

图表：四川新生命干细胞科技股份有限公司基本情况

图表：四川新生命干细胞科技股份有限公司干细胞业务情况

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司基本情况

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司各地机构分布

图表：深圳市北科生物科技有限公司基本情况

图表：深圳市北科生物科技有限公司分支机构

图表：深圳市北科生物科技有限公司研发机构

图表：深圳市北科生物科技有限公司部分研发项目

图表：山东省齐鲁干细胞工程有限公司基本情况

图表：北京佳宸弘生物技术有限公司基本情况

图表：吉林大学通源生物工程有限公司基本情况

图表：吉林大学通源生物工程研究室

图表：上海市干细胞技术有限公司基本情况

图表：上海市干细胞技术有限公司资质认证情况

图表：2026-2031年中国干细胞市场规模预测趋势图

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：70797

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170503/70797.shtml>

在线订购：[点击这里](#)