

# 2017-2022年中国干细胞医疗行业发展现状分析及 投资方法研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国干细胞医疗行业发展现状分析及投资方法研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/293931293931.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

干细胞移植治疗是一门先进的医学技术,为一些疑难杂症的治疗带来了希望。干细胞移植治疗是把健康的干细胞移植到患者体内,以达到修复或替换受损细胞或组织,从而达到治愈的目的。干细胞移植治疗范围很广,一般能治疗神经系统疾病、免疫系统疾病、还有其他的一些内外科疾病。干细胞在医学界被称为“万用细胞”,它可以分化成多种功能细胞或组织器官。因在APSC多能细胞实验室中培育出来的干细胞具有“无限”增殖、多向分化潜能,具有造血支持、免疫调控和自我复制等特点。

### 一、全球干细胞市场发展现状

目前,干细胞对糖尿病、帕金森氏综合征、老年痴呆症、重症肝炎、角膜病和白血病等多种病症治疗的动物实验已在全球完成,可以修复受损的细胞和组织,治疗糖尿病、中风和脊柱损伤等一系列疾病。2015年全球干细胞相关市场规模为635亿美元,预计到2021年达到约1600亿美元,年均复合增长率达19.8%。

图:2011-2021年全球干细胞相关市场规模预测

资料来源:公开资料,中国报告网整理

### 二、中国干细胞行业市场规模

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,2015年干细胞相关产业规模达到300亿,并在未来一段时间维持在50%上的高复合增长。

图:2011-2015年干细胞相关产业规模走势

资料来源:公开资料,中国报告网整理

干细胞产业在中国市场潜力巨大,干细胞可应用于多种疾病的治疗。如今中国有2.4亿的心血管病患、4160万的糖尿病患,9400万的阿尔茨海默病患以及1460万的血液肿瘤病患正等待着更积极有效的治疗。

### 三、干细胞医疗行业发展前景

干细胞生物学的研究与应用是生命科学极其重要的组成部分,该领域的发展必将给生物医学领域带来深刻的变革。干细胞研究除了在细胞治疗、组织器官移植、基因治疗中具有重要意义外,还将在新基因发掘与基因功能分析、发育生物学模型、新药开发与药效、毒性

评估等领域产生极其重要的影响。干细胞产业链的发展涉及干细胞存储、干细胞药物开发、干细胞治疗，未来三个方向的发展空间均巨大。

中国报告网发布的《2017-2022年中国干细胞医疗行业发展现状分析及投资方法研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

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

四、干细胞应用领域

### 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

###### （一）各地区干细胞医疗政策取向

###### （二）部分国家干细胞医疗政策

## 七、《全球干细胞研究指南》

- (一) 人类胚胎
- (二) 卵细胞
- (三) 人兽嵌合体
- (四) 诱导性多能干细胞
- (五) 临床前研究

## 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、干细胞医疗突破性研究

- (一) 干细胞疗法可有效治疗中风
- (二) 干细胞疗法由猫到人
- (三) 编辑干细胞疗法或可治疗失明
- (四) 干细胞治愈I型糖尿病希望初现
- (五) 干细胞疗法延缓小鼠亨廷顿氏病进展
- (六) 找到人类多能干细胞的“命门”
- (七) 干细胞让受损的心脏再生
- (八) 在中脑内鉴定出产生多巴胺的细胞
- (九) 真正的人造卵母细胞

### 六、全球干细胞市场规模分析

### 七、全球干细胞市场规模预测

## 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
- (五) 决定干细胞自我更新式分裂的关键结构被发现
- (六) 提高造血干细胞移植效率新方法出现
- (七) 肝脏干细胞来源揭秘
- (八) 利用光束控制胚胎干细胞分化
- (九) 干细胞开发出可产血清素的神经元

### 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) 人类牙髓干细胞能促受损神经再生
- (四) 利用实验室培养的干细胞再生猴子心脏
- (五) MEDIKAN(株)取得日本成体干细胞培养制造许可证

### 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
- (三) 修复受损牙齿

## 第四章中国干细胞医疗产业发展环境分析

### 第一节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、全国居民收入增长分析
- 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）》
- 七、《关于延长脐带血造血干细胞库规划设置时间的通知》
- 八、《关于开展医疗机构依法执业专项监督检查工作的通知》

### 第三节干细胞医疗行业社会环境分析

- 一、中国居民健康理念不断转变
- 二、中国医疗信息化建设分析

### 第四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
- 六、肿瘤招募干细胞促进肿瘤生长和进展的新机制

## 第五章中国医疗行业发展分析

### 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) 出入院人数统计

(五) 病床使用情况

### 五、中国医疗改革分析

### 六、中国医疗改革方向

(一) 公立医院改革全覆盖全部取消药品加成

(二) 落实全面两孩政策与生育登记服务制度

(三) 推动审议《公共场所控制吸烟条例》

### 第三节中国医疗行业存在的问题

- 一、中国医疗行业五大难题
- 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

- (一) 中国干细胞行业政策不断升级
- (二) 间充质干细胞应用成主流
- (三) 中国胎盘干细胞技术产业崛起

#### 二、干细胞治疗情况分析

#### 三、首批干细胞临床研究机构名单

#### 四、年度国内干细胞领域大事件

### 第三节干细胞产业化发展进程

#### 一、干细胞产业链构成分析

- (一) 干细胞产业链构成
- (二) 干细胞存储逐步成熟，逐步向中下游布局
- (三) 干细胞药物技术逐步发展
- (四) 干细胞临床治疗趋严管理

#### 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
- 六、干细胞治疗卵巢早衰进入临床研究

### 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

##### 一、北京市脐带血造血干细胞库

##### 二、山东省脐带血造血干细胞库

##### 三、天津市脐带血造血干细胞库

##### 四、上海市脐带血造血干细胞库

##### 五、广东省脐带血造血干细胞库

##### 六、四川省脐带血造血干细胞库

##### 七、浙江省脐带血造血干细胞库

#### 第三节心理统计变量

### 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

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 第二节中国脐带血库企业集团

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 第三节天津昂赛细胞基因工程有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 第四节北京汉氏联合生物技术股份有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 第五节四川新生命干细胞科技股份有限公司

##### (1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 第六节 深圳市北科生物科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 第七节 山东省齐鲁干细胞工程有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 第八节 北京佳宸弘生物技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 第九节 吉林大学通源生物工程有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 第十节 上海市干细胞技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第十一章 中国干细胞医疗行业市场投资机会及风险分析

#### 第一节 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 中国干细胞医疗投资机会分析

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

### 第四节中国干细胞医疗投资策略分析

## 第十二章中国干细胞医疗产业前景预测分析

### 第一节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

#### 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、民营医院进入战略选择元年

#### 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1干细胞应用领域

图表2世界人口排名前十的国家

图表32050年世界老年人口总量变化情况

图表41950-2050年世界80岁以上人口数量增长趋势

图表5世界人口健康状况结构图

图表6全球每年重大疾病患病人数统计

图表7全球国家人均医疗支出排名统计

图表8按照医疗卫生费用支出占GDP百分比排名

图表9全球GDP排名前十的国家统计

图表10全球GDP排名前十的国家预测

图表11各国干细胞研究策略及监管

图表12全球干细胞研究及政府监管发展历程统计

图表13全球临床试验及治疗中所使用的干细胞种类  
( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/293931293931.html>