

# 2017-2022年中国干细胞治疗技术行业前景研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国干细胞治疗技术行业前景研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/yuanliaoyao/R438025GE0.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

干细胞(stem cells, SC)是一类具有自我复制能力的多潜能细胞,在一定条件下,具有再生各种组织器官和人体的潜在功能,又称为“万用细胞”。根据发育阶段将其分为胚胎干细胞(embryonic stem cell,ES细胞)和成体干细胞(somatic stem cell)2种。

干细胞做为一种新型的治疗方法，临床上广泛应用各种疾病的治疗，干细胞是一种未分化完全的细胞，还没有可以产生排斥的抗原，所以只要分离，提纯达到标准，是不会出现排斥反应的。干细胞是能够通过人工诱导在身体内长成任何类型的细胞或者组织的原始活细胞。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国干细胞治疗技术行业前景研究与产业竞争格局报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第1章：干细胞的特征及分类

#### 1.1 干细胞的特征

##### 1.1.1 干细胞的定义

##### 1.1.2 干细胞的特征

- (1) 自我更新能力
- (2) 多向分化潜能
- (3) 低免疫源性和良好的组织相容性

#### 1.2 干细胞的分类

##### 1.2.1 按分化潜能分类

- (1) 全能干细胞
- (2) 多能干细胞
- (3) 单能干细胞

##### 1.2.2 按发育潜能分类

## (1) 胚胎干细胞

- 1) 胚胎干细胞概述
- 2) 胚胎干细胞的来源
- 3) 胚胎干细胞特性分析
- 4) 胚胎干细胞的法律与道德争议

## (2) 成体干细胞

- 1) 成体干细胞概述
- 2) 成体干细胞的分类
- 3) 成体干细胞应用前景

## 第2章：干细胞治疗技术行业概述

### 2.1 干细胞治疗技术概述

- 2.1.1 干细胞治疗的原理
- 2.1.2 干细胞治疗技术分类

#### (1) 干细胞移植技术

#### (2) 干细胞再生技术

### 2.2 干细胞治疗核心技术分析

- 2.2.1 干细胞纯化技术
- 2.2.2 干细胞增殖技术
- 2.2.3 干细胞分化技术

### 2.3 干细胞治疗技术临床应用

- 2.3.1 干细胞治疗心血管疾病
- 2.3.2 干细胞治疗神经系统疾病
- 2.3.3 干细胞治疗血液病
- 2.3.4 干细胞治疗肾病
- 2.3.5 干细胞治疗糖尿病
- 2.3.6 干细胞治疗骨关节疾病
- 2.3.7 其它疾病干细胞治疗潜力

### 2.4 干细胞治疗将引领新“医学革命”

- 2.4.1 干细胞治疗的优势分析
- 2.4.2 干细胞治疗将引领新“医学革命”
- 2.4.3 干细胞治疗当前存在的问题

- (1) 干细胞分离提纯难度大
- (2) 干细胞异常分化
- (3) 干细胞本身的遗传稳定性
- (4) 免疫排斥

### 第3章：国际干细胞治疗技术发展分析

#### 3.1 国际干细胞治疗技术总体状况

##### 3.1.1 国际干细胞治疗技术发展历程

##### 3.1.2 国际干细胞治疗技术研究热点

##### 3.1.3 国际干细胞基础研究进展分析

- (1) 国际干细胞研究论文数量
- (2) 国际干细胞基础研究格局

##### 3.1.4 国际干细胞治疗产品研发现状

- (1) 已批准上市的干细胞产品
- (2) 国际新兴干细胞在研产品

##### 3.1.5 国际干细胞技术临床研究及应用

- (1) 干细胞技术临床应用现状
- (2) 干细胞临床在研种类及数目
- (3) 临床在研间充质干细胞种类及数目

#### 3.2 国际干细胞专利产出情况分析

##### 3.2.1 国际干细胞专利申请情况分析

##### 3.2.2 国际干细胞专利地区分布情况

##### 3.2.3 国际干细胞专利研发重点分布

##### 3.2.4 国际干细胞专利主要申请机构

##### 3.2.5 国际干细胞专利技术发展总结

#### 3.3 领先国家干细胞治疗技术发展分析

##### 3.3.1 美国干细胞治疗技术发展分析

- (1) 美国干细胞技术研究政策法规
- (2) 美国干细胞技术研发投入情况
- (3) 美国干细胞治疗技术研究成果
- (4) 美国干细胞治疗技术最新动向

##### 3.3.2 英国干细胞治疗技术发展分析

(1) 欧洲干细胞技术研究政策法规

(2) 欧洲干细胞治疗技术研究成果

(3) 欧洲干细胞治疗技术最新动向

### 3.3.3 日本干细胞治疗技术发展分析

(1) 日本干细胞技术研究政策法规

(2) 日本干细胞治疗技术研究成果

(3) 日本干细胞治疗技术最新动向

### 3.3.4 韩国干细胞治疗技术发展分析

(1) 韩国干细胞技术研究政策法规

(2) 韩国干细胞治疗技术研究成果

(3) 韩国干细胞治疗技术最新动向

### 3.3.5 澳大利亚干细胞治疗技术发展分析

(1) 澳大利亚干细胞技术研究政策法规

(2) 澳大利亚干细胞治疗技术研究成果

(3) 澳大利亚干细胞治疗技术最新动向

## 3.4 国际干细胞研究机构研发成果分析

### 3.4.1 加州再生医学研究所

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

### 3.4.2 哈佛干细胞研究所

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

### 3.4.3 McGowan再生医学研究所

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

### 3.4.4 京都大学iPS细胞研究与应用中心

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

#### 3.4.5 澳大利亚干细胞中心

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

#### 3.4.6 罗斯林研究所

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

#### 3.4.7 伦敦环球大学干细胞与再生医学中心

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

#### 3.4.8 苏格兰再生医学中心

(1) 机构发展简介

(2) 机构干细胞研究领域

(3) 机构干细胞研究实力

(4) 机构干细胞研究成果

### 3.5 国际干细胞产品研发企业研究成果

#### 3.5.1 Osiris Therapeutics公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司干细胞研究领域

(3) 公司干细胞研究成果

(4) 公司产品临床应用情况

#### 3.5.2 StemCells 公司

(1) 公司发展简介

- (2) 公司干细胞研究领域
- (3) 公司干细胞研究成果
- (4) 公司产品临床应用情况

### 3.5.3 Geron公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司干细胞研究领域
- (3) 公司干细胞研究成果
- (4) 公司产品临床应用情况

### 3.5.4 Bioheart 公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司干细胞研究领域
- (3) 公司干细胞研究成果
- (4) 公司产品临床应用情况

### 3.5.5 ACT 公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司干细胞研究领域
- (3) 公司干细胞研究成果
- (4) 公司产品临床应用情况

## 第4章：中国干细胞治疗技术研发环境分析

### 4.1 中国干细胞技术研究政策法规

- 4.1.1 干细胞技术研究政府态度分析
- 4.1.2 干细胞技术领域相关政策解析
- 4.1.3 干细胞技术研究国家资助情况
- 4.1.4 我国干细胞行业监管法规解读

### 4.2 中国干细胞技术研究专项规划

- 4.2.1 干细胞研究总体思路与发展目标
  - (1) 干细胞研究的总体思路
  - (2) 干细胞研究的发展目标
- 4.2.2 干细胞研究的主要任务解析
- 4.2.3 干细胞研究的保障措施分析

### 4.3 中国干细胞产业技术标准化分析



- 4.3.1 发达国家干细胞产业技术标准化现状
- 4.3.2 我国干细胞产业技术标准构成分析
- 4.3.3 我国干细胞产业技术标准化主体及模式
- 4.3.4 我国干细胞产业技术标准化策略

## 第5章：中国干细胞治疗技术发展现状分析

- 5.1 中国干细胞技术国际竞争力
- 5.2 中国干细胞基础研究现状分析
  - 5.2.1 干细胞基础研究热度分析
    - (1) 干细胞学术关注度分析
    - (2) 干细胞学术传播度分析
    - (3) 干细胞基础研究学科类别
    - (4) 干细胞基础研究机构排名
  - 5.2.2 当前干细胞基础研究领域分析
    - (1) 干细胞重编程研究
    - (2) 干细胞自我更新及多能性维持的机理研究
    - (3) 新型的多能干细胞研究
    - (4) 干细胞定向诱导分化及其调控机制研究
- 5.3 中国干细胞行业专利产出情况分析
  - 5.3.1 干细胞专利申请数量分析
  - 5.3.2 干细胞专利类型结构分析
  - 5.3.3 干细胞专利申请人构成分析
  - 5.3.4 干细胞专利热门领域分析
  - 5.3.5 干细胞技术生命周期分析
- 5.4 中国干细胞治疗产品研发成果分析
  - 5.4.1 干细胞治疗产品主要研发机构
  - 5.4.2 干细胞治疗产品研发情况分析
    - (1) 已批准的干细胞治疗产品
    - (2) 正在研发中的干细胞治疗产品
  - 5.4.3 干细胞治疗产品落后的主要原因
- 5.5 中国干细胞临床应用研究进展
  - 5.5.1 干细胞临床研究总体水平分析

## 5.5.2 我国干细胞临床研究出色领域

- (1) 顽固性自体免疫病的间充质干细胞治疗
- (2) 间充质干细胞用于诱导移植耐受研究
- (3) 视网膜病变的干细胞治疗
- (4) 肝硬化/肝衰竭的干细胞治疗研究
- (5) 脑瘫的干细胞治疗的研究

## 5.5.3 我国干细胞临床研究最新动向

# 第6章：中国干细胞治疗技术行业领先企业分析

## 6.1 中国干细胞研究机构及成果分析

### 6.1.1 国家干细胞工程技术研究中心

- (1) 机构发展简况
- (2) 机构研究方向分析
- (3) 机构研究实力分析
- (4) 机构研究成果分析
- (5) 机构最新研究动向

### 6.1.2 人类干细胞国家工程研究中心

- (1) 机构发展简况
- (2) 机构研究方向分析
- (3) 机构研究实力分析
- (4) 机构研究成果分析
- (5) 机构最新研究动向

### 6.1.3 华南干细胞与再生医学研究所

- (1) 机构发展简况
- (2) 机构研究方向分析
- (3) 机构研究实力分析
- (4) 机构研究成果分析
- (5) 机构最新研究动向

### 6.1.4 中科院上海生物化学与细胞生物学研究所

- (1) 机构发展简况
- (2) 机构研究方向分析
- (3) 机构研究实力分析

(4) 机构研究成果分析

(5) 机构最新研究动向

#### 6.1.5 同济大学医学院干细胞研究中心

(1) 机构发展简况

(2) 机构研究方向分析

(3) 机构研究实力分析

(4) 机构研究成果分析

(5) 机构最新研究动向

#### 6.1.6 健康科学研究所

(1) 机构发展简况

(2) 机构研究方向分析

(3) 机构研究实力分析

(4) 机构研究成果分析

(5) 机构最新研究动向

### 6.2 中国干细胞治疗技术领先企业分析

#### 6.2.1 中源协和干细胞生物工程股份公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.2 深圳市北科生物科技有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.3 天津昂赛细胞基因工程公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.4 北京汉氏联合生物技术有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.5 青岛奥克生物开发有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.6 赛业（广州）生物科技有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.7 北京京蒙高科干细胞技术有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.8 广州市香雪制药股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.9 吉林省中科生物工程有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.10 吉林大学通源生物工程有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.11 顺昊细胞生物技术（天津）股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第7章：中国干细胞治疗技术发展趋势与投资潜力

#### 7.1 全球干细胞治疗技术发展趋势

##### 7.1.1 全球干细胞治疗技术发展趋势

##### 7.1.2 全球干细胞治疗技术应用前景

## 7.2 中国干细胞治疗技术发展趋势

### 7.2.1 中国干细胞治疗技术发展趋势

### 7.2.2 中国干细胞治疗技术应用前景

## 7.3 中国干细胞治疗技术投资潜力

### 7.3.1 干细胞治疗技术投资热度分析

### 7.3.2 干细胞治疗技术投资价值分析

### 7.3.3 干细胞治疗技术投资潜力分析

### 7.3.4 干细胞治疗技术投资建议分析

图表目录：

图表1：干细胞的特点

图表2：干细胞按分化潜能分类

图表3：胚胎干细胞的由来

图表4：造血干细胞可分化成红血球、血小板和白血球等各种血液细胞

图表5：造血干细胞可治疗多种疾病

图表6：不同来源的造血干细胞配型程度、移植后反应不同

图表7：骨髓间充质干细胞可分化成肌肉细胞、脂肪细胞、软骨细胞等多种细胞

图表8：脐带间充质干细胞可用于治疗多种疾病

图表9：干细胞应用机理

图表10：干细胞可用于多种疾病治疗

图表11：干细胞治疗技术发展历程

图表12：近年来全球干细胞相关SCI论文数量统计

图表13：干细胞相关SCI论文数量国家排名

图表14：全球目前获得卫生管理部门批准的干细胞药物和干细胞产品

图表15：全球目前临床中后期的干细胞产品和干细胞在研药物

图表16：全球干细胞在疾病种类中的临床应用

图表17：世界在研干细胞数目及种类

图表18：全球干细胞技术领域相关专利的逐年申请情况

图表19：全球干细胞技术专利优先权国家排名情况

图表20：全球干细胞技术专利前10位IPC小类专利数量及分类注释

图表21：全球干细胞技术领域的主要国家分布

图表22：全球干细胞技术专利申请量排名前20位的机构

图表23 : Osiris公司干细胞药品的临床试验进度

图表24 : StemCells公司产品系列丰富

图表25 : StemCells公司神经干细胞和祖细胞方面的专利数量

图表26 : Geron公司在研干细胞产品

图表27 : Bioheart公司产品系列丰富

图表28 : 近年来我国干细胞技术领域相关政策

图表29 : 国家自然科学基金对干细胞技术研究的资助情况

更多图表见正文.....

详细请访问 : <http://www.abaogao.com/b/yuanliaoyao/R438025GE0.html>