

# 2020-2025年中国干细胞治疗行业发展潜力分析及 投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国干细胞治疗行业发展潜力分析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.huaon.com/detail/505828.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 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

### 第二章 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

## 第三章 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
  - 3.3.2 英国干细胞治疗技术发展分析
  - 3.3.3 日本干细胞治疗技术发展分析
  - 3.3.4 韩国干细胞治疗技术发展分析
  - 3.3.5 澳大利亚干细胞治疗技术发展分析
- 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

#### 3.5 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

## 第四章 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

## 第五章 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

## 第六章 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

#### 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

#### 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

#### 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
- 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
- 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) 企业研发实力分析
    - (3) 企业干细胞专利技术
    - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
  - 6.2.2 深圳市北科生物科技有限公司
    - (1) 企业发展简介
    - (2) 企业研发实力分析
    - (3) 企业干细胞专利技术
    - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
  - 6.2.3 天津昂赛细胞基因工程公司
    - (1) 企业发展简介
    - (2) 企业研发实力分析
    - (3) 企业干细胞专利技术
    - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
  - 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) 企业研发实力分析
    - (3) 企业干细胞专利技术
    - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
  - 6.2.5 青岛奥克生物开发有限公司
    - (1) 企业发展简介
    - (2) 企业研发实力分析
    - (3) 企业干细胞专利技术
    - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
  - 6.2.6 赛业(广州)生物科技有限公司

- (1) 企业发展简介
  - (2) 企业研发实力分析
  - (3) 企业干细胞专利技术
  - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
- 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) 企业研发实力分析
  - (3) 企业干细胞专利技术
  - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果
- 6.2.8 广州市香雪制药股份有限公司
- (1) 企业发展简介
  - (2) 企业研发实力分析
  - (3) 企业干细胞专利技术
  - (4) 企业干细胞技术及产品研究成果

## 第七章 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

### 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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/505828.html>