

# 2018-2023年中国干细胞医 疗市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2018-2023年中国干细胞医疗市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/F74382J2K3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2017-12-26

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2018-2023年中国干细胞医疗市场现状分析及投资前景研究报告》介绍了干细胞医疗行业相关概述、中国干细胞医疗产业运行环境、分析了中国干细胞医疗行业的现状、中国干细胞医疗行业竞争格局、对中国干细胞医疗行业做了重点企业经营状况分析及中国干细胞医疗产业发展前景与投资预测。您若想对干细胞医疗产业有个系统的了解或者想投资干细胞医疗行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

在政府支持推动下，我国干细胞医疗行业整体发展向好，市场规模持续攀升。据测算，2012年我国干细胞医疗规模约62亿元，2016年，我国干细胞医疗规模约为439亿元。但全球范围来看，我国干细胞医疗行业存在一定差距，北美和西欧仍是最大的干细胞市场，分别占据了44%和38%的市场份额，亚太地区排名第三，约占17%的市场份额。

不可否认的是中国干细胞治疗的市场在不断扩大，根据相关资料预测，目前中国干细胞治疗市场的年增长幅度超过100%。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。未来随着监管政策的明确以及相关药品的获批上市，我国干细胞产业的市场潜力巨大。

因此在目前发展的初期，及早的介入干细胞研究产业链中，将能够在干细胞产业爆发的下一轮占得先机。现阶段来说，我国急需制定适合干细胞技术特点的标准、法规和管理办法，以引导中国干细胞产业健康发展，尤其是干细胞医疗领域。

## 报告目录：

### 第1章：国外干细胞医疗行业发展分析

#### 1.1 全球干细胞技术研究进展分析

##### 1.1.1 全球干细胞技术研究现状分析

##### 1.1.2 全球干细胞技术临床应用现状

##### 1.1.3 全球干细胞技术研究竞争形势

#### 1.2 全球干细胞医疗产业发展现状

##### 1.2.1 全球干细胞医疗产业总体状况

##### 1.2.2 全球干细胞产业上游-存储市场

###### (1) 全球干细胞存储市场现状

###### (2) 全球干细胞存储市场规模

###### (3) 全球干细胞存储市场预测

### 1.2.3 全球干细胞产业中游-产品研发

- (1) 全球干细胞产品研发总况
- (2) 全球已上市的干细胞产品
- (3) 临床试验中的干细胞药品

### 1.2.4 全球干细胞产业下游-治疗市场

- (1) 全球干细胞治疗市场现状
- (2) 全球干细胞治疗市场规模
- (3) 全球干细胞治疗市场预测

### 1.2.5 全球干细胞医疗产业规模预测

## 1.3 主要国家干细胞医疗发展分析

### 1.3.1 美国干细胞医疗发展分析

- (1) 美国干细胞医疗政策取向
- (2) 美国干细胞技术研究进展
- (3) 美国干细胞临床应用现状

### 1.3.2 欧洲干细胞医疗发展分析

- (1) 欧洲干细胞行业政策取向
- (2) 欧洲干细胞技术研究进展
- (3) 欧洲干细胞临床应用现状

### 1.3.3 日本干细胞医疗发展分析

- (1) 日本干细胞医疗政策取向
- (2) 日本干细胞研究进展分析
- (3) 日本干细胞临床应用现状

### 1.3.4 韩国干细胞医疗发展分析

- (1) 韩国干细胞医疗政策取向
- (2) 韩国干细胞研究进展分析
- (3) 韩国干细胞临床应用现状

## 第2章：中国干细胞医疗行业发展环境分析

### 2.1 中国干细胞医疗行业政策趋势

#### 2.1.1 中国对干细胞研究的扶持

#### 2.1.2 中国干细胞医疗相关政策解析

#### 2.1.3 中国干细胞临床应用法律法规

#### 2.1.4 中国干细胞治疗行业政策趋势

- (1) 干细胞技术研发政策推动
- (2) 干细胞研究资金政策的推动
- (3) 干细胞应用领域政策支持

#### 2.2 干细胞医疗行业需求环境分析

##### 2.2.1 人口结构特征分析

##### 2.2.2 干细胞医疗行业消费能力分析

##### 2.2.3 居民干细胞医疗接受程度分析

#### 2.3 干细胞医疗行业技术环境分析

##### 2.3.1 干细胞医疗总体技术水平分析

##### 2.3.2 干细胞医疗基础研究进展分析

##### 2.3.3 干细胞医疗产品研发情况分析

##### 2.3.4 干细胞医疗技术临床应用现状

### 第3章：中国干细胞医疗产业发展现状分析

#### 3.1 干细胞医疗产业发展现状分析

##### 3.1.1 干细胞医疗产业发展历程

- (1) 全球干细胞发展历程
- (2) 我国干细胞发展史

##### 3.1.2 干细胞医疗产业市场规模

- (1) 全球干细胞医疗产业区域分布
- (2) 我国干细胞医疗产业市场规模

##### 3.1.3 干细胞医疗产业发展特点

- (1) 技术未成熟，商业化程度低
- (2) 灰色地带，行业不规范
- (3) 市场需求大，前景广阔

##### 3.1.4 干细胞医疗行业主要问题

- (1) 监管体系有待健全
- (2) 技术创新能力不足
- (3) 资金投入不足

##### 3.1.5 中外干细胞医疗行业差距

#### 3.2 上游干细胞采集存储发展分析

- 3.2.1 干细胞采集存储业务模式分析
- 3.2.2 干细胞采集存储代表企业分析
- 3.2.3 干细胞采集存储细分领域分析
  - (1) 新生儿干细胞存储业务分析
  - (2) 成人干细胞存储业务分析
- 3.2.4 干细胞采集存储行业盈利能力
- 3.2.5 干细胞采集存储市场规模分析
- 3.2.6 干细胞采集存储市场竞争格局
- 3.2.7 干细胞采集存储行业准入壁垒
- 3.2.8 干细胞采集存储行业市场空间
- 3.3 中游干细胞增殖与药物研发分析
  - 3.3.1 干细胞增殖与药物研发业务模式分析
  - 3.3.2 干细胞增殖与药物研发代表企业分析
  - 3.3.3 干细胞增殖与药物研发发展现状分析
    - (1) 获准上市的干细胞药物分析
    - (2) 临床试验中的干细胞药物分析
  - 3.3.4 干细胞增殖与药物研发市场壁垒分析
  - 3.3.5 干细胞增殖与药物研发市场风险分析
  - 3.3.6 干细胞增殖与药物市场发展潜力分析
- 3.4 下游干细胞移植治疗发展分析
  - 3.4.1 干细胞移植治疗机构规模分析
  - 3.4.2 干细胞移植治疗代表机构分析
  - 3.4.3 干细胞移植治疗发展现状分析
  - 3.4.4 干细胞移植治疗市场规模分析
  - 3.4.5 干细胞移植治疗技术壁垒
  - 3.4.6 干细胞移植治疗市场空间分析
  - 3.4.7 干细胞移植治疗市场风险分析
    - (1) 安全性问题
    - (2) 移植细胞的种类和数量问题
    - (3) 移植的时机问题
    - (4) 移植途径及诱导归巢、分化问题

## 第4章：中国干细胞医疗产业化现状及趋势分析

### 4.1 干细胞医疗产业化现状分析

#### 4.1.1 干细胞产业化进程分析

#### 4.1.2 干细胞产业化现状分析

### 4.2 干细胞医疗产业基地建设分析

#### 4.2.1 国家干细胞产业化天津基地

#### 4.2.2 青岛干细胞产业化基地

#### 4.2.3 无锡国际干细胞联合研究中心

##### (1) 中心简介

##### (2) 中心规划

##### (3) 研究机构

##### (4) 博雅干细胞库

#### 4.2.4 泰州国家生物产业基地干细胞产业化项目基地

### 4.3 干细胞医疗产业化趋势分析

#### 4.3.1 干细胞产业化机会与挑战分析

##### (1) 干细胞产业化机会分析

##### (2) 干细胞产业化挑战分析

#### 4.3.2 干细胞产业化发展趋势展望

## 第5章：干细胞医疗行业重点领域市场潜力分析

### 5.1 干细胞医疗行业潜在用途领域分析

### 5.2 干细胞治疗血液系统疾病市场潜力分析

#### 5.2.1 血液系统疾病患病情况分析

##### (1) 血液系统疾病种类

##### (2) 血液系统疾病患病情况

#### 5.2.2 干细胞治疗血液系统疾病可行性分析

#### 5.2.3 干细胞治疗血液系统疾病研究及临床进展

#### 5.2.4 干细胞治疗血液系统疾病的现状分析

#### 5.2.5 干细胞治疗血液系统疾病典型案例分析

#### 5.2.6 干细胞治疗血液系统疾病市场潜力分析

### 5.3 干细胞治疗心血管疾病市场潜力分析

#### 5.3.1 心血管疾病患病情况分析

- (1) 总体情况
- (2) 心血管病死亡情况
- 5.3.2 心血管疾病传统治疗方法及弊端
  - (1) 手术治疗方法与弊端
  - (2) 药物治疗与弊端
- 5.3.3 干细胞治疗心血管疾病可行性分析
  - (1) 衰老与心血管疾病
  - (2) 衰老影响下的干细胞治疗能走多远
  - (3) 不再受制于衰老内环境
  - (4) 阴阳互补，年轻干细胞与衰老的心肌
- 5.3.4 干细胞治疗心血管疾病研究及临床进展
- 5.3.5 干细胞治疗心血管疾病典型案例分析
- 5.3.6 干细胞治疗心血管疾病市场潜力分析
- 5.4 干细胞治疗神经系统疾病市场潜力分析
  - 5.4.1 神经系统疾病患病情况分析
    - (1) 神经系统疾病简介
    - (2) 神经系统疾病患病情况
  - 5.4.2 干细胞治疗神经系统疾病现状分析
  - 5.4.3 干细胞治疗神经系统疾病研究及临床进展
    - (1) 干细胞治疗帕金森病研究及临床进展
    - (2) 干细胞治疗阿尔茨海默病研究及临床进展
    - (3) 干细胞治疗多发性硬化症研究及临床进展
    - (4) 干细胞治疗重症肌无力研究及临床进展
  - 5.4.4 干细胞治疗神经系统疾病市场潜力分析
    - (1) 干细胞治疗是神经系统疾病探索道路上的一盏明灯
    - (2) 多种干细胞都显示出分化为神经细胞的能力
    - (3) 干细胞可促进周围神经损伤修复
- 5.5 干细胞治疗糖尿病市场潜力分析
  - 5.5.1 糖尿病患病情况分析
  - 5.5.2 糖尿病传统治疗方法及弊端
  - 5.5.3 干细胞治疗糖尿病可行性分析
    - (1) 干细胞为细胞替代疗法治疗糖尿病提供了丰富的胰岛供体来源



(2) 骨髓造血干细胞还可以通过免疫途径改善胰岛腺 $\beta$ 细胞功能

5.5.4 干细胞治疗糖尿病典型案例分析

5.5.5 干细胞治疗糖尿病市场潜力分析

5.6 干细胞治疗免疫系统疾病市场潜力分析

5.6.1 免疫系统疾病患病情况分析

(1) 免疫系统疾病简介

(2) 免疫系统疾病患病情况

5.6.2 免疫系统疾病传统治疗方法

5.6.3 干细胞治疗免疫系统疾病可行性分析

5.6.4 干细胞治疗免疫系统疾病研究及临床进展

5.6.5 干细胞治疗免疫系统疾病市场潜力分析

5.7 干细胞治疗肝病市场潜力分析

5.7.1 肝病患病情况分析

5.7.2 肝病传统治疗方法及弊端

(1) 急性肝炎的治疗

(2) 慢性肝炎的治疗

(3) 重型肝炎的治疗

(4) 无症状HBsAg携带者的治疗

5.7.3 干细胞治疗肝病可行性分析

5.7.4 干细胞治疗肝病研究及临床进展

5.7.5 干细胞治疗肝病市场潜力分析

5.8 干细胞治疗骨科疾病市场潜力分析

5.8.1 骨科疾病患病情况分析

5.8.2 干细胞治疗骨科疾病优势分析

5.8.3 干细胞治疗骨科疾病研究及临床进展

(1) 干细胞治疗软骨缺损研究及临床进展

(2) 干细胞治疗骨缺损研究及临床进展

(3) 干细胞治疗股骨头坏死研究及临床进展

5.8.4 干细胞治疗骨科疾病市场潜力分析

5.9 干细胞治疗皮肤病市场潜力分析

5.9.1 皮肤病患病情况分析

5.9.2 干细胞治疗有望取代传统皮肤移植

### 5.9.3 干细胞治疗皮肤疾病研究及临床进展

- (1) 用诱导多能干细胞能再生完整皮肤
- (2) 脐带血干细胞有望治疗异位性皮炎

### 5.9.4 干细胞治疗皮肤疾病市场潜力分析

### 5.10 干细胞治疗其它疾病市场潜力分析

#### 5.10.1 干细胞治疗角膜疾病潜力分析

- (1) 角膜干细胞灼伤治疗
- (2) 角膜缘干细胞移植

#### 5.10.2 干细胞治疗脱发潜力分析

- (1) 小鼠中已实现的毛发再生
- (2) 干细胞治疗脱发的方法
- (3) 干细胞治疗脱发的优点

#### 5.10.3 干细胞丰胸市场潜力分析

#### 5.10.4 干细胞抗衰老市场潜力分析

- (1) 抗衰老市场规模分析
- (2) 干细胞在抗衰老中的应用

## 第6章：中国干细胞医疗行业竞争及领先企业分析

### 6.1 干细胞医疗行业竞争状况分析

#### 6.1.1 干细胞医疗行业竞争现状

#### 6.1.2 干细胞医疗被各路资本追逐

#### 6.1.3 干细胞医疗行业潜在进入者

### 6.2 干细胞采集与存储领先企业分析

#### 6.2.1 中国脐带血库企业集团

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业经营情况分析

##### 1) 主要经济指标分析

##### 2) 企业盈利能力分析

##### 3) 企业运营能力分析

##### 4) 企业偿债能力分析

## 5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

## 6.2.2 中源协和细胞基因工程股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业干细胞库建设运营情况

(4) 企业合作机构分析

(5) 企业经营情况分析

### 1) 主要经济指标分析

### 2) 企业盈利能力分析

### 3) 企业运营能力分析

### 4) 企业偿债能力分析

### 5) 企业发展能力分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业干细胞产业发展规划

## 6.2.3 上海市干细胞技术有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业干细胞库建设运营情况

(4) 企业合作机构分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向

## 6.2.4 山东省齐鲁干细胞工程有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业干细胞库建设运营情况

(4) 企业合作机构分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向

#### 6.2.5 四川新生命干细胞科技股份有限公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业合作机构分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

#### 6.2.6 杭州易文赛生物技术有限公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业合作机构分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

#### 6.2.7 广州市天河诺亚生物工程有限公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业合作机构分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.8 唯尔克干细胞生物科技（辽宁）有限公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业合作机构分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

### 6.3 干细胞增殖与药物研发企业分析

#### 6.3.1 中源协和细胞基因工程股份有限公司

- (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
- (5) 企业干细胞在研项目分析
- (6) 企业干细胞研究最新动向

#### 6.3.2 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
- (5) 企业干细胞在研项目分析
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 6.3.3 天津昂赛细胞基因工程有限公司

- (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
- (5) 企业经营目标分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.3.4 北京汉氏联合生物股份技术有限公司

- (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
  - (5) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
  - 2) 企业盈利能力分析
  - 3) 企业运营能力分析
  - 4) 企业偿债能力分析

## 5) 企业发展能力分析

### (6) 企业经营优劣势分析

## 6.3.5 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

### (5) 企业干细胞在研项目分析

### (6) 企业经营情况分析

## 1) 主要经济指标分析

## 2) 企业盈利能力分析

## 3) 企业运营能力分析

## 4) 企业偿债能力分析

## 5) 企业发展能力分析

### (7) 企业经营优劣势分析

### (8) 企业最新发展动向

## 6.4 开展干细胞治疗的机构运营分析

### 6.4.1 解放军302医院

#### (1) 医院发展简介

#### (2) 医院干细胞治疗研究项目

#### (3) 医院干细胞临床治疗进展

#### (4) 医院干细胞治疗研究成果

### 6.4.2 海军总医院

#### (1) 医院发展简介

#### (2) 医院干细胞治疗研究项目

#### (3) 医院干细胞临床治疗进展

#### (4) 医院干细胞治疗研究成果

### 6.4.3 武警总医院

#### (1) 医院发展简介

#### (2) 医院干细胞治疗研究项目

#### (3) 医院干细胞临床治疗进展

#### (4) 医院干细胞治疗研究成果

#### 6.4.4 天坛普华医院

- (1) 医院发展简介
- (2) 医院干细胞治疗研究项目
- (3) 医院干细胞临床治疗进展
- (4) 医院干细胞治疗研究成果

### 第7章：中国干细胞医疗行业趋势预测分析与投资建议

#### 7.1 干细胞医疗行业发展趋势分析

##### 7.1.1 间充质干细胞

##### 7.1.2 胎盘干细胞技术

##### 7.1.3 应用范围横向发展

#### 7.2 干细胞医疗行业趋势预测分析

##### 7.2.1 干细胞医疗行业有利因素分析

- (1) 医学需求刺激干细胞临床研究开发
- (2) 3D打印和基因编辑等新技术促进干细胞临床的发展
- (3) 政策监管顶层设计加强

##### 7.2.2 干细胞医疗行业不利因素分析

- (1) 监管体系有待健全
- (2) 技术创新能力不足
- (3) 资金投入不足

##### 7.2.3 干细胞医疗行业趋势预测分析

#### 7.3 干细胞医疗行业投资特性分析

##### 7.3.1 干细胞医疗行业经营模式分析

##### 7.3.2 干细胞医疗行业盈利模式分析

##### 7.3.3 干细胞医疗行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 人才壁垒
- (3) 资金壁垒
- (4) 监管壁垒

##### 7.3.4 干细胞医疗行业投资前景分析

- (1) 行业监管政策不尽完善的风险
- (2) 产品研发风险

(3) 医疗纠纷的风险

(4) 人才流失风险

(5) 知识产权风险

(6) 市场竞争加剧风险

## 7.4 干细胞医疗行业投资潜力与建议

### 7.4.1 干细胞医疗行业投资环境分析

(1) 政策环境

(2) 经济环境

1) GDP增长情况

2) 卫生费用

3) 医疗保健支出

### 7.4.2 干细胞医疗行业投资机会剖析

### 7.4.3 干细胞医疗行业核心竞争要素

(1) 研发创新能力

(2) 资金实力

(3) 后备产品储备

(4) 市场营销能力

### 7.4.4 干细胞医疗行业投资建议

(1) 全产业链布局

(2) 与精准医疗+肿瘤细胞治疗深度结合

(3) 肿瘤免疫细胞治疗与大数据时代的布局

## 图表目录

图表1：全球干细胞发展历程

图表2：全球干细胞技术临床应用领域

图表3：世界各国干细胞临床研究项目统计（单位：项）

图表4：2010-2016年全球干细胞医疗产业市场规模变化趋势图（单位：亿美元）

图表5：全球干细胞存储市场规模（单位：亿美元）

图表6：2010-2020年全球新生儿数量以及预测（单位：万人）

图表7：全球已上市的干细胞治疗药物及产品

图表8：全球临床实验中的干细胞药品

图表9：2012-2016年全球干细胞治疗市场规模变化趋势图（单位：亿美元）



图表10：2016-2020年全球干细胞治疗市场规模预测（单位：亿美元）

图表11：2016-2020年全球干细胞医疗产业市场规模以及预测（单位：亿美元，%）

图表12：美国干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表13：欧洲干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表14：日本干细胞医疗政策汇总

图表15：日本干细胞临床应用现状（单位：项）

图表16：韩国干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表17：国家自然科学基金支持干细胞技术

图表18：2015-2017年国家干细胞相关政策

图表19：干细胞临床应用相关政策

图表20：2016年我国人口结构特征（单位：%）

图表21：2010-2016年我国城镇居民收入增长情况（单位：元，%）

图表22：2010-2016年我国农村居民收入增长情况（单位：元，%）

图表23：2008-2016年我国居民医疗保健支出（单位：元）

图表24：2008-2016年我国居民医疗保险参保情况（单位：万人）

图表25：我国干细胞医疗基础研究进展

图表26：我国干细胞适应症状占比（单位：%）

图表27：我国干细胞医疗技术临床应用案例

图表28：我国干细胞发展历程

图表29：全球干细胞医疗产业市场规模区域分布（单位：%）

图表30：2010-2016年我国干细胞医疗产业市场规模测算（单位：亿元，%）

图表31：国家食品药品监督管理局批准进行临床研究的干细胞相关产品信息

图表32：全球干细胞技术的各领域的应用比例（单位：%）

图表33：我国干细胞产业化基地分布图

图表34：我国干细胞产业链

图表35：无锡国际干细胞联合研究中心规划

图表36：基于产业链的盈利业务

图表37：干细胞潜在用途广泛

图表38：造血干细胞移植关键历史事件

图表39：造血干细胞治疗白血病流程

图表40：造血干细胞治疗白血病疗效（单位：%）

图表41：1990-2015年中国城乡居民心血管病死亡率变化（单位：1/10万）

图表42：2015年中国农村和城市居民主要疾病死因构成比（%）

图表43：2003-2015年中国居民脑血管病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表44：2002-2015年城乡地区冠心病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表45：2002-2015年城乡地区急性心梗死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表46：组织健康稳态维持及破坏的概念图

图表47：干细胞再生能力与其自身细胞衰老度的平衡关系

图表48：自体骨髓间充质干细胞可以对香猪心肌梗死进行治疗（单位：% ， 个/HPF ， mm）

图表49：自体骨髓间充质干细胞移植能修复无功能心肌（单位：mm ， %）

图表50：外周血干细胞可以唤醒暂时失能的心肌细胞（单位：%）

图表51：自体骨髓干细胞移植可以在一段时间内改善帕金森患者症状

图表52：人源脐带间充质干细胞对猴子帕金森症具有明显的治疗作用（单位：分钟）

图表53：神经干细胞治疗后大鼠海马CA1区的神经细胞数和突触数明显增多

图表54：间充质干细胞治疗后大多数病人EDSS评分降低

图表55：自体外周血造血干细胞移植可以重建机体免疫系统（单位：\*105/kg ， 天）

图表56：神经干细胞在特定环境下可以分化为神经元、星形胶质细胞和少突胶质细胞

图表57：神经干细胞移植修复神经系统

图表58：2015年九大人口大国糖尿病患者人数及患者比例（单位：百万人 ， %）

图表59：自体干细胞/胰岛移植治疗糖尿病

图表60：胰岛移植治疗糖尿病可解除患者胰岛素依赖（单位：mg/dl）

图表61：WJ-MSCs（脐带Wharton胶来源间充质干细胞）治疗2型糖尿病（单位：% ， mmol/liter ， ng/ml ， IU/kg/day）

图表62：自体骨髓干细胞移植治疗的糖尿病患者症状减轻

图表63：常见的免疫系统疾病传统治疗方法

图表64：骨髓间充质干细胞能对兔子急性肝脏损伤进行修复并抑制肝细胞凋亡（单位：小时）

图表65：自体骨髓干细胞对终末期肝病安全有效（U/L ，  $\mu$ mol/L ， g/L,mmol/L,%, $\mu$ g/L）

图表66：自体外周血干细胞治疗肝硬化疗效显著（单位：g ，  $\mu$ mol/L ， S ， U/L）

图表67：北京等六地区男性骨质疏松的发生率（单位：%）

图表68：北京等六地区女性骨质疏松及低骨量的发生率（单位：%）

图表69：骨髓间充质干细胞联合细胞因子可对缺损软骨进行修复

图表70：充质干细胞联合骨基质明胶可对骨缺损进行修复

图表71：干细胞联合滑膜切除等手术方法可对坏死股骨头进行修复

图表72：2010-2019年全球抗衰老市场规模及预测（单位：亿美元，%）

图表73：2011-2016年我国60岁以上人口数量（单位：万人）

图表74：2015-2017财年中国脐带血库企业集团（单位：百万元）

图表75：2015-2017财年中国脐带血库企业集团盈利能力分析（单位：%）

图表76：2015-2017财年中国脐带血库企业集团运营能力分析（单位：次）

图表77：2015-2017财年中国脐带血库企业集团偿债能力分析（单位：%、倍）

图表78：2015-2017财年中国脐带血库企业集团发展能力分析（单位：%）

图表79：中国脐带血库企业集团经营优劣势分析

图表80：中源协和细胞基因工程股份有限公司基本信息

图表81：2014-2017年中源协和细胞基因工程股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表82：2014-2017年中源协和细胞基因工程股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表83：2014-2017年中源协和细胞基因工程股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表84：2014-2017年中源协和细胞基因工程股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表85：2014-2017年中源协和细胞基因工程股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表86：中源协和细胞基因工程股份有限公司经营优劣势分析

图表87：上海市干细胞技术有限公司基本信息表

图表88：上海市干细胞技术有限公司优劣势分析

图表89：山东省齐鲁干细胞工程有限公司基本信息表

图表90：山东省齐鲁干细胞工程有限公司优劣势分析

图表91：四川新生命干细胞科技股份有限公司基本信息表

图表92：四川新生命干细胞科技股份有限公司优劣势分析

图表93：杭州易文赛生物技术有限公司基本信息表

图表94：浙江省间充质干细胞库在研项目

图表95：杭州易文赛生物技术有限公司优劣势分析

图表96：广州市天河诺亚生物工程有限公司基本信息表

图表97：广州市天河诺亚生物工程有限公司优劣势分析

图表98：唯尔克干细胞生物科技（辽宁）有限公司基本信息表

图表99：广州市天河诺亚生物工程有限公司优劣势分析

图表100：中源协和细胞基因工程股份有限公司基本信息表

图表101：中源协和细胞基因工程股份有限公司干细胞专利列表

图表102：深圳市北科生物科技有限公司基本信息表

图表103：深圳市北科生物科技有限公司拥有多项干细胞专利技术

图表104：深圳市北科生物科技有限公司国家项目

图表105：深圳市北科生物科技有限公司经营优劣势分析

图表106：天津昂赛细胞基因工程有限公司基本信息表

图表107：天津昂赛细胞基因工程有限公司干细胞专利技术

图表108：天津昂赛细胞基因工程有限公司经营目标分析

图表109：天津昂赛细胞基因工程有限公司经营优劣势分析

图表110：北京汉氏联合生物技术股份有限公司基本信息表

图表111：北京汉氏联合生物技术股份有限公司干细胞研究成果分析

图表112：2013-2016年北京汉氏联合生物技术股份有限公司主要经济指标分析表（单位：万元）

图表113：2014-2016年北京汉氏联合生物技术股份有限公司盈利能力分析表（单位：%）

图表114：2014-2016年北京汉氏联合生物技术股份有限公司运营能力分析表（单位：次）

图表115：2013-2016年北京汉氏联合生物技术股份有限公司偿债能力分析表（单位：%、倍）

图表116：2014-2016年北京汉氏联合生物技术股份有限公司发展能力分析表（单位：%）

图表117：北京汉氏联合生物技术股份有限公司经营优劣势分析

图表118：广州市香雪制药股份有限公司基本信息表

图表119：广州市香雪制药股份有限公司干细胞在研项目

图表120：2013-2017年广州市香雪制药股份有限公司主要经济指标分析表（单位：万元）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/F74382J2K3.html>