

# 2015-2020年中国干细胞医 疗市场专项研究及投资趋势预测报告

## 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

《2015-2020年中国干细胞医疗市场专项研究及投资趋势预测报告》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/qtzzh1504/B338274F1P.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】2025-02-05

【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

干细胞产业作为新兴前沿产业，其发展离不开政策的支持，美国、英国、日本等国家对干细胞产业的发展都有较大力度的支持。综合看这几国干细胞政策有如下特点：1）政府主导，研究机构、医院、生物科技企业和人体组织捐赠者参与，形成合力；2）制定法律规则和质量、安全标准，重视科学监管，保证安全，建立有利于干细胞研究和维护公众信任和信心的监管体制。政府的支持及法律的规则有利于基础研究与临床转化研究的合力，促进规范有序的成果转化和临床应用。

## 干细胞产业链示意图

干细胞整个产业链的发展涉及到上游的干细胞存储、中游的干细胞药物开发及下游的干细胞治疗，我国在干细胞存储领域发展最为成熟，中游干细胞药物的开发相对较慢，下游的干细胞治疗以医院为主，但也未大规模铺开。其中：

上游的干细胞存储产业化趋于成熟，特别是脐带血的存储业务是最成熟也最重要的产业化项目。从该业务的监管层面看，相对规范到位，我国公共库每个省签发一个牌照，自体库监管相对较松，目前全国发放牌照10张，规模化运营的有7个区域。

中游的干细胞药物的研发技术壁垒较高，发展较慢，中源协和、冠昊生物等企业在逐步推进相关业务。从监管层面看，2011年末开始国家停止新的干细胞项目审批。

下游细胞治疗以医院为主体，目前从事细胞治疗的医院主要为部队医院，如武警总医院、302医院、海军总医院等。从监管层面看，除造血干细胞治疗血液病外，卫生部尚未批准任何一家医疗机构的干细胞临床治疗。

2015年2月26日，科技部基础研究司发布《国家重点研发计划干细胞与转化医学重点专项实施方案（征求意见稿）》。该实施方案主要包括重点专项实施的重要性、发展趋势、现有基础、总体目标、主要任务等，其中特别指出8项重点任务：(1)研究多能干细胞干性维持机制(2)组织干细胞的获得及功能(3)干细胞定向分化及细胞转分化机制(4)干细胞体内功能与作用机制(5)基于干细胞的器官再造(6)干细胞资源库(7)干细胞临床前评估(8)干细胞转化与应用。此次重点专项实施方案（征求意见稿）的出台可以看作国家对干细胞及转化医学的激励，从政策和财政方面给予大力支持。

根据国家目前对干细胞与转化医学的支持及卫计委会同国家食药总局召开干细胞临床研究专家委员会多次会议达成的共识，我们预判2013年3月下发征求意见稿的《干细胞临床试验研究管理办法（试行）》、《干细胞临床试验研究基地管理办法（试行）》和《干细胞制剂质量控制和临床前研究指导原则（试行）》三项重磅政策在年内将有望较快落地，以填补干细

胞产业监管政策的空白。这将标志着干细胞治疗领域自2011年末开始叫停后的放开，干细胞药物审批有望提速，干细胞临床研究与应用将更加活跃，干细胞产业特别是临床研究及治疗春天来临。

博思数据发布的《2015-2020年中国干细胞医疗产业深度研究及投资趋势预测报告》共十三章。首先介绍了中国干细胞医疗行业发展环境，接着分析了中国干细胞医疗行业规模及消费需求，然后对中国干细胞医疗行业市场供需分析进行了重点分析，最后分析了中国干细胞医疗行业面临的机遇及趋势预测。您若想对中国干细胞医疗行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

## 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(muscle stem cell)
- 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. 效用

四. 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、原理

二、方法及应用

三、干细胞医疗优势

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

二、干细胞再生技术

第四节 干细胞治疗疾病

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、干细胞治疗其他疾病

四、干细胞治疗肾病

第三章 2013-2014年全球干细胞医疗产业发展态势分析

第一节 2014年国际干细胞医疗产业发展环境分析

一、全球经济对医疗产业影响

二、全球医疗卫生事业现状及未来发展方向

三、国际干细胞医疗政策体系分析

第二节 2014年国际干细胞医疗产业现状分析

一、国际干细胞医疗研究进展

二、国际干细胞医疗应用情况

三、全球干细胞医疗的潜在市场规模分析

四、国际干细胞研究机构发展分析

### 第三节 2014年国际干细胞主要国家和地区现状分析

#### 一、美国

- 1、奥巴马为美国胚胎干细胞研究“松绑”
- 2、美国自体干细胞治疗骨病，医学领域的新突破

#### 二、日本

- 1、日本诱导多功能干细胞培养技术获美国专利
- 2、日本核辐射采用干细胞治疗
- 3、日再生医疗人体胚胎干细胞研究获准

#### 三、其它

### 第四章 2013-2014年中国干细胞医疗产业发展环境分析

#### 第一节 2013-2014年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、医疗卫生财政投入

#### 第二节 干细胞医疗行业社会环境分析

- 一、2012-2014年中国人口统计
- 二、中国医疗卫生环境
- 三、我国医疗消费状况

#### 第三节 干细胞医疗行业技术环境分析

- 一、中国干细胞医疗行业人才及技术在国际竞争方面已具备一定的实力
- 二、中国知识产权保护力度加强

#### 第四节 干细胞医疗行业政策环境分析

- 一、《国家“十二五”科学和技术发展规划》
- 二、《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》

### 第五章 2013-2014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、建国60年卫生事业发展成就综述
- 三、我国医疗卫生事业发展现状
- 四、医改政策下医疗行业成资本聚焦热点

### 第三节 中国医疗行业存在的问题

- 一、我国医疗卫生行业发展的阻力
- 二、医疗行业遗留的十大问题
- 三、阻碍国内民营医疗行业发展的因素
- 四、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、医疗产业发展模式探讨
- 二、医疗行业仍需要以市场机制作为基础
- 三、促进中国医疗市场健康发展的对策
- 四、医疗卫生事业在服务中跨越式发展的对策

## 第六章 2013-2014年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、干细胞治疗掀起中国医疗业狂潮
- 二、干细胞的研究和应用是生物医药技术领域的热点话题
- 三、中国干细胞治疗处国际先进水平

### 第三节 干细胞产业化发展进程

- 一、干细胞产业化发展基地
- 二、我国加快细胞治疗技术和产业化发展

### 第四节 国内干细胞研究机构

### 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、行业发展不规范

## 第七章 2013-2014年中国干细胞治疗研究新进展

## 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、我国科学家运用“干细胞移植”攻克血液病取得成功

### 三、中国干细胞治疗研究取得重大进展

### 四、中国探索干细胞临床治疗神经科疑难病症获进展

## 第二节 脐带血干细胞研究进展

### 一、脐带干细胞——医疗革命新时代

### 二、脐带血干细胞库总储存量

### 三、由卫生部批准设置并且通过了各地方卫生局的验收脐带血库

### 四、脐带血可以用来治疗多种血液系统疾病和免疫系统疾病

## 第八章 2013-2014年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、干细胞医疗市场规模及增长

#### 二、产业“蛋糕”巨大

#### 三、市场发展影响因素

#### 四、中国干细胞市场供需分析

### 第二节 干细胞治疗细分领域深度研究

#### 一、干细胞移植

#### 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、干细胞治疗其他疾病

#### 四、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、2010-2014年我国人口出生率情况

#### 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 2013-2014年中国干细胞医疗行业主体企业综合竞争力分析

### 第一节 北科生物

#### 一、企业概况分析

#### 二、公司营业规模分析

#### 三、公司业务范围分析

#### 四、细胞医疗领域发展实力

#### 五、公司发展战略分析

### 第二节 中源公司

#### 一、中源协和:中国干细胞产业领跑者

#### 二、中源协和积极参与干细胞行业殿堂级盛会

### 第三节 赛默飞世尔科技

### 第四节 金卫医疗

### 第五节 天津昂赛细胞基因工程有限公司

### 第六节 赛业生物科技有限公司

### 第七节 杭州易文赛生物技术有限公司

### 第八节 北京汉氏联合生物技术有限公司

### 第九节 上海科医联创生物科技有限公司

### 第十节 北京京蒙高科干细胞技术有限公司

## 第十一章 中国干细胞医疗行业市场投资前景分析

### 第一节 中国干细胞医疗投资概况

#### 一、中国干细胞医疗投资环境利好

#### 二、中国干细胞医疗众多课题待解

### 第二节 2015-2020年中国干细胞医疗投资机会分析

#### 一、中国干细胞医疗投资热点研究

#### 二、脐带血干细胞广阔的产业化前景吸引了众多社会资本的目光

#### 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

### 第三节 2015-2020年中国干细胞医疗投资前景预警

#### 一、宏观调控政策风险

#### 二、市场风险

#### 三、医疗技术风险

#### 四、金融风险

#### 五、政策风险

#### 六、伦理道德风险

#### 第四节 专家投资观点

### 第十二章 2015-2020年中国干细胞医疗产业趋势分析

#### 第一节 2015-2020年中国医疗行业趋势预测展望

##### 一、中国医疗市场化商业前景广阔

##### 二、未来中国医疗行业发展潜力巨大

#### 第二节 2015-2020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、21世纪是细胞治疗时代

### 第十三章 中国干细胞医疗行业市场评估成果及建议

#### 第一节 中国干细胞医疗行业市场评估成果

#### 第二节 中国干细胞医疗行业市场战略建议

#### 图表目录：（部分）

图表：干细胞治疗应用方向

图表：中国干细胞产业的政策进程

图表：干细胞产业链示意图

图表：美国、英国、日本等主要国家的干细胞支持政策

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2012-2014年12月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2012-2014年12月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2014年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2012年12月-2014年12月全国居民消费价格涨跌幅

图表：2012年12月-2014年12月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2014年12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2014年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2014年12月居民消费价格主要数据

图表：2012年12月-2014年12月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2014年12月份规模以上工业生产主要数据

图表：2012年12月-2014年12月发电量日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月钢材日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月水泥日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月原油加工量日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月十种有色金属日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月乙烯日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月汽车日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2014年12月轿车日均产量及同比增速

图表：2012-2014年12月全国房地产投资开发增速

图表：2012-2014年12月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2012-2014年12月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2012-2014年12月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2014年1-12月份全国房地产开发和销售情况

图表：2014年1-12月份东中西部地区房地产开发投资情况

图表：2014年1-12月份东中西部地区房地产销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

图表：2012-2014年中国医疗机构行业营业收入占GDP比重图（单位：亿元，%）

图表：2012-2014年我国医药产业规模增长情况（单位：亿元，%）

图表：2012-2014年医药行业经营效益分析（单位：家，万元）

图表：2012-2014年国内前二十大医药制造企业所占市场份额变化情况（单位：%）

图表：2015-2020年医药行业市场规模预测（单位：亿元）

图表：2012-2014年我国医疗器械行业收入、工业产值同比增长情况（单位：亿元，%）

图表：我国医疗器械市场各品牌竞争格局

图表：我国医疗器械市场主要供应商

图表：2012-2014年中国城乡居民收入水平（单位：元）

图表：2012-2014年中国城乡居民消费支出增长及预测（单位：元，%）

图表：2012-2014年城乡居民人均医疗保健支出及预测（单位：元，%）

图表：2012-2014年中国城乡居民医疗保健支出占消费支出的比例（单位：%）

图表：2012-2014年中国城镇职工基本医疗保险人数及增长情况（单位：万人，%）

图表：2012-2014年中国城镇居民基本医疗保险人数及增长情况（单位：万人，%）

图表：2012-2014年中国新型农村合作医疗情况（单位：亿人，%，元，亿元，亿人次）

图表：2012-2014年中国营利性与非营利性医院结构（单位：%）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1504/B338274F1P.html>