

中国干细胞治疗技术行业市场深度分析及发展趋势与投资潜力研究报告(2024-2029版)

报告简介

干(gàn)细胞(stem cell)是一类具有自我复制能力(self-renewing)的多潜能细胞。在一定条件下,它可以分化成多种功能细胞。根据干细胞所处的发育阶段分为胚胎干细胞(embryonic stem cell, ES细胞)和成体干细胞(somatic stem cell)。根据干细胞的发育潜能分为三类:全能干细胞(totipotent stem cell, TSC)、多能干细胞(pluripotent stem cell)和单能干细胞(unipotent stem cell)(专能干细胞)。干细胞(Stem Cell)是一种未充分分化,尚不成熟的细胞,具有再生各种组织器官和人体的潜在功能,医学界称为“万能细胞”。

干细胞治疗技术是一种基于干细胞移植的再生医学技术,通过将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,从而达到治愈疾病的目的。

干细胞治疗技术具有广阔的市场前景和发展潜力。未来,随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展,干细胞治疗将会成为一种重要的医疗手段。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据,客观、多角度地对中国干细胞治疗技术市场进行了分析研究。报告在总结中国干细胞治疗技术行业发展历程的基础上,结合新时期的各方面因素,对中国干细胞治疗技术行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实,图表丰富,既有深入的分析,又有直观的比较,为干细胞治疗技术企业在激烈的市场竞争中洞察先机,能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 干细胞的特征及分类

第一节 干细胞的特征

一、干细胞的定义

二、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

第二节 干细胞的分类

一、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

二、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

第一节 干细胞治疗技术概述

一、干细胞治疗的原理

二、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

第二节 干细胞治疗核心技术分析

一、干细胞纯化技术

二、干细胞增殖技术

三、干细胞分化技术

第三节 干细胞治疗技术临床应用

- 一、 干细胞治疗心血管疾病
- 二、 干细胞治疗神经系统疾病
- 三、 干细胞治疗血液病
- 四、 干细胞治疗肾病
- 五、 干细胞治疗糖尿病
- 六、 干细胞治疗骨关节疾病
- 七、 其它疾病干细胞治疗潜力

第四节 干细胞治疗将引领新“医学革命”

- 一、 干细胞治疗的优势分析
- 二、 干细胞治疗将引领新“医学革命”
- 三、 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

第一节 国际干细胞治疗技术总体状况

- 一、 国际干细胞治疗技术发展历程
- 二、 国际干细胞治疗技术研究热点
- 三、 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
- 四、 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

五、 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

第二节 国际干细胞专利产出情况分析

一、 国际干细胞专利申请情况分析

二、 国际干细胞专利地区分布情况

三、 国际干细胞专利研发重点分布

四、 国际干细胞专利主要申请机构

五、 国际干细胞专利技术发展总结

第三节 领先国家干细胞治疗技术发展分析

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

五、 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

第四节 国际干细胞研究机构研发成果分析

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

五、 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

六、 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

七、 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

八、 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

第五节 国际干细胞产品研发企业研究成果

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

五、 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

第一节 中国干细胞技术研究政策法规

一、 干细胞技术研究政府态度分析

二、 干细胞技术领域相关政策解析

三、 干细胞技术研究国家资助情况

四、 我国干细胞行业监管法规解读

第二节 中国干细胞技术研究专项规划

一、 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

二、 干细胞研究的主要任务解析

三、 干细胞研究的保障措施分析

第三节 中国干细胞产业技术标准化分析

一、 发达国家干细胞产业技术标准化现状

二、 我国干细胞产业技术标准构成分析

三、 我国干细胞产业技术标准化主体及模式

四、 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

第一节 中国干细胞技术国际竞争力

第二节 中国干细胞基础研究现状分析

一、 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

二、 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

第三节 中国干细胞行业专利产出情况分析

- 一、 干细胞专利申请数量分析
- 二、 干细胞专利类型结构分析
- 三、 干细胞专利申请人构成分析
- 四、 干细胞专利热门领域分析
- 五、 干细胞技术生命周期分析

第四节 中国干细胞治疗产品研发成果分析

- 一、 干细胞治疗产品主要研发机构
- 二、 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
- 三、 干细胞治疗产品落后的主要原因

第五节 中国干细胞临床应用研究进展

一、 干细胞临床研究总体水平分析

二、 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

三、 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

第一节 中国干细胞研究机构及成果分析

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

五、 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

六、 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

第二节 中国干细胞治疗技术领先企业分析

一、 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
- (5)企业在研项目分析
- (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

二、 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

三、 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
- (5)企业在研项目分析
- (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

四、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

(5)企业在研项目分析

(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

五、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

(5)企业在研项目分析

(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

六、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

(5)企业在研项目分析

(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

七、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

(5)企业在研项目分析

(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

八、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

九、吉林省中科生物工程有限公司

- (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

十、 吉林大学通源生物工程有限公司

- (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

十一、 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

第七章 中国干细胞治疗技术发展趋势与投资潜力

第一节 全球干细胞治疗技术发展趋势

一、全球干细胞治疗技术发展趋势

二、全球干细胞治疗技术应用前景

第二节 中国干细胞治疗技术发展趋势

一、中国干细胞治疗技术发展趋势

二、中国干细胞治疗技术应用前景

第三节 中国干细胞治疗技术投资潜力

一、干细胞治疗技术投资热度分析

二、干细胞治疗技术投资价值分析

三、干细胞治疗技术投资潜力分析

四、干细胞治疗技术投资建议

图表目录

图表：干细胞的特点

图表：干细胞按分化潜能分类

图表：胚胎干细胞的由来

图表：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：造血干细胞可治疗多种疾病

图表：不同来源的造血干细胞配型程度、移植后反应不同

图表：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：脐带间充质干细胞可用于治疗多种疾病

图表：干细胞应用机理

图表：干细胞可用于多种疾病治疗

图表：干细胞治疗技术发展历程

图表：近年来全球干细胞相关sci论文数量统计

图表：干细胞相关sci论文数量国家排名

图表：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：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：全球干细胞在疾病种类中的临床应用

图表：世界在研干细胞数目及种类

图表：全球干细胞技术领域相关专利的逐年申请情况

图表：全球干细胞技术专利优先权国家排名情况

图表：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：全球干细胞技术领域的主要国家分布

图表：全球干细胞技术专利申请量排名前20位的机构

图表：osiris公司干细胞药品的临床试验进度

图表：stemcells公司产品系列丰富

图表：stemcells公司神经干细胞和祖细胞方面的专利数量

图表：geron公司在研干细胞产品

图表：bioheart公司产品系列丰富

图表：近年来我国干细胞技术领域相关政策

图表：国家自然科学基金对干细胞技术研究的资助情况

图表：近年来我国干细胞学术关注度

图表：近年来我国干细胞学术传播度

图表：干细胞基础研究学科类别

图表：干细胞基础研究机构排名

图表：2000年以来中国干细胞专利申请数量变化图(单位：项)

图表：2000年以来中国干细胞专利类型结构(单位：项)

图表：2000年以来中国干细胞专利申请人分析

图表：2000年以来中国干细胞热门专利分析

图表：我国干细胞技术生命周期分析

图表：国家干细胞工程技术研究中心研究方向

图表：国家干细胞工程技术研究中心研究成果

图表：人类干细胞国家工程研究中心研究方向

图表：人类干细胞国家工程研究中心研究成果

图表：华南干细胞与再生医学研究所研究方向

图表：华南干细胞与再生医学研究所研究成果

图表：中科院上海生物化学与细胞生物学研究所研究方向

图表：中科院上海生物化学与细胞生物学研究所研究成果

图表：同济大学医学院干细胞研究中心研究方向

图表：同济大学医学院干细胞研究中心研究成果

图表：健康科学研究所研究方向

图表：健康科学研究所研究成果

图表：中源协和干细胞生物工程股份有限公司发展历程

图表：中源协和干细胞生物工程股份有限公司专利技术

图表：中源协和干细胞生物工程股份有限公司在研项目

图表：中源协和干细胞生物工程股份有限公司经营优劣势分析

图表：深圳市北科生物科技有限公司发展历程

图表：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：深圳市北科生物科技有限公司在研项目

图表：深圳市北科生物科技有限公司经营优劣势分析

图表：天津昂赛细胞基因工程公司发展历程

图表：天津昂赛细胞基因工程公司专利技术

图表：天津昂赛细胞基因工程公司在研项目

图表：天津昂赛细胞基因工程公司经营优劣势分析

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司发展历程

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司专利技术

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司在研项目

图表：北京汉氏联合生物技术有限公司经营优劣势分析

图表：青岛奥克生物开发有限公司发展历程

图表：青岛奥克生物开发有限公司专利技术

图表：青岛奥克生物开发有限公司在研项目

图表：青岛奥克生物开发有限公司经营优劣势分析

图表：赛业(广州)生物科技有限公司发展历程

图表：赛业(广州)生物科技有限公司专利技术

图表：赛业(广州)生物科技有限公司在研项目

图表：赛业(广州)生物科技有限公司经营优劣势分析

图表：北京京蒙高科干细胞技术有限公司发展历程

图表：北京京蒙高科干细胞技术有限公司专利技术

图表：北京京蒙高科干细胞技术有限公司在研项目

图表：北京京蒙高科干细胞技术有限公司经营优劣势分析

图表：广州市香雪制药股份有限公司发展历程

图表：广州市香雪制药股份有限公司专利技术

图表：广州市香雪制药股份有限公司在研项目

图表：广州市香雪制药股份有限公司经营优劣势分析

图表：吉林省中科生物工程有限公司发展历程

图表：吉林省中科生物工程有限公司专利技术

图表：吉林省中科生物工程有限公司在研项目

图表：吉林省中科生物工程有限公司经营优劣势分析

图表：吉林大学通源生物工程有限公司发展历程

图表：吉林大学通源生物工程有限公司专利技术

图表：吉林大学通源生物工程有限公司在研项目

图表：吉林大学通源生物工程有限公司经营优劣势分析

图表：顺昊细胞生物技术(天津)股份有限公司发展历程

图表：顺昊细胞生物技术(天津)股份有限公司专利技术

图表：顺昊细胞生物技术(天津)股份有限公司在研项目

图表：顺昊细胞生物技术(天津)股份有限公司经营优劣势分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240119/490407.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)