

2024-2030年中国细胞治疗产业发展动态及投资建议研究报告

产品名称	2024-2030年中国细胞治疗产业发展动态及投资建议研究报告
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

-----+

【内容部分省略，可进入网站搜索标题查看全文】

《对接人员》：【杨清清】

《修订日期》：【2024年4月】

《出版机构》：【智信中科研究网】(推荐360搜索!!!)

《报告格式》：【word文本+电子版+定制光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+一年更新】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (来电咨询有优惠)】

2024-2030年中国细胞治疗产业发展动态及投资建议研究报告

章 细胞治疗相关概述

1.1 细胞治疗基本介绍

1.1.1 细胞治疗的概念

1.1.2 细胞治疗的分类

1.2 肿瘤细胞免疫治疗相关概述

1.2.1 肿瘤细胞免疫治疗的概念

1.2.2 肿瘤细胞免疫治疗的分类

1.2.3 肿瘤细胞免疫治疗的优势

1.3 干细胞治疗基本概述

1.3.1 干细胞治疗的概念

1.3.2 干细胞治疗的分类

1.3.3 干细胞治疗的机理

1.3.4 干细胞技术临床应用

第二章 2022-2024年细胞治疗领域政策分析

2.1 国外细胞治疗政策分析

2.1.1 细胞治疗政策法规汇总

2.1.2 美国细胞治疗监管政策

2.1.3 欧盟细胞治疗监管政策

2.1.4 韩国细胞治疗监管政策

2.1.5 各国细胞治疗政策发展趋势

2.2 中国细胞治疗政策分析

2.2.1 细胞治疗政策规范汇总

2.2.2 2022细胞治疗政策分析

2.2.3 2023细胞治疗政策分析

2.2.4 细胞治疗产品技术原则

2.2.5 细胞治疗应用管理办法

2.2.6 进入产业结构调整指导目录

2.3 中国免疫细胞治疗政策分析

2.3.1 免疫细胞治疗监管体系

2.3.2 免疫细胞治疗政策演变

2.3.3 免疫细胞治疗收费标准

2.3.4 免疫细胞治疗指导原则

2.4 中国干细胞治疗政策分析

2.4.1 干细胞治疗政策汇总

2.4.2 干细胞治疗区域政策

第三章 2022-2024年细胞治疗产业发展综合分析

3.1 细胞治疗发展状况

3.1.1 细胞治疗产业发展阶段

3.1.2 细胞治疗产业发展形势

3.1.3 国内外已上市靶点情况

3.1.4 国内细胞治疗产业链布局

3.1.5 细胞治疗产业典型协会

3.2 基因编辑介导的离体细胞治疗研究进展

3.2.1 基因编辑治疗发展背景

3.2.2 基因编辑技术应用范围

3.2.3 基因编辑的技术及策略

3.2.4 基因组编辑安全性分析

3.2.5 可遗传性基因编辑发展

3.2.6 基因编辑技术发展前景

3.3 中国细胞治疗波特五力竞争模型分析

3.3.1 行业现存竞争状况

3.3.2 替代产品或服务的威胁

3.3.3 潜在进入者的威胁

3.3.4 供方的议价能力

3.3.5 客户分析

3.4 中国细胞治疗行业发展问题分析

3.4.1 产业链发展问题

3.4.2 创新链发展问题

3.4.3 服务链发展问题

3.5 中国细胞治疗行业发展对策

3.5.1 国家层面政策发展建议

3.5.2 加快创新资源平台建设

3.5.3 出台辅助性鼓励支持政策

第四章 2022-2024年肿瘤细胞免疫治疗发展及投资潜力分析

4.1 2022-2024年中国肿瘤细胞免疫治疗综合分析

4.1.1 肿瘤细胞免疫治疗发展背景

4.1.2 肿瘤免疫治疗技术发展历程

4.1.3 肿瘤免疫治疗市场发展规模

4.1.4 肿瘤免疫治疗市场研发动态

4.2 2022-2024年肿瘤免疫细胞治疗方法研究进展

4.2.1 嵌合抗原受体T细胞疗法

4.2.2 自然杀伤细胞疗法

4.2.3 巨噬细胞疗法

4.2.4 其他肿瘤免疫细胞疗法

4.3 2022-2024年肿瘤细胞免疫治疗投融资状况分析

4.3.1 细胞免疫治疗投资规模情况

4.3.2 细胞免疫治疗投资特点分析

4.3.3 细胞免疫治疗产品融资分析

4.4 肿瘤免疫细胞治疗行业壁垒分析

4.4.1 渠道壁垒

4.4.2 资金壁垒

4.4.3 品牌壁垒

4.4.4 人才技术壁垒

4.5 肿瘤细胞免疫治疗发展前景分析及预测

4.5.1 肿瘤细胞免疫治疗发展前景

4.5.2 肿瘤免疫治疗市场空间分析

第五章 2022-2024年肿瘤细胞免疫治疗热点——CAR-T疗法分析

5.1 CAR-T细胞治疗基本概况

5.1.1 CAR-T疗法简介

5.1.2 技术优势分析

5.1.3 产业链条情况

5.1.4 商业模式分析

5.2 2022-2024年CAR-T细胞治疗发展分析

5.2.1 CAR-T细胞治疗发展历程分析

5.2.2 CAR-T细胞治疗产品销售规模

5.2.3 CAR-T细胞治疗产品获批状况

5.2.4 CAR-T细胞治疗项目研究现状

5.3 2022-2024年肿瘤免疫细胞治疗方法研究进展

5.3.1 开关型CAR-T细胞疗法

5.3.2 嵌合抗原受体T细胞疗法

5.3.3 表达FOXP3蛋白的TCR-T细胞治疗

5.3.4 其他肿瘤免疫细胞疗法

5.4 CAR-T细胞治疗发展存在的问题分析

5.4.1 CAR-T治疗安全问题

5.4.2 实体瘤治疗面临挑战

5.4.3 CAR-T市场监管问题

5.4.4 细胞商业化生产问题

5.4.5 CAR-T技术研发壁垒

5.4.6 CAR-T疗法面临的挑战

5.5 CAR-T细胞治疗问题解决方案

5.5.1 CAR-T细胞治疗安全性发展

5.5.2 CAR-T细胞治疗有效性发展

5.5.3 CAR-T细胞治疗产业化发展

5.6 CAR-T细胞治疗市场投资机会及发展趋势分析

5.6.1 CAR-T细胞治疗投资机会分析

5.6.2 CAR-T细胞治疗行业发展趋势

第六章 2022-2024年肿瘤细胞免疫治疗热点——TCR-T疗法分析

6.1 中国TCR-T疗法行业市场综述

6.1.1 TCR-T疗法的定义

6.1.2 TCR-T疗法基本流程

6.1.3 TCR-T疗法行业发展历程

6.1.4 TCR-T疗法市场规模分析

6.1.5 TCR-T疗法市场竞争格局

6.2 中国靶向实体肿瘤TCR-T治疗的研究现状

6.2.1 靶向肿瘤相关抗原的TCR-T

6.2.2 靶向病毒抗原的TCR-T

6.2.3 靶向肿瘤新抗原的TCR-T

6.3 中国TCR-T疗法行业产业链分析

6.3.1 上游分析

6.3.2 中游分析

6.3.3 下游分析

6.4 中国TCR-T疗法行业发展影响因素分析

6.4.1 行业驱动因素分析

6.4.2 行业制约因素分析

6.5 实体肿瘤TCR-T治疗面临的挑战与策略

6.5.1 面临的挑战分析

6.5.2 相关策略分析

6.6 中国TCR-T疗法行业发展趋势分析

6.6.1 选择特异性抗原

6.6.2 噬菌体展示技术赋能

6.6.3 并购合作促进资源整合

第七章 2022-2024年干细胞治疗产业发展及投资潜力分析

7.1 2022-2024年国际干细胞产业发展分析及经验借鉴

7.1.1 干细胞医疗发展历程

7.1.2 干细胞应用范围分析

7.1.3 全球干细胞市场规模

7.1.4 全球干细胞研究状况

7.1.5 干细胞产品获批情况

7.1.6 干细胞研发热点分析

7.1.7 干细胞治疗发展动向

7.1.8 美国干细胞发展情况

7.1.9 印度干细胞发展动态

7.1.10 日本干细胞产业分析

7.2 2022-2024年中国干细胞产业发展分析

7.2.1 产业发展历程

7.2.2 行业驱动因素

7.2.3 市场发展规模

7.2.4 产品研发情况

7.2.5 专利申请情况

7.2.6 产业化现状分析

7.2.7 临床研究备案机构

7.2.8 区域发展情况

7.2.9 产业资金扶持

7.2.10 企业布局情况

7.3 干细胞治疗产业链发展分析

7.3.1 干细胞产业链结构

7.3.2 干细胞上游分析

7.3.3 干细胞中游发展

7.3.4 干细胞下游市场

7.4 干细胞行业进入壁垒

7.4.1 技术壁垒

7.4.2 人才壁垒

7.4.3 资金壁垒

7.4.4 监管壁垒

7.5 干细胞行业投资风险分析

7.5.1 政策监管风险

7.5.2 产品研发风险

7.5.3 医疗纠纷的风险

7.5.4 人才流失风险

7.5.5 知识产权风险

7.5.6 市场竞争加剧风险

7.6 干细胞产业发展前景及预测

7.6.1 干细胞产业前景展望

7.6.2 干细胞市场发展潜力

7.6.3 干细胞市场增长空间

第八章 2022-2024年主要地区细胞治疗发展状况分析

8.1 深圳市细胞治疗发展状况

8.1.1 细胞治疗行业政策支持

8.1.2 细胞治疗行业现状综述

8.1.3 细胞治疗技术标准发布

8.1.4 细胞治疗产业布局海外

8.2 北京市细胞治疗发展分析

8.2.1 细胞治疗政策支持

8.2.2 细胞治疗服务项目

8.2.3 干细胞研发情况

8.2.4 干细胞研究院成立

8.3 上海干细胞研究进展分析

8.3.1 细胞治疗相关政策

8.3.2 干细胞研发情况

8.3.3 干细胞研发动态

8.3.4 细胞产业园建设

8.4 其他省市细胞治疗发展状况

8.4.1 浙江省支持细胞治疗研发

8.4.2 武汉市细胞治疗xinguan肺炎

8.4.3 南京市推动细胞治疗发展

8.4.4 广州市细胞治疗研发动态

8.4.5 河北支持干细胞应用试点

第九章 2022-2024年国际细胞治疗重点企业发展分析

9.1 诺华公司 (Novartis AG)

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 2022年企业经营状况分析

9.1.3 2023年企业经营状况分析

9.1.4 2024年企业经营状况分析

9.2 百时美施贵宝公司 (Bristol-Myers Squibb Co.)

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 2022年企业经营状况分析

9.2.3 2023年企业经营状况分析

9.2.4 2024年企业经营状况分析

9.3 Cellectis

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 2022年企业经营状况分析

9.3.3 2023年企业经营状况分析

9.3.4 2024年企业经营状况分析

9.4 诺和诺德 (Novo Nordisk)

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 2022年企业经营状况分析

9.4.3 2023年企业经营状况分析

9.4.4 2024年企业经营状况分析

9.5 辉瑞 (Pfizer)

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 2022年企业经营状况分析

9.5.3 2023年企业经营状况分析

9.5.4 2024年企业经营状况分析

9.6 梯瓦制药 (Teva Pharmaceutical Industries)

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 2022年企业经营状况分析

9.6.3 2023年企业经营状况分析

9.6.4 2024年企业经营状况分析

9.7 德国拜耳公司 (Bayer)

9.7.1 企业发展概况

9.7.2 2022年企业经营状况分析

9.7.3 2023年企业经营状况分析

9.7.4 2024年企业经营状况分析

9.8 葛兰素史克公司 (GSK)

9.8.1 企业发展概况

9.8.2 2022年企业经营状况分析

9.8.3 2023年企业经营状况分析

9.8.4 2024年企业经营状况分析

9.9 热动力医疗 (ThermoGenesis Holdings, Inc.)

9.9.1 企业发展概况

9.9.2 2022年企业经营状况分析

9.9.3 2023年企业经营状况分析

9.9.4 2024年企业经营状况分析

第十章 2021-2024年中国细胞治疗重点企业经营状况及布局分析

10.1 江苏恒瑞医药股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 核心竞争力分析

10.1.6 公司发展战略

10.1.7 未来前景展望

10.2 上海复星医药 (集团) 股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 核心竞争力分析

10.2.6 公司发展战略

10.2.7 未来前景展望

10.3 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 核心竞争力分析

10.3.6 公司发展战略

10.3.7 未来前景展望

10.4 中源协和细胞基因工程股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 核心竞争力分析

10.4.6 公司发展战略

10.4.7 未来前景展望

10.5 广州市香雪制药股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 细胞治疗投资项目案例

10.5.3 经营效益分析

10.5.4 业务经营分析

10.5.5 财务状况分析

10.5.6 核心竞争力分析

10.5.7 公司发展战略

10.5.8 未来前景展望

10.6 冠昊生物科技股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 经营效益分析

10.6.3 业务经营分析

10.6.4 财务状况分析

10.6.5 核心竞争力分析

10.6.6 公司发展战略

10.6.7 未来前景展望

10.7 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 公司发展战略

10.7.6 未来前景展望

10.8 天晴干细胞股份有限公司

10.8.1 企业发展概况

10.8.2 经营效益分析

10.8.3 业务经营分析

10.8.4 财务状况分析

10.8.5 商业模式分析

第十一章 细胞治疗产业投融资状况分析及建议

11.1 中国细胞治疗投资价值评估分析

11.1.1 投资价值综合评估

11.1.2 市场投资机会分析

11.1.3 市场进入时机判断

11.2 中国细胞治疗行业投资壁垒分析

11.2.1 竞争壁垒

11.2.2 技术壁垒

11.2.3 资金壁垒

11.2.4 政策壁垒

11.3 2024-2030年细胞治疗行业风险提示及投资建议

11.3.1 投资风险提示

11.3.2 行业投资建议

第十二章 细胞治疗产业发展趋势及前景预测分析

12.1 细胞治疗产业化方向

12.1.1 安全性控制

12.1.2 有效性研究

12.1.3 成本控制

12.2 细胞治疗行业发展趋势

12.2.1 行业发展优势

12.2.2 产业发展机遇

12.2.3 创新集聚效应

12.2.4 产品发展趋势

12.3 2024-2030年中国细胞治疗产业预测分析

12.3.1 2024-2030年中国细胞治疗产业影响因素分析

12.3.2 2024-2030年中国干细胞医疗产业市场规模预测

图表目录

图表1：细胞治疗的特点

图表2：细胞治疗按分化潜能分类

图表3：胚胎细胞治疗的由来

图表4：造血细胞治疗分化类别

图表5：不同来源造血细胞治疗比较

图表6：造血细胞治疗特点

图表7：造血细胞治疗疾病类型

图表8：细胞治疗机理

图表9：细胞治疗领域分析

图表10：全球细胞治疗发展历程

图表11：2014-2024年全球细胞治疗核心论文数量（单位：篇）

图表12：截至2024年发表细胞治疗相关核心论文数量前20名国家及地区（单位：篇）

图表13：全球已上市的细胞治疗产品

图表14：截至2024年全球正在进行的细胞治疗临床试验研究进展情况

图表15：全球临床实验中的细胞治疗药品

图表16：全球细胞治疗技术临床应用领域

图表17：2012-2024年全球细胞治疗技术领域相关专利申请情况

图表18：截至2024年细胞治疗专利受理国家/地区分布（单位：件）

图表19：截至2024年全球细胞治疗技术专利IPC分类前10位专利数量（单位：件）

图表20：截至2024年全球细胞治疗专利申请人分布（单位：%）

图表21：美国政府对细胞治疗技术的支持

图表22：美国细胞治疗技术研究进展

图表23：欧洲细胞治疗技术研究进展

图表24：日本细胞治疗医疗政策汇总

图表25：日本细胞治疗技术研究进展

图表26：加州再生医学研究所简介

图表27：加州再生医学研究所研究领域（单位：%）

图表28：加州再生医学研究所细胞治疗合作项目

图表29：哈佛细胞治疗研究所简介

图表30：McGowan再生医学研究所简介

图表31：京都大学iPS细胞研究与应用中心简介

图表32：CiRA设施和设备

图表33：罗斯林研究所简介

图表34：StemCells公司产品系列

图表35：2023年国家自然科学基金支持细胞治疗技术（按金额排序）（单位：万元）

图表36：截至2024年我国细胞治疗相关政策

图表37：截至2024年我国细胞治疗临床应用标准规范

图表38：2018-2024年我国细胞治疗医疗重点专项研发计划财政拨款情况（单位：项，亿元）

图表39：细胞治疗产业技术标准构成

图表40：细胞治疗产业技术标准化涉及的主体及其职能

图表41：细胞治疗领域分析

图表42：2014-2024年我国细胞治疗核心论文数量（单位：篇）

图表43：2012-2024年中国细胞治疗专利申请数量变化图（单位：件）

图表44：截至2024年中国细胞治疗专利类型结构（单位：%）

图表45：截至2024年中国细胞治疗专利申请人统计情况分析（单位：项，%）

图表46：我国细胞治疗技术生命周期分析

图表47：已公布的我国细胞治疗临床研究备案项目

图表48：细胞治疗潜在用途

图表49：血液系统疾病种类及表现分析

图表50：2023年中国血液、造血器官免疫疾病患病情况（单位：1/10万）

图表51：造血细胞治疗移植关键历史事件

图表52：我国心血管病患者情况（单位：万人）

图表53：1993-2024年中国城乡居民心血管病死亡率变化（单位：1/10万）

图表54：2023年中国农村居民主要疾病死因构成比（单位：%）

图表55：2023年中国城市居民主要疾病死因构成比（单位：%）

图表56：2008-2024年中国居民脑血管病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表57：2005-2024年城乡地区冠心病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表58：细胞治疗心血管疾病临床进展

图表59：自体骨髓间充质细胞治疗可以对香猪心肌梗死进行治疗（单位：% ， 个/HPF ， mm）

图表60：自体骨髓间充质细胞治疗移植能修复无功能心肌（单位：mm ， %）

图表61：外周血细胞治疗可以唤醒暂时失能的心肌细胞（单位：%）

图表62：自体骨髓细胞治疗移植可以在一段时间内改善帕金森患者症状

图表63：人源脐带间充质细胞治疗对猴子帕金森症具有明显的治疗作用（单位：分钟）

图表64：神经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65：间充质细胞治疗后大多数病人EDSS评分降低

图表66：自体外周血造血细胞治疗移植可以重建机体免疫系统（单位： $\times 10^5/\text{kg}$ ， 天）

图表67：神经细胞治疗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68：神经细胞治疗移植修复神经系统

图表69：2023-2030年中国及全球糖尿病患者人数及预测（单位：亿人）

图表70：自体细胞治疗/胰岛移植治疗糖尿病

图表71：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72：WJ-MSCs（脐带Wharton胶来源间充质细胞治疗）治疗2型糖尿病（单位：% ， mmol/liter ， ng/ml ， IU/kg/day）

图表73：自体骨髓细胞治疗移植治疗的糖尿病患者症状减轻

图表74：常见的自身免疫病

图表75：2013-2024年全国病毒性肝炎新发人数及增速（单位：万人，%）

图表76：骨髓间充质细胞治疗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77：自体骨髓细胞治疗对终末期肝病安全有效（U/L ， μ mol/L ， g/L ， mmol/L ， % ， μ g/L）

图表78：自体外周血细胞治疗肝硬化疗效显著（单位：g ， μ mol/L ， S ， U/L）

图表79：中国骨质疏松患病率（单位：%）

图表80：骨髓间充质细胞治疗联合细胞因子可对缺损软骨进行修复

图表81：股骨头坏死的成人与儿童患者手术前后X线检测结果比较

图表82：2014-2024年我国60岁以上人口数量（单位：万人）

图表83：机构知识产权情况

图表84：机构研究方向分析

