

中国干细胞治疗行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国干细胞治疗行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/753597.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

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

前言：干细胞疗法在治疗多种疾病方面展现出巨大潜力，全球范围内干细胞疗法的临床试验数量持续增加，干细胞治疗成热门创新疗法之一，市场呈现显著扩张趋势。

我国干细胞治疗行业起步相对较晚，显著落后于欧美国家。近年来，在政策支持下，我国干细胞治疗行业实现突破：国内首款干细胞药物于2025年1月获批上市。资本对干细胞治疗关注度也不断提升，投融资市场火热，将推动我国干细胞治疗持续向商业化应用迈进。

从细分市场看，按发育阶段划分，干细胞分为胚胎干细胞（ESCs）、成体干细胞（ASCs）、诱导多能干细胞（iPSCs）三类；按分化潜能，干细胞分为全能干细胞、多能干细胞以及单能干细胞，其中多能干细胞又可划分为间充质干细胞（MSCs）和造血干细胞。目前，间充质干细胞（MSCs）和诱导多能干细胞（iPSCs）为干细胞治疗市场研究热点。

一、干细胞治疗应用范围广、潜力大，全球市场呈现显著扩张趋势

干细胞治疗是利用人体干细胞的分化和修复原理，把健康的干细胞移植到患者体内，以达到修复病变细胞或重建功能正常的细胞和组织的目的。

干细胞疗法在治疗多种疾病方面展现出巨大潜力，全球范围内干细胞疗法的临床试验数量持续增加，干细胞治疗成热门创新疗法之一。截至2024年12月，全球范围内已经批准或完成了116项干细胞疗法临床试验，覆盖了帕金森病、糖尿病、癫痫、心脏病以及癌症等多种重大疾病。

干细胞治疗应用领域	疾病类型	具体疾病	血液系统恶性肿瘤
急性白血病、慢性白血病、淋巴瘤等			血液系统疾病
血红蛋白病、再生性障碍贫血、地中海贫血等			神经系统疾病
阿尔兹海默病、帕金森氏综合征、脑卒中等	自身免疫疾病	系统性红斑狼疮、重症肌无力等	
外科疾病	股骨头坏死、关节炎等	实体肿瘤	小细胞肺癌、神经母细胞瘤、卵巢癌等
代谢性疾病	糖尿病等	皮肤老化	皮肤衰老、脱发等

资料来源：观研天下整理

传统疗法疗效有限，干细胞技术填补了“修复再生”的空白，干细胞治疗呈现显著扩张趋势。

2023年全球干细胞治疗市场规模达到2350亿美元，预计至2030年全球干细胞治疗市场规模将超4000亿美元。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、政策支持叠加资本关注，我国干细胞治疗行业实现突破

我国干细胞治疗行业起步相对较晚，显著落后于欧美国家。近年来，国家持续颁布多项支持性政策促进干细胞治疗行业发展。2024年2月新修订的《产业结构调整指导目录》将细胞治疗药物、细胞培养列入鼓励类产业目录，2024年5月北京药监局核发的全国首张干细胞《药物生产许可证》。2025年4

月，国家卫生健康委员会发布的《国家重点研发计划2025年度项目申报指南》包含“干细胞研究与器官修复”专项内容，标志着我国正式将干细胞治疗纳入国家战略层面。

我国干细胞治疗行业政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2022.01
-------------	----	----	------	------	---------

《关于深圳建设中国特色社会主义先行示范区放宽市场准入若干特别措施的意见》

国家发展改革委、商务部 提升深圳人类遗传资源审批服务能力，探索设立人类遗传资源审批管理平台，支持干细胞治疗、免疫治疗、基因治疗等新型医疗产品、技术研发，优化临床实验中涉及国际合作的人类遗传资源活动审批程序，对出入境的人体组织、血液等科研样本、实验室试剂实施风险分类分级管理，在保证生物安全的前提下,对低风险特殊物品给予通关便利并在使用、流向及用后销毁等环节做好档案登记。

2023.04

《河北省支持北戴河生命健康产业创新示范区发展的若干政策措施》

河北省人民政府办公厅 建立绿色通道，优化审核流程，提高干细胞临床研究机构在国家医学研究登记备案信息系统备案效率，鼓励支持完成备案的干细胞临床研究机构开展干细胞临床研究项目。

2023.10

《中国(新疆)自由贸易试验区总体方案》

国务院

探索开展干细胞、免疫细胞、基因治疗等临床前沿诊疗技术研究。

2024.01

《关于支持广州南沙放宽市场准入与加强监管体制改革的意见》

国家发展改革委、商务部、市场监管总局 支持完善各类新药与医疗器械新技术研发、应用管理标准，准许细胞和基因治疗企业经卫生健康部门备案后可依托医疗机构开展限制类细胞移植治疗技术临床应用，允许符合条件的港澳企业利用境内人类遗传资源开展人体干细胞、基因诊断与治疗之外的医学研究。

2024.01

《关于推动未来产业创新发展的实施意见》

工业和信息化部等七部门 明确将细胞与基因技术列为未来健康产业的重点方向之一，提出要加快其产业化进程，并鼓励5G/6G、元宇宙、人工智能等新兴技术与之融合，以赋能新型医疗服务。

2024.02

《产业结构调整指导目录》

将细胞治疗药物、细胞培养列入鼓励类产业目录

2024.09

《关于在医疗领域开展扩大开放试点工作的通知》 商务部、国家卫生健康委、国家药监局明确指出在北京、上海、广东三个自由贸易试验区以及海南自由贸易港内，外商投资企业将被允许涉足人体干细胞、基因诊断与治疗技术的深度开发与应用领域。

2025.04

《国家重点研发计划 2025 年度项目申报指南》

国家卫生健康委员会

包含“干细胞研究与器官修复”专项内容，标志着我国正式将干细胞治疗纳入国家战略层面。

资料来源：观研天下整理

我国干细胞治疗取得显著进展。2024年共有超过30家企业取得了新药临床试验获批，包含天士力、齐鲁细胞、泉生生物等，涉及适应证主要血液系统、心血管系统、神经系统疾病、呼吸系统疾病及自身免疫系统的疾病等。2025年1月2日，国内首款干细胞药物获批上市，国家药品监督管理局通过优先审评审批程序附条件批准铂生卓越生物科技（北京）有限公司申报的艾米迈托赛注射液上市，适应症为：用于治疗14岁以上消化道受累为主的激素治疗失败的急性移植抗宿主病，我国干细胞治疗实现了从 0 到 1 的突破。

国内布局干细胞治疗领域的企业	公司简称	产品管线	适应症	莱馥医疗
人脐带间充质干细胞注射液	慢性阻塞性肺疾病	天士力	人脐带间充质干细胞注射液	心力衰竭
同种异体脂肪间充质基质细胞注射液	-	茵冠生物	人脐带间充质干细胞注射液	
活动期溃疡性结肠炎	昂赛细胞	注射用间充质干细胞(脐带)	急性缺血性脑卒中	中吉智药
GMCN-508B	β -地中海贫血	康霖生物	KL003	β -地中海贫血
本导基因	BD211	β -地中海贫血		
泉生生物	人脐带间充质干细胞注射液	慢性阻塞性肺疾病	齐鲁细胞	YFQLXB-UC01
失代偿期肝硬化	中、重度急性呼吸窘迫综合征	慢加急性肝衰竭	瓊格干细胞	AG2001
糖尿病足溃疡	赛隼生物	CG-BM1	缺血性脑卒中	拓华生物
人脐带间充质干细胞注射液				
失代偿期乙型肝炎肝硬化	北科生物	人脐带间充质干细胞注射液	中重度系统性红斑狼	
舜喜再生医学	SCM-181	特发性肺纤维化	生创精准医疗	宫血间充质干细胞注射液
病毒导致的重症肺炎	得康生物	异体人源脂肪间充质干细胞注射液	复杂性肛	艾尔普再生医学
注射用人脐带间充质干细胞	极高骨折风险的绝经后妇女骨质疏松症			源品细胞生物
人羊膜间充质干细胞注射液	中重度急性呼吸窘迫综合征			易文赛生物
人脐带间充质干细胞注射液	中重度活动性炎症性肠病			吉源生物
人GLP-1和FGF21双因子高表达脂肪干细胞注射液	2型糖尿病	光谷中源	VUM02注射液	
系统性硬化症	活动期中重度溃疡性结肠炎	失代偿期肝硬化	铂生生物	艾米迈托赛注射液
激素失败的急性移植抗宿主病	特发性肺纤维化	瑞普晨创	RGB-5088胰岛细胞注射液	
1型糖尿病	华泰创新药技术研究院	IHS002赋能人脐带间充质干细胞注射液	-	跃赛生物
UX-DA001注射液	原发性帕金森病	贝来药业	人脐带间充质干细胞注射液	慢加急性肝衰竭
爱姆斯坦生物	IMS001注射液	多发性硬化症	中盛溯源	NCR101注射液
-	九芝堂美科			
人骨髓间充质干细胞注射液	-	达博生物	人脐带间充质干细胞注射液	-
国健清科生物				
人胎盘来源3D间充质干细胞注射液	-			

资料来源：观研天下整理

资本对干细胞治疗关注度也不断提升，投融资市场火热。2025年至今国内干细胞治疗领域已发生12起融资案例，涉及融资规模达6.3亿元，推动我国干细胞治疗持续向商业化应用迈进。

2025年以来中国干细胞治疗领域投融资情况	融资方	来觅赛道	融资时间	融资轮次	融资金额
投资方	瑞臻再生医学	干细胞治疗	2025/5/8	Pre-A轮	近1亿人民币
	科金控股等	瑞普晨创			
干细胞治疗	2025/5/6	B轮(测算)	未披露	杭州资本	华赛伯曼
干细胞治疗	2025/5/6	B轮(测算)	未披露	青松资本	智新浩正
干细胞治疗	2025/5/5	A轮	近2亿人民币	上海国投等	染色莲生物
干细胞治疗	2025/4/18	天使轮	未披露	百奥维达基金	睿健医药
干细胞治疗	2025/4/11	B+轮	超1亿人民币	丰川资本等	觅投克生物
干细胞治疗	2025/4/7	Pre-A轮	近1000万人民币	勤智资本	爱萨尔生物
干细胞治疗	2025/3/12	H轮(测算)	未披露	和智资本等	睿源生物
干细胞治疗	2025/3/5	A+轮	未披露	布谷资本	吉美瑞生
干细胞治疗	2025/2/10	B+轮	数千万人民币	冷杉溪资本	微知卓
干细胞治疗	2025/2/8	B+轮	2亿人民币	上海生物医药基金等	

血霖生物 干细胞治疗 2025/1/8 B轮 数千万人民币 中科康美

资料来源：观研天下整理

政策支持叠加资本关注，我国干细胞治疗行业展现出强劲发展势头，预计2030年我国干细胞治疗市场规模突破1700亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、间充质干细胞（MSCs）和诱导多能干细胞（iPSCs）为干细胞治疗市场研究热点

从细分市场看，按发育阶段划分，干细胞分为胚胎干细胞（ESCs）、成体干细胞（ASCs）、诱导多能干细胞（iPSCs）三类；按分化潜能，干细胞分为全能干细胞、多能干细胞以及单能干细胞，其中多能干细胞又可划分为间充质干细胞（MSCs）和造血干细胞。

间充质干细胞（MSCs）和诱导多能干细胞（iPSCs）为当前市场研究热点。

间充质干细胞（MSCs）：目前在全球范围内已有超过 1300 项 MSCs 相关的临床试验，应用领域涵盖骨科疾病、心血管疾病以及免疫性疾病等。我国针对MSCs的研究也在持续进行中。截至 2024 年年底，CDE 共受理间充质干细胞 IND 申请 127 项，其中 83 项获得默示许可，涉及自身免疫性疾病、呼吸系统、消化系统、骨关节疾病、神经系统等多种疾病。

诱导多能干细胞（iPSCs）：目前海内外尚无来源于诱导多能干细胞（iPSCs）的干细胞疗法成功获批上市，但业界对于该领域的布局一直在火热进行中。截至 2024 年 11 月底，有关 iPSC 的临床试验有 187 项（按注册号）。从国内市场看，截至 2024 年年底，中国共记录了 146 个干细胞新药的临床试验申请，2024 年共有 28 项干细胞新药临床试验获批，其中包含 2 项诱导多能干细胞产品，22 项MSC产品，其中上海跃赛生物自主研发的针对帕金森的 iPSC 来源细胞要五产品 UX-DA001 注射液是中国第一款针对帕金森病获批临床的干细胞新药。

间充质干细胞和诱导多能干细胞对比		特性	间充质干细胞（MSCs）
诱导多能干细胞（iPSCs）	来源	成人组织(如骨髓、脂肪组织、脐带血等)	
成体细胞通过基因重编程获得			分化潜力
多能性(主要分化为中胚层细胞，如骨细胞、软骨细胞、脂肪细胞等)			
全能(可分化为内胚层、中胚层和外胚层细胞)	免疫特性	免疫调节能力强，低免疫原性	
免疫原性较低，但存在潜在风险	增殖能力	增殖能力有限，易发生衰老	
增殖能力强，理论上可以无限增值	安全性	无致瘤性 或存致瘤风险	临床应用
已广泛应用于多种疾病的临床试验，部分产品已商业化	临床应用逐步推进	技术复杂性	
分离和培养相对简单 重编程过程复杂，技术要求高 伦理争议 低 无			

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国干细胞治疗行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国干细胞治疗行业发展概述

第一节 干细胞治疗行业发展情况概述

一、干细胞治疗行业相关定义

二、干细胞治疗特点分析

四、干细胞治疗行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、干细胞治疗行业需求主体分析

第二节 中国干细胞治疗行业生命周期分析

一、干细胞治疗行业生命周期理论概述

二、干细胞治疗行业所属的生命周期分析

第三节 干细胞治疗行业经济指标分析

一、干细胞治疗行业的赢利性分析

二、干细胞治疗行业的经济周期分析

三、干细胞治疗行业附加值的提升空间分析

第二章 中国干细胞治疗行业监管分析

第一节 中国干细胞治疗行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国干细胞治疗行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对干细胞治疗行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国干细胞治疗行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对干细胞治疗行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对干细胞治疗行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对干细胞治疗行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对干细胞治疗行业的影响分析

第四节 中国干细胞治疗行业投资环境分析

第五节 中国干细胞治疗行业技术环境分析

第六节 中国干细胞治疗行业进入壁垒分析

一、干细胞治疗行业资金壁垒分析

二、干细胞治疗行业技术壁垒分析

三、干细胞治疗行业人才壁垒分析

四、干细胞治疗行业品牌壁垒分析

五、干细胞治疗行业其他壁垒分析

第七节 中国干细胞治疗行业风险分析

一、干细胞治疗行业宏观环境风险

二、干细胞治疗行业技术风险

三、干细胞治疗行业竞争风险

四、干细胞治疗行业其他风险

第四章 2020-2024年全球干细胞治疗行业发展现状分析

第一节 全球干细胞治疗行业发展历程回顾

第二节 全球干细胞治疗行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲干细胞治疗行业地区市场分析

一、亚洲干细胞治疗行业市场现状分析

二、亚洲干细胞治疗行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲干细胞治疗行业市场前景分析

第四节 北美干细胞治疗行业地区市场分析

一、北美干细胞治疗行业市场现状分析

二、北美干细胞治疗行业市场规模与市场需求分析

三、北美干细胞治疗行业市场前景分析

第五节 欧洲干细胞治疗行业地区市场分析

- 一、欧洲干细胞治疗行业市场现状分析
- 二、欧洲干细胞治疗行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲干细胞治疗行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球干细胞治疗行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球干细胞治疗行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国干细胞治疗行业运行情况

第一节 中国干细胞治疗行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国干细胞治疗行业市场规模分析

- 一、影响中国干细胞治疗行业市场规模的因素
- 二、中国干细胞治疗行业市场规模
- 三、中国干细胞治疗行业市场规模解析

第三节 中国干细胞治疗行业供应情况分析

- 一、中国干细胞治疗行业供应规模
- 二、中国干细胞治疗行业供应特点

第四节 中国干细胞治疗行业需求情况分析

- 一、中国干细胞治疗行业需求规模
- 二、中国干细胞治疗行业需求特点

第五节 中国干细胞治疗行业供需平衡分析

第六节 中国干细胞治疗行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国干细胞治疗行业产业链及细分市场分析

第一节 中国干细胞治疗行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、干细胞治疗行业产业链图解

第二节 中国干细胞治疗行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对干细胞治疗行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对干细胞治疗行业的影响分析

第三节 中国干细胞治疗行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国干细胞治疗行业市场竞争分析

第一节 中国干细胞治疗行业竞争现状分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

一、行业投资价值

二、行业风险评估

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/753597.html>