

2024-2030年中国细胞与基因治疗（CGT）行业发展趋势与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国细胞与基因治疗（CGT）行业发展趋势与市场年度调研报告》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.cction.com/report/202310/412024.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

细胞与基因治疗（CGT）行业是依托于细胞治疗与基因治疗技术发展的医药领域新兴行业，通过对患者进行细胞治疗和基因治疗，能够以细胞和基因作为载体，直接对造成患者疾病的根源进行治疗，实现一般临床手段难以达成的治疗效果，CGT作为新兴的治疗手段，是引领未来医疗手段革新的重要推动力。

从全球看，2016-2021年，全球CGT市场规模从0.5亿美元增长到27.8亿美元，复合年增长率为153%。从产品上市情况看，CAR-T疗法的药物成为获批上市的CGT药物中的主流，截至2022年6月，FDA批准上市的9款CGT药物中有6款为CAR-T疗法，EMA批准上市的12款CGT药物中有5款CAR-T药物，CAR-T疗法药物在上市阶段大获成功也进一步激发了创新药企业开发CAR-T管线的热情。病毒载体疗法和干细胞疗法等其他疗法的产品的上市数量也有望在未来进一步增长。

从国内看，目前我国细胞与基因治疗产业还比较薄弱。市场规模方面，中国CGT市场规模在政策利好及研发投入增长的背景下也将快速扩增，2016-2021年，中国CGT市场规模从0.02亿美元增长到0.4亿美元，复合年增长率为112%。企业数量方面，截至2023年2月17日，我国共有细胞与基因治疗相关企业12529家。2016-2022年，我国细胞与基因治疗相关企业注册数量呈快速增长态势。2022年，我国细胞与基因治疗相关企业注册数量达4660家。

细胞与基因治疗是国家重点发展的创新生物医药前沿领域，近年来，我国为细胞与基因治疗行业提供了一系列政策支持和推广，已建立起细胞与基因治疗监管批准的透明框架，并提供了合格细胞与基因治疗产品和组织的快速注册方案。2022年5月，国家发展改革委正式发布了《“十四五”生物经济发展规划》，其中提到开展前沿生物技术创新，发展基因诊疗、干细胞治疗、免疫细胞治疗等新技术，强化产学研用协同联动，加快相关技术产品转化和临床应用，推动形成再生医学和精准医学治疗新模式。围绕加快创新药上市审批、强化上市后监管，建设药品监管科学研究基地，建设抗体药物、融合蛋白药物、生物仿制药、干细胞和细胞免疫治疗产品、基因治疗产品、外泌体治疗产品、中药等质量及安全性评价技术平台。2022年5月，为规范和指导体外基因修饰系统、免疫细胞治疗产品和体内基因治疗产品的药学研发、生产和注册，国家药监局药品审评中心发布了《体外基因修饰系统药学研究与评价技术指导原则（试行）》、《免疫细胞治疗产品药学研究与评价技术指导原则（试行）》、《体内基因治疗产品药学研究与评价技术指导原则（试行）》。2022年10月，国家药监局核查中心发布《细胞治疗产品生产质量管理指南（试行）》，该指南以指导药品上市许可持有人规范开展细胞治疗产品的生产和质量管理，保证产品质量。该指南主要为细化和完善细胞治疗产品产业化阶段生产质量管理方面的技术要求，旨在为细胞治疗产品生产企业提供指

导意见，同时，也可作为监管机构开展各类现场检查的重要参考。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国细胞与基因治疗（CGT）行业发展趋势与市场年度调研报告》共十章。首先，报告介绍了细胞与基因治疗行业的相关概念，接着，对中国细胞与基因治疗行业发展的宏观环境、细胞与基因治疗行业发展状况作了分析。然后报告重点介绍了细胞与基因治疗重点疗法、其他疗法以及其药物研发生产外包发展情况；接下来，报告对国内外重点企业经营状况进行了详细分析；随后对细胞与基因治疗行业投资进行了分析，并对细胞与基因治疗行业的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家发改委、国家市场监督管理总局、国家卫生健康委员会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对细胞与基因治疗行业有个系统深入的了解、或者想投资细胞与基因治疗相关项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 细胞与基因治疗（CGT）行业相关概述

1.1 细胞与基因治疗（CGT）行业相关介绍

1.1.1 行业基本定义

1.1.2 主要技术分类

1.1.3 发展优势分析

1.1.4 主要应用领域

1.2 细胞治疗基本简介

1.2.1 细胞治疗概念

1.2.2 细胞治疗分类

1.2.3 疗法特点对比

1.3 基因治疗基本简介

1.3.1 基因治疗概念

1.3.2 基因治疗分类

1.3.3 基因治疗特点

第二章 2021-2023年中国细胞与基因治疗（CGT）行业环境发展综合分析

2.1 政策环境

2.1.1 行业监管主体部门

- 2.1.2 国家层面支持政策
- 2.1.3 相关技术指导原则
- 2.1.4 生产质量管理指南
- 2.1.5 地方层面支持政策
- 2.2 经济环境
 - 2.2.1 世界经济发展形势
 - 2.2.2 国内宏观经济概况
 - 2.2.3 工业经济运行状况
 - 2.2.4 对外经济运行分析
 - 2.2.5 国内宏观经济展望
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 人口规模分析
 - 2.3.2 居民收入水平
 - 2.3.3 居民消费现状
 - 2.3.4 科技研发投入
 - 2.3.5 卫生费用支出
- 2.4 产业环境
 - 2.4.1 生物医药基本概念
 - 2.4.2 生物医药市场规模
 - 2.4.3 生物医药市场结构
 - 2.4.4 生物医药细分市场
 - 2.4.5 生物制药投资状况

第三章 2021-2023年细胞与基因治疗（CGT）行业发展综合分析

- 3.1 全球细胞与基因治疗（CGT）行业发展状况
 - 3.1.1 行业发展历程
 - 3.1.2 市场规模状况
 - 3.1.3 临床试验情况
 - 3.1.4 药物类型分布
 - 3.1.5 产品上市情况
 - 3.1.6 行业竞争格局
- 3.2 中国细胞与基因治疗（CGT）行业发展综述

- 3.2.1 行业发展历程
- 3.2.2 产业价值链分布
- 3.2.3 产业联盟成立
- 3.2.4 产业发展动态
- 3.3 中国细胞与基因治疗（CGT）行业运行状况
 - 3.3.1 市场规模状况
 - 3.3.2 药物供给情况
 - 3.3.3 上市申报产品
 - 3.3.4 企业注册数量
 - 3.3.5 企业竞争格局
- 3.4 细胞与基因治疗（CGT）成本及规模化生产发展策略分析
 - 3.4.1 CGT产品成本分析
 - 3.4.2 突破通用型CAR-T疗法
 - 3.4.3 提高病毒生产效率
 - 3.4.4 自动化封闭式细胞培养

第四章 2021-2023年细胞与基因治疗（CGT）行业重点疗法发展分析——CAR-T细胞

- 4.1 CAR-T细胞行业发展综述
 - 4.1.1 行业基本概念
 - 4.1.2 细胞组成结构
 - 4.1.3 行业主要分类
 - 4.1.4 发展优势分析
- 4.2 全球CAR-T细胞治疗行业发展状况
 - 4.2.1 专利申请情况
 - 4.2.2 市场规模分析
 - 4.2.3 产品销售情况
 - 4.2.4 产品获批上市
 - 4.2.5 终端产品定价
- 4.3 中国CAR-T细胞治疗行业发展状况
 - 4.3.1 专利申请情况
 - 4.3.2 市场规模分析

- 4.3.3 企业布局状况
- 4.3.4 产品应用状况
- 4.4 通用型CAR-T细胞治疗药物发展分析
 - 4.4.1 行业基本概念
 - 4.4.2 行业发展特点
 - 4.4.3 行业发展现状
 - 4.4.4 关键技术分析
 - 4.4.5 企业研发现状
 - 4.4.6 安全性获验证
 - 4.4.7 市场发展前景
- 4.5 CAR-T细胞治疗面临的挑战及解决思路
 - 4.5.1 CART细胞治疗面临的挑战
 - 4.5.2 改进CART细胞特性的方法
 - 4.5.3 CAR-T细胞治疗产业化发展

第五章 2021-2023年细胞与基因治疗（CGT）行业其他疗法发展分析

- 5.1 基因替代载体——病毒载体
 - 5.1.1 行业基本概念
 - 5.1.2 不同载体对比
 - 5.1.3 生产表达工艺
 - 5.1.4 市场发展规模
 - 5.1.5 主要载体发展
 - 5.1.6 行业发展趋势
- 5.2 基因编辑载体——非病毒载体
 - 5.2.1 行业基本概念
 - 5.2.2 载体常用材料
 - 5.2.3 产品研发现状
 - 5.2.4 载体应用状况
 - 5.2.5 行业发展潜力
- 5.3 溶瘤病毒疗法
 - 5.3.1 行业基本概念
 - 5.3.2 主要种类对比

- 5.3.3 行业发展历程
- 5.3.4 生产工艺分析
- 5.3.5 市场发展规模
- 5.3.6 产品发展现状
- 5.3.7 临床试验情况
- 5.3.8 行业发展前景
- 5.3.9 行业发展趋势
- 5.4 CAR-NK细胞疗法
 - 5.4.1 行业基本概念
 - 5.4.2 行业发展特点
 - 5.4.3 临床应用状况
 - 5.4.4 发展面临挑战
 - 5.4.5 行业发展展望
- 5.5 干细胞疗法
 - 5.5.1 行业基本概念
 - 5.5.2 市场规模状况
 - 5.5.3 临床研究项目
 - 5.5.4 产品上市情况
 - 5.5.5 市场竞争格局
 - 5.5.6 产业资金扶持
 - 5.5.7 行业发展展望

第六章 2021-2023年细胞与基因治疗（CGT）行业药物研发生产外包市场分析

- 6.1 中国医药外包行业发展综述
 - 6.1.1 行业基本概念
 - 6.1.2 市场规模状况
 - 6.1.3 细分市场发展
 - 6.1.4 市场渗透情况
 - 6.1.5 行业发展前景
- 6.2 细胞与基因治疗（CGT）CRO行业发展状况
 - 6.2.1 行业基本概念
 - 6.2.2 市场规模状况

- 6.2.3 市场竞争格局
- 6.2.4 市场需求分析
- 6.3 细胞与基因治疗（CGT）CDMO行业发展分析
 - 6.3.1 行业基本概念
 - 6.3.2 行业发展必要性
 - 6.3.3 市场规模状况
 - 6.3.4 企业外包偏好
 - 6.3.5 市场竞争格局
 - 6.3.6 行业发展前景

第七章 2021-2023年国际细胞与基因治疗（CGT）行业重点企业经营状况分析

- 7.1 诺华集团（Novartis）
 - 7.1.1 企业发展概况
 - 7.1.2 2021年企业经营状况分析
 - 7.1.3 2022年企业经营状况分析
 - 7.1.4 2023年企业经营状况分析
- 7.2 罗氏集团（Roche）
 - 7.2.1 企业发展概况
 - 7.2.2 2021年企业经营状况分析
 - 7.2.3 2022年企业经营状况分析
 - 7.2.4 2023年企业经营状况分析
- 7.3 蓝鸟生物（Bluebird Bio）
 - 7.3.1 企业发展概况
 - 7.3.2 2021年企业经营状况分析
 - 7.3.3 2022年企业经营状况分析
 - 7.3.4 2023年企业经营状况分析

第八章 2020-2023年中国细胞与基因治疗（CGT）行业重点企业经营状况分析

- 8.1 和元生物技术（上海）股份有限公司
 - 8.1.1 企业发展概况
 - 8.1.2 经营效益分析
 - 8.1.3 业务经营分析

8.1.4 财务状况分析

8.1.5 核心竞争力分析

8.1.6 公司发展战略

8.1.7 未来前景展望

8.2 上海复星医药（集团）股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 核心竞争力分析

8.2.6 公司发展战略

8.2.7 未来前景展望

8.3 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 核心竞争力分析

8.3.6 公司发展战略

8.3.7 未来前景展望

8.4 冠昊生物科技股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 经营效益分析

8.4.3 业务经营分析

8.4.4 财务状况分析

8.4.5 核心竞争力分析

8.4.6 公司发展战略

8.4.7 未来前景展望

8.5 上海药明巨诺生物科技有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 2021年企业经营状况分析

8.5.3 2022年企业经营状况分析

- 8.5.4 2023年企业经营状况分析
- 8.6 科济生物医药（上海）有限公司
 - 8.6.1 企业发展概况
 - 8.6.2 2021年企业经营状况分析
 - 8.6.3 2022年企业经营状况分析
 - 8.6.4 2023年企业经营状况分析

第九章 细胞与基因治疗（CGT）行业投资分析及风险提示

- 9.1 细胞与基因治疗（CGT）行业投资状况
 - 9.1.1 行业投资规模
 - 9.1.2 企业融资动态
 - 9.1.3 企业上市情况
 - 9.1.4 行业兼并收购
- 9.2 细胞与基因治疗（CGT）行业投资壁垒分析
 - 9.2.1 技术壁垒
 - 9.2.2 人才壁垒
 - 9.2.3 资金壁垒
 - 9.2.4 品牌壁垒
 - 9.2.5 GMP体系壁垒
- 9.3 细胞与基因治疗（CGT）行业投资风险提示
 - 9.3.1 行业技术风险
 - 9.3.2 产品生产风险
 - 9.3.3 注册审批风险

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412024.html>