

# 2020年中国细胞治疗市场分析报告- 行业深度调研与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国细胞治疗市场分析报告-行业深度调研与投资前景研究》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://baogao.chinabaogao.com/yiliaoxie/372576372576.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@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

随着生命科学与医学的飞速发展，细胞治疗在肿瘤、炎症、组织再生、抗衰老等多个领域取得了重大进展，尤其是在肿瘤防治、病毒感染治疗、免疫调节、器官退行性损伤修复、辐射损伤修复等医学难题上取得了多项突破，其具体机制也得到进一步阐释，为人类健康及疾病治疗作出重大贡献。20世纪70年代，免疫学界第一次发现了淋巴细胞能够杀伤肿瘤细胞，细胞治疗行业由此开始[1]；20世纪90年代，医学家研究发现某些细胞因子可以诱导并激活淋巴细胞。21世纪以来，细胞治疗行业迎来新的发展。

2006年，日本医学家Yamanaka通过逆转录病毒利用Oct4、Sox2、c-Myc、Klf基因诱导小鼠成纤维细胞获得诱导多能干细胞；2010年，美国食品药品监督管理局（FDA）首次批准DC细胞免疫疗法药物sipuleucel-T进入市场；2011年，诺贝尔生理学或医学奖授予发现DC细胞在获得性免疫中的特殊作用

### 细胞治疗行业PEST模型

#### PEST模型

##### 分析

##### 政治法律环境

医疗卫生事业关系人民的健康，医疗健康产业的相关政策也就尤为重要。为了加强对细胞生物治疗相关方面的管理，切实提高生物免疫治疗的水平和质量，保障医疗的安全可靠性，国家卫生管理部门在2009年制定了《医疗技术临床应用管理办法》，明确将肿瘤生物治疗列入第三类医疗技术；在2015年《国家卫生计生委关于取消第三类医疗技术临床应用准入审批有关工作的通知》中再度降低进入细胞治疗行业的要求，诸多生物技术公司抓住机遇发展。但是就目前来看，我国暂时还没有出台相关技术标准，相关环节管理监控体系也暂未成形，对开展细胞生物治疗的研发企业和医院没有严格的准入制度，在实验室的管理控制方面也存在不足，对肿瘤生物免疫治疗的费用也没有统一的指导意见。

##### 经济环境

在过去的十年里，我国财政政策积极，货币政策稳健，同时政府部门也进行宏观调控措施，双管齐下，保证了国民经济平稳、迅速增长。数据调查显示，我国是世界上经济增速快的国家之一，人民收入也日益增长，人民综合素质和生活水平不断提高，人们越来越认识到健康的重要性，这都进一步促使我国医疗市场迅速发展。

##### 社会环境

近年来，教育普及度和教育水平不断提高，高等教育覆盖面扩大，信息技术的不断进步和互联网的全面覆盖也带来了新时期的信息革命，与十几年前的人相比，当代人对新鲜事物的接受能力有显著提高。加之细胞生物免疫治疗不断发展，很多医院、医药企业都开始进行相关

方面的研究，临床报告和学术论文也有大量发表，医疗从业人员和患者都逐渐认可和接受了这一新型治疗方式。

#### 技术环境

我国细胞治疗的研究起步较晚，科研能力还需要加强，当前中国生物科技公司遍地开花，大量资源投入了研发领域。但是，这些肿瘤生物治疗企业的技术水平参差不齐，难以判定其研究的价值性，政府也尚未出台对这些生物科技公司技术层面的强制规定。

图表来源：观研天下整理

#### 我国细胞治疗行业波特五力模型

##### 波特五力模型

##### 分析

##### 行业现存的竞争情况

发达国家在细胞治疗上的研究一直处于领先地位，其行业发展也较为成熟。在近的十年里，我国的细胞治疗行业在国家、生物技术研究中心的共同努力下也开始起步和发展，生物技术公司正在兴起，如冠昊生物、珠海和佳、中源协和等。

##### 替代产品或服务的威胁

细胞治疗这一治疗手段还没有完全普及，传统治疗方法依旧为大多数群众所接受。在抗癌领域中，药物治疗占有很大的比重，但药物研发周期长且技术提高的难度愈来愈大，再加上全球很多制药巨头纷纷与新兴生物技术公司签订高额合作协议，投入细胞治疗研发领域，所以药物治疗领域比较稳定，药物替代品在短期内不会有大幅增长来替代细胞治疗。

##### 潜在进入者的威胁

细胞治疗这一行业具有起点高、技术要求高的特点，所以经济规模、资本要求、技术水平就成为限制新进入者的障碍。当今肿瘤细胞治疗行业有很大的发展空间和潜力无限的市场，因此越来越多的医药公司开始向该领域迈进。

从行业发展史来看，国外的资金实力雄厚、名声高的医药公司已经开始进入该领域；在我国也出现了不少生物技术公司，但其发展前景还值得考量。

##### 供方的议价能力

供应方希望能占有更大的市场份额，在这时很有可能会进行价格竞争来干扰正常市场秩序[1]。在细胞治疗领域，资金成本、人才成本、技术成本都非常高，所以价格战这一营销手段在很长的一段时间不会生效；同时该行业属于高技术行业，与其说是生物技术公司具有议价能力不如说是掌握技术的人才具有议价能力。

##### 客户分析

细胞治疗在现实中的应用涉及癌症患者、医疗机构、生物技术公司等，由于患者在医疗机构接受治疗，所以可以认为细胞生物治疗方法的直接买方是医疗单位，比如各大三甲医院等。

图表来源：观研天下整理

细胞生物治疗行业发展趋势：

## 1、政策规范趋势分析

按照行业发展规律来看，各国将更大力度加强对细胞治疗的管理。第一，从设立生物技术公司的成立门槛入手，制定行业准入政策，限制没有科研能力、资金支持的企业随大流进入市场，影响市场正常运作。第二，对细胞治疗产品的审批加强监管，制定相应的规范政策，从源头把关，要求相关企业提供实验数据来证明其产品的市场需求性和安全有效性。第三，对整个生产流程进行监管，制定细胞治疗产品生产质量管理规范，确保生产的环境等符合指标，杜绝生产性污染。第四，对产成品进行监管，制定市场管理条例，追踪细胞治疗的有效性。

## 2、技术发展趋势分析

特异性免疫细胞治疗方法将代替非特异性治疗成为肿瘤细胞治疗的研究热点[1]，对诱导多能干细胞的研究力度也将加大。从全球范围的细胞治疗行业来看，运用CAR-T治疗也依旧存在着一些问题。体外活化增殖的免疫细胞带有基因载体转化T细胞，T细胞的存在很有可能给CAR-T疗法带来后续后遗症的问题，所以如何在杀死癌细胞之后减少基因载体转化T细胞是要继续研究的领域。此外，关键靶点能否更加精确，是否存在其他的作用靶点，治疗细胞如何快速准确定位到靶点细胞，这些问题相信也会在未来技术不断进步的基础上得到相关研究和验证，进一步发展细胞治疗行业。

## 3、市场发展趋势分析

一方面，经济的发展、政策的出台、行业的规范、生物技术和人类对其认知的加深，这些因素都会使得细胞治疗市场在医疗领域有着稳健而快速的发展；另一方面，随着人类对健康的期待不断增强，提高生存率和生活质量成为主流。高收入预估会带来更大的竞争：新兴生物科技公司会继续进入市场，切割市场，在政策的调控下，这些竞争企业也会越来越规范化，进而使得细胞治疗行业步入正轨，良性发展。总之，细胞治疗行业的市场前景广阔，并且将保持长期上升的发展态势。

观研天下发布的《2020年中国细胞治疗市场分析报告-行业深度调研与投资前景研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、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。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 细胞治疗相关概述

#### 第一节 细胞治疗基本介绍

##### 一、细胞治疗的概念

##### 二、细胞治疗的分类

#### 第二节 肿瘤细胞免疫治疗相关概述

##### 一、肿瘤细胞免疫治疗的概念

##### 二、肿瘤细胞免疫治疗的分类

##### 三、肿瘤细胞免疫治疗的优势

#### 第三节 干细胞治疗基本概述

##### 一、干细胞治疗的概念

##### 二、干细胞治疗的分类

##### 三、干细胞治疗的机理

##### 四、干细胞技术临床应用

### 第二章 细胞治疗领域政策分析

#### 第一节 国外细胞治疗治疗政策分析

##### 一、细胞治疗政策法规汇总

二、美国细胞治疗监管政策

三、欧盟细胞治疗监管政策

四、日本细胞治疗监管政策

五、韩国细胞治疗监管政策

第二节 中国细胞治疗政策分析

一、细胞治疗政策规范汇总

二、细胞治疗政策环境转暖

三、细胞治疗产业相关规划

四、细胞治疗技术研究利好政策

第三节 中国免疫细胞治疗政策分析

一、免疫细胞治疗政策演变

二、免疫细胞治疗收费标准

三、免疫细胞治疗将得到规范化发展

第四节 中国干细胞治疗政策分析

一、干细胞治疗政策汇总

二、干细胞产业利好政策

三、首个干细胞通用标准解读

第三章 细胞治疗产业发展综合分析

第一节 细胞治疗发展状况

一、全球获批上市的细胞治疗产品

二、中国细胞治疗产业发展阶段

三、中国癌症细胞治疗价格有望降低

第二节 细胞治疗技术在抗癌领域的研究态势分析

一、专利发展总体分析

二、专利时间态势分析

三、专利学科类别分析

四、专利权人构成分析

五、专利发明人合作关系分析

六、主要结论及启示

第三节 细胞治疗发展问题及对策分析

一、细胞治疗发展问题

二、细胞治疗发展对策

第四章 肿瘤细胞免疫治疗发展及投资潜力分析

## 第一节 中国肿瘤细胞免疫治疗综合分析

- 一、肿瘤细胞免疫治疗发展背景
- 二、肿瘤细胞免疫治疗产业链分布
- 三、肿瘤细胞免疫治疗纳入医保状况
- 四、肿瘤细胞免疫治疗市场规模状况
- 五、肿瘤免疫细胞产业化模式分析

## 第二节 肿瘤免疫细胞治疗关键技术开发

- 一、关键性基础技术问题
- 二、细胞制备与临床前研究
- 三、其他免疫细胞关键技术开发

## 第三节 肿瘤免疫细胞治疗面临的问题

- 一、与国外存在的差距
- 二、临床研究重视不够
- 三、疗效评估仍有争议

## 第四节 肿瘤免疫细胞治疗行业壁垒分析

- 一、技术壁垒
- 二、渠道壁垒
- 三、人才壁垒

## 第五节 肿瘤细胞免疫治疗投融资及前景分析

- 一、肿瘤免疫治疗企业融资动态
- 二、细胞免疫治疗市场空间巨大

## 第五章 肿瘤细胞免疫治疗热点——CAR-吨疗法分析

### 第一节 CAR-吨细胞治疗基本概况

- 一、CAR-吨疗法简介
- 二、CAR-吨技术的基本原理
- 三、CAR-吨技术的优势分析

### 第二节 CAR-吨细胞治疗发展分析

- 一、CAR-吨细胞治疗发展历程
- 二、CAR-吨细胞治疗现状分析
- 三、CAR-吨细胞成国际研究热点
- 四、CAR-吨细胞治疗临床试验状况
- 五、我国CAR-吨细胞治疗开展形式
- 六、我国CAR-吨细胞治疗潜在空间
- 七、CAR-吨研发公司技术梳理及临床进展

### 第三节 CAR-吨细胞治疗发展存在的问题分析

- 一、CAR-吨研发的技术壁垒
- 二、CAR-吨细胞治疗亟待解决的问题
- 三、CAR-吨细胞治疗在中国面临的挑战

### 第四节 CAR-吨细胞治疗问题解决方案

- 一、CAR-吨细胞治疗安全性发展
- 二、CAR-吨细胞治疗有效性发展
- 三、CAR-吨细胞治疗产业化发展

## 第六章 干细胞治疗产业发展及投资潜力分析

### 第一节 国际干细胞产业发展分析及经验借鉴

- 一、全球干细胞市场规模
- 二、全球干细胞研究状况
- 三、全球干细胞临床试验项目
- 四、美国干细胞产业分析
- 五、英国干细胞产业分析
- 六、日本干细胞产业分析
- 七、国际干细胞发展经验借鉴

### 第二节 中国干细胞领域研究状况

- 一、干细胞领域研究历程
- 二、干细胞领域研发重点
- 三、干细胞临床研究状况

### 第三节 中国干细胞产业发展分析

- 一、干细胞产业发展阶段
- 二、干细胞市场规模现状
- 三、干细胞企业分布状况
- 四、干细胞产业基地划分

### 第四节 干细胞治疗产业链发展分析

- 一、干细胞产业链总析
- 二、上游 - 干细胞存储业务
- 三、中游 - 干细胞药物研发
- 四、下游 - 干细胞临床治疗

### 第五节 干细胞治疗存在的问题

- 一、主要问题分析
- 二、政策发展建议

### 三、产业发展对策

#### 第六节 干细胞行业进入壁垒

##### 一、技术壁垒

##### 二、人才壁垒

##### 三、资金壁垒

##### 四、监管壁垒

#### 第七节 干细胞行业投资风险

##### 一、政策监管风险

##### 二、产品研发风险

##### 三、医疗纠纷的风险

##### 四、人才流失风险

##### 五、知识产权风险

##### 六、市场竞争加剧风险

#### 第八节 干细胞产业发展前景及对策

##### 一、行业影响因素

##### 二、发展前景展望

##### 三、行业规模预测

### 第七章 深圳市及其他部分省市细胞治疗发展状况分析

#### 第一节 深圳市细胞治疗总体发展状况

##### 一、细胞治疗行业现状综述

##### 二、细胞治疗产业布局海外市场

##### 三、将建立细胞治疗新管理机制

#### 第二节 深圳市干细胞研究与产业化发展分析

##### 一、干细胞基础研究状况

##### 二、干细胞临床研究状况

##### 三、干细胞产业化分析

##### 四、干细胞产业化战略布局

##### 五、干细胞研究与产业化目标

#### 第三节 深圳市免疫细胞治疗产业发展分析

##### 一、免疫细胞治疗发展现状

##### 二、免疫细胞治疗技术优劣势

##### 三、细胞免疫治疗产业面临的挑战

##### 四、细胞免疫治疗产业发展目标

##### 五、细胞免疫治疗产业化布局

#### 第四节 其他省市细胞治疗发展状况

- 一、浙江省打造省级细胞制备中心
- 二、湖北省将建首家免疫细胞治疗中心
- 三、山西省首家干细胞库建设项目启动
- 四、四川省首个免疫细胞库获批
- 五、贵阳市将建区域细胞制备中心

### 第八章 国际细胞治疗行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第二节 诺华

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第三节 Ki吨ePharma

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第四节 JunOTherapeu吨ics

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第五节 Celgene

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第六节 Cellec吨is

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第七节 辉瑞

- 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业发展现状分析

## 四、企业竞争优势分析

### 第八节 诺和诺德

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第九节 梯瓦制药

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第十节 拜耳

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第十一节 葛兰素史克

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

## 第九章 中国细胞治疗行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 恒瑞医药

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第二节 复星医药

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第三节 安科生物

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第四节 中源协和

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第五节 香雪制药

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第六节 姚记扑克

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第七节 冠昊生物

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第八节 赛莱拉

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

## 第十章 细胞治疗产业发展前景及趋势预测分析

### 第一节 细胞治疗行业发展趋势

- 一、市场快速增长
- 二、细胞制备自动化

### 三、审批制度改革

#### 第二节 细胞治疗产业化方向

##### 一、安全性控制

##### 二、有效性研究

##### 三、成本控制

#### 第三节 2021-2026年细胞治疗产业预测分析

##### 一、影响因素分析

##### 二、产业规模预测

#### 图表目录：

图表：细胞治疗分类

图表：肿瘤细胞免疫治疗示意图

图表：肿瘤细胞免疫治疗的主要类型

图表：国际细胞免疫治疗的主要类型

图表：吨IL疗法抗肿瘤机制

图表：CAR细胞治疗的流程和原理

图表：肿瘤疫苗发展进程

图表：DC疫苗的制备过程

图表：非特异性免疫刺激作用原理

图表：细胞治疗在肿瘤治疗中的优势特性

图表：干细胞的分化“全能性”示意图

图表：干细胞按照分化潜能分类

图表：胚胎干细胞的来源及分化

图表：胚胎干细胞的制备

图表：成体干细胞分化示意图

图表：造血干细胞分化图

图表：造血干细胞+放化疗联合治疗

图表：干细胞治疗技术应用范围

图表：干细胞治疗的疾病种类

图表：美国、欧盟、日本和韩国细胞治疗政策法规

图表：美国细胞治疗产品主要监管法律法规与指南规范

图表：美国政府各时期对于干细胞研究政策

图表：欧盟细胞治疗产品主要监管法律法规与指南规范

图表：欧洲各时期对于干细胞研究政策

图表：欧盟批准上市的细胞产品

图表详见正文 . . . . . ( GYZQPT )

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/372576372576.html>