

# 2020-2026年中国纳米生物 技术市场前景展望与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国纳米生物技术市场前景展望与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/qita/L850439TY7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

纳米生物技术是指用于研究生命现象的纳米技术，它是纳米技术和生物学的结合，同时也是一门涉及物理学、化学、量子学、机械学、材料学、电子学、计算机学、生物学、医学等众多领域的综合性交叉学科。是国际生物技术领域的前沿和热点问题，在医药卫生领域有着广泛的应用和明确的产业化前景，特别是纳米药物载体、纳米生物传感器和成像技术以及微型智能化医疗器械等，将在疾病的诊断、治疗和卫生保健方面发挥重要作用。国际上纳米生物技术在医药领域的研究已取得一定的进展。美国、日本、德国等国家均已将纳米生物技术作为21世纪的科研优先项目予以重点发展。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国纳米生物技术市场前景展望与产业竞争格局报告》共九章。首先介绍了纳米生物技术相关概念及发展环境，接着分析了中国纳米生物技术规模及消费需求，然后对中国纳米生物技术市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国纳米生物技术面临的机遇及发展前景。您若想对中国纳米生物技术有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章 纳米生物技术行业概述

#### 第一节 纳米生物技术概念

##### 一、纳米

##### 二、纳米技术四方面涵盖

##### 三、纳米技术发展演进

#### 第二节 纳米生物技术在医药领域的应用分析

##### 一、诊断

##### 二、治疗

#### 第三节 纳米生物技术在农业领域的应用分析

##### 一、品种改良

##### 二、促进生长

##### 三、饲料

#### 四、兽药

#### 五、肥料

### 第四节国内外纳米生物技术研究最新进展

#### 一、国际纳米生物技术研究进展

#### 二、我国纳米生物技术研究进展

## 第二章中国纳米中药市场分析

### 第一节纳米中药产业概述

#### 一、纳米中药定义

#### 二、纳米微球的制备方法

#### 三、纳米中药特点

### 第二节纳米中药应用前景及问题

#### 一、应用前景

#### 二、面临的问题

## 第三章纳米生物技术前沿

### 第一节纳米分子仿生学

#### 一、模拟酶机器人

#### 二、生物导弹机器人

#### 三、模仿叶绿体、线粒体机器人

#### 四、基因修复机器人

#### 五、“分子伴侣”机器人

### 第二节纳米生物芯片的研究进展

#### 一、传统的生物芯片与纳米生物芯片的比较

#### 二、蛋白质芯片的发展

#### 三、基因芯片的发展

## 第四章纳米技术常用检测仪器与方法

### 第一节原子力显微镜

#### 一、原子力显微镜基本原理

#### 二、轻敲模式成像技术

#### 三、接触模式成像技术

- 四、结构简介
- 五、AFM探头
- 六、AFM探针
- 七、PZT压电陶瓷管扫描仪
- 八、探头底座
- 九、粗调驱进装置
- 十、抗震设备
- 十一、AJ- AFM电子控制系统
- 十二、AJ- AFM在线软件系统
- 十三、AJ- 型操作步骤

## 第二节扫描隧道显微镜

- 一、基本原理
- 二、STM控制装置简介
- 三、AJ&mdash;I型STM仪器简介
- 四、仪器系统构成
- 五、AJ&mdash;I型STM探头系统
- 六、AJ&mdash;I型STM电子系统

## 第三节其它纳米技术仪器

- 一、纳米测长仪
- 二、量块快速检测仪
- 三、近场光学显微镜
- 四、X射线衍射仪

## 第五章中国纳米生物材料市场分析

### 第一节纳米材料的分类

### 第二节纳米生物材料的特性

- 一、表面效应
- 二、小尺寸效应
- 三、宏观量子隧道效应

### 第三节纳米生物材料的制备方法

- 一、固相法
- 二、液相法

### 三、气相法

#### 第四节2017-2019年中国纳米生物医学材料及其应用

##### 一、无机纳米生物材料

##### 二、有机纳米生物材料

##### 三、纳米复合材料

##### 四、纳米组织工程材料

### 第六章中国纳米药物载体市场分析

#### 第一节概况

#### 第二节纳米药物载体的基本类型

##### 一、纳米粒的类型

##### 二、几种常见的纳米药物载体

#### 第三节纳米药物载体的特征

##### 一、靶向性

##### 二、可控释放性

##### 三、生物兼容性和生物可降解性

#### 第四节纳米药物载体的制备、修饰

##### 一、纳米药物载体材料

##### 二、纳米药物载体的制备方法

##### 三、纳米粒载药方法

##### 四、纳米载体的修饰与改性

#### 第五节纳米药物载体的应用

##### 一、癌症治疗

##### 二、基因载体

##### 三、疫苗辅剂

##### 四、细胞内靶向给药

##### 五、定量给药

##### 六、口服用药

##### 七、眼科用药

##### 八、定位显影剂

#### 第六节纳米药物载体研究的进展

##### 一、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒的制备及物理性质的研究

- 二、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒的生物兼容性、生物降解性研究
- 三、半乳糖配体修饰的磁性白蛋白阿霉素纳米粒对肝癌细胞的抑制作用
- 四、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒对肝癌细胞株HeFG2侵袭力的影响
- 五、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒静脉给药药物毒理实验
- 六、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒在家兔体内的动力学
- 七、半乳糖化磁性白蛋白纳米粒运载的阿霉素在大鼠体内分布的研究
- 八、半乳糖化磁性白蛋白阿霉素纳米粒在大鼠体内的肝靶向性
- 九、纳米基因载体

## 第七节 纳米药物载体的未来

## 第七章 中国纳米生物传感器与诊断技术分析

### 第一节 生物传感器

- 一、生物传感器的基本概念
- 二、生物传感器的原理
- 三、生物传感器的种类

### 第二节 纳米传感器中的纳米材料

- 一、电化学和光化学制备纳米银、纳米金和硒化物
- 二、微波合成纳米硫化物及氧化物
- 三、超声化学法制备纳米硫化物、硒化物和氧化物
- 四、纳米生物传感器的组装

### 第三节 光纤纳米生物传感器

- 一、纳米纤维的制作
- 二、近场光学显微镜和光谱分析仪
- 三、化学纳米传感器
- 四、生物纳米传感器
- 五、神经芯片

## 第八章 中国纳米技术在分子生物学中的应用分析

### 第一节 对生物大分子结构、功能及相互关系的研究

- 一、纳米级生物分子的观测
- 二、DNA合成过程、基因调控过程的STM研究
- 三、质粒DNA及其与限制性内切核酸酶相互作用的研究

四、对染色体的AFM研究

五、对生物分子之间及分子内部的力的测量

六、生物大分子动态过程的研究

七、生物大分子的直接操纵和改性

第二节在纳米尺度上获取生命信息

第三节纳米技术在分子生物学中的应用

一、分子马达

二、生物计算机

三、纳米技术与基因生物学的结合

第四节纳米技术在基因转运与基因工程中的应用

一、纳米作为基因转移载体在基因治疗中的应用

二、纳米技术在克隆技术中的应用

三、在基因工程中的应用——多肽疫苗及其佐剂

第五节其它方面的应用

一、细胞分离

二、细胞内部染色

第九章2020-2026年中国纳米材料发展前景展望分析（）

第一节2020-2026年世界纳米材料市场发展预测分析

一、全球的纳米材料市场发展前景广阔

二、全球纳米纤维市场发展预测

三、纳米碳管新材料市场潜力巨大

三、全球建筑纳米材料市场发展预测

第二节2020-2026年中国纳米材料发展展望

一、中国纳米材料市场的发展趋势

二、中国纳米材料发展前景展望

三、中国纳米材料及技术发展的突破口

第三节2020-2026年中国纳米产业投资战略分析

一、纳米产业投资特性分析

二、纳米生物技术行业投资机会及风险

三、纳米生物技术行业投资建议



图表目录：

图表中国各产业纳米材料技术应用所占比重

图表中纳米材料市场规模

图表2020-2026年全球主要纳米材料市场份额预测

图表美国纳米复合材料市场需求量预测

图表美国各种聚合物纳米复合材料未来市场和占有份额

图表碳纳米管和镀镍碳纳米管复合涂层的吸波性能

图表纳米复合吸波材料的吸波曲线

图表碳纳米管/聚酯复合吸波材料吸波性能

图表纳米级炭黑按粒径分类

图表亚微米级炭黑按粒径分类

图表白炭黑按粒径分类

图表纳米和亚微米非矿材料分类

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/L850439TY7.html>