

# 2023-2029年中国纳米生物 技术市场深度分析与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国纳米生物技术市场深度分析与投资战略报告》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/202304/350262.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国纳米生物技术市场深度分析与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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 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

## 第三章 国内外纳米材产业整体运行态势分析

### 第一节 世界纳米材料发展综述

- 一、世界纳米材料研发动向
- 二、世界纳米产业发展日渐理性
- 三、世界纳米材料业将面临重新洗牌
- 四、世界纳米材料巨头市场开发分析

### 第二节 世界纳米材料部分国家研究进展

- 一、美国
- 二、日本

三、韩国

四、其他国家

## 第四章 国内外纳米材料产业整体运行态势分析

### 第一节 中国纳米材料产业发展概况

- 一、中国纳米材料发展回顾
- 二、中国纳米材料创新成果产业化发展综述
- 三、中国纳米材料产业化科技攻关获得重大进展
- 四、纳米材料对中国建设节能型社会意义重大
- 五、纳米材料标准化发展综述

### 第二节 中国纳米材料产业市场供需分析

- 一、中国纳米材料市场规模与结构
- 二、纳米颗粒材料规模生产情况
- 三、中国纳米材料市场需求分析
- 四、中国纳米材料产品首次进入国际市场
- 五、最近3年中国纳米材料市场价格走势分析

### 第三节 中国纳米材料的研究进展分析

- 一、中国科研机构纳米材料研究进展
- 二、中国纳米材料的改性研究
- 三、中国功能型纳米材料研究进展

### 第四节 纳米材料的热点领域

- 一、纳米组装体系的设计和研发
- 二、高性能纳米结构材料的合成
- 三、纳米添加使传统材料改性
- 四、纳米涂层材料的设计与合成
- 五、纳米颗粒表面修饰和包覆的研究

### 第五节 纳米材料应用领域情况分析

- 一、纳米材料在石油化工行业的应用
- 二、纳米材料在机械行业中的应用
- 三、纳米材料在涂料行业的应用
- 四、纳米材料在医疗行业的应用
- 五、纳米材料在橡胶工业中的应用

## 第五章 纳米生物材料

### 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 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 纳米药物载体

### 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 纳米生物传感器与诊断技术

#### 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 纳米技术的应用

### 第一节 纳米技术应用概况

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 纳米中药

### 第一节 纳米中药概念及其产生的背景

### 第二节 纳米中药的特点与应用

一、纳米中药的特点

二、纳米技术在中药中的应用



### 三、纳米中药前景展望

## 第十章 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

## 第十一章 2023-2029年纳米材料行业前景展望

### 第一节 行业发展环境预测

- 一、国际主要经济指标预测
- 二、主要宏观政策趋势及其影响分析
- 三、消费、投资及外贸形势展望

### 第二节 2023-2029年行业供求形势展望

- 一、上游原料供应预测及市场情况
- 二、2023-2029年纳米材料下游需求行业发展展望
- 三、2023-2029年纳米材料行业产能预测

### 第三节 纳米材料市场前景分析

- 一、纳米材料市场容量分析
- 二、纳米材料行业利好利空政策
- 三、纳米材料行业发展前景分析

### 第四节 对纳米材料未来发展预测分析

- 二、2023-2029年中国纳米材料行业发展规模
- 三、2023-2029年中国纳米材料行业发展趋势预测

### 第五节 2023-2029年纳米材料行业供需预测

- 一、2023-2029年纳米材料行业供给预测

## 二、2023-2029年纳米材料行业需求预测

### 第六节 影响企业生产与经营的关键趋势

#### 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

#### 三、企业区域市场拓展的趋势

#### 四、科研开发趋势及替代技术进展

#### 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

#### 六、中国纳米材料行业SWOT分析

### 第七节 行业市场格局与经济效益展望

#### 一、市场格局展望

### 第八节 总体行业“十四五”整体规划及预测

#### 一、2023-2029年纳米材料行业国际展望

#### 二、2023-2029年中国纳米材料行业发展展望

## 第十二章 2023-2029年纳米材料行业投资机会与风险分析

### 第一节 投资环境的分析与对策

### 第二节 投资机遇分析

### 第三节 投资风险分析

#### 一、政策风险

#### 二、经营风险

#### 三、技术风险

#### 四、进入退出风险

### 第四节 投资策略与建议

#### 一、企业资本结构选择

#### 二、企业战略选择

#### 三、投资区域选择

#### 四、投资建议

## 第十三章 2023-2029年纳米材料行业盈利模式与投资策略分析

### 第一节 2023-2029年国外纳米材料行业投资现状及经营模式分析

#### 一、境外纳米材料行业成长情况调查

### 第二节 2023-2029年我国纳米材料行业商业模式探讨

### 第三节 2023-2029年我国纳米材料行业投资国际化发展战略分析

一、战略优势分析

二、战略机遇分析

三、战略规划目标

第四节 2023-2029年我国纳米材料行业投资策略分析

第五节 2023-2029年最优投资路径设计

一、投资对象

二、投资模式

三、预期财务状况分析

四、风险资本退出方式

第十四章 2023-2029年纳米材料行业项目投资与融资建议

第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析

第二节 外销与内销优势分析

第三节 2023-2029年全国投资规模预测

第四节 2023-2029年纳米材料行业投资收益预测

第五节 2023-2029年纳米材料项目投资建议

第六节 2023-2029年纳米材料项目融资建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202304/350262.html>