

# 2021-2027年中国纳米材料行业发展现状分析及市场分析预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国纳米材料行业发展现状分析及市场分析预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202101/927102.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

纳米材料是指在三维空间中至少有一维处于纳米尺寸(0.1-100 nm)或由它们作为基本单元构成的材料，这大约相当于10~100个原子紧密排列在一起的尺度。

智研咨询发布的《2021-2027年中国纳米材料行业发展现状分析及市场分析预测报告》共十三章。首先介绍了纳米材料行业市场发展环境、纳米材料整体运行态势等，接着分析了纳米材料行业市场运行的现状，然后介绍了纳米材料市场竞争格局。随后，报告对纳米材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了纳米材料行业发展趋势与投资预测。您若想对纳米材料产业有个系统的了解或者想投资纳米材料行业，本报告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 纳米材料相关概述

#### 1.1 新材料的介绍

##### 1.1.1 新材料的概念

##### 1.1.2 新材料的分类

##### 1.1.3 新材料发展的意义

#### 1.2 纳米材料简介

##### 1.2.1 纳米材料的定义

##### 1.2.2 纳米材料的分类

##### 1.2.3 纳米材料的制备方法

#### 1.3 纳米材料的特性

##### 1.3.1 纳米材料的性能

##### 1.3.2 纳米材料的特殊性质

##### 1.3.3 纳米材料的四大效应

#### 1.4 纳米材料涂层

##### 1.4.1 纳米材料涂层的组成与体系

##### 1.4.2 纳米材料涂层产生与功用

#### 1.5 纳米材料的热点领域

##### 1.5.1 纳米组装体系的设计和研究

##### 1.5.2 高性能纳米结构材料的合成

##### 1.5.3 纳米添加使传统材料改性

##### 1.5.4 纳米涂层材料的设计与合成

### 1.5.5 纳米颗粒表面修饰和包覆的研究

## 第二章 新材料产业全面分析

### 2.1 全球新材料的发展

#### 2.1.1 全球新材料产业增长迅速

#### 2.1.2 全球新材料产业的发展特点

#### 2.1.3 2019年全球新材料科技发展回顾

#### 2.1.4 2020年全球新材料科技发展状况

#### 2.1.5 2020年全球新材料科技发展动态

#### 2.1.6 各国促进新材料产业发展的战略举措

### 2.2 中国新材料产业综述

#### 2.2.1 中国发展新材料产业的重要性

#### 2.2.2 中国新材料产业的主要特点

#### 2.2.3 我国新材料产业的布局

#### 2.2.4 中国新材料产业发展热点

### 2.3 中国新材料行业发展分析

#### 2.3.1 中国新材料产业的发展现状分析

#### 2.3.2 中国新材料产业的发展成就综述

#### 2.3.3 中国新材料产业聚集效应初步显现

#### 2.3.4 中国政策积极推进新材料行业发展

### 2.4 低碳经济下中国新材料产业的发展

#### 2.4.1 低碳经济对新材料产业发展的要求

#### 2.4.2 政府推进新材料产业绿色发展的着力点

#### 2.4.3 低碳经济形势新材料产业的发展趋势

#### 2.4.4 新材料企业低碳发展机遇无限

### 2.5 我国新材料发展问题解析

#### 2.5.1 中国新材料产业发展面临的掣肘

#### 2.5.2 中国新材料产业发展存在差距

#### 2.5.3 中国新材料重点领域存在的问题

#### 2.5.4 中国新材料产业亟待转型

#### 2.5.5 中国新材料产业技术存在的问题

### 2.6 我国新材料产业的发展对策

#### 2.6.1 我国新材料产业发展的战略

#### 2.6.2 我国新材料产业发展的政策建议

#### 2.6.3 中国新材料产业的具体发展措施

#### 2.6.4 中国新材料产业集群的发展策略

## 2.6.5 中国新材料产业需提升原创能力

### 第三章 全球纳米材料的发展

#### 3.1 全球纳米材料产业分析

##### 3.1.1 全球纳米材料市场规模分析

##### 3.1.2 全球纳米材料市场分布状况

##### 3.1.3 全球纳米生物技术市场状况

##### 3.1.4 全球纳米技术产业化初具规模

##### 3.1.5 全球纳米与生物材料顶尖实验室

#### 3.2 美国

##### 3.2.1 美国纳米技术的发展历史

##### 3.2.2 美国纳米科技计划 (NNI) 发展分析

##### 3.2.3 美国在纳米技术领域的政策动向

##### 3.2.4 美中合作开发硼墨烯纳米材料进展

##### 3.2.5 美国成功研发出超薄碳纳米管阻燃材料

#### 3.3 日本

##### 3.3.1 日本纳米技术的发展回顾

##### 3.3.2 日本纳米科技发展战略与重大举措

##### 3.3.3 农业和食品领域纳米技术的应用

##### 3.3.4 日本确立单层碳纳米管量产技术

##### 3.3.5 日本研制纳米技术新合金清除氮氧化物

#### 3.4 韩国

##### 3.4.1 韩国纳米科技发展状况综述

##### 3.4.2 韩国纳米产业支持政策分析

##### 3.4.3 韩国已研制成功纳米级别发电机技术

##### 3.4.4 韩国和欧盟合作研究纳米和信息通信技术

#### 3.5 俄罗斯

##### 3.5.1 俄罗斯大力扶持纳米材料产业

##### 3.5.2 俄罗斯纳米技术产品产值

##### 3.5.3 俄罗斯纳米产业的重点开发领域

##### 3.5.4 俄罗斯出台纳米行业国家新标准

##### 3.5.5 俄罗斯为纳米技术建立商业孵化器

##### 3.5.6 俄罗斯纳米产业发展的战略目标

#### 3.6 欧洲

##### 3.6.1 欧盟纳米技术法规及标准的发展

##### 3.6.2 欧洲国家纳米技术法规及标准的发展

### 3.6.3 法国纳米产业的发展战略及优势

### 3.6.4 德国纳米产业发展态势良好

### 3.6.5 德国纳米技术的发展战略解析

### 3.6.6 比利时将实行纳米材料登记

## 第四章 中国纳米材料行业发展综合分析

### 4.1 我国纳米材料产业状况解析

#### 4.1.1 中国纳米材料发展综述

#### 4.1.2 影响中国纳米材料市场发展的因素

#### 4.1.3 中国纳米材料市场规模分析

#### 4.1.4 中国纳米材料从研发转入投产

### 4.2 纳米材料标准化发展综述

#### 4.2.1 我国纳米材料标准制定状况

#### 4.2.2 纳米材料标准化工作的重要性

#### 4.2.3 中国7项纳米材料国家标准已正式实施

#### 4.2.4 中国纳米生物材料标准化中的问题及建议

### 4.3 中国纳米材料行业发展面临挑战分析

#### 4.3.1 我国纳米材料产业化存在的问题

#### 4.3.2 我国纳米产业亟须实现多重突破

#### 4.3.3 纳米技术存在环境风险亟须引起重视

#### 4.3.4 我国纳米材料发展与国际先进水平存在的差距

### 4.4 中国纳米材料产业发展建议

#### 4.4.1 我国纳米材料发展的策略

#### 4.4.2 中国纳米产业的发展之路

#### 4.4.3 对发展我国纳米材料和技术的建议

## 第五章 2016-2020年纳米复合材料发展分析

### 5.1 纳米复合材料相关概述

#### 5.1.1 纳米复合材料的定义

#### 5.1.2 纳米复合材料的分类

### 5.2 2016-2020年纳米复合材料的发展与科研状况

#### 5.2.1 国际纳米复合材料研发进展

#### 5.2.2 我国纳米复合材料研发动态

#### 5.2.3 纳米复合材料研发热点

### 5.3 聚合物纳米复合材料发展分析

#### 5.3.1 聚合物纳米复合材料研发状况

#### 5.3.2 聚合物/石墨导电纳米复合材料综合分析

### 5.3.3 高聚物/纳米复合材料研究中存在的主要问题

## 5.4 纳米复合材料面临的挑战与前景

### 5.4.1 纳米复合材料面临三大挑战

### 5.4.2 纳米复合材料产业化技术之路依旧漫长

## 第六章 2016-2020年纳米塑料发展分析

### 6.1 纳米塑料的介绍

#### 6.1.1 纳米塑料的定义

#### 6.1.2 纳米塑料的制备工艺

#### 6.1.3 纳米塑料具有优异的物理力学性能

#### 6.1.4 纳米塑料的用途

#### 6.1.5 典型的纳米塑料

### 6.2 2016-2020年纳米塑料的发展

#### 6.2.1 纳米复合塑料对塑料制品发展的重要作用

#### 6.2.2 纳米复合塑料产品市场定位

#### 6.2.3 无机纳米粒子复合塑料成为研究热点

#### 6.2.4 纳米抗菌塑料市场发展状况

#### 6.2.5 纳米塑料研发动态

#### 6.2.6 纳米塑料的应用动态

### 6.3 聚氯乙烯纳米塑料

#### 6.3.1 聚氯乙烯纳米塑料概述

#### 6.3.2 聚氯乙烯纳米塑料的制备方法

#### 6.3.3 聚氯乙烯纳米塑料研究进展

## 第七章 2016-2020年其它纳米材料发展分析

### 7.1 纳米涂料

#### 7.1.1 纳米涂料的特点介绍

#### 7.1.2 国内外纳米涂料市场发展总况

#### 7.1.3 国内外纳米涂料的开发与应用

#### 7.1.4 纳米涂料技术的发展状况

#### 7.1.5 纳米涂料主要应用领域状况

### 7.2 纳米陶瓷

#### 7.2.1 纳米陶瓷简介

#### 7.2.2 纳米陶瓷的制备

#### 7.2.3 纳米陶瓷的特性

#### 7.2.4 探析纳米陶瓷在中国的发展前景

#### 7.2.5 高性能陶瓷与纳米陶瓷的发展趋势

## 7.3 纳米金属材料

### 7.3.1 纳米金属的介绍

### 7.3.2 纳米金属材料的特性

### 7.3.3 纳米金属材料研发进展与挑战

### 7.3.4 2020年纳米金属材料投资项目状况

### 7.3.5 2020年中国纳米金属材料研发状况

### 7.3.6 2020年我国纳米金属材料的研发进展

## 7.4 碳纳米材料

### 7.4.1 碳纳米材料发展总析

### 7.4.2 碳纳米材料工业应用产业化状况

### 7.4.3 国际碳纳米材料研发进展

### 7.4.4 国内碳纳米材料开发动态

### 7.4.5 碳纳米材料发展潜力巨大

### 7.4.6 碳纳米管已发展成为性能优异的新材料

## 7.5 纳米稀土材料

### 7.5.1 稀土纳米材料的特性

### 7.5.2 纳米稀土材料为产业注入新生力量

### 7.5.3 我国稀土纳米材料工业化开发状况

### 7.5.4 我国支持纳米稀土材料的研发

## 第八章 纳米材料重点区域发展分析

### 8.1 浙江省

#### 8.1.1 浙江省纳米及新材料发展综述

#### 8.1.2 浙江省着重发展的纳米材料产业

#### 8.1.3 浙江省新材料产业发展的主要对策

#### 8.1.4 浙江省新材料产业发展动态

#### 8.1.5 浙江省新材料发展主要方向

#### 8.1.6 浙江省加快纳米材料应用及产业发展的意见

### 8.2 安徽省

#### 8.2.1 安徽省纳米材料发展及应用状况

#### 8.2.2 安徽省纳米器件研究状况

#### 8.2.3 安徽省空心纳米材料研究状况

#### 8.2.4 安徽省纳米材料产业联盟促科技发展

#### 8.2.5 安徽省纳米材料发展的主要任务

#### 8.2.6 安徽省纳米材料发展的政策措施

### 8.3 江苏省



- 8.3.1 江苏省纳米及新材料发展背景
  - 8.3.2 江苏省新材料产业发展状况
  - 8.3.3 江苏省建成纳米产业技术研究院
  - 8.3.4 江苏嘉兴签署国家纳米中心项目
  - 8.3.5 江苏省纳米及新材料发展思路和主要目标
  - 8.3.6 江苏省发展纳米材料产业的保障措施
  - 8.4 四川省
    - 8.4.1 四川省纳米科技发展分析
    - 8.4.2 四川遂宁签订“纳米金属压印”项目
    - 8.4.3 四川省纳米材料技术存在的问题
    - 8.4.4 四川省纳米科技发展的对策与建议
  - 8.5 其他地区
    - 8.5.1 洛阳纳米材料研究中心正式揭牌
    - 8.5.2 吉林省建成纳米材料生产基地
    - 8.5.3 北京首家纳米科技产业园成立
    - 8.5.4 北京首家纳米材料检测中心成立
    - 8.5.5 河北省建纳米材料联合实验室
- 第九章 纳米材料的研究进展
- 9.1 纳米材料研究状况
    - 9.1.1 纳米研究的发展综述
    - 9.1.2 纳米材料研究的三大阶段
    - 9.1.3 纳米材料研究的特点
  - 9.2 中国科研机构纳米材料研究进展
    - 9.2.1 清华大学新型纳米金属材料研究进展
    - 9.2.2 北大碳纳米管相变储能复合材料研究进展
    - 9.2.3 中科院二维纳米光子学材料研究进展
    - 9.2.4 中科院可净化核废水纳米材料研发进展
    - 9.2.5 中科院羟基磷灰石纳米复合涂层研究进展
    - 9.2.6 中科院纳米复合真空绝热材料研究成功
  - 9.3 纳米材料的改性研究
    - 9.3.1 纳米材料在胶粘剂改性中的研究
    - 9.3.2 纳米材料在水泥改性中的研究
    - 9.3.3 纳米材料对改性聚氨酯的研究
    - 9.3.4 纳米材料改性涂料的技术方法现状
    - 9.3.5 纳米材料在塑料改性中的应用

## 第十章 纳米材料应用剖析

### 10.1 医药领域

#### 10.1.1 纳米诊断材料的应用

#### 10.1.2 纳米材料在制药工业领域中的应用

#### 10.1.3 纳米材料在生物医学领域的应用探析

#### 10.1.4 纳米材料在口腔医学领域的研究状况

#### 10.1.5 无机生物医用纳米材料发展前景看好

#### 10.1.6 纳米碳管在医疗器械产业应用潜力大

### 10.2 包装印刷领域

#### 10.2.1 纳米抗菌材料在包装业的应用

#### 10.2.2 纳米材料在印刷领域的应用

#### 10.2.3 纳米技术引领包装行业前行

### 10.3 纺织领域

#### 10.3.1 纳米材料在功能性纺织品中的应用

#### 10.3.2 纳米材料在纺织印染工业中的应用

#### 10.3.3 纳米材料在纺织业的应用开发趋势

### 10.4 纳米材料在其他领域的应用

#### 10.4.1 纳米材料在化工行业中的应用

#### 10.4.2 纳米材料在文物科技保护中的应用

#### 10.4.3 纳米材料在造纸工业中的应用剖析

#### 10.4.4 纳米材料在新型建材中的应用

#### 10.4.5 纳米材料在汽车工业中的应用

#### 10.4.6 纳米材料在化妆品中的应用

#### 10.4.7 纳米材料在电池中的应用解析

#### 10.4.8 纳米复合材料新能源领域应用前景广阔

## 第十一章 纳米材料行业国际重点企业发展状况

### 11.1 巴斯夫集团 ( The Chemical Company )

#### 11.1.1 企业简介

#### 11.1.2 巴斯夫集团经营状况分析

### 11.2 拜耳集团 ( Bayer )

#### 11.2.1 企业简介

#### 11.2.2 拜耳集团经营状况分析

### 11.3 赢创工业集团 ( EVONIK )

#### 11.3.1 企业简介

#### 11.3.2 赢创工业集团经营状况分析

## 第十二章 纳米材料行业国内重点企业发展状况

### 12.1 中国宝安集团股份有限公司

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 经营效益分析

#### 12.1.3 业务经营分析

#### 12.1.4 财务状况分析

### 12.2 上海爱建集团股份有限公司

#### 12.2.1 企业发展概况

#### 12.2.2 经营效益分析

#### 12.2.3 业务经营分析

#### 12.2.4 财务状况分析

### 12.3 深圳拓邦股份有限公司

#### 12.3.1 企业发展概况

#### 12.3.2 经营效益分析

#### 12.3.3 业务经营分析

#### 12.3.4 财务状况分析

### 12.4 珠海和佳医疗设备股份有限公司

#### 12.4.1 企业发展概况

#### 12.4.2 经营效益分析

#### 12.4.3 业务经营分析

#### 12.4.4 财务状况分析

### 12.5 紫光股份有限公司

#### 12.5.1 企业发展概况

#### 12.5.2 经营效益分析

#### 12.5.3 业务经营分析

#### 12.5.4 财务状况分析

### 12.6 深圳欧菲光科技股份有限公司

#### 12.6.1 企业发展概况

#### 12.6.2 经营效益分析

#### 12.6.3 业务经营分析

#### 12.6.4 财务状况分析

## 第十三章 纳米材料产业投资与前景解析 (ZYKT)

### 13.1 新材料产业投资状况分析

#### 13.1.1 跨国公司在华投资状况及影响

#### 13.1.2 新材料领域的投资思路分析

- 13.1.3 2020年新材料领域的投资方向
- 13.1.4 新材料企业投资风险透析
- 13.2 新材料产业发展趋势
  - 13.2.1 全球新材料市场发展前景广阔
  - 13.2.2 全球新材料产业的发展趋势
  - 13.2.3 中国新材料市场的需求预测
  - 13.2.4 中国新材料产业的发展目标
  - 13.2.5 中国新材料产业的发展重点
  - 13.2.6 中国新材料产业的发展趋向
- 13.3 全球纳米材料发展展望
  - 13.3.1 全球纳米产业发展的六大趋势
  - 13.3.2 未来全球纳米材料需求预测
  - 13.3.3 全球纳米材料各领域市场展望
- 13.4 中国纳米材料产业的发展趋势
  - 13.4.1 我国纳米材料产业前景光明
  - 13.4.2 2021-2027年中国纳米材料市场预测分析
  - 13.4.3 我国纳米材料的研究热点及科研方向
  - 13.4.4 未来我国纳米材料的发展动向
  - 13.4.5 中国纳米材料市场发展趋势分析 (ZY KT)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/927102.html>