

# “十一五”中国纳米材料产业发展回顾及“十二五”发展趋势预测分析报告

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《“十一五”中国纳米材料产业发展回顾及“十二五”发展趋势预测分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/108601108601.html>

报告价格：电子版: 6500元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000

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

在充满生机的21世纪，信息、生物技术、能源、环境、先进制造技术和国防的高速发展必然对材料提出新的需求，元件的小型化、智能化、高集成、高密度存储和超快传输等对材料的尺寸要求越来越小；航空航天、新型军事装备及先进制造技术等对材料性能要求越来越高。新材料的创新、新产品的创新是未来10年对社会发展、经济振兴、国力增强最有影响力的战略研究领域，纳米材料将是起重要作用的关键材料之一。

《“十一五”中国纳米材料产业发展回顾及“十二五”发展趋势预测分析报告》以产品微观部分作为调研重点，采用纵向分析和横向对比相结合的方法，分别对纳米材料产品的国内外生产消费情况、原材料市场情况、产品技术情况、产品市场竞争情况、重点企业发展情况、产品品牌价值以及产品营销渠道和营销策略等方面进行深入的调研分析。

通过《“十一五”中国纳米材料产业发展回顾及“十二五”发展趋势预测分析报告》，生产企业及投资机构将充分了解纳米材料产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

### 第一章 “十一五”期间国际纳米材料的发展及研发情况分析

#### 第一节 “十一五”期间世界纳米材料发展综述

- 一、国际纳米材料研发动向
- 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

#### 第二节 “十一五”期间美国纳米材料行业发展概况

- 一、美国已开始对纳米材料的安全性进行研究
- 二、美国已开发出多功能新型纳米塑料纤维
- 三、美国科学家发明了微波照射法合成纳米材料
- 四、美国成功研发出高效光电转换纳米材料

#### 第三节 “十一五”期间日本纳米材料行业发展概况

- 一、日本已着手研究纳米材料安全性
- 二、日本成功研制出新型纳米复合材料
- 三、日本将利用纳米材料扩大树脂电镀范围

#### 第四节 “十一五”期间韩国纳米材料行业发展概况

- 一、韩国企业实现纳米纤维商业化生产
- 二、韩国成功研发出纳米材料阳极涂布技术
- 三、韩国科学家研发出可再生新型纳米材料

#### 第五节 “十一五”期间其他国家纳米材料行业发展概况

- 一、德国科学家开发出超硬碳纳米材料

二、新加坡研制出可分解有毒物质的纳米材料

三、德新两国企业共研纳米材料的合成和应用开发

## 第二章“十一五”期间中国纳米材料发展环境及政策回顾

### 第一节 2006年我国实体经济及货币信贷环境回顾

一、2006年我国农业发展回顾

二、2006年我国工业和建筑业发展回顾

三、2006年我国固定资产投资发展回顾

四、2006年我国国内贸易发展回顾

五、2006年我国对外经济发展回顾

六、2006年我国交通、邮电和旅游发展回顾

七、2006年我国教育和科学技术发展回顾

八、2006年我国文化、卫生和体育发展回顾

九、2006年我国人口、人民生活和社会保障发展回顾

十、2006年我国资源、环境和安全生产发展回顾

十一、2006年我国货币信贷环境发展回顾

### 第二节 2007年我国实体经济及货币信贷环境回顾

一、2007年我国农业发展回顾

二、2007年我国工业和建筑业发展回顾

三、2007年我国固定资产投资发展回顾

四、2007年我国国内贸易发展回顾

五、2007年我国对外经济发展回顾

六、2007年我国交通、邮电和旅游发展回顾

七、2007年我国教育和科学技术发展回顾

八、2007年我国文化、卫生和体育发展回顾

九、2007年我国人口、人民生活和社会保障发展回顾

十、2007年我国资源、环境和安全生产发展回顾

十一、2007年我国货币信贷环境发展回顾

### 第三节 2008年我国实体经济及货币信贷环境回顾

一、2008年我国农业发展回顾

二、2008年我国工业和建筑业发展回顾

三、2008年我国固定资产投资发展回顾

四、2008年我国国内贸易发展回顾

五、2008年我国对外经济发展回顾

六、2008年我国交通、邮电和旅游发展回顾

七、2008年我国教育和科学技术发展回顾

- 八、2008年我国文化、卫生和体育发展回顾
- 九、2008年我国人口、人民生活和社会保障发展回顾
- 十、2008年我国资源、环境和安全生产发展回顾
- 十一、2008年我国货币信贷环境发展回顾
- 第四节 2009年我国实体经济及货币信贷环境回顾
  - 一、2009年我国农业发展回顾
  - 二、2009年我国工业和建筑业发展回顾
  - 三、2009年我国固定资产投资发展回顾
  - 四、2009年我国国内贸易发展回顾
  - 五、2009年我国对外经济发展回顾
  - 六、2009年我国交通、邮电和旅游发展回顾
  - 七、2009年我国教育和科学技术发展回顾
  - 八、2009年我国文化、卫生和体育发展回顾
  - 九、2009年我国人口、人民生活和社会保障发展回顾
  - 十、2009年我国资源、环境和安全生产发展回顾
  - 十一、2009年我国货币信贷环境发展回顾
- 第三章 “十一五”期间中国纳米材料产业发展分析
  - 第一节 “十一五”期间中国纳米材料产业发展概况
    - 一、国内纳米材料发展回顾
    - 二、中国纳米材料产业发展概况
    - 三、中国纳米材料创新成果产业化发展综述
    - 四、国内纳米材料产业化科技攻关获得重大进展
    - 五、纳米材料对中国建设节能型社会意义重大
  - 第二节 “十一五”期间纳米材料标准化发展综述
    - 一、纳米材料标准制定状况
    - 二、纳米材料标准化工作意义重大
    - 三、中国7项纳米材料国家标准已正式实施
    - 四、中国纳米材料标准化发展对策
  - 第三节 “十一五”期间浙江纳米材料产业发展分析
    - 一、浙江省纳米材料产业化发展概况
    - 二、浙江纳米材料产业的发展思路
    - 三、加快浙江纳米材料产业发展的主要措施
    - 四、浙江未来纳米材料产业发展的重点
    - 五、浙江纳米材料产业发展的目标
  - 第四节 中国纳米材料产业发展面临的挑战及对策

- 一、中国纳米材料基础研究与发达国家的差距
  - 二、中国纳米材料产业发展存在问题
  - 三、中国纳米材料产业化存在的问题与对策
  - 四、中国纳米产业发展的建议
- 第四章 “十一五”期间中国纳米材料市场分析
- 第一节 “十一五”期间国际纳米材料市场概况
- 一、全球纳米材料市场发展的特点
  - 二、世界纳米材料巨头市场开发分析
  - 三、全球纳米材料市场将难续辉煌
- 第二节 “十一五”期间中国纳米材料市场分析
- 一、影响中国纳米材料市场发展的因素
  - 二、中国纳米材料市场发展回顾
  - 三、中国纳米材料产品首次进入国际市场
  - 四、中国纳米材料市场竞争力评析
- 第三节 “十一五”期间纳米材料市场需求分析
- 一、全球纳米材料市场需求状况
  - 二、中国纳米材料市场需求分析
- 第五章 “十一五”期间中国纳米复合材料的发展分析
- 第一节 “十一五”期间纳米复合材料简介
- 一、纳米复合材料的定义
  - 二、无机纳米复合材料相关介绍
  - 三、纳米复合材料的性能研究
  - 四、影响纳米复合材料发展的因素
- 第二节 “十一五”期间美国纳米复合材料发展概况
- 一、美国纳米复合材料的研发利用概述
  - 二、美国纳米复合材料市场将迅猛发展
  - 三、美国各类纳米复合材料市场前景广阔
- 第三节 “十一五”期间中国纳米复合材料发展分析
- 一、中国成功开发出绿色纳米复合材料
  - 二、高性能纳米复合材料已在中国投产
  - 三、纳米复合材料产业化技术之路依旧漫长
- 第四节 “十一五”期间聚合物纳米复合材料发展综述
- 一、聚合物纳米复合材料的发展状况
  - 二、新型聚合物纳米复合材料研究应用概述
  - 三、纳米聚酯复合材料开创高端市场

#### 四、聚合物/纳米复合材料发展面临的问题及展望

### 第六章 “十一五”期间中国纳米塑料行业发展概况分析

#### 第一节 “十一五”期间纳米材料基本概述

##### 一、纳米塑料的定义

##### 二、典型纳米塑料介绍

##### 三、纳米塑料的性能概述

##### 四、纳米塑料生产方法

#### 第二节 “十一五”期间纳米塑料发展概况

##### 一、国外名企争相开发纳米塑料产品

##### 二、纳米塑料研发进展分析

##### 三、纳米复合塑料产品市场定位浅析

##### 四、纳米塑料的应用分析

#### 第三节 “十一五”期间聚氯乙烯纳米塑料发展分析

##### 一、聚氯乙烯纳米塑料概述

##### 二、聚氯乙烯纳米塑料应用前景广阔

##### 三、聚氯乙烯纳米塑料发展空间巨大

#### 第四节 “十一五”期间纳米塑料发展展望

##### 一、中国纳米塑料发展的形势

##### 二、纳米塑料将成为中国最有前景的纳米材料

##### 三、中国纳米抗菌塑料仍有开发潜力

### 第七章 “十一五”期间中国其他细分纳米材料发展分析

#### 第一节 “十一五”期间纳米涂料行业发展概况

##### 一、国内外纳米涂料研究概述

##### 二、纳米涂料受到市场青睐

##### 三、纳米涂料市场新品开发回顾

##### 四、纳米涂料市场推广和使用前景看好

#### 第二节 “十一五”期间纳米金属行业发展概况

##### 一、纳米金属用途简介

##### 二、纳米金属材料研发的进展及挑战

##### 三、纳米钛白粉应用前景看好

#### 第三节 “十一五”期间纳米陶瓷行业发展概况

##### 一、纳米陶瓷相关概述

##### 二、中国成功开发出高性能纳米陶瓷材料

##### 三、纳米陶瓷极具市场开发潜力

#### 第四节 “十一五”期间碳纳米吸波材料行业发展概况

## 一、碳纳米管概述

## 二、碳纳米管的吸波机理

## 三、国内外碳纳米管吸波材料研究概况

## 四、碳纳米管吸波材料的发展展望

## 第八章“十一五”期间中国纳米材料的研究进展分析

### 第一节“十一五”期间纳米材料的研究发展概述

#### 一、新世纪纳米材料研究发展的战略地位

#### 二、纳米材料研究的三大阶段

#### 三、纳米材料研究的特征

### 第二节“十一五”期间中国科研机构纳米材料研究进展

#### 一、中科院双金属氧化物纳米材料研发取得新进展

#### 二、北工大纳米材料研究成果获国家大奖

#### 三、北科大研究组纳米材料的研究进展

### 第三节“十一五”期间纳米材料的改性研究

#### 一、纳米高分子材料改性研发浅析

#### 二、贵州利用纳米材料对温室棚膜改性获得成功

#### 三、纳米材料改性环氧树脂耐热性研发进展

### 第四节“十一五”期间功能型纳米材料研究进展

#### 一、新型消除重金属污染纳米材料研究取得进展

#### 二、国内纳米抗菌材料研发获得突破性发展

#### 三、中国光功能纳米陶瓷材料研发获得重大突破

## 第九章“十一五”期间中国纳米材料应用分析

### 第一节“十一五”期间纳米材料应用相关概述

#### 一、纳米材料的用途

#### 二、纳米材料的应用

#### 三、纳米材料的应用领域

#### 四、稀土纳米材料的应用

### 第二节“十一五”期间纳米材料在石油化工行业的应用

#### 一、纳米材料在石化行业中的应用

#### 二、纳米材料在化工生产中的应用分析

#### 三、纳米材料在聚氨酯工业中的应用研究分析

### 第三节“十一五”期间纳米材料在机械行业中的应用

#### 一、纳米材料成功应用于缝纫机

#### 二、纳米材料在汽车中的应用状况

#### 三、汽车用纳米复合材料市场前景乐观



#### 第四节 “十一五”期间纳米材料在涂料行业的应用

- 一、纳米材料在涂料中的运用浅析
- 二、纳米材料在水性涂料中的应用研究概况
- 三、纳米材料在涂料中应用发展前景看好

#### 第五节 “十一五”期间纳米材料在医疗行业的应用

- 一、纳米材料在医学上的应用解析
- 二、纳米生化材料在医药领域的应用地位
- 三、纳米材料在医药方面的应用情况

#### 第六节 “十一五”期间纳米材料在橡胶工业中的应用

- 一、橡胶工业发展与纳米材料应用的关系
- 二、纳米材料在橡胶工业中的应用概述
- 三、橡胶工业用纳米材料展望

#### 第七节 “十一五”期间纳米材料在其它工业中的应用

- 一、纳米材料在建材工业中的应用分析
- 二、纳米材料在电子工业中的应用概述
- 三、纳米材料在造纸工业中的应用发展综述
- 四、纳米材料及技术在纺织印染中的应用浅析

### 第十章 “十一五”期间中国纳米材料重点企业竞争力分析

#### 第一节 江苏河海纳米科技股份有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

#### 第二节 陕西海泽纳米材料有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

#### 第三节 淄川兆新化工有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

#### 第四节 湖南省汇金化工有限公司

- 一、公司基本概述

## 二、公司主要经营数据指标分析

## 三、公司竞争力分析

## 四、公司发展战略分析

### 第五节 广西武鸣金峰化工科技有限公司

#### 一、公司基本概述

#### 二、公司主要经营数据指标分析

#### 三、公司竞争力分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第十一章 “十二五”期间世界及我国经济预测分析

#### 第一节 “十二五”期间世界经济发展趋势

##### 一、“十二五”期间世界经济将逐步恢复增长

##### 二、“十二五”期间经济全球化曲折发展

##### 三、“十二五”期间新能源与节能环保将引领全球产业

##### 四、“十二五”期间跨国投资再趋活跃

##### 五、“十二五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济

##### 六、“十二五”期间美元地位继续削弱

##### 七、“十二五”期间世界主要新兴经济体大幅提升

#### 第二节 “十二五”期间我国经济面临的形势

##### 一、“十二五”期间我国经济将长期趋好

##### 二、“十二五”期间我国经济将围绕“三个转变”

##### 三、“十二五”期间我国工业产业将全面升级

##### 四、“十二五”期间我国以绿色发展战略为基调

#### 第三节 “十二五”期间我国对外经济贸易预测

##### 一、“十二五”期间我国劳动力结构预测

##### 二、“十二五”期间我国贸易形式和利用外资方式预测

##### 三、“十二五”期间我国自主创新结构预测

##### 四、“十二五”期间我国产业体系预测

##### 五、“十二五”期间我国产业竞争力预测

##### 六、“十二五”期间我国经济国家化预测

##### 七、“十二五”期间我国经济将面临的贸易障碍预测

##### 八、“十二五”期间人民币区域化和国际化预测

##### 九、“十二五”期间我国对外贸易与城市发展关系预测

##### 十、“十二五”期间我国中小企业面临的外需环境预测

### 第十二章 “十二五”期间我国政策体系预测分析

#### 第一节 “十二五”规划重点倾斜内容预测

- 一、大消费
- 二、高铁及城轨建设
- 三、生产性服务
- 四、战略新兴产业

## 第二节 “十二五”期间我国主要政策预测

- 一、“十二五”期间将进一步劳动力市场政策
- 二、“十二五”期间将进一步充实扩大就业的财税政策
- 三、“十二五”期间将进一步丰富扩大就业的金融政策
- 四、“十二五”期间将进一步完善扩大就业的社会保障政策

## 第三节 “十二五”期间我国经济社会发展阶段预测

- 一、“十二五”期间我国将加速全面建设小康社会
- 二、“十二五”期间我国将全方位改革综合推进阶段
- 三、“十二五”期间我国工业化中期向工业化后期转变

## 第十三章 “十二五”期间我国经济将面临的问题及对策分析

### 第一节 “十二五”期间影响投资因素分析

- 一、财政预算内资金对全社会融资贡献率的分析
- 二、信贷资金变动对投资来源变动的贡献率分析
- 三、外商投资因素对未来投资来源的贡献率分析
- 四、自筹投资增长对投资来源的贡献率分析

### 第二节 “十二五”期间我国经济稳定发展面临的问题

- 一、经济结构失衡
- 二、产业结构面临的问题
- 三、资本泡沫过度膨胀
- 四、收入差距进一步扩大
- 五、通货膨胀风险加剧
- 六、生态环境总体恶化趋势未改

### 第三节 “十二五”期间我国经济形势面临的问题

- 一、世界政治、经济格局的新变化
- 二、国际竞争更加激烈
- 三、投资的作用将下降
- 四、第三产业对经济增长的作用显著增加
- 五、迫切需要解决深层次体制机制问题
- 六、劳动力的供给态势将发生转折

## 第十四章 “十二五”期间我国区域经济面临的问题及对策分析

### 第一节 “十二五”期间促进区域协调发展的重点任务

- 一、健全区域协调发展的市场机制与财政体制
- 二、培育多极带动的国土空间开发格局
- 三、积极开展全方位多层次的区域合作
- 四、创新各具特色的区域发展模式
- 五、建立健全区域利益协调机制

## 第二节 “十二五”期间我国区域协调发展存在的主要问题

- 一、空间无序开发问题依然比较突出
- 二、东中西产业互动关系有待进一步加强
- 三、落后地区发展仍然面临诸多困难
- 四、财税体制尚需完善
- 五、区际利益矛盾协调机制不健全

## 第三节 “十二五”期间促进区域协调发展的政策建议

- 一、编制全国性的空间开发利用规划
- 二、以经济圈为基础重塑国土空间组织框架
- 三、制定基础产业布局战略规划
- 四、加紧制定促进区域合作的政策措施

## 第十五章 “十二五”期间中国纳米材料发展前景展望

### 第一节 “十二五”期间世界纳米材料市场发展预测

- 一、未来全球的纳米材料市场发展前景广阔
- 二、未来全球纳米纤维市场发展预测
- 三、未来纳米碳管新材料市场潜力巨大
- 四、2011年全球建筑纳米材料市场发展预测

### 第二节 “十二五”期间中国纳米材料发展展望

- 一、未来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、2010-2015年中国纳米材料产业预测分析
- 四、未来中国纳米材料及技术发展的突破口

图表名称：部分

图表 十二五规划重点政策倾斜内容预测

图表

2010年部分中央领导人在省部级干部贯彻科学发展观加快经济发展方式转变研讨班的讲话

图表 城镇化和战略性新兴产业是加快转变经济发展方式的重点

图表 房地产投资需求拉动多个行业发展

图表 中国区域发展阶段差异概况

图表 金融危机以来中国出台的区域规划

图表 2008年我国各省城市化率与人均GDP的对数曲线关系

图表 城市化进程的三个阶段

图表 不同城市化阶段及其特征

图表 2010-2015我国城市化水平预测

图表 国家战略性战略格局维度布局

图表 2010-2015各省城市化率变化情况

图表 “十二五”时期各省市城市化率变动及城市化带动的投资空间分布

图表 美国经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要国家经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要耗能设施的生命周期

图表 不同领域对减排的贡献

图表 “十一五”各行业营收增长

图表 “十一五”各行业盈利增长

图表 “十一五”各行业ROE提升

图表 “十一五”各行业市场表现

图表 “十二五”规划预期重点及措施

图表 历次五年规划主要任务目标及实现情况

图表 “一五”至“十一五”中国经济发展

图表 “十二五”时期战略性新兴产业七大领域

图表 2020年电源预计规模

图表 低碳技术创新和应用的路线图

图表 动力电池成本的国际比较

图表 我国动力电池技术与国际水平比较

图表 中国90年代以来城镇居民家庭消费支出结构变化趋势

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司盈利指标情况

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司资产运行指标状况

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司资产负债能力指标分析

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司盈利能力情况

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司销售收入情况

图表 江苏海海纳米科技股份有限公司成本费用构成情况

图表 陕西海泽纳米材料有限公司盈利指标情况

图表 陕西海泽纳米材料有限公司资产运行指标状况

图表 陕西海泽纳米材料有限公司资产负债能力指标分析

图表 陕西海泽纳米材料有限公司盈利能力情况

图表 陕西海泽纳米材料有限公司销售收入情况

图表 陕西海泽纳米材料有限公司成本费用构成情况

图表 淄川兆新化工有限公司盈利指标情况

图表 淄川兆新化工有限公司资产运行指标状况

图表 淄川兆新化工有限公司资产负债能力指标分析

图表 淄川兆新化工有限公司盈利能力情况

图表 淄川兆新化工有限公司销售收入情况

图表 淄川兆新化工有限公司成本费用构成情况

图表 湖南省汇金化工有限公司盈利指标情况

图表 湖南省汇金化工有限公司资产运行指标状况

图表 湖南省汇金化工有限公司资产负债能力指标分析

图表 湖南省汇金化工有限公司盈利能力情况

图表 湖南省汇金化工有限公司销售收入情况

图表 湖南省汇金化工有限公司成本费用构成情况

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司盈利指标情况

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司资产运行指标状况

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司资产负债能力指标分析

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司盈利能力情况

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司销售收入情况

图表 广西武鸣金峰化工科技有限公司成本费用构成情况

图表 略.....

《“十一五”中国纳米材料产业发展回顾及“十二五”发展趋势预测分析报告》系统全面的调研了纳米材料的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，旨在为企业提供专项产品深度市场信息，为企业投资、经营决策提供科学参考依据。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/108601108601.html>