

# 2007-2008年中国纳米材料 市场研究及前景预测报告

## 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

《2007-2008年中国纳米材料市场研究及前景预测报告》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/200806/1843.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

### 第一部分 行业发展环境分析

#### 第一章 纳米材料的经济和科技环境分析

##### 第一节 世界经济情况和局势分析

###### 一、世界经济发展史

###### 二、2008年世界经济增长分析

###### 三、2008年世界经济局势分析

##### 第二节 2008年国际经济形势预测

###### 一、2008年世界经济的预测

###### 二、2008年世界经济发展趋势

##### 第三节 我国的经济情况和经济预测

###### 一、2007年度我国经济国际贸易数据情况

###### 二、2007年我国经济情况和分析

###### 三、30多年来中国GDP在世界排名分析

###### 四、2008年我国宏观经济的情况

###### 五、2008年我国经济政策分析

###### 六、2008年我国宏观经济形势和经济预测

##### 第四节 纳米材料的科技环境

###### 一、世界新兴科技发展分析

###### 二、世界纳米科技发展分析

### 第二部分 行业的重点企业分析

#### 第二章 我国重点企业介绍

##### 第一节 南京海泰纳米材料有限公司

###### 一、企业概况

###### 二、经营分析

###### 三、未来发展策略分析

##### 第二节 北京首创纳米科技有限公司

###### 一、企业概况

###### 二、经营分析

###### 三、未来发展策略分析

##### 第三节 深圳市纳米港有限公司

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

#### 第四节 长春赛纳纳米漆有限公司

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

#### 第五节 河南焦作伴侣纳米材料工程有限公司

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

#### 第六节 成都正光科技股份有限公司

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

#### 第七节 深圳市尊业纳米材料有限公司

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

#### 第八节 深圳市雷地科技集团

一、企业概况

二、经营分析

三、未来发展策略分析

### 第三部分 行业的产业市场分析

#### 第三章 我国纳米材料产业发展分析

##### 第一节 中国纳米材料产业化发展状况

一、纳米技术的战略地位

二、我国发展纳米产业的指导思想和工作重点

三、我国发展纳米技术和产业的对策

四、中国纳米材料研发力量分布

五、2008年3月我国发布七项纳米材料国家标准

六、中国纳米技术发展直追美国

七、2008年中国纳米科技研发正逐步进入国际主流

八、中国纳米产业亟待破局

## 第二节 我国纳米材料产业的新成果

一、我国自组装纳米材料研究取的新进展和应用前景

二、中国科学院轻元素纳米结构研究取得进展

三、2008年2月中澳科学家研制出纳米自洁衣服

四、2008年3月纳米科学中心找到制备碳纳米管晶体新方法

五、2008年4月我国研发成功纳米复合催化剂

六、我国首次将纳米级材料用于人工影响天气领域

七、2008年3月中国科学家研制出纤维纳米发电机

八、中国设计出的纳米浴缸及其影响

## 第三节 我国纳米材料产业市场分析

一、影响中国纳米材料市场发展因素

二、中国纳米材料市场发展趋势分析

三、我国纳米材料市场占有率将过亿

## 第四节 我国各地区纳米材料产业发展情况

一、2008年上海投入大量资金发展纳米产品

二、上海将实施首个纳米地方标准

三、2008年福建企业参与制定《纳米碳酸钙》国际标准起草

四、2008年博太纳米玻璃隔热涂料投放广州市场

五、2008年国内首条纳米金属生产线落户昆山

六、山东与日韩纳米新材料合作概况

七、机纳米材料在湖北开发成功

八、2010年英特尔将在大连投产纳米工艺

九、2008年1月河南省科学院开发出高品质天然纳米管

十、2008年3月台研发出车辆纳米钻石薄膜

## 第五节 纳米产品市场存在的问题和建议

一、纳米技术的环境问题

二、纳米产品安全危机问题

三、当前纳米产业发展面临的问题

四、我国发展纳米产业建议

## 第四章 我国纳米级碳酸钙市场发展分析

### 第一节 纳米级碳酸钙的应用

### 第二节 我国纳米碳酸钙市场分析

- 一、中国纳米碳酸钙生产状况和市场消费行情分析
- 二、纳米碳酸钙在涂料行业中的市场
- 三、纳米碳酸钙市场存在过剩隐患
- 四、2008纳米碳酸钙应力拓三大领域

## 第五章 世界纳米材料产业发展分析

### 第一节 纳米材料的发展史

### 第二节 全球纳米材料的市场现状和预测

- 一、全球纳米市场现状与走势力
- 二、国际纳米技术产业市场需求
- 三、到2011年全球纳米建材市场需求预测
- 四、2012年全球纳米纤维市场预测
- 五、2015年全球纳米市场发展预测
- 六、2010-2025年全球纳米材料市场预测

### 第三节 世界各国纳米材料产业发展情况

- 一、2008年美国纳米材料发展情况
- 二、德国纳米材料发展情况
- 三、2008年法国纳米材料发展情况
- 四、2008年英国纳米材料发展情况
- 五、2008年俄罗斯纳米材料发展情况
- 六、2008年日本纳米材料发展情况
- 七、2008年韩国纳米材料发展情况
- 八、2008年印度纳米材料发展情况

## 第四部分 纳米材料的细分和应用分析

## 第六章 纳米材料分析

### 第一节 纳米金属材料

- 一、纳米金属用途简介
- 二、纳米铁颗粒除污剂的应用

三、金属材料特性新发现

四、纳米金属材料发展的进展和挑战

第二节 纳米陶瓷材料概况

一、纳米陶瓷的定义

二、纳米陶瓷的市场情况

三、我国的纳米陶瓷材料新品

四、纳米陶瓷材料的应用

五、纳米陶瓷材料研究的新进展

六、纳米陶瓷的前景展望

第三节 稀土纳米材料概况

一、稀土纳米材料的特征

二、稀土纳米材料的应用

第四节 纳米碳管材料概况

一、纳米碳管的定义

二、纳米碳管的特性

三、碳纳米管的性质和结构分析

四、碳纳米管场发射显示专利情况分析

五、我国纳米碳管研究新进展

第五节 纳米磁性材料概况

一、磁性液体性质及应用

二、纳米磁性材料特性及应用

三、纳米磁性材料特性与器件的研究和应用前景展望

四、2008年美国磁性纳米材料新品

五、2008年我国磁性纳米材料新品

第六节 纳米粉体材料概况

一、纳米碳酸钙的应用

二、纳米二氧化钛的应用

三、混合脂肪和纳米颗粒的新载体

四、纳米粉体技术的新进展

第七节 纳米结构材料概况

一、我国非晶、纳米晶材料研究水平分析

二、纳米纤维素胶体产业化分析

三、纳米结构材料在锂离子电池中的应用进展

四、新型低维纳米结构材料研究新进展

第八节 纳米复合材料概况

一、光触媒纳米活性材料定义

二、纳米尼龙6的力学性能

三、紫外光固化纳米复合树脂的制备

四、环氧黏土纳米复合材料的制备

五、纳米复合材料对环氧树脂Tg值的影响

六、我国纳米复合材料的研发新成果

第七章 纳米材料产业的应用分析

第一节 纳米材料及其应用前景展望

第二节 纳米涂料行业应用分析

一、纳米涂料定义

二、纳米涂料的生产情况与研究发展分析

三、纳米复合铁钛防锈颜料研制及产业化发展分析

四、纳米材料在涂料中的应用进展分析

五、纳米材料在涂料中的运用对环境的影响分析

六、纳米材料在涂料中的应用的的前景展望分析

第三节 纳米塑料产业应用分析

一、插层复合法纳米塑料的合成

二、插层复合法纳米塑料的性能分析

三、纳米改性塑料引用进展分析

四、纳米材料及其在橡胶工业的应用前景展望

第四节 纳米材料医药产业应用分析

一、纳米材料及纳米生物技术应用分析

二、纳米技术广泛用于眼部给药研究

三、纳米材料有望延长人工关节使用寿命

四、纳米技术在生物医学中的研究进展分析

五、纳米技术在医疗应用上的安全问题

六、纳米材料在医学上的应用前景展望分析

第五节 纳米材料的其它应用分析



- 一、纳米催化剂应用
- 二、纳米电子工业应用
- 三、纳米油墨与纳米光油在化工行业的运用
- 四、纳米材料在传感器的应用和 market 分析
- 五、纳米材料在纺织皮革上的应用和 market 分析
- 六、纳米材料在核能发电的应用和 market 分析
- 七、论述纳米材料在电池中的应用和 market 分析
- 八、纳米新材料在汽车上的应用前景展望分析
- 九、纳米材料在陶瓷行业应用前景展望分析

## 第五部分 纳米材料行业发展预测分析

### 第八章 纳米材料产业技术市场预测分析

#### 第一节 中国纳米技术发展预测分析

- 一、中国纳米技术研究预测分析
- 二、2020年中国纳米技术发展预测分析

#### 第二节 全球纳米技术工业化发展预测分析

#### 第三节 纳米材料市场预测分析

- 一、纳米材料市场安全性分析
- 二、纳米技术工业市场业务预测分析

#### 第四节 新材料产业发展热点和动向分析

### 第九章 2008-2012年中国纳米材料行业发展预测

#### 第一节 未来纳米材料行业发展趋势分析

- 一、未来纳米材料发展分析
- 二、未来纳米材料行业技术开发方向
- 三、总体行业“十一五”整体规划及预测

#### 第二节 2008-2012年纳米材料行业运行状况预测

- 一、2008-2012年纳米材料行业工业总产值预测
- 二、2008-2012年纳米材料行业销售收入预测
- 三、2008-2012年纳米材料行业总资产预测

附：纳米材料的概析

## 第一节 纳米材料定义

### 一、纳米材料的定义

### 二、纳米材料原料来源

### 三、纳米材料的用途

## 第二节 纳米材料的分类

### 一、材料的形态分类

### 二、按维数分类

## 第三节 纳米材料的特性

### 一、纳米材料的特性

### 二、纳米材料的效应

### 三、纳米材料投入应用市场

## 第四节 纳米材料的制备

### 一、物理方法

### 二、化学方法

## 图表目录

图表：生物素修饰的高分子纳米粒子

图表：生物素修饰的高分子纳米粒子表面

图表：轻元素纳米结构研究原理

图表：硼纳米管的结构图

图表：1993-2005年CNTFED专利年度分布

图表：CNTFED领域关键技术

图表：CNTFEDDerwent专利地域分布

图表：CNTFED中国专利地域分布

图表：Derwent专利和中国专利研究机构排名

图表：光触媒反应机制示意图

图表：光触媒应用领域示意图

图表：纳米尼龙6的热变形温度与Nanomer1.24TL含量的关系

图表：纳米尼龙6的机械性质与Nanomer1.24TL含量的关系

图表：聚合反应制备的纳米尼龙6力学性能

图表：纳米尼龙6加玻纤与普通尼龙6加玻纤弯曲模量与比重对比

图表：各种纳米尼龙6复合材料弯曲模量与时间进程关系

图表：纳米尼龙6复合材料与纯尼龙6的性能比较

图表：因素和水平的设计

图表：纳米复合树脂的实验设计图

图表：纳米材料分类

图表：超微颗粒表面原子百分数与颗粒直径的关系表

图表：表面原子数与粒径的关系图

图表：水核内超细微粒的形成机理

图表：2008年-2009年世行对东欧部分国家的GDP增长预测表

图表：2007年份中国所有产品进出口总额简要数据表

图表：2007年各省市进出口总值数据表

图表：2007年进出口商品国家(地区)总值表

图表：2007年我国进出口商品构成数据表

图表：2007年外经贸当月主要指标数据表

图表：2007年外经贸累计主要指标数据表

图表：2007年份我国月度进出口总值数据表表

图表：2007年年我国月度进出口增长率走势图

图表：2007年我国月度贸易差额数据表

图表：2006-2007年我国月度进出口走势图

图表：2007年我国月度出口总值表

图表：2007年我国月度出口总值增长率走势图

图表：2007年我国月度进口总值表

图表：2007年我国月度进口总值增长率走势图

图表：2007年份年我国不同贸易方式出口数据表

图表：2007年我国同贸易方式出口数据表

图表：2007年我国不同性质企业出口数据表

图表：2007年我国不同性质企业进口数据表

图表：2007年我国的地方出口总值统计表

图表：2007年我国地方进口总值统计表

图表：2007年年我国地方累计不同贸易方式出口数据表

图表：2007年我国地方累计不同贸易方式进口数据表

图表：2007年我国地方累计不同性质企业出口数据表

图表：2007年我国地方累计不同性质企业出口数据表（续）

图表：2007年我国地方累计不同性质企业进口数据表

图表：2007年我国地方累计不同性质企业进口数据表（续）

图表：2007年我国前十位贸易伙伴数据表

图表：2007年我国前十位出口市场数据表

图表：2007年我国前十位进口来源地数据表

图表：2007年我国前十位贸易顺差来源地数据表

图表：2007年我国十位贸易逆差来源地数据表

图表：2007年我国前十位出口总值省市数据表

图表：2007年我国前十位进口总值省市数据表

图表：2007年我国前十位出口总值城市数据表

图表：2007年我国前十位进口总值城市数据表

图表：2007年我国前十位顺差省市数据表

图表：2007年我国出口市场分洲别（地区）数据表

图表：2007年我国进口来源地分洲别数据表

图表：2007年我国累计出口大类商品金额数据表

图表：2007年我国累计进口大类商品金额数据表

图表：2007年我国出口主要商品数量及价格表

图表：2007年我国累计出口主要商品金额数据表

图表：2007年我国进口主要商品数量及价格

图表：2007年我国累计进口主要商品金额

图表：2007年我国一般贸易进口主要商品数据表

图表：2007年我国关税配额商品累计进口数据表

图表：2007年中国在世界上的GDP排名

图表：2005年纳米应用领域结构图

图表：2004-2011年纳米存储技术市场营业额

图表：2004-2010年技术的IC纳米电子市场预测

图表：2006-2015年不同纳米应用领域市场发展预测

图表：紫外光固化纳米复合树脂实验数据

图表：紫外光固化纳米复合树脂极差分析数据

图表：纳米复合树脂固化物的体积收缩率

图表：纳米复合树脂固化物的TEM

图表：固化物红外谱图

图表：常见的电池正极材料性能对比

图表：各种电池负极材料特性表

图表：电池电解液材料表

图表：国外主要锂电池生产商及其产品

图表：磁性液体密封原理

图表：磁性液体阻尼器件示意图

图表：磁性液体选矿分离示意图

图表：无摩擦开关示意图

图表：新型离心开关示意图

图表：磁性液体研磨示意图

图表：磁性液体倾角计示意图

图表：倾斜传感器示意图

图表：利用强磁场成功制备磁性纳米管图

图表：荧光巷道灯的电子镇流器内部结构图

图表：控制一个日光灯管的电子镇流器实际电路

图表：镇流器驱动两只日光灯管实际应用电路图

图表：添加1%纳米氧化钛的水性涂料的抗菌性

图表：纳米功能涂料动态法测试结果

图表：纳米功能涂料静态法测试结果

图表：国外纳米隔热功能涂料实例

图表：未涂层与涂有纳米涂层的载体同期温度比较

图表：纳米涂料与一般涂料作用机理图

图表：纳米涂层材料的隔热功能示意图

图表：偶联剂处理纳米TiO<sub>2</sub>对分散性的影响

图表：铁钛粉配制醇酸、环氧和丙烯酸防锈漆扫描图

图表：复合铁钛粉技术标准

图表：WDA—325型复合铁钛粉技术指标

图表：复合铁钛醇酸防锈漆与红丹醇酸防锈漆性能对比

图表：复合铁钛粉防锈漆测试结果

图表：3种红丹防锈漆耐盐水性对比

图表：部分产品实嗣技术指标

图表：耐盐雾与附着力试验结果

图表：海军装备技术研究所的检测结果

图表：聚氨酯铁钛防锈漆性能检测

图表：湿热试验结果

图表：黄铜、铝板耐盐水试验结果

图表：PET/粘土纳米塑料的性能

图表：纳米塑料的杨氏模量和屈服强度比较

图表：增强PET纳米塑料的性能

图表：增强PET纳米塑料用途

图表：纳米材料对橡胶力学性能的影响

图表：放大的微型纳米立方体

图表：1997-2019年IC芯片尺寸按摩尔定律缩小的趋势

图表：ZnS材料纳米结构图

图表：ZnS材料光催化活性

图表：水稀释型连结料的干燥过程示意图

图表：纳米乳液的成膜过程图

图表：颜料纳米化分散制程

图表：雷地科技集团组织结构图

图表：碳纳米管结构示意图？

图表：焦作伴侣纳米材料工程有限公司纳米金属粉体产品技术指标？

图表：成都正光科技股份有限公司股东？

图表：长春赛纳纳米集团有限公司结构图

图表：1970年世界各国（地区）GDP总值排名？

图表：1980年世界各国（地区）GDP总值排名？

图表：1990年世界各国（地区）GDP总值排名？

图表：1995年世界各国（地区）GDP总值排名

图表：2000年世界各国（地区）GDP总值排名

图表：2001年世界各国（地区）GDP总值排名

图表：2002年世界各国（地区）GDP总值排名

图表：2003年世界各国（地区）GDP总值排名

图表：2006年世界各国的GDP排名

图表：全球各主要化学公司纳米科技应用动向

图表：2002-2008年全球纳米技术市场需求及预测

图表：2002-2008年全球纳米材料、工具和器件市场走势预测

图表：2004-2010年全球纳米食品市场走势预测

图表：2004-2010年全球纳米传感器市场度量分析预测

图表：2004-2009年全球纳米催化剂销售额及预测

图表：2000-2005年纳米材料各应用领域市场规模

图表：2003-2008年全球高分子纳米复合材料市场规模预测

图表：2003-2008年全球高分子纳米复合材料应用市场及预测

图表：2005-2012年全球纳米碳管技术在电子工业应用的市场规模预测

图表：2003-2009年全球纳米电器市场产值

图表：2003-2008年全球纳米薄膜市场发展及预测

图表：2003-2009年全球纳米光电器件市场发展及预测

图表：2002-2015年世界纳米技术市场的发展趋势

图表：1999-2004年全球纳米技术专利走势

图表：1997-2005年全球纳米技术投资走势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1843.html>