

中国纳米材料市场格局调查及未来五年竞争战略 研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国纳米材料市场格局调查及未来五年竞争战略研究报告》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/216594216594.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

前言：

从20世纪70年代纳米颗粒材料问世，80年代中期实验室合成纳米块体材料，纳米材料的发展历程从研究内涵和特点大致可分3个阶段：

第1阶段（1990年以前）：该阶段主要是在实验室探索用各种方法制备各种材料的纳米颗粒粉体或合成块体，研究评估表征的方法，探索纳米材料不同于普通材料的特殊性能；研究对象一般局限在单一材料和单相材料，国际上通常把这种材料称为纳米晶或纳米相材料。

第2阶段（1990-1994年）：该阶段人们关注的热点是如何利用纳米材料已挖掘出来的奇特物理、化学和力学性能，设计纳米复合材料，通常采用纳米微粒与纳米微粒复合，纳米微粒与常规块体复合及发展复合材料的合成及物性的探索一度成为纳米材料研究的主导方向。

第3阶段（1994年至今）：该阶段纳米组装体系、人工组装合成的纳米结构材料体系正在成为纳米材料研究的新热点。国际上把这类材料称为纳米组装材料体系或者纳米尺度的图案材料。它的基本内涵是以纳米颗粒以及它们组成的纳米丝、管为基本单元在一维、二维和三维空间组装排列成具有纳米结构的体系。

纳米材料是橡胶、塑料、造纸、陶瓷、油墨、涂料、黏合剂及催化剂等行业重要的辅助原料，在我国的塑料、纺织、涂料、陶瓷、电子设备、橡胶、生物医药包装等行业已经得到了广泛应用。

截至2013年9月，我国纳米材料技术的专利申请数量总数为37214项。近年来，我国纳米材料申请专利数呈现上升趋势，到2012年申请数达到5332项，2013年1-9月累计申请1885项。

2004-2012年我国纳米材料技术的专利公开数量主要呈现上升态势，2011年公开专利数为4271项，到2012年公开专利数为6620项，为近年来最大值；2013年1-9月，我国纳米材料技术专利公开数量为5132项。

目前，我国纳米材料企业规模较小，50人以下小规模企业占70%；但科研人员占员工总数的比例超过5%以上的纳米材料企业占总数的75%左右，这说明我国纳米材料科技含量

较高，符合高科技公司的特征。另外，企业的总体资产规模也相对较小，有90%左右的纳米材料企业注册资本在5000万以下，65%左右的纳米材料企业在1000万以下，这说明尚属初创期的纳米企业占大多数，由于资金短缺使技术成果无法转化或中途停止情况十分普遍。

观研天下（<http://www.proresearch.org>）发行的报告书《》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）

、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

报告大纲：

第一章 纳米材料相关概述

第一节 纳米材料简介

第二节 纳米材料的特性

第三节 纳米材料的热点领域

第二章 全球纳米材料的发展

第一节 全球纳米材料产业分析

第二节 美国

第三节 俄罗斯

第四节 德国

第五节 日本

第六节 韩国

第三章 中国纳米材料行业发展综合分析

第一节 纳米材料标准化发展综述

一、我国纳米材料标准制定状况

二、纳米材料标准化工作的重要性

三、中国纳米材料国家标准已正式实施

四、从创新的理念开创纳米材料标准化工作新局面

第二节 我国纳米材料产业状况解析

第三节 中国纳米材料行业发展面临挑战分析

一、我国纳米材料产业发展中的不足

二、我国纳米材料产业化存在的问题

三、我国纳米产业亟须实现多重突破

第四节 中国纳米材料产业发展建议

一、我国纳米材料发展的策略

二、中国纳米产业的发展之路

三、对发展我国纳米材料和技术的建议

第四章 纳米复合材料产业分析

第一节 纳米复合材料相关概述

一、纳米复合材料的定义

二、纳米复合材料的分类

第二节 纳米复合材料的发展与科研状况

- 一、全球纳米复合材料发展解析
- 二、我国纳米复合材料研究取得重要成果
- 三、纳米复合水泥结构材料的研发状况

第三节 聚合物纳米复合材料发展分析

- 一、高聚物/纳米复合材料技术进展剖析
- 二、高聚物/纳米复合材料研究中存在的主要问题
- 三、聚合物纳米复合材料有望迅速发展

第四节 纳米复合材料面临的挑战与发展

- 一、纳米复合材料面临三大挑战
- 二、纳米复合材料产业化技术之路依旧漫长
- 三、纳米复合材料的前景可观

第五章 纳米塑料市场的发展

第一节 纳米塑料的介绍

第二节 纳米塑料的发展

第三节 聚氯乙烯纳米塑料

- 一、聚氯乙烯纳米塑料概述
- 二、聚氯乙烯纳米塑料的制备方法
- 三、聚氯乙烯纳米塑料研究进展
- 四、聚氯乙烯纳米塑料市场具有潜力

第六章 其它纳米材料的发展

第一节 纳米涂料

- 一、纳米涂料的特点介绍
- 二、全球纳米涂料市场仍强劲发展
- 三、国内外纳米涂料的开发与应用

第二节 碳纳米材料

- 一、碳纳米材料发展总析
- 二、碳纳米材料发展潜力巨大
- 三、碳纳米材料工业应用产业化展望

第三节 纳米稀土材料

- 一、稀土纳米材料的特性
- 二、纳米稀土材料为产业注入新生力量
- 三、中国研发纳米稀土材料领先全球

第四节 纳米陶瓷

- 一、纳米陶瓷简介

二、纳米陶瓷的制备

三、纳米陶瓷的特性

第五节 纳米金属材料

一、纳米金属的介绍

二、纳米金属材料研发进展与挑战

三、纳米金属材料制备技术取得关键性突破

第七章 纳米材料的研究进展

第一节 纳米材料研究状况

一、纳米材料研究的三大阶段

二、纳米材料研究的特点

三、纳米材料研究进展及战略

第二节 中国科研机构纳米材料研究进展

一、北工大先进纳米材料合成与表征领域取得重要进展

二、北科大研究组纳米材料的研究进展

三、山东大学异质多孔金属纳米材料研究获得新成果

四、中科院理化所纳米材料生物学效应研究取得重要进展

五、中科院近代物理所纳米材料结构调控研究新动向

六、中科院碳纳米管宏观取向材料研究取得重要成就

第三节 纳米材料的改性研究

一、纳米材料在胶粘剂改性中的研究分析

二、透析纳米材料对环氧耐热改性的研究

三、纳米TiO₂对复合固化环氧胶粘剂的改性研究

四、纳米改性工业防腐蚀涂料研究与应用分析

五、纳米材料在塑料改性中的应用广泛

第八章 纳米材料应用剖析

第一节 医药领域

一、纳米材料具有巨大医学应用价值

二、纳米材料在医药方面的应用

三、纳米医学研究受药企青睐

第二节 包装印刷领域

一、纳米材料在我国包装印刷领域的应用状况

二、纳米材料绿色制版技术开辟环保印刷新路径

三、探析纳米抗菌包装材料的开发与应用

第三节 纺织领域

一、透析纳米材料在纺织领域中的应用

二、正确认识纳米材料在纺织领域的应用

三、新型纳米材料提升纺织产品的附加值

第四节 纳米材料在其他领域的应用

一、纳米材料在造纸工业中的应用剖析

二、纳米材料在新型建材中的应用

三、纳米材料在汽车工业中的应用

第九章 纳米材料重点企业发展状况

第一节 北京首创纳米科技有限公司

一、公司简介

二、北京首创成功研制出特殊结构纳米复合涂层

三、首创纳米成功研制出纳米防护液

四、首创纳米成功研制涂料净味剂CJQ-I

五、首创纳米涂料爱洁伴侣成功解决涂料污染问题

第二节 上海安亿纳米材料有限公司

一、公司简介

二、上海安亿纳米成功研发出多功能色母粒助剂

三、安亿纳米材料公司推出多元素钛白助剂

第三节 慈溪市洁达纳米复合材料有限公司

一、公司简介

二、洁达纳米复合材料畅销国内外

三、企业文化促使洁达公司大跨步前进

四、洁达公司六大发展战略

五、洁达与央企合作全面抗衡国际巨头

第四节 江苏河海纳米科技股份有限公司

一、公司简介

二、河海纳米公司开发纳米材料

三、河海纳米材料进军国际市场

第五节 深圳市尊业纳米材料有限公司

一、公司简介

二、深圳市尊业纳米材料有限公司的技术优势

三、深圳市尊业纳米材料有限公司的产品优势

第十章 未来五年中国纳米材料行业发展前景分析与预测

第一节 未来五年行业未来发展前景分析

一、未来五年行业国内投资环境分析

二、未来五年行业市场机会分析

三、未来五年行业投资增速预测

第二节 未来五年行业未来发展趋势预测

第三节 未来五年行业市场发展预测

一、未来五年行业市场规模预测

二、未来五年行业市场规模增速预测

三、未来五年行业产值规模预测

四、未来五年行业产值增速预测

第四节 未来五年行业盈利走势预测

一、未来五年行业毛利润同比增速预测

二、未来五年行业利润总额同比增速预测

第十一章 未来五年纳米材料产业投资与前景解析

第一节 全球纳米材料发展展望

一、全球纳米产业发展的六大趋势

二、未来全球纳米材料需求预测

三、全球纳米材料市场展望

第二节 中国纳米材料产业的发展趋势

一、我国纳米材料产业前景光明

二、未来五年中国纳米材料市场预测分析

三、我国纳米材料的研究热点及科研方向

四、纳米材料工业将走上持续发展的道路

五、未来我国纳米材料的发展动向

六、中国纳米材料市场发展趋势分析

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/216594216594.html>