

# 中国纳米材料行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国纳米材料行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国纳米材料行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：402002【出版时间】：2023年6月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：中国纳米材料行业发展综述1.1 纳米材料概述1.1.1 纳米材料定义1.1.2 纳米材料分类1.1.3 纳米材料特性（1）表面与界面效应（2）小尺寸效应（3）量子尺寸效应（4）宏观量子隧道效应（5）介电限域效应1.2 纳米材料所归属国民经济行业分类1.3 本报告研究范围界定说明1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.5 纳米材料行业发展环境分析1.5.1 纳米材料行业政策环境分析（1）行业标准化分析（2）行业相关政策（3）行业研发计划项目（4）“碳达峰、碳中和”战略对行业发展的影响分析（5）政策环境对行业发展影响分析1.5.2 纳米材料行业技术环境分析（1）相关专利的申请及授权情况（2）纳米材料制备技术分析（3）技术环境对行业发展影响分析1.5.3 纳米材料行业经济环境分析（1）国际宏观经济发展现状（2）国内宏观经济发展现状（3）中国经济发展趋势预测（4）经济环境对行业发展影响分析1.6 中国纳米材料行业发展机遇与威胁分析第2章：全球纳米材料行业发展现状及趋势分析2.1 全球纳米材料行业发展现状2.1.1 全球纳米技术研发分析（1）纳米技术发展现状（2）纳米技术发展趋势（3）纳米技术\*新成果展示2.1.2 全球纳米材料研发分析（1）纳米材料研发现状（2）纳米材料研发趋势（3）纳米材料\*新成果展示2.1.3 全球纳米材料产业发展现状（1）产业政策情况（2）产业集群情况（3）市场规模情况（4）应用领域情况2.1.4 全球纳米材料行业竞争格局2.2 全球主要国家纳米材料行业分析2.2.1 美国纳米材料行业分析（1）美国纳米材料行业政策及发展计划（2）美国纳米技术研发经费投入（3）美国纳米材料研发现状（4）美国纳米材料产业化应用（5）美国纳米材料行业发展启示2.2.2 日本纳米材料行业分析（1）日本纳米材料行业政策及发展计划（2）日本纳米技术研发经费投入（3）日本纳米材料研发现状（4）日本纳米材料产业化应用（5）日本纳米材料行业发展启示2.2.3 德国纳米材料行业分析（1）纳米材料行业政策及发展计划（2）德国纳米技术研发经费投入（3）德国纳米材料研发现状（4）德国纳米材料产业化应用（5）德国纳米材料行业发展启示2.2.4 韩国纳米材料行业分析（1）韩国纳米材料行业政策及发展计划（2）韩国纳米技术研发经费投入（3）韩国纳米材料研发现状（4）韩国纳米材料产业化应用（5）韩国纳米材料行

业发展启示2.2.5 法国纳米材料行业分析 (1) 法国纳米材料行业政策及发展计划 (2) 法国纳米技术研发经费投入 (3) 法国纳米材料研发现状 (4) 法国纳米材料产业化应用 (5) 法国纳米材料行业发展启示2.3 国际纳米材料\*\*企业个案分析2.3.1 巴斯夫股份公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业纳米材料业务发展情况 (4) 企业纳米材料研发动态分析 (5) 企业纳米材料在华业务分析2.3.2 拜耳材料科技公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业纳米材料研发动态分析 (4) 企业纳米材料在华市场投资布局2.3.3 赢创工业集团 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业纳米材料研发动态分析 (4) 企业纳米材料业务在华市场投资布局2.4 全球纳米材料行业发展前景分析2.4.1 全球纳米材料行业发展趋势2.4.2 全球纳米材料行业发展前景第3章：中国纳米材料行业发展分析3.1 中国纳米材料行业发展历程3.1.1 1990年以前中国纳米材料行业发展历程3.1.2 1990年以后中国纳米材料行业发展历程3.2 中国纳米材料行业发展状况3.2.1 中国纳米技术研发分析 (1) 纳米技术发展现状 (2) 纳米技术发展趋势 (3) 纳米技术\*新成果展示3.2.2 中国纳米材料研发分析 (1) 纳米材料研发现状 (2) 纳米材料研发趋势 (3) 纳米材料\*新成果展示3.2.3 中国纳米材料产业发展现状 (1) 产业政策情况 (2) 产业集群情况 (3) 市场规模情况 (4) 主要应用领域3.3 中国纳米材料行业竞争分析3.3.1 中国纳米材料行业波特五力模型分析 (1) 纳米材料行业现有竞争者之间的竞争 (2) 纳米材料行业关键要素的供应商议价能力分析 (3) 纳米材料行业消费者议价能力分析 (4) 纳米材料行业潜在进入者分析 (5) 纳米材料行业替代品风险分析 (6) 纳米材料行业竞争情况总结3.3.2 中国纳米材料行业竞争特征分析 (1) 行业内企业技术差距大 (2) 低端产品产业集中度低 (3) 呈现南北集聚态势 (4) 国外企业处于第一阵营 (5) 国内企业迅速发展3.3.3 中国纳米材料行业竞争格局分析3.3.4 中国纳米材料行业投融资分析 (1) 纳米材料行业融资渠道 (2) 中国纳米材料行业投融资事件汇总 (3) 纳米材料行业融资前景分析3.3.5 中国纳米材料行业国际竞争力分析3.4 中国纳米材料行业市场痛点分析第4章：中国纳米材料行业产业链解析及细分产品市场分析4.1 中国纳米材料产业链结构属性分析4.1.1 中国纳米材料产业链结构梳理4.1.2 中国纳米材料行业产业链图谱4.2 碳纳米管发展分析4.2.1 碳纳米管概述4.2.2 碳纳米管制备方法分析4.2.3 碳纳米管应用领域分析4.2.4 碳纳米管市场发展现状4.2.5 碳纳米管主要生产企业4.2.6 碳纳米管市场前景预测4.3 纳米复合材料发展分析4.3.1 纳米复合材料概述4.3.2 纳米复合材料制备方法分析4.3.3 纳米复合材料应用领域分析4.3.4 纳米复合材料市场发展现状4.3.5 纳米复合材料主要生产企业4.3.6 纳米复合材料市场前景预测4.4 纳米磁性材料发展分析4.4.1 纳米磁性材料概述4.4.2 纳米磁性材料制备方法分析 (1) 磁流体的制备方法 (2) 纳米磁性微粒的制备方法 (3) 纳米磁性微晶的制备方法 (4) 纳米磁性复合材料的制备方法4.4.3 纳米磁性材料应用领域分析4.4.4 纳米磁性材料市场发展现状4.4.5 纳米磁性材料主要生产企业4.4.6 纳米磁性材料市场前景预测4.5 纳米碳酸钙发展分析4.5.1 纳米碳酸钙概述4.5.2 纳米碳酸钙制备方法分析4.5.3 纳米碳酸钙应用领域分析4.5.4 纳米碳酸钙市场发展现状4.5.5 纳米碳酸钙主要生产企业4.5.6 纳米碳酸钙市场前景预测4.6 纳米二氧化硅发展分析4.6.1 纳米二氧化硅概述4.6.2 纳米二氧化硅制备方法分析4.6.3 纳米二氧化硅应用领域分析4.6.4 纳米二氧化硅市场发展现状4.6.5 纳米二氧化硅主要生产企业4.6.6 纳米二氧化硅市场前景预测4.7 纳米金属材料发展分析4.7.1 纳米金属材料概述4.7.2 纳米金属材料制备方法分析4.7.3 纳米金属材料应用领域分析4.7.4 纳米金属材料市场发展现状4.7.5 纳米金属材料主要生产企业4.7.6 纳米金属材料市场前景预测4.8 石墨烯发展分析4.8.1 石墨烯概述4.8.2 石墨烯制备方法分析4.8.3 石墨烯应用领域分析4.8.4 石墨烯市场发展现状4.8.5 石墨烯主要生产企业4.8.6 石墨烯市场前景预测4.9 纳米蒙脱土发展分析4.9.1 纳米蒙脱土概述4.9.2 纳米蒙脱土制备方法分析4.9.3 纳米蒙脱土应用领域分析4.9.4 纳米蒙脱土市场发展现状4.9.5 纳米蒙脱土主要生产企业4.9.6 纳米蒙脱土市场前景预测4.10 纳米生物材料发展分析4.10.1 纳米生物材料概述4.10.2 纳米生物材料制备方法分析4.10.3 纳米生物材料应用领域分析 (1) 纳米载体 (2) 纳米生物器件 (3) 纳米医药 (4) 纳米生物组织工程4.10.4 纳米生物材料市场发展现状4.10.5 纳米生物材料主要生产企业4.10.6 纳米生物材料市场前景预测4.11 纳米能源材料发展分析4.11.1 纳米能源材料概述4.11.2 纳米能源材料制备方法分析4.11.3 纳米能源材料应用领域分析4.11.4 纳米能源材料市场发展现状4.11.5 纳米能源材料主要生产企业4.11.6 纳米能源材料市场前景预测第5章：中国纳米材料行业主要应用领域分析5.1 纳米材料在涂料行业的应用分析5.1.1 涂料行业发展现状5.1.2 纳米材料在涂料行业的应用分析 (1) 纳米

材料在涂料行业的应用(2) 纳米材料在涂料行业的前景分析5.2 纳米材料在化工行业的应用分析5.2.1  
化工行业发展现状5.2.2 纳米材料在化工行业的应用分析(1) 纳米材料在化工行业的应用(2) 纳米材料  
在化工行业的前景分析5.3 纳米材料在汽车行业的应用分析5.3.1 汽车行业发展现状5.3.2 纳米材料在汽车行  
业的应用分析(1) 纳米材料在汽车行业的应用(2) 纳米材料在汽车行业的前景分析5.4  
纳米材料在医药行业的应用分析5.4.1 医药行业发展现状5.4.2 纳米材料在医药行业的应用分析(1) 纳米  
材料在医药行业的应用(2) 纳米材料在医药行业的应用前景分析5.5  
纳米材料在环保领域的应用分析5.5.1 环保行业发展现状5.5.2 纳米材料在环保领域的应用分析(1) 纳米  
材料在环保领域的应用(2) 纳米材料在环保领域的前景分析5.6 纳米材料在机械行业的应用分析5.6.1  
机械行业发展现状(1) “十四五”时期机械工业发展分析5.6.2 纳米材料在机械行业的应用分析(1) 纳  
米材料在机械行业的应用(2) 纳米材料在机械行业的前景分析5.7 纳米材料在纺织领域的应用分析5.7.1  
纺织行业发展现状5.7.2 纳米材料在纺织领域的应用分析(1) 纳米材料在纺织领域的应用(2) 纳米材料  
在纺织领域的应用前景分析5.8 纳米材料在航空航天领域的应用分析5.8.1  
航空航天行业发展现状(1) 航空起降架次情况(2) 行业盈利情况5.8.2 纳米材料在航空航天领域的应用  
分析(1) 纳米材料在航空航天领域的应用(2) 纳米材料在航空航天领域的应用前景分析第6章：中国纳  
米材料行业重点地区分析6.1 浙江省纳米材料行业分析6.1.1 浙江省纳米材料行业发展规划(1) 《浙江省  
加快新材料产业发展行动计划(2019-2023年)》(2) 《浙江省新材料产业发展“十四五”规划》6.1.2  
浙江省纳米材料行业发展现状(1) 浙江省新材料产业发展规模(2) 浙江纳米材料产业园发展现状(3)  
浙江纳米材料企业规模6.1.3 浙江省纳米材料行业发展重点6.2 江苏省纳米材料行业分析6.2.1  
江苏省纳米材料行业发展规划6.2.2  
江苏省纳米材料行业发展现状(1) 江苏省纳米材料区域发展分析(2) 江苏省纳米材料企业规模6.2.3  
江苏省纳米材料行业发展前景6.3 广东省纳米材料行业分析6.3.1 广东省纳米材料行业相关政策6.3.2  
广东省纳米材料行业发展现状6.3.3 广东省纳米材料行业发展前景6.4 北京市纳米材料行业分析6.4.1  
北京市纳米材料行业相关政策6.4.2 北京市纳米材料行业发展现状6.4.3  
北京市纳米材料行业发展前景第7章：中国纳米材料行业代表性企业案例分析7.1  
中国纳米材料行业代表性企业发展布局对比7.2 中国纳米材料行业代表性企业案例分析7.2.1 方大炭素新材  
料科技股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业竞争力分析(4) 企业优  
劣势分析(5) 企业\*新动向7.2.2 银基烯碳新材料集团股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经  
营情况分析(3) 企业竞争力分析(4) 企业优劣势分析(5) 企业发展规划分析7.2.3 常州第六元素材料科  
技股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业竞争力分析(4) 企业优劣势  
分析(5) 企业\*新动向7.2.4 南京先丰纳米材料科技有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业竞争力分  
析(3) 企业优劣势分析(4) 企业\*新动向7.2.5 湖北凯龙化工集团股份有限公司(1) 企业发展简况分析  
(2) 企业经营状况分析(3) 企业产品结构及纳米材料产品分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经  
营优劣势分析7.2.6 山东国瓷功能材料股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3)  
企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.7 陕西海泽纳米材料有  
限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与  
网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.8 四平市高斯达纳米材料设备有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企  
业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道和网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.9 江  
苏豚诺甫纳米材料有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务布局  
(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.10 陕西中科纳米材料股份有限公司(1) 企业发  
展简况分析(2) 企业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经  
营优劣势分析7.2.11 恩平市嘉维化工实业有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营分析(3) 企业  
纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.12 河南科力新材料股份有限公  
司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网  
络(5) 企业经营优劣势分析7.2.13 广西华纳新材料科技有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经  
营状况分析(3) 企业纳米材料产品业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.14 上  
海卓越纳米新材料股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营状况分析(3) 企业纳米材料业务  
布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.15 上海耀华纳米科技有限公司(1) 企业发  
展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经  
营优劣势分析7.2.16 北京首创纳米科技有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情  
况分析(3) 企业纳米材料业务布局(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析7.2.17 深圳市纳  
米港有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业纳米材料业务布局(

4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析7.2.18 江苏河海纳米科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业纳米材料业务布局 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析7.2.19 北京首冶磁性材料科技有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业纳米材料业务布局 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析7.2.20 成都蜀都纳米材料科技发展有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业纳米材料业务布局 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析第8章：中国纳米材料行业市场前景预测及投资策略建议8.1 中国纳米材料行业发展影响因素分析8.1.1 中国纳米材料行业发展的有利因素8.1.2 中国纳米材料行业发展的不利因素8.2 中国纳米材料行业发展潜力评估8.2.1 中国纳米材料行业生命发展周期8.2.2 中国纳米材料行业发展潜力评估8.3 中国纳米材料行业发展前景预测8.4 中国纳米材料行业发展趋势预判8.5 中国纳米材料行业投资特性分析8.5.1 纳米材料行业进入壁垒分析8.5.2 纳米材料行业盈利模式分析 (1) 盈利点分析 (2) 盈利模式分析8.5.3 纳米材料行业盈利因素分析8.6 中国纳米材料行业投资风险分析8.6.1 纳米材料行业政策风险8.6.2 纳米材料行业技术风险8.6.3 纳米材料行业竞争风险8.6.4 纳米材料行业宏观经济波动风险8.7 中国纳米材料行业投资价值评估8.8 中国纳米材料行业投资机会分析8.9 中国纳米材料行业投资策略与建议8.9.1 纳米材料行业发展策略8.9.2 中研智业关于纳米材料生产企业的建议图表目录图表1：纳米材料基本条件图表2：纳米材料分类列表图表3：纳米材料小尺寸效应图表4：国家统计局对纳米材料行业的定义与归类图表5：本报告研究范围界定图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明图表7：ISO纳米材料相关标准制定的发展图表8：CEN/TC35 2纳米材料相关标准制定的发展图表9：国内纳米材料相关标准制定的发展图表10：截至2023年中国纳米材料相关标准图表11：2017-2023年中国纳米材料行业相关政策规划汇总图表12：《国家新材料产业资源共享平台建设方案》相关内容列表图表13：新材料产业发展指南方向及任务图表14：截止到2020年国家纳米行业研发计划项目研究方向图表15：截止到2021年国家纳米行业研发计划项目研究方向图表16：截止到2022年国家纳米行业研发计划项目研究方向图表17：2023年国家纳米行业研发计划项目内容总结图表18：“双碳”战略对纳米材料行业的影响图表19：2013-2023年中国纳米材料技术相关专利申请公开数量变化情况 (单位：项) 图表20：截至2023年中国纳米材料专利热门申请人Top10 (单位：项) 图表21：截至2023年中国纳米材料专利热门技术领域Top10 (单位：项) 图表22：2013-2023年中国纳米材料专利热门技术领域发展趋势 (单位：项) 图表23：纳米材料物理制备技术图表24：纳米材料化学制备技术图表25：2020-2024年全球主要经济体经济增速预测 (单位：%) 图表26：2012-2023年中国GDP增长走势图 (单位：万亿元，%) 图表27：2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图 (单位：万亿元，%) 图表28：2011-2023年全国固定资产投资 (不含农户) 情况 (单位：万亿元，%) 图表29：2024年中国GDP的各机构预测 (单位：%) 图表30：2024年中国综合展望图表31：中国纳米材料行业发展机遇与威胁分析图表32：ESMI研发团队科研平台图表33：ESMI研发团队主要研发创新活动图表34：ESMI研发团队主要纳米技术突破图表35：国际纳米材料主要研究方向图表36：国际纳米材料主要研究工作重点图表37：国际纳米材料主要研究趋势图表38：二维纳米材料电催化效率筛选过程示意图图表39：Ti-MXene对ORR/OER的电催化性能的影响图表40：g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>介导的光动力疗法的体内评估结果图图表41：MoS<sub>2</sub>PL测量值与离子液体栅极电压关系 (VLG) 的电路原理图图表42：全球纳米材料产业政策发展现状图表43：全球主要纳米产业集聚区情况图表44：2014-2023年全球纳米材料市场规模 (单位：万亿美元) 图表45：国际纳米材料主要应用现状图表46：各国纳米技术优势汇总图表47：全球\*\*纳米材料相关企业图表48：2018-2023年美国纳米材料行业相关政策及发展计划图表49：2012-2023年美国国家纳米技术计划 (NNI) 投资预算 (单位：百万美元) 图表50：美国纳米技术研究重点图表51：美国纳米材料产业化应用图表52：美国纳米材料行业发展启示图表53：2018-2023年日本纳米材料行业相关政策及发展计划图表54：2008-2023年日本纳米材料财政投入 (单位：百万美元) 图表55：日本纳米材料产业化应用图表56：日本纳米材料产业格局图表57：2016-2023年德国纳米材料行业相关政策及发展计划图表58：德国纳米材料产业化应用图表59：德国纳米材料行业发展启示图表60：韩国纳米政策发展阶段图表61：2023-2029年韩国纳米技术研发经费投入 (单位：亿韩元，%) 图表62：2023-2029年韩国纳米核心技术图表63：法国政府纳米技术支持层面图表64：法国纳米研发及产业化重点领域图表65：法国纳米材料行业发展启示图表66：巴斯夫公司基本信息表图表67：德国巴斯夫公司大中华区\*新研发成果图表68：德国巴斯夫公司在华生产基地与生产企业图表69：拜耳材料科技公司基本信息表图表70：2018-2023年德国拜耳材料公司主要经济指标 (单位：百万欧元) 图表71：2012-2023年拜耳公司纳米材料研发经费支出 (单位：百万欧元) 图表72：德国拜耳公司在华投资布局里程碑图表73：赢创工业集团基本信息表图表74：2018-2023年赢创工业集团主要经济指标 (单位：百万欧元) 图表75：赢创工业集团在华投资布局里程碑图表76：全球纳米材料行业发展趋势图表77

: 2023-2029年全球纳米材料市场规模预测 (单位: 万亿美元) 图表78: 纳米材料发展初始阶段图表79: 20世纪60至70年代纳米材料发展历程图表80: 20世纪80至90年代纳米材料发展历程图表81: 2023年以后纳米材料发展历程图表82: 我国纳米科技总体布局图表83: 我国纳米科技重要成果图表84: 中国纳米技术发展趋势图表85: 我国纳米绿色印刷\*新成果图表86: 我国纳米材料研发趋势图表87: 二维杂化超晶格晶面间距和电催化测试图图表88: 原位DRIFTS实验测试和催化机理示意图图表89: 氧化石墨烯增强癌症转移机理示意图图表90: 2016-2023年中国纳米材料市场规模 (单位: 亿元) 图表91: 中国纳米材料主要应用领域图表92: 纳米材料行业现有企业的竞争分析表图表93: 纳米材料行业对上游议价能力分析表图表94: 纳米材料行业潜在进入者威胁分析表图表95: 中国纳米材料行业五力竞争综合分析图表96: 中国纳米材料行业发展呈现南北集聚态势图表97: 2023年我国部分纳米材料生产\*\*企业分析图表98: 纳米材料行业融资渠道图表99: 2015-2023年中国纳米材料行业投融资事件汇总表100: 中国纳米材料行业在国际竞争中的不足之处图表101: 中国纳米材料行业市场痛点分析图表102: 纳米材料产业链结构图表103: 中国纳米材料产业链图谱图表104: 碳纳米管主要制备方法图表105: 中国碳纳米管主要应用领域图表106: 2017-2023年中国动力电池装机量 (单位: GWh) 图表107: 2018-2023年中国碳纳米管市场规模 (单位: 万吨) 图表108: 中国碳纳米管主要生产企业分析图表109: 2023-2029年中国碳纳米管材料市场规模预测 (单位: 万吨) 图表110: 纳米复合材料细分产品概述图表111: 纳米复合材料制备方法分析图表112: 2018-2023年全球高聚合物纳米复合材料市场规模 (单位: 亿美元) 图表113: 中国纳米复合材料主要生产企业分析图表114: 2023-2029年全球高聚合物纳米复合材料市场规模预测 (单位: 亿美元) 图表115: 纳米磁性材料分类列表图表116: 磁流体的制备方法图表117: 纳米磁性微晶的制备方法图表118: 纳米磁性复合材料的制备方法图表119: 纳米磁性材料应用领域分析图表120: 纳米碳酸钙制备方法