

2024-2029年中国智能材料行业深度分析与投资发展趋势预测报告

报告简介

智能材料又称为敏感材料，它的设计得益于仿生的发展，其目标就是研制出一种具有类似于生物功能的特殊材料。智能材料是由多种材料组元通过有机紧密复合或严格的科学组装而构成的材料系统，并不是一种单一的材料种类，是一种拥有智能化的机构体系。因此，智能材料必须具备感知，驱动和控制这三个基本功能要素。具体来说，智能材料需具备能够感应外界诸如电、光、热、力等信息的刺激，根据外界信息的刺激能够作出响应并按照设定的方式选择和控制响应，然后当外部刺激消除后，能够迅速恢复到原始状态。如智能太阳镜能感知外界光的强度进行判断并自我调节，当光线强时变暗，当光线弱时透明，始终保持在最适合的光强范围之内，让眼睛感觉最舒适。

“空中轿车”又称“个人航空器”不久的将来将普遍为人们所使用，这是人类梦想多时的愿景。也许美国科学家正在研制的一种奇特材料将“空中轿车”的梦想变为现实，这便是智能材料。这种智能材料拥有奇特性能，它可弯曲、可“感受”压力、磁场，并根据不同环境改变而呈现不同状态，这项新技术被为“形态工程”。

智能传感作为衡量国家信息化程度的重要指标，智能传感器随着智能材料和人工智能技术的发展而不断拓展其应用，智能传感器目前应用已相当的广泛和普及。智能传感器就是在一块智能芯片上将传感器与微型计算机集成组合。敏感技术和信息处理技术的紧密结合呈现出智能传感器的主要特性，使其除了具有感知和认知的双重功能。

智能服装的关键载体是近年来科学家们研发出的一类新颖智能纤维，该智能纤维制作的纺织品和服装被认为是纺织服装工业的未来和方向。智能纤维具备智能材料的功能和特征，能感知环境的变化，并能做出恰当的反应，目前导电、变色、调温和抗菌等智能纤维已在纺织品和服装上有相当规模的应用。

新技术的飞速发展深远影响我们的衣食住行，人们追求的舒适、便利、安全的居住环境得益于近期兴起的智能房屋系统研究，而人工智能和智能化设备是智能建筑的兴起的基础。只需一台手机或电子设备就可远程掌控家中的一切，给你一种全新的智能化体验。智能建筑是新兴科技集成的体现，具有智能建筑的节约性、生态性、人性化、集约化、自动化和智能化特性，从而保证大众享受到更加高效、更加方便以及更加全面的建筑居住感。

智能材料已在各个领域得到广泛应用，除以上重点介绍几种智能材料外，如在医学领域的人造肌肉、人造皮肤、药物智能系统等的应用;在军事领域领域的飞机智能蒙皮、结构监测和寿命预测、减振降噪、环境自适应结构智能材料等等，在此不再一一列举，随着人类对智能化需求程度的提高，智能材料的应用领域将不断的拓宽。

目前，智能材料的研究和应用取得了重大突破，其发展前景非常广阔，但随着各行业的迅猛发展，必将对智能材料的性能提出更高的要求，从而推动智能材料向更高层次发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、中国海关总署全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国智能材料行业及各子行业的发展状况

、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国智能材料行业发展状况和特点，以及中国智能材料行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球智能材料行业发展态势作了详细分析，并对智能材料行业进行了趋向研判，是智能材料行业生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前智能材料行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业发展综述

第一章 智能材料行业发展概述

第一节 智能材料的概述

一、智能材料介绍

二、智能材料主要特征

三、智能材料主要品种及分类

第二节 智能材料的应用热点

一、航空用智能材料

二、智能传感器

三、智能服装

四、智能建筑

第二章 中国智能材料行业发展环境分析

第一节 全球经济环境分析

一、全球宏观经济形势

二、全球贸易环境

三、全球经济环境对行业发展的影响

第二节 中国宏观经济环境分析

一、国民经济运行情况分析

二、消费价格指数cpi、ppi分析

三、全国居民收入情况解读

四、宏观经济环境对行业的影响

第三节 社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育情况分析
- 三、文化环境分析
- 四、中国城镇化率
- 五、生态环境分析
- 六、居民消费观念和习惯分析
- 七、社会环境对行业的影响

第四节 政策环境分析

- 一、行业政策法规
- 二、行业监管体制
- 三、行业未来规划

第五节 行业技术环境

- 一、智能材料技术发展现状
- 二、智能材料技术人才现状
- 三、智能材料技术发展趋势

第三章 国际智能材料行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球智能材料市场总体情况分析

- 一、全球智能材料行业的发展概况及特点
- 二、全球智能材料市场结构
- 三、全球智能材料行业竞争格局
- 四、全球智能材料市场区域分布

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

- 一、欧洲

1、欧洲智能材料行业发展概况

2、欧洲智能材料市场规模及应用情况

二、美国

1、美国智能材料行业发展概况

2、美国智能材料市场规模及应用情况

三、日本

1、日本智能材料行业发展概况

2、日本智能材料市场规模及应用情况

四、韩国

1、韩国智能材料行业发展概况

2、韩国智能材料市场规模及应用情况

五、其他国家地区

第二部分 行业深度分析

第四章 中国智能材料运行现状分析

第一节 中国智能材料行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、行业商业模式分析

第二节 2019-2023年智能材料市场经营情况分析

一、行业工业总产值

二、行业市场规模分析

三、产品市场结构

四、行业产销情况分析

第三节 2019-2023年中国智能材料行业企业分析

- 一、企业数量变化分析
- 二、不同规模企业结构分析
- 三、不同所有制企业结构分析
- 四、从业人员数量分析

第四节 2019-2023年中国智能材料行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业营运能力分析
- 三、行业偿债能力分析
- 四、行业发展能力分析

第五节 中国智能材料市场价格走势分析

- 一、智能材料市场定价机制组成
- 二、智能材料市场价格影响因素
- 三、智能材料价格走势分析
- 四、2024-2029年智能材料价格走势预测

第五章 智能材料市场供需形势分析

第一节 智能材料行业生产分析

- 一、产品及原材料进口、自有比例
- 二、国内产品及原材料生产基地分布
- 三、产品及原材料产业集群发展分析
- 四、原材料产能情况分析

第二节 中国智能材料市场供需分析

- 一、中国智能材料行业供给情况
 - 1、行业供给分析

2、行业产品产量分析

3、重点企业产能及占有份额

二、中国智能材料行业需求情况

1、行业需求市场

2、行业客户结构

3、行业需求的地区差异

三、中国智能材料行业供需平衡分析

第三节 智能材料市场应用及需求预测

一、智能材料应用市场总体需求分析

1、智能材料应用市场需求特征

2、智能材料应用市场需求总规模

二、2024-2029年智能材料行业领域需求量预测

第六章 智能材料行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 智能材料行业进出口市场分析

一、智能材料行业进出口综述

1、中国智能材料进出口的特点分析

2、中国智能材料进出口地区分布状况

3、中国智能材料进出口的贸易方式及经营企业分析

4、中国智能材料进出口政策与国际化经营

二、智能材料行业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

三、智能材料行业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

第二节 中国智能材料出口面临的挑战及对策

一、中国智能材料出口面临的挑战

二、中国智能材料行业未来出口展望

三、中国智能材料产品出口对策

四、智能材料行业进出口前景及建议

第三部分 市场全景调研

第七章 中国智能材料行业产业结构分析

第一节 智能材料产业链结构分析

一、智能材料行业产业链构成

二、智能材料行业产业链结构模型分析

三、主要环节增值空间

四、产业链条的竞争优势分析

第二节 智能材料上游行业发展分析

一、上游原材料市场发展现状分析

二、上游原料行业市场规模分析

三、上游原料市场价格变化分析

四、上游行业对新型高分子行业的影响

第三节 智能材料下游行业发展分析

一、智能材料主要应用在哪些产品

二、下游行业发展现状分析

三、智能材料对下游产业的重要意义

四、下游行业发展趋势及前景

第四节 智能材料应用产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、智能材料行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第八章 中国智能材料细分产品市场分析

第一节 高性能聚烯烃材料市场分析

- 一、高性能聚烯烃材料主要特点分析
- 二、产品市场规模分析
- 三、产品市场结构分析
- 四、主要应用市场分析
- 五、产品发展前景及趋势分析

第二节 形状记忆合金市场分析

- 一、形状记忆合金主要特点分析
- 二、产品市场规模分析
- 三、产品市场结构分析
- 四、主要应用市场分析
- 五、产品发展前景及趋势分析

第三节 电(磁)致流变流体市场分析

- 一、电(磁)致流变流体主要特点分析
- 二、产品市场规模分析
- 三、产品市场结构分析
- 四、主要应用市场分析

五、产品发展前景及趋势分析

第四节 高电致伸缩材料市场分析

一、电致伸缩材料主要特点分析

二、产品市场规模分析

三、产品市场结构分析

四、主要应用市场分析

五、产品发展前景及趋势分析

第五节 光(电)致变色材料市场分析

一、光(电)致变色材料主要特点分析

二、产品市场规模分析

三、产品市场结构分析

四、主要应用市场分析

五、产品发展前景及趋势分析

第六节 形状记忆聚合物市场分析

一、形状记忆聚合物主要特点分析

二、产品市场规模分析

三、产品市场结构分析

四、主要应用市场分析

五、产品发展前景及趋势分析

第四部分 行业竞争格局

第九章 智能材料行业区域市场分析

第一节 中国智能材料重点区域市场分析预测

一、行业总体区域结构特征及变化

二、行业区域集中度分析

三、稀土资源区域分布分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 智能材料主要区域市场分析

一、华东地区

- 1、华东地区智能材料企业数量分析
- 2、华东地区智能材料工业产值分析
- 3、华东地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、华东地区智能材料主要应用市场分析
- 5、华东地区智能材料产业链布局趋势

二、华中地区

- 1、华中地区智能材料企业数量分析
- 2、华中地区智能材料工业产值分析
- 3、华中地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、华中地区智能材料主要应用市场分析
- 5、华中地区智能材料产业链布局趋势

三、华南地区

- 1、华南地区智能材料企业数量分析
- 2、华南地区智能材料工业产值分析
- 3、华南地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、华南地区智能材料主要应用市场分析
- 5、华南地区智能材料产业链布局趋势

四、西南地区

- 1、西南地区智能材料企业数量分析
- 2、西南地区智能材料工业产值分析

- 3、西南地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、西南地区智能材料主要应用市场分析
- 5、西南地区智能材料产业链布局趋势

五、东北地区

- 1、东北地区智能材料企业数量分析
- 2、东北地区智能材料工业产值分析
- 3、东北地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、东北地区智能材料主要应用市场分析
- 5、东北地区智能材料产业链布局趋势

六、华北地区

- 1、华北地区智能材料企业数量分析
- 2、华北地区智能材料工业产值分析
- 3、华北地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、华北地区智能材料主要应用市场分析
- 5、华北地区智能材料产业链布局趋势

七、西北地区

- 1、西北地区智能材料企业数量分析
- 2、西北地区智能材料工业产值分析
- 3、西北地区智能材料市场规模及产品结构分析
- 4、西北地区智能材料主要应用市场分析
- 5、西北地区智能材料产业链布局趋势

第十章 2024-2029年智能材料行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、智能材料行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、智能材料行业swot分析

1、智能材料行业优势分析

2、智能材料行业劣势分析

3、智能材料行业机会分析

4、智能材料行业威胁分析

第二节 智能材料行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 智能材料行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 智能材料行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、企业升级途径及并购重组风险分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第十一章 智能材料行业重点企业分析

第一节 紫光股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第二节 乐普(北京)医疗器械股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第三节 有研新材料股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第四节 上海形状记忆合金材料有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第五节 宁夏英力特化工股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第六节 南京红宝丽新材料有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第七节 芜湖市融捷方舟智能材料有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第八节 兰州西脉记忆合金股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第九节 上海昕昌记忆合金科技有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第十节 山东优力胶研智能材料有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业销售渠道分析
- 五、企业主要客户分析
- 六、企业竞争优势分析
- 七、企业发展战略分析

第五部分 投资发展前景

第十二章 2024-2029年智能材料行业前景及趋势预测

第一节 2024-2029年中国智能材料市场前景分析

- 一、未来智能材料贸易市场展望
- 二、中国智能材料市场的发展前景
- 三、中国智能材料市场需求上升趋势分析

第二节 2024-2029年智能材料市场发展趋势预测

- 一、2024-2029年智能材料行业发展趋势
 - 1、技术发展趋势分析
 - 2、产品发展趋势分析
 - 3、产品应用趋势分析

二、2024-2029年智能材料市场规模预测

三、2024-2029年智能材料行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国智能材料行业供需预测

- 一、2024-2029年中国智能材料行业供给预测

三、2024-2029年中国智能材料行业需求预测

四、2024-2029年中国智能材料行业供需平衡预测

第十三章 2024-2029年智能材料行业投资价值评估分析

第一节 智能材料行业投资特性分析

一、智能材料行业进入壁垒分析

二、智能材料行业盈利因素分析

三、智能材料行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年智能材料行业发展的影响因素

一、有利因素

1、产业政策支持

2、下游市场需求大

二、不利因素

1、高端产品技术研发水平不够

2、产品应用创新不足

第三节 智能材料行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分领域投资机会

三、重点区域投资机会

第四节 智能材料行业风险预测与防范

一、宏观政策风险与防范

二、市场竞争风险与防范

三、技术风险与防范

四、关联产业风险与防范

五、其他风险与防范

第十四章 智能材料行业投资发展战略及建议

第一节 对中国智能材料品牌的战略思考

- 一、智能材料品牌的重要性
- 二、智能材料实施品牌战略的意义
- 三、智能材料企业品牌的现状分析
- 四、中国智能材料企业的品牌战略
- 五、智能材料品牌战略管理的策略

第二节 智能材料经营策略分析

- 一、智能材料市场细分策略
- 二、智能材料市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、智能材料新产品差异化战略

第三节 研究结论及发展建议

- 一、智能材料行业研究结论及建议
- 二、智能材料子行业研究结论及建议
- 三、中道泰和智能材料行业发展建议
 - 1、行业发展策略建议
 - 2、行业投资方向建议
 - 3、行业投资方式建议

图表目录

图表：智能材料行业成长周期图

图表：2019-2023年中国gdp累计增长图

图表：2019-2023年中国居民人均收入情况

图表：2019-2023年中国居民恩格尔系数情况

图表：2019-2023年中国居民可支配收入情况

- 图表：2019-2023年中国对外贸易进出口情况
- 图表：2019-2023年智能材料行业市场规模分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业销售收入分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业总产值分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业利润总额分析
- 图表：2019-2023年智能材料企业数量变化分析分析
- 图表：2019-2023年智能材料不同规模企业结构分析
- 图表：2019-2023年智能材料不同所有制企业结构分析
- 图表：2019-2023年智能材料从业人员数量分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业盈利能力分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业营运能力分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业偿债能力分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业发展能力分析
- 图表：2024-2029年智能材料价格走势预测
- 图表：2019-2023年智能材料行业产品结构分析
- 图表：2024-2029年智能材料应用领域需求量预测
- 图表：2019-2023年智能材料行业区域集中度分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业区域分布特点分析
- 图表：2019-2023年智能材料行业企业数的区域分布分析
- 图表：2019-2023年智能材料市场集中度分析
- 图表：2019-2023年智能材料企业集中度分析
- 图表：2019-2023年智能材料区域集中度分析
- 图表：2024-2029年智能材料行业市场规模预测
- 图表：2024-2029年智能材料市场容量预测

图表：2024-2029年智能材料供需预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20190113/105311.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)