

2024-2029年国内外智能材料行业全景调研及投资发展前景分析报告

报告简介

智能材料是指能感知环境条件并做出相应“反应”的材料，其行为与生命体的智能反应有些类似，1989年日本的高木俊宜提出了这一概念。

智能材料是21世纪一次划时代和深刻的材料革命，其独特的仿生物智能功能，在国民经济的各个领域已展现出优越性能和广阔的应用前景，目前在航空航天、医疗、建筑、军事等领域发展了重要的智能作用。

与此同时，智能材料是一种集材料与结构、智能处理、执行系统、控制系统和传感系统于一体的复杂的材料体系。今后的研究重点包括：(1)智能材料概念设计的仿生学理论研究(2)材料智能内禀特性及智商评价体系的研究(3)耗散结构理论应用于智能材料的研究(4)机敏材料的复合-集成原理及设计理论(5)智能结构集成的非线性理论(6)仿人智能控制理论等。

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、国家经济信息中心、国务院发展研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。我们对智能材料行业进行了长期追踪，结合我们对智能材料相关企业的调查研究，对我国智能材料行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究。报告揭示了智能材料市场潜在需求与潜在机会，并基于对现状的慎重思考，提出国内外耐空间环境材料研发方向及未来发展趋势进行了预测，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对政府部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 智能材料行业发展概述

第一节 智能材料的概念

一、智能材料的定义

二、智能材料的特点

第二节 智能材料的分类

一、按照材料的组成划分

二、按照智能材料的自感知、自判断和自执行角度出发划分

三、按照智能材料的智能特性划分

四、按照智能材料的功能特性划分

五、按照智能材料模拟生物行为的模式划分

第三节 几种常见的智能材料

一、压电材料

二、形状记忆合金

三、电流变液

第二章 智能材料产品分析

第一节 智能材料产品用途及结构

一、智能材料产品用途

二、智能材料产品结构分析

三、智能材料在国民经济中的重要作用

第二节 主要产品分析

第三节 智能材料产品技术发展趋势

第四节 我国智能材料发展设想

第五节 智能材料发展目标

第三章 中国智能材料发展外部环境分析

第一节 全球宏观经济环境对智能材料发展影响分析

第二节 我国智能材料关键技术发展外部政策环境调研分析

一、宏观经济环境

二、产业相关政策解读

第三节 我国智能材料发展面临的有利因素和不利因素

一、有利因素

二、不利因素

第四章 国内外智能材料发展现状

第一节 国内智能材料发展情况

一、国内智能材料行业经济运行情况

二、国内智能材料行业市场状况

三、国内智能材料行业面临的主要问题

1、技术

2、产业

3、市场

第二节 国外智能材料发展情况

一、国外智能材料行业市场状况

二、美国、加拿大、欧洲和日本智能材料对世界智能材料的影响

三、世界智能材料技术状况

四、世界智能材料发展趋势

第三节 国内外智能材料的发展情况对比

一、国内外智能材料产品结构、质量及技术对比

二、国内外智能材料制造企业规模及行业集中度对比

三、国内外智能材料的盈利空间分析

四、国内外智能材料制造企业的发展趋势对比

第五章 智能材料行业投资特性分析

第一节 智能材料行业的价值链分析

第二节 智能材料行业的进入、退出壁垒分析

第三节 智能材料行业的周期性分析

一、智能材料行业的生命周期

二、智能材料行业的稳定性与成长性分析

三、智能材料行业的成熟度分析

第四节 智能材料行业的依赖性分析

第六章 中国智能材料的生产情况

第一节 中国智能材料的产量与工业产值的对比分析

- 一、2019-2023年中国智能材料产量与产值情况
- 二、2019-2023年中国智能材料地区产量变化情况
- 三、2019-2023年中国智能材料不同类型企业产量变化情况
- 四、中国智能材料的生产集中度分析

第二节 中国智能材料的生产设备及产能分析

- 一、中国智能材料生产装备现状及先进设备趋势
- 二、中国智能材料产能现状
- 三、先进设备对智能材料产能的影响

第三节 中国智能材料生产的地区差异

- 一、中国智能材料生产的地区特点
- 二、中国智能材料产量的地区分布情况

第四节 中国智能材料的生产趋势分析

第七章 中国智能材料的需求情况

第一节 中国智能材料的需求量分析

- 一、中国智能材料的总需求量
- 二、中国智能材料的产品需求差异
- 三、中国智能材料的地区需求差异

第二节 中国智能材料的需求特点

- 一、中国智能材料客户群分析
- 二、中国智能材料市场需求倾向分析
- 三、中国智能材料市场需求偏好

第三节 中国智能材料需求的影响因素

第四节 中国智能材料的市场需求趋势

第八章 国内外智能材料应用及发展前景预测分析

第一节 智能材料在民用飞机制造方面应用及发展前景预测分析

- 一、智能材料在民用飞机制造方面应用现状调研
- 二、智能材料在民用飞机制造方面应用趋势分析
- 三、民用飞机制造中智能材料发展前景预测分析

第二节 智能材料在军事方面应用及发展前景预测分析

- 一、智能材料在军事方面应用现状调研
 - 1、军事航空航天飞行器方面
 - 2、军用武器方面
 - 3、海军舰艇方面
- 二、智能材料在军事方面应用趋势分析
- 三、军用装备中智能材料发展前景预测分析

第三节 智能材料在医疗方面应用及发展前景预测分析

- 一、智能材料在医疗方面应用现状调研
- 二、智能材料在医疗方面应用趋势分析
- 三、医疗器械中智能材料发展前景预测分析

第四节 智能材料在建筑方面应用及发展前景预测分析

- 一、智能材料在建筑方面应用现状调研
- 二、智能材料在建筑方面应用趋势分析
- 三、建筑领域智能材料发展前景预测分析

第五节 智能材料在其他领域应用及发展前景预测分析

第九章 中国智能材料的进出口情况

第一节 中国智能材料进出口量(额)对比分析

第二节 中国智能材料进(出)口来源地(目的地)分析

第三节 中国智能材料主要产品进出口情况

第四节 中国智能材料产品进出口价格对比分析

第五节 中国智能材料的进出口政策分析

第六节 中国智能材料进出口趋势分析

第十章 国内外重点企业智能材料研究与应用趋势分析

第一节 欧美重点企业智能材料研究与应用调研分析

一、美国波音公司

二、美国CTD公司

三、美国E-TREMA公司

四、美国应用材料公司

五、美国杜邦公司

六、美国汉军智能系统有限公司

七、空客公司

八、英国D30Lab公司

九、德国博世(BOSCH)公司

第二节 日本重点企业智能材料研究与应用调研分析

一、东京电气化学工业株式会社(TDK)

二、碍子株式会社

三、京瓷株式会社

四、东金株式会社

五、株式会社村田制作所

六、松下电器公司

七、日本电装株式会社

八、日本电气公司(NEC)

九、日本航空公司

第三节 俄罗斯重点企业智能材料研究与应用调研分析

一、俄罗斯航天集团

二、联合航空集团

三、航空发动机集团

第四节 中国重点企业智能材料研究与应用调研分析

一、宁波先锋新材料股份有限公司

二、北京安泰科技股份有限公司

三、株洲时代新材料科技股份有限公司

四、广东冠昊生物科技股份有限公司

五、紫光股份有限公司

六、乐普(北京)医疗器械股份有限公司

第十一章 中国智能材料的竞争力

第一节 中国智能材料竞争情况

一、中国智能材料的竞争强度

二、供应商的议价能力

三、买方的侃价能力

第二节 中国智能材料的竞争力评价体系

一、规模效益分析

二、核心技术分析

三、市场份额分析

四、中国智能材料的主要评价指标

第三节 中国智能材料的评价模型

一、厂商类别

二、指标赋值

三、综合评价

第十二章 中国智能材料竞争格局

第一节 中国智能材料地区竞争格局

第二节 中国智能材料的企业竞争格局

一、中国智能材料竞争特点

二、中国智能材料的竞争方式与竞争策略

三、典型竞争策略分析

第三节 中国智能材料的产品竞争格局

第四节 中国智能材料竞争格局的发展趋势

第五节 我国与发达国家在智能材料领域发展的对比分析

一、产业政策方面

二、技术发展水平方面

三、市场需求潜力方面

第十三章 智能材料产业研究结论及投资建议

第一节 “十四五”智能材料产业研究结论及建议

一、加强政策引导和行业管理

二、制定财政税收扶持政策

三、建立健全投融资保障机制

四、提高行业创新能力

五、培育优势核心企业

六、完善智能材料技术标准规范

第二节 中道泰和智能材料产业“十四五”投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：智能材料产业链结构

图表：2019-2023年中国智能材料行业主营业务收入

图表：2019-2023年中国智能材料工业销售产值

图表：2019-2023年中国智能材料行业利润总额

图表：2019-2023年智能材料开发生产投资额

图表：2019-2023年我国智能材料市场规模

图表：2019-2023年中国智能材料企业数量

图表：2019-2023年中国智能材料人员规模情况

图表：2019-2023年中国智能材料资产规模情况

图表：2019-2023年智能材料市场规模情况

图表：2024-2029年中国智能材料行业投资收益预测

图表：2024-2029年中国智能材料行业总产值预测

图表：2024-2029年中国智能材料行业销售收入预测

图表：2024-2029年中国智能材料行业利润总额预测

图表：2024-2029年中国智能材料行业总资产预测

图表：2024-2029年全球智能材料市场规模预测

图表：2024-2029年国内智能材料市场规模预测

图表：2019-2023年国内智能材料市场竞争格局

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/20170531/82062.shtml>

在线订购：[点击这里](#)