

中国前沿新材料行业市场发展现状及发展前景与趋势预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

前沿新材料是引领新材料技术发展方向、催生新产业发展的重点领域，前沿新材料的技术和产业化应用突破，有可能会对经济和社会产生变革性的影响。例如，被广泛看好的石墨烯，由于具有透光性好、导热系数高、电子迁移率高、电阻率低、机械强度高优异性能，如果能在规模化制备及应用方面取得重大突破，将有望带动新一代信息技术、新能源、高端装备制造等领域快速发展。

新材料从研究发到成熟应用是一个漫长的过程，一般都需要10至20年时间。发达国家大多采用“研发一批、储备一批、应用一批”的材料发展战略，通过制定重点品种发展路线图，加强前瞻性基础研究与应用创新等方式，强化前沿新材料领域布局。

目前我国新材料产业已形成以环渤海、长三角和珠三角为中心的产业集群式发展模式，各区域之间产业种类与发展规模均存在差异，呈现多元化发展，各具特色，互有优势。其中浙江、江苏、广东和山东四个城市新材料工业总产值均超万亿，长三角地区专注于对新能源汽车、电子信息、医疗和高性能化工等领域新材料的研发生产，珠三角则以高性能钢材、高性能复合材料和稀土等领域新材为主，环渤海更倾向于战略基础材料、高性能材料、特种材料和前沿新材料的研发生产。

新材料产业由于自身特点，涉及领域众多，所处周期以及下游市场不同，不同行业对于新材料的需求及发展空间也不同。基于产品需求角度，目前下游需求最旺盛、发展空间最大的新材料领域为 5G 新材料、半导体新材料、面板新材料、高分子新材料、高性能纤维新材料和其他前沿新材料。随着下游市场对于产品需求的增加，为新材料产业发展提供了广阔市场空间。新材料领域必将迎来发展的黄金时期。

政策利好不断将加快我国新材料行业高质量发展，实现技术工艺突破创新达到国际领先水平，推动新材料与其他战略新兴产业深度融合发展。在“十四五”时期我国加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，国内新材料行业迎来更多发展机遇，我国由新材料大国转变为新材料

强国的步伐加快。

同时，未来我国将加快发展新能源汽车、电子电器、生物医药、航天航空等战略性新兴产业，实施国民经济和国防领域的高质量建设，都离不开新材料产业为其提供强有力支撑和保障。未来下游应用领域的高速发展，将为新材料行业带来广阔市场需求空间。

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、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国工程院、中道泰和产业研究院、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，对中国前沿新材料行业及各子行业的发展状况、市场供需形势、进出口贸易等进行了分析，并重点分析了中国前沿新材料行业发展状况和特点，以及中国前沿新材料行业将面临的挑战、行业的发展策略等。报告还对国际前沿新材料行业发展态势作了详细分析，并对前沿新材料行业进行了趋向研判，是前沿新材料生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前前沿新材料行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 前沿新材料基本概念

第一节 前沿新材料相关含义

一、新材料相关概述

二、前沿新材料定义

三、前沿新材料分类

第二节 前沿新材料产业链

一、前沿新材料产业链

二、前沿新材料上游

三、前沿新材料下游

第二章 2021-2026年中国前沿新材料行业发展环境分析

第一节 经济环境

一、宏观经济概况

二、工业运行情况

三、对外经济分析

四、固定资产投资

五、经济发展前景

第二节 政策环境

一、新材料相关政策

二、前沿新材料顶层设计

三、加快新材料产业强弱项

四、新材料生产平台建设方案

五、新材料标准领航行动计划

六、新材料应用保险示范条款

第三节 产业环境

一、新材料产业影响因素

二、新材料产业支撑作用

三、新材料产业发展形势

四、新材料产业发展特点

五、新材料产业发展规模

六、新材料企业上市情况

第三章 2021-2026年前沿新材料产业综合发展分析

第一节 2021-2026年全球前沿新材料行业发展现状

- 一、 前沿新材料市场规模
- 二、 各国前沿新材料发展
- 三、 前沿新材料专利申请
- 四、 前沿新材料技术突破
- 五、 对中国的影响与启示

第二节 2021-2026年中国前沿新材料产业综合分析

- 一、 前沿新材料生命周期
- 二、 前沿新材料市场需求
- 三、 前沿新材料市场规模
- 四、 前沿新材料区域分布
- 五、 前沿新材料产业图谱

第三节 中国前沿新材料行业技术专利申请情况

- 一、 技术专利申请现状
- 二、 专利申请区域分布
- 三、 专利申请代理机构

第四节 中国前沿新材料行业典型企业投融资及上市进展

- 一、 美瑞新材
- 二、 墨睿科技
- 三、 日久光电
- 四、 德邦新材料
- 五、 卢米蓝新材料

第四章 2021-2026年我国重点区域前沿新材料产业发展分析

第一节 广东省

- 一、产业政策环境
- 二、产业发展现状
- 三、产业发展问题
- 四、产业发展机遇
- 五、产业发展目标
- 六、发展重点任务
- 七、重点工程发展
- 八、保障措施分析

第二节 浙江省

- 一、产业发展背景
- 二、产业顶层设计
- 三、关键技术突破
- 四、温州发展现状
- 五、产业发展前景
- 六、产业发展规划

第三节 宁夏回族自治区

- 一、产业政策环境
- 二、产业战略布局
- 三、产业项目动态
- 四、产业发展前景

第四节 山东省

- 一、产业顶层设计
- 二、产业政策环境
- 三、产业发展现状
- 四、产业发展规划

第五节 山西省

- 一、产业发展背景
- 二、产业顶层设计
- 三、产业发展规划

第六节 江西省

- 一、产业发展背景
- 二、产业区域布局
- 三、产业发展规划

第七节 天津市

- 一、产业发展成就
- 二、产业战略布局
- 三、产业发展目标

第八节 其他地区

- 一、上海市
- 二、重庆市
- 三、成都市
- 四、襄阳市

第五章 2021-2026年增材制造（3d打印）材料行业发展分析

第一节 增材制造材料行业相关概述

- 一、 增材制造的基本概念
- 二、 主流增材制造材料分析
- 三、 其他增材制造材料简介
- 四、 增材制造产业链核心

第二节 2021-2026年我国3d打印材料行业发展分析

- 一、 中国3d打印材料行业标准
- 二、 中国3d打印市场发展规模
- 三、 中国3d打印材料驱动因素
- 四、 中国3d打印材料行业产业链
- 五、 中国3d打印材料市场规模
- 六、 中国3d打印材料市场结构

第三节 国内外3d打印材料研发动态

- 一、 钛合金材料
- 二、 高性能丝材
- 三、 增材制造铜材料
- 四、 纯铜3d打印材料
- 五、 3d打印耐热铝合金
- 六、 功能性3d打印树脂
- 七、 新型3d打印超材料

第四节 中国3d打印材料产业发展面临的问题

一、产业发展问题

二、材料种类有限

三、市场认可度低

四、原材料价格高

五、行业标准缺失

第五节 中国3d打印材料产业发展对策分析

一、产业发展建议

二、标准与政策制定

三、研发与人才培养

四、上下游领域合作

五、供给保障能力

第六节 未来3d打印材料产业发展趋势分析

一、3d打印产业发展趋势

二、3d打印塑材发展趋势

三、金属3d打印材料趋势

四、多材料与功能化趋势

五、材料产品结构发展趋势

第六章 2021-2026年我国石墨烯产业发展分析

第一节 石墨烯相关概述

一、石墨烯的基本介绍

二、石墨烯的主要特性

三、石墨烯功能化分析

四、 石墨烯的应用领域

第二节 2021-2026年中国石墨烯产业发展现状

一、 石墨烯发展意义

二、 石墨烯发展现状

三、 石墨烯发展规模

四、 石墨烯企业竞争

五、 石墨烯研究成果

六、 产业技术路线图

七、 石墨烯发展问题

八、 石墨烯发展对策

九、 石墨烯发展趋势

第三节 石墨烯行业专利技术发展分析

一、 专利公开数量变化

二、 专利申请人类型分析

三、 专利申请来源地分析

四、 专利申请省市分布

五、 区域专利申请趋势

第四节 中国石墨烯粉体市场分析

一、 石墨烯粉体生产工艺

二、 石墨烯粉体应用领域

三、 石墨烯粉体市场格局

四、 石墨烯粉体项目动态

第五节 中国石墨烯薄膜市场分析

一、石墨烯薄膜生产工艺

二、石墨烯薄膜应用分析

三、石墨烯薄膜市场动态

四、石墨烯薄膜市场格局

第六节 石墨烯下游应用领域分析

一、电子散热材料

二、柔性触控屏材料

三、传感器应用材料

四、石墨烯芯片材料

第七章 2021-2026年我国纳米材料产业发展分析

第一节 纳米材料相关概述

一、纳米材料的基本含义

二、纳米材料的基本特性

三、纳米材料的主要应用

四、主要纳米材料介绍

第二节 2021-2026年我国纳米材料产业发展情况

一、纳米材料市场政策环境

二、纳米材料市场规模分析

三、纳米材料细分市场发展

四、纳米材料市场竞争格局

五、纳米材料研究总体情况

六、纳米材料研发动态分析

七、纳米材料行业影响因素

八、纳米材料产业发展建议

第三节 中国纳米涂料市场分析

一、纳米涂料的概念和特点

二、纳米涂料的种类及应用

三、纳米防护涂料发展动态

四、汽车纳米涂料市场分析

五、超疏水纳米涂层市场

六、纳米涂料未来研发重点

第四节 中国纳米复合材料市场分析

一、纳米复合材料的特性

二、纳米复合材料的应用领域

三、纳米复合材料行业研发动态

四、纳米复合材料企业布局动态

五、纳米复合材料航空领域应用

六、纳米复合材料抗菌方面应用

七、纳米复合包装材料的发展

第五节 纳米材料行业前景趋势

一、全球纳米涂料市场规模预测

二、中国纳米材料产业前景可期

三、建材市场的纳米材料应用前景

四、纳米材料未来发展趋势分析

五、纳米科技应用前景分析

第八章 2021-2026年我国液态金属产业发展分析

第一节 液态金属相关概述

一、液态金属基本含义

二、液态金属发展优势

三、液态金属发展阶段

四、液态金属国标颁布

第二节 2021-2026年我国液态金属产业发展状况

一、液态金属产业链条

二、液态金属发展现状

三、液态金属竞争格局

四、液态金属应用领域

五、液态金属研发动态

六、液态金属产业化进展

七、液态金属发展建议

第三节 液态金属行业技术专利申请情况

一、液态金属专利申请数量

二、液态金属专利区域分布

三、液态金属专利竞争格局

第四节 液态金属材料前沿应用分析

一、液态金属先进热控与能源技术

二、液态金属印刷电子与3d打印

三、液态金属生物医学与健康技术

四、液态金属柔性智能机器

第五节 液态金属典型企业发展案例——宜安科技

一、企业发展概述

二、液态金属营收

三、液态金属应用

四、液态金属布局

五、液态金属项目

第六节 液态金属行业未来发展前景及趋势

一、液态金属发展前景

二、液态金属市场需求

三、液态金属市场预测

第九章 2021-2026年我国超导材料产业发展分析

第一节 超导材料相关概述

一、超导材料分类及特性

二、超导材料行业发展历程

三、超导材料行业政策环境

四、超导材料主要应用领域

第二节 2021-2026年我国超导材料产业发展状况

一、超导材料行业产业链条

二、超导材料行业发展现状

三、超导材料市场需求情况

四、超导材料行业竞争格局

五、超导材料创新发展成果

六、超导材料企业经营状况

七、超导材料未来发展前景

八、超导材料行业发展趋势

第三节 超导材料产业波特五力模型分析

一、供应商的议价能力

二、购买者的议价能力

三、新进入者的威胁

四、替代品的威胁

五、同业竞争者的竞争程度

第四节 超导材料产业技术专利申请情况

一、超导材料技术专利申请现状

二、超导材料专利申请区域分布

三、超导材料专利技术分支分布

四、超导材料技术专利申请主体

五、超导材料专利技术创新热点

第五节 超导材料行业应用领域分析

一、超导强磁场磁体

二、超导磁悬浮列车

三、超导能量存储设备

四、 超导电子电路

五、 其他领域应用情况

第十章 2021-2026年我国超材料产业发展分析

第一节 超材料基本概述

一、 超材料的定义

二、 超材料的种类

三、 超材料应用领域

第二节 超材料主要种类介绍

一、 光学超材料

二、 声学超材料

三、 热学超材料

四、 力学超材料

五、 负热膨胀超材料

第三节 2021-2026年全球超材料行业发展综述

一、 超材料市场发展规模

二、 超材料细分市场发展

三、 超材料行业区域分布

四、 超材料行业竞争格局

五、 超材料行业应用领域

六、 超材料市场发展前景

第四节 2021-2026年我国超材料行业发展现状

一、 超材料的产业链

二、超材料技术现状

三、超材料创新发展

四、超材料研发进展

五、超材料研发方向

六、超材料发展前景

第五节 超材料行业技术专利申请情况

一、超材料技术专利申请现状

二、超材料专利申请区域分布

三、超材料专利技术分支分布

四、超材料技术专利申请主体

五、超材料专利技术创新热点

第六节 液态金属典型企业发展案例——光启科技

一、企业发展概况

二、超材料发展状况

三、超材料企业产能

四、超材料营收情况

五、推进行业标准化

六、超材料专利申请

七、超材料需求预测

第七节 超材料的应用潜力和发展空间

一、超材料隐身斗篷

二、超材料天线

三、超材料透镜

第十一章 2021-2026年我国生物医用材料产业发展分析

第一节 生物医用材料基本概述

- 一、生物医用材料的定义
- 二、生物医用材料的分类
- 三、生物医用材料发展模式
- 四、生物医用材料应用领域

第二节 生物医用材料主要种类介绍

- 一、金属材料
- 二、高分子材料
- 三、医用陶瓷
- 四、复合材料
- 五、生物衍生材料

第三节 2021-2026年我国生物医用材料行业发展现状

- 一、生物医用材料演变历程
- 二、生物医用材料政策环境
- 三、生物医用材料产业链条
- 四、生物医用材料市场规模
- 五、生物医用材料市场结构
- 六、生物医用材料应用结构
- 七、生物医用材料区域分布
- 八、生物医用材料出口情况

九、生物医用材料发展问题

十、生物医用材料发展建议

第四节 生物医用材料企业竞争态势分析

一、生物医用材料企业竞争格局

二、生物医用材料企业上市情况

三、生物医用材料企业区域分布

四、生物医用材料企业类型分布

五、生物医用材料企业专利申请

六、生物医用材料企业投资情况

七、生物医用材料企业投资潜力

第五节 生物医药材料行业未来发展前景及趋势

一、生物医药材料行业发展前景

二、生物医用材料行业发展方向

三、生物医用材料未来发展趋势

四、生物医用材料未来赛道选择

第十二章 2021-2026年前沿新材料其他细分市场发展分析

第一节 超疏水材料

一、超疏水材料基本概述

二、超疏水材料制备方法

三、超疏水材料研究进展

四、超疏水材料应用领域

五、超疏水材料发展前景

第二节 气凝胶

- 一、气凝胶基本概述
- 二、气凝胶行业标准
- 三、气凝胶生产技术
- 四、气凝胶市场规模
- 五、气凝胶竞争格局
- 六、气凝胶企业数量
- 七、气凝胶应用领域
- 八、气凝胶项目动态
- 九、气凝胶市场前景

第三节 离子液体

- 一、离子液体基本概述
- 二、离子液体发展历程
- 三、离子液体市场规模
- 四、离子液体竞争格局
- 五、离子液体应用领域
- 六、离子液体市场前景

第四节 量子点

- 一、量子点基本概述
- 二、量子点竞争格局
- 三、量子点发展问题
- 四、量子点进入壁垒

五、量子点应用前景

第五节 富勒烯

一、富勒烯基本概述

二、富勒烯竞争格局

三、富勒烯应用情况

四、富勒烯发展问题

五、富勒烯发展对策

第十三章 前沿新材料产业上市公司运营状况分析

第一节 华熙生物科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第二节 上海昊海生物科技有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第三节 江苏天奈科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第四节 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第五节 江苏泛亚微透科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第十四章 2026-2031年前沿新材料行业前景预测

第一节 我国前沿新材料行业发展趋势分析

一、 总体发展目标

二、 产业发展方向

三、 技术发展前景

四、 产业技术路线图

五、 细分领域发展方向

第二节 2026-2031年中国前沿新材料行业预测分析

一、 2026-2031年中国前沿新材料行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国前沿新材料行业市场规模预测

图表目录

图表：2026-2031年前沿新材料行业市场规模预测

图表：纳米技术研发投入分析

图表：中国纳米材料研发分析

图表：中国纳米材料行业竞争分析

图表：石墨烯专利国家/地区分布情况

图表：全球石墨烯行业市场结构

图表：全球石墨烯市场区域分布

图表：2021-2026年中国石墨烯总产量分析

图表：2021-2026年中国石墨烯市场规模分析

图表：国际超导技术研发历程分析

图表：国际超导材料技术研发水平

图表：国际超导技术应用现状分析

图表：中国超导技术研发历程分析

图表：中国超导材料技术研发水平

图表：中国超导技术应用现状分析

图表：生物材料行业技术活跃度分析

图表：生物材料专利产出规模及质量分析

图表：生物材料行业专利申请人构成分析

图表：“十四五”规划重点新材料图谱

图表：生物医学材料研究重点

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

报告编号：1551650

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241227/1551650.shtml>

在线订购：[点击这里](#)