|  |
| --- |
| [2024-2030年中国先进复合材料行业现状调研分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国先进复合材料行业现状调研分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1566121　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　先进复合材料因其轻质高强的特性，在航空航天、汽车、风能和体育用品等行业得到广泛应用。碳纤维增强塑料（CFRP）和玻璃纤维增强塑料（GFRP）等材料的出现，极大地提高了产品的性能和使用寿命。然而，复合材料的高昂成本和复杂的制造工艺限制了其在某些领域的应用。目前，行业正致力于开发更低成本的原材料和更高效的加工技术。  
　　未来，先进复合材料的发展将更加注重成本效益和可回收性。一方面，通过改进生产工艺和寻找新的原材料来源，如使用生物质基复合材料，有望降低复合材料的成本。另一方面，开发复合材料的回收技术，解决废弃物处理问题，将成为行业关注的焦点。此外，3D打印技术的应用将使复合材料的制造更加灵活，实现复杂几何形状的精确成型。  
　　《[2024-2030年中国先进复合材料行业现状调研分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》基于多年市场监测与行业研究，全面分析了先进复合材料行业的现状、市场需求及市场规模，详细解读了先进复合材料产业链结构、价格趋势及细分市场特点。报告科学预测了行业前景与发展方向，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现，并通过SWOT分析揭示了先进复合材料行业机遇与风险。为投资者和决策者提供专业、客观的战略建议，是把握先进复合材料行业动态与投资机会的重要参考。  
  
第一部分 产业环境透视  
第一章 先进复合材料行业发展概述  
　　第一节 先进复合材料的概念  
　　　　一、先进复合材料的定义  
　　　　二、先进复合材料的特点  
　　　　三、先进复合材料的分类  
　　第二节 先进复合材料行业发展成熟度  
　　　　一、行业发展周期分析  
　　　　二、行业中外市场成熟度对比  
　　　　三、行业及其主要子行业成熟度分析  
　　第三节 先进复合材料市场特征分析  
　　　　一、市场规模  
　　　　二、产业关联度  
　　　　三、影响需求的关键因素  
　　　　四、国内和国际市场  
　　　　五、主要竞争因素  
　　　　六、生命周期  
  
第二章 全球先进复合材料行业发展分析  
　　第一节 世界先进复合材料行业发展分析  
　　　　一、2024年世界先进复合材料行业发展分析  
　　　　……  
　　第二节 全球先进复合材料市场分析  
　　　　一、2024年全球先进复合材料需求分析  
　　　　二、2024年欧美先进复合材料需求分析  
　　第三节 2023-2024年主要国家或地区先进复合材料行业发展分析  
　　　　一、2023-2024年美国先进复合材料行业分析  
　　　　二、2023-2024年日本先进复合材料行业分析  
  
第二部分 行业深度分析  
第三章 我国先进复合材料行业发展分析  
　　第一节 中国先进复合材料行业发展状况  
　　　　一、2024年先进复合材料行业发展状况分析  
　　　　二、2024年中国先进复合材料行业发展动态  
　　　　三、2024年先进复合材料行业经营业绩分析  
　　　　四、2024年我国先进复合材料行业发展热点问题  
　　第二节 中国先进复合材料市场供需状况  
　　　　一、2024年中国先进复合材料行业供给能力  
　　　　二、2024年中国先进复合材料市场供给分析  
　　　　三、2024年中国先进复合材料市场需求分析  
　　　　四、2024年中国先进复合材料产品价格分析  
　　第三节 2023-2024年我国先进复合材料市场分析  
　　　　一、2024年先进复合材料市场分析  
　　　　……  
　　　　三、2024年先进复合材料市场的走向分析  
  
第四章 先进复合材料产业经济运行分析  
　　第一节 2023-2024年中国先进复合材料产业工业总产值分析  
　　　　一、2023-2024年中国先进复合材料产业工业总产值分析  
　　　　二、不同规模企业工业总产值分析  
　　　　三、不同所有制企业工业总产值比较  
　　第二节 2023-2024年中国先进复合材料产业市场销售收入分析  
　　　　一、2023-2024年中国先进复合材料产业市场总销售收入分析  
　　　　二、不同规模企业总销售收入分析  
　　　　三、不同所有制企业总销售收入比较  
　　第三节 2023-2024年中国先进复合材料产业产品成本费用分析  
　　　　一、2023-2024年中国先进复合材料产业成本费用总额分析  
　　　　二、不同规模企业销售成本比较分析  
　　　　三、不同所有制企业销售成本比较分析  
　　第四节 2023-2024年中国先进复合材料产业利润总额分析  
　　　　一、2023-2024年中国先进复合材料产业利润总额分析  
　　　　二、不同规模企业利润总额比较分析  
　　　　三、不同所有制企业利润总额比较分析  
  
第五章 我国先进复合材料产业进出口分析  
　　第一节 2023-2024年我国先进复合材料产品进口分析  
　　　　一、2023-2024年进口总量分析  
　　　　二、2023-2024年进口区域分析  
　　第二节 我国先进复合材料产品出口分析  
　　　　一、2023-2024年出口总量分析  
　　　　二、2023-2024年出口区域分析  
　　第三节 我国先进复合材料产品进出口预测  
　　　　一、2024年先进复合材料进口预测  
　　　　二、2024年先进复合材料出口预测  
  
第六章 2023-2024年关联产业发展分析  
　　第一节 航空行业发展分析  
　　　　一、2023-2024年行业发展现状  
　　　　二、2023-2024年市场规模分析  
　　第二节 汽车行业发展分析  
　　　　一、汽车产量分析  
　　　　二、汽车销量分析  
　　　　三、汽车进出口分析  
　　　　四、汽车保有量分析  
　　第三节 基础建设行业发展分析  
　　　　一、2023-2024年行业发展现状  
　　　　二、2023-2024年市场规模分析  
  
第三部分 行业竞争格局  
第七章 先进复合材料行业竞争格局分析  
　　第一节 行业竞争结构分析  
　　　　一、现有企业间竞争  
　　　　二、潜在进入者分析  
　　　　三、替代品威胁分析  
　　　　四、供应商议价能力  
　　　　五、客户议价能力  
　　第二节 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  
　　第三节 行业国际竞争力比较  
　　　　一、生产要素  
　　　　二、需求条件  
　　　　三、支援与相关产业  
　　　　四、企业战略、结构与竞争状态  
　　　　五、政府的作用  
　　第四节 先进复合材料行业主要企业竞争力分析  
　　　　一、重点企业资产总计对比分析  
　　　　二、重点企业从业人员对比分析  
　　　　三、重点企业全年营业收入对比分析  
　　　　四、重点企业利润总额对比分析  
　　　　五、重点企业综合竞争力对比分析  
　　第五节 2023-2024年先进复合材料行业竞争格局分析  
　　　　一、2024年先进复合材料行业竞争分析  
　　　　二、2024年中外先进复合材料产品竞争分析  
　　　　三、2023-2024年国内先进复合材料市场竞争分析  
　　　　四、2024-2030年国内主要先进复合材料企业动向  
  
第八章 先进复合材料企业竞争策略分析  
　　第一节 先进复合材料市场竞争策略分析  
　　　　一、2024年先进复合材料市场增长潜力分析  
　　　　二、现有先进复合材料产品竞争策略分析  
　　　　三、潜力先进复合材料品种竞争策略选择  
　　　　四、典型企业产品竞争策略分析  
　　第二节 先进复合材料行业竞争格局综述  
　　第三节 先进复合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、本土企业投资兼并与重组分析  
　　　　三、企业升级途径及并购重组风险分析  
　　　　四、行业投资兼并与重组趋势分析  
  
第九章 主要先进复合材料企业竞争分析  
　　第一节 安泰科技股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况分析  
　　　　二、企业产品结构分析  
　　　　三、企业经营状况分析  
　　　　四、企业竞争优劣势分析  
　　　　五、企业发展战略  
　　第二节 南京云海特种金属股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况分析  
　　　　二、企业产品结构分析  
　　　　三、企业经营状况分析  
　　　　四、企业竞争优劣势分析  
　　　　五、企业发展战略  
　　第三节 金发科技股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况  
　　　　二、企业经营状况分析  
　　　　三、企业产品结构分析  
　　　　四、企业优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第四节 上海普利特复合材料股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况  
　　　　二、企业经营状况分析  
　　　　三、企业产品结构分析  
　　　　四、企业优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第五节 烟台泰和新材料股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况  
　　　　二、企业经营状况分析  
　　　　三、企业产品结构分析  
　　　　四、企业优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第六节 中钢集团吉林炭素股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况  
　　　　二、企业经营状况分析  
　　　　三、企业产品结构分析  
　　　　四、企业优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第七节 万华化学集团股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况  
　　　　二、企业经营状况分析  
　　　　三、企业产品结构分析  
　　　　四、企业优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第八节 北京中科三环高技术股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况分析  
　　　　二、企业产品结构分析  
　　　　三、企业经营状况分析  
　　　　四、企业竞争优劣势分析  
　　　　五、企业发展战略  
　　第九节 宁波韵升股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况分析  
　　　　二、企业产品结构分析  
　　　　三、企业经营状况分析  
　　　　四、企业竞争优劣势分析  
　　　　五、企业发展战略  
　　第十节 宁夏东方钽业股份有限公司  
　　　　一、企业发展概况分析  
　　　　二、企业产品结构分析  
　　　　三、企业经营状况分析  
　　　　四、企业竞争优劣势分析  
　　　　五、企业发展战略  
  
第四部分 发展前景展望  
第十章 先进复合材料行业发展趋势分析  
　　第一节 2024年发展环境展望  
　　　　一、2024年宏观经济形势展望  
　　　　二、2024年政策走势及其影响  
　　　　三、2024年国际行业走势展望  
　　第二节 2024年先进复合材料行业发展趋势分析  
　　　　一、2024年技术发展趋势分析  
　　　　二、2024年产品发展趋势分析  
　　　　三、2024年行业竞争格局展望  
　　第三节 2024-2030年中国先进复合材料市场趋势分析  
　　　　一、2023-2024年先进复合材料市场趋势总结  
　　　　二、2024-2030年先进复合材料发展趋势分析  
　　　　三、2024-2030年先进复合材料市场发展空间  
　　　　四、2024-2030年先进复合材料产业政策趋向  
　　　　五、2024-2030年先进复合材料技术革新趋势  
　　　　六、2024-2030年先进复合材料价格走势分析  
  
第十一章 未来先进复合材料行业发展预测  
　　第一节 未来先进复合材料需求与消费预测  
　　　　一、2024-2030年先进复合材料产品消费预测  
　　　　二、2024-2030年先进复合材料市场规模预测  
　　　　三、2024-2030年先进复合材料行业总产值预测  
　　　　四、2024-2030年先进复合材料行业销售收入预测  
　　　　五、2024-2030年先进复合材料行业利润总额预测  
　　第二节 2024-2030年中国先进复合材料行业供需预测  
　　　　一、2024-2030年中国先进复合材料供给预测  
　　　　二、2024-2030年中国先进复合材料产量预测  
　　　　三、2024-2030年中国先进复合材料需求预测  
　　　　四、2024-2030年中国先进复合材料供需平衡预测  
  
第十二章 2023-2024年先进复合材料行业投资现状分析  
　　第一节 先进复合材料行业投资特性分析  
　　　　一、先进复合材料行业进入壁垒分析  
　　　　二、先进复合材料行业盈利模式分析  
　　　　三、先进复合材料行业盈利因素分析  
　　第二节 2023-2024年先进复合材料行业投资情况分析  
　　　　一、2023-2024年总体投资及结构  
　　　　二、2023-2024年投资规模情况  
　　　　三、2023-2024年投资增速情况  
　　　　四、2023-2024年分地区投资分析  
　　　　五、2023-2024年外商投资情况  
  
第十三章 先进复合材料行业投资环境分析  
　　第一节 经济发展环境分析  
　　　　一、2023-2024年我国宏观经济运行情况  
　　　　二、2024-2030年我国宏观经济形势分析  
　　　　三、2024-2030年投资趋势及其影响预测  
　　第二节 政策法规环境分析  
　　　　一、2024年先进复合材料行业政策环境  
　　　　二、2024年国内宏观政策对其影响  
　　　　三、2024年行业产业政策对其影响  
　　第三节 社会发展环境分析  
　　　　一、国内社会环境发展现状  
　　　　二、2024年社会环境发展分析  
　　　　三、2024-2030年社会环境对行业的影响  
  
第五部分 行业投资战略  
第十四章 先进复合材料行业投资机会与风险  
　　第一节 行业活力系数比较及分析  
　　　　一、2024年相关产业活力系数比较  
　　　　二、2018-2023年行业活力系数分析  
　　第二节 先进复合材料行业投资效益分析  
　　　　一、2023-2024年先进复合材料行业投资状况分析  
　　　　二、2024-2030年先进复合材料行业投资效益分析  
　　　　三、2024-2030年先进复合材料行业投资趋势预测  
　　　　四、2024-2030年先进复合材料行业的投资方向  
　　　　五、2024-2030年先进复合材料行业投资的建议  
　　　　六、新进入者应注意的障碍因素分析  
　　第三节 影响先进复合材料行业发展的主要因素  
　　　　一、2024-2030年影响先进复合材料行业运行的有利因素分析  
　　　　二、2024-2030年影响先进复合材料行业运行的稳定因素分析  
　　　　三、2024-2030年影响先进复合材料行业运行的不利因素分析  
　　　　四、2024-2030年我国先进复合材料行业发展面临的挑战分析  
　　　　五、2024-2030年我国先进复合材料行业发展面临的机遇分析  
　　第五节 先进复合材料行业投资风险及控制策略分析  
　　　　一、2024-2030年先进复合材料行业市场风险及控制策略  
　　　　二、2024-2030年先进复合材料行业政策风险及控制策略  
　　　　三、2024-2030年先进复合材料行业经营风险及控制策略  
　　　　四、2024-2030年先进复合材料行业技术风险及控制策略  
　　　　五、2024-2030年先进复合材料同业竞争风险及控制策略  
　　　　六、2024-2030年先进复合材料行业其他风险及控制策略  
  
第十五章 先进复合材料行业投资战略研究  
　　第一节 先进复合材料行业发展战略研究  
　　　　一、战略综合规划  
　　　　二、技术开发战略  
　　　　三、业务组合战略  
　　　　四、区域战略规划  
　　　　五、产业战略规划  
　　　　六、营销品牌战略  
　　　　七、竞争战略规划  
　　第二节 对我国先进复合材料品牌的战略思考  
　　　　一、先进复合材料品牌的重要性  
　　　　二、先进复合材料实施品牌战略的意义  
　　　　三、中国先进复合材料企业的品牌战略  
　　　　四、先进复合材料品牌战略管理的策略  
　　第三节 中:智:林:－先进复合材料行业投资战略研究  
　　　　一、2024年先进复合材料行业投资战略研究  
　　　　二、2024-2030年先进复合材料行业投资形势  
　　　　三、2024-2030年先进复合材料行业投资战略  
  
图表目录  
　　图表 行业生命周期图  
　　图表 产品生命周期特征与策略  
　　图表 先进复合材料业生命周期图  
　　图表 2018-2023年我国复合材料市场规模  
　　图表 2024年世界复合材料行业市场结构  
　　图表 2018-2023年复合材料行业工业销售产值分析  
　　图表 2018-2023年中国先进复合材料行业供给能力  
　　图表 2018-2023年我国复合材料市场消费量  
　　图表 2018-2023年中国先进复合材料产业工业总产值  
　　图表 不同规模企业工业总产值分析  
　　图表 不同所有制企业工业总产值分析  
　　图表 2018-2023年中国先进复合材料产业工业总销售收入分析  
　　图表 不同规模企业工业总销售收入分析  
　　图表 不同所有制企业总销售收入分析  
　　图表 2018-2023年中国先进复合材料产业成本费用总额分析  
　　图表 不同规模企业销售成本比较分析  
　　图表 不同所有制企业销售成本比较分析  
　　图表 2018-2023年中国先进复合材料产业利润总额分析  
　　图表 不同规模企业利润总额比较分析  
　　图表 不同所有制企业利润总额比较分析  
　　图表 不同规模企业工业总产值分析  
　　图表 2024年我国复合材料进口区域结构  
　　图表 不同规模企业工业总产值分析  
　　图表 2024年我国复合材料出口区域结构  
　　图表 2024-2030年我国复合材料进口量预测  
　　……  
　　图表 2018-2023年我国境内民用航空（颁证）机场数量  
　　图表 2024年机场旅客吞吐量及增长率分析  
　　图表 2018-2023年我国机场管理市场规模  
　　图表 2018-2023年中国汽车产量及增长率分析  
　　图表 2024年我国汽车日均产量及同比增长率  
　　图表 “十四五”基础设施行业市场规模统计  
　　图表 我国各省新材料产业基地分布  
　　图表 2024年重点企业资产总计对比  
　　图表 2024年重点企业从业人员对比  
　　图表 2024年重点企业营业收入对比  
　　图表 2024年重点企业利润总额对比  
　　图表 2024年重点企业综合竞争力对比  
　　图表 2023-2024年安泰科技股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年安泰科技股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年安泰科技股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年南京云海特种金属股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年南京云海特种金属股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年南京云海特种金属股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年金发科技股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年金发科技股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年金发科技股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年普利特复合材料股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年普利特复合材料股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年普利特复合材料股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年泰和新材料股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年泰和新材料股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年泰和新材料股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年吉林炭素股份有限公司资产负债表分析  
　　图表 2023-2024年吉林炭素股份有限公司利润表分析  
　　图表 2023-2024年吉林炭素股份有限公司现金流量表分析  
　　图表 2023-2024年万华化学集团股份有限公司资产负债表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年万华化学集团股份有限公司利润表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年万华化学集团股份有限公司现金流量表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年中科三环高技术股份有限公司资产负债表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年中科三环高技术股份有限公司利润表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年中科三环高技术股份有限公司现金流量表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁波韵升股份有限公司资产负债表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁波韵升股份有限公司利润表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁波韵升股份有限公司现金流量表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁夏东方钽业股份有限公司资产负债表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁夏东方钽业股份有限公司利润表分析  
　　……  
　　图表 2023-2024年宁夏东方钽业股份有限公司现金流量表分析  
　　……  
　　图表 2024-2030年先进复合材料市场规模预测  
　　图表 2024-2030年先进复合材料行业总产值预测  
　　图表 2024-2030年先进复合材料行业销售收入预测  
　　图表 2024-2030年先进复合材料行业利润总额预测  
　　图表 2024-2030年中国先进复合材料供给预测  
　　图表 2024-2030年中国先进复合材料产量预测  
　　图表 2024-2030年中国先进复合材料需求预测  
　　图表 2024-2030年中国先进复合材料供需平衡预测  
　　图表 2018-2023年投资规模情况  
　　……  
　　图表 2024年分地区投资分析  
　　图表 2018-2023年外商投资情况  
　　图表 2018-2023年国内生产总值及增长速度  
　　图表 2024年居民消费价格比2023年涨跌幅度  
　　图表 2018-2023年社会消费品零售总额  
　　图表 2024年按收入来源分全国居民人均可支配收入占比  
　　图表 2024年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度  
　　图表 2024年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度  
　　图表 2023-2024年全国规模以上工业增加值及增长速度  
　　图表 2024年主要工业产品产量及其增长速度  
　　图表 2018-2023年社会固定资产投资  
　　图表 2024年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力  
　　图表 2018-2023年全国一般公共财政收入  
　　图表 2018-2023年国家外汇储备  
　　图表 2023年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度  
　　图表 2018-2023年中国对外贸易进出口总额  
　　图表 2024年货物进出口总额及其增长速度  
　　图表 2024年主要商品出口数量、金额及其增长速度  
　　图表 2018-2023年中国单位GDP增速吸纳的城镇就业人数走势图  
　　图表 2023-2024年我国固定资产投资完成额及分项累计同比增长率  
　　图表 2018-2023年城镇新增就业人数  
　　图表 2018-2023年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数  
　　图表 2024年专利申请受理、授权和有效专利情况  
　　图表 2018-2023年我国复合材料行业投资规模及增长率分析  
　　图表 2024-2030年先进复合材料行业投资效益分析  
略……

了解《[2024-2030年中国先进复合材料行业现状调研分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》，报告编号：1566121，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/21/XianJinFuHeCaiLiaoShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html>

热点：复合材料的特点、先进复合材料期刊、军工高端材料、先进复合材料及制造技术创新、复合材料的应用领域、先进复合材料举例、材料先进成形工艺、先进复合材料制造技术、复合材料的发展历程

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！