

# 2022-2028年中国超材料行业市场全景分析及发展趋势研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国超材料行业市场全景分析及发展趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202104/943006.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国超材料行业市场全景分析及发展趋势研究报告》共十二章。首先介绍了超材料行业市场发展环境、超材料整体运行态势等，接着分析了超材料行业市场运行的现状，然后介绍了超材料市场竞争格局。随后，报告对超材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了超材料行业发展趋势与投资预测。您若想对超材料产业有个系统的了解或者想投资超材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 超材料行业概述

#### 第一节 超材料产品概述

#### 第二节 超材料技术说明

##### 一、超材料用途

##### 二、超材料特征

##### 三、超材料分类

### 第二章 全球超材料行业市场概况

#### 第一节 全球超材料技术发展历程

#### 第二节 全球超材料发展动力分析

#### 第三节 全球超材料产品研发分析

##### 一、超材料镜头在美研制成功

##### 二、美开发出超轻超强超材料

##### 三、美超材料可实现见光单向传播

##### 四、德科制成超材料触觉隐形斗篷

#### 第四节 全球超材料技术应用分析

##### 一、超材料卫星天线商业应用

##### 二、美国超材料应用现状分析

### 第三章 中国超材料行业发展环境分析

#### 第一节 中国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP增长情况分析

##### 二、工业经济发展形势分析

##### 三、社会固定资产投资分析

##### 四、对外贸易发展形势分析

## 第二节 中国超材料行业政策环境分析

- 一、深圳新材料产业振兴发展政策
- 二、《深圳新材料产业振兴发展规划》

## 第四章 中国超材料行业专利申请情况分析

### 第一节 中国超材料的专利申请情况

### 第二节 中国光子晶体专利申请情况

### 第三节 中国左手材料专利申请情况

## 第五章 中国超材料行业发展情况分析

### 第一节 中国超材料技术现状分析

### 第二节 中国超材料应用现状分析

#### 一、中国超材料产品应用现状

##### （一）光启超材料卫星天线应用

##### （二）光启打造超材料公交WiFi

#### 二、中国超材料商业化现状分析

### 第三节 中国超材料在国防领域的应用

#### 一、超材料的特种天线技术

#### 二、超材料特种天线罩技术

#### 三、超材料隐身技术的分析

## 第六章 中国超材料重点区域分析

### 第一节 超材料行业区域发展概述

### 第二节 深圳超材料行业现状分析

#### 一、首条超材料试产线落户深圳

#### 二、深圳超材料产业联盟成立

#### 三、超材料产业基地落户宝安

#### 四、超材料标委会在深圳成立

### 第三节 光启超材料技术及产品应用

#### 一、光启研究院成立背景

#### 二、光启的工作重心分析

#### 三、光启的专利技术优势

#### 四、光启超材料产品应用

#### 五、超材料产品推广领域

#### 六、光启的发展模式分析

## 第七章 中国超材料行业潜在需求分析

### 第一节 通信设备行业潜在需求分析

#### 一、中国通信设备行业发展现状

## 二、中国通信天线市场规模统计

- (一) 基站天线市场规模统计
- (二) 微波天线市场规模统计
- (三) 通信终端设备天线规模
- (四) 通信天线行业技术特点

## 第二节 废水处理行业潜在需求分析

- 一、现有的污水处理技术分析
- 二、污水处理行业的特点分析
- 三、污水处理产业化现状分析
- 四、区域污水处理产业化程度
- 五、中国废水排放的情况分析
- 六、污水处理行业的经济地位

## 第八章 左手材料应用分析

### 第一节 左手材料在通信系统的应用分析

- 一、左手材料在通信系统的应用概述
- 二、左手材料在微波器件中的应用
  - (一) 定向耦合器
  - (二) 新型滤波器
- 三、左手材料在天线中的应用
  - (一) 天线小型化
  - (二) 辐射效率高
  - (三) 指向性高
  - (四) 扫描范围大

### 四、左手材料在通信设备中的应用

- (一) 降低手机的辐射
- (二) 应用于通信雷达

### 第二节 左手材料在隐身领域的应用

- 一、隐身材料的发展概述
- 二、左手材料的隐身模型
- 三、适用于隐身领域条件

## 第九章 光子晶体应用分析

### 第一节 光子晶体应用概述

- 一、光子晶体的类型
- 二、光子晶体的特性
- 三、光子晶体的制备

## 第二节 光子晶体在光纤领域专利申请情况

- 一、全球专利申请量及国家分布情况
- 二、全球专利申请量前十的企业情况
- 三、中国光子晶体光纤专利申请情况

## 第三节 光子晶体在光催化领域的研究

- 一、光子晶体材料用于光催化制氢
- 二、光催化剂在废水处理中的应用

## 第四节 光子晶体在兼容隐身中的应用

- 一、光子晶体的理论基础
  - (一) 三维光子晶体研究
  - (二) 光子晶体“隐身斗篷”
  - (三) “自适应隐身”技术
- 二、光子晶体应用于高温目标的热红外隐身
- 三、中国光子晶体研究的发展现状

## 第十章 国内重点超材料研究企事业单位分析

### 第一节 深圳光启创新技术有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业技术专利情况

### 第二节 深圳光启高等理工研究院

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业技术专利情况

### 第三节 中国科学院

- 一、学院基本情况简介
- 二、学院技术专利情况

### 第四节 中国计量学院

- 一、学院基本情况
- 二、学院技术专利情况

### 第五节 江苏大学

- 一、学院基本情况简介
- 二、学院技术专利情况

### 第六节 东南大学

- 一、学院基本情况简介
- 二、学院技术专利情况

## 第十一章 超材料行业未来发展趋势预测分析

### 第一节 超材料技术的研究趋势分析

## 第二节 全球超材料技术的研究趋势

### 第三节 中国超材料业发展趋势分析

#### 一、左手材料在隐身领域趋势与前景

#### 二、左手材料在通信领域的应用展望

#### 三、光子晶体在光催化领域前景展望

#### 四、光子晶体在隐身领域的前景展望

## 第十二章 观点与结论

### 第一节 中国超材料产业面临的问题

### 第二节 超材料未来投资方向分析（ZY KT）

部分图表目录；

图表 1 2017-2021年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表 2 2017-2021年国内生产总值构成及增长速度统计

图表 3 2021年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表 4 2021年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表 5 2017-2021年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表 6 2017-2021年中国进出口总额增长趋势图

图表 7 中国超材料专利申请人申请数量前十统计

图表 8 中国光子晶体专利申请人申请数量前二十统计

图表 9 中国左手材料专利申请企业及机构申请数量统计

图表 10 中国超材料相关专利申请数量前十企业或机构区域分布情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202104/943006.html>