

2017-2022年中国石墨烯行业投资分析及前景趋势预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国石墨烯行业投资分析及前景趋势预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/N038271F84.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

石墨烯是从石墨材料中剥离出来、由碳原子组成的只有一层原子厚度的二维晶体。2004年，英国曼彻斯特大学科学家安德烈海姆和康斯坦丁诺沃肖洛夫从石墨中剥离出了石墨烯，打破了理论物理学界半个世纪以来关于石墨烯无法稳定存在的结论。石墨烯独特的电学性能、力学性能、热性能、光学性能和较高的比表面积，使其一经发现便受到人们的广泛关注，被誉为“黑金”、“改变21世纪的神奇材料”、“万能材料”等，它的发现者也因此于2010年获得诺贝尔物理学奖。

石墨烯的性质及应用

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国石墨烯行业投资分析及前景趋势预测报告》共六章。首先介绍了中国石墨烯行业市场发展环境、中国石墨烯整体运行态势等，接着分析了中国石墨烯行业市场运行的现状，然后介绍了中国石墨烯市场竞争格局。随后，报告对中国石墨烯做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国石墨烯行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨烯产业有个系统的了解或者想投资石墨烯行业，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 石墨烯产业概况

1.1 石墨烯行业定义及分类

1.1.1 石墨烯行业定义

1.1.2 碳素材料的来源

1.1.3 石墨烯分类

1.2 石墨烯优异性能及制备技术

1.2.1 石墨烯优异性能

1.2.2 石墨烯制备方法

1.2.3 石墨烯制备瓶颈

1.3 石墨烯产业链分析

1.3.1 电子器件领域

1.3.2 能源领域

1.3.3 其他应用领域

第二章 国际石墨烯产业发展分析

2.1 总体运行情况概述

2.1.1 产业化进程发展分析

2.1.2 论文和专利成果情况分析

2.1.3 专利应用领域分析

2.2 全球石墨烯产业发展格局分析

2.2.1 市场规模分析

2.2.2 市场供给分析

2.2.3 市场需求分析

2.2.4 竞争格局分析

2.3 全球石墨烯区域发展格局分析

2.3.1 欧洲

2.3.2 美洲

2.3.3 亚洲

2.4 全球石墨烯细分市场规模分析

2.4.1 能源领域

2.4.2 电子材料领域

2.4.3 其他应用领域

第三章 中国石墨烯产业发展分析

3.1 总体运行情况概述

3.1.1 国家政策分析

近年来我国政府发布的石墨烯相关产业政策

3.1.2 科研投入状况分析

3.1.3 专利发展状况分析

3.1.4 产业化进程分析

3.2 中国石墨烯产业发展格局分析

3.2.1 市场规模分析

石墨烯产业规模预测

3.2.2 市场供给分析

3.2.3 市场需求分析

3.2.4 竞争格局分析

3.3 中国石墨烯区域发展格局分析

3.3.1 华东地区

3.3.2 西南地区

3.3.3 华北地区

3.4 中国石墨烯细分市场规模分析

3.4.1 能源领域

3.4.2 电子材料领域

3.4.3 其他应用领域

第四章 石墨烯产业投资驱动因素分析

4.1 发展环境投资驱动分析

4.1.1 经济环境

4.1.2 政策因素

4.1.3 产业环境

4.2 上游产业投资驱动分析

4.2.1 全球石墨储量情况分析

4.2.2 中国石墨储量状况分析

4.2.3 供需现状分析

4.2.4 市场规模分析

4.3 技术投资驱动分析

4.3.1 技术生命周期分析

4.3.2 成本因素分析

4.3.3 技术成果分析

4.4 下游应用领域投资驱动分析

4.4.1 产业化现状分析

4.4.2 市场需求分析

第五章 中国石墨烯市场应用分析及前景预测

5.1 石墨烯市场应用分析

5.1.1 应用领域

5.1.2 行业分布

5.1.3 功能分布

5.2 石墨烯市场应用场景分析

5.2.1 聚酯基复合材料

5.2.2 导电油墨

5.2.3 散热材料

5.2.4 锂电池

5.2.5 柔性显示

5.3 2017-2022年中国石墨烯行业预测

5.3.1 行业发展因素

5.3.2 市场规模预测

5.3.3 产业发展方向分析

5.3.4 未来发展趋势

第六章 石墨烯行业投资机会分析（ZYYF）

6.1 石墨烯上游材料投资机会

6.1.1 行业发展现状

6.1.2 市场参与企业

6.1.3 企业竞争动态

6.1.4 行业盈利水平

6.1.5 企业研发项目

6.1.6 行业投资前景

6.1.7 行业投资风险

6.2 石墨烯电子材料应用领域投资机会

6.2.1 行业发展现状

6.2.2 市场参与企业

6.2.3 企业竞争动态

6.2.4 行业盈利水平

6.2.5 企业研发项目

- 6.2.6 行业投资前景
- 6.2.7 行业投资风险
- 6.2.8 市场规模预测
- 6.2.9 发展前景预测
- 6.3 石墨烯能源应用领域投资机会
- 6.3.1 核心技术进展
- 6.3.2 企业竞争格局
- 6.3.3 行业盈利水平
- 6.3.4 行业投资风险
- 6.3.5 市场规模预测
- 6.3.6 发展前景预测

图表目录：

- 图表1 石墨烯结构图
- 图表2 石墨烯制备方法优劣比较情况
- 图表3 石墨烯产业链情况
- 图表4 石墨烯在电子器件领域的应用
- 图表5 石墨烯在能源领域的应用
- 图表6 2000-2016年世界范围内石墨烯相关专利申请情况
- 图表7 国外石墨烯专利申请技术分布情况
- 图表8 2011-2016年全球负极材料出货量及增速情况
- 图表9 2011-2016年全球锂离子电池产业规模情况
- 图表10 2007-2016年全球超级电容市场规模及增速情况
- 图表11 2011-2016年全球太阳能电池产销量及增速情况
- 图表12 2011-2015年全球平板电脑、智能手机出货量及增速情况
- 图表13 2008-2016年全球半导体市场规模及增速情况
- 图表14 2011-2016年全球LED照明市场规模及增速情况
- 图表15 2010-2016年全球涂料市场规模及增速情况
- 图表16 《新材料产业十二五发展规划》碳素新材料发展
- 图表17 2008-2016年国内外石墨烯专利申请情况
- 图表18 2016年主导石墨烯研发各个国家申请石墨烯专利数量
- 图表19 2012-2016年我国石墨烯产能及供给量情况

图表20 2011-2016年中国锂离子电池产业规模及增速情况

图表21 2011-2016年中国超级电容市场规模及增速情况

图表22 2009-2016年我国太阳能电池产量及增速情况

图表23 2011-2016年中国智能手机、平板电脑出货量及增速情况

图表24 2010-2016年中国集成电路行业市场规模及产量情况

图表25 2011-2016年中国LED照明产业产值规模及增速情况

图表26 2010-2016年中国涂料行业市场规模及增速情况

图表27 2010-2016年中国射频电缆市场规模及增速情况

图表28 2010-2015年各国PMI指数情况

图表29 新材料产业发展示意图

图表30 2010-2016年我国新材料产业规模及增速情况

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/N038271F84.html>