

2020-2026年中国石墨烯行业深度研究与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国石墨烯行业深度研究与未来前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/202004/10-342732.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

第1章：石墨烯行业政策环境分析

1.1新材料行业相关规划解读

1.1.1新材料行业规划纲要

1.1.2新材料行业规划主要目标

1.1.3新材料发展方向

1.2石墨烯行业法规政策解读

1.2.1石墨烯行业主要监管部门

1.2.2全国石墨烯政策规划汇总

1.2.3地方石墨烯政策规划汇总

1.3石墨烯行业规划目标汇总

1.3.1全国规划目标

1.3.2地方目标

1.4石墨烯行业重点规划解读

1.4.1石墨烯行业规划总体目标

1.4.2石墨烯行业技术创新规划

1.4.3石墨烯产业化促进规划

1.4.4石墨烯绿色低碳发展规划

1.4.5石墨烯应用领域拓展规划

1.5石墨烯行业产品标准进程

1.5.1石墨烯产品标准确立的必要性

1.5.2石墨烯产品标准确立进程分析

1.6石墨烯行业相关政策趋势

第2章：石墨烯行业经济环境分析

2.1世界经济发展趋势分析

2.1.1全球经济发展现状

(1) 美国

(2) 欧盟

(3) 日本

2.1.2全球经济发展趋势

2.2我国经济发展形势分析

2.2.1我国经济发展现状

(1) 中国GDP增长情况

(2) 固定资产投资情况

(3) 城镇居民收入分析

2.2.2我国经济发展趋势

2.3经济对石墨烯行业的影响

第3章：石墨烯行业技术环境分析

3.1石墨烯技术整体专利态势分析

3.1.1全球石墨烯专利申请态势

3.1.2全球石墨烯专利生命周期

(1) 技术生命周期主要介绍

(2) 全球石墨烯技术生命周期

3.1.3全球石墨烯技术专利布局

(1) 全球石墨烯专利申请前19位技术

(2) 全球石墨烯专利技术总体研发布局

3.2石墨烯专利国家/地区分布情况

3.2.1最早优先权专利国家/地区分布

(1) 最早优先权专利国家/地区数量分布

(2) 最早优先权专利国家/地区时间趋势

3.2.2主要国家/地区专利技术流向分析

3.2.3主要国家/地区专利申请活跃度

3.2.4主要国家/地区的技术布局分析

3.3全球重要石墨烯技术专利申请人分布

3.3.1石墨烯专利重要专利申请人分布

3.3.2石墨烯重要专利申请人专利申请保护区域

3.4石墨烯中国专利重点分析

3.4.1中国石墨烯专利数量年度分布

(1) 专利数量统计

(2) 专利来源分析

3.4.2中国石墨烯专利申请人分析

(1) 专利申请人类型及申请数量分布

(2) 各单元重要机构分析

(3) 重要申请人及合作关系分析

第4章：国际石墨烯行业发展借鉴

4.1国际石墨烯行业发展概况

4.1.1国际石墨烯行业发展历程

(1) 全球石墨烯研发历史

(2) 截至2019年全球石墨烯研究进展

4.1.2国际石墨烯行业发展分析

(1) 全球石墨烯现状分析

(2) 全球石墨烯规模分析

4.1.3国际石墨烯区域发展格局

4.1.4国际石墨烯企业竞争格局

4.2主要国家石墨烯行业发展分析

4.2.1美国石墨烯行业发展分析

(1) 美国石墨烯发展政策与规划

(2) 美国石墨烯行业发展现状

(3) 美国石墨烯发展重点方向

4.2.2日本石墨烯行业发展分析

(1) 日本石墨烯发展政策与规划

(2) 日本石墨烯行业发展现状

(3) 日本石墨烯发展重点方向

4.2.3英国石墨烯行业发展分析

(1) 英国石墨烯发展政策与规划

(2) 英国石墨烯行业发展现状

(3) 英国石墨烯发展最新成果

4.2.4欧盟石墨烯行业发展分析

(1) 欧盟石墨烯发展政策与规划

(2) 欧盟石墨烯行业发展现状

4.2.5韩国石墨烯行业发展分析

(1) 韩国石墨烯发展政策与规划

(2) 韩国石墨烯行业发展现状

4.3国际石墨烯行业前景预测

4.3.1国际石墨烯行业总体前景预测

4.3.2国际石墨烯细分领域前景预测

第5章：中国石墨烯行业市场现状分析

5.1中国石墨烯行业总体发展现状

5.2中国石墨烯产业规模现状分析

5.3中国石墨烯企业规模分析

5.3.1中国石墨烯市场规模分析

5.4中国石墨烯最新动向分析

5.5中国石墨烯行业研发分析

5.5.1中国石墨烯行业研发投入

5.5.2中国石墨烯行业研究现状

5.5.3中国石墨烯行业研究热点

(1) 中国石墨烯论文集中领域

(2) 中国石墨烯热点研究总结

5.5.4中国石墨烯主要研究机构

第6章：中国石墨烯行业竞争情况分析

6.1石墨烯行业总体竞争情况分析

6.1.1石墨烯企业竞争分析

6.1.2中国石墨烯产业竞争分析

6.1.3石墨烯行业区域分布

6.2石墨烯上市公司产业布局

6.2.1上市公司石墨烯产业链布局

6.2.2上市公司石墨烯产业布局总体概况

6.2.3主要上市公司石墨烯产业布局介绍

(1) 中国宝安：子公司贝特瑞是全球唯一一家涉及到石墨产业各环节的负极材料供应商

(2) 华丽家族：墨烯集团资产将被注入其中

(3) 南江B：墨西科技的“关联”企业

- (4) 乐通股份：曾与墨西科技签订合作协议
- (5) 中泰化学：与厦门凯纳共同开发石墨烯生产应用技术
- (6) 新纶科技：散热片产能有望扩张
- (7) ST烯碳：构建从石墨生产销售链到产业园的全景模式
- (8) 中超控股：拥有石墨烯电缆专利，从事电磁防护应用研究
- (9) 方大炭素：拥有制备技术专利且股东意向合作开发石墨矿
- (10) 悦达投资：具备粉体、散热膜和触控屏生产能力
- (11) 正泰电器：控股子公司从事电子领域研发应用
- (12) 东旭光电：石墨烯领域广泛合作布局
- (13) 南都电源：从事石墨烯铅炭技术研究应用
- (14) 康得新：斥资建立子公司研发石墨烯材料
- (15) 宝泰隆：未来以石墨烯为核心加速转型
- (16) 江海股份：石墨烯超级电容器取得重要进展
- (17) 德尔未来：入股石墨烯相关公司，打造新产业
- (18) 大富科技：增资大盛石墨，进军石墨烯加工领域
- (19) 佛塑科技：成立石墨烯动力锂离子电池研发中心
- (20) 道氏技术：参股昊鑫新能源，发力动力锂离子电池用导电剂等产品

6.3中国石墨烯产业联盟分析

6.3.1中国石墨烯产业技术创新战略联盟

- (1) 联盟主要职责
- (2) 联盟成员单位
- (3) 联盟发展现状

6.3.2京津冀石墨烯产业发展联盟

6.3.3国家石墨烯材料产业技术创新战略联盟

第7章：中国石墨烯行业细分产品分析

7.1石墨烯行业细分产品汇总分析

7.1.1石墨烯现有应用分析

7.1.2石墨烯应用发展路径

7.2石墨烯粉体发展分析

7.2.1石墨烯粉体的应用

7.2.2石墨烯粉体产能

- 7.2.3 石墨烯粉体市场规模
- 7.2.4 石墨烯粉体价格及走势
- 7.2.5 石墨烯粉体企业研发
- 7.3 石墨烯薄膜发展分析
 - 7.3.1 石墨烯薄膜的应用
 - 7.3.2 石墨烯薄膜产能
 - 7.3.3 石墨烯薄膜市场规模
 - 7.3.4 石墨烯薄膜价格及走势
 - 7.3.5 石墨烯薄膜企业研发

第8章：石墨烯行业应用总体介绍

- 8.1 石墨烯在电子器件领域的应用
 - 8.1.1 电子器件领域总体介绍
 - 8.1.2 应用于散热材料
 - 8.1.3 应用于柔性触控屏
 - 8.1.4 应用于传感器
 - 8.1.5 应用于芯片材料
- 8.2 石墨烯在能源领域的应用
 - 8.2.1 能源领域总体介绍
 - 8.2.2 应用于锂电池
 - 8.2.3 应用于太阳能电池
 - 8.2.4 应用于燃料电池
- 8.3 石墨烯在其他领域的应用
 - 8.3.1 其他领域总体介绍
 - 8.3.2 作为电缆保护材料
 - 8.3.3 作为功能涂料
 - 8.3.4 作为碳质吸附剂
 - (1) 氧化石墨烯处理重金属污染
 - (2) 石墨烯快速处理放热性污染物
 - (3) 未来海水淡化器
 - (4) 石墨烯海绵处理原油污染
 - (5) 石墨烯吸附苯及其同系物

(6) 石墨烯处理大气污染物

8.3.5作为绿色、高效催化剂

第9章：石墨烯在超级电容器行业应用展望

9.1石墨烯在超级电容器行业中的应用技术

9.1.1活性石墨烯

(1) 活性石墨烯的制备

(2) 活性石墨烯的性能

9.1.2活性石墨烯制备超级电容器

9.2中国超级电容器行业发展状况

9.2.1超级电容器行业简介

(1) 超级电容器行业定义

(2) 超级电容器行业分类

(3) 超级电容器性能分析

1) 超级电容器技术特性

2) 超级电容器性能优势

9.2.2超级电容器行业供给情况分析

(1) 全国电容器行业总产值分析

(2) 全国电容器行业产成品分析

9.2.3超级电容器行业需求情况分析

(1) 全国电容器行业销售产值分析

(2) 全国电容器行业销售收入分析

9.3石墨烯超级电容器技术研究进展分析

9.3.1大学对石墨烯超级电容器的研究进展

9.3.2企业对石墨烯超级电容器的研究进展

9.3.3中科院对石墨烯超级电容器的研究进展

9.3.4国外机构对石墨烯超级电容器的研究进展

9.4石墨烯超级电容器行业发展前景预测

9.4.1石墨烯超级电容器行业技术趋势预测

(1) 石墨烯超级电容器最新技术进展

(2) 石墨烯超级电容器行业技术趋势

9.4.2石墨烯超级电容器行业价格走势预测

9.4.3 石墨烯超级电容器行业发展驱动因素

9.4.4 石墨烯超级电容器行业市场需求预测

第10章：石墨烯在传感器行业应用展望

10.1 石墨烯在传感器行业中的技术应用

10.1.1 石墨烯化学修饰电极的适体传感器

(1) 适体传感器制备

(2) 实验原理

10.1.2 酪氨酸酶-氧化石墨烯的生物传感器

(1) 生物传感器制备

(2) 生物传感器性能研究

10.1.3 氧化石墨烯和不规则金属纳米颗粒的吗啡传感器

(1) 吗啡传感器制备

(2) 吗啡传感器性能研究

10.2 中国传感器行业发展状况

10.2.1 传感器行业简介

(1) 传感器行业定义

(2) 传感器产品分类

10.2.2 传感器行业供给情况分析

(1) 传感器制造行业总产值分析

(2) 传感器制造行业产成品分析

10.2.3 传感器行业需求情况分析

(1) 传感器制造行业销售产值分析

(2) 传感器制造行业销售收入分析

10.3 石墨烯传感器技术研究进展分析

10.3.1 大学对石墨烯传感器的研究进展

10.3.2 企业对石墨烯传感器的研究进展

10.3.3 中科院对石墨烯传感器的研究进展

10.3.4 国外机构对石墨烯传感器的研究进展

10.4 石墨烯在传感器行业发展前景预测

10.4.1 石墨烯传感器行业技术进展

10.4.2 石墨烯传感器价格走势预测

10.4.3石墨烯传感器行业发展驱动因素

10.4.4石墨烯传感器行业市场需求预测

第11章：石墨烯在LED行业应用展望

11.1石墨烯在LED行业中的技术应用

11.1.1较ITO材料优势

11.1.2作为透明电极改善电流传导

11.2中国LED行业发展状况

11.2.1LED行业简介

(1) 行业界定

(2) 行业发展阶段

11.2.2LED行业供给情况分析

(1) LED行业工业总产值分析

(2) LED行业产成品分析

11.2.3LED行业需求情况分析

(1) LED行业销售产值分析

(2) LED行业销售收入分析

11.3石墨烯在LED行业发展前景预测

11.3.1石墨烯LED行业技术趋势预测

11.3.2石墨烯LED行业价格走势预测

11.3.3石墨烯LED行业发展驱动因素

11.3.4石墨烯在LED行业市场需求预测

第12章：石墨烯在生物医药行业应用展望

12.1石墨烯在生物医药行业中的技术应用

12.1.1生物相容性载体研究

12.1.2细胞毒素研究

12.1.3载药研究

12.1.4生物检测研究

12.1.5抗菌研究

12.1.6其他研究

12.1.7石墨烯基生物医药材料的制备和应用

12.2中国生物医药行业发展状况

12.2.1生物医药行业简介

12.2.2生物医药行业供给情况分析

(1) 生物医药行业工业总产值分析

(2) 生物医药行业产成品分析

12.2.3生物医药行业需求情况分析

(1) 生物医药行业工业销售产值分析

(2) 生物医药行业销售收入分析

12.3石墨烯生物医药技术研究进展分析

12.3.1大学对石墨烯生物医药的研究进展

12.3.2企业对石墨烯生物医药的研究进展

12.3.3中科院对石墨烯生物医药的研究进展

12.3.4国外对石墨烯生物医药的研究进展

12.4石墨烯在生物医药行业发展前景预测

12.4.1石墨烯在生物医药行业技术趋势预测

12.4.2石墨烯在生物医药行业发展驱动因素

12.4.3石墨烯在生物医药行业市场需求预测

第13章：石墨烯在锂电池行业应用展望

13.1石墨烯在锂电池行业中的应用技术

13.1.1石墨烯在锂电池负极材料中的应用

(1) 石墨烯的电化学性能

(2) 石墨烯改性负极材料

1) 石墨烯改性硅基材料

2) 石墨烯改性锡基氧化物

3) 石墨烯改性过渡金属类材料

4) 石墨烯改性其他碳材料

13.1.2石墨烯在锂电池正极材料中的应用

13.1.3石墨烯作为锂电池导电添加剂的应用

13.2中国锂电池行业发展状况

13.2.1锂电池行业简介

(1) 行业概念

(2) 行业主要产品分类

(3) 行业主要特征分析

13.2.2 锂电池行业供给情况分析

13.2.3 锂电池行业需求情况分析

13.2.4 锂电池价格走势

13.3 石墨烯锂电池技术研究进展分析

13.3.1 大学对石墨烯锂电池的研究进展

13.3.2 企业对石墨烯锂电池的研究进展

13.3.3 中科院对石墨烯锂电池的研究进展

13.3.4 国外机构对石墨烯锂电池的研究进展

13.4 石墨烯在锂电池行业发展前景预测

13.4.1 石墨烯锂电池技术趋势预测

13.4.2 石墨烯锂电池价格走势预测

13.4.3 石墨烯锂电池发展驱动因素

13.4.4 石墨烯锂电池市场规模预测

第14章：中国石墨烯行业领先个案分析

14.1 全球重要石墨烯企业分析

14.1.1 三星公司

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司石墨烯发展历程

(3) 公司石墨烯专利数量

(4) 石墨烯主要技术领域

(5) 石墨烯重点技术介绍

(6) 公司在华投资布局

14.1.2 IBM公司

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司石墨烯发展历程

(3) 公司石墨烯专利数量

(4) 石墨烯主要技术领域

(5) 石墨烯重点技术介绍

14.1.3 LG公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司石墨烯专利数量
- (3) 石墨烯主要技术领域
- (4) 公司在华投资布局
- (5) 石墨烯重点技术介绍

14.1.4 韩国成均馆大学

- (1) 学校发展简况分析
- (2) 学校石墨烯发展历程
- (3) 学校石墨烯专利数量
- (4) 石墨烯主要技术领域
- (5) 石墨烯重点技术介绍

14.1.5 美国莱斯大学

- (1) 学校发展简况分析
- (2) 学校石墨烯发展历程
- (3) 学校石墨烯专利数量

14.1.6 德州大学奥斯汀分校

- (1) 学校发展简况分析
- (2) 学校石墨烯发展历程
- (3) 学校石墨烯专利数量

14.1.7 美国沃尔贝克材料公司

- (1) 公司石墨烯发展历程
- (2) 公司石墨烯专利数量

14.1.8 诺基亚公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司石墨烯发展历程
- (3) 公司石墨烯专利数量

14.1.9 索尼公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司石墨烯发展历程
- (3) 公司石墨烯专利数量
- (4) 公司在华投资布局

14.2 中国石墨烯行业领先个案分析

14.2.1深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业营销力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业投资动态

14.2.2常州第六元素材料科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业营销力分析

5) 企业制造力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业最新动向

14.2.3宁波墨西科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业研发力分析

3) 企业制造力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业最新动向

14.2.4方大炭素新材料科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业研发力分析

3) 企业营销力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业最新动向

14.2.5银基烯碳新材料股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业营销力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业发展规划分析

(6) 企业发展动向

14.2.6南京先丰纳米材料科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业营销力分析

(3) 企业优劣势分析

(4) 企业最新动向

14.2.7厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业发展动向

14.2.8南京吉仓纳米科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业客户分析

(3) 企业优劣势分析

(4) 企业最新动向

14.2.9北京莹宇电子科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业营销力分析

(4) 企业优劣势分析

14.2.10香港汇鑫通源有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业营销力分析

(3) 企业优劣势分析

14.2.11中科炭纳米科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

- 1) 企业石墨烯类产品分析
- 2) 企业品牌力分析
- 3) 企业研发力分析
- 4) 企业营销力分析

(3) 企业优劣势分析

14.2.12 格雷菲尼(北京)科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

- 1) 企业石墨烯类产品分析
- 2) 企业研发力分析

(3) 企业优劣势分析

14.2.13 中国科学院成都有机化学有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业竞争力分析

- 1) 企业石墨烯类产品分析
- 2) 企业品牌力分析
- 3) 企业研发力分析
- 4) 企业营销力分析

(3) 企业优劣势分析

(4) 企业最新动向

14.2.14 常州二维碳素科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

- 1) 企业石墨烯类产品分析
- 2) 企业研发力分析
- 3) 企业营销力分析
- 4) 企业制造力分析

(4) 企业优劣势分析

14.2.15 碳元科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

1) 企业石墨烯类产品分析

2) 企业品牌力分析

3) 企业研发力分析

4) 企业制造力分析

5) 企业客户分析

(4) 企业优劣势分析

第15章：中国石墨烯行业发展前景分析

15.1 石墨烯行业进入壁垒与投资风险

15.1.1 石墨烯行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 销售渠道壁垒

15.1.2 石墨烯行业投资风险预警

(1) 技术研发风险

(2) 产业早期风险

(3) 市场风险

(4) 合作风险

(5) 政策风险

(6) 宏观经济风险

15.2 石墨烯行业盈利模式与因素分析

15.2.1 石墨烯行业盈利模式分析

(1) 石墨烯产业盈利模式现状

(2) 石墨烯产业未来盈利空间分析

15.2.2 石墨烯行业盈利要素分析

15.3 石墨烯产业化现状及趋势分析

15.3.1 中国石墨烯产业化现状分析

15.3.2 中国石墨烯产业化趋势分析

15.4 石墨烯行业发展趋势与前景预测

15.4.1 石墨烯行业发展趋势分析

(1) 石墨烯技术突破趋势

(2) 石墨烯应用领域趋势

15.4.2 石墨烯行业发展前景预测

第16章：中国石墨烯行业投资战略分析

16.1 石墨烯产业投资现状与领域

16.1.1 石墨烯投资现状分析

16.1.2 石墨烯投资前景分析

16.2 石墨烯产业投资机会与建议

16.2.1 石墨烯行业投资机会

(1) 石墨烯投资机会总体概述

(2) 已量产的石墨烯产品投资机会

(3) 未来的石墨烯产品投资机会

16.2.2 石墨烯投资建议

16.3 石墨烯产业发展建议

16.3.1 石墨烯行业发展建议

(1) 加强产学研合作

(2) 加强国际、国内合作

(3) 加大经费支持

(4) 加强人才培养

16.3.2 石墨烯政策扶持建议

图表目录

图表1：《新材料产业发展指南》相关内容列表

图表2：《新材料产业发展指南》主要目标

图表3：《新材料产业发展指南》发展方向

图表4：行业相关监管部门

图表5：国内石墨烯相关法规及政策

图表6：部分省市石墨烯规划汇总

图表7：石墨烯行业发展目标

图表8：石墨烯行业技术创新规划

图表9：石墨烯产业化促进规划

图表10：石墨烯绿色低碳发展规划

图表11：石墨烯应用领域拓展规划

图表12：中国石墨烯技术创新战略联盟制定的石墨烯材料名词术语与定义

图表13：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准（征求意见稿）

图表14：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准（征求意见稿）

图表15：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准（征求意见稿）

图表16：首批石墨烯国家标准分工情况

图表17：2017-2019年美国GDP及增长率走势（单位：亿美元，%）

图表18：2017-2019年欧元区季度GDP环比增速（单位：%）

图表19：2017-2019年日本GDP及增长率走势（单位：万亿日元，%）

图表20：2017-2019年全球宏观经济指标与预测（单位：%）

图表21：2017-2019年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表22：2017-2019年中国固定资产投资总额及同比增速（单位：亿元，%）

图表23：2017-2019年中国城乡居民收入水平（单位：元，%）

图表24：2019年我国季度主要宏观经济指标预测（单位：%）

图表25：1994-2019年全球石墨烯专利申请数量变化趋势图（单位：件）

图表26：技术生命周期主要简介

图表27：2017-2019年石墨烯专利技术生命周期图（单位：件，个）

图表28：1994-2019年全球石墨烯技术新增发明人不断增加（单位：个）

图表29：2019年石墨烯专利申请量居前19位的技术领域及其申请情况（单位：件，%）

图表30：全球石墨烯技术专利最早优先权专利国家/地区数量（单位：件）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202004/10-342732.html>