

专 / 注 / 服 / 务 / 材 / 料 / 企 / 业 / 家

# 新材料产业

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

2021 年第 2 期

总第 321 期

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

新材料和新能源科技发展中心



QK2111579

2021年全国“两会”材料产业链之声  
华阳新材料集团：聚力转型升级 扬帆蓝海产业



新材料产业微信公众平台

封面图片：华阳新材料集团办公楼

万方数据

# CONTENTS

## 目次

### 1 卷首语 FOREWORD

- 1 政策引导 产业助力 助力实现“双碳”目标

本刊编辑部

### 2 聚焦两会 关注材料

- 2 2021年全国“两会”材料产业链之声

孙晓霞

### 3 关注 FOCUS

#### 气凝胶·引领篇

- 21 华阳新材料集团：聚力转型升级 扬帆蓝海产业

孙晓霞

#### 气凝胶·产业篇

- 25 蒋荃：发展气凝胶产业，评价体系须先行  
28 抢抓“碳达峰”历史机遇 加快气凝胶产业快速成长  
33 我国气凝胶材料研究与产业化现状

刘超

王本力

余伟业

#### 气凝胶·技术篇

- 38 国外气凝胶材料研究进展 江洪 王春晓  
43 二氧化硅气凝胶的生产及应用现状 徐勤保 江旭波 刘新状  
48 气凝胶在纺织服装领域的应用技术现状  
赵国樑 李光武 薛蓉 杨中开 刘伟昆 梁日辉  
54 气凝胶在服饰鞋被纺织品中的应用 崔海云 何婷婷  
57 气凝胶应用于墙体保温材料的研究进展 赵建伟 尚阳 崔杰  
61 气凝胶室内空气净化材料发展现状及趋势 王成海 崔雅楠 李淑敏  
65 气凝胶水泥复合多孔材料的研究现状 尹学彬 崔雅楠  
69 气凝胶保温材料等绿色节能技术在近零能耗建筑中的应用  
高晓彤 崔雅楠 徐勤保  
75 基于网络大数据的气凝胶材料研究方向及潜在市场价值  
张鼎昊 孙晔 姜佩 吴娜 陈建伟 刘鹏

# CONTENTS

## 目次

### 气凝胶·企业篇

|    |                                                |     |
|----|------------------------------------------------|-----|
| 80 | 气凝胶科创城：构建气凝胶产业生态集群                             | 孙晓霞 |
| 82 | 阳中新材——崛起中的气凝胶明星企业                              | 温孝忠 |
| 84 | “大庇天下居民俱安然，水火不惧安如山”<br>——记阿路美格以科技创新推动节能减排的发展之路 | 孙晓霞 |

## 4 北京燕山新材料产业专栏

|    |                   |
|----|-------------------|
| 87 | 北京石化新材料科技产业基地时事动态 |
|----|-------------------|

## 5 资讯 NEWS

|    |         |
|----|---------|
| 89 | 政策      |
| 91 | 电子材料    |
| 92 | 新能源材料   |
| 93 | 纳米材料    |
| 94 | 化工新型材料  |
| 95 | 金属与粉末冶金 |

## 6 会展信息 EXHIBITION



# 北京石化新材料科技产业基地

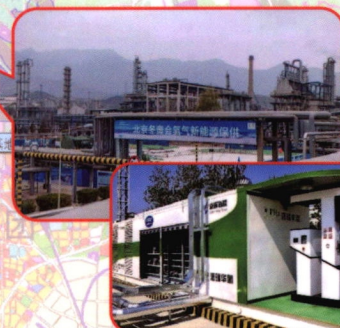
Beijing Petrochemical New Materials High-tech Industry Base



## 优势平台

- 北京市“高精尖”新材料产业聚集地
- 全国首批62家新型工业化产业示范基地
- 首批6家北京市外贸转型升级专业型示范基地
- 首批北京市战略性新兴产业科技成果转化基地
- 中关村国家自主创新示范区

▲ 打造北京市高分子材料创新中心



▲ 打造以氢气制备及燃料电池上下游应用为代表的新材料产业集群



▲ 打造以新型显示为代表的电子信息材料产业集群



▲ 打造以石墨烯应用为代表的先进纳米材料产业集群

## “1+3”产业发展方向

- “1”是着力推动合成高分子材料创新发展
- “3”是着力培育三大前沿、先进新材料产业集群发展

北京石化新材料科技产业基地管理委员会

联系人: 王先生 刘先生

电话: 010-81337573 01081337395

邮箱: cybgov@126.com

地址: 北京市房山区燕山岗南路东一巷6号 (102500)

ISSN 1008-892X



9 771008 892218