

专 / 注 / 服 / 务 / 材 / 料 / 企 / 业 / 家

新材料产业

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

2022年第1期

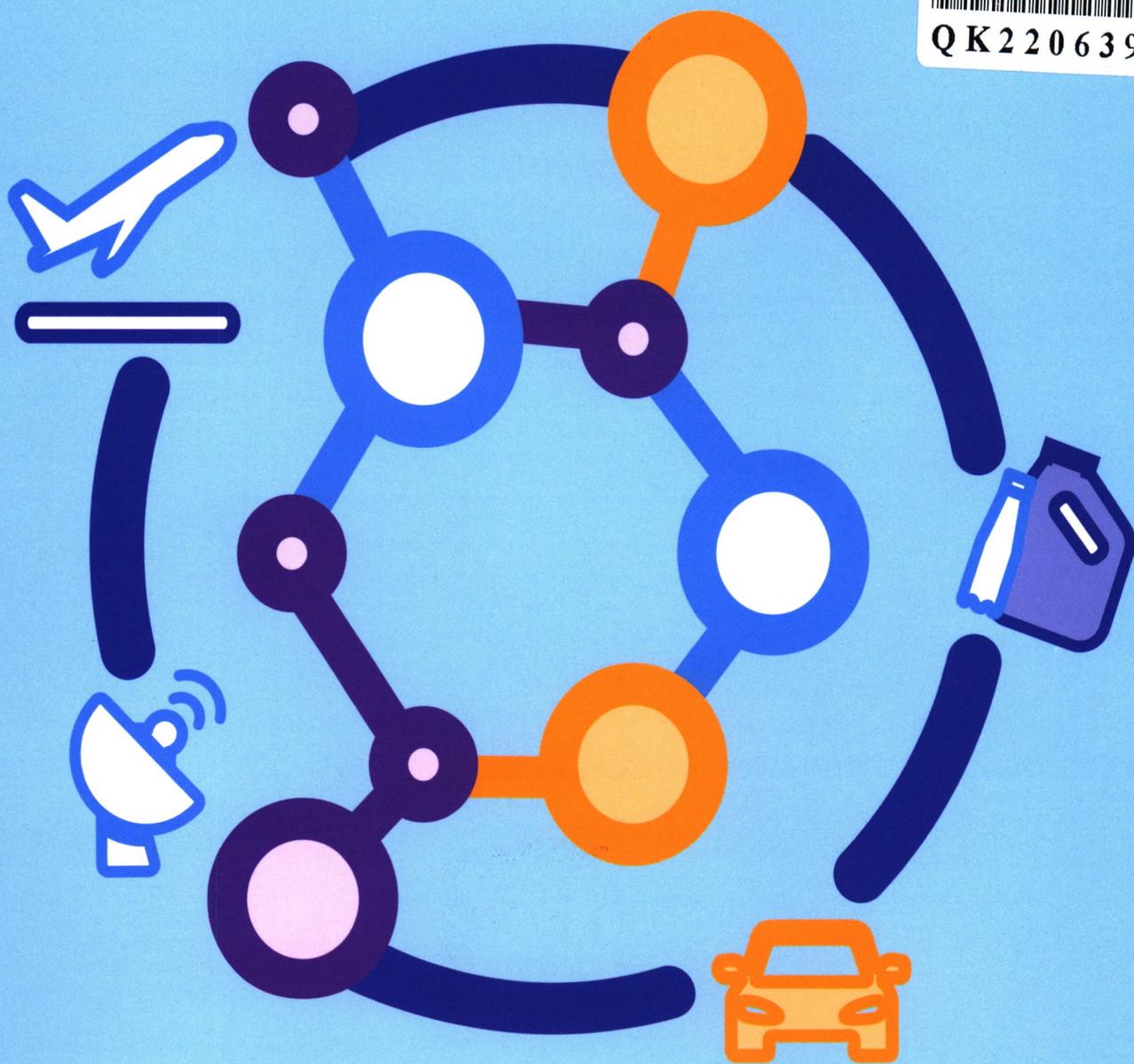
总第326期

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU



QK2206398



加强基础研究 做强复合材料
我国高频覆铜板发展现状分析



新材料产业微信公众平台

CONTENTS

目录

1 卷首语 FOREWORD

- 1 加强基础研究 做强复合材料 本刊编辑部

2 关注 FOCUS

- 2 先进复合材料在航天航空器中的应用 江洪 彭导琦
8 复合材料在建筑领域的应用现状 余伟业
13 玄武岩纤维复合材料中国专利态势分析 贾立娜 王科
19 中国聚苯醚专利分析 吴培善
25 聚氨酯形状记忆聚合物的应用研究 杨欣 谢昕

3 北京燕山新材料产业专栏

- 29 北京石化新材料科技产业基地时事动态

4 透视 INSIGHT

- 31 新材料产业的人才困境与对策 曾昆
34 中国水处理膜产业分析 吴湘
38 我国高频覆铜板发展现状分析 王兴艳
42 石墨烯电磁屏蔽涂料的研究进展 赵建伟 尚阳 刘桐瑞 崔杰
45 “碳中和”时代的半导体黑马——碳化硅 刘祎晨 林雪如
48 光伏用铝——“双碳”背景下最具增长潜力的铝应用领域 张琪
55 先进柔性电子材料及应用进展 方鋈 彭睿 李玫 方铮 水谷昌弘
小田重夫 绍仓研史 小池哲夫
59 新型吸隔声材料——微孔岩吸隔声板 马世勇

CONTENTS

目次

5 前沿 FRONTIER

62 影响高功率锂离子电池性能的因素

张文佳 尹莲芳 谢乐琼 张晓峰 王莉 何向明

6 管理 MANAGEMENT

65 新时期现代企业的经济管理及其创新举措探究

贾卫明

7 材料史话 HISTORY

69 纵览战略“钨”器

王卫星

8 资讯 NEWS

76 政策

80 电子材料

84 新能源材料

87 纳米材料

90 化工新型材料

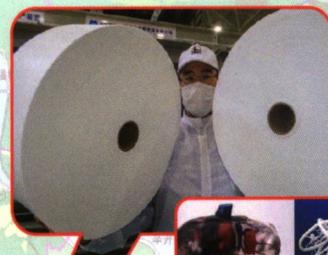
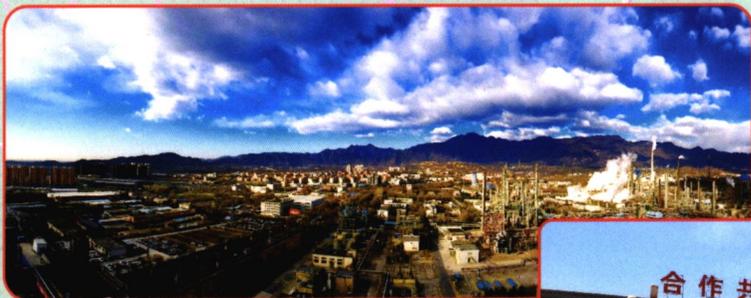
93 金属与粉末冶金

9 会展信息 EXHIBITION



北京石化新材料科技产业基地

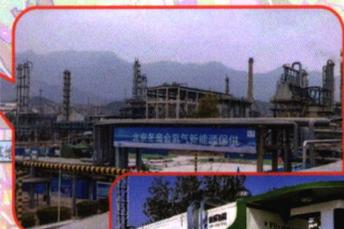
Beijing Petrochemical New Materials High-tech Industry Base



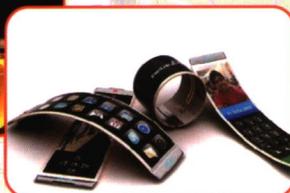
▲ 打造北京市高分子材料创新中心

优势平台

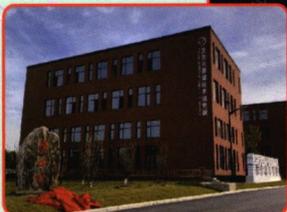
- 北京市“高精尖”新材料产业聚集地
- 全国首批62家新型工业化产业示范基地
- 首批6家北京市外贸转型升级专业型示范基地
- 首批北京市战略性新兴产业科技成果转化基地
- 中关村国家自主创新示范区



▲ 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

